FZO-onderzoek 2016: Tabellenrapport

22-08-2016

Lud van der Velden
Ronald Batenburg

Dit rapport is een uitgave van het NIVEL. De gegevens mogen worden gebruikt met bronvermelding.

Het NIVEL onderzoekt de gezondheidszorg. Dat onderzoek kijkt mee met de mensen die zorg krijgen en de mensen die de gezondheidszorg vormgeven en leveren: patiënten, de overheid, zorgverleners en verzekeraars, zorgorganisaties en toezichthouders. Zij bepalen de kwaliteit, betaalbaarheid en toegankelijkheid van de zorg.
NIVEL-onderzoek heeft maatschappelijke en wetenschappelijke impact. Dat is de dubbele missie van het NIVEL. Wetenschap en praktijk versterken elkaar. Het onderzoeksproces van het NIVEL is ISO 9001 gecertificeerd. Elk NIVEL-onderzoek leidt tot een openbare publicatie. Dat is vastgelegd in de statuten. Tegelijkertijd zoekt het NIVEL voortdurend naar interactie met de mensen die de resultaten van zijn onderzoek kunnen gebruiken. Bij het NIVEL werken ruim 150 mensen, van wie ruim honderd onderzoekers.

Colofon

Dit is een rapport van het Capaciteitsorgaan

Postbus 20051 | 3502 LB Utrecht
info@capaciteitsorgaan.nl | www.capaciteitsorgaan.nl
T 030-2823840

Uitvoering
Dit onderzoek is uitgevoerd in opdracht van het Capaciteitsorgaan door NIVEL

maand/jaartal: *augustus/2016*

ISBN 978-94-6122-414-9

http://www.nivel.nl
nivel@nivel.nl
Telefoon 030 2 729 700
Fax 030 2 729 729

©2016 NIVEL, Postbus 1568, 3500 BN UTRECHT

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het NIVEL te Utrecht. Het gebruik van cijfers en/of tekst als toelichting of ondersteuning in artikelen, boeken en scripties is toegestaan, mits de bron duidelijk wordt vermeld.

Inhoud

1 Inleiding 6

2 Regionale ramingen voor de FZO-beroepen 8
2.1 FZO-regio Den Haag 8
2.2 FZO-regio Leiden 11
2.3 FZO-regio Limburg 14
2.4 FZO-regio Nijmegen 17
2.5 FZO-regio Noord Brabant 20
2.6 FZO-regio Noord Nederland 23
2.7 FZO-regio Noordwest Nederland 26
2.8 FZO-regio SR(ijnmond)Z 29
2.9 FZO-regio Stedendriehoek 32
2.10 FZO-regio Twente Oost/Achterhoek 35
2.11 FZO-regio Utrecht 38
2.12 FZO-regio Zwolle 41

3 Ramingen per FZO-beroep naar regio 44
3.1 Medisch ondersteunende beroepen, exclusief laboranten, per regio 44
3.2 Medisch ondersteunende beroepen: laboranten, per regio 45
3.3 Medisch ondersteunende beroepen, inclusief laboranten, per regio 46
3.4 Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, per regio 47
3.5 Medisch onderst. en Gespecial. verpleegk. beroepen, exclusief laboranten, per regio 48
3.6 Medisch onderst. en Gespecial. verpleegk. beroepen, inclusief laboranten, per regio 49
3.7 Anesthesiemedewerkers, per regio 50
3.8 Deskundigen infectiepreventie, per regio 51
3.9 Gipsverbandmeesters, per regio 52
3.10 Klinisch perfusionisten, per regio 53
3.11 Operatieassistenten, per regio 54
3.12 Radiologisch laboranten, per regio 55
3.13 Radiotherapeutisch laboranten, per regio 56
3.14 Dialyseverpleegkundigen, per regio 57
3.15 IC-kinderverpleegkundigen, per regio 58
3.16 IC-neonatologieverpleegkundigen, per regio 59
3.17 IC-verpleegkundigen, per regio 60
3.18 Kinderverpleegkundigen, per regio 61
3.19 Obstetrieverpleegkundigen, per regio 62
3.20 Oncologieverpleegkundigen, per regio 63
3.21 SEH-verpleegkundigen, per regio 64

4 Zorgvraag in basisjaar naar beroep en regio 65
4.1 G: Zorgvraag in FTE in 2016 (=A+B) 65
4.1.1 Aandeel in zorgvraag ten opzichte van totaal 65
4.1.2 Ontwikkeling zorgvraag per jaar 2013-2016 66
4.1.3 Zorgvraag in FTE in 2013 (extra) 66

5 Zorgaanbod in basisjaar naar beroep en regio 67
5.1 A: Zorgaanbod in FTE in 2016 67
5.1.1 Aandeel in zorgaanbod ten opzichte van totaal (extra) 67
5.1.2 Ontwikkeling zorgaanbod per jaar 2013-2016 (extra) 68
5.1.3 Zorgaanbod in FTE in 2013 (extra) 68
5.2 B: Aantal vacatures in 2016 69
5.2.1 Aantal vacatures ten opzichte van zorgvraag 69
5.2.2 Aantal vacatures ten opzichte van zorgaanbod (extra) 70
5.2.3 Aandeel in vacatures ten opzichte van totaal (extra) 70
5.2.4 Ontwikkeling vacatures per jaar 2013-2016 (extra) 71
5.2.5 Vacatures in 2013 (extra) 71
5.2.6 Aantal vacatures ten opzichte van zorgvraag in 2013 (extra) 72
5.2.7 Aantal vacatures ten opzichte van zorgaanbod in 2013 (extra) 72
5.3 C: Aantal werkzame personen in 2016 73
5.3.1 Aandeel werkzame personen ten opzichte van totaal (extra) 73
5.3.2 Ontwikkeling werkzame personen 2013-2016 (extra) 74
5.3.3 Aantal werkzame personen in 2013 (extra) 74
5.4 H: Deeltijdfactor in 2016 (=A/C) 75
5.4.1 Deeltijdfactor in 2013 (extra) 75

6 Opleiding in basisjaar naar beroep en regio 76
6.1 D: Instroom in de opleiding per jaar tot 2016 76
6.1.1 Aantal in opleiding per jaar ten opzichte van zorgvraag 76
6.1.2 Ontwikkeling instroom per jaar in 2013-2015 ten opzichte van 2010-2012 77
6.1.3 Instroom per jaar in 2013-2015 (extra) 78
6.1.4 Instroom per jaar in 2010-2012 (extra) 78
6.1.5 Instroom per specifiek jaar (extra) 79
6.2 E: Opleidingsduur in 2016 (in jaren) 82
6.2.1 Opleidingsduur in maanden (extra) 82

7 Zorgvraag verwachtingen naar beroep en regio 83
7.1 J1: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens het demografisch scenario 83
7.2 J2a: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens de landelijke experts 83
7.3 J2b: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens de instellingsexperts 84
7.4 J2b: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens het expertscenario 84

8 Zorgaanbod verwachtingen naar beroep en regio 85
8.1 K: Wijziging deeltijdfactor per jaar vanaf 2016 85
8.2 L: Verwachte instroom per jaar van elders vanaf 2016 85
8.3 M5: Aantal personen van 60 jaar of ouder in 2016 86
8.3.1 Aantal van 60 jaar of ouder ten opzichte van aantal werkzame personen 86
8.4 M6: Verwachte uitstroompercentage per jaar vanaf 2016 voor personen onder 60 jaar 87
8.4.1 Verwachte uitstroompercentage per jaar 87

9 Opleiding verwachtingen naar beroep en regio 88
9.1 F: Instroom in opleiding per jaar vanaf 2016 88
9.2 N: Interne rendement van de opleiding 88
9.3 O: Externe rendement van de opleiding 89

10 Zorgvraag in 2022 naar beroep en regio 90
10.1 P1: Zorgvraag in FTE in 2022 volgens het demografisch scenario ---------- 90
10.2 P2: Zorgvraag in FTE in 2022 volgens het expertscenario---------- 90

11 Zorgaanbod in 2022 naar beroep en regio 91
11.1 V: Zorgaanbod in FTE in 2022 (A - uitstroom + instroom)---------- 91
11.1.1 Uitstroom in FTE tot 2022 vanwege pensioen 91
11.1.2 Uitstroom in FTE tot 2022 vanwege andere redenen 91
11.1.3 Instroom in FTE tot 2022 uit nu in opleiding 92
11.1.4 Instroom in FTE tot 2022 uit straks in opleiding 92
11.1.5 Instroom in FTE tot 2022 van elders 93
11.1.6 V: Zorgaanbod in FTE in 2022 (= A - uitstroom + instroom) 93
11.1.7 Ontwikkeling aanbod per jaar bij huidige instroom 94
11.2 R1: Aansluiting zorgvraag en zorgaanbod in 2022 voor het demografisch scenario ---------- 95
11.2.1 Relatieve tekort (negatief) of overschot bij huidige instroom voor demografisch scenario 95
11.3 R2: Aansluiting zorgvraag en zorgaanbod in 2022 voor het expertscenario---------- 96
11.3.1 Relatieve tekort (negatief) of overschot bij huidige instroom voor expertscenario 96

12 Opleiding voor 2022 naar beroep en regio 97
12.1 T: Ingestroomd uit opleiding in 2022, de huidige instroom ---------- 97
12.2 W1: Benodigde instroom in de opleiding per jaar voor het demografisch scenario---------- 98
12.2.1 Benodigde instroom voor het demografisch scenario ten opzichte van de huidige instroom 98
12.3 W2: Benodigde instroom in de opleiding per jaar voor het expertscenario---------- 99
12.3.1 Benodigde instroom voor het expertscenario ten opzichte van de huidige instroom 99

1 Inleiding

Dit “Tabellenrapport” is bedoeld als naslagwerk bij het “Ramingsrapport” dat door het NIVEL is geschreven over het FZO-onderzoek 2016. In dat Ramingsrapport staat uitleg over een aantal van de tabellen die in dit Tabellenrapport zijn opgenomen.

Tabellen per regio (Thema's x Beroepen)
De tabellen in hoofdstuk 2 van dit Tabellenrapport zijn net zo opgebouwd als de tabellen 3.1, 3.2 en 3.3 in hoofdstuk 3 van het Ramingsrapport. Maar in het Ramingsrapport gaat het om de landelijke totalen en in dit Tabellenrapport om de regionale totalen. Per regio wordt hier eerst een tabel getoond met daarin de regionale gegevens over het subtotaal van de medisch ondersteunende beroepen exclusief laboranten, het subtotaal van de laboranten en het subtotaal van de gespecialiseerd verpleegkundigen, plus het totaal van alle beroepsgroepen. Daarna volgt een tabel met elk van de medisch ondersteunende beroepen en een tabel met elk van de gespecialiseerd verpleegkundige beroepen. Per regio zijn er dus drie tabellen. Algemene uitleg over de scenario's en het ramingsmodel, vindt u in paragraaf 3.2 en 3.3 van het Ramingsrapport. Uitleg over de tabellen met de gegevens per type beroepsgroep en per specifieke beroepsgroep, vindt u in paragraaf 3.4. In paragraaf 4.3 van het Ramingsrapport staat een leeswijzer die eventueel bij de hand gehouden kan worden voor het interpreteren van de landelijke vergelijkingscijfers die in de regionale tabellen zijn opgenomen.

Tabellen per beroepsgroep (Thema's x Regio's)
De tabellen in hoofdstuk 3 van dit Tabellenrapport zijn wat betreft de rijen precies zo opgebouwd als de landelijke tabellen in hoofdstuk 3 van het Ramingsrapport en de tabellen per regio in hoofdstuk 2 van dit Tabellenrapport. Maar de tabellen in hoofdstuk 3 van dit Tabellenrapport bevatten in de kolommen de regio en de landelijke totalen.
De eerste tabel van hoofdstuk 3 bevat daarbij het subtotaal van de medisch van de medisch ondersteunende beroepen exclusief laboranten. De tweede tabel bevat het subtotaal van de laboranten. De gegevens in die twee tabellen stonden in feite ook al in respectievelijk de eerste en tweede kolommen van de landelijke en de eerste en derde kolom van de regionale tabellen per type beroepsgroep, maar dan dus verspreid over een groot aantal tabellen. Daarna volgt het subtotaal van de medisch ondersteunende beroepen inclusief de laboranten. Dat is een overzicht dat nog niet in de landelijke en regionale tabellen te zien was.
Als vierde tabel volgt daarna het subtotaal van de gespecialiseerd verpleegkundigen. Dat is in principe gelijk aan hetgeen in respectievelijk de derde kolom van de landelijke en de vijfde kolom van de regionale tabellen per type beroepsgroep stond, maar dan dus verspreid over een groot aantal tabellen. Daarna volgt het subtotaal van de medisch ondersteunende beroepen exclusief de laboranten plus de gespecialiseerd verpleegkundigen. Dat is een overzicht dat nog niet in de landelijke en regionale tabellen te zien was.
De zesde tabel bevat het totaal van alle beroepsgroepen. Dat is in principe gelijk aan hetgeen in respectievelijk de vierde kolom van de landelijke en de zevende kolom van de regionale tabellen per type beroepsgroep stond.
Daarna volgen nog 15 tabellen met gegevens per specifieke beroepsgroep. Die zijn in principe gelijk aan hetgeen in de landelijke en regionale tabellen per beroepsgroep voor die specifieke beroepsgroep stond. Maar opnieuw geld dat met de tabellen in hoofdstuk 3 van dit Tabellenrapport in één keer per (type) beroepsgroep gekeken kan worden naar de regionale én landelijke gegevens.

Tabellen per thema (Beroepen x Regio's)
In de hoofdstukken 4 tot en met 12 van dit Tabellenrapport staat tenslotte nog een groot aantal tabellen met gegevens naar beroep én regio. Voor de beroepen worden daarbij ook nog de verschillende subtotalen getoond. Ook staat in deze tabellen steeds het landelijke totaal.
Alle thema's die in de landelijke tabellen van het Ramingsrapport en de regionale en beroepsgroepstabel-

len van dit Tabellenrapport zijn getoond, worden in de hoofdstukken 4 tot en met 12 ook gepresenteerd. Maar in hoofdstuk 4 tot en met 12 kan per thema in één keer gekeken worden naar de alle (type) beroepen en regio's en het landelijke totaal.
De hoofdstukken 4 tot en met 12 bevatten daarbij ook nog enkele extra thema's. Voor bijvoorbeeld de zorgvraag, het zorgaanbod, de vacatures en de werkzame personen wordt aangegeven wat voor waarde deze gegevens vier jaar geleden hadden. Voor de instroom in de opleiding zijn er extra tabellen opgenomen over de instroom per specifiek jaar van 2010 tot en met 2015, tevens uitgesplitst naar instroom in de inservice en duale opleidingen.

2 Regionale ramingen voor de FZO-beroepen

2.1 FZO-regio Den Haag

Tabel 2.1: Invoer en uitkomsten per type beroep: Den Haag (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	459	*6,4% v.l.*	312	*6,6% v.l.*	939	*5,7% v.l.*	**1709**	*6,0% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*26,8%*	*(25,2% l.)*	*18,2%*	*(16,7% l.)*	*54,9%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,4%*	*(1,6% l.)*	*3,2%*	*(0,6% l.)*	*0,6%*	*(2,0% l.)*	***1,5%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	452	*6,4% v.l.*	312	*6,6% v.l.*	888	*5,6% v.l.*	**1652**	*6,0% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	7	*4,9% v.l.*	0	*0,0% v.l.*	50	*8,7% v.l.*	**57**	*7,6% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,5%*	*(2,0% l.)*	*0,0%*	*(0,7% l.)*	*5,4%*	*(3,5% l.)*	***3,4%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	567	*6,4% v.l.*	377	*6,4% v.l.*	1212	*5,5% v.l.*	**2156**	*5,9% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	80%	*(80% l.)*	83%	*(79% l.)*	73%	*(73% l.)*	**77%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	31,5	*7,8% v.l.*	8,0	*10,2% v.l.*	75,0	*6,1% v.l.*	**114,5**	*6,7% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*6,9%*	*(5,6% l.)*	*2,6%*	*(1,7% l.)*	*8,0%*	*(7,4% l.)*	***6,7%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-32%*	*(-35% l.)*	*-27%*	*(-39% l.)*	*-22%*	*(-13% l.)*	***-25%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9		3,0		1,7		**2,1**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	1,2%	*(0,8% l.)*	1,9%	*(1,5% l.)*	1,5%	*(1,1% l.)*	**1,5%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	1,9%	*(2,1% l.)*	**1,8%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,3%	*(0,8% l.)*	1,7%	*(1,2% l.)*	2,1%	*(2,0% l.)*	**1,8%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	*(1,4% l.)*	1,4%	*(1,0% l.)*	2,0%	*(2,0% l.)*	**1,8%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		10	*6,7% v.l.*	0		**10**	*6,7% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	38	*6,5% v.l.*	21	*5,8% v.l.*	64	*5,2% v.l.*	**123**	*5,6% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*6,7%*	*(6,6% l.)*	*5,6%*	*(6,1% l.)*	*5,3%*	*(5,6% l.)*	***5,7%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,1%	*(2,4% l.)*	2,5%	*(2,0% l.)*	3,3%	*(3,0% l.)*	**3,1%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*4,3%*	*(3,5% l.)*	*3,5%*	*(3,0% l.)*	*4,2%*	*(4,0% l.)*	***4,1%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	31,5	*7,8% v.l.*	8,0	*10,2% v.l.*	75,0	*6,1% v.l.*	**114,5**	*6,7% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,9%	*(64,8% l.)*	62,6%	*(63,1% l.)*	86,9%	*(86,3% l.)*	**76,3%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	492	*6,6% v.l.*	347	*6,7% v.l.*	1022	*5,8% v.l.*	**1861**	*6,2% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	507	*6,5% v.l.*	337	*6,7% v.l.*	1053	*5,7% v.l.*	**1897**	*6,1% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-26*	*6,6% v.l.*	*-15*	*6,0% v.l.*	*-40*	*5,2% v.l.*	***-81***	*5,7% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-90*	*8,2% v.l.*	*-50*	*8,2% v.l.*	*-186*	*6,0% v.l.*	***-326***	*6,8% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*43*	*7,9% v.l.*	*11*	*10,5% v.l.*	*76*	*6,5% v.l.*	***131***	*7,2% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*48*	*8,0% v.l.*	*11*	*10,5% v.l.*	*198*	*6,4% v.l.*	***257***	*6,8% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*52*	*6,9% v.l.*	*0*		***52***	*6,9% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	427	*6,4% v.l.*	322	*6,7% v.l.*	937	*5,7% v.l.*	**1685**	*6,1% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,9%*	*(-0,8% l.)*	*0,5%*	*(0,4% l.)*	*0,9%*	*(0,4% l.)*	***0,3%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	64	*7,8% v.l.*	25	*7,1% v.l.*	85	*7,0% v.l.*	**175**	*7,3% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-13%*	*(-11% l.)*	*-7%*	*(-7% l.)*	*-8%*	*(-7% l.)*	***-9%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	79	*7,3% v.l.*	15	*7,4% v.l.*	115	*5,3% v.l.*	**210**	*6,1% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-16%*	*(-14% l.)*	*-5%*	*(-4% l.)*	*-11%*	*(-12% l.)*	***-11%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	113	*7,8% v.l.*	27	*10,1% v.l.*	357	*6,2% v.l.*	**498**	*6,6% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	79,7	*7,9% v.l.*	25,8	*7,6% v.l.*	120,7	*6,5% v.l.*	**226,2**	*7,1% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*153%*	*(152% l.)*	*223%*	*(335% l.)*	*61%*	*(51% l.)*	***98%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	89,7	*7,6% v.l.*	17,9	*7,8% v.l.*	132,6	*6,0% v.l.*	**240,3**	*6,6% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*185%*	*(194% l.)*	*124%*	*(190% l.)*	*77%*	*(81% l.)*	***110%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.2: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Den Haag

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	144	22	21	4	268	**459**	258	54	**312**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*31,5%*	*4,8%*	*4,5%*	*0,9%*	*58,4%*	***100,0%***	*82,8%*	*17,2%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,8%*	*35,5%*	*1,1%*	*1,8%*	*2,0%*	***2,4%***	*2,8%*	*5,4%*	***3,2%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	141	22	20	4	265	**452**	258	54	**312**
B: Aantal FTE vacatures	3	0	1	0	3	**7**	0	0	**0**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,1%*	*0,0%*	*4,9%*	*0,0%*	*1,1%*	***1,5%***	*0,0%*	*0,0%*	***0,0%***
C: Aantal werkzame personen	170	26	28	4	339	**567**	313	64	**377**
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	84%	70%	100%	78%	**80%**	83%	84%	**83%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	10,3	3,5	0,0	0,3	17,3	**31,5**	7,0	1,0	**8,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*7,2%*	*16,0%*	*0,0%*	*8,3%*	*6,5%*	***6,9%***	*2,7%*	*1,9%*	**2,6%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-30%*	*267%*	*-86%*	*-50%*	*-39%*	***-32%***	*-13%*	*-67%*	**-27%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,2%	1,5%	0,9%	2,1%	1,2%	**1,2%**	1,9%	1,8%	**1,9%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,2%	1,0%	6,4%	5,0%	1,0%	**1,3%**	1,3%	3,7%	**1,7%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	2,3%	5,0%	4,3%	1,4%	**1,8%**	1,1%	2,7%	**1,4%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	9	2	**10**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	11	3	0	0	24	**38**	20	1	**21**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*6,5%*	*11,5%*	*0,0%*	*0,0%*	*7,1%*	***6,7%***	*6,4%*	*1,6%*	**5,6%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	5,2%	1,0%	5,0%	3,0%	2,8%	**3,1%**	2,8%	3,0%	**2,5%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*5,7%*	*2,5%*	*5,0%*	*3,0%*	*3,6%*	***4,3%***	*3,5%*	*3,2%*	**3,5%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	10	4	0	0	17	**31,5**	7,0	1,0	**8**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,9%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	155	24	22	5	287	**492**	288	59	**347**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	160	25	27	5	290	**507**	275	62	**337**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-8	-2	0	0	-16	***-26***	*-14*	*-1*	**-15**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-41	-1	-6	-1	-42	***-90***	*-40*	*-10*	**-50**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	15	5	0	1	23	***43***	*10*	*2*	**11**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	15	10	0	1	23	***48***	*10*	*2*	**11**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*44*	*8*	**52**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	123	33	14	5	252	**427**	267	55	**322**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-2,2%*	*8,7%*	*-5,0%*	*2,9%*	*-0,8%*	***-0,9%***	*0,6%*	*0,3%*	**0,5%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	31	-9	8	0	34	**64**	20	5	**25**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-20%*	*39%*	*-37%*	*4%*	*-12%*	***-13%***	*-7%*	*-8%*	**-7%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	37	-8	13	0	38	**79**	8	8	**15**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-23%*	*33%*	*-49%*	*-7%*	*-13%*	***-16%***	*-3%*	*-12%*	**-5%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	37	17	0	1	58	**113**	24	4	**27**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	31	0	4	0	44	**79,7**	21,7	4,2	**26**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*205%*	*-96%*		*-28%*	*153%*	***153%***	*209%*	*317%*	**223%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	35	1	7	0	47	**89,7**	11,9	6,0	**18**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*240%*	*-85%*		*48%*	*170%*	***185%***	*70%*	*501%*	**124%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.3: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Den Haag

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	138	0	0	203	151	169	95	182	**939**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*14,8%*	*0,0%*	*0,0%*	*21,6%*	*16,1%*	*18,1%*	*10,2%*	*19,4%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-4,4%*	*0,0%*	*-33,3%*	*0,1%*	*-2,4%*	*6,0%*	*12,5%*	*2,0%*	***0,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	130	0	0	200	142	158	83	175	**888**
B: Aantal FTE vacatures	8	0	0	3	9	11	13	7	**50**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*5,9%*	*0,0%*	*0,0%*	*1,5%*	*5,8%*	*6,5%*	*13,1%*	*3,8%*	***5,4%***
C: Aantal werkzame personen	184	0	0	253	228	221	99	227	**1212**
H: deeltijdfactor (=A/C)	71%	0%	0%	79%	62%	72%	84%	77%	**73%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	8,5	0,0	0,0	12,5	7,5	6,5	22,0	18,0	**75,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,1%	0,0%	0,0%	6,2%	5,0%	3,8%	23,1%	9,9%	**8,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-35%			-40%	-31%	-24%	59%	-32%	**-22%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	2,1%	0,0%	0,0%	2,1%	1,0%	0,8%	1,8%	1,2%	**1,5%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	0,0%	0,0%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**1,9%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	2,4%	0,0%	0,0%	1,4%	1,1%	0,2%	2,2%	5,0%	**2,1%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,2%	0,0%	0,0%	1,9%	1,3%	0,6%	2,5%	3,8%	**2,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	10	0	0	6	12	16	4	16	**64**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	5,4%	0,0%	0,0%	2,4%	5,3%	7,2%	4,0%	7,0%	**5,3%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,7%	0,0%	0,0%	4,5%	2,4%	3,8%	2,6%	4,9%	**3,3%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,4%	0,0%	0,0%	4,8%	3,0%	4,5%	3,1%	5,6%	**4,2%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	9	0	0	13	8	7	22	18	**75**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	156	0	0	228	160	178	106	195	**1022**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	157	0	0	226	163	175	109	223	**1053**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	0	0	-4	-6	-10	-3	-11	**-40**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-20	0	0	-53	-19	-33	-12	-48	**-186**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	9	0	0	15	8	8	15	23	**76**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	18	0	0	29	15	15	75	46	**198**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	131	0	0	186	139	138	157	185	**937**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,0%	0,0%	0,0%	-1,1%	-0,4%	-2,1%	14,9%	1,0%	**0,9%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	25	0	0	42	21	39	-51	10	**85**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-16%	0%	0%	-18%	-13%	-22%	49%	-5%	**-8%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	26	0	0	39	24	36	-48	38	**115**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-17%	0%	0%	-17%	-15%	-21%	44%	-17%	**-11%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	38	0	0	55	36	32	107	89	**357**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	21	0	0	30	18	23	7	22	**121**
Benodigde instroom tov huidige instroom	143%			143%	137%	256%	-69%	21%	**61%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	21	0	0	29	20	23	8	33	**133**
Benodigde instroom tov huidige instroom	145%			131%	160%	247%	-65%	83%	**77%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.2 FZO-regio Leiden

Tabel 2.4: Invoer en uitkomsten per type beroep: Leiden (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp.Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	258	*3,6% v.l.*	152	*3,2% v.l.*	570	*3,5% v.l.*	**980**	*3,4% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*26,3%*	*(25,2% l.)*	*15,5%*	*(16,7% l.)*	*58,2%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,8%*	*(1,6% l.)*	*-1,2%*	*(0,6% l.)*	*-2,4%*	*(2,0% l.)*	***-1,4%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	249	*3,5% v.l.*	151	*3,2% v.l.*	557	*3,5% v.l.*	**957**	*3,5% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	9	*6,3% v.l.*	1	*3,1% v.l.*	13	*2,2% v.l.*	**23**	*3,0% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,5%*	*(2,0% l.)*	*0,7%*	*(0,7% l.)*	*2,3%*	*(3,5% l.)*	***2,3%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	306	*3,5% v.l.*	196	*3,3% v.l.*	739	*3,4% v.l.*	**1241**	*3,4% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	*(80% l.)*	77%	*(79% l.)*	75%	*(73% l.)*	**77%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	16,7	*4,1% v.l.*	2,3	*3,0% v.l.*	45,5	*3,7% v.l.*	**64,5**	*3,8% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*6,5%*	*(5,6% l.)*	*1,5%*	*(1,7% l.)*	*8,0%*	*(7,4% l.)*	***6,6%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-41%*	*(-35% l.)*	*-46%*	*(-39% l.)*	*7%*	*(-13% l.)*	**-13%**	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9		3,0		1,8		**2,1**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	0,9%	*(0,8% l.)*	1,7%	*(1,5% l.)*	1,1%	*(1,1% l.)*	**1,2%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,1%	*(2,1% l.)*	**2,0%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,8%	*(0,8% l.)*	1,3%	*(1,2% l.)*	3,0%	*(2,0% l.)*	**2,2%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,4%	*(1,4% l.)*	1,1%	*(1,0% l.)*	2,7%	*(2,0% l.)*	**2,1%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		5	*3,2% v.l.*	0		**5**	*3,2% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	18	*3,1% v.l.*	14	*3,9% v.l.*	52	*4,2% v.l.*	**84**	*3,9% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*5,9%*	*(6,6% l.)*	*7,1%*	*(6,1% l.)*	*7,0%*	*(5,6% l.)*	***6,8%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,6%	*(2,4% l.)*	2,6%	*(2,0% l.)*	2,4%	*(3,0% l.)*	**2,5%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,6%*	*(3,5% l.)*	*3,8%*	*(3,0% l.)*	*3,5%*	*(4,0% l.)*	***3,6%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	16,7	*4,1% v.l.*	2,3	*3,0% v.l.*	45,5	*3,7% v.l.*	**64,5**	*3,8% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,9%	*(64,8% l.)*	63,4%	*(63,1% l.)*	84,9%	*(86,3% l.)*	**76,7%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	273	*3,6% v.l.*	168	*3,2% v.l.*	609	*3,5% v.l.*	**1049**	*3,5% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	279	*3,6% v.l.*	162	*3,2% v.l.*	663	*3,6% v.l.*	**1104**	*3,5% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-12*	*3,1% v.l.*	*-9*	*3,7% v.l.*	*-33*	*4,4% v.l.*	***-55***	*3,9% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-41*	*3,8% v.l.*	*-25*	*4,1% v.l.*	*-85*	*2,8% v.l.*	***-152***	*3,2% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*23*	*4,2% v.l.*	*3*	*2,9% v.l.*	*47*	*4,0% v.l.*	***73***	*4,0% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*26*	*4,3% v.l.*	*3*	*2,9% v.l.*	*114*	*3,7% v.l.*	***142***	*3,8% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*23*	*3,1% v.l.*	*0*		***23***	*3,1% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	244	*3,7% v.l.*	146	*3,0% v.l.*	599	*3,7% v.l.*	**990**	*3,6% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,3%*	*(-0,8% l.)*	*-0,5%*	*(0,4% l.)*	*1,3%*	*(0,4% l.)*	***0,6%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	28	*3,4% v.l.*	22	*6,0% v.l.*	9	*0,7% v.l.*	**59**	*2,4% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-10%*	*(-11% l.)*	*-13%*	*(-7% l.)*	*-1%*	*(-7% l.)*	***-6%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	35	*3,2% v.l.*	15	*7,5% v.l.*	64	*2,9% v.l.*	**114**	*3,3% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-12%*	*(-14% l.)*	*-10%*	*(-4% l.)*	*-10%*	*(-12% l.)*	***-10%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	60	*4,1% v.l.*	8	*3,0% v.l.*	212	*3,7% v.l.*	**280**	*3,7% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	37,8	*3,7% v.l.*	18,9	*5,5% v.l.*	51,6	*2,8% v.l.*	**108,3**	*3,4% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*127%*	*(152% l.)*	*710%*	*(335% l.)*	*13%*	*(51% l.)*	***68%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	42,1	*3,6% v.l.*	14,3	*6,2% v.l.*	72,4	*3,3% v.l.*	**128,8**	*3,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*153%*	*(194% l.)*	*511%*	*(190% l.)*	*59%*	*(81% l.)*	***100%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.5: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Leiden

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	82	9	8	9	150	**258**	113	39	**152**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*31,8%*	*3,5%*	*3,1%*	*3,5%*	*58,1%*	***100,0%***	*74,3%*	*25,7%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*3,8%*	*-1,8%*	*-0,8%*	*9,5%*	*-0,7%*	***0,8%***	*2,4%*	*-8,4%*	***-1,2%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	75	9	8	9	148	**249**	113	38	**151**
B: Aantal FTE vacatures	7	0	0	0	2	**9**	0	1	**1**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*8,5%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*1,3%*	***3,5%***	*0,0%*	*2,6%*	***0,7%***
C: Aantal werkzame personen	93	11	11	9	182	**306**	154	42	**196**
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	82%	73%	100%	81%	**81%**	73%	90%	**77%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	5,0	1,5	0,5	0,3	9,3	**16,7**	1,7	0,7	**2,3**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,1%	16,7%	6,3%	3,7%	6,2%	***6,5%***	*1,5%*	*1,7%*	**1,5%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-61%	300%	0%	-50%	-32%	**-41%**	25%	-78%	**-46%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,9%	1,4%	0,6%	1,9%	0,9%	**0,9%**	1,8%	1,6%	**1,7%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,0%	1,0%	0,8%	2,0%	0,5%	**0,8%**	1,4%	1,0%	**1,3%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,7%	2,3%	1,2%	2,3%	1,1%	**1,4%**	1,1%	0,9%	**1,1%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	4	1	**5**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	6	0	2	0	10	**18**	12	2	**14**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	6,5%	0,0%	18,2%	0,0%	5,5%	***5,9%***	*7,8%*	*4,8%*	**7,1%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,0%	3,0%	3,0%	1,0%	3,0%	**2,6%**	3,0%	3,0%	**2,6%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,7%	3,0%	5,1%	1,0%	3,6%	***3,6%***	*3,9%*	*3,5%*	**3,8%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	5	2	1	0	9	**16,7**	1,7	0,7	**2**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,9%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	86	10	8	10	158	**273**	125	43	**168**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	90	10	9	10	160	**279**	121	41	**162**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-4	0	-1	0	-7	***-12***	*-8*	*-2*	**-9**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-13	-2	-1	-1	-25	***-41***	*-19*	*-7*	**-25**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	7	2	1	1	13	***23***	*2*	*1*	**3**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	7	4	1	1	13	***26***	*2*	*1*	**3**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*17*	*6*	**23**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	73	13	7	10	141	**244**	108	38	**146**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,5%	8,3%	-1,8%	1,6%	-0,8%	***-0,3%***	*-0,7%*	*0,2%*	**-0,5%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	14	-4	1	0	17	**28**	17	4	**22**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-16%	38%	-14%	-1%	-11%	***-10%***	*-14%*	*-10%*	**-13%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	18	-3	1	0	19	**35**	13	3	**15**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-19%	31%	-17%	-4%	-12%	***-12%***	*-11%*	*-7%*	**-10%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	18	7	2	1	31	**60**	6	2	**8**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	14	0	1	0	22	**37,8**	15,6	3,3	**19**
Benodigde instroom tov huidige instroom	189%	-92%	109%	21%	134%	***127%***	*835%*	*397%*	**710%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	17	0	1	1	23	**42,1**	12,0	2,3	**14**
Benodigde instroom tov huidige instroom	243%	-79%	137%	53%	146%	***153%***	*619%*	*242%*	**511%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.6: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Leiden

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	53	39	55	152	114	58	44	55	**570**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*9,3%*	*6,8%*	*9,6%*	*26,7%*	*20,0%*	*10,2%*	*7,7%*	*9,6%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-2,6%*	*-7,5%*	*2,6%*	*-3,4%*	*-4,4%*	*5,9%*	*-8,2%*	*4,8%*	***-2,4%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	53	36	55	148	114	55	44	52	**557**
B: Aantal FTE vacatures	0	3	0	4	0	3	0	3	**13**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*7,7%*	*0,0%*	*2,6%*	*0,0%*	*5,2%*	*0,0%*	*5,5%*	***2,3%***
C: Aantal werkzame personen	68	43	75	189	159	79	61	65	**739**
H: deeltijdfactor (=A/C)	78%	84%	73%	78%	72%	70%	72%	80%	**75%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	3,5	6,0	5,5	5,5	5,0	2,5	11,0	6,5	**45,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,6%	15,4%	10,0%	3,6%	4,4%	4,3%	25,0%	11,8%	**8,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	0%	27%	45%	-42%	5%	-27%	100%	13%	**7%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,8**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,9%	-0,1%	0,8%	2,0%	0,4%	0,5%	1,6%	1,0%	**1,1%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,1%	1,9%	2,8%	1,8%	1,3%	2,9%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,0%	10,0%	1,0%	1,6%	0,3%	14,9%	0,2%	2,3%	**3,0%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,6%	7,7%	1,3%	2,0%	0,8%	10,4%	1,1%	1,9%	**2,7%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	1	2	8	11	4	12	6	**52**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	11,8%	2,3%	2,7%	4,2%	6,9%	5,1%	19,7%	9,2%	**7,0%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,5%	3,0%	3,0%	3,0%	2,4%	3,0%	3,0%	3,0%	**2,4%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,0%	3,3%	3,3%	3,5%	3,2%	3,6%	5,2%	4,0%	**3,5%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	4	6	6	6	5	3	11	7	**46**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**85%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	59	39	58	170	117	60	48	58	**609**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	55	57	59	170	120	94	47	61	**663**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-5	-1	-1	-5	-7	-2	-7	-4	**-33**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-4	-6	-10	-26	-15	-9	-6	-8	**-85**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	4	7	6	6	6	3	6	9	**47**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	8	14	12	13	12	6	32	17	**114**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	56	50	62	136	109	52	69	65	**599**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,8%	6,6%	2,2%	-1,3%	-0,7%	-1,0%	9,4%	4,2%	**1,3%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	4	-12	-5	34	7	8	-21	-7	**9**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-6%	30%	8%	-20%	-6%	-13%	43%	12%	**-1%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	-1	7	-3	34	10	42	-22	-4	**64**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	1%	-12%	5%	-20%	-8%	-45%	47%	6%	**-10%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	15	26	25	24	24	12	53	32	**212**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	5	1	3	20	8	6	4	4	**52**
Benodigde instroom tov huidige instroom	44%	-81%	-38%	266%	63%	137%	-64%	-40%	**13%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	3	9	4	20	9	19	3	5	**72**
Benodigde instroom tov huidige instroom	-9%	47%	-24%	257%	85%	658%	-69%	-24%	**59%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.3 FZO-regio Limburg

Tabel 2.7: Invoer en uitkomsten per type beroep: Limburg (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	446	*6,2% v.l.*	315	*6,6% v.l.*	947	*5,7% v.l.*	**1707**	*6,0% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*26,1%*	*(25,2% l.)*	*18,4%*	*(16,7% l.)*	*55,4%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,2%*	*(1,6% l.)*	*1,3%*	*(0,6% l.)*	*2,8%*	*(2,0% l.)*	***2,1%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	439	*6,3% v.l.*	315	*6,7% v.l.*	922	*5,8% v.l.*	**1676**	*6,1% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	7	*4,9% v.l.*	0	*0,0% v.l.*	25	*4,2% v.l.*	**32**	*4,2% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,6%*	*(2,0% l.)*	*0,0%*	*(0,7% l.)*	*2,6%*	*(3,5% l.)*	***1,9%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	527	*6,0% v.l.*	384	*6,5% v.l.*	1181	*5,4% v.l.*	**2092**	*5,7% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	*(80% l.)*	82%	*(79% l.)*	78%	*(73% l.)*	**80%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	17,3	*4,3% v.l.*	2,3	*3,0% v.l.*	47,5	*3,9% v.l.*	**67,2**	*3,9% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*3,9%*	*(5,6% l.)*	*0,7%*	*(1,7% l.)*	*5,0%*	*(7,4% l.)*	***3,9%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-51%*	*(-35% l.)*	*-68%*	*(-39% l.)*	*-5%*	*(-13% l.)*	***-27%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,8		3,0		1,7		**2,0**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	-0,1%	*(0,8% l.)*	0,8%	*(1,5% l.)*	0,5%	*(1,1% l.)*	**0,4%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,2%	*(2,1% l.)*	**2,0%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,2%	*(0,8% l.)*	0,4%	*(1,2% l.)*	1,1%	*(2,0% l.)*	**0,7%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,0%	*(1,4% l.)*	0,5%	*(1,0% l.)*	1,4%	*(2,0% l.)*	**1,1%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		11	*6,7% v.l.*	0		**11**	*6,7% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	31	*5,3% v.l.*	23	*6,3% v.l.*	67	*5,4% v.l.*	**121**	*5,6% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*5,9%*	*(6,6% l.)*	*6,0%*	*(6,1% l.)*	*5,7%*	*(5,6% l.)*	***5,8%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,4%	*(2,4% l.)*	1,6%	*(2,0% l.)*	1,1%	*(3,0% l.)*	**1,3%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*2,3%*	*(3,5% l.)*	*2,5%*	*(3,0% l.)*	*1,9%*	*(4,0% l.)*	***2,2%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	17,3	*4,3% v.l.*	2,3	*3,0% v.l.*	47,5	*3,9% v.l.*	**67,2**	*3,9% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	66,5%	*(64,8% l.)*	62,7%	*(63,1% l.)*	87,4%	*(86,3% l.)*	**78,6%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	444	*5,9% v.l.*	329	*6,4% v.l.*	973	*5,5% v.l.*	**1746**	*5,8% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	472	*6,1% v.l.*	324	*6,4% v.l.*	1028	*5,6% v.l.*	**1824**	*5,8% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-22*	*5,6% v.l.*	*-16*	*6,6% v.l.*	*-45*	*5,8% v.l.*	***-83***	*5,9% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-39*	*3,6% v.l.*	*-31*	*5,2% v.l.*	*-63*	*2,0% v.l.*	***-133***	*2,8% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*25*	*4,5% v.l.*	*3*	*3,0% v.l.*	*49*	*4,2% v.l.*	***77***	*4,2% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*28*	*4,7% v.l.*	*3*	*3,0% v.l.*	*126*	*4,1% v.l.*	***157***	*4,2% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*52*	*6,9% v.l.*	*0*		***52***	*6,9% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	431	*6,5% v.l.*	326	*6,8% v.l.*	989	*6,1% v.l.*	**1746**	*6,3% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,3%*	*(-0,8% l.)*	*0,6%*	*(0,4% l.)*	*1,2%*	*(0,4% l.)*	***0,7%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	13	*1,6% v.l.*	3	*1,0% v.l.*	-16	*-1,3% v.l.*	**0**	*0,0% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-3%*	*(-11% l.)*	*-1%*	*(-7% l.)*	*2%*	*(-7% l.)*	***0%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	42	*3,8% v.l.*	-2	*-1,0% v.l.*	38	*1,8% v.l.*	**78**	*2,2% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-9%*	*(-14% l.)*	*1%*	*(-4% l.)*	*-4%*	*(-12% l.)*	***-4%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	64	*4,5% v.l.*	8	*2,9% v.l.*	227	*3,9% v.l.*	**300**	*4,0% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	30,2	*3,0% v.l.*	5,1	*1,5% v.l.*	45,1	*2,4% v.l.*	**80,4**	*2,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*74%*	*(152% l.)*	*119%*	*(335% l.)*	*-5%*	*(51% l.)*	***20%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	49,1	*4,2% v.l.*	0,4	*0,2% v.l.*	66,9	*3,0% v.l.*	**116,4**	*3,2% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*183%*	*(194% l.)*	*-82%*	*(190% l.)*	*41%*	*(81% l.)*	***73%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.8: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Limburg

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	135	15	16	10	269	**446**	249	66	**315**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*30,2%*	*3,5%*	*3,7%*	*2,2%*	*60,4%*	***100,0%***	*79,0%*	*21,0%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,8%*	*-9,6%*	*-5,3%*	*-1,4%*	*2,5%*	***1,2%***	*0,8%*	*3,4%*	***1,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	131	15	16	10	266	**439**	249	66	**315**
B: Aantal FTE vacatures	4	0	0	0	3	**7**	0	0	**0**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*1,1%*	***1,6%***	*0,0%*	*0,0%*	***0,0%***
C: Aantal werkzame personen	142	21	19	11	334	**527**	305	79	**384**
H: deeltijdfactor (=A/C)	92%	73%	86%	91%	80%	**83%**	82%	84%	**82%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	6,0	3,0	0,0	0,3	8,0	**17,3**	2,0	0,3	**2,3**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	4,5%	19,5%	0,0%	3,3%	3,0%	***3,9%***	*0,8%*	*0,5%*	**0,7%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-63%	250%	-100%	-67%	-47%	**-51%**	-63%	-83%	**-68%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,8**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	-0,1%	0,4%	-0,3%	0,9%	-0,1%	**-0,1%**	0,8%	0,6%	**0,8%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	**0,2%**	0,2%	1,0%	**0,4%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,2%	1,8%	0,8%	1,0%	0,9%	**1,0%**	0,4%	0,9%	**0,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	9	2	**11**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	1	2	1	19	**31**	22	1	**23**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	5,6%	4,8%	10,5%	9,1%	5,7%	***5,9%***	*7,2%*	*1,3%*	**6,0%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,1%	0,3%	0,7%	0,0%	2,0%	**1,4%**	2,0%	1,0%	**1,6%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	1,9%	1,0%	2,1%	1,3%	2,7%	***2,3%***	*2,9%*	*1,2%*	**2,5%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	6	3	0	0	8	**17,3**	2,0	0,3	**2**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**66,5%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	134	16	16	11	268	**444**	261	68	**329**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	144	17	17	11	283	**472**	254	69	**324**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	-1	-1	-1	-13	***-22***	*-15*	*-1*	**-16**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-8	0	-1	0	-30	***-39***	*-28*	*-4*	**-31**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	10	4	0	1	11	***25***	*3*	*1*	**3**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	10	7	0	1	11	***28***	*3*	*1*	**3**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*42*	*10*	**52**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	135	25	14	11	245	**431**	253	72	**326**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,6%	10,9%	-2,1%	0,9%	-1,3%	***-0,3%***	*0,3%*	*1,6%*	**0,6%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	-2	-10	2	0	23	**13**	7	-4	**3**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	1%	61%	-11%	0%	-8%	***-3%***	*-3%*	*6%*	**-1%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	9	-8	3	0	38	**42**	1	-3	**-2**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-6%	49%	-17%	-1%	-14%	***-9%***	*0%*	*4%*	**1%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	21	15	0	1	27	**64**	7	1	**8**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	5	-1	1	0	25	**30,2**	7,4	-2,3	**5**
Benodigde instroom tov huidige instroom	-16%	-133%		4%	214%	***74%***	*270%*	*-784%*	**119%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	11	-1	1	0	37	**49,1**	2,0	-1,6	**0**
Benodigde instroom tov huidige instroom	89%	-117%		13%	359%	***183%***	*0%*	*-576%*	**-82%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.9: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Limburg

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	123	36	58	292	136	63	110	129	**947**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*13,0%*	*3,8%*	*6,1%*	*30,9%*	*14,3%*	*6,6%*	*11,7%*	*13,7%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,1%*	*1,1%*	*2,8%*	*2,6%*	*3,4%*	*2,2%*	*4,5%*	*2,6%*	***2,8%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	117	36	57	289	131	61	108	123	**922**
B: Aantal FTE vacatures	6	0	1	3	5	2	2	6	**25**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*4,9%*	*0,0%*	*1,7%*	*1,0%*	*3,4%*	*3,2%*	*1,8%*	*4,6%*	***2,6%***
C: Aantal werkzame personen	154	44	79	345	177	84	143	155	**1181**
H: deeltijdfactor (=A/C)	76%	82%	72%	84%	74%	72%	76%	80%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	3,5	0,0	1,5	6,0	7,0	3,5	15,0	11,0	**47,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	2,9%	0,0%	2,6%	2,1%	5,2%	5,6%	13,6%	8,5%	**5,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-67%		-25%	-4%	24%	22%	64%	-11%	**-5%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,9%	-1,1%	0,6%	1,0%	-0,1%	-0,3%	0,7%	0,0%	**0,5%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,2%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,3%	0,0%	1,9%	0,6%	1,6%	-0,2%	2,9%	0,2%	**1,1%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,5%	1,0%	1,9%	1,4%	1,7%	0,3%	2,9%	0,5%	**1,4%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	1	5	16	15	3	5	14	**67**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	5,2%	2,3%	6,3%	4,6%	8,5%	3,6%	3,5%	9,0%	**5,7%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,5%	0,0%	2,7%	0,8%	1,6%	0,7%	1,4%	1,2%	**1,1%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	2,2%	0,3%	3,5%	1,4%	2,7%	1,2%	1,9%	2,4%	**1,9%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	4	0	2	6	7	4	15	11	**48**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	129	34	60	310	135	62	115	129	**973**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	133	38	65	316	149	64	130	133	**1028**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-5	-1	-3	-11	-10	-2	-3	-10	**-45**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-10	0	-9	-13	-12	-2	-9	-8	**-63**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	4	0	2	7	8	4	9	14	**49**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	8	0	3	15	17	8	46	29	**126**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	113	35	50	287	135	69	151	149	**989**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,5%	-0,3%	-2,0%	-0,1%	0,5%	2,2%	6,6%	3,5%	**1,2%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	16	-2	10	23	0	-7	-37	-20	**-16**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-13%	5%	-17%	-7%	0%	12%	32%	15%	**2%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	20	3	15	29	14	-5	-22	-16	**38**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-15%	-7%	-23%	-9%	-9%	8%	17%	12%	**-4%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	15	0	7	27	34	17	73	55	**227**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	11	-1	6	15	7	0	3	3	**45**
Benodigde instroom tov huidige instroom	209%		313%	154%	-1%	-97%	-79%	-69%	**-5%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	13	1	8	18	13	1	8	5	**67**
Benodigde instroom tov huidige instroom	263%		450%	198%	89%	-71%	-49%	-55%	**41%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.4 FZO-regio Nijmegen

Tabel 2.10: Invoer en uitkomsten per type beroep: Nijmegen (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. *regio tov* Med.O. *landelijk* excl. lab. *(land.-%)*	Subtot. *regio tov* R.d.+R.t. *landelijk* labor. *(land.-%)*	Subtot. *regio tov* Gesp. *landelijk* Verpl.k *(land.-%)*	*regio tov landelijk* **Totaal** *(land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016				
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	513 = *7,2% v.l.*	314 = *6,6% v.l.*	1226 = *7,4% v.l.*	**2053** = *7,2% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*25,0% (25,2% l.)*	*15,3% (16,7% l.)*	*59,7% (58,1% l.)*	***100,0%*** *(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,7% (1,6% l.)*	*-3,6% (0,6% l.)*	*1,3% (2,0% l.)*	***0,8%*** *(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016				
A: Zorgaanbod in FTE	510 = *7,3% v.l.*	314 = *6,7% v.l.*	1195 = *7,5% v.l.*	**2019** = *7,3% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	3 = *2,0% v.l.*	0 = *0,0% v.l.*	31 = *5,3% v.l.*	**33** = *4,4% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,6% (2,0% l.)*	*0,0% (0,7% l.)*	*2,5% (3,5% l.)*	***1,6%*** *(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	655 = *7,4% v.l.*	405 = *6,8% v.l.*	1682 = *7,7% v.l.*	**2742** = *7,5% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	78% *(80% l.)*	78% *(79% l.)*	71% *(73% l.)*	**74%** *(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016				
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	29,3 = *7,3% v.l.*	2,0 = *2,5% v.l.*	92,5 = *7,6% v.l.*	**123,8** = *7,3% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*5,7% (5,6% l.)*	*0,6% (1,7% l.)*	*7,5% (7,4% l.)*	***6,0%*** *(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-39% (-35% l.)*	*-54% (-39% l.)*	*-31% (-13% l.)*	***-34%*** *(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9	3,0	1,7	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen				
J1: Demografisch scenario	0,7% *(0,8% l.)*	1,6% *(1,5% l.)*	0,8% *(1,1% l.)*	**0,9%** *(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6% *(2,6% l.)*	0,6% *(0,6% l.)*	2,0% *(2,1% l.)*	**2,0%** *(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,2% *(0,8% l.)*	1,0% *(1,2% l.)*	2,0% *(2,0% l.)*	**1,4%** *(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,0% *(1,4% l.)*	0,9% *(1,0% l.)*	2,0% *(2,0% l.)*	**1,6%** *(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen				
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	**0%** *(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	11 = *6,7% v.l.*	0	**11** = *6,7% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	48 = *8,2% v.l.*	29 = *8,0% v.l.*	97 = *7,9% v.l.*	**174** = *8,0% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,3% (6,6% l.)*	*7,2% (6,1% l.)*	*5,8% (5,6% l.)*	***6,3%*** *(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,7% *(2,4% l.)*	1,1% *(2,0% l.)*	2,3% *(3,0% l.)*	**2,0%** *(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*2,8% (3,5% l.)*	*2,2% (3,0% l.)*	*3,2% (4,0% l.)*	***3,0%*** *(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen				
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	29,3 = *7,3% v.l.*	2,0 = *2,5% v.l.*	92,5 = *7,6% v.l.*	**123,8** = *7,3% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,8% *(64,8% l.)*	62,0% *(63,1% l.)*	85,9% *(86,3% l.)*	**78,0%** *(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	**91,0%** *(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022				
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	535 = *7,1% v.l.*	343 = *6,6% v.l.*	1287 = *7,3% v.l.*	**2165** = *7,2% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	544 = *7,0% v.l.*	330 = *6,6% v.l.*	1371 = *7,4% v.l.*	**2245** = *7,2% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022				
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-31 = 7,8% v.l.*	*-19 = 7,8% v.l.*	*-59 = 7,7% v.l.*	***-109*** *= 7,7% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-55 = 5,0% v.l.*	*-23 = 3,8% v.l.*	*-174 = 5,7% v.l.*	***-252*** *= 5,3% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*40 = 7,2% v.l.*	*3 = 2,4% v.l.*	*86 = 7,4% v.l.*	***129*** *= 7,1% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*44 = 7,3% v.l.*	*3 = 2,4% v.l.*	*226 = 7,4% v.l.*	***272*** *= 7,2% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*49 = 6,5% v.l.*	*0*	***49*** *= 6,5% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	507 = *7,6% v.l.*	326 = *6,8% v.l.*	1275 = *7,8% v.l.*	**2108** = *7,6% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,1% (-0,8% l.)*	*0,6% (0,4% l.)*	*1,1% (0,4% l.)*	***0,7%*** *(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	28 = *3,4% v.l.*	17 = *4,8% v.l.*	11 = *0,9% v.l.*	**57** = *2,4% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-5% (-11% l.)*	*-5% (-7% l.)*	*-1% (-7% l.)*	***-3%*** *(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	37 = *3,4% v.l.*	4 = *2,0% v.l.*	96 = *4,4% v.l.*	**137** = *4,0% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-7% (-14% l.)*	*-1% (-4% l.)*	*-7% (-12% l.)*	***-6%*** *(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022				
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	105 = *7,3% v.l.*	7 = *2,5% v.l.*	436 = *7,5% v.l.*	**548** = *7,3% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	51,5 = *5,1% v.l.*	14,6 = *4,3% v.l.*	104,8 = *5,7% v.l.*	**170,9** = *5,3% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*75% (152% l.)*	*629% (335% l.)*	*13% (51% l.)*	***38%*** *(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	53,6 = *4,5% v.l.*	4,5 = *2,0% v.l.*	141,5 = *6,4% v.l.*	**199,6** = *5,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*83% (194% l.)*	*126% (190% l.)*	*53% (81% l.)*	***61%*** *(113% l.)*
Bijsturingsperiode				
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.11: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Nijmegen

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	157	21	22	7	306	**513**	261	53	**314**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*30,5%*	*4,1%*	*4,3%*	*1,4%*	*59,7%*	***100,0%***	*83,2%*	*16,8%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*4,3%*	*0,6%*	*2,2%*	*-1,8%*	*2,3%*	***2,7%***	*-4,2%*	*0,0%*	***-3,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	157	19	22	7	305	**510**	261	53	**314**
B: Aantal FTE vacatures	0	2	0	0	1	**3**	0	0	**0**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*9,1%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,3%*	***0,6%***	*0,0%*	*0,0%*	***0,0%***
C: Aantal werkzame personen	189	25	38	8	395	**655**	342	63	**405**
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	76%	58%	88%	77%	**78%**	76%	83%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	10,7	3,0	0,0	0,3	15,3	**29,3**	2,0	0,0	**2,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,8%	14,4%	0,0%	4,8%	5,0%	***5,7%***	*0,8%*	*0,0%*	**0,6%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-51%	450%	-80%	0%	-39%	**-39%**	-54%		**-54%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,7%	1,1%	0,2%	1,7%	0,7%	**0,7%**	1,6%	1,4%	**1,6%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,2%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,4%	4,9%	0,0%	25,0%	-0,8%	**0,2%**	1,0%	1,0%	**1,0%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	4,9%	0,7%	17,7%	0,2%	**1,0%**	0,9%	0,9%	**0,9%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	9	2	**11**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	9	2	7	1	29	**48**	27	2	**29**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	4,8%	8,0%	18,4%	12,5%	7,3%	***7,3%***	*7,9%*	*3,2%*	**7,2%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,3%	2,2%	0,6%	0,0%	1,9%	**1,7%**	1,0%	3,0%	**1,1%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	2,9%	3,1%	3,1%	1,8%	2,8%	***2,8%***	*2,0%*	*3,4%*	**2,2%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	11	3	0	0	15	**29,3**	2,0	0,0	**2**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,8%**	62,0%	67,0%	**62%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	163	22	22	8	319	**535**	286	57	**343**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	169	27	23	14	310	**544**	275	55	**330**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	-1	-3	-1	-19	***-31***	*-18*	*-1*	**-19**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-21	-2	-1	0	-31	***-55***	*-14*	*-9*	**-23**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	16	4	0	1	20	***40***	*3*	*0*	**3**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	16	8	0	1	20	***44***	*3*	*0*	**3**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*41*	*8*	**49**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	161	27	18	7	294	**507**	276	50	**326**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,4%	6,8%	-3,1%	1,2%	-0,6%	***-0,1%***	*0,9%*	*-0,8%*	**0,6%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	2	-4	4	0	25	**28**	10	7	**17**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-2%	20%	-20%	-3%	-8%	***-5%***	*-4%*	*-12%*	**-5%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	8	0	5	7	16	**37**	-1	5	**4**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-5%	-2%	-22%	-48%	-5%	***-7%***	*0%*	*-10%*	**-1%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	38	15	0	1	51	**105**	7	0	**7**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	12	1	3	0	35	**51,5**	10,0	4,6	**15**
Benodigde instroom tov huidige instroom	16%	-58%		36%	127%	***75%***	*398%*		**629%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	16	3	3	4	27	**53,6**	1,0	3,5	**5**
Benodigde instroom tov huidige instroom	51%	5%		1120%	78%	***83%***	*-50%*		**126%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.12: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Nijmegen

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	144	29	72	276	280	145	143	137	**1226**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*11,7%*	*2,4%*	*5,9%*	*22,5%*	*22,9%*	*11,8%*	*11,6%*	*11,2%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*3,4%*	*8,4%*	*-0,4%*	*-1,0%*	*3,3%*	*-4,2%*	*8,5%*	*0,5%*	***1,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	143	29	68	276	266	141	140	132	**1195**
B: Aantal FTE vacatures	1	0	4	0	14	4	3	5	**31**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,7%*	*0,0%*	*5,6%*	*0,0%*	*5,0%*	*2,4%*	*2,1%*	*3,6%*	***2,5%***
C: Aantal werkzame personen	188	39	95	379	387	204	191	199	**1682**
H: deeltijdfactor (=A/C)	76%	74%	72%	73%	69%	69%	73%	66%	**71%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	11,5	2,0	4,0	15,5	9,5	8,5	30,0	11,5	**92,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	8,0%	6,9%	5,6%	5,6%	3,4%	5,9%	21,0%	8,4%	**7,5%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-49%	-30%	25%	-48%	-17%	-53%	49%	-36%	**-31%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,7%	-0,8%	0,4%	1,8%	-0,2%	0,3%	1,4%	0,6%	**0,8%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,0%	2,0%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,0%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	-0,2%	5,0%	12,6%	0,2%	0,8%	0,0%	5,2%	2,5%	**2,0%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,4%	4,3%	9,1%	1,1%	1,1%	0,4%	4,5%	2,1%	**2,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	1	5	17	31	14	10	11	**97**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	4,3%	2,6%	5,3%	4,5%	8,0%	6,9%	5,2%	5,5%	**5,8%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,3%	0,0%	4,2%	2,9%	2,5%	2,1%	2,8%	3,4%	**2,3%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	1,9%	0,4%	4,8%	3,4%	3,4%	2,9%	3,4%	4,0%	**3,2%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	12	2	4	16	10	9	30	12	**93**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**86%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	158	28	74	306	277	147	155	142	**1287**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	147	37	111	294	299	148	181	154	**1371**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-5	-1	-3	-11	-18	-8	-6	-6	**-59**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-11	0	-16	-46	-36	-16	-22	-26	**-174**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	13	2	4	17	11	10	18	13	**86**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	26	4	9	33	21	19	89	25	**226**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	165	35	61	270	243	145	218	138	**1275**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	2,6%	3,3%	-1,6%	-0,4%	-1,4%	0,5%	9,3%	0,7%	**1,1%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	-7	-7	12	36	33	2	-63	4	**11**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	4%	26%	-17%	-12%	-12%	-2%	41%	-3%	**-1%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	-18	2	50	24	55	3	-37	16	**96**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	12%	-5%	-45%	-8%	-19%	-2%	20%	-10%	**-7%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	51	9	18	69	46	41	146	57	**436**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	9	-1	10	32	24	10	9	13	**105**
Benodigde instroom tov huidige instroom	-26%	-168%	143%	106%	157%	13%	-71%	16%	**13%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	4	3	27	26	34	10	18	19	**141**
Benodigde instroom tov huidige instroom	-68%	44%	577%	70%	261%	18%	-40%	67%	**53%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.5 FZO-regio Noord Brabant

Tabel 2.13: Invoer en uitkomsten per type beroep: Noord Brabant (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	1128	*15,8% v.l.*	841	*17,7% v.l.*	2373	*14,4% v.l.*	**4341**	*15,3% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*26,0%*	*(25,2% l.)*	*19,4%*	*(16,7% l.)*	*54,7%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,6%*	*(1,6% l.)*	*0,1%*	*(0,6% l.)*	*2,1%*	*(2,0% l.)*	***1,6%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	1108	*15,8% v.l.*	839	*17,8% v.l.*	2281	*14,3% v.l.*	**4227**	*15,3% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	20	*13,8% v.l.*	2	*6,3% v.l.*	92	*15,9% v.l.*	**114**	*15,1% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,8%*	*(2,0% l.)*	*0,2%*	*(0,7% l.)*	*3,9%*	*(3,5% l.)*	***2,6%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	1436	*16,3% v.l.*	1103	*18,6% v.l.*	3235	*14,8% v.l.*	**5774**	*15,7% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	77%	*(80% l.)*	76%	*(79% l.)*	71%	*(73% l.)*	**73%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	55,0	*13,7% v.l.*	11,3	*14,4% v.l.*	147,0	*12,0% v.l.*	**213,3**	*12,5% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*4,9%*	*(5,6% l.)*	*1,3%*	*(1,7% l.)*	*6,2%*	*(7,4% l.)*	***4,9%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-33%*	*(-35% l.)*	*-17%*	*(-39% l.)*	*-16%*	*(-13% l.)*	***-22%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9		3,0		1,7		**2,1**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	0,6%	*(0,8% l.)*	1,4%	*(1,5% l.)*	1,1%	*(1,1% l.)*	**1,0%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,1%	*(2,1% l.)*	**1,9%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	-0,6%	*(0,8% l.)*	0,0%	*(1,2% l.)*	1,3%	*(2,0% l.)*	**0,6%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,5%	*(1,4% l.)*	0,2%	*(1,0% l.)*	1,6%	*(2,0% l.)*	**1,0%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		28	*17,8% v.l.*	0		**28**	*17,8% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	109	*18,7% v.l.*	50	*13,8% v.l.*	153	*12,4% v.l.*	**312**	*14,3% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,6%*	*(6,6% l.)*	*4,5%*	*(6,1% l.)*	*4,7%*	*(5,6% l.)*	***5,4%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,0%	*(2,4% l.)*	2,4%	*(2,0% l.)*	3,3%	*(3,0% l.)*	**3,0%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*4,3%*	*(3,5% l.)*	*3,1%*	*(3,0% l.)*	*4,1%*	*(4,0% l.)*	***4,0%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	55,0	*13,7% v.l.*	11,3	*14,4% v.l.*	147,0	*12,0% v.l.*	**213,3**	*12,5% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,2%	*(64,8% l.)*	63,2%	*(63,1% l.)*	86,8%	*(86,3% l.)*	**76,8%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	1170	*15,6% v.l.*	909	*17,5% v.l.*	2524	*14,4% v.l.*	**4603**	*15,2% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	1159	*14,9% v.l.*	851	*16,9% v.l.*	2595	*14,0% v.l.*	**4605**	*14,7% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-73*	*18,3% v.l.*	*-32*	*13,2% v.l.*	*-93*	*12,1% v.l.*	***-198***	*14,1% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-214*	*19,5% v.l.*	*-126*	*20,6% v.l.*	*-472*	*15,3% v.l.*	***-812***	*17,0% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*73*	*13,3% v.l.*	*15*	*13,8% v.l.*	*141*	*12,1% v.l.*	***229***	*12,5% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*78*	*13,0% v.l.*	*15*	*13,8% v.l.*	*359*	*11,7% v.l.*	***452***	*12,0% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*128*	*17,0% v.l.*	*0*		***128***	*17,0% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	972	*14,6% v.l.*	838	*17,4% v.l.*	2216	*13,6% v.l.*	**4027**	*14,5% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-2,0%*	*(-0,8% l.)*	*0,0%*	*(0,4% l.)*	*-0,5%*	*(0,4% l.)*	***-0,8%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	197	*23,9% v.l.*	71	*19,8% v.l.*	307	*25,1% v.l.*	**575**	*23,9% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-17%*	*(-11% l.)*	*-8%*	*(-7% l.)*	*-12%*	*(-7% l.)*	***-12%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	186	*17,1% v.l.*	13	*6,4% v.l.*	378	*17,4% v.l.*	**577**	*16,6% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-16%*	*(-14% l.)*	*-2%*	*(-4% l.)*	*-15%*	*(-12% l.)*	***-13%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	195	*13,5% v.l.*	39	*14,4% v.l.*	700	*12,1% v.l.*	**933**	*12,4% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	200,6	*19,8% v.l.*	66,1	*19,3% v.l.*	294,5	*15,9% v.l.*	**561,1**	*17,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*265%*	*(152% l.)*	*483%*	*(335% l.)*	*100%*	*(51% l.)*	***163%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	190,8	*16,1% v.l.*	22,0	*9,6% v.l.*	322,8	*14,5% v.l.*	**535,7**	*14,7% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*247%*	*(194% l.)*	*94%*	*(190% l.)*	*120%*	*(81% l.)*	***151%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.14: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Noord Brabant

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	370	49	55	16	638	**1128**	655	186	**841**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*32,8%*	*4,3%*	*4,9%*	*1,4%*	*56,6%*	***100,0%***	*77,9%*	*22,1%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,0%*	*-0,3%*	*0,2%*	*15,6%*	*1,5%*	***1,6%***	*-0,1%*	*0,6%*	***0,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	368	45	54	13	628	**1108**	653	186	**839**
B: Aantal FTE vacatures	2	4	1	3	10	**20**	2	0	**2**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,5%*	*7,7%*	*1,8%*	*18,8%*	*1,6%*	***1,8%***	*0,3%*	*0,0%*	***0,2%***
C: Aantal werkzame personen	449	63	66	14	844	**1436**	869	234	**1103**
H: deeltijdfactor (=A/C)	82%	72%	82%	93%	74%	**77%**	75%	80%	**76%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	21,3	3,5	0,5	0,7	29,0	**55,0**	8,7	2,7	**11,3**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	5,8%	7,2%	0,9%	4,2%	4,5%	***4,9%***	*1,3%*	*1,4%*	**1,3%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-27%	63%	-75%	-71%	-38%	**-33%**	0%	-47%	**-17%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,6%	1,1%	0,3%	1,5%	0,6%	**0,6%**	1,4%	1,2%	**1,4%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	-0,7%	0,9%	-0,6%	-0,8%	-0,7%	**-0,6%**	0,2%	-0,6%	**0,0%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,6%	2,2%	0,3%	0,5%	0,3%	**0,5%**	0,3%	-0,2%	**0,2%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	22	6	**28**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	32	4	12	3	58	**109**	44	6	**50**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,1%*	*6,3%*	*18,2%*	*21,4%*	*6,9%*	***7,6%***	*5,1%*	*2,6%*	**4,5%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,9%	2,2%	2,5%	4,5%	4,0%	**3,0%**	2,6%	2,7%	**2,4%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,7%*	*3,0%*	*4,6%*	*6,6%*	*4,7%*	***4,3%***	*3,2%*	*3,0%*	**3,1%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	21	4	1	1	29	**55,0**	8,7	2,7	**11**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,2%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	383	52	56	17	661	**1170**	710	199	**909**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	382	55	56	16	648	**1159**	668	184	**851**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-22*	*-2*	*-8*	*-2*	*-37*	***-73***	*-28*	*-4*	**-32**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-59*	*-6*	*-7*	*-3*	*-140*	***-214***	*-96*	*-30*	**-126**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*31*	*4*	*1*	*1*	*36*	***73***	*11*	*4*	**15**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*31*	*8*	*1*	*1*	*36*	***78***	*11*	*4*	**15**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***	*101*	*27*	**128**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	348	50	41	11	523	**972**	651	187	**838**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,9%*	*1,6%*	*-4,1%*	*-3,2%*	*-2,8%*	***-2,0%***	*0,0%*	*0,1%*	**0,0%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	34	3	15	7	138	**197**	58	13	**71**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-9%*	*-5%*	*-27%*	*-39%*	*-21%*	***-17%***	*-8%*	*-6%*	**-8%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	34	6	15	6	125	**186**	16	-3	**13**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-9%*	*-11%*	*-27%*	*-35%*	*-19%*	***-16%***	*-2%*	*2%*	**-2%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	76	17	2	3	97	**195**	29	10	**39**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	45	5	7	4	140	**200,6**	54,6	11,4	**66**
Benodigde instroom tov huidige instroom	110%	30%	1308%	507%	383%	***265%***	*530%*	*328%*	**483%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	44	6	7	4	130	**190,8**	21,5	0,5	**22**
Benodigde instroom tov huidige instroom	107%	67%	1322%	440%	348%	***247%***	*148%*	*-81%*	**94%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.15: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Noord Brabant

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	351	18	89	648	305	258	377	326	**2373**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*14,8%*	*0,7%*	*3,8%*	*27,3%*	*12,9%*	*10,9%*	*15,9%*	*13,7%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*3,5%*	*-1,3%*	*1,8%*	*-1,1%*	*1,3%*	*1,9%*	*15,8%*	*-1,8%*	***2,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	341	18	84	621	298	251	357	310	**2281**
B: Aantal FTE vacatures	10	0	5	27	7	7	20	16	**92**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,8%*	*0,0%*	*5,6%*	*4,2%*	*2,3%*	*2,7%*	*5,3%*	*4,9%*	***3,9%***
C: Aantal werkzame personen	516	25	123	804	475	367	509	416	**3235**
H: deeltijdfactor (=A/C)	66%	71%	68%	77%	63%	68%	70%	74%	**71%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	11,0	0,0	2,5	29,0	8,0	18,0	45,0	33,5	**147,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	3,1%	0,0%	2,8%	4,5%	2,6%	7,0%	11,9%	10,3%	**6,2%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-53%		-29%	-28%	-43%	-5%	33%	-12%	**-16%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,5%	-0,5%	0,9%	1,6%	0,3%	0,3%	1,3%	0,7%	**1,1%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,1%	1,0%	-0,5%	2,1%	-0,1%	-0,7%	3,8%	0,3%	**1,3%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	1,7%	0,3%	2,3%	0,5%	-0,1%	3,5%	0,6%	**1,6%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	16	2	7	39	25	17	21	26	**153**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	3,1%	8,0%	5,7%	4,9%	5,3%	4,6%	4,1%	6,3%	**4,7%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,6%	3,0%	2,9%	4,7%	3,5%	3,2%	2,7%	4,4%	**3,3%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,0%	3,9%	3,5%	5,1%	4,1%	3,7%	3,2%	5,0%	**4,1%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	11	0	3	29	8	18	45	34	**147**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	383	17	94	711	311	263	407	339	**2524**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	379	19	91	740	315	257	457	337	**2595**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-9	-1	-4	-26	-13	-10	-13	-17	**-93**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-52	-3	-14	-166	-60	-46	-55	-77	**-472**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	11	0	3	33	8	20	26	41	**141**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	21	0	5	66	16	40	128	83	**359**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	313	14	74	529	249	255	443	340	**2216**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-1,4%	-3,9%	-2,0%	-2,5%	-2,7%	0,2%	4,0%	1,7%	**-0,5%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	70	4	20	181	61	8	-35	-2	**307**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-18%	-21%	-22%	-26%	-20%	-3%	9%	1%	**-12%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	66	6	17	210	66	2	15	-4	**378**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-17%	-30%	-19%	-28%	-21%	-1%	-3%	1%	**-15%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	49	0	11	128	39	87	219	166	**700**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	47	2	13	109	38	22	33	33	**294**
Benodigde instroom tov huidige instroom	323%		406%	274%	377%	20%	-28%	-3%	**100%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	47	3	11	121	40	19	50	32	**323**
Benodigde instroom tov huidige instroom	329%		340%	317%	400%	7%	11%	-5%	**120%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.6 FZO-regio Noord Nederland

Tabel 2.16: Invoer en uitkomsten per type beroep: Noord Nederland (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	Subtot. R.d.+R.t. labor.	Subtot. Gesp. Verpl.k	**Totaal**
	regio tov landelijk (land.-%)	*regio tov landelijk (land.-%)*	*regio tov landelijk (land.-%)*	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016				
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	805 = *11,2% v.l.*	327 = *6,9% v.l.*	1922 = *11,6% v.l.*	**3054** = *10,8% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*26,4% (25,2% l.)*	*10,7% (16,7% l.)*	*62,9% (58,1% l.)*	***100,0%*** *(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-0,9% (1,6% l.)*	*-3,3% (0,6% l.)*	*0,5% (2,0% l.)*	***-0,3%*** *(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016				
A: Zorgaanbod in FTE	790 = *11,3% v.l.*	327 = *6,9% v.l.*	1881 = *11,8% v.l.*	**2998** = *10,8% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	15 = *10,5% v.l.*	0 = *0,0% v.l.*	41 = *7,1% v.l.*	**56** = *7,4% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,9% (2,0% l.)*	*0,0% (0,7% l.)*	*2,1% (3,5% l.)*	***1,8%*** *(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	990 = *11,2% v.l.*	426 = *7,2% v.l.*	2622 = *12,0% v.l.*	**4038** = *11,0% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	80% *(80% l.)*	77% *(79% l.)*	72% *(73% l.)*	**74%** *(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016				
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	52,5 = *13,0% v.l.*	0,0 = *0,0% v.l.*	155,5 = *12,7% v.l.*	**208,0** = *12,2% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*6,5% (5,6% l.)*	*0,0% (1,7% l.)*	*8,1% (7,4% l.)*	***6,8%*** *(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-27% (-35% l.)*	*-100% (-39% l.)*	*9% (-13% l.)*	***-4%*** *(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9	0,0	1,6	**1,9**
Zorgvraag: verwachtingen				
J1: Demografisch scenario	0,4% *(0,8% l.)*	1,2% *(1,5% l.)*	0,7% *(1,1% l.)*	**0,7%** *(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6% *(2,6% l.)*	0,6% *(0,6% l.)*	2,1% *(2,1% l.)*	**2,1%** *(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,8% *(0,8% l.)*	1,2% *(1,2% l.)*	1,6% *(2,0% l.)*	**1,3%** *(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,4% *(1,4% l.)*	1,0% *(1,0% l.)*	1,8% *(2,0% l.)*	**1,6%** *(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen				
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	**0%** *(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	11 = *7,0% v.l.*	0	**11** = *7,0% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	71 = *12,2% v.l.*	21 = *5,8% v.l.*	172 = *13,9% v.l.*	**264** = *12,1% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,2% (6,6% l.)*	*4,9% (6,1% l.)*	*6,6% (5,6% l.)*	***6,5%*** *(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,0% *(2,4% l.)*	1,9% *(2,0% l.)*	3,2% *(3,0% l.)*	**2,7%** *(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,2% (3,5% l.)*	*2,7% (3,0% l.)*	*4,3% (4,0% l.)*	***3,8%*** *(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen				
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	52,5 = *13,0% v.l.*	0,0 = *0,0% v.l.*	155,5 = *12,7% v.l.*	**208,0** = *12,2% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	66,0% *(64,8% l.)*	0,0% *(63,1% l.)*	86,2% *(86,3% l.)*	**78,5%** *(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0% *(91,0% l.)*	0,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	**91,0%** *(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022				
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	826 = *11,0% v.l.*	350 = *6,7% v.l.*	2002 = *11,4% v.l.*	**3178** = *10,5% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	874 = *11,2% v.l.*	347 = *6,9% v.l.*	2125 = *11,5% v.l.*	**3345** = *10,7% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022				
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-49 = 12,2% v.l.*	*-14 = 5,6% v.l.*	*-105 = 13,7% v.l.*	***-168*** *= 11,9% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-102 = 9,3% v.l.*	*-40 = 6,5% v.l.*	*-380 = 12,4% v.l.*	***-522*** *= 10,9% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*72 = 13,0% v.l.*	*0 = 0,0% v.l.*	*138 = 11,8% v.l.*	***210*** *= 11,5% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*81 = 13,5% v.l.*	*0 = 0,0% v.l.*	*401 = 13,1% v.l.*	***482*** *= 12,7% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*51 = 6,8% v.l.*	*0*	***51*** *= 6,8% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	792 = *11,9% v.l.*	324 = *6,7% v.l.*	1935 = *11,9% v.l.*	**3052** = *11,0% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*0,0% (-0,8% l.)*	*-0,1% (0,4% l.)*	*0,5% (0,4% l.)*	***0,3%*** *(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	34 = *4,1% v.l.*	26 = *7,1% v.l.*	67 = *5,5% v.l.*	**126** = *5,2% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-4% (-11% l.)*	*-7% (-7% l.)*	*-3% (-7% l.)*	***-4%*** *(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	82 = *7,5% v.l.*	22 = *10,7% v.l.*	190 = *8,8% v.l.*	**293** = *8,5% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-9% (-14% l.)*	*-6% (-4% l.)*	*-9% (-12% l.)*	***-9%*** *(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022				
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	193 = *13,4% v.l.*	0 = *0,0% v.l.*	737 = *12,7% v.l.*	**930** = *12,4% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	81,4 = *8,0% v.l.*	17,2 = *5,0% v.l.*	205,9 = *11,1% v.l.*	**304,6** = *9,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*55% (152% l.)*	*(335% l.)*	*32% (51% l.)*	***46%*** *(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	112,8 = *9,5% v.l.*	15,6 = *6,8% v.l.*	252,2 = *11,4% v.l.*	**380,6** = *10,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*115% (194% l.)*	*(190% l.)*	*62% (81% l.)*	***83%*** *(113% l.)*
Bijsturingsperiode				
Vanaf 2016 tot en met	2018	2021	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.17: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Noord Nederland

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	254	35	31	20	465	**805**	283	44	**327**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*31,5%*	*4,3%*	*3,8%*	*2,5%*	*57,8%*	***100,0%***	*86,5%*	*13,5%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-0,8%*	*2,3%*	*7,6%*	*3,2%*	*-1,8%*	***-0,9%***	*-3,6%*	*-1,6%*	***-3,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	251	32	30	17	460	**790**	283	44	**327**
B: Aantal FTE vacatures	3	3	1	3	5	**15**	0	0	**0**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,2%*	*8,6%*	*3,2%*	*15,1%*	*1,1%*	***1,9%***	*0,0%*	*0,0%*	***0,0%***
C: Aantal werkzame personen	311	44	40	18	577	**990**	371	55	**426**
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	73%	75%	94%	80%	**80%**	76%	80%	**77%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	21,3	7,5	0,0	1,0	22,7	**52,5**	0,0	0,0	**0,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	8,4%	21,4%	0,0%	5,0%	4,9%	***6,5%***	*0,0%*	*0,0%*	**0,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-14%	125%	-63%	-40%	-42%	**-27%**	-100%		**-100%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**0,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,4%	0,8%	0,1%	1,4%	0,4%	**0,4%**	1,2%	1,0%	**1,2%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,2%	1,6%	0,9%	3,5%	0,4%	**0,8%**	1,4%	0,0%	**1,2%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	2,7%	1,3%	3,3%	1,0%	**1,4%**	1,1%	0,2%	**1,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	10	1	**11**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	23	3	3	1	41	**71**	19	2	**21**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,4%*	*6,8%*	*7,5%*	*5,6%*	*7,1%*	***7,2%***	*5,1%*	*3,6%*	**4,9%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,5%	1,7%	1,2%	1,8%	2,4%	**2,0%**	2,5%	0,0%	**1,9%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,3%*	*2,5%*	*2,1%*	*2,5%*	*3,2%*	***3,2%***	*3,1%*	*0,5%*	**2,7%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	21	8	0	1	23	**52,5**	0,0	0,0	**0**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**66,0%**	62,0%	67,0%	**0%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**0%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	260	37	31	22	477	**826**	303	47	**350**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	282	41	33	24	494	**874**	302	45	**347**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-16	-2	-2	-1	-28	***-49***	*-12*	*-1*	**-14**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-34	-3	-2	-2	-60	***-102***	*-40*	*0*	**-40**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	31	9	0	2	30	***72***	*0*	*0*	**0**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	31	18	0	2	30	***81***	*0*	*0*	**0**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*44*	*6*	**51**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	262	54	26	18	432	**792**	275	49	**324**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,7%	11,6%	-2,1%	1,5%	-1,0%	***0,0%***	*-0,4%*	*1,9%*	**-0,1%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	-2	-17	5	3	44	**34**	28	-2	**26**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	1%	46%	-16%	-14%	-9%	***-4%***	*-9%*	*5%*	**-7%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	20	-13	7	5	62	**82**	27	-4	**22**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-7%	32%	-21%	-22%	-13%	***-9%***	*-9%*	*10%*	**-6%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	76	37	0	4	75	**193**	0	0	**0**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	20	1	2	2	56	**81,4**	18,9	-1,6	**17**
Benodigde instroom tov huidige instroom	-6%	-93%		150%	147%	***55%***			
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	35	2	3	4	69	**112,8**	18,6	-3,1	**16**
Benodigde instroom tov huidige instroom	64%	-72%		258%	204%	***115%***			
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2021**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.18: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Noord Nederland

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	222	58	70	520	353	239	241	220	**1922**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*11,5%*	*3,0%*	*3,6%*	*27,1%*	*18,4%*	*12,4%*	*12,5%*	*11,4%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-0,5%*	*8,8%*	*-1,9%*	*-1,9%*	*0,1%*	*0,9%*	*7,7%*	*0,5%*	***0,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	222	54	68	502	353	233	233	217	**1881**
B: Aantal FTE vacatures	0	4	2	18	0	6	8	3	**41**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*6,9%*	*2,9%*	*3,5%*	*0,0%*	*2,5%*	*3,4%*	*1,4%*	***2,1%***
C: Aantal werkzame personen	303	67	93	675	513	364	313	294	**2622**
H: deeltijdfactor (=A/C)	73%	81%	73%	74%	69%	64%	74%	74%	**72%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	5,5	7,5	6,0	24,5	18,0	10,0	69,0	15,0	**155,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	2,5%	12,9%	8,6%	4,7%	5,1%	4,2%	28,6%	6,8%	**8,1%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-21%	100%	125%	-44%	20%	-6%	165%	-18%	**9%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,6**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,4%	-0,7%	0,4%	1,4%	-0,2%	0,1%	1,1%	0,4%	**0,7%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,1%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,1%	10,0%	2,6%	0,3%	2,4%	-0,3%	4,7%	0,9%	**1,6%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,6%	7,7%	2,4%	1,1%	2,2%	0,2%	4,1%	1,0%	**1,8%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	17	1	10	42	39	25	19	19	**172**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	5,6%	1,5%	10,8%	6,2%	7,6%	6,9%	6,1%	6,5%	**6,6%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,8%	3,0%	3,8%	6,4%	2,2%	2,0%	4,9%	1,8%	**3,2%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	2,5%	3,2%	5,0%	6,9%	3,1%	2,8%	5,4%	2,6%	**4,3%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	6	8	6	25	18	10	69	15	**156**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**86%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	240	56	72	564	349	240	257	225	**2002**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	230	85	80	556	399	242	301	233	**2125**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-11	-1	-6	-27	-23	-14	-12	-12	**-105**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-22	-10	-14	-180	-43	-26	-64	-22	**-380**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	6	9	7	27	20	10	42	18	**138**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	12	17	13	54	40	21	208	37	**401**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	207	69	67	375	347	224	406	238	**1935**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-1,1%	4,8%	-0,2%	-4,2%	-0,3%	-0,6%	12,4%	1,6%	**0,5%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	34	-14	4	188	2	16	-150	-13	**67**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-14%	25%	-6%	-33%	0%	-7%	58%	6%	**-3%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	23	15	13	180	52	18	-106	-5	**190**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-10%	-18%	-16%	-32%	-13%	-7%	35%	2%	**-9%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	24	32	27	108	87	49	335	75	**737**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	21	1	8	110	19	18	19	10	**206**
Benodigde instroom tov huidige instroom	283%	-81%	33%	349%	4%	78%	-72%	-36%	**32%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	16	14	12	105	40	19	33	13	**252**
Benodigde instroom tov huidige instroom	199%	89%	96%	330%	121%	87%	-52%	-15%	**62%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.7 FZO-regio Noordwest Nederland

Tabel 2.19: Invoer en uitkomsten per type beroep: Noordwest Nederland (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	1193	*16,7% v.l.*	883	*18,6% v.l.*	2744	*16,6% v.l.*	**4820**	*17,0% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*24,7%*	*(25,2% l.)*	*18,3%*	*(16,7% l.)*	*56,9%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,2%*	*(1,6% l.)*	*-0,4%*	*(0,6% l.)*	*0,8%*	*(2,0% l.)*	***0,7%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	1166	*16,6% v.l.*	862	*18,3% v.l.*	2633	*16,5% v.l.*	**4661**	*16,9% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	27	*18,7% v.l.*	21	*65,6% v.l.*	111	*19,1% v.l.*	**158**	*21,0% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,2%*	*(2,0% l.)*	*2,4%*	*(0,7% l.)*	*4,0%*	*(3,5% l.)*	***3,3%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	1440	*16,3% v.l.*	1063	*17,9% v.l.*	3577	*16,3% v.l.*	**6080**	*16,6% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	*(80% l.)*	81%	*(79% l.)*	74%	*(73% l.)*	**77%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	61,7	*15,3% v.l.*	21,3	*27,1% v.l.*	220,5	*18,0% v.l.*	**303,5**	*17,8% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*5,2%*	*(5,6% l.)*	*2,4%*	*(1,7% l.)*	*8,0%*	*(7,4% l.)*	***6,3%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-25%*	*(-35% l.)*	*-16%*	*(-39% l.)*	*-3%*	*(-13% l.)*	***-9%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0		3,0		1,7		**2,0**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	1,2%	*(0,8% l.)*	1,9%	*(1,5% l.)*	1,5%	*(1,1% l.)*	**1,5%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,1%	*(2,1% l.)*	**1,9%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,6%	*(0,8% l.)*	1,6%	*(1,2% l.)*	2,1%	*(2,0% l.)*	**1,9%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,0%	*(1,4% l.)*	1,3%	*(1,0% l.)*	2,1%	*(2,0% l.)*	**1,9%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		29	*18,2% v.l.*	0		**29**	*18,2% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	95	*16,3% v.l.*	80	*22,0% v.l.*	215	*17,4% v.l.*	**390**	*17,9% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*6,6%*	*(6,6% l.)*	*7,5%*	*(6,1% l.)*	*6,0%*	*(5,6% l.)*	***6,4%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,8%	*(2,4% l.)*	1,7%	*(2,0% l.)*	3,5%	*(3,0% l.)*	**2,7%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*2,9%*	*(3,5% l.)*	*2,9%*	*(3,0% l.)*	*4,5%*	*(4,0% l.)*	***3,8%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	61,7	*15,3% v.l.*	21,3	*27,1% v.l.*	220,5	*18,0% v.l.*	**303,5**	*17,8% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	63,7%	*(64,8% l.)*	63,4%	*(63,1% l.)*	86,5%	*(86,3% l.)*	**77,3%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	1279	*17,1% v.l.*	986	*19,0% v.l.*	2987	*17,0% v.l.*	**5252**	*17,4% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	1333	*17,2% v.l.*	950	*18,9% v.l.*	3091	*16,7% v.l.*	**5374**	*17,2% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-66*	*16,7% v.l.*	*-55*	*22,5% v.l.*	*-136*	*17,7% v.l.*	***-257***	*18,3% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-137*	*12,5% v.l.*	*-95*	*15,6% v.l.*	*-582*	*18,9% v.l.*	***-814***	*17,0% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*86*	*15,6% v.l.*	*30*	*27,8% v.l.*	*213*	*18,2% v.l.*	***329***	*18,0% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*89*	*14,9% v.l.*	*30*	*27,8% v.l.*	*559*	*18,2% v.l.*	***679***	*18,0% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*139*	*18,5% v.l.*	*0*		***139***	*18,5% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	1138	*17,1% v.l.*	911	*18,9% v.l.*	2688	*16,5% v.l.*	**4736**	*17,0% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,4%*	*(-0,8% l.)*	*0,9%*	*(0,4% l.)*	*0,3%*	*(0,4% l.)*	***0,3%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	142	*17,2% v.l.*	73	*20,4% v.l.*	298	*24,4% v.l.*	**513**	*21,3% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-11%*	*(-11% l.)*	*-7%*	*(-7% l.)*	*-10%*	*(-7% l.)*	***-10%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	195	*17,9% v.l.*	37	*17,9% v.l.*	402	*18,6% v.l.*	**635**	*18,3% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-15%*	*(-14% l.)*	*-4%*	*(-4% l.)*	*-13%*	*(-12% l.)*	***-12%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	216	*14,9% v.l.*	74	*27,3% v.l.*	1047	*18,0% v.l.*	**1336**	*17,8% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	158,7	*15,7% v.l.*	74,0	*21,6% v.l.*	352,3	*19,0% v.l.*	**585,0**	*18,3% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*157%*	*(152% l.)*	*247%*	*(335% l.)*	*60%*	*(51% l.)*	***93%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	192,6	*16,3% v.l.*	48,4	*21,2% v.l.*	389,4	*17,5% v.l.*	**630,4**	*17,4% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*212%*	*(194% l.)*	*127%*	*(190% l.)*	*77%*	*(81% l.)*	***108%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.20: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Noordwest Nederland

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	399	41	54	22	676	**1193**	641	242	**883**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*33,5%*	*3,4%*	*4,6%*	*1,8%*	*56,7%*	***100,0%***	*72,6%*	*27,4%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,4%*	*-1,5%*	*-1,3%*	*3,9%*	*1,5%*	***1,2%***	*0,5%*	*-2,5%*	***-0,4%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	393	38	52	21	661	**1166**	620	242	**862**
B: Aantal FTE vacatures	6	3	2	1	15	**27**	21	0	**21**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,5%*	*7,3%*	*3,7%*	*4,5%*	*2,2%*	***2,2%***	*3,3%*	*0,0%*	***2,4%***
C: Aantal werkzame personen	482	50	71	22	815	**1440**	781	282	**1063**
H: deeltijdfactor (=A/C)	82%	76%	74%	95%	81%	**81%**	79%	86%	**81%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	23,0	2,0	1,0	1,0	34,7	**61,7**	15,3	6,0	**21,3**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	5,8%	4,9%	1,8%	4,5%	5,1%	***5,2%***	*2,4%*	*2,5%*	**2,4%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-35%	-17%	-50%	-25%	-15%	**-25%**	-6%	-33%	**-16%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**3,0**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,2%	1,6%	0,8%	2,1%	1,2%	**1,2%**	2,0%	1,8%	**1,9%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,7%	3,6%	0,9%	2,7%	1,5%	**1,6%**	2,0%	0,6%	**1,6%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,2%	4,0%	1,3%	2,8%	1,7%	**2,0%**	1,5%	0,6%	**1,3%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	21	7	**29**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	40	5	3	3	44	**95**	64	16	**80**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	8,3%	10,0%	4,2%	13,6%	5,4%	***6,6%***	*8,2%*	*5,7%*	**7,5%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,9%	1,0%	1,4%	7,1%	2,2%	**1,8%**	1,8%	2,4%	**1,7%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	2,9%	2,3%	2,0%	8,0%	2,8%	***2,9%***	*2,8%*	*3,1%*	**2,9%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	23	2	1	1	35	**61,7**	15,3	6,0	**21**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**63,7%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	428	45	57	25	725	**1279**	718	268	**986**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	451	51	59	26	746	**1333**	699	251	**950**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-28	-3	-2	-2	-31	***-66***	*-44*	*-12*	**-55**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-41	-2	-4	-8	-82	***-137***	*-62*	*-33*	**-95**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	33	3	1	2	47	***86***	*21*	*9*	**30**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	33	5	2	2	47	***89***	*21*	*9*	**30**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*101*	*38*	**139**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	391	40	49	15	643	**1138**	657	253	**911**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,1%	1,0%	-1,0%	-4,8%	-0,5%	***-0,4%***	*1,0%*	*0,8%*	**0,9%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	37	5	8	10	82	**142**	58	15	**73**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-9%	-11%	-13%	-40%	-11%	***-11%***	*-8%*	*-6%*	**-7%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	61	11	9	11	104	**195**	39	-2	**37**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-13%	-21%	-16%	-42%	-14%	***-15%***	*-6%*	*1%*	**-4%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	82	10	4	4	115	**216**	52	22	**74**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	49	4	5	6	95	**158,7**	58,6	15,4	**74**
Benodigde instroom tov huidige instroom	112%	95%	363%	488%	175%	***157%***	*282%*	*157%*	**247%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	65	6	5	6	110	**192,6**	43,8	4,6	**48**
Benodigde instroom tov huidige instroom	181%	201%	432%	529%	219%	***212%***	*185%*	*-23%*	**127%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.21: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Noordwest Nederland

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	213	68	131	673	421	409	447	382	**2744**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*7,8%*	*2,5%*	*4,8%*	*24,5%*	*15,3%*	*14,9%*	*16,3%*	*13,9%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-3,3%*	*-0,6%*	*11,0%*	*-0,4%*	*-2,1%*	*2,5%*	*3,4%*	*2,0%*	***0,8%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	210	68	123	638	407	401	424	362	**2633**
B: Aantal FTE vacatures	3	0	8	35	14	8	23	20	**111**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,4%*	*0,0%*	*6,1%*	*5,2%*	*3,3%*	*2,0%*	*5,1%*	*5,1%*	***4,0%***
C: Aantal werkzame personen	277	77	156	815	601	575	571	505	**3577**
H: deeltijdfactor (=A/C)	76%	88%	79%	78%	68%	70%	74%	72%	**74%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	13,0	4,0	10,5	37,5	21,5	26,0	74,0	34,0	**220,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,1%	5,9%	8,0%	5,6%	5,1%	6,3%	16,6%	8,9%	**8,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	13%	-39%	95%	-33%	-12%	10%	25%	-19%	**-3%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	2,1%	0,3%	1,3%	2,2%	0,8%	0,8%	1,8%	1,2%	**1,5%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,6%	0,0%	3,3%	2,6%	0,3%	0,8%	5,1%	2,1%	**2,1%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,0%	1,0%	2,8%	2,6%	0,8%	0,9%	4,4%	1,8%	**2,1%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	18	2	14	59	39	33	18	32	**215**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	6,5%	2,6%	9,0%	7,2%	6,5%	5,7%	3,2%	6,3%	**6,0%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,8%	1,8%	4,0%	3,8%	3,1%	2,3%	6,9%	4,4%	**3,5%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,5%	2,1%	4,9%	4,6%	3,8%	3,0%	7,1%	5,0%	**4,5%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	13	4	11	38	22	26	74	34	**221**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	240	69	141	762	441	429	495	409	**2987**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	226	72	153	780	440	432	565	423	**3091**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-12	-2	-9	-40	-23	-20	-11	-20	**-136**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-33	-7	-27	-135	-71	-52	-169	-89	**-582**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	15	5	12	43	24	29	44	40	**213**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	29	10	25	87	47	59	222	81	**559**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	210	75	124	594	384	418	510	375	**2688**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	0,0%	1,6%	0,1%	-1,2%	-0,9%	0,7%	3,4%	0,6%	**0,3%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	30	-5	17	168	57	11	-15	34	**298**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-13%	8%	-12%	-22%	-13%	-3%	3%	-8%	**-10%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	16	-2	29	186	56	15	55	48	**402**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-7%	3%	-19%	-24%	-13%	-3%	-10%	-11%	**-13%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	57	17	47	166	104	126	360	169	**1047**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	27	2	18	110	48	31	69	49	**352**
Benodigde instroom tov huidige instroom	104%	-53%	68%	194%	121%	19%	-7%	43%	**60%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	20	3	23	118	47	32	92	54	**389**
Benodigde instroom tov huidige instroom	54%	-25%	118%	215%	120%	24%	24%	60%	**77%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

2.8 FZO-regio SR(ijnmond)Z

Tabel 2.22: Invoer en uitkomsten per type beroep: SR(ijnmond)Z (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	Subtot. R.d.+R.t. labor.	Subtot. Gesp. Verpl.k	**Totaal**
	regio tov landelijk (land.-%)	*regio tov landelijk (land.-%)*	*regio tov landelijk (land.-%)*	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016				
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	763 = *10,7% v.l.*	487 = *10,3% v.l.*	2051 = *12,4% v.l.*	**3301** = *11,6% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*23,1% (25,2% l.)*	*14,8% (16,7% l.)*	*62,1% (58,1% l.)*	***100,0%*** *(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*3,7% (1,6% l.)*	*3,7% (0,6% l.)*	*4,1% (2,0% l.)*	***4,0%*** *(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016				
A: Zorgaanbod in FTE	737 = *10,5% v.l.*	484 = *10,3% v.l.*	1943 = *12,2% v.l.*	**3164** = *11,4% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	26 = *18,4% v.l.*	3 = *9,4% v.l.*	107 = *18,5% v.l.*	**137** = *18,1% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,5% (2,0% l.)*	*0,6% (0,7% l.)*	*5,2% (3,5% l.)*	***4,1%*** *(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	953 = *10,8% v.l.*	598 = *10,1% v.l.*	2625 = *12,0% v.l.*	**4176** = *11,4% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	77% *(80% l.)*	81% *(79% l.)*	74% *(73% l.)*	**76%** *(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016				
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	52,0 = *12,9% v.l.*	15,3 = *19,5% v.l.*	169,0 = *13,8% v.l.*	**236,3** = *13,9% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*6,8% (5,6% l.)*	*3,1% (1,7% l.)*	*8,2% (7,4% l.)*	***7,2%*** *(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-26% (-35% l.)*	*-48% (-39% l.)*	*-17% (-13% l.)*	***-22%*** *(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9	3,0	1,7	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen				
J1: Demografisch scenario	0,8% *(0,8% l.)*	1,5% *(1,5% l.)*	1,0% *(1,1% l.)*	**1,0%** *(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6% *(2,6% l.)*	0,6% *(0,6% l.)*	2,1% *(2,1% l.)*	**2,0%** *(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,7% *(0,8% l.)*	1,2% *(1,2% l.)*	1,8% *(2,0% l.)*	**1,5%** *(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3% *(1,4% l.)*	1,0% *(1,0% l.)*	1,9% *(2,0% l.)*	**1,6%** *(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen				
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	**0%** *(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	16 = *10,3% v.l.*	0	**16** = *10,3% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	50 = *8,6% v.l.*	26 = *7,2% v.l.*	139 = *11,3% v.l.*	**215** = *9,9% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*5,2% (6,6% l.)*	*4,3% (6,1% l.)*	*5,3% (5,6% l.)*	***5,1%*** *(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,5% *(2,4% l.)*	2,9% *(2,0% l.)*	2,8% *(3,0% l.)*	**2,8%** *(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,4% (3,5% l.)*	*3,6% (3,0% l.)*	*3,7% (4,0% l.)*	***3,6%*** *(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen				
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	52,0 = *12,9% v.l.*	15,3 = *19,5% v.l.*	169,0 = *13,8% v.l.*	**236,3** = *13,9% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,9% *(64,8% l.)*	63,4% *(63,1% l.)*	86,1% *(86,3% l.)*	**77,3%** *(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	**91,0%** *(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022				
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	800 = *10,7% v.l.*	530 = *10,2% v.l.*	2170 = *12,4% v.l.*	**3501** = *11,6% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	824 = *10,6% v.l.*	516 = *10,3% v.l.*	2285 = *12,3% v.l.*	**3625** = *11,6% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022				
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-33 = 8,4% v.l.*	*-18 = 7,4% v.l.*	*-89 = 11,6% v.l.*	***-140*** *= 10,0% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-115 = 10,5% v.l.*	*-87 = 14,3% v.l.*	*-348 = 11,3% v.l.*	***-551*** *= 11,5% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*69 = 12,5% v.l.*	*22 = 20,0% v.l.*	*163 = 14,0% v.l.*	***253*** *= 13,9% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*75 = 12,5% v.l.*	*22 = 20,0% v.l.*	*433 = 14,1% v.l.*	***530*** *= 14,0% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*79 = 10,5% v.l.*	*0*	***79*** *= 10,5% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	732 = *11,0% v.l.*	501 = *10,4% v.l.*	2102 = *12,9% v.l.*	**3335** = *12,0% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,1% (-0,8% l.)*	*0,6% (0,4% l.)*	*1,4% (0,4% l.)*	***0,9%*** *(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	69 = *8,4% v.l.*	30 = *8,3% v.l.*	68 = *5,6% v.l.*	**167** = *7,0% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-9% (-11% l.)*	*-6% (-7% l.)*	*-3% (-7% l.)*	***-5%*** *(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	93 = *8,5% v.l.*	16 = *7,6% v.l.*	184 = *8,5% v.l.*	**292** = *8,4% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-11% (-14% l.)*	*-3% (-4% l.)*	*-8% (-12% l.)*	***-8%*** *(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022				
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	187 = *13,0% v.l.*	53 = *19,6% v.l.*	799 = *13,8% v.l.*	**1039** = *13,8% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	103,3 = *10,2% v.l.*	37,2 = *10,9% v.l.*	211,7 = *11,4% v.l.*	**352,1** = *11,0% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*99% (152% l.)*	*142% (335% l.)*	*25% (51% l.)*	***49%*** *(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	117,1 = *9,9% v.l.*	27,8 = *12,2% v.l.*	256,3 = *11,5% v.l.*	**401,2** = *11,0% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*125% (194% l.)*	*81% (190% l.)*	*52% (81% l.)*	***70%*** *(113% l.)*
Bijsturingsperiode				
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.23: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, SR(ijnmond)Z

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	281	29	34	10	410	**763**	378	109	**487**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*36,8%*	*3,8%*	*4,4%*	*1,2%*	*53,8%*	***100,0%***	*77,6%*	*22,4%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*6,3%*	*1,5%*	*-3,4%*	*7,3%*	*2,8%*	***3,7%***	*4,2%*	*2,0%*	***3,7%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	269	27	32	8	401	**737**	375	109	**484**
B: Aantal FTE vacatures	12	2	2	2	9	**26**	3	0	**3**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*4,3%*	*6,9%*	*5,7%*	*15,8%*	*2,2%*	***3,5%***	*0,8%*	*0,0%*	***0,6%***
C: Aantal werkzame personen	330	41	50	9	523	**953**	468	130	**598**
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	66%	63%	89%	77%	**77%**	80%	84%	**81%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	18,0	4,5	1,5	1,0	27,0	**52,0**	11,0	4,3	**15,3**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,4%	15,5%	4,5%	10,5%	6,6%	***6,8%***	*2,9%*	*4,0%*	**3,1%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-33%	10%	-43%	50%	-24%	**-26%**	-38%	-64%	**-48%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,8%	1,1%	0,5%	1,7%	0,8%	**0,8%**	1,5%	1,4%	**1,5%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,1%	3,4%	1,2%	7,0%	0,0%	**0,7%**	1,5%	0,0%	**1,2%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,7%	3,9%	1,5%	5,7%	0,7%	**1,3%**	1,2%	0,2%	**1,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	13	3	**16**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	24	3	2	0	21	**50**	19	7	**26**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	7,3%	7,3%	4,0%	0,0%	4,0%	***5,2%***	*4,1%*	*5,4%*	**4,3%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,9%	2,4%	3,1%	3,0%	2,6%	**2,5%**	3,2%	3,0%	**2,9%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,7%	3,3%	3,6%	3,0%	3,1%	***3,4%***	*3,6%*	*3,6%*	**3,6%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	18	5	2	1	27	**52,0**	11,0	4,3	**15**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,9%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	294	31	35	10	430	**800**	412	118	**530**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	310	36	37	13	429	**824**	406	110	**516**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-17	-2	-1	0	-14	***-33***	*-13*	*-5*	**-18**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-44	-4	-6	-1	-61	***-115***	*-69*	*-19*	**-87**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	26	5	1	2	34	***69***	*15*	*7*	**22**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	26	10	3	2	34	***75***	*15*	*7*	**22**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*62*	*17*	**79**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	260	36	29	10	395	**732**	385	115	**501**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,5%	5,8%	-1,4%	4,9%	-0,2%	***-0,1%***	*0,4%*	*1,0%*	**0,6%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	34	-5	5	0	34	**69**	27	3	**30**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-12%	15%	-15%	-1%	-8%	***-9%***	*-7%*	*-2%*	**-6%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	50	0	7	2	33	**93**	21	-5	**16**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-16%	0%	-20%	-19%	-8%	***-11%***	*-5%*	*4%*	**-3%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	64	22	6	4	90	**187**	37	16	**53**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	42	2	4	1	54	**103,3**	30,9	6,2	**37**
Benodigde instroom tov huidige instroom	131%	-47%	189%	7%	100%	***99%***	*181%*	*44%*	**142%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	53	4	5	2	52	**117,1**	26,7	1,1	**28**
Benodigde instroom tov huidige instroom	194%	-6%	251%	126%	94%	***125%***	*142%*	*-74%*	**81%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.24: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, SR(ijnmond)Z

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	165	71	74	569	377	282	265	247	**2051**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*8,1%*	*3,5%*	*3,6%*	*27,8%*	*18,4%*	*13,8%*	*12,9%*	*12,0%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-0,9%*	*0,5%*	*-3,1%*	*4,8%*	*7,6%*	*4,4%*	*4,6%*	*4,6%*	***4,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	164	66	69	523	363	280	253	225	**1943**
B: Aantal FTE vacatures	1	5	5	46	14	2	12	22	**107**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,6%*	*7,0%*	*6,8%*	*8,1%*	*3,7%*	*0,7%*	*4,5%*	*9,0%*	***5,2%***
C: Aantal werkzame personen	222	92	94	651	517	399	329	321	**2625**
H: deeltijdfactor (=A/C)	74%	72%	73%	80%	70%	70%	77%	70%	**74%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	12,5	4,5	8,5	29,0	18,0	21,0	57,0	18,5	**169,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*7,6%*	*6,3%*	*11,5%*	*5,1%*	*4,8%*	*7,4%*	*21,5%*	*7,5%*	**8,2%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*16%*	*-18%*	*-32%*	*-31%*	*-46%*	*7%*	*29%*	*-34%*	**-17%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,7%	-0,1%	0,5%	1,7%	0,3%	0,2%	1,4%	0,7%	**1,0%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,8%	0,0%	0,5%	1,2%	2,6%	0,9%	4,5%	1,1%	**1,8%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	1,0%	1,0%	1,7%	2,3%	1,0%	4,0%	1,1%	**1,9%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	10	6	8	44	20	15	12	24	**139**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*4,5%*	*6,5%*	*8,5%*	*6,8%*	*3,9%*	*3,8%*	*3,6%*	*7,5%*	**5,3%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,9%	3,0%	3,0%	3,4%	2,9%	3,2%	3,2%	4,0%	**2,8%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*2,4%*	*3,7%*	*4,0%*	*4,1%*	*3,3%*	*3,6%*	*3,6%*	*4,8%*	**3,7%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	13	5	9	29	18	21	57	19	**169**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**86%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	182	71	76	627	383	285	288	257	**2170**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	183	75	78	628	429	299	329	264	**2285**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	-4	-5	-30	-12	-9	-8	-14	**-89**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-18	-11	-11	-100	-60	-51	-47	-50	**-348**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	14	5	9	34	20	24	36	21	**163**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	27	9	19	69	41	48	178	43	**433**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	181	65	81	496	352	291	412	224	**2102**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*1,7%*	*-0,3%*	*2,8%*	*-0,9%*	*-0,5%*	*0,7%*	*10,4%*	*0,0%*	**1,4%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	1	6	-4	132	31	-6	-125	34	**68**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*0%*	*-8%*	*6%*	*-21%*	*-8%*	*2%*	*43%*	*-13%*	**-3%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	2	10	-2	133	77	8	-83	40	**184**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-1%*	*-14%*	*3%*	*-21%*	*-18%*	*-3%*	*25%*	*-15%*	**-8%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	55	19	38	128	87	102	277	92	**799**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	13	7	7	85	32	18	17	33	**212**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*3%*	*61%*	*-23%*	*192%*	*75%*	*-12%*	*-70%*	*80%*	**25%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	13	10	7	85	51	24	30	36	**256**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*4%*	*112%*	*-12%*	*193%*	*182%*	*16%*	*-47%*	*94%*	**52%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.9 FZO-regio Stedendriehoek

Tabel 2.25: Invoer en uitkomsten per type beroep: Stedendriehoek (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	237	*3,3% v.l.*	131	*2,8% v.l.*	495	*3,0% v.l.*	**863**	*3,0% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*27,5%*	*(25,2% l.)*	*15,2%*	*(16,7% l.)*	*57,3%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,9%*	*(1,6% l.)*	*1,1%*	*(0,6% l.)*	*1,9%*	*(2,0% l.)*	***2,0%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	236	*3,4% v.l.*	129	*2,7% v.l.*	487	*3,1% v.l.*	**852**	*3,1% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	1	*0,7% v.l.*	2	*6,3% v.l.*	8	*1,4% v.l.*	**11**	*1,5% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,4%*	*(2,0% l.)*	*1,5%*	*(0,7% l.)*	*1,6%*	*(3,5% l.)*	***1,3%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	309	*3,5% v.l.*	167	*2,8% v.l.*	712	*3,2% v.l.*	**1188**	*3,2% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	76%	*(80% l.)*	77%	*(79% l.)*	68%	*(73% l.)*	**72%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	11,2	*2,8% v.l.*	3,7	*4,7% v.l.*	39,5	*3,2% v.l.*	**54,3**	*3,2% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*4,7%*	*(5,6% l.)*	*2,8%*	*(1,7% l.)*	*8,0%*	*(7,4% l.)*	***6,3%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-51%*	*(-35% l.)*	*-8%*	*(-39% l.)*	*-11%*	*(-13% l.)*	***-24%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9		3,0		1,6		**1,9**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	0,7%	*(0,8% l.)*	1,6%	*(1,5% l.)*	1,1%	*(1,1% l.)*	**1,1%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	1,9%	*(2,1% l.)*	**1,9%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,8%	*(0,8% l.)*	1,9%	*(1,2% l.)*	1,5%	*(2,0% l.)*	**1,4%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,4%	*(1,4% l.)*	1,5%	*(1,0% l.)*	1,7%	*(2,0% l.)*	**1,6%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		4	*2,8% v.l.*	0		**4**	*2,8% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	17	*2,9% v.l.*	8	*2,2% v.l.*	34	*2,8% v.l.*	**59**	*2,7% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*5,5%*	*(6,6% l.)*	*4,8%*	*(6,1% l.)*	*4,8%*	*(5,6% l.)*	***5,0%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,7%	*(2,4% l.)*	1,6%	*(2,0% l.)*	3,7%	*(3,0% l.)*	**3,4%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*4,7%*	*(3,5% l.)*	*2,3%*	*(3,0% l.)*	*4,5%*	*(4,0% l.)*	***4,2%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	11,2	*2,8% v.l.*	3,7	*4,7% v.l.*	39,5	*3,2% v.l.*	**54,3**	*3,2% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,9%	*(64,8% l.)*	62,0%	*(63,1% l.)*	87,3%	*(86,3% l.)*	**77,8%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	247	*3,3% v.l.*	144	*2,8% v.l.*	526	*3,0% v.l.*	**917**	*3,0% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	257	*3,3% v.l.*	143	*2,8% v.l.*	544	*2,9% v.l.*	**944**	*3,0% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-11*	*2,9% v.l.*	*-5*	*2,2% v.l.*	*-20*	*2,5% v.l.*	***-36***	*2,6% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-55*	*5,0% v.l.*	*-13*	*2,1% v.l.*	*-113*	*3,7% v.l.*	***-181***	*3,8% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*15*	*2,7% v.l.*	*5*	*4,4% v.l.*	*33*	*2,9% v.l.*	***53***	*2,9% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*17*	*2,8% v.l.*	*5*	*4,4% v.l.*	*94*	*3,1% v.l.*	***116***	*3,1% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*21*	*2,7% v.l.*	*0*		***21***	*2,7% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	201	*3,0% v.l.*	141	*2,9% v.l.*	482	*3,0% v.l.*	**824**	*3,0% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-2,5%*	*(-0,8% l.)*	*1,6%*	*(0,4% l.)*	*-0,2%*	*(0,4% l.)*	***-0,5%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	46	*5,6% v.l.*	2	*0,7% v.l.*	45	*3,7% v.l.*	**94**	*3,9% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-19%*	*(-11% l.)*	*-2%*	*(-7% l.)*	*-9%*	*(-7% l.)*	***-10%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	56	*5,1% v.l.*	2	*0,7% v.l.*	63	*2,9% v.l.*	**121**	*3,5% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-22%*	*(-14% l.)*	*-1%*	*(-4% l.)*	*-12%*	*(-12% l.)*	***-13%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	40	*2,8% v.l.*	12	*4,6% v.l.*	189	*3,3% v.l.*	**242**	*3,2% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	47,1	*4,7% v.l.*	5,6	*1,6% v.l.*	64,4	*3,5% v.l.*	**117,1**	*3,7% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*322%*	*(152% l.)*	*51%*	*(335% l.)*	*63%*	*(51% l.)*	***116%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	52,3	*4,4% v.l.*	5,0	*2,2% v.l.*	73,0	*3,3% v.l.*	**130,2**	*3,6% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*368%*	*(194% l.)*	*36%*	*(190% l.)*	*85%*	*(81% l.)*	***140%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.26: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Stedendriehoek

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	77	9	11	0	140	**237**	131	0	**131**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*32,5%*	*3,9%*	*4,5%*	*0,0%*	*59,1%*	***100,0%***	*100,0%*	*0,0%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,2%*	*0,5%*	*8,7%*	*0,0%*	*3,1%*	***2,9%***	*1,1%*	*0,0%*	***1,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	76	9	11	0	140	**236**	129	0	**129**
B: Aantal FTE vacatures	1	0	0	0	0	**1**	2	0	**2**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,3%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	***0,4%***	*1,5%*	*0,0%*	***1,5%***
C: Aantal werkzame personen	91	11	13	0	194	**309**	167	0	**167**
H: deeltijdfactor (=A/C)	84%	85%	82%	0%	72%	**76%**	77%	0%	**77%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	4,0	1,0	0,5	0,0	5,7	**11,2**	3,7	0,0	**3,7**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	5,2%	10,7%	4,7%	0,0%	4,0%	***4,7%***	*2,8%*	*0,0%*	**2,8%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-43%	-60%	-67%		-53%	**-51%**	-8%		**-8%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,7%	1,1%	0,4%	0,0%	0,7%	**0,7%**	1,6%	0,0%	**1,6%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,1%	2,1%	0,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,0%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,4%	11,7%	0,7%	0,0%	0,3%	**0,8%**	1,9%	0,0%	**1,9%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	9,5%	1,2%	0,0%	1,0%	**1,4%**	1,5%	0,0%	**1,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	4	0	**4**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	6	1	2	0	8	**17**	8	0	**8**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	6,6%	9,1%	15,4%	0,0%	4,1%	***5,5%***	*4,8%*	*0,0%*	**4,8%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	4,3%	1,6%	3,9%	0,0%	4,2%	**3,7%**	1,7%	0,0%	**1,6%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	4,9%	2,8%	5,5%	0,0%	4,6%	***4,7%***	*2,3%*	*0,0%*	**2,3%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	4	1	1	0	6	**11,2**	3,7	0,0	**4**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,9%**	62,0%	67,0%	**62%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	80	10	11	0	146	**247**	144	0	**144**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	83	15	11	0	148	**257**	143	0	**143**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-4	-1	-1	0	-5	***-11***	*-5*	*0*	**-5**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-18	-1	-2	0	-34	***-55***	*-13*	*0*	**-13**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	6	1	1	0	7	***15***	*5*	*0*	**5**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	6	3	1	0	7	***17***	*5*	*0*	**5**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*21*	*0*	**21**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	65	12	9	0	115	**201**	141	0	**141**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-2,3%	4,8%	-2,7%	0,0%	-3,0%	***-2,5%***	*1,6%*	*0,0%*	**1,6%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	15	-2	2	0	31	**46**	2	0	**2**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-18%	21%	-18%	0%	-21%	***-19%***	*-2%*	*0%*	**-2%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	17	3	3	0	33	**56**	2	0	**2**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-21%	-18%	-22%	0%	-23%	***-22%***	*-1%*	*0%*	**-1%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	14	5	2	0	19	**40**	12	0	**12**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	14	0	1	0	32	**47,1**	5,6	0,0	**6**
Benodigde instroom tov huidige instroom	247%	-73%	170%		458%	***322%***	*51%*		**51%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	16	2	2	0	33	**52,3**	5,0	0,0	**5**
Benodigde instroom tov huidige instroom	291%	71%	211%		489%	***368%***	*36%*		**36%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.27: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Stedendriehoek

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	57	0	29	123	76	81	47	82	**495**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*11,5%*	*0,0%*	*5,9%*	*24,9%*	*15,4%*	*16,4%*	*9,4%*	*16,5%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-2,4%*	*0,0%*	*14,5%*	*-0,5%*	*-2,4%*	*2,6%*	*24,3%*	*1,7%*	***1,9%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	57	0	27	122	75	81	44	81	**487**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	2	1	1	0	3	1	**8**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*6,9%*	*0,8%*	*1,3%*	*0,0%*	*6,4%*	*1,2%*	***1,6%***
C: Aantal werkzame personen	76	0	38	163	124	126	66	119	**712**
H: deeltijdfactor (=A/C)	75%	0%	71%	75%	60%	64%	66%	68%	**68%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	3,0	0,0	0,0	5,5	3,5	3,0	17,0	7,5	**39,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	5,3%	0,0%	0,0%	4,5%	4,6%	3,7%	36,4%	9,2%	**8,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-47%			-21%	-29%	-50%	90%	-19%	**-11%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,6**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,7%	0,0%	1,2%	1,8%	0,5%	0,2%	1,4%	0,7%	**1,1%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	0,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**1,9%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,0%	0,0%	1,0%	1,1%	1,3%	0,5%	7,6%	1,3%	**1,5%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,6%	0,0%	1,3%	1,6%	1,5%	0,7%	6,0%	1,3%	**1,7%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	1	0	3	5	7	7	4	7	**34**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	1,3%	0,0%	7,9%	3,1%	5,6%	5,6%	6,1%	5,9%	**4,8%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,0%	0,0%	3,0%	4,0%	5,0%	4,2%	4,1%	4,3%	**3,7%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,1%	0,0%	3,9%	4,3%	5,5%	4,8%	4,7%	4,9%	**4,5%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	3	0	0	6	4	3	17	8	**40**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	63	0	31	137	78	82	51	85	**526**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	59	0	31	135	83	84	64	88	**544**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-1	0	-2	-3	-4	-4	-2	-4	**-20**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-10	0	-4	-28	-21	-19	-10	-20	**-113**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	3	0	0	6	3	3	9	8	**33**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	7	0	0	12	7	6	46	17	**94**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	56	0	21	109	61	67	86	82	**482**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,2%	0,0%	-3,9%	-1,8%	-3,2%	-2,8%	16,1%	0,3%	**-0,2%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	6	0	10	28	18	15	-35	3	**45**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-10%	0%	-33%	-20%	-23%	-18%	70%	-4%	**-9%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	3	0	11	26	22	17	-22	6	**63**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-4%	0%	-34%	-20%	-27%	-21%	35%	-7%	**-12%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	13	0	0	24	17	15	83	37	**189**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	6	0	5	18	13	10	4	9	**64**
Benodigde instroom tov huidige instroom	98%			228%	262%	237%	-77%	20%	**63%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	4	0	5	18	15	11	9	11	**73**
Benodigde instroom tov huidige instroom	39%			224%	335%	278%	-49%	44%	**85%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.10 FZO-regio Twente Oost/Achterhoek

Tabel 2.28: Invoer en uitkomsten per type beroep: Twente Oost/Achterhoek (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	280	*3,9% v.l.*	192	*4,1% v.l.*	706	*4,3% v.l.*	**1179**	*4,2% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*23,8%*	*(25,2% l.)*	*16,3%*	*(16,7% l.)*	*59,9%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-2,1%*	*(1,6% l.)*	*1,4%*	*(0,6% l.)*	*4,5%*	*(2,0% l.)*	***2,2%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	277	*4,0% v.l.*	192	*4,1% v.l.*	702	*4,4% v.l.*	**1172**	*4,2% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	3	*2,1% v.l.*	0	*0,0% v.l.*	4	*0,7% v.l.*	**7**	*0,9% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,1%*	*(2,0% l.)*	*0,0%*	*(0,7% l.)*	*0,6%*	*(3,5% l.)*	***0,6%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	322	*3,7% v.l.*	242	*4,1% v.l.*	895	*4,1% v.l.*	**1459**	*4,0% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	86%	*(80% l.)*	80%	*(79% l.)*	78%	*(73% l.)*	**80%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	10,3	*2,6% v.l.*	1,0	*1,3% v.l.*	44,0	*3,6% v.l.*	**55,3**	*3,2% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*3,7%*	*(5,6% l.)*	*0,5%*	*(1,7% l.)*	*6,2%*	*(7,4% l.)*	***4,7%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-65%*	*(-35% l.)*	*-75%*	*(-39% l.)*	*-5%*	*(-13% l.)*	***-31%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,8		3,0		1,7		**1,9**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	0,4%	*(0,8% l.)*	1,2%	*(1,5% l.)*	0,7%	*(1,1% l.)*	**0,7%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,0%	*(2,1% l.)*	**1,9%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	2,5%	*(0,8% l.)*	0,9%	*(1,2% l.)*	1,2%	*(2,0% l.)*	**1,5%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,6%	*(1,4% l.)*	0,8%	*(1,0% l.)*	1,5%	*(2,0% l.)*	**1,6%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		6	*4,1% v.l.*	0		**6**	*4,1% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	24	*4,1% v.l.*	14	*3,9% v.l.*	42	*3,4% v.l.*	**80**	*3,7% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,5%*	*(6,6% l.)*	*5,8%*	*(6,1% l.)*	*4,7%*	*(5,6% l.)*	***5,5%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	0,9%	*(2,4% l.)*	2,7%	*(2,0% l.)*	2,2%	*(3,0% l.)*	**2,0%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*2,1%*	*(3,5% l.)*	*3,7%*	*(3,0% l.)*	*3,0%*	*(4,0% l.)*	***2,9%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	10,3	*2,6% v.l.*	1,0	*1,3% v.l.*	44,0	*3,6% v.l.*	**55,3**	*3,2% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	66,6%	*(64,8% l.)*	62,0%	*(63,1% l.)*	86,3%	*(86,3% l.)*	**80,2%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	287	*3,8% v.l.*	206	*4,0% v.l.*	736	*4,2% v.l.*	**1229**	*4,1% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	324	*4,2% v.l.*	201	*4,0% v.l.*	769	*4,2% v.l.*	**1294**	*4,1% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-18*	*4,5% v.l.*	*-10*	*3,9% v.l.*	*-28*	*3,7% v.l.*	***-56***	*4,0% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-17*	*1,5% v.l.*	*-33*	*5,4% v.l.*	*-99*	*3,2% v.l.*	***-148***	*3,1% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*15*	*2,7% v.l.*	*1*	*1,2% v.l.*	*46*	*4,0% v.l.*	***63***	*3,4% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*17*	*2,9% v.l.*	*1*	*1,2% v.l.*	*119*	*3,9% v.l.*	***138***	*3,6% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*31*	*4,1% v.l.*	*0*		***31***	*4,1% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	274	*4,1% v.l.*	184	*3,8% v.l.*	741	*4,5% v.l.*	**1199**	*4,3% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,2%*	*(-0,8% l.)*	*-0,7%*	*(0,4% l.)*	*0,9%*	*(0,4% l.)*	***0,4%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	13	*1,6% v.l.*	22	*6,1% v.l.*	-6	*-0,5% v.l.*	**29**	*1,2% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-4%*	*(-11% l.)*	*-11%*	*(-7% l.)*	*1%*	*(-7% l.)*	***-2%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	49	*4,5% v.l.*	18	*8,5% v.l.*	27	*1,3% v.l.*	**94**	*2,7% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-15%*	*(-14% l.)*	*-9%*	*(-4% l.)*	*-4%*	*(-12% l.)*	***-7%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	38	*2,7% v.l.*	3	*1,2% v.l.*	208	*3,6% v.l.*	**250**	*3,3% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	18,6	*1,8% v.l.*	17,2	*5,0% v.l.*	45,7	*2,5% v.l.*	**81,5**	*2,5% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*80%*	*(152% l.)*	*1621%*	*(335% l.)*	*4%*	*(51% l.)*	***47%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	42,7	*3,6% v.l.*	14,0	*6,1% v.l.*	59,8	*2,7% v.l.*	**116,5**	*3,2% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*313%*	*(194% l.)*	*1304%*	*(190% l.)*	*36%*	*(81% l.)*	***111%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.29: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Twente Oost/Achterhoek

	Anesthesiemedewerkers	Deskund. infectie preventie	Gipsverbandmeesters	Klinisch perfusionisten	Operatie assistenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radiodiagnost. labor.	Radiotherapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	93	9	12	8	158	**280**	161	31	**192**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*33,0%*	*3,2%*	*4,4%*	*3,0%*	*56,4%*	***100,0%***	*83,9%*	*16,1%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*-2,5%*	*-1,5%*	*-3,8%*	*2,6%*	*-1,9%*	***-2,1%***	*0,6%*	*6,6%*	***1,4%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	93	8	12	6	158	**277**	161	31	**192**
B: Aantal FTE vacatures	0	1	0	2	0	**3**	0	0	**0**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*11,1%*	*0,0%*	*24,1%*	*0,0%*	***1,1%***	*0,0%*	*0,0%*	***0,0%***
C: Aantal werkzame personen	99	12	14	7	190	**322**	203	39	**242**
H: deeltijdfactor (=A/C)	94%	67%	89%	90%	83%	**86%**	80%	79%	**80%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	3,0	1,5	0,5	0,3	5,0	**10,3**	1,0	0,0	**1,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	3,2%	16,7%	4,0%	4,0%	3,2%	***3,7%***	*0,6%*	*0,0%*	**0,5%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-64%	-73%	-67%		-65%	**-65%**	-73%	-100%	**-75%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,8**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,4%	0,8%	0,0%	1,3%	0,4%	**0,4%**	1,2%	1,0%	**1,2%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,1%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,5%	13,8%	0,1%	0,5%	3,4%	**2,5%**	0,8%	1,0%	**0,9%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	10,9%	0,8%	1,4%	3,0%	**2,6%**	0,8%	0,9%	**0,8%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	6	1	**6**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	0	2	1	13	**24**	14	0	**14**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	8,1%	0,0%	14,3%	14,3%	6,8%	***7,5%***	*6,9%*	*0,0%*	**5,8%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,2%	0,3%	2,3%	0,0%	0,5%	**0,9%**	3,0%	3,0%	**2,7%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,2%	0,3%	4,0%	2,0%	1,4%	***2,1%***	*3,8%*	*3,0%*	**3,7%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	3	2	1	0	5	**10,3**	1,0	0,0	**1**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**66,6%**	62,0%	67,0%	**62%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	95	9	12	9	162	**287**	173	33	**206**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	100	15	13	9	187	**324**	169	33	**201**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	0	-2	-1	-9	***-18***	*-10*	*0*	**-10**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-11	0	-1	0	-4	***-17***	*-27*	*-6*	**-33**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	5	2	1	1	7	***15***	*1*	*0*	**1**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	5	3	1	1	7	***17***	*1*	*0*	**1**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*26*	*4*	**31**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	85	13	11	7	158	**274**	154	30	**184**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-1,4%	10,1%	-1,5%	1,3%	0,0%	***-0,2%***	*-0,8%*	*-0,6%*	**-0,7%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	10	-4	1	2	3	**13**	19	3	**22**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-10%	38%	-9%	-24%	-2%	***-4%***	*-11%*	*-9%*	**-11%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	15	2	2	2	28	**49**	15	3	**18**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-15%	-12%	-13%	-24%	-15%	***-15%***	*-9%*	*-8%*	**-9%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	11	7	2	1	17	**38**	3	0	**3**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	9	0	1	1	7	**18,6**	15,2	2,1	**17**
Benodigde instroom tov huidige instroom	198%	-108%	86%	335%	49%	***80%***	*1416%*		**1621%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	12	2	1	1	26	**42,7**	12,2	1,9	**14**
Benodigde instroom tov huidige instroom	302%	31%	132%	339%	421%	***313%***	*1115%*		**1304%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.30: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Twente Oost/Achterhoek

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	92	0	27	192	120	111	87	77	**706**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*13,1%*	*0,0%*	*3,8%*	*27,2%*	*17,0%*	*15,7%*	*12,3%*	*10,9%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,2%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,4%*	*5,2%*	*8,7%*	*13,5%*	*-4,0%*	***4,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	92	0	27	190	120	111	87	75	**702**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	0	2	0	0	0	2	**4**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*1,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,6%*	***0,6%***
C: Aantal werkzame personen	126	0	37	218	156	152	112	94	**895**
H: deeltijdfactor (=A/C)	73%	0%	73%	87%	77%	73%	78%	80%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	3,0	0,0	0,0	11,5	4,5	3,5	14,0	7,5	**44,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	3,3%	0,0%	0,0%	6,0%	3,8%	3,2%	16,1%	9,7%	**6,2%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-64%			-19%	8%	-52%	159%	-6%	**-5%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,3%	0,0%	0,6%	1,3%	-0,1%	0,0%	1,0%	0,4%	**0,7%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	0,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,0%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	2,2%	0,0%	0,4%	0,6%	2,8%	0,0%	0,0%	2,3%	**1,2%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,1%	0,0%	0,9%	1,3%	2,5%	0,4%	1,0%	2,0%	**1,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	5	0	4	10	7	7	4	5	**42**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	4,0%	0,0%	10,8%	4,6%	4,5%	4,7%	3,6%	5,3%	**4,7%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,9%	0,0%	3,0%	2,7%	2,2%	2,6%	3,0%	2,1%	**2,2%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	2,4%	0,0%	4,2%	3,2%	2,7%	3,1%	3,4%	2,7%	**3,0%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	3	0	0	12	5	4	14	8	**44**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**86%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	99	0	28	207	119	111	92	79	**736**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	104	0	28	207	138	113	92	86	**769**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-3	0	-3	-7	-5	-4	-3	-3	**-28**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-10	0	-4	-29	-15	-16	-15	-9	**-99**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	3	0	0	15	6	4	9	10	**46**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	6	0	0	30	11	8	44	20	**119**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	89	0	20	198	117	103	122	92	**741**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,6%	0,0%	-4,2%	0,7%	-0,4%	-1,2%	6,7%	3,9%	**0,9%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	11	0	8	9	2	8	-30	-14	**-6**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-11%	0%	-28%	-4%	-2%	-7%	32%	17%	**1%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	15	0	8	9	21	11	-30	-6	**27**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-14%	0%	-29%	-4%	-15%	-10%	33%	7%	**-4%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	13	0	0	51	22	17	68	37	**208**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	8	0	4	15	5	7	5	2	**46**
Benodigde instroom tov huidige instroom	162%			31%	17%	100%	-68%	-68%	**4%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	10	0	4	15	13	8	4	5	**60**
Benodigde instroom tov huidige instroom	229%			31%	192%	132%	-68%	-28%	**36%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

2.11 FZO-regio Utrecht

Tabel 2.31: Invoer en uitkomsten per type beroep: Utrecht (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. Med.O. excl. lab.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. R.d.+R.t. labor.	*regio tov landelijk (land.-%)*	Subtot. Gesp. Verpl.k	*regio tov landelijk (land.-%)*	**Totaal**	*regio tov landelijk (land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016								
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	692	*9,7% v.l.*	493	*10,4% v.l.*	1770	*10,7% v.l.*	**2955**	*10,4% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*23,4%*	*(25,2% l.)*	*16,7%*	*(16,7% l.)*	*59,9%*	*(58,1% l.)*	***100,0%***	*(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*4,2%*	*(1,6% l.)*	*5,4%*	*(0,6% l.)*	*5,7%*	*(2,0% l.)*	***5,3%***	*(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016								
A: Zorgaanbod in FTE	672	*9,6% v.l.*	491	*10,4% v.l.*	1684	*10,6% v.l.*	**2846**	*10,3% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	20	*14,2% v.l.*	2	*6,3% v.l.*	86	*14,9% v.l.*	**109**	*14,4% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,9%*	*(2,0% l.)*	*0,4%*	*(0,7% l.)*	*4,9%*	*(3,5% l.)*	***3,7%***	*(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	842	*9,6% v.l.*	606	*10,2% v.l.*	2342	*10,7% v.l.*	**3790**	*10,3% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	80%	*(80% l.)*	81%	*(79% l.)*	72%	*(73% l.)*	**75%**	*(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016								
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	44,8	*11,1% v.l.*	9,7	*12,3% v.l.*	144,5	*11,8% v.l.*	**199,0**	*11,7% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*6,5%*	*(5,6% l.)*	*2,0%*	*(1,7% l.)*	*8,2%*	*(7,4% l.)*	***6,7%***	*(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-39%*	*(-35% l.)*	*-43%*	*(-39% l.)*	*-21%*	*(-13% l.)*	***-27%***	*(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9		3,0		1,8		**2,1**	
Zorgvraag: verwachtingen								
J1: Demografisch scenario	1,2%	*(0,8% l.)*	2,0%	*(1,5% l.)*	1,4%	*(1,1% l.)*	**1,5%**	*(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6%	*(2,6% l.)*	0,6%	*(0,6% l.)*	2,1%	*(2,1% l.)*	**1,9%**	*(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,3%	*(0,8% l.)*	3,1%	*(1,2% l.)*	4,6%	*(2,0% l.)*	**3,6%**	*(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,7%	*(1,4% l.)*	2,3%	*(1,0% l.)*	3,7%	*(2,0% l.)*	**3,0%**	*(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen								
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	0%	*(0,0% l.)*	**0%**	*(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0		16	*10,4% v.l.*	0		**16**	*10,4% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	45	*7,7% v.l.*	59	*16,3% v.l.*	142	*11,5% v.l.*	**246**	*11,3% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*5,3%*	*(6,6% l.)*	*9,7%*	*(6,1% l.)*	*6,1%*	*(5,6% l.)*	***6,5%***	*(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	4,2%	*(2,4% l.)*	1,8%	*(2,0% l.)*	4,5%	*(3,0% l.)*	**4,0%**	*(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*5,2%*	*(3,5% l.)*	*3,4%*	*(3,0% l.)*	*5,6%*	*(4,0% l.)*	***5,1%***	*(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen								
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	44,8	*11,1% v.l.*	9,7	*12,3% v.l.*	144,5	*11,8% v.l.*	**199,0**	*11,7% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	64,6%	*(64,8% l.)*	63,0%	*(63,1% l.)*	85,7%	*(86,3% l.)*	**77,5%**	*(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	91,0%	*(91,0% l.)*	**91,0%**	*(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022								
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	743	*9,9% v.l.*	551	*10,6% v.l.*	1920	*10,9% v.l.*	**3213**	*10,6% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	765	*9,8% v.l.*	560	*11,1% v.l.*	2165	*11,7% v.l.*	**3491**	*11,1% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022								
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-31*	*7,7% v.l.*	*-40*	*16,5% v.l.*	*-86*	*11,3% v.l.*	***-157***	*11,2% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-179*	*16,4% v.l.*	*-59*	*9,6% v.l.*	*-482*	*15,7% v.l.*	***-720***	*15,1% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*61*	*11,2% v.l.*	*14*	*12,5% v.l.*	*143*	*12,2% v.l.*	***218***	*11,9% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*67*	*11,2% v.l.*	*14*	*12,5% v.l.*	*350*	*11,4% v.l.*	***431***	*11,4% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*		*80*	*10,6% v.l.*	*0*		***80***	*10,6% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	590	*8,8% v.l.*	498	*10,3% v.l.*	1608	*9,9% v.l.*	**2697**	*9,7% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-2,0%*	*(-0,8% l.)*	*0,3%*	*(0,4% l.)*	*-0,7%*	*(0,4% l.)*	***-0,9%***	*(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	153	*18,6% v.l.*	52	*14,6% v.l.*	312	*25,5% v.l.*	**518**	*21,5% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-21%*	*(-11% l.)*	*-10%*	*(-7% l.)*	*-16%*	*(-7% l.)*	***-16%***	*(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	175	*16,0% v.l.*	62	*30,1% v.l.*	558	*25,7% v.l.*	**795**	*22,9% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-23%*	*(-14% l.)*	*-11%*	*(-4% l.)*	*-26%*	*(-12% l.)*	***-23%***	*(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022								
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	160	*11,1% v.l.*	33	*12,3% v.l.*	680	*11,7% v.l.*	**873**	*11,6% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	155,9	*15,4% v.l.*	47,7	*13,9% v.l.*	290,9	*15,7% v.l.*	**494,4**	*15,4% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*248%*	*(152% l.)*	*393%*	*(335% l.)*	*101%*	*(51% l.)*	***148%***	*(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	171,4	*14,5% v.l.*	54,0	*23,6% v.l.*	388,4	*17,5% v.l.*	**613,8**	*16,9% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*282%*	*(194% l.)*	*458%*	*(190% l.)*	*169%*	*(81% l.)*	***208%***	*(113% l.)*
Bijsturingsperiode								
Vanaf 2016 tot en met	2018		2018		2019		**2019**	

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.32: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Utrecht

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	218	28	33	18	395	**692**	396	97	**493**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*31,5%*	*4,1%*	*4,8%*	*2,6%*	*57,1%*	***100,0%***	*80,3%*	*19,7%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*6,4%*	*4,7%*	*2,4%*	*-7,5%*	*3,9%*	***4,2%***	*3,0%*	*19,2%*	***5,4%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	210	26	33	17	386	**672**	394	97	**491**
B: Aantal FTE vacatures	8	2	0	1	10	**20**	2	0	**2**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,5%*	*5,9%*	*0,0%*	*5,6%*	*2,5%*	***2,9%***	*0,5%*	*0,0%*	***0,4%***
C: Aantal werkzame personen	251	34	45	25	487	**842**	495	111	**606**
H: deeltijdfactor (=A/C)	84%	78%	73%	68%	79%	**80%**	80%	87%	**81%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	15,7	3,5	1,0	0,7	24,0	**44,8**	7,7	2,0	**9,7**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*7,2%*	*12,4%*	*3,0%*	*3,7%*	*6,1%*	***6,5%***	*1,9%*	*2,1%*	**2,0%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-50%*	*400%*	*-63%*	*-50%*	*-35%*	***-39%***	*-41%*	*-50%*	**-43%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**2,9**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,2%	1,6%	0,8%	2,2%	1,2%	**1,2%**	2,0%	1,8%	**2,0%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,0%	2,1%	3,0%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	2,5%	6,9%	0,6%	5,0%	0,1%	**1,3%**	3,0%	3,5%	**3,1%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,7%	6,3%	1,1%	4,3%	0,8%	**1,7%**	2,2%	2,5%	**2,3%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	14	3	**16**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	10	3	3	2	27	**45**	55	4	**59**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*4,0%*	*8,8%*	*6,7%*	*8,0%*	*5,5%*	***5,3%***	*11,1%*	*3,6%*	**9,7%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	5,5%	4,3%	0,9%	2,0%	4,7%	**4,2%**	2,0%	3,0%	**1,8%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*5,9%*	*5,2%*	*1,8%*	*2,9%*	*5,2%*	***5,2%***	*3,4%*	*3,4%*	**3,4%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	16	4	1	1	24	**44,8**	7,7	2,0	**10**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**64,6%**	62,0%	67,0%	**63%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	233	31	34	20	424	**743**	443	107	**551**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	253	39	35	23	415	**765**	449	112	**560**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-7*	*-2*	*-2*	*-1*	*-18*	***-31***	*-37*	*-3*	**-40**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-67*	*-6*	*-2*	*-2*	*-103*	***-179***	*-42*	*-17*	**-59**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*23*	*5*	*1*	*1*	*32*	***61***	*10*	*3*	**14**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*23*	*9*	*2*	*1*	*32*	***67***	*10*	*3*	**14**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***	*65*	*15*	**80**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	183	32	32	16	327	**590**	399	99	**498**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-2,2%*	*3,3%*	*-0,2%*	*-1,1%*	*-2,5%*	***-2,0%***	*0,2%*	*0,3%*	**0,3%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	51	-1	2	5	96	**153**	44	9	**52**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-22%*	*2%*	*-6%*	*-22%*	*-23%*	***-21%***	*-10%*	*-8%*	**-10%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	71	7	3	7	87	**175**	50	13	**62**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-28%*	*-19%*	*-8%*	*-30%*	*-21%*	***-23%***	*-11%*	*-11%*	**-11%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	56	17	4	3	80	**160**	26	7	**33**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	50	3	2	4	97	**155,9**	40,3	7,4	**48**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*217%*	*-7%*	*96%*	*476%*	*305%*	***248%***	*426%*	*268%*	**393%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	67	6	2	5	90	**171,4**	44,0	10,0	**54**
Benodigde instroom tov huidige instroom	*326%*	*86%*	*126%*	*718%*	*277%*	***282%***	*474%*	*398%*	**458%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.33: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Utrecht

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	271	38	71	389	375	194	223	208	**1770**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*15,3%*	*2,1%*	*4,0%*	*22,0%*	*21,2%*	*11,0%*	*12,6%*	*11,8%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*7,0%*	*-5,8%*	*12,3%*	*0,2%*	*6,2%*	*-0,5%*	*25,1%*	*9,4%*	***5,7%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	251	37	71	367	346	189	221	200	**1684**
B: Aantal FTE vacatures	20	1	0	21	29	5	2	8	**86**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*7,4%*	*2,6%*	*0,0%*	*5,5%*	*7,7%*	*2,6%*	*0,9%*	*3,8%*	***4,9%***
C: Aantal werkzame personen	361	51	96	466	492	304	299	273	**2342**
H: deeltijdfactor (=A/C)	70%	73%	74%	79%	70%	62%	74%	73%	**72%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	12,5	5,5	6,0	29,5	28,5	14,0	36,0	12,5	**144,5**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	4,6%	14,5%	8,4%	7,6%	7,6%	7,2%	16,1%	6,0%	**8,2%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-29%	-5%	38%	-34%	-16%	5%	3%	-55%	**-21%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,8**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	2,1%	0,2%	1,0%	2,2%	0,5%	0,7%	1,9%	1,2%	**1,4%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	3,2%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	3,0%	1,2%	**2,1%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	4,2%	20,0%	0,0%	3,6%	4,6%	1,1%	10,5%	2,3%	**4,6%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	3,4%	14,4%	0,6%	3,3%	3,7%	1,1%	8,0%	1,9%	**3,7%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	41	0	4	20	31	20	8	18	**142**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	11,4%	0,0%	4,2%	4,3%	6,3%	6,6%	2,7%	6,6%	**6,1%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	7,1%	3,0%	2,6%	6,6%	5,4%	1,8%	3,4%	5,5%	**4,5%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	7,9%	3,0%	3,1%	7,0%	6,0%	2,6%	3,7%	6,1%	**5,6%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	13	6	6	30	29	14	36	13	**145**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**86%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	305	38	75	440	387	202	248	223	**1920**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	326	71	74	466	459	207	330	232	**2165**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-24	0	-3	-14	-19	-11	-5	-11	**-86**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-95	-7	-11	-140	-105	-19	-44	-61	**-482**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	13	6	7	34	33	14	22	15	**143**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	26	11	13	69	65	28	108	30	**350**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	170	47	78	317	320	202	302	173	**1608**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-5,4%	4,7%	1,5%	-2,3%	-1,3%	1,1%	6,1%	-2,3%	**-0,7%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	136	-9	-2	123	66	1	-53	50	**312**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-44%	23%	3%	-28%	-17%	-1%	21%	-23%	**-16%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	156	23	-4	149	139	6	29	60	**558**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-48%	-33%	5%	-32%	-30%	-3%	-9%	-26%	**-26%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	55	23	27	130	138	68	175	62	**680**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	79	1	5	82	58	15	18	33	**291**
Benodigde instroom tov huidige instroom	528%	-78%	-17%	179%	102%	5%	-49%	166%	**101%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	89	17	4	94	85	17	45	37	**388**
Benodigde instroom tov huidige instroom	609%	207%	-29%	218%	199%	24%	26%	195%	**169%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

2.12 FZO-regio Zwolle

Tabel 2.34: Invoer en uitkomsten per type beroep: Zwolle (plus landelijke referentiecijfers)

	Subtot. *regio tov landelijk* Med.O. excl. lab. *(land.-%)*	Subtot. *regio tov landelijk* R.d.+R.t. labor. *(land.-%)*	Subtot. *regio tov landelijk* Gesp.Verpl.k *(land.-%)*	*regio tov landelijk* **Totaal** *(land.-%)*
Zorgvraag: basisjaar 2016				
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	257 = *3,6% v.l.*	123 = *2,6% v.l.*	503 = *3,0% v.l.*	**883** = *3,1% v.l.*
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*29,1% (25,2% l.)*	*13,9% (16,7% l.)*	*57,0% (58,1% l.)*	***100,0%*** *(100,0% l.)*
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,8% (1,6% l.)*	*9,3% (0,6% l.)*	*-0,3% (2,0% l.)*	***1,7%*** *(1,6% l.)*
Zorgaanbod: basisjaar 2016				
A: Zorgaanbod in FTE	252 = *3,6% v.l.*	122 = *2,6% v.l.*	494 = *3,1% v.l.*	**868** = *3,1% v.l.*
B: Aantal FTE vacatures	5 = *3,5% v.l.*	1 = *3,1% v.l.*	9 = *1,6% v.l.*	**15** = *2,0% v.l.*
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,9% (2,0% l.)*	*0,8% (0,7% l.)*	*1,8% (3,5% l.)*	***1,7%*** *(2,7% l.)*
C: Aantal werkzame personen	323 = *3,7% v.l.*	160 = *2,7% v.l.*	759 = *3,5% v.l.*	**1242** = *3,4% v.l.*
H: deeltijdfactor (=A/C)	78% *(80% l.)*	76% *(79% l.)*	65% *(73% l.)*	**70%** *(75% l.)*
Opleiding: basisjaar 2016				
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	11,3 = *2,8% v.l.*	0,7 = *0,8% v.l.*	28,0 = *2,3% v.l.*	**40,0** = *2,3% v.l.*
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	*4,4% (5,6% l.)*	*0,5% (1,7% l.)*	*5,6% (7,4% l.)*	***4,5%*** *(6,0% l.)*
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	*-36% (-35% l.)*	*-75% (-39% l.)*	*-29% (-13% l.)*	**-33%** *(-21% l.)*
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	1,5	**1,9**
Zorgvraag: verwachtingen				
J1: Demografisch scenario	0,9% *(0,8% l.)*	1,6% *(1,5% l.)*	1,1% *(1,1% l.)*	**1,1%** *(1,1% l.)*
J2a: Verwachting van landelijke experts	2,6% *(2,6% l.)*	0,6% *(0,6% l.)*	2,0% *(2,1% l.)*	**2,0%** *(2,0% l.)*
J2b: Verwachting van instellingsexperts	2,9% *(0,8% l.)*	2,8% *(1,2% l.)*	1,4% *(2,0% l.)*	**2,0%** *(1,6% l.)*
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,8% *(1,4% l.)*	2,0% *(1,0% l.)*	1,6% *(2,0% l.)*	**2,0%** *(1,7% l.)*
Zorgaanbod: verwachtingen				
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	0% *(0,0% l.)*	**0%** *(0,0% l.)*
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	4 = *2,6% v.l.*	0	**4** = *2,6% v.l.*
M5: Aantal personen >= 60 jaar	25 = *4,3% v.l.*	8 = *2,2% v.l.*	39 = *3,2% v.l.*	**72** = *3,3% v.l.*
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	*7,7% (6,6% l.)*	*5,0% (6,1% l.)*	*5,1% (5,6% l.)*	***5,8%*** *(5,9% l.)*
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,7% *(2,4% l.)*	1,7% *(2,0% l.)*	1,5% *(3,0% l.)*	**1,6%** *(2,7% l.)*
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	*3,0% (3,5% l.)*	*2,4% (3,0% l.)*	*2,4% (4,0% l.)*	***2,6%*** *(3,7% l.)*
Opleiding: verwachtingen				
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	11,3 = *2,8% v.l.*	0,7 = *0,8% v.l.*	28,0 = *2,3% v.l.*	**40,0** = *2,3% v.l.*
N: Intern rendement opleiding	63,3% *(64,8% l.)*	62,0% *(63,1% l.)*	86,9% *(86,3% l.)*	**75,8%** *(77,4% l.)*
O: Extern rendement opleiding	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	91,0% *(91,0% l.)*	**91,0%** *(91,0% l.)*
Zorgvraag: raming voor 2022				
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	271 = *3,6% v.l.*	135 = *2,6% v.l.*	536 = *3,1% v.l.*	**942** = *3,1% v.l.*
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	301 = *3,9% v.l.*	138 = *2,7% v.l.*	551 = *3,0% v.l.*	**989** = *3,2% v.l.*
Zorgaanbod: raming voor 2022				
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-17 = 4,3% v.l.*	*-5 = 2,1% v.l.*	*-22 = 2,9% v.l.*	***-44*** *= 3,1% v.l.*
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-28 = 2,6% v.l.*	*-13 = 2,1% v.l.*	*-48 = 1,6% v.l.*	***-89*** *= 1,9% v.l.*
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*16 = 2,9% v.l.*	*1 = 0,8% v.l.*	*22 = 1,9% v.l.*	***38*** *= 2,1% v.l.*
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*16 = 2,6% v.l.*	*1 = 0,8% v.l.*	*70 = 2,3% v.l.*	***86*** *= 2,3% v.l.*
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*18 = 2,5% v.l.*	*0*	***18*** *= 2,5% v.l.*
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	238 = *3,6% v.l.*	124 = *2,6% v.l.*	515 = *3,2% v.l.*	**878** = *3,2% v.l.*
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	*-0,9% (-0,8% l.)*	*0,3% (0,4% l.)*	*0,7% (0,4% l.)*	***0,2%*** *(0,1% l.)*
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	33 = *4,0% v.l.*	11 = *3,0% v.l.*	21 = *1,7% v.l.*	**65** = *2,7% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-12% (-11% l.)*	*-8% (-7% l.)*	*-4% (-7% l.)*	**-7%** *(-8% l.)*
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	62 = *5,7% v.l.*	14 = *6,7% v.l.*	35 = *1,6% v.l.*	**112** = *3,2% v.l.*
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	*-21% (-14% l.)*	*-10% (-4% l.)*	*-6% (-12% l.)*	**-11%** *(-11% l.)*
Opleiding: raming voor 2022				
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	39 = *2,7% v.l.*	2 = *0,8% v.l.*	134 = *2,3% v.l.*	**175** = *2,3% v.l.*
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	36,2 = *3,6% v.l.*	9,3 = *2,7% v.l.*	43,1 = *2,3% v.l.*	**88,6** = *2,8% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*219% (152% l.)*	*1302% (335% l.)*	*54% (51% l.)*	***122%*** *(88% l.)*
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	57,0 = *4,8% v.l.*	11,1 = *4,9% v.l.*	48,6 = *2,2% v.l.*	**116,8** = *3,2% v.l.*
Benodigde instroom tov huidige instroom	*403% (194% l.)*	*1565% (190% l.)*	*74% (81% l.)*	***192%*** *(113% l.)*
Bijsturingsperiode				
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2020	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.35: Invoer en uitkomsten per beroep: Medisch ondersteunende beroepen, Zwolle

	Anesthe-siemede-werkers	Deskund. infectie preventie	Gips-verband-meesters	Klinisch perfusio-nisten	Operatie assis-tenten	**Subtot. MO excl. labor.**	Radio-diagnost. labor.	Radio-therapeut. labor.	**Subtot. MO labor.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	84	7	7	7	152	**257**	87	36	**123**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*32,7%*	*2,7%*	*2,7%*	*2,7%*	*59,1%*	***100,0%***	*70,7%*	*29,3%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,4%*	*-11,8%*	*0,9%*	*5,6%*	*5,4%*	***2,8%***	*13,5%*	*1,8%*	***9,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	82	7	7	7	149	**252**	87	35	**122**
B: Aantal FTE vacatures	2	0	0	0	3	**5**	0	1	**1**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,4%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,0%*	***1,9%***	*0,0%*	*2,8%*	***0,8%***
C: Aantal werkzame personen	97	9	11	7	199	**323**	118	42	**160**
H: deeltijdfactor (=A/C)	85%	78%	64%	100%	75%	**78%**	74%	83%	**76%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	5,0	0,0	0,0	0,3	6,0	**11,3**	0,7	0,0	**0,7**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	6,0%	0,0%	0,0%	4,8%	3,9%	***4,4%***	*0,8%*	*0,0%*	**0,5%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-29%	-100%	-100%	0%	-31%	**-36%**	-67%	-100%	**-75%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	2,0	2,0	3,0	3,0	**3,0**	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	0,9%	1,2%	0,5%	1,8%	0,9%	**0,9%**	1,7%	1,5%	**1,6%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	3,1%	5,1%	2,1%	3,1%	2,2%	**2,6%**	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	0,7%	11,3%	-0,1%	10,0%	3,6%	**2,9%**	2,2%	4,0%	**2,8%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,5%	9,2%	0,6%	7,7%	3,1%	**2,8%**	1,7%	2,9%	**2,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	**0**	3	1	**4**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	8	0	0	1	16	**25**	8	0	**8**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	8,2%	0,0%	0,0%	14,3%	8,0%	***7,7%***	*6,8%*	*0,0%*	**5,0%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,8%	0,0%	0,5%	0,0%	1,9%	**1,7%**	2,4%	0,5%	**1,7%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	3,7%	0,0%	0,5%	2,0%	2,9%	***3,0%***	*3,2%*	*0,5%*	**2,4%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	5	0	0	0	6	**11,3**	0,7	0,0	**1**
N: Intern rendement opleiding	65%	91%	79%	78%	61%	**63,3%**	62,0%	67,0%	**62%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	**91,0%**	91,0%	91,0%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	89	8	7	8	160	**271**	96	39	**135**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	92	11	7	10	181	**301**	96	42	**138**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-6	0	0	-1	-10	***-17***	*-5*	*0*	**-5**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-13	0	0	0	-15	***-28***	*-12*	*-1*	**-13**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	8	0	0	1	7	***16***	*1*	*0*	**1**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	8	0	0	1	7	***16***	*1*	*0*	**1**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	***0***	*13*	*5*	**18**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	79	7	7	8	138	**238**	85	39	**124**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-0,7%	0,0%	-0,5%	1,3%	-1,2%	***-0,9%***	*-0,4%*	*2,0%*	**0,3%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	10	1	0	0	22	**33**	11	0	**11**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-11%	-7%	-6%	-2%	-14%	***-12%***	*-11%*	*0%*	**-8%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	13	4	0	3	43	**62**	11	3	**14**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-14%	-36%	-7%	-26%	-24%	***-21%***	*-11%*	*-7%*	**-10%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	18	0	0	1	20	**39**	2	0	**2**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	12	0	0	0	24	**36,2**	9,3	0,0	**9**
Benodigde instroom tov huidige instroom	130%			27%	296%	***219%***	*1301%*		**1302%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	13	2	0	2	40	**57,0**	9,1	2,0	**11**
Benodigde instroom tov huidige instroom	169%			376%	567%	***403%***	*1271%*		**1565%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2018	2019	2019	2018	2018	**2018**	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

Tabel 2.36: Invoer en uitkomsten per beroep: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, Zwolle

	Dialyse verpleeg-kundigen	IC-kinder-verpl.k.	IC-neo-natologie-verpl.k.	IC-verpleeg-kundigen	Kinder-verpleeg-kundigen	Obstetrie verpleeg-kundigen	Onco-logie verpl.k.	SEH-verpleeg-kundigen	**Subtot. Gesp. Verpl.k.**
Zorgvraag: basisjaar 2016									
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	54	0	40	129	75	88	54	63	**503**
Aandeel in zorgvraag tov subtotaal	*10,7%*	*0,0%*	*8,0%*	*25,7%*	*14,9%*	*17,5%*	*10,7%*	*12,5%*	***100,0%***
Ontwikkeling zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,0%*	*0,0%*	*0,3%*	*-3,0%*	*-2,6%*	*8,8%*	*0,7%*	*-2,5%*	***-0,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016									
A: Zorgaanbod in FTE	53	0	39	127	73	86	53	63	**494**
B: Aantal FTE vacatures	1	0	1	2	2	2	1	0	**9**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,9%*	*0,0%*	*2,5%*	*1,6%*	*2,7%*	*2,3%*	*1,9%*	*0,0%*	***1,8%***
C: Aantal werkzame personen	83	0	59	181	124	141	75	96	**759**
H: deeltijdfactor (=A/C)	64%	0%	66%	70%	59%	61%	71%	66%	**65%**
Opleiding: basisjaar 2016									
D: Instroom in opleiding / jaar tot nu	0,0	0,0	2,0	4,5	1,5	1,5	15,0	3,5	**28,0**
Aantal in opleiding /jaar tov zorgvraag	0,0%	0,0%	5,0%	3,5%	2,0%	1,7%	27,8%	5,6%	**5,6%**
Ontwikkeling instroom 2013-15 tov 2010-12	-86%		-29%	-56%	25%	-79%	71%	-60%	**-29%**
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,5**
Zorgvraag: verwachtingen									
J1: Demografisch scenario	1,7%	0,0%	0,9%	1,8%	0,4%	0,3%	1,5%	0,9%	**1,1%**
J2a: Verwachting van landelijke experts	1,7%	0,0%	1,9%	2,8%	1,8%	1,2%	2,9%	1,2%	**2,0%**
J2b: Verwachting van instellingsexperts	1,1%	0,0%	1,0%	1,5%	0,0%	0,0%	6,3%	1,1%	**1,4%**
J2: Expertscenario (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	0,0%	1,3%	1,9%	0,6%	0,4%	5,2%	1,2%	**1,6%**
Zorgaanbod: verwachtingen									
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	**0%**
L: Verwachte instroom / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	3	0	1	12	8	1	2	12	**39**
Aantal >=60 tov aantal werkzame personen	3,6%	0,0%	1,7%	6,6%	6,5%	0,7%	2,7%	12,5%	**5,1%**
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,6%	0,1%	2,7%	6,0%	**1,5%**
Uitstroom-% / jaar obv pensioen + anderszins	1,5%	0,0%	0,2%	2,7%	1,5%	0,2%	3,0%	7,0%	**2,4%**
Opleiding: verwachtingen									
F: Instroom in opleiding / jaar vanaf nu	0	0	2	5	2	2	15	4	**28**
N: Intern rendement opleiding	81%	78%	82%	81%	89%	89%	89%	91%	**87%**
O: Extern rendement opleiding	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Zorgvraag: raming voor 2022									
P1: Demografisch scenario (G*(1+6*J1))	60	0	42	143	77	90	59	66	**536**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	58	0	43	144	78	90	71	67	**551**
Zorgaanbod: raming voor 2022									
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	-2	0	-1	-7	-4	-1	-1	-7	**-22**
*Anderszins weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	-3	0	0	-14	-2	-1	-8	-20	**-48**
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	0	0	2	5	1	1	9	4	**22**
Straks in opleiding (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	0	0	4	9	3	3	43	8	**70**
*Instroom van elders (FTE) (=L*6*H)*	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uitstroom+instroom)	48	0	44	120	71	89	95	48	**515**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instroom	-1,5%	0,0%	2,3%	-0,9%	-0,5%	0,6%	13,2%	-4,0%	**0,7%**
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	11	0	-2	23	6	0	-36	18	**21**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-19%	0%	5%	-16%	-8%	0%	61%	-28%	**-4%**
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	10	0	-1	24	7	1	-24	19	**35**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instroom	-17%	0%	3%	-16%	-9%	-1%	34%	-29%	**-6%**
Opleiding: raming voor 2022									
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	0	0	9	20	7	7	73	17	**134**
W1: Benodigde instroom in opl. / j dem.sc.	6	0	1	16	5	2	2	12	**43**
Benodigde instroom tov huidige instroom			-56%	246%	208%	12%	-84%	242%	**54%**
W2: Benodigde instroom in opl. / j expertsc.	5	0	1	16	5	2	7	12	**49**
Benodigde instroom tov huidige instroom			-31%	253%	239%	30%	-56%	253%	**74%**
Bijsturingsperiode									
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2020**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2014); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO;
Overig: berekend door NIVEL

3 Ramingen per FZO-beroep naar regio

3.1 Medisch ondersteunende beroepen, exclusief laboranten, per regio

Tabel 3.1: Invoer en uitkomsten per regio: Medisch ondersteunende beroepen, exclusief laboranten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	459	258	446	513	1128	805	1193	763	237	280	692	257	128	**7158**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,4%*	*3,6%*	*6,2%*	*7,2%*	*15,8%*	*11,2%*	*16,7%*	*10,7%*	*3,3%*	*3,9%*	*9,7%*	*3,6%*	*1,8%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,4%*	*0,8%*	*1,2%*	*2,7%*	*1,6%*	*-0,9%*	*1,2%*	*3,7%*	*2,9%*	*-2,1%*	*4,2%*	*2,8%*	*-1,6%*	***1,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	452	249	439	510	1108	790	1166	737	236	277	672	252	128	**7015**
B: Aantal FTE vacatures	7	9	7	3	20	15	27	26	1	3	20	5	0	**143**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,5%*	*3,5%*	*1,6%*	*0,6%*	*1,8%*	*1,9%*	*2,2%*	*3,5%*	*0,4%*	*1,1%*	*2,9%*	*1,9%*	*0,0%*	***2,0%***
C: Aantal werkzame personen	567	306	527	655	1436	990	1440	953	309	322	842	323	145	**8815**
H: deeltijdfactor (=A/C)	80%	81%	83%	78%	77%	80%	81%	77%	76%	86%	80%	78%	88%	**80%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	31,5	16,7	17,3	29,3	55,0	52,5	61,7	52,0	11,2	10,3	44,8	11,3	8,8	**402,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*6,9%*	*6,5%*	*3,9%*	*5,7%*	*4,9%*	*6,5%*	*5,2%*	*6,8%*	*4,7%*	*3,7%*	*6,5%*	*4,4%*	*6,9%*	***5,6%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-32%*	*-41%*	*-51%*	*-39%*	*-33%*	*-27%*	*-25%*	*-26%*	*-51%*	*-65%*	*-39%*	*-36%*	*-39%*	***-35%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0	2,8	**2,9**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,2%	0,9%	-0,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,2%	0,8%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,6%	**0,8%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%	2,5%	**2,6%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,3%	0,8%	0,2%	0,2%	-0,6%	0,8%	1,6%	0,7%	0,8%	2,5%	1,3%	2,9%	-0,7%	**0,8%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	1,4%	1,0%	1,0%	0,5%	1,4%	2,0%	1,3%	1,4%	2,6%	1,7%	2,8%	0,4%	**1,4%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	38	18	31	48	109	71	95	50	17	24	45	25	11	**582**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*6,7%*	*5,9%*	*5,9%*	*7,3%*	*7,6%*	*7,2%*	*6,6%*	*5,2%*	*5,5%*	*7,5%*	*5,3%*	*7,7%*	*7,6%*	***6,6%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,6%	2,9%	1,6%	1,9%	3,5%	2,3%	2,1%	2,8%	4,1%	1,1%	4,7%	2,0%	2,6%	**2,8%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,3%*	*3,6%*	*2,3%*	*2,8%*	*4,3%*	*3,2%*	*2,9%*	*3,4%*	*4,7%*	*2,1%*	*5,2%*	*3,0%*	*3,4%*	***3,5%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	31,5	16,7	17,3	29,3	55,0	52,5	61,7	52,0	11,2	10,3	44,8	11,3	8,8	**402,5**
N: Intern rendement opleiding	64,9%	64,9%	66,5%	64,8%	64,2%	66,0%	63,7%	64,9%	64,9%	66,6%	64,6%	63,3%	65,9%	**64,8%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	492	273	444	535	1170	826	1279	800	247	287	743	271	133	**7499**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	507	279	472	544	1159	874	1333	824	257	324	765	301	131	**7768**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-26*	*-12*	*-22*	*-31*	*-73*	*-49*	*-66*	*-33*	*-11*	*-18*	*-31*	*-17*	*-8*	***-397***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-90*	*-41*	*-39*	*-55*	*-214*	*-102*	*-137*	*-115*	*-55*	*-17*	*-179*	*-28*	*-18*	***-1096***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*43*	*23*	*25*	*40*	*73*	*72*	*86*	*69*	*15*	*15*	*61*	*16*	*13*	***550***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*48*	*26*	*28*	*44*	*78*	*81*	*89*	*75*	*17*	*17*	*67*	*16*	*16*	***600***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	427	244	431	507	972	792	1138	732	201	274	590	238	131	**6672**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-0,9%*	*-0,3%*	*-0,3%*	*-0,1%*	*-2,0%*	*0,0%*	*-0,4%*	*-0,1%*	*-2,5%*	*-0,2%*	*-2,0%*	*-0,9%*	*0,3%*	***-0,8%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	64	28	13	28	197	34	142	69	46	13	153	33	2	**822**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-13%*	*-10%*	*-3%*	*-5%*	*-17%*	*-4%*	*-11%*	*-9%*	*-19%*	*-4%*	*-21%*	*-12%*	*-1%*	***-11%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	79	35	42	37	186	82	195	93	56	49	175	62	1	**1091**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-16%*	*-12%*	*-9%*	*-7%*	*-16%*	*-9%*	*-15%*	*-11%*	*-22%*	*-15%*	*-23%*	*-21%*	*0%*	***-14%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	113	60	64	105	195	193	216	187	40	38	160	39	32	**1443**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	79,7	37,8	30,2	51,5	200,6	81,4	158,7	103,3	47,1	18,6	155,9	36,2	12,2	**1013,3**
Benodigd tov huidige instr.	*153%*	*127%*	*74%*	*75%*	*265%*	*55%*	*157%*	*99%*	*322%*	*80%*	*248%*	*219%*	*38%*	***152%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	89,7	42,1	49,1	53,6	190,8	112,8	192,6	117,1	52,3	42,7	171,4	57,0	11,1	**1182,3**
Benodigd tov huidige instr.	*185%*	*153%*	*183%*	*83%*	*247%*	*115%*	*212%*	*125%*	*368%*	*313%*	*282%*	*403%*	*25%*	***194%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.2 Medisch ondersteunende beroepen: laboranten, per regio

Tabel 3.2: Invoer en uitkomsten per regio: Medisch ondersteunende beroepen: laboranten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	312	152	315	314	841	327	883	487	131	192	493	123	175	**4745**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,6%*	*3,2%*	*6,6%*	*6,6%*	*17,7%*	*6,9%*	*18,6%*	*10,3%*	*2,8%*	*4,1%*	*10,4%*	*2,6%*	*3,7%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*3,2%*	*-1,2%*	*1,3%*	*-3,6%*	*0,1%*	*-3,3%*	*-0,4%*	*3,7%*	*1,1%*	*1,4%*	*5,4%*	*9,3%*	*-4,5%*	***0,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	312	151	315	314	839	327	862	484	129	192	491	122	175	**4713**
B: Aantal FTE vacatures	0	1	0	0	2	0	21	3	2	0	2	1	0	**32**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,7%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,2%*	*0,0%*	*2,4%*	*0,6%*	*1,5%*	*0,0%*	*0,4%*	*0,8%*	*0,0%*	***0,7%***
C: Aantal werkzame personen	377	196	384	405	1103	426	1063	598	167	242	606	160	202	**5929**
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	77%	82%	78%	76%	77%	81%	81%	77%	80%	81%	76%	87%	**79%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	8,0	2,3	2,3	2,0	11,3	0,0	21,3	15,3	3,7	1,0	9,7	0,7	1,0	**78,7**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*2,6%*	*1,5%*	*0,7%*	*0,6%*	*1,3%*	*0,0%*	*2,4%*	*3,1%*	*2,8%*	*0,5%*	*2,0%*	*0,5%*	*0,6%*	***1,7%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-27%*	*-46%*	*-68%*	*-54%*	*-17%*	*-100%*	*-16%*	*-48%*	*-8%*	*-75%*	*-43%*	*-75%*	*-83%*	***-39%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,9%	1,7%	0,8%	1,6%	1,4%	1,2%	1,9%	1,5%	1,6%	1,2%	2,0%	1,6%	1,2%	**1,5%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,7%	1,3%	0,4%	1,0%	0,0%	1,2%	1,6%	1,2%	1,9%	0,9%	3,1%	2,8%	-0,5%	**1,2%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,4%	1,1%	0,5%	0,9%	0,2%	1,0%	1,3%	1,0%	1,5%	0,8%	2,3%	2,0%	-0,1%	**1,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	10	5	11	11	28	11	29	16	4	6	16	4	6	**158**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	21	14	23	29	50	21	80	26	8	14	59	8	10	**363**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,6%*	*7,1%*	*6,0%*	*7,2%*	*4,5%*	*4,9%*	*7,5%*	*4,3%*	*4,8%*	*5,8%*	*9,7%*	*5,0%*	*5,0%*	***6,1%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,8%	3,0%	1,8%	1,3%	2,6%	2,1%	2,0%	3,1%	1,7%	3,0%	2,2%	1,8%	1,5%	**2,3%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,5%*	*3,8%*	*2,5%*	*2,2%*	*3,1%*	*2,7%*	*2,9%*	*3,6%*	*2,3%*	*3,7%*	*3,4%*	*2,4%*	*2,2%*	***3,0%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	8,0	2,3	2,3	2,0	11,3	0,0	21,3	15,3	3,7	1,0	9,7	0,7	1,0	**78,7**
N: Intern rendement opleiding	62,6%	63,4%	62,7%	62,0%	63,2%	0,0%	63,4%	63,4%	62,0%	62,0%	63,0%	62,0%	62,0%	**63,1%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	0,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	347	168	329	343	909	350	986	530	144	206	551	135	188	**5186**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	337	162	324	330	851	347	950	516	143	201	560	138	174	**5034**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-15*	*-9*	*-16*	*-19*	*-32*	*-14*	*-55*	*-18*	*-5*	*-10*	*-40*	*-5*	*-7*	***-246***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-50*	*-25*	*-31*	*-23*	*-126*	*-40*	*-95*	*-87*	*-13*	*-33*	*-59*	*-13*	*-15*	***-610***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*11*	*3*	*3*	*3*	*15*	*0*	*30*	*22*	*5*	*1*	*14*	*1*	*1*	***108***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*11*	*3*	*3*	*3*	*15*	*0*	*30*	*22*	*5*	*1*	*14*	*1*	*1*	***108***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*52*	*23*	*52*	*49*	*128*	*51*	*139*	*79*	*21*	*31*	*80*	*18*	*29*	***751***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	322	146	326	326	838	324	911	501	141	184	498	124	185	**4824**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,5%*	*-0,5%*	*0,6%*	*0,6%*	*0,0%*	*-0,1%*	*0,9%*	*0,6%*	*1,6%*	*-0,7%*	*0,3%*	*0,3%*	*0,9%*	***0,4%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	25	22	3	17	71	26	73	30	2	22	52	11	3	**359**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-7%*	*-13%*	*-1%*	*-5%*	*-8%*	*-7%*	*-7%*	*-6%*	*-2%*	*-11%*	*-10%*	*-8%*	*-1%*	***-7%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	15	15	-2	4	13	22	37	16	2	18	62	14	-11	**207**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-5%*	*-10%*	*1%*	*-1%*	*-2%*	*-6%*	*-4%*	*-3%*	*-1%*	*-9%*	*-11%*	*-10%*	*6%*	***-4%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	27	8	8	7	39	0	74	53	12	3	33	2	3	**271**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	25,8	18,9	5,1	14,6	66,1	17,2	74,0	37,2	5,6	17,2	47,7	9,3	3,2	**341,8**
Benodigd tov huidige instr.	*223%*	*710%*	*119%*	*629%*	*483%*		*247%*	*142%*	*51%*	*1621%*	*393%*	*1302%*	*217%*	***335%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	17,9	14,3	0,4	4,5	22,0	15,6	48,4	27,8	5,0	14,0	54,0	11,1	-6,5	**228,5**
Benodigd tov huidige instr.	*124%*	*511%*	*-82%*	*126%*	*94%*		*127%*	*81%*	*36%*	*1304%*	*458%*	*1565%*	*-752%*	***190%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2021	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.3 Medisch ondersteunende beroepen, inclusief laboranten, per regio

Tabel 3.3: Invoer en uitkomsten per regio: Medisch ondersteunende beroepen, inclusief laboranten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	770	410	761	827	1968	1132	2076	1250	368	473	1185	380	303	**11903**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,5%*	*3,4%*	*6,4%*	*6,9%*	*16,5%*	*9,5%*	*17,4%*	*10,5%*	*3,1%*	*4,0%*	*10,0%*	*3,2%*	*2,5%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,7%*	*0,1%*	*1,3%*	*0,0%*	*1,0%*	*-1,6%*	*0,5%*	*3,7%*	*2,3%*	*-0,7%*	*4,7%*	*4,6%*	*-3,4%*	***1,2%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	763	400	754	824	1947	1117	2028	1221	365	470	1163	374	303	**11728**
B: Aantal FTE vacatures	7	10	7	3	22	15	48	29	3	3	22	6	0	**175**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,9%*	*2,4%*	*0,9%*	*0,3%*	*1,1%*	*1,3%*	*2,3%*	*2,4%*	*0,8%*	*0,6%*	*1,9%*	*1,6%*	*0,0%*	***1,5%***
C: Aantal werkzame personen	944	502	911	1060	2539	1416	2503	1551	476	564	1448	483	347	**14744**
H: deeltijdfactor (=A/C)	81%	80%	83%	78%	77%	79%	81%	79%	77%	83%	80%	77%	87%	**80%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	39,5	19,0	19,7	31,3	66,3	52,5	83,0	67,3	14,8	11,3	54,5	12,0	9,8	**481,2**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*5,1%*	*4,6%*	*2,6%*	*3,8%*	*3,4%*	*4,6%*	*4,0%*	*5,4%*	*4,0%*	*2,4%*	*4,6%*	*3,2%*	*3,2%*	***4,0%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-31%*	*-42%*	*-54%*	*-40%*	*-31%*	*-27%*	*-23%*	*-33%*	*-44%*	*-66%*	*-40%*	*-41%*	*-53%*	***-36%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0	2,8	**2,9**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,5%	1,2%	0,3%	1,0%	0,9%	0,6%	1,5%	1,1%	1,0%	0,7%	1,5%	1,2%	0,9%	**1,1%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,8%	1,9%	1,8%	1,8%	1,8%	2,0%	1,8%	1,8%	1,9%	1,8%	1,8%	1,9%	1,4%	**1,8%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,5%	1,0%	0,3%	0,5%	-0,3%	0,9%	1,6%	0,9%	1,2%	1,9%	2,1%	2,9%	-0,5%	**1,0%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,6%	1,3%	0,8%	0,9%	0,4%	1,3%	1,7%	1,2%	1,4%	1,8%	2,0%	2,6%	0,1%	**1,3%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	10	5	11	11	28	11	29	16	4	6	16	4	6	**158**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	59	32	54	77	159	92	175	76	25	38	104	33	21	**945**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*6,3%*	*6,4%*	*5,9%*	*7,3%*	*6,3%*	*6,5%*	*7,0%*	*4,9%*	*5,3%*	*6,7%*	*7,2%*	*6,8%*	*6,1%*	***6,4%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,3%	3,0%	1,7%	1,7%	3,1%	2,3%	2,1%	2,9%	3,3%	1,9%	3,7%	2,0%	2,0%	**2,6%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,0%*	*3,7%*	*2,4%*	*2,6%*	*3,8%*	*3,0%*	*2,9%*	*3,5%*	*3,9%*	*2,7%*	*4,4%*	*2,8%*	*2,7%*	***3,3%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	39,5	19,0	19,7	31,3	66,3	52,5	83,0	67,3	14,8	11,3	54,5	12,0	9,8	**481,2**
N: Intern rendement opleiding	64,4%	64,7%	66,0%	64,6%	64,0%	66,0%	63,6%	64,6%	64,2%	66,1%	64,3%	63,2%	65,5%	**64,5%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	839	441	773	878	2079	1176	2265	1330	391	493	1294	406	320	**12685**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	844	441	796	874	2010	1220	2283	1340	400	525	1325	439	305	**12802**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-41*	*-21*	*-38*	*-50*	*-105*	*-62*	*-121*	*-51*	*-17*	*-28*	*-71*	*-22*	*-16*	***-643***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-140*	*-66*	*-70*	*-78*	*-339*	*-141*	*-232*	*-203*	*-68*	*-50*	*-238*	*-41*	*-34*	***-1706***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*55*	*26*	*28*	*42*	*88*	*72*	*116*	*90*	*20*	*16*	*75*	*17*	*15*	***658***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*60*	*29*	*32*	*46*	*93*	*81*	*119*	*97*	*22*	*18*	*81*	*17*	*17*	***708***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*52*	*23*	*52*	*49*	*128*	*51*	*139*	*79*	*21*	*31*	*80*	*18*	*29*	***751***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	749	390	757	833	1810	1117	2048	1232	342	458	1089	362	315	**11496**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-0,3%*	*-0,4%*	*0,1%*	*0,2%*	*-1,2%*	*0,0%*	*0,2%*	*0,2%*	*-1,0%*	*-0,4%*	*-1,1%*	*-0,5%*	*0,7%*	***-0,3%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	90	50	17	45	268	59	215	99	48	35	205	44	5	**1181**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-11%*	*-11%*	*-2%*	*-5%*	*-13%*	*-5%*	*-9%*	*-7%*	*-12%*	*-7%*	*-16%*	*-11%*	*-1%*	***-9%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	95	50	40	41	199	104	232	108	57	66	237	76	-10	**1298**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-11%*	*-11%*	*-5%*	*-5%*	*-10%*	*-9%*	*-10%*	*-8%*	*-14%*	*-13%*	*-18%*	*-17%*	*3%*	***-10%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	141	68	72	112	234	193	289	240	53	42	193	41	36	**1714**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	105,5	56,7	35,4	66,1	266,7	98,7	232,7	140,5	52,7	35,9	203,6	45,5	15,3	**1355,1**
Benodigd tov huidige instr.	*167%*	*198%*	*80%*	*111%*	*302%*	*88%*	*180%*	*109%*	*255%*	*216%*	*274%*	*279%*	*56%*	***182%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	107,7	56,4	49,5	58,2	212,8	128,4	241,0	144,9	57,2	56,7	225,3	68,1	4,5	**1410,8**
Benodigd tov huidige instr.	*173%*	*197%*	*152%*	*86%*	*221%*	*145%*	*190%*	*115%*	*286%*	*400%*	*313%*	*468%*	*-54%*	***193%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.4 Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen, per regio

Tabel 3.4: Invoer en uitkomsten per regio: Gespecialiseerd verpleegkundige beroepen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	939	570	947	1226	2373	1922	2744	2051	495	706	1770	503	261	**16505**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*5,7%*	*3,5%*	*5,7%*	*7,4%*	*14,4%*	*11,6%*	*16,6%*	*12,4%*	*3,0%*	*4,3%*	*10,7%*	*3,0%*	*1,6%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,6%*	*-2,4%*	*2,8%*	*1,3%*	*2,1%*	*0,5%*	*0,8%*	*4,1%*	*1,9%*	*4,5%*	*5,7%*	*-0,3%*	*0,8%*	***2,0%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	888	557	922	1195	2281	1881	2633	1943	487	702	1684	494	258	**15925**
B: Aantal FTE vacatures	50	13	25	31	92	41	111	107	8	4	86	9	3	**580**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*5,4%*	*2,3%*	*2,6%*	*2,5%*	*3,9%*	*2,1%*	*4,0%*	*5,2%*	*1,6%*	*0,6%*	*4,9%*	*1,8%*	*1,1%*	***3,5%***
C: Aantal werkzame personen	1212	739	1181	1682	3235	2622	3577	2625	712	895	2342	759	345	**21926**
H: deeltijdfactor (=A/C)	73%	75%	78%	71%	71%	72%	74%	74%	68%	78%	72%	65%	75%	**73%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	75,0	45,5	47,5	92,5	147,0	155,5	220,5	169,0	39,5	44,0	144,5	28,0	15,5	**1224,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*8,0%*	*8,0%*	*5,0%*	*7,5%*	*6,2%*	*8,1%*	*8,0%*	*8,2%*	*8,0%*	*6,2%*	*8,2%*	*5,6%*	*5,9%*	***7,4%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-22%*	*7%*	*-5%*	*-31%*	*-16%*	*9%*	*-3%*	*-17%*	*-11%*	*-5%*	*-21%*	*-29%*	*-22%*	***-13%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	**1,7**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,5%	1,1%	0,5%	0,8%	1,1%	0,7%	1,5%	1,0%	1,1%	0,7%	1,4%	1,1%	0,7%	**1,1%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,9%	2,1%	2,2%	2,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	1,9%	2,0%	2,1%	2,0%	2,0%	**2,1%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	2,1%	3,0%	1,1%	2,0%	1,3%	1,6%	2,1%	1,8%	1,5%	1,2%	4,6%	1,4%	-0,2%	**2,0%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,0%	2,7%	1,4%	2,0%	1,6%	1,8%	2,1%	1,9%	1,7%	1,5%	3,7%	1,6%	0,5%	**2,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	64	52	67	97	153	172	215	139	34	42	142	39	17	**1233**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,3%*	*7,0%*	*5,7%*	*5,8%*	*4,7%*	*6,6%*	*6,0%*	*5,3%*	*4,8%*	*4,7%*	*6,1%*	*5,1%*	*4,9%*	***5,6%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,7%	2,7%	1,2%	2,6%	3,6%	3,6%	3,9%	3,2%	4,1%	2,5%	5,1%	1,7%	2,4%	**3,4%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,2%*	*3,5%*	*1,9%*	*3,2%*	*4,1%*	*4,3%*	*4,5%*	*3,7%*	*4,5%*	*3,0%*	*5,6%*	*2,4%*	*3,0%*	***4,0%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	75,0	45,5	47,5	92,5	147,0	155,5	220,5	169,0	39,5	44,0	144,5	28,0	15,5	**1224,0**
N: Intern rendement opleiding	86,9%	84,9%	87,4%	85,9%	86,8%	86,2%	86,5%	86,1%	87,3%	86,3%	85,7%	86,9%	86,6%	**86,3%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	1022	609	973	1287	2524	2002	2987	2170	526	736	1920	536	272	**17564**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	1053	663	1028	1371	2595	2125	3091	2285	544	769	2165	551	268	**18509**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-40*	*-33*	*-45*	*-59*	*-93*	*-105*	*-136*	*-89*	*-20*	*-28*	*-86*	*-22*	*-11*	***-766***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-186*	*-85*	*-63*	*-174*	*-472*	*-380*	*-582*	*-348*	*-113*	*-99*	*-482*	*-48*	*-36*	***-3078***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*76*	*47*	*49*	*86*	*141*	*138*	*213*	*163*	*33*	*46*	*143*	*22*	*17*	***1168***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*198*	*114*	*126*	*226*	*359*	*401*	*559*	*433*	*94*	*119*	*350*	*70*	*41*	***3073***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	937	599	989	1275	2216	1935	2688	2102	482	741	1608	515	269	**16323**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,9%*	*1,3%*	*1,2%*	*1,1%*	*-0,5%*	*0,5%*	*0,3%*	*1,4%*	*-0,2%*	*0,9%*	*-0,7%*	*0,7%*	*0,7%*	***0,4%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	85	9	-16	11	307	67	298	68	45	-6	312	21	3	**1222**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-8%*	*-1%*	*2%*	*-1%*	*-12%*	*-3%*	*-10%*	*-3%*	*-9%*	*1%*	*-16%*	*-4%*	*-1%*	***-7%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	115	64	38	96	378	190	402	184	63	27	558	35	-1	**2168**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-11%*	*-10%*	*-4%*	*-7%*	*-15%*	*-9%*	*-13%*	*-8%*	*-12%*	*-4%*	*-26%*	*-6%*	*0%*	***-12%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	357	212	227	436	700	737	1047	799	189	208	680	134	74	**5800**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	120,7	51,6	45,1	104,8	294,5	205,9	352,3	211,7	64,4	45,7	290,9	43,1	19,1	**1849,8**
Benodigd tov huidige instr.	*61%*	*13%*	*-5%*	*13%*	*100%*	*32%*	*60%*	*25%*	*63%*	*4%*	*101%*	*54%*	*23%*	***51%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	132,6	72,4	66,9	141,5	322,8	252,2	389,4	256,3	73,0	59,8	388,4	48,6	17,1	**2221,1**
Benodigd tov huidige instr.	*77%*	*59%*	*41%*	*53%*	*120%*	*62%*	*77%*	*52%*	*85%*	*36%*	*169%*	*74%*	*11%*	***81%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.5 Medisch onderst. en Gespecial. verpleegk. beroepen, exclusief laboranten, per regio

Tabel 3.5: Invoer en uitkomsten per regio: Medisch onderst. én Gespecial. verpl.k. beroepen, excl. labor.

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	1397	828	1392	1739	3500	2727	3937	2813	732	986	2462	760	389	**23663**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*5,9%*	*3,5%*	*5,9%*	*7,3%*	*14,8%*	*11,5%*	*16,6%*	*11,9%*	*3,1%*	*4,2%*	*10,4%*	*3,2%*	*1,6%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,1%*	*-1,5%*	*2,3%*	*1,7%*	*2,0%*	*0,1%*	*0,9%*	*4,0%*	*2,2%*	*2,4%*	*5,3%*	*0,7%*	*0,0%*	***1,9%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	1340	806	1361	1705	3389	2671	3799	2680	723	979	2355	746	386	**22940**
B: Aantal FTE vacatures	57	22	32	33	112	56	137	134	9	7	107	14	3	**723**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*4,1%*	*2,7%*	*2,3%*	*1,9%*	*3,2%*	*2,1%*	*3,5%*	*4,8%*	*1,2%*	*0,7%*	*4,3%*	*1,8%*	*0,8%*	***3,1%***
C: Aantal werkzame personen	1779	1045	1708	2337	4671	3612	5017	3578	1021	1217	3184	1082	490	**30741**
H: deeltijdfactor (=A/C)	75%	77%	80%	73%	73%	74%	76%	75%	71%	80%	74%	69%	79%	**75%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	106,5	62,2	64,8	121,8	202,0	208,0	282,2	221,0	50,7	54,3	189,3	39,3	24,3	**1626,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*7,6%*	*7,5%*	*4,7%*	*7,0%*	*5,8%*	*7,6%*	*7,2%*	*7,9%*	*6,9%*	*5,5%*	*7,7%*	*5,2%*	*6,3%*	***6,9%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-25%*	*-11%*	*-24%*	*-33%*	*-22%*	*-3%*	*-9%*	*-19%*	*-25%*	*-29%*	*-26%*	*-31%*	*-28%*	***-20%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9	2,1	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,4%	1,1%	0,3%	0,8%	0,9%	0,6%	1,4%	0,9%	1,0%	0,6%	1,4%	1,0%	0,7%	**1,0%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,1%	2,3%	2,3%	2,2%	2,3%	2,3%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,1%	**2,2%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,8%	2,3%	0,8%	1,4%	0,7%	1,4%	2,0%	1,5%	1,3%	1,6%	3,6%	1,9%	-0,4%	**1,7%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,9%	2,3%	1,3%	1,7%	1,2%	1,7%	2,1%	1,8%	1,6%	1,8%	3,2%	2,0%	0,5%	**1,8%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	102	70	98	145	262	243	310	189	51	66	187	64	28	**1815**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,7%*	*6,7%*	*5,7%*	*6,2%*	*5,6%*	*6,7%*	*6,2%*	*5,3%*	*5,0%*	*5,4%*	*5,9%*	*5,9%*	*5,7%*	***5,9%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,6%	2,8%	1,3%	2,4%	3,6%	3,2%	3,4%	3,0%	4,1%	2,1%	5,0%	1,8%	2,5%	**3,2%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,3%*	*3,6%*	*2,1%*	*3,1%*	*4,2%*	*4,0%*	*4,0%*	*3,6%*	*4,6%*	*2,8%*	*5,5%*	*2,6%*	*3,2%*	***3,9%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	106,5	62,2	64,8	121,8	202,0	208,0	282,2	221,0	50,7	54,3	189,3	39,3	24,3	**1626,5**
N: Intern rendement opleiding	77,8%	77,4%	79,4%	78,4%	77,9%	78,5%	78,9%	78,8%	79,7%	80,7%	78,6%	76,2%	76,7%	**78,5%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	1514	881	1417	1821	3694	2828	4266	2970	773	1023	2663	807	404	**25063**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	1559	943	1500	1915	3754	2999	4424	3109	801	1092	2930	851	400	**26277**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-66*	*-46*	*-67*	*-90*	*-166*	*-154*	*-202*	*-122*	*-31*	*-46*	*-117*	*-39*	*-19*	***-1163***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-276*	*-126*	*-102*	*-229*	*-686*	*-482*	*-719*	*-464*	*-168*	*-116*	*-662*	*-76*	*-54*	***-4174***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*120*	*70*	*74*	*126*	*214*	*210*	*299*	*232*	*48*	*61*	*204*	*38*	*30*	***1718***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*246*	*139*	*154*	*270*	*437*	*482*	*649*	*508*	*111*	*137*	*417*	*85*	*57*	***3673***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	1364	844	1420	1782	3189	2727	3826	2834	683	1016	2199	754	400	**22995**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,3%*	*0,8%*	*0,7%*	*0,8%*	*-1,0%*	*0,3%*	*0,1%*	*1,0%*	*-0,9%*	*0,6%*	*-1,1%*	*0,2%*	*0,6%*	***0,0%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	149	37	-3	39	504	101	440	137	91	7	465	54	5	**2045**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-10%*	*-4%*	*0%*	*-2%*	*-14%*	*-4%*	*-10%*	*-5%*	*-12%*	*-1%*	*-17%*	*-7%*	*-1%*	***-8%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	195	98	80	133	564	271	598	276	119	76	732	98	0	**3259**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-12%*	*-10%*	*-5%*	*-7%*	*-15%*	*-9%*	*-14%*	*-9%*	*-15%*	*-7%*	*-25%*	*-11%*	*0%*	***-12%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	470	272	292	541	894	930	1262	986	229	247	840	173	106	**7243**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	200,4	89,4	75,3	156,3	495,1	287,4	511,0	315,0	111,6	64,3	446,8	79,3	31,3	**2863,1**
Benodigd tov huidige instr.	*88%*	*44%*	*16%*	*28%*	*145%*	*38%*	*81%*	*43%*	*120%*	*18%*	*136%*	*102%*	*29%*	***76%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	222,3	114,6	116,0	195,1	513,6	365,0	582,0	373,4	125,3	102,5	559,8	105,7	28,2	**3403,5**
Benodigd tov huidige instr.	*109%*	*84%*	*79%*	*60%*	*154%*	*75%*	*106%*	*69%*	*147%*	*89%*	*196%*	*169%*	*16%*	***109%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.6 Medisch onderst. en Gespecial. verpleegk. beroepen, inclusief laboranten, per regio

Tabel 3.6: Invoer en uitkomsten per regio: Medisch onderst. én Gespecial. verpl.k. beroepen, incl. labor.

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	1709	980	1707	2053	4341	3054	4820	3301	863	1179	2955	883	564	**28408**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,0%*	*3,4%*	*6,0%*	*7,2%*	*15,3%*	*10,8%*	*17,0%*	*11,6%*	*3,0%*	*4,2%*	*10,4%*	*3,1%*	*2,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,5%*	*-1,4%*	*2,1%*	*0,8%*	*1,6%*	*-0,3%*	*0,7%*	*4,0%*	*2,0%*	*2,2%*	*5,3%*	*1,7%*	*-1,6%*	***1,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	1652	957	1676	2019	4227	2998	4661	3164	852	1172	2846	868	561	**27653**
B: Aantal FTE vacatures	57	23	32	33	114	56	158	137	11	7	109	15	3	**755**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,4%*	*2,3%*	*1,9%*	*1,6%*	*2,6%*	*1,8%*	*3,3%*	*4,1%*	*1,3%*	*0,6%*	*3,7%*	*1,7%*	*0,5%*	***2,7%***
C: Aantal werkzame personen	2156	1241	2092	2742	5774	4038	6080	4176	1188	1459	3790	1242	692	**36670**
H: deeltijdfactor (=A/C)	77%	77%	80%	74%	73%	74%	77%	76%	72%	80%	75%	70%	81%	**75%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	114,5	64,5	67,2	123,8	213,3	208,0	303,5	236,3	54,3	55,3	199,0	40,0	25,3	**1705,2**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*6,7%*	*6,6%*	*3,9%*	*6,0%*	*4,9%*	*6,8%*	*6,3%*	*7,2%*	*6,3%*	*4,7%*	*6,7%*	*4,5%*	*4,5%*	***6,0%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-25%*	*-13%*	*-27%*	*-34%*	*-22%*	*-4%*	*-9%*	*-22%*	*-24%*	*-31%*	*-27%*	*-33%*	*-36%*	***-21%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	2,1	1,9	2,2	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,5%	1,2%	0,4%	0,9%	1,0%	0,7%	1,5%	1,0%	1,1%	0,7%	1,5%	1,1%	0,8%	**1,1%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,8%	2,0%	2,0%	2,0%	1,9%	2,1%	1,9%	2,0%	1,9%	1,9%	1,9%	2,0%	1,7%	**2,0%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,8%	2,2%	0,7%	1,4%	0,6%	1,3%	1,9%	1,5%	1,4%	1,5%	3,6%	2,0%	-0,4%	**1,6%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	2,1%	1,1%	1,6%	1,0%	1,6%	1,9%	1,6%	1,6%	1,6%	3,0%	2,0%	0,3%	**1,7%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	10	5	11	11	28	11	29	16	4	6	16	4	6	**158**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	123	84	121	174	312	264	390	215	59	80	246	72	38	**2178**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,7%*	*6,8%*	*5,8%*	*6,3%*	*5,4%*	*6,5%*	*6,4%*	*5,1%*	*5,0%*	*5,5%*	*6,5%*	*5,8%*	*5,5%*	***5,9%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,5%	2,8%	1,4%	2,2%	3,4%	3,1%	3,1%	3,1%	3,7%	2,2%	4,5%	1,8%	2,2%	**3,1%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,1%*	*3,6%*	*2,2%*	*3,0%*	*4,0%*	*3,8%*	*3,8%*	*3,6%*	*4,2%*	*2,9%*	*5,1%*	*2,6%*	*2,9%*	***3,7%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	114,5	64,5	67,2	123,8	213,3	208,0	303,5	236,3	54,3	55,3	199,0	40,0	25,3	**1705,2**
N: Intern rendement opleiding	76,3%	76,7%	78,6%	78,0%	76,8%	78,5%	77,3%	77,3%	77,8%	80,2%	77,5%	75,8%	75,9%	**77,4%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	1861	1049	1746	2165	4603	3178	5252	3501	917	1229	3213	942	592	**30249**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	1897	1104	1824	2245	4605	3345	5374	3625	944	1294	3491	989	574	**31311**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-81*	*-55*	*-83*	*-109*	*-198*	*-168*	*-257*	*-140*	*-36*	*-56*	*-157*	*-44*	*-26*	***-1409***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-326*	*-152*	*-133*	*-252*	*-812*	*-522*	*-814*	*-551*	*-181*	*-148*	*-720*	*-89*	*-70*	***-4784***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*131*	*73*	*77*	*129*	*229*	*210*	*329*	*253*	*53*	*63*	*218*	*38*	*31*	***1826***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*257*	*142*	*157*	*272*	*452*	*482*	*679*	*530*	*116*	*138*	*431*	*86*	*58*	***3781***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*52*	*23*	*52*	*49*	*128*	*51*	*139*	*79*	*21*	*31*	*80*	*18*	*29*	***751***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	1685	990	1746	2108	4027	3052	4736	3335	824	1199	2697	878	585	**27818**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,3%*	*0,6%*	*0,7%*	*0,7%*	*-0,8%*	*0,3%*	*0,3%*	*0,9%*	*-0,5%*	*0,4%*	*-0,9%*	*0,2%*	*0,7%*	***0,1%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	175	59	0	57	575	126	513	167	94	29	518	65	7	**2404**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-9%*	*-6%*	*0%*	*-3%*	*-12%*	*-4%*	*-10%*	*-5%*	*-10%*	*-2%*	*-16%*	*-7%*	*-1%*	***-8%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	210	114	78	137	577	293	635	292	121	94	795	112	-11	**3466**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-11%*	*-10%*	*-4%*	*-6%*	*-13%*	*-9%*	*-12%*	*-8%*	*-13%*	*-7%*	*-23%*	*-11%*	*2%*	***-11%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	498	280	300	548	933	930	1336	1039	242	250	873	175	109	**7514**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	226,2	108,3	80,4	170,9	561,1	304,6	585,0	352,1	117,1	81,5	494,4	88,6	34,5	**3204,9**
Benodigd tov huidige instr.	*98%*	*68%*	*20%*	*38%*	*163%*	*46%*	*93%*	*49%*	*116%*	*47%*	*148%*	*122%*	*36%*	***88%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	240,3	128,8	116,4	199,6	535,7	380,6	630,4	401,2	130,2	116,5	613,8	116,8	21,7	**3631,9**
Benodigd tov huidige instr.	*110%*	*100%*	*73%*	*61%*	*151%*	*83%*	*108%*	*70%*	*140%*	*111%*	*208%*	*192%*	*-14%*	***113%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.7 Anesthesiemedewerkers, per regio

Tabel 3.7: Invoer en uitkomsten per regio: Anesthesiemedewerkers

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	144	82	135	157	370	254	399	281	77	93	218	84	36	**2329**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,2%*	*3,5%*	*5,8%*	*6,7%*	*15,9%*	*10,9%*	*17,2%*	*12,1%*	*3,3%*	*4,0%*	*9,3%*	*3,6%*	*1,6%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,8%*	*3,8%*	*1,8%*	*4,3%*	*2,0%*	*-0,8%*	*1,4%*	*6,3%*	*2,2%*	*-2,5%*	*6,4%*	*0,4%*	*0,9%*	***2,2%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	141	75	131	157	368	251	393	269	76	93	210	82	36	**2281**
B: Aantal FTE vacatures	3	7	4	0	2	3	6	12	1	0	8	2	0	**48**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*2,1%*	*8,5%*	*3,0%*	*0,0%*	*0,5%*	*1,2%*	*1,5%*	*4,3%*	*1,3%*	*0,0%*	*3,5%*	*2,4%*	*0,0%*	***2,0%***
C: Aantal werkzame personen	170	93	142	189	449	311	482	330	91	99	251	97	39	**2743**
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	81%	92%	83%	82%	81%	82%	81%	84%	94%	84%	85%	93%	**83%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	10,3	5,0	6,0	10,7	21,3	21,3	23,0	18,0	4,0	3,0	15,7	5,0	3,7	**147,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*7,2%*	*6,1%*	*4,5%*	*6,8%*	*5,8%*	*8,4%*	*5,8%*	*6,4%*	*5,2%*	*3,2%*	*7,2%*	*6,0%*	*10,2%*	***6,3%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-30%*	*-61%*	*-63%*	*-51%*	*-27%*	*-14%*	*-35%*	*-33%*	*-43%*	*-64%*	*-50%*	*-29%*	*-42%*	***-39%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,2%	0,9%	-0,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,2%	0,8%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,6%	**0,8%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	**3,1%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,2%	1,0%	0,2%	0,4%	-0,7%	1,2%	1,7%	1,1%	0,4%	0,5%	2,5%	0,7%	-1,4%	**0,9%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,8%	1,7%	1,2%	1,3%	0,6%	1,8%	2,2%	1,7%	1,3%	1,3%	2,7%	1,5%	0,1%	**1,6%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	11	6	8	9	32	23	40	24	6	8	10	8	1	**186**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*6,5%*	*6,5%*	*5,6%*	*4,8%*	*7,1%*	*7,4%*	*8,3%*	*7,3%*	*6,6%*	*8,1%*	*4,0%*	*8,2%*	*2,6%*	***6,8%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	5,2%	3,0%	1,1%	2,3%	2,9%	2,5%	1,9%	2,9%	4,3%	2,2%	5,5%	2,8%	1,9%	**2,9%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*5,7%*	*3,7%*	*1,9%*	*2,9%*	*3,7%*	*3,3%*	*2,9%*	*3,7%*	*4,9%*	*3,2%*	*5,9%*	*3,7%*	*2,2%*	***3,7%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	10,3	5,0	6,0	10,7	21,3	21,3	23,0	18,0	4,0	3,0	15,7	5,0	3,7	**147,0**
N: Intern rendement opleiding	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	**65,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	155	86	134	163	383	260	428	294	80	95	233	89	37	**2438**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	160	90	144	169	382	282	451	310	83	100	253	92	36	**2553**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-8*	*-4*	*-6*	*-6*	*-22*	*-16*	*-28*	*-17*	*-4*	*-6*	*-7*	*-6*	*-1*	***-133***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-41*	*-13*	*-8*	*-21*	*-59*	*-34*	*-41*	*-44*	*-18*	*-11*	*-67*	*-13*	*-4*	***-374***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*15*	*7*	*10*	*16*	*31*	*31*	*33*	*26*	*6*	*5*	*23*	*8*	*6*	***217***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*15*	*7*	*10*	*16*	*31*	*31*	*33*	*26*	*6*	*5*	*23*	*8*	*6*	***217***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	123	73	135	161	348	262	391	260	65	85	183	79	43	**2208**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-2,2%*	*-0,5%*	*0,6%*	*0,4%*	*-0,9%*	*0,7%*	*-0,1%*	*-0,5%*	*-2,3%*	*-1,4%*	*-2,2%*	*-0,7%*	*3,3%*	***-0,5%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	31	14	-2	2	34	-2	37	34	15	10	51	10	-6	**228**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-20%*	*-16%*	*1%*	*-2%*	*-9%*	*1%*	*-9%*	*-12%*	*-18%*	*-10%*	*-22%*	*-11%*	*16%*	***-9%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	37	18	9	8	34	20	61	50	17	15	71	13	-7	**344**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-23%*	*-19%*	*-6%*	*-5%*	*-9%*	*-7%*	*-13%*	*-16%*	*-21%*	*-15%*	*-28%*	*-14%*	*19%*	***-13%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	37	18	21	38	76	76	82	64	14	11	56	18	13	**522**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	31,5	14,5	5,1	12,4	44,9	20,1	48,8	41,6	13,9	8,9	49,7	11,5	0,1	**303,0**
Benodigd tov huidige instr.	*205%*	*189%*	*-16%*	*16%*	*110%*	*-6%*	*112%*	*131%*	*247%*	*198%*	*217%*	*130%*	*-97%*	***106%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	35,1	17,2	11,3	16,1	44,2	35,0	64,6	52,9	15,6	12,1	66,7	13,5	-0,6	**383,6**
Benodigd tov huidige instr.	*240%*	*243%*	*89%*	*51%*	*107%*	*64%*	*181%*	*194%*	*291%*	*302%*	*326%*	*169%*	*-116%*	***161%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.8 Deskundigen infectiepreventie, per regio

Tabel 3.8: Invoer en uitkomsten per regio: Deskundigen infectiepreventie

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	22	9	15	21	49	35	41	29	9	9	28	7	4	**278**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*7,9%*	*3,2%*	*5,5%*	*7,5%*	*17,6%*	*12,6%*	*14,7%*	*10,4%*	*3,4%*	*3,2%*	*10,1%*	*2,5%*	*1,3%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*35,5%*	*-1,8%*	*-9,6%*	*0,6%*	*-0,3%*	*2,3%*	*-1,5%*	*1,5%*	*0,5%*	*-1,5%*	*4,7%*	*-11,8%*	*-10,4%*	***0,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	22	9	15	19	45	32	38	27	9	8	26	7	4	**262**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	0	2	4	3	3	2	0	1	2	0	0	**16**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*9,1%*	*7,7%*	*8,6%*	*7,3%*	*6,9%*	*0,0%*	*11,1%*	*5,9%*	*0,0%*	*0,0%*	***5,9%***
C: Aantal werkzame personen	26	11	21	25	63	44	50	41	11	12	34	9	4	**351**
H: deeltijdfactor (=A/C)	84%	82%	73%	76%	72%	73%	76%	66%	85%	67%	78%	78%	92%	**75%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	3,5	1,5	3,0	3,0	3,5	7,5	2,0	4,5	1,0	1,5	3,5	0,0	1,0	**35,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*16,0%*	*16,7%*	*19,5%*	*14,4%*	*7,2%*	*21,4%*	*4,9%*	*15,5%*	*10,7%*	*16,7%*	*12,4%*	*0,0%*	*27,2%*	***12,8%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*267%*	*300%*	*250%*	*450%*	*63%*	*125%*	*-17%*	*10%*	*-60%*	*-73%*	*400%*	*-100%*		***48%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,5%	1,4%	0,4%	1,1%	1,1%	0,8%	1,6%	1,1%	1,1%	0,8%	1,6%	1,2%	0,5%	**1,2%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,1%	5,1%	5,0%	5,1%	5,0%	**5,0%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,0%	1,0%	0,2%	4,9%	0,9%	1,6%	3,6%	3,4%	11,7%	13,8%	6,9%	11,3%	0,1%	**3,5%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,3%	2,3%	1,8%	4,9%	2,2%	2,7%	4,0%	3,9%	9,5%	10,9%	6,3%	9,2%	1,7%	**4,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	3	0	1	2	4	3	5	3	1	0	3	0	1	**26**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*11,5%*	*0,0%*	*4,8%*	*8,0%*	*6,3%*	*6,8%*	*10,0%*	*7,3%*	*9,1%*	*0,0%*	*8,8%*	*0,0%*	*25,0%*	***7,4%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	1,0%	3,0%	0,3%	2,2%	2,2%	1,7%	1,0%	2,4%	1,6%	0,3%	4,3%	0,0%	2,0%	**1,9%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*2,5%*	*3,0%*	*1,0%*	*3,1%*	*3,0%*	*2,5%*	*2,3%*	*3,3%*	*2,8%*	*0,3%*	*5,2%*	*0,0%*	*5,1%*	***2,8%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	3,5	1,5	3,0	3,0	3,5	7,5	2,0	4,5	1,0	1,5	3,5	0,0	1,0	**35,5**
N: Intern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	24	10	16	22	52	37	45	31	10	9	31	8	4	**298**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	25	10	17	27	55	41	51	36	15	15	39	11	4	**345**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-2*	*0*	*-1*	*-1*	*-2*	*-2*	*-3*	*-2*	*-1*	*0*	*-2*	*0*	*-1*	***-17***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-1*	*-2*	*0*	*-2*	*-6*	*-3*	*-2*	*-4*	*-1*	*0*	*-6*	*0*	*0*	***-27***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*5*	*2*	*4*	*4*	*4*	*9*	*3*	*5*	*1*	*2*	*5*	*0*	*2*	***44***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*10*	*4*	*7*	*8*	*8*	*18*	*5*	*10*	*3*	*3*	*9*	*0*	*3*	***88***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	33	13	25	27	50	54	40	36	12	13	32	7	7	**350**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*8,7%*	*8,3%*	*10,9%*	*6,8%*	*1,6%*	*11,6%*	*1,0%*	*5,8%*	*4,8%*	*10,1%*	*3,3%*	*0,0%*	*15,6%*	***5,6%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	-9	-4	-10	-4	3	-17	5	-5	-2	-4	-1	1	-3	**-50**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*39%*	*38%*	*61%*	*20%*	*-5%*	*46%*	*-11%*	*15%*	*21%*	*38%*	*2%*	*-7%*	*89%*	***17%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	-8	-3	-8	0	6	-13	11	0	3	2	7	4	-3	**-3**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*33%*	*31%*	*49%*	*-2%*	*-11%*	*32%*	*-21%*	*0%*	*-18%*	*-12%*	*-19%*	*-36%*	*76%*	***1%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	17	7	15	15	17	37	10	22	5	7	17	0	5	**176**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	0,1	0,1	-1,0	1,3	4,6	0,5	3,9	2,4	0,3	-0,1	3,2	0,2	-0,1	**15,4**
Benodigd tov huidige instr.	*-96%*	*-92%*	*-133%*	*-58%*	*30%*	*-93%*	*95%*	*-47%*	*-73%*	*-108%*	*-7%*		*-110%*	***-57%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	0,5	0,3	-0,5	3,2	5,8	2,1	6,0	4,2	1,7	2,0	6,5	1,7	0,0	**33,6**
Benodigd tov huidige instr.	*-85%*	*-79%*	*-117%*	*5%*	*67%*	*-72%*	*201%*	*-6%*	*71%*	*31%*	*86%*		*-101%*	***-5%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.9 Gipsverbandmeesters, per regio

Tabel 3.9: Invoer en uitkomsten per regio: Gipsverbandmeesters

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	21	8	16	22	55	31	54	34	11	12	33	7	7	**311**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,6%*	*2,6%*	*5,2%*	*7,1%*	*17,8%*	*9,9%*	*17,4%*	*10,8%*	*3,4%*	*4,0%*	*10,6%*	*2,2%*	*2,4%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,1%*	*-0,8%*	*-5,3%*	*2,2%*	*0,2%*	*7,6%*	*-1,3%*	*-3,4%*	*8,7%*	*-3,8%*	*2,4%*	*0,9%*	*-8,6%*	***-0,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	20	8	16	22	54	30	52	32	11	12	33	7	7	**305**
B: Aantal FTE vacatures	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	**7**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*4,9%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*1,8%*	*3,2%*	*3,7%*	*5,7%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	***2,2%***
C: Aantal werkzame personen	28	11	19	38	66	40	71	50	13	14	45	11	9	**415**
H: deeltijdfactor (=A/C)	70%	73%	86%	58%	82%	75%	74%	63%	82%	89%	73%	64%	82%	**73%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	1,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,5	**6,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*0,0%*	*6,3%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,9%*	*0,0%*	*1,8%*	*4,5%*	*4,7%*	*4,0%*	*3,0%*	*0,0%*	*6,8%*	***1,9%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-86%*	*0%*	*-100%*	*-80%*	*-75%*	*-63%*	*-50%*	*-43%*	*-67%*	*-67%*	*-63%*	*-100%*	*0%*	***-65%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	0,9%	0,6%	-0,3%	0,2%	0,3%	0,1%	0,8%	0,5%	0,4%	0,0%	0,8%	0,5%	0,0%	**0,4%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	**2,1%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	6,4%	0,8%	0,2%	0,0%	-0,6%	0,9%	0,9%	1,2%	0,7%	0,1%	0,6%	-0,1%	-0,6%	**0,8%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	5,0%	1,2%	0,8%	0,7%	0,3%	1,3%	1,3%	1,5%	1,2%	0,8%	1,1%	0,6%	0,3%	**1,2%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	0	2	2	7	12	3	3	2	2	2	3	0	1	**39**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*0,0%*	*18,2%*	*10,5%*	*18,4%*	*18,2%*	*7,5%*	*4,2%*	*4,0%*	*15,4%*	*14,3%*	*6,7%*	*0,0%*	*11,1%*	***9,4%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	5,0%	3,0%	0,7%	0,6%	2,5%	1,2%	1,4%	3,1%	3,9%	2,3%	0,9%	0,5%	1,5%	**2,0%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*5,0%*	*5,1%*	*2,1%*	*3,1%*	*4,6%*	*2,1%*	*2,0%*	*3,6%*	*5,5%*	*4,0%*	*1,8%*	*0,5%*	*2,9%*	***3,1%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	1,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,5	**6,0**
N: Intern rendement opleiding	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	79,0%	**79,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	22	8	16	22	56	31	57	35	11	12	34	7	7	**320**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	27	9	17	23	56	33	59	37	11	13	35	7	7	**335**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*0*	*-1*	*-1*	*-3*	*-8*	*-2*	*-2*	*-1*	*-1*	*-2*	*-2*	*0*	*-1*	***-25***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-6*	*-1*	*-1*	*-1*	*-7*	*-2*	*-4*	*-6*	*-2*	*-1*	*-2*	*0*	*-1*	***-33***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	***6***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*0*	*2*	*3*	*1*	*1*	*2*	*0*	*1*	***13***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	14	7	14	18	41	26	49	29	9	11	32	7	8	**266**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-5,0%*	*-1,8%*	*-2,1%*	*-3,1%*	*-4,1%*	*-2,1%*	*-1,0%*	*-1,4%*	*-2,7%*	*-1,5%*	*-0,2%*	*-0,5%*	*1,1%*	***-2,1%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	8	1	2	4	15	5	8	5	2	1	2	0	0	**54**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-37%*	*-14%*	*-11%*	*-20%*	*-27%*	*-16%*	*-13%*	*-15%*	*-18%*	*-9%*	*-6%*	*-6%*	*6%*	***-17%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	13	1	3	5	15	7	9	7	3	2	3	0	0	**69**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-49%*	*-17%*	*-17%*	*-22%*	*-27%*	*-21%*	*-16%*	*-20%*	*-22%*	*-13%*	*-8%*	*-7%*	*4%*	***-21%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	0	2	0	0	2	0	4	6	2	2	4	0	2	**26**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	4,1	1,0	0,7	2,6	7,0	2,3	4,6	4,3	1,4	0,9	2,0	0,2	0,3	**31,5**
Benodigd tov huidige instr.		*109%*			*1308%*		*363%*	*189%*	*170%*	*86%*	*96%*		*-40%*	***425%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	6,9	1,2	1,2	3,0	7,1	3,2	5,3	5,3	1,6	1,2	2,3	0,3	0,4	**38,8**
Benodigd tov huidige instr.		*137%*			*1322%*		*432%*	*251%*	*211%*	*132%*	*126%*		*-28%*	***547%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.10 Klinisch perfusionisten, per regio

Tabel 3.10: Invoer en uitkomsten per regio: Klinisch perfusionisten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	4	9	10	7	16	20	22	10	0	8	18	7	0	**131**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*3,1%*	*6,9%*	*7,7%*	*5,4%*	*12,2%*	*15,2%*	*16,8%*	*7,3%*	*0,0%*	*6,4%*	*13,8%*	*5,4%*	*0,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*1,8%*	*9,5%*	*-1,4%*	*-1,8%*	*15,6%*	*3,2%*	*3,9%*	*7,3%*	*0,0%*	*2,6%*	*-7,5%*	*5,6%*	*0,0%*	***2,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	4	9	10	7	13	17	21	8	0	6	17	7	0	**119**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	0	0	3	3	1	2	0	2	1	0	0	**12**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*18,8%*	*15,1%*	*4,5%*	*15,8%*	*0,0%*	*24,1%*	*5,6%*	*0,0%*	*0,0%*	***8,8%***
C: Aantal werkzame personen	4	9	11	8	14	18	22	9	0	7	25	7	0	**134**
H: deeltijdfactor (=A/C)	100%	100%	91%	88%	93%	94%	95%	89%	0%	90%	68%	100%	0%	**89%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	1,0	1,0	1,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,0	**6,3**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*8,3%*	*3,7%*	*3,3%*	*4,8%*	*4,2%*	*5,0%*	*4,5%*	*10,5%*	*0,0%*	*4,0%*	*3,7%*	*4,8%*	*0,0%*	***4,8%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-50%*	*-50%*	*-67%*	*0%*	*-71%*	*-40%*	*-25%*	*50%*			*-50%*	*0%*		***-39%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	2,1%	1,9%	0,9%	1,7%	1,5%	1,4%	2,1%	1,7%	0,0%	1,3%	2,2%	1,8%	0,0%	**1,7%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	3,0%	3,0%	3,0%	3,2%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	0,0%	3,0%	3,0%	3,1%	0,0%	**3,0%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	5,0%	2,0%	0,0%	25,0%	-0,8%	3,5%	2,7%	7,0%	0,0%	0,5%	5,0%	10,0%	0,0%	**4,3%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	4,3%	2,3%	1,0%	17,7%	0,5%	3,3%	2,8%	5,7%	0,0%	1,4%	4,3%	7,7%	0,0%	**3,9%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	0	0	1	1	3	1	3	0	0	1	2	1	0	**13**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*0,0%*	*0,0%*	*9,1%*	*12,5%*	*21,4%*	*5,6%*	*13,6%*	*0,0%*	*0,0%*	*14,3%*	*8,0%*	*14,3%*	*0,0%*	***9,7%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,0%	1,0%	0,0%	0,0%	4,5%	1,8%	7,1%	3,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	**2,5%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,0%*	*1,0%*	*1,3%*	*1,8%*	*6,6%*	*2,5%*	*8,0%*	*3,0%*	*0,0%*	*2,0%*	*2,9%*	*2,0%*	*0,0%*	***3,7%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	1,0	1,0	1,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,0	**6,3**
N: Intern rendement opleiding	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	**78,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	5	10	11	8	17	22	25	10	0	9	20	8	0	**144**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	5	10	11	14	16	24	26	13	0	9	23	10	0	**161**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*0*	*0*	*-1*	*-1*	*-2*	*-1*	*-2*	*0*	*0*	*-1*	*-1*	*-1*	*0*	***-10***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-1*	*-1*	*0*	*0*	*-3*	*-2*	*-8*	*-1*	*0*	*0*	*-2*	*0*	*0*	***-16***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	***12***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*2*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	***12***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	5	10	11	7	11	18	15	10	0	7	16	8	0	**117**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*2,9%*	*1,6%*	*0,9%*	*1,2%*	*-3,2%*	*1,5%*	*-4,8%*	*4,9%*	*0,0%*	*1,3%*	*-1,1%*	*1,3%*	*0,0%*	***-0,3%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	0	0	0	0	7	3	10	0	0	2	5	0	0	**27**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*4%*	*-1%*	*0%*	*-3%*	*-39%*	*-14%*	*-40%*	*-1%*	*0%*	*-24%*	*-22%*	*-2%*	*0%*	***-19%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	0	0	0	7	6	5	11	2	0	2	7	3	0	**44**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-7%*	*-4%*	*-1%*	*-48%*	*-35%*	*-22%*	*-42%*	*-19%*	*0%*	*-24%*	*-30%*	*-26%*	*0%*	***-27%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	1	1	1	1	3	4	4	4	0	1	3	1	0	**27**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	0,2	0,4	0,3	0,5	4,0	2,5	5,9	1,1	0,0	1,5	3,8	0,4	0,0	**20,7**
Benodigd tov huidige instr.	*-28%*	*21%*	*4%*	*36%*	*507%*	*150%*	*488%*	*7%*		*335%*	*476%*	*27%*		***226%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	0,5	0,5	0,4	4,1	3,6	3,6	6,3	2,3	0,0	1,5	5,5	1,6	0,0	**29,7**
Benodigd tov huidige instr.	*48%*	*53%*	*13%*	*1120%*	*440%*	*258%*	*529%*	*126%*		*339%*	*718%*	*376%*		***369%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.11 Operatieassistenten, per regio

Tabel 3.11: Invoer en uitkomsten per regio: Operatieassistenten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	268	150	269	306	638	465	676	410	140	158	395	152	81	**4109**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*6,5%*	*3,7%*	*6,6%*	*7,5%*	*15,5%*	*11,3%*	*16,4%*	*10,0%*	*3,4%*	*3,8%*	*9,6%*	*3,7%*	*2,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,0%*	*-0,7%*	*2,5%*	*2,3%*	*1,5%*	*-1,8%*	*1,5%*	*2,8%*	*3,1%*	*-1,9%*	*3,9%*	*5,4%*	*-1,2%*	***1,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	265	148	266	305	628	460	661	401	140	158	386	149	81	**4049**
B: Aantal FTE vacatures	3	2	3	1	10	5	15	9	0	0	10	3	0	**61**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,1%*	*1,3%*	*1,1%*	*0,3%*	*1,6%*	*1,1%*	*2,2%*	*2,2%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,5%*	*2,0%*	*0,0%*	***1,5%***
C: Aantal werkzame personen	339	182	334	395	844	577	815	523	194	190	487	199	93	**5172**
H: deeltijdfactor (=A/C)	78%	81%	80%	77%	74%	80%	81%	77%	72%	83%	79%	75%	87%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	17,3	9,3	8,0	15,3	29,0	22,7	34,7	27,0	5,7	5,0	24,0	6,0	3,7	**207,7**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*6,5%*	*6,2%*	*3,0%*	*5,0%*	*4,5%*	*4,9%*	*5,1%*	*6,6%*	*4,0%*	*3,2%*	*6,1%*	*3,9%*	*4,5%*	***5,1%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-39%*	*-32%*	*-47%*	*-39%*	*-38%*	*-42%*	*-15%*	*-24%*	*-53%*	*-65%*	*-35%*	*-31%*	*-48%*	***-36%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,2%	0,9%	-0,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,2%	0,8%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,6%	**0,8%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	**2,2%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,0%	0,5%	0,2%	-0,8%	-0,7%	0,4%	1,5%	0,0%	0,3%	3,4%	0,1%	3,6%	-0,4%	**0,5%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,4%	1,1%	0,9%	0,2%	0,3%	1,0%	1,7%	0,7%	1,0%	3,0%	0,8%	3,1%	0,5%	**1,1%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	24	10	19	29	58	41	44	21	8	13	27	16	8	**318**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*7,1%*	*5,5%*	*5,7%*	*7,3%*	*6,9%*	*7,1%*	*5,4%*	*4,0%*	*4,1%*	*6,8%*	*5,5%*	*8,0%*	*8,6%*	***6,1%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,8%	3,0%	2,0%	1,9%	4,0%	2,4%	2,2%	2,6%	4,2%	0,5%	4,7%	1,9%	3,0%	**2,8%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,6%*	*3,6%*	*2,7%*	*2,8%*	*4,7%*	*3,2%*	*2,8%*	*3,1%*	*4,6%*	*1,4%*	*5,2%*	*2,9%*	*4,0%*	***3,5%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	17,3	9,3	8,0	15,3	29,0	22,7	34,7	27,0	5,7	5,0	24,0	6,0	3,7	**207,7**
N: Intern rendement opleiding	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	61,0%	**61,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	287	158	268	319	661	477	725	430	146	162	424	160	84	**4300**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	290	160	283	310	648	494	746	429	148	187	415	181	83	**4374**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-16*	*-7*	*-13*	*-19*	*-37*	*-28*	*-31*	*-14*	*-5*	*-9*	*-18*	*-10*	*-6*	***-213***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-42*	*-25*	*-30*	*-31*	*-140*	*-60*	*-82*	*-61*	*-34*	*-4*	*-103*	*-15*	*-13*	***-645***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*23*	*13*	*11*	*20*	*36*	*30*	*47*	*34*	*7*	*7*	*32*	*7*	*5*	***271***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*23*	*13*	*11*	*20*	*36*	*30*	*47*	*34*	*7*	*7*	*32*	*7*	*5*	***271***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	252	141	245	294	523	432	643	395	115	158	327	138	72	**3731**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-0,8%*	*-0,8%*	*-1,3%*	*-0,6%*	*-2,8%*	*-1,0%*	*-0,5%*	*-0,2%*	*-3,0%*	*0,0%*	*-2,5%*	*-1,2%*	*-1,8%*	***-1,3%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	34	17	23	25	138	44	82	34	31	3	96	22	12	**563**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-12%*	*-11%*	*-8%*	*-8%*	*-21%*	*-9%*	*-11%*	*-8%*	*-21%*	*-2%*	*-23%*	*-14%*	*-14%*	***-13%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	38	19	38	16	125	62	104	33	33	28	87	43	11	**637**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-13%*	*-12%*	*-14%*	*-5%*	*-19%*	*-13%*	*-14%*	*-8%*	*-23%*	*-15%*	*-21%*	*-24%*	*-13%*	***-15%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	58	31	27	51	97	75	115	90	19	17	80	20	12	**692**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	43,8	21,8	25,1	34,8	140,1	56,0	95,5	53,9	31,6	7,5	97,1	23,8	11,9	**642,7**
Benodigd tov huidige instr.	*153%*	*134%*	*214%*	*127%*	*383%*	*147%*	*175%*	*100%*	*458%*	*49%*	*305%*	*296%*	*224%*	***209%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	46,7	23,0	36,7	27,3	130,0	68,9	110,4	52,4	33,4	26,0	90,5	40,0	11,3	**696,7**
Benodigd tov huidige instr.	*170%*	*146%*	*359%*	*78%*	*348%*	*204%*	*219%*	*94%*	*489%*	*421%*	*277%*	*567%*	*209%*	***236%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.12 Radiologisch laboranten, per regio

Tabel 3.12: Invoer en uitkomsten per regio: Radiologisch laboranten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	258	113	249	261	655	283	641	378	131	161	396	87	85	**3699**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*7,0%*	*3,1%*	*6,7%*	*7,1%*	*17,7%*	*7,6%*	*17,3%*	*10,2%*	*3,5%*	*4,4%*	*10,7%*	*2,4%*	*2,3%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,8%*	*2,4%*	*0,8%*	*-4,2%*	*-0,1%*	*-3,6%*	*0,5%*	*4,2%*	*1,1%*	*0,6%*	*3,0%*	*13,5%*	*-4,6%*	***0,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	258	113	249	261	653	283	620	375	129	161	394	87	85	**3669**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	0	0	2	0	21	3	2	0	2	0	0	**30**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,3%*	*0,0%*	*3,3%*	*0,8%*	*1,5%*	*0,0%*	*0,5%*	*0,0%*	*0,0%*	***0,8%***
C: Aantal werkzame personen	313	154	305	342	869	371	781	468	167	203	495	118	100	**4686**
H: deeltijdfactor (=A/C)	83%	73%	82%	76%	75%	76%	79%	80%	77%	80%	80%	74%	85%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	7,0	1,7	2,0	2,0	8,7	0,0	15,3	11,0	3,7	1,0	7,7	0,7	1,0	**61,7**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*2,7%*	*1,5%*	*0,8%*	*0,8%*	*1,3%*	*0,0%*	*2,4%*	*2,9%*	*2,8%*	*0,6%*	*1,9%*	*0,8%*	*1,2%*	***1,7%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-13%*	*25%*	*-63%*	*-54%*	*0%*	*-100%*	*-6%*	*-38%*	*-8%*	*-73%*	*-41%*	*-67%*	*-81%*	***-31%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,9%	1,8%	0,8%	1,6%	1,4%	1,2%	2,0%	1,5%	1,6%	1,2%	2,0%	1,7%	1,3%	**1,6%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,3%	1,4%	0,2%	1,0%	0,2%	1,4%	2,0%	1,5%	1,9%	0,8%	3,0%	2,2%	-2,0%	**1,3%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,1%	1,1%	0,4%	0,9%	0,3%	1,1%	1,5%	1,2%	1,5%	0,8%	2,2%	1,7%	-1,2%	**1,1%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	9	4	9	9	22	10	21	13	4	6	14	3	3	**126**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	20	12	22	27	44	19	64	19	8	14	55	8	6	**318**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*6,4%*	*7,8%*	*7,2%*	*7,9%*	*5,1%*	*5,1%*	*8,2%*	*4,1%*	*4,8%*	*6,9%*	*11,1%*	*6,8%*	*6,0%*	***6,8%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,8%	3,0%	2,0%	1,0%	2,6%	2,5%	1,8%	3,2%	1,7%	3,0%	2,0%	2,4%	2,1%	**2,3%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,5%*	*3,9%*	*2,9%*	*2,0%*	*3,2%*	*3,1%*	*2,8%*	*3,6%*	*2,3%*	*3,8%*	*3,4%*	*3,2%*	*2,8%*	***3,1%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	7,0	1,7	2,0	2,0	8,7	0,0	15,3	11,0	3,7	1,0	7,7	0,7	1,0	**61,7**
N: Intern rendement opleiding	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	62,0%	**62,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	288	125	261	286	710	303	718	412	144	173	443	96	92	**4051**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	275	121	254	275	668	302	699	406	143	169	449	96	79	**3935**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-14*	*-8*	*-15*	*-18*	*-28*	*-12*	*-44*	*-13*	*-5*	*-10*	*-37*	*-5*	*-4*	***-213***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-40*	*-19*	*-28*	*-14*	*-96*	*-40*	*-62*	*-69*	*-13*	*-27*	*-42*	*-12*	*-10*	***-470***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*10*	*2*	*3*	*3*	*11*	*0*	*21*	*15*	*5*	*1*	*10*	*1*	*1*	***82***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*10*	*2*	*3*	*3*	*11*	*0*	*21*	*15*	*5*	*1*	*10*	*1*	*1*	***82***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*44*	*17*	*42*	*41*	*101*	*44*	*101*	*62*	*21*	*26*	*65*	*13*	*15*	***592***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	267	108	253	276	651	275	657	385	141	154	399	85	89	**3740**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,6%*	*-0,7%*	*0,3%*	*0,9%*	*0,0%*	*-0,4%*	*1,0%*	*0,4%*	*1,6%*	*-0,8%*	*0,2%*	*-0,4%*	*0,7%*	***0,3%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	20	17	7	10	58	28	58	27	2	19	44	11	4	**308**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-7%*	*-14%*	*-3%*	*-4%*	*-8%*	*-9%*	*-8%*	*-7%*	*-2%*	*-11%*	*-10%*	*-11%*	*-4%*	***-8%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	8	13	1	-1	16	27	39	21	2	15	50	11	-9	**192**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-3%*	*-11%*	*0%*	*0%*	*-2%*	*-9%*	*-6%*	*-5%*	*-1%*	*-9%*	*-11%*	*-11%*	*12%*	***-5%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	24	6	7	7	29	0	52	37	12	3	26	2	3	**209**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	21,7	15,6	7,4	10,0	54,6	18,9	58,6	30,9	5,6	15,2	40,3	9,3	3,6	**291,6**
Benodigd tov huidige instr.	*209%*	*835%*	*270%*	*398%*	*530%*		*282%*	*181%*	*51%*	*1416%*	*426%*	*1301%*	*264%*	***373%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	11,9	12,0	2,0	1,0	21,5	18,6	43,8	26,7	5,0	12,2	44,0	9,1	-5,6	**202,2**
Benodigd tov huidige instr.	*70%*	*619%*	*0%*	*-50%*	*148%*		*185%*	*142%*	*36%*	*1115%*	*474%*	*1271%*	*-661%*	***228%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.13 Radiotherapeutisch laboranten, per regio

Tabel 3.13: Invoer en uitkomsten per regio: Radiotherapeutisch laboranten

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	54	39	66	53	186	44	242	109	0	31	97	36	90	**1046**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*5,1%*	*3,7%*	*6,3%*	*5,0%*	*17,8%*	*4,2%*	*23,1%*	*10,4%*	*0,0%*	*3,0%*	*9,3%*	*3,4%*	*8,6%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*5,4%*	*-8,4%*	*3,4%*	*0,0%*	*0,6%*	*-1,6%*	*-2,5%*	*2,0%*	*0,0%*	*6,6%*	*19,2%*	*1,8%*	*-4,4%*	***0,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	54	38	66	53	186	44	242	109	0	31	97	35	90	**1044**
B: Aantal FTE vacatures	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**2**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*2,6%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,8%*	*0,0%*	***0,2%***
C: Aantal werkzame personen	64	42	79	63	234	55	282	130	0	39	111	42	102	**1243**
H: deeltijdfactor (=A/C)	84%	90%	84%	83%	80%	80%	86%	84%	0%	79%	87%	83%	88%	**84%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	1,0	0,7	0,3	0,0	2,7	0,0	6,0	4,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	**17,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*1,9%*	*1,7%*	*0,5%*	*0,0%*	*1,4%*	*0,0%*	*2,5%*	*4,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,1%*	*0,0%*	*0,0%*	***1,6%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-67%*	*-78%*	*-83%*		*-47%*		*-33%*	*-64%*		*-100%*	*-50%*	*-100%*	*-100%*	***-57%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,8%	1,6%	0,6%	1,4%	1,2%	1,0%	1,8%	1,4%	0,0%	1,0%	1,8%	1,5%	1,0%	**1,4%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,0%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	**0,6%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	3,7%	1,0%	1,0%	1,0%	-0,6%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	1,0%	3,5%	4,0%	1,0%	**1,0%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,7%	0,9%	0,9%	0,9%	-0,2%	0,2%	0,6%	0,2%	0,0%	0,9%	2,5%	2,9%	0,9%	**0,8%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	2	1	2	2	6	1	7	3	0	1	3	1	3	**32**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	1	2	1	2	6	2	16	7	0	0	4	0	4	**45**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*1,6%*	*4,8%*	*1,3%*	*3,2%*	*2,6%*	*3,6%*	*5,7%*	*5,4%*	*0,0%*	*0,0%*	*3,6%*	*0,0%*	*3,9%*	***3,6%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,0%	3,0%	1,0%	3,0%	2,7%	0,0%	2,4%	3,0%	0,0%	3,0%	3,0%	0,5%	1,0%	**2,3%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,2%*	*3,5%*	*1,2%*	*3,4%*	*3,0%*	*0,5%*	*3,1%*	*3,6%*	*0,0%*	*3,0%*	*3,4%*	*0,5%*	*1,5%*	***2,7%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	1,0	0,7	0,3	0,0	2,7	0,0	6,0	4,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	**17,0**
N: Intern rendement opleiding	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	67,0%	**67,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	59	43	68	57	199	47	268	118	0	33	107	39	95	**1135**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	62	41	69	55	184	45	251	110	0	33	112	42	95	**1099**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-1*	*-2*	*-1*	*-1*	*-4*	*-1*	*-12*	*-5*	*0*	*0*	*-3*	*0*	*-3*	***-32***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-10*	*-7*	*-4*	*-9*	*-30*	*0*	*-33*	*-19*	*0*	*-6*	*-17*	*-1*	*-5*	***-140***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*2*	*1*	*1*	*0*	*4*	*0*	*9*	*7*	*0*	*0*	*3*	*0*	*0*	***26***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*2*	*1*	*1*	*0*	*4*	*0*	*9*	*7*	*0*	*0*	*3*	*0*	*0*	***26***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*8*	*6*	*10*	*8*	*27*	*6*	*38*	*17*	*0*	*4*	*15*	*5*	*14*	***159***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	55	38	72	50	187	49	253	115	0	30	99	39	96	**1084**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,3%*	*0,2%*	*1,6%*	*-0,8%*	*0,1%*	*1,9%*	*0,8%*	*1,0%*	*0,0%*	*-0,6%*	*0,3%*	*2,0%*	*1,1%*	***0,6%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	5	4	-4	7	13	-2	15	3	0	3	9	0	-1	**51**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-8%*	*-10%*	*6%*	*-12%*	*-6%*	*5%*	*-6%*	*-2%*	*0%*	*-9%*	*-8%*	*0%*	*1%*	***-5%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	8	3	-3	5	-3	-4	-2	-5	0	3	13	3	-1	**15**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-12%*	*-7%*	*4%*	*-10%*	*2%*	*10%*	*1%*	*4%*	*0%*	*-8%*	*-11%*	*-7%*	*2%*	***-1%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	4	2	1	0	10	0	22	16	0	0	7	0	0	**62**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	4,2	3,3	-2,3	4,6	11,4	-1,6	15,4	6,2	0,0	2,1	7,4	0,0	-0,5	**50,2**
Benodigd tov huidige instr.	*317%*	*397%*	*-784%*		*328%*		*157%*	*44%*			*268%*			***196%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	6,0	2,3	-1,6	3,5	0,5	-3,1	4,6	1,1	0,0	1,9	10,0	2,0	-0,9	**26,3**
Benodigd tov huidige instr.	*501%*	*242%*	*-576%*		*-81%*		*-23%*	*-74%*			*398%*			***55%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	**2018**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.14 Dialyseverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.14: Invoer en uitkomsten per regio: Dialyseverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	138	53	123	144	351	222	213	165	57	92	271	54	46	**1930**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*7,2%*	*2,7%*	*6,4%*	*7,4%*	*18,2%*	*11,5%*	*11,0%*	*8,6%*	*3,0%*	*4,8%*	*14,1%*	*2,8%*	*2,4%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*-4,4%*	*-2,6%*	*2,1%*	*3,4%*	*3,5%*	*-0,5%*	*-3,3%*	*-0,9%*	*-2,4%*	*0,2%*	*7,0%*	*0,0%*	*0,9%*	***0,8%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	130	53	117	143	341	222	210	164	57	92	251	53	46	**1880**
B: Aantal FTE vacatures	8	0	6	1	10	0	3	1	0	0	20	1	0	**50**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*5,9%*	*0,0%*	*4,9%*	*0,7%*	*2,8%*	*0,0%*	*1,4%*	*0,6%*	*0,0%*	*0,0%*	*7,4%*	*1,9%*	*0,0%*	***2,6%***
C: Aantal werkzame personen	184	68	154	188	516	303	277	222	76	126	361	83	56	**2614**
H: deeltijdfactor (=A/C)	71%	78%	76%	76%	66%	73%	76%	74%	75%	73%	70%	64%	83%	**72%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	8,5	3,5	3,5	11,5	11,0	5,5	13,0	12,5	3,0	3,0	12,5	0,0	1,5	**89,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*6,1%*	*6,6%*	*2,9%*	*8,0%*	*3,1%*	*2,5%*	*6,1%*	*7,6%*	*5,3%*	*3,3%*	*4,6%*	*0,0%*	*3,2%*	***4,6%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-35%*	*0%*	*-67%*	*-49%*	*-53%*	*-21%*	*13%*	*16%*	*-47%*	*-64%*	*-29%*	*-86%*	*-38%*	***-34%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	2,1%	1,9%	0,9%	1,7%	1,5%	1,4%	2,1%	1,7%	1,7%	1,3%	2,1%	1,7%	1,3%	**1,7%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	**1,7%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	2,4%	0,0%	1,3%	-0,2%	1,1%	0,1%	0,6%	1,8%	0,0%	2,2%	4,2%	1,1%	-1,6%	**1,4%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,2%	0,6%	1,5%	0,4%	1,3%	0,6%	1,0%	1,8%	0,6%	2,1%	3,4%	1,3%	-0,5%	**1,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	10	8	8	8	16	17	18	10	1	5	41	3	1	**146**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,4%*	*11,8%*	*5,2%*	*4,3%*	*3,1%*	*5,6%*	*6,5%*	*4,5%*	*1,3%*	*4,0%*	*11,4%*	*3,6%*	*1,8%*	***5,6%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,7%	1,5%	1,5%	1,3%	2,6%	1,8%	2,8%	1,9%	3,0%	1,9%	7,1%	1,0%	3,0%	**2,8%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,4%*	*3,0%*	*2,2%*	*1,9%*	*3,0%*	*2,5%*	*3,5%*	*2,4%*	*3,1%*	*2,4%*	*7,9%*	*1,5%*	*3,2%*	***3,4%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	8,5	3,5	3,5	11,5	11,0	5,5	13,0	12,5	3,0	3,0	12,5	0,0	1,5	**89,0**
N: Intern rendement opleiding	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	**81,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	156	59	129	158	383	240	240	182	63	99	305	60	50	**2125**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	157	55	133	147	379	230	226	183	59	104	326	58	45	**2102**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-6*	*-5*	*-5*	*-5*	*-9*	*-11*	*-12*	*-6*	*-1*	*-3*	*-24*	*-2*	*-1*	***-90***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-20*	*-4*	*-10*	*-11*	*-52*	*-22*	*-33*	*-18*	*-10*	*-10*	*-95*	*-3*	*-8*	***-299***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*9*	*4*	*4*	*13*	*11*	*6*	*15*	*14*	*3*	*3*	*13*	*0*	*2*	***94***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*18*	*8*	*8*	*26*	*21*	*12*	*29*	*27*	*7*	*6*	*26*	*0*	*4*	***189***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	131	56	113	165	313	207	210	181	56	89	170	48	43	**1774**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,0%*	*0,8%*	*-0,5%*	*2,6%*	*-1,4%*	*-1,1%*	*0,0%*	*1,7%*	*-0,2%*	*-0,6%*	*-5,4%*	*-1,5%*	*-1,2%*	***-0,9%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	25	4	16	-7	70	34	30	1	6	11	136	11	7	**346**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-16%*	*-6%*	*-13%*	*4%*	*-18%*	*-14%*	*-13%*	*0%*	*-10%*	*-11%*	*-44%*	*-19%*	*-14%*	***-16%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	26	-1	20	-18	66	23	16	2	3	15	156	10	2	**323**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-17%*	*1%*	*-15%*	*12%*	*-17%*	*-10%*	*-7%*	*-1%*	*-4%*	*-14%*	*-48%*	*-17%*	*-4%*	***-15%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	38	15	15	51	49	24	57	55	13	13	55	0	7	**394**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	20,7	5,0	10,8	8,5	46,5	21,1	26,5	12,8	5,9	7,9	78,5	6,0	4,4	**254,7**
Benodigd tov huidige instr.	*143%*	*44%*	*209%*	*-26%*	*323%*	*283%*	*104%*	*3%*	*98%*	*162%*	*528%*		*196%*	***186%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	20,9	3,2	12,7	3,6	47,2	16,4	20,0	13,0	4,2	9,9	88,6	5,4	2,3	**247,2**
Benodigd tov huidige instr.	*145%*	*-9%*	*263%*	*-68%*	*329%*	*199%*	*54%*	*4%*	*39%*	*229%*	*609%*		*50%*	***178%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.15 IC-kinderverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.15: Invoer en uitkomsten per regio: IC-kinderverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	0	39	36	29	18	58	68	71	0	0	38	0	0	**357**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*0,0%*	*10,9%*	*10,1%*	*8,1%*	*5,0%*	*16,3%*	*19,1%*	*19,9%*	*0,0%*	*0,0%*	*10,7%*	*0,0%*	*0,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,0%*	*-7,5%*	*1,1%*	*8,4%*	*-1,3%*	*8,8%*	*-0,6%*	*0,5%*	*0,0%*	*0,0%*	*-5,8%*	*0,0%*	*0,0%*	***-0,1%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	0	36	36	29	18	54	68	66	0	0	37	0	0	**344**
B: Aantal FTE vacatures	0	3	0	0	0	4	0	5	0	0	1	0	0	**13**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*7,7%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*6,9%*	*0,0%*	*7,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,6%*	*0,0%*	*0,0%*	***3,6%***
C: Aantal werkzame personen	0	43	44	39	25	67	77	92	0	0	51	0	0	**438**
H: deeltijdfactor (=A/C)	0%	84%	82%	74%	71%	81%	88%	72%	0%	0%	73%	0%	0%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	0,0	6,0	0,0	2,0	0,0	7,5	4,0	4,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	**29,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*0,0%*	*15,4%*	*0,0%*	*6,9%*	*0,0%*	*12,9%*	*5,9%*	*6,3%*	*0,0%*	*0,0%*	*14,5%*	*0,0%*	*0,0%*	***8,3%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12		*27%*		*-30%*		*100%*	*-39%*	*-18%*			*-5%*			***3%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	0,0%	-0,1%	-1,1%	-0,8%	-0,5%	-0,7%	0,3%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	**-0,3%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	0,0%	3,1%	3,0%	3,0%	3,0%	3,1%	3,0%	3,0%	0,0%	0,0%	3,2%	0,0%	0,0%	**3,0%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	0,0%	10,0%	0,0%	5,0%	1,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%	**5,3%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,0%	7,7%	1,0%	4,3%	1,7%	7,7%	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	14,4%	0,0%	0,0%	**4,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	0	1	1	1	2	1	2	6	0	0	0	0	0	**14**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*0,0%*	*2,3%*	*2,3%*	*2,6%*	*8,0%*	*1,5%*	*2,6%*	*6,5%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	*0,0%*	***3,2%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	3,0%	3,0%	1,8%	3,0%	0,0%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	**2,2%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*0,0%*	*3,3%*	*0,3%*	*0,4%*	*3,9%*	*3,2%*	*2,1%*	*3,7%*	*0,0%*	*0,0%*	*3,0%*	*0,0%*	*0,0%*	***2,6%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	0,0	6,0	0,0	2,0	0,0	7,5	4,0	4,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	**29,5**
N: Intern rendement opleiding	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	78,0%	**78,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	0	39	34	28	17	56	69	71	0	0	38	0	0	**351**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	0	57	38	37	19	85	72	75	0	0	71	0	0	**454**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*0*	*-1*	*-1*	*-1*	*-1*	*-1*	*-2*	*-4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***-9***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*0*	*-6*	*0*	*0*	*-3*	*-10*	*-7*	*-11*	*0*	*0*	*-7*	*0*	*0*	***-44***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*0*	*7*	*0*	*2*	*0*	*9*	*5*	*5*	*0*	*0*	*6*	*0*	*0*	***33***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*0*	*14*	*0*	*4*	*0*	*17*	*10*	*9*	*0*	*0*	*11*	*0*	*0*	***66***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	0	50	35	35	14	69	75	65	0	0	47	0	0	**389**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,0%*	*6,6%*	*-0,3%*	*3,3%*	*-3,9%*	*4,8%*	*1,6%*	*-0,3%*	*0,0%*	*0,0%*	*4,7%*	*0,0%*	*0,0%*	***2,2%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	0	-12	-2	-7	4	-14	-5	6	0	0	-9	0	0	**-39**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*0%*	*30%*	*5%*	*26%*	*-21%*	*25%*	*8%*	*-8%*	*0%*	*0%*	*23%*	*0%*	*0%*	***11%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	0	7	3	2	6	15	-2	10	0	0	23	0	0	**64**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*0%*	*-12%*	*-7%*	*-5%*	*-30%*	*-18%*	*3%*	*-14%*	*0%*	*0%*	*-33%*	*0%*	*0%*	***-14%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	0	26	0	9	0	32	17	19	0	0	23	0	0	**126**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	0,0	1,1	-0,7	-1,4	1,8	1,4	1,9	7,3	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	**12,6**
Benodigd tov huidige instr.		*-81%*		*-168%*		*-81%*	*-53%*	*61%*			*-78%*			***-57%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	0,0	8,8	1,2	2,9	2,9	14,2	3,0	9,5	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	**59,5**
Benodigd tov huidige instr.		*47%*		*44%*		*89%*	*-25%*	*112%*			*207%*			***102%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.16 IC-neonatologieverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.16: Invoer en uitkomsten per regio: IC-neonatologieverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	0	55	58	72	89	70	131	74	29	27	71	40	0	**716**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*0,0%*	*7,7%*	*8,1%*	*10,1%*	*12,4%*	*9,8%*	*18,3%*	*10,3%*	*4,0%*	*3,8%*	*9,9%*	*5,6%*	*0,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*-33,3%*	*2,6%*	*2,8%*	*-0,4%*	*1,8%*	*-1,9%*	*11,0%*	*-3,1%*	*14,5%*	*0,0%*	*12,3%*	*0,3%*	*0,0%*	***3,8%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	0	55	57	68	84	68	123	69	27	27	71	39	0	**688**
B: Aantal FTE vacatures	0	0	1	4	5	2	8	5	2	0	0	1	0	**28**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*0,0%*	*0,0%*	*1,7%*	*5,6%*	*5,6%*	*2,9%*	*6,1%*	*6,8%*	*6,9%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,5%*	*0,0%*	***3,9%***
C: Aantal werkzame personen	0	75	79	95	123	93	156	94	38	37	96	59	0	**945**
H: deeltijdfactor (=A/C)	0%	73%	72%	72%	68%	73%	79%	73%	71%	73%	74%	66%	0%	**73%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	0,0	5,5	1,5	4,0	2,5	6,0	10,5	8,5	0,0	0,0	6,0	2,0	0,0	**46,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*0,0%*	*10,0%*	*2,6%*	*5,6%*	*2,8%*	*8,6%*	*8,0%*	*11,5%*	*0,0%*	*0,0%*	*8,4%*	*5,0%*	*0,0%*	***6,5%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12		*45%*	*-25%*	*25%*	*-29%*	*125%*	*95%*	*-32%*			*38%*	*-29%*		***20%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	0,0%	0,8%	0,6%	0,4%	0,9%	0,4%	1,3%	0,5%	1,2%	0,6%	1,0%	0,9%	0,0%	**0,8%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	0,0%	1,9%	1,9%	2,0%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	0,0%	**1,9%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	0,0%	1,0%	1,9%	12,6%	-0,5%	2,6%	3,3%	0,5%	1,0%	0,4%	0,0%	1,0%	0,0%	**2,5%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,0%	1,3%	1,9%	9,1%	0,3%	2,4%	2,8%	1,0%	1,3%	0,9%	0,6%	1,3%	0,0%	**2,3%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	0	2	5	5	7	10	14	8	3	4	4	1	0	**63**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*0,0%*	*2,7%*	*6,3%*	*5,3%*	*5,7%*	*10,8%*	*9,0%*	*8,5%*	*7,9%*	*10,8%*	*4,2%*	*1,7%*	*0,0%*	***6,7%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	0,0%	3,0%	2,7%	4,2%	2,9%	3,8%	4,0%	3,0%	3,0%	3,0%	2,6%	0,0%	0,0%	**3,1%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*0,0%*	*3,3%*	*3,5%*	*4,8%*	*3,5%*	*5,0%*	*4,9%*	*4,0%*	*3,9%*	*4,2%*	*3,1%*	*0,2%*	*0,0%*	***3,8%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	0,0	5,5	1,5	4,0	2,5	6,0	10,5	8,5	0,0	0,0	6,0	2,0	0,0	**46,5**
N: Intern rendement opleiding	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	82,0%	**82,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	0	58	60	74	94	72	141	76	31	28	75	42	0	**751**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	0	59	65	111	91	80	153	78	31	28	74	43	0	**814**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*0*	*-1*	*-3*	*-3*	*-4*	*-6*	*-9*	*-5*	*-2*	*-3*	*-3*	*-1*	*0*	***-39***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*0*	*-10*	*-9*	*-16*	*-14*	*-14*	*-27*	*-11*	*-4*	*-4*	*-11*	*0*	*0*	***-119***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*0*	*6*	*2*	*4*	*3*	*7*	*12*	*9*	*0*	*0*	*7*	*2*	*0*	***51***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*0*	*12*	*3*	*9*	*5*	*13*	*25*	*19*	*0*	*0*	*13*	*4*	*0*	***101***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	0	62	50	61	74	67	124	81	21	20	78	44	0	**682**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*0,0%*	*2,2%*	*-2,0%*	*-1,6%*	*-2,0%*	*-0,2%*	*0,1%*	*2,8%*	*-3,9%*	*-4,2%*	*1,5%*	*2,3%*	*0,0%*	***-0,2%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	0	-5	10	12	20	4	17	-4	10	8	-2	-2	0	**70**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*0%*	*8%*	*-17%*	*-17%*	*-22%*	*-6%*	*-12%*	*6%*	*-33%*	*-28%*	*3%*	*5%*	*0%*	***-9%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	0	-3	15	50	17	13	29	-2	11	8	-4	-1	0	**133**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*0%*	*5%*	*-23%*	*-45%*	*-19%*	*-16%*	*-19%*	*3%*	*-34%*	*-29%*	*5%*	*3%*	*0%*	***-16%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	0	25	7	18	11	27	47	38	0	0	27	9	0	**208**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	0,0	3,4	6,2	9,7	12,6	8,0	17,6	6,6	4,9	3,6	5,0	0,9	0,0	**78,5**
Benodigd tov huidige instr.		*-38%*	*313%*	*143%*	*406%*	*33%*	*68%*	*-23%*			*-17%*	*-56%*		***69%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	0,0	4,2	8,3	27,1	11,0	11,7	22,9	7,5	5,0	3,8	4,2	1,4	0,0	**107,0**
Benodigd tov huidige instr.		*-24%*	*450%*	*577%*	*340%*	*96%*	*118%*	*-12%*			*-29%*	*-31%*		***130%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.17 IC-verpleegkundigen, per regio

Tabel 3.17: Invoer en uitkomsten per regio: IC-verpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	203	152	292	276	648	520	673	569	123	192	389	129	65	**4232**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*4,8%*	*3,6%*	*6,9%*	*6,5%*	*15,3%*	*12,3%*	*15,9%*	*13,4%*	*2,9%*	*4,5%*	*9,2%*	*3,0%*	*1,5%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*0,1%*	*-3,4%*	*2,6%*	*-1,0%*	*-1,1%*	*-1,9%*	*-0,4%*	*4,8%*	*-0,5%*	*0,4%*	*0,2%*	*-3,0%*	*-1,0%*	***0,0%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	200	148	289	276	621	502	638	523	122	190	367	127	64	**4068**
B: Aantal FTE vacatures	3	4	3	0	27	18	35	46	1	2	21	2	1	**163**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*1,5%*	*2,6%*	*1,0%*	*0,0%*	*4,2%*	*3,5%*	*5,2%*	*8,1%*	*0,8%*	*1,0%*	*5,5%*	*1,6%*	*1,5%*	***3,9%***
C: Aantal werkzame personen	253	189	345	379	804	675	815	651	163	218	466	181	81	**5220**
H: deeltijdfactor (=A/C)	79%	78%	84%	73%	77%	74%	78%	80%	75%	87%	79%	70%	79%	**78%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	12,5	5,5	6,0	15,5	29,0	24,5	37,5	29,0	5,5	11,5	29,5	4,5	3,5	**214,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*6,2%*	*3,6%*	*2,1%*	*5,6%*	*4,5%*	*4,7%*	*5,6%*	*5,1%*	*4,5%*	*6,0%*	*7,6%*	*3,5%*	*5,4%*	***5,1%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-40%*	*-42%*	*-4%*	*-48%*	*-28%*	*-44%*	*-33%*	*-31%*	*-21%*	*-19%*	*-34%*	*-56%*	*-50%*	***-36%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	2,1%	2,0%	1,0%	1,8%	1,6%	1,4%	2,2%	1,7%	1,8%	1,3%	2,2%	1,8%	1,6%	**1,7%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	**2,8%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,4%	1,6%	0,6%	0,2%	2,1%	0,3%	2,6%	1,2%	1,1%	0,6%	3,6%	1,5%	0,0%	**1,5%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,9%	2,0%	1,4%	1,1%	2,3%	1,1%	2,6%	1,7%	1,6%	1,3%	3,3%	1,9%	0,9%	**2,0%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	6	8	16	17	39	42	59	44	5	10	20	12	7	**285**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*2,4%*	*4,2%*	*4,6%*	*4,5%*	*4,9%*	*6,2%*	*7,2%*	*6,8%*	*3,1%*	*4,6%*	*4,3%*	*6,6%*	*8,6%*	***5,5%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	4,5%	3,0%	0,8%	2,9%	4,7%	6,4%	3,8%	3,4%	4,0%	2,7%	6,6%	1,9%	2,2%	**4,1%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,8%*	*3,5%*	*1,4%*	*3,4%*	*5,1%*	*6,9%*	*4,6%*	*4,1%*	*4,3%*	*3,2%*	*7,0%*	*2,7%*	*3,2%*	***4,6%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	12,5	5,5	6,0	15,5	29,0	24,5	37,5	29,0	5,5	11,5	29,5	4,5	3,5	**214,0**
N: Intern rendement opleiding	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	81,0%	**81,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	228	170	310	306	711	564	762	627	137	207	440	143	72	**4675**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	226	170	316	294	740	556	780	628	135	207	466	144	69	**4730**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-4*	*-5*	*-11*	*-11*	*-26*	*-27*	*-40*	*-30*	*-3*	*-7*	*-14*	*-7*	*-5*	***-190***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-53*	*-26*	*-13*	*-46*	*-166*	*-180*	*-135*	*-100*	*-28*	*-29*	*-140*	*-14*	*-8*	***-942***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*15*	*6*	*7*	*17*	*33*	*27*	*43*	*34*	*6*	*15*	*34*	*5*	*4*	***246***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*29*	*13*	*15*	*33*	*66*	*54*	*87*	*69*	*12*	*30*	*69*	*9*	*8*	***492***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	186	136	287	270	529	375	594	496	109	198	317	120	64	**3673**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-1,1%*	*-1,3%*	*-0,1%*	*-0,4%*	*-2,5%*	*-4,2%*	*-1,2%*	*-0,9%*	*-1,8%*	*0,7%*	*-2,3%*	*-0,9%*	*0,0%*	***-1,6%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	42	34	23	36	181	188	168	132	28	9	123	23	7	**995**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-18%*	*-20%*	*-7%*	*-12%*	*-26%*	*-33%*	*-22%*	*-21%*	*-20%*	*-4%*	*-28%*	*-16%*	*-10%*	***-21%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	39	34	29	24	210	180	186	133	26	9	149	24	5	**1049**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-17%*	*-20%*	*-9%*	*-8%*	*-28%*	*-32%*	*-24%*	*-21%*	*-20%*	*-4%*	*-32%*	*-16%*	*-7%*	***-22%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	55	24	27	69	128	108	166	128	24	51	130	20	15	**946**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	30,4	20,1	15,3	32,0	108,5	109,9	110,3	84,7	18,0	15,1	82,4	15,6	6,7	**648,9**
Benodigd tov huidige instr.	*143%*	*266%*	*154%*	*106%*	*274%*	*349%*	*194%*	*192%*	*228%*	*31%*	*179%*	*246%*	*91%*	***203%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	28,9	19,6	17,9	26,4	120,9	105,3	117,9	85,1	17,8	15,0	93,8	15,9	5,6	**670,1**
Benodigd tov huidige instr.	*131%*	*257%*	*198%*	*70%*	*317%*	*330%*	*215%*	*193%*	*224%*	*31%*	*218%*	*253%*	*59%*	***213%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.18 Kinderverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.18: Invoer en uitkomsten per regio: Kinderverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	151	114	136	280	305	353	421	377	76	120	375	75	43	**2827**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*5,3%*	*4,0%*	*4,8%*	*9,9%*	*10,8%*	*12,5%*	*14,9%*	*13,3%*	*2,7%*	*4,2%*	*13,3%*	*2,7%*	*1,5%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*-2,4%*	*-4,4%*	*3,4%*	*3,3%*	*1,3%*	*0,1%*	*-2,1%*	*7,6%*	*-2,4%*	*5,2%*	*6,2%*	*-2,6%*	*-0,5%*	***1,5%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	142	114	131	266	298	353	407	363	75	120	346	73	43	**2732**
B: Aantal FTE vacatures	9	0	5	14	7	0	14	14	1	0	29	2	0	**94**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*5,8%*	*0,0%*	*3,4%*	*5,0%*	*2,3%*	*0,0%*	*3,3%*	*3,7%*	*1,3%*	*0,0%*	*7,7%*	*2,7%*	*0,0%*	***3,3%***
C: Aantal werkzame personen	228	159	177	387	475	513	601	517	124	156	492	124	67	**4020**
H: deeltijdfactor (=A/C)	62%	72%	74%	69%	63%	69%	68%	70%	60%	77%	70%	59%	65%	**68%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	7,5	5,0	7,0	9,5	8,0	18,0	21,5	18,0	3,5	4,5	28,5	1,5	1,0	**133,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*5,0%*	*4,4%*	*5,2%*	*3,4%*	*2,6%*	*5,1%*	*5,1%*	*4,8%*	*4,6%*	*3,8%*	*7,6%*	*2,0%*	*2,3%*	***4,7%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-31%*	*5%*	*24%*	*-17%*	*-43%*	*20%*	*-12%*	*-46%*	*-29%*	*8%*	*-16%*	*25%*	*-67%*	***-20%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,0%	0,4%	-0,1%	-0,2%	0,3%	-0,2%	0,8%	0,3%	0,5%	-0,1%	0,5%	0,4%	0,0%	**0,3%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	**1,8%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	1,1%	0,3%	1,6%	0,8%	-0,1%	2,4%	0,3%	2,6%	1,3%	2,8%	4,6%	0,0%	0,7%	**1,7%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	1,3%	0,8%	1,7%	1,1%	0,5%	2,2%	0,8%	2,3%	1,5%	2,5%	3,7%	0,6%	1,1%	**1,7%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	12	11	15	31	25	39	39	20	7	7	31	8	2	**247**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*5,3%*	*6,9%*	*8,5%*	*8,0%*	*5,3%*	*7,6%*	*6,5%*	*3,9%*	*5,6%*	*4,5%*	*6,3%*	*6,5%*	*3,0%*	***6,1%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,4%	2,4%	1,6%	2,5%	3,5%	2,2%	3,1%	2,9%	5,0%	2,2%	5,4%	0,6%	2,7%	**3,0%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,0%*	*3,2%*	*2,7%*	*3,4%*	*4,1%*	*3,1%*	*3,8%*	*3,3%*	*5,5%*	*2,7%*	*6,0%*	*1,5%*	*3,0%*	***3,7%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	7,5	5,0	7,0	9,5	8,0	18,0	21,5	18,0	3,5	4,5	28,5	1,5	1,0	**133,5**
N: Intern rendement opleiding	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	**89,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	160	117	135	277	311	349	441	383	78	119	387	77	43	**2877**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	163	120	149	299	315	399	440	429	83	138	459	78	46	**3118**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-6*	*-7*	*-10*	*-18*	*-13*	*-23*	*-23*	*-12*	*-4*	*-5*	*-19*	*-4*	*-1*	***-144***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-19*	*-15*	*-12*	*-36*	*-60*	*-43*	*-71*	*-60*	*-21*	*-15*	*-105*	*-2*	*-7*	***-467***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*8*	*6*	*8*	*11*	*8*	*20*	*24*	*20*	*3*	*6*	*33*	*1*	*1*	***147***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*15*	*12*	*17*	*21*	*16*	*40*	*47*	*41*	*7*	*11*	*65*	*3*	*2*	***294***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	139	109	135	243	249	347	384	352	61	117	320	71	39	**2562**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-0,4%*	*-0,7%*	*0,5%*	*-1,4%*	*-2,7%*	*-0,3%*	*-0,9%*	*-0,5%*	*-3,2%*	*-0,4%*	*-1,3%*	*-0,5%*	*-1,8%*	***-1,0%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	21	7	0	33	61	2	57	31	18	2	66	6	5	**312**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-13%*	*-6%*	*0%*	*-12%*	*-20%*	*0%*	*-13%*	*-8%*	*-23%*	*-2%*	*-17%*	*-8%*	*-11%*	***-11%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	24	10	14	55	66	52	56	77	22	21	139	7	7	**553**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-15%*	*-8%*	*-9%*	*-19%*	*-21%*	*-13%*	*-13%*	*-18%*	*-27%*	*-15%*	*-30%*	*-9%*	*-16%*	***-18%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	36	24	34	46	39	87	104	87	17	22	138	7	5	**649**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	17,8	8,1	6,9	24,4	38,2	18,8	47,5	31,6	12,7	5,3	57,5	4,6	3,2	**276,6**
Benodigd tov huidige instr.	*137%*	*63%*	*-1%*	*157%*	*377%*	*4%*	*121%*	*75%*	*262%*	*17%*	*102%*	*208%*	*223%*	***107%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	19,5	9,3	13,2	34,3	40,0	39,8	47,4	50,8	15,2	13,1	85,3	5,1	4,5	**377,5**
Benodigd tov huidige instr.	*160%*	*85%*	*89%*	*261%*	*400%*	*121%*	*120%*	*182%*	*335%*	*192%*	*199%*	*239%*	*353%*	***183%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.19 Obstetrieverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.19: Invoer en uitkomsten per regio: Obstetrieverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	169	58	63	145	258	239	409	282	81	111	194	88	43	**2140**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*7,9%*	*2,7%*	*2,9%*	*6,8%*	*12,1%*	*11,2%*	*19,1%*	*13,2%*	*3,8%*	*5,2%*	*9,1%*	*4,1%*	*2,0%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*6,0%*	*5,9%*	*2,2%*	*-4,2%*	*1,9%*	*0,9%*	*2,5%*	*4,4%*	*2,6%*	*8,7%*	*-0,5%*	*8,8%*	*-2,4%*	***2,3%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	158	55	61	141	251	233	401	280	81	111	189	86	43	**2091**
B: Aantal FTE vacatures	11	3	2	4	7	6	8	2	0	0	5	2	0	**50**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*6,5%*	*5,2%*	*3,2%*	*2,4%*	*2,7%*	*2,5%*	*2,0%*	*0,7%*	*0,0%*	*0,0%*	*2,6%*	*2,3%*	*0,0%*	***2,3%***
C: Aantal werkzame personen	221	79	84	204	367	364	575	399	126	152	304	141	66	**3082**
H: deeltijdfactor (=A/C)	72%	70%	72%	69%	68%	64%	70%	70%	64%	73%	62%	61%	65%	**68%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	6,5	2,5	3,5	8,5	18,0	10,0	26,0	21,0	3,0	3,5	14,0	1,5	1,5	**119,5**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*3,8%*	*4,3%*	*5,6%*	*5,9%*	*7,0%*	*4,2%*	*6,3%*	*7,4%*	*3,7%*	*3,2%*	*7,2%*	*1,7%*	*3,5%*	***5,6%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-24%*	*-27%*	*22%*	*-53%*	*-5%*	*-6%*	*10%*	*7%*	*-50%*	*-52%*	*5%*	*-79%*	*-29%*	***-14%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	0,8%	0,5%	-0,3%	0,3%	0,3%	0,1%	0,8%	0,2%	0,2%	0,0%	0,7%	0,3%	-0,3%	**0,4%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,2%	1,3%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	**1,2%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	0,2%	14,9%	-0,2%	0,0%	-0,7%	-0,3%	0,8%	0,9%	0,5%	0,0%	1,1%	0,0%	-0,7%	**0,7%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	0,6%	10,4%	0,3%	0,4%	-0,1%	0,2%	0,9%	1,0%	0,7%	0,4%	1,1%	0,4%	-0,1%	**0,9%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	16	4	3	14	17	25	33	15	7	7	20	1	5	**167**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*7,2%*	*5,1%*	*3,6%*	*6,9%*	*4,6%*	*6,9%*	*5,7%*	*3,8%*	*5,6%*	*4,7%*	*6,6%*	*0,7%*	*7,6%*	***5,4%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	3,8%	3,0%	0,7%	2,1%	3,2%	2,0%	2,3%	3,2%	4,2%	2,6%	1,8%	0,1%	2,7%	**2,5%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*4,5%*	*3,6%*	*1,2%*	*2,9%*	*3,7%*	*2,8%*	*3,0%*	*3,6%*	*4,8%*	*3,1%*	*2,6%*	*0,2%*	*3,6%*	***3,1%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	6,5	2,5	3,5	8,5	18,0	10,0	26,0	21,0	3,0	3,5	14,0	1,5	1,5	**119,5**
N: Intern rendement opleiding	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	**89,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	178	60	62	147	263	240	429	285	82	111	202	90	42	**2191**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	175	94	64	148	257	242	432	299	84	113	207	90	43	**2250**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-10*	*-2*	*-2*	*-8*	*-10*	*-14*	*-20*	*-9*	*-4*	*-4*	*-11*	*-1*	*-3*	***-97***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-33*	*-9*	*-2*	*-16*	*-46*	*-26*	*-52*	*-51*	*-19*	*-16*	*-19*	*-1*	*-6*	***-296***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*8*	*3*	*4*	*10*	*20*	*10*	*29*	*24*	*3*	*4*	*14*	*1*	*2*	***131***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*15*	*6*	*8*	*19*	*40*	*21*	*59*	*48*	*6*	*8*	*28*	*3*	*3*	***263***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	138	52	69	145	255	224	418	291	67	103	202	89	39	**2092**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*-2,1%*	*-1,0%*	*2,2%*	*0,5%*	*0,2%*	*-0,6%*	*0,7%*	*0,7%*	*-2,8%*	*-1,2%*	*1,1%*	*0,6%*	*-1,7%*	***0,0%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	39	8	-7	2	8	16	11	-6	15	8	1	0	4	**101**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-22%*	*-13%*	*12%*	*-2%*	*-3%*	*-7%*	*-3%*	*2%*	*-18%*	*-7%*	*-1%*	*0%*	*-9%*	***-5%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	36	42	-5	3	2	18	15	8	17	11	6	1	4	**161**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-21%*	*-45%*	*8%*	*-2%*	*-1%*	*-7%*	*-3%*	*-3%*	*-21%*	*-10%*	*-3%*	*-1%*	*-10%*	***-7%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	32	12	17	41	87	49	126	102	15	17	68	7	7	**581**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	23,1	5,9	0,1	9,6	21,6	17,8	31,0	18,4	10,1	7,0	14,7	1,7	3,3	**164,3**
Benodigd tov huidige instr.	*256%*	*137%*	*-97%*	*13%*	*20%*	*78%*	*19%*	*-12%*	*237%*	*100%*	*5%*	*12%*	*117%*	***38%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	22,6	18,9	1,0	10,0	19,3	18,7	32,3	24,4	11,3	8,1	17,3	1,9	3,5	**189,4**
Benodigd tov huidige instr.	*247%*	*658%*	*-71%*	*18%*	*7%*	*87%*	*24%*	*16%*	*278%*	*132%*	*24%*	*30%*	*134%*	***58%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.20 Oncologieverpleegkundigen, per regio

Tabel 3.20: Invoer en uitkomsten per regio: Oncologieverpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	95	44	110	143	377	241	447	265	47	87	223	54	27	**2160**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*4,4%*	*2,0%*	*5,1%*	*6,6%*	*17,5%*	*11,2%*	*20,7%*	*12,3%*	*2,2%*	*4,0%*	*10,3%*	*2,5%*	*1,2%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*12,5%*	*-8,2%*	*4,5%*	*8,5%*	*15,8%*	*7,7%*	*3,4%*	*4,6%*	*24,3%*	*13,5%*	*25,1%*	*0,7%*	*30,5%*	***8,7%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	83	44	108	140	357	233	424	253	44	87	221	53	25	**2072**
B: Aantal FTE vacatures	13	0	2	3	20	8	23	12	3	0	2	1	2	**89**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*13,1%*	*0,0%*	*1,8%*	*2,1%*	*5,3%*	*3,4%*	*5,1%*	*4,5%*	*6,4%*	*0,0%*	*0,9%*	*1,9%*	*7,4%*	***4,1%***
C: Aantal werkzame personen	99	61	143	191	509	313	571	329	66	112	299	75	29	**2797**
H: deeltijdfactor (=A/C)	84%	72%	76%	73%	70%	74%	74%	77%	66%	78%	74%	71%	86%	**74%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	22,0	11,0	15,0	30,0	45,0	69,0	74,0	57,0	17,0	14,0	36,0	15,0	4,0	**409,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*23,1%*	*25,0%*	*13,6%*	*21,0%*	*11,9%*	*28,6%*	*16,6%*	*21,5%*	*36,4%*	*16,1%*	*16,1%*	*27,8%*	*14,9%*	***18,9%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*59%*	*100%*	*64%*	*49%*	*33%*	*165%*	*25%*	*29%*	*90%*	*159%*	*3%*	*71%*	*120%*	***50%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,8%	1,6%	0,7%	1,4%	1,3%	1,1%	1,8%	1,4%	1,4%	1,0%	1,9%	1,5%	0,3%	**1,4%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	3,0%	2,9%	2,9%	**2,9%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	2,2%	0,2%	2,9%	5,2%	3,8%	4,7%	5,1%	4,5%	7,6%	0,0%	10,5%	6,3%	2,4%	**4,8%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	2,5%	1,1%	2,9%	4,5%	3,5%	4,1%	4,4%	4,0%	6,0%	1,0%	8,0%	5,2%	2,6%	**4,2%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	4	12	5	10	21	19	18	12	4	4	8	2	0	**119**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*4,0%*	*19,7%*	*3,5%*	*5,2%*	*4,1%*	*6,1%*	*3,2%*	*3,6%*	*6,1%*	*3,6%*	*2,7%*	*2,7%*	*0,0%*	***4,3%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	2,6%	3,0%	1,4%	2,8%	2,7%	4,9%	6,9%	3,2%	4,1%	3,0%	3,4%	2,7%	1,7%	**3,9%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*3,1%*	*5,2%*	*1,9%*	*3,4%*	*3,2%*	*5,4%*	*7,1%*	*3,6%*	*4,7%*	*3,4%*	*3,7%*	*3,0%*	*1,7%*	***4,4%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	22,0	11,0	15,0	30,0	45,0	69,0	74,0	57,0	17,0	14,0	36,0	15,0	4,0	**409,0**
N: Intern rendement opleiding	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	89,0%	**89,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	106	48	115	155	407	257	495	288	51	92	248	59	27	**2347**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	109	47	130	181	457	301	565	329	64	92	330	71	31	**2705**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-3*	*-7*	*-3*	*-6*	*-13*	*-12*	*-11*	*-8*	*-2*	*-3*	*-5*	*-1*	*0*	***-76***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-12*	*-6*	*-9*	*-22*	*-55*	*-64*	*-169*	*-47*	*-10*	*-15*	*-44*	*-8*	*-3*	***-465***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*15*	*6*	*9*	*18*	*26*	*42*	*44*	*36*	*9*	*9*	*22*	*9*	*3*	***245***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*75*	*32*	*46*	*89*	*128*	*208*	*222*	*178*	*46*	*44*	*108*	*43*	*14*	***1227***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	157	69	151	218	443	406	510	412	86	122	302	95	39	**3003**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*14,9%*	*9,4%*	*6,6%*	*9,3%*	*4,0%*	*12,4%*	*3,4%*	*10,4%*	*16,1%*	*6,7%*	*6,1%*	*13,2%*	*9,5%*	***7,5%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	-51	-21	-37	-63	-35	-150	-15	-125	-35	-30	-53	-36	-12	**-657**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*49%*	*43%*	*32%*	*41%*	*9%*	*58%*	*3%*	*43%*	*70%*	*32%*	*21%*	*61%*	*43%*	***28%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	-48	-22	-22	-37	15	-106	55	-83	-22	-30	29	-24	-8	**-299**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*44%*	*47%*	*17%*	*20%*	*-3%*	*35%*	*-10%*	*25%*	*35%*	*33%*	*-9%*	*34%*	*26%*	***11%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	107	53	73	146	219	335	360	277	83	68	175	73	19	**1987**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	6,8	4,0	3,1	8,6	32,6	19,3	69,0	17,1	3,8	4,5	18,3	2,4	0,6	**190,2**
Benodigd tov huidige instr.	*-69%*	*-64%*	*-79%*	*-71%*	*-28%*	*-72%*	*-7%*	*-70%*	*-77%*	*-68%*	*-49%*	*-84%*	*-85%*	***-53%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	7,8	3,5	7,7	18,0	49,8	33,3	91,6	30,1	8,7	4,4	45,5	6,7	1,6	**308,5**
Benodigd tov huidige instr.	*-65%*	*-69%*	*-49%*	*-40%*	*11%*	*-52%*	*24%*	*-47%*	*-49%*	*-68%*	*26%*	*-56%*	*-59%*	***-25%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	**2020**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

3.21 SEH-verpleegkundigen, per regio

Tabel 3.21: Invoer en uitkomsten per regio: SEH-verpleegkundigen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Zorgvraag: basisjaar 2016														
G: Zorgvraag in FTE (=A+B)	182	55	129	137	326	220	382	247	82	77	208	63	36	**2143**
Aandeel in zorgvraag tov totaal	*8,5%*	*2,6%*	*6,0%*	*6,4%*	*15,2%*	*10,3%*	*17,8%*	*11,5%*	*3,8%*	*3,6%*	*9,7%*	*2,9%*	*1,7%*	***100,0%***
Ontw. zorgvraag / jaar 2013-2016	*2,0%*	*4,8%*	*2,6%*	*0,5%*	*-1,8%*	*0,5%*	*2,0%*	*4,6%*	*1,7%*	*-4,0%*	*9,4%*	*-2,5%*	*-1,9%*	***1,6%***
Zorgaanbod: basisjaar 2016														
A: Zorgaanbod in FTE	175	52	123	132	310	217	362	225	81	75	200	63	36	**2051**
B: Aantal FTE vacatures	7	3	6	5	16	3	20	22	1	2	8	0	0	**93**
Aantal vacatures tov zorgvraag	*3,8%*	*5,5%*	*4,6%*	*3,6%*	*4,9%*	*1,4%*	*5,1%*	*9,0%*	*1,2%*	*2,6%*	*3,8%*	*0,0%*	*0,0%*	***4,3%***
C: Aantal werkzame personen	227	65	155	199	416	294	505	321	119	94	273	96	46	**2810**
H: deeltijdfactor (=A/C)	77%	80%	80%	66%	74%	74%	72%	70%	68%	80%	73%	66%	79%	**73%**
Opleiding: basisjaar 2016														
D: Instroom opl. / jaar tot nu	18,0	6,5	11,0	11,5	33,5	15,0	34,0	18,5	7,5	7,5	12,5	3,5	4,0	**183,0**
Aantal in opl./jaar tov zorgvraag	*9,9%*	*11,8%*	*8,5%*	*8,4%*	*10,3%*	*6,8%*	*8,9%*	*7,5%*	*9,2%*	*9,7%*	*6,0%*	*5,6%*	*11,1%*	***8,5%***
Ontw. instr.2013-15 tov 2010-12	*-32%*	*13%*	*-11%*	*-36%*	*-12%*	*-18%*	*-19%*	*-34%*	*-19%*	*-6%*	*-55%*	*-60%*	*-36%*	***-27%***
E: Opleidingsduur (in jaren)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Zorgvraag: verwachtingen														
J1: Demografisch scenario	1,2%	1,0%	0,0%	0,6%	0,7%	0,4%	1,2%	0,7%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,7%	**0,8%**
J2a: Ontw. vlgns landelijke experts	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	**1,2%**
J2b: Ontw. vlgns instellingsexperts	5,0%	2,3%	0,2%	2,5%	0,3%	0,9%	2,1%	1,1%	1,3%	2,3%	2,3%	1,1%	-1,6%	**1,7%**
J2: Expertscen. (=⅓*J2a+⅔*J2b)	3,8%	1,9%	0,5%	2,1%	0,6%	1,0%	1,8%	1,1%	1,3%	2,0%	1,9%	1,2%	-0,6%	**1,5%**
Zorgaanbod: verwachtingen														
K: Wijziging deeltijdfactor / jaar	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
L: Verwachte instr. / jaar van elders	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
M5: Aantal personen >= 60 jaar	16	6	14	11	26	19	32	24	7	5	18	12	2	**192**
Aantal >=60 tov werkz.personen	*7,0%*	*9,2%*	*9,0%*	*5,5%*	*6,3%*	*6,5%*	*6,3%*	*7,5%*	*5,9%*	*5,3%*	*6,6%*	*12,5%*	*4,3%*	***6,8%***
M6: Uitstroom/jaar < 60 jaar	4,9%	3,0%	1,2%	3,4%	4,4%	1,8%	4,4%	4,0%	4,3%	2,1%	5,5%	6,0%	2,2%	**3,9%**
Uitstroom/jaar pensioen+anderszins	*5,6%*	*4,0%*	*2,4%*	*4,0%*	*5,0%*	*2,6%*	*5,0%*	*4,8%*	*4,9%*	*2,7%*	*6,1%*	*7,0%*	*2,7%*	***4,6%***
Opleiding: verwachtingen														
F: Instroom opl. / jaar vanaf nu	18,0	6,5	11,0	11,5	33,5	15,0	34,0	18,5	7,5	7,5	12,5	3,5	4,0	**183,0**
N: Intern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
O: Extern rendement opleiding	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	91,0%	**91,0%**
Zorgvraag: raming voor 2022														
P1: Demografisch sc. (G*(1+6*J1))	195	58	129	142	339	225	409	257	85	79	223	66	38	**2247**
P2: Expertscenario (G*(1+6*J2))	223	61	133	154	337	233	423	264	88	86	232	67	35	**2337**
Zorgaanbod: raming voor 2022														
*Met pensioen (FTE) (=6/7*M5*H)*	*-11*	*-4*	*-10*	*-6*	*-17*	*-12*	*-20*	*-14*	*-4*	*-3*	*-11*	*-7*	*-1*	***-120***
*Andersz. weg (FTE) (=6*M6*(C-M5)*H)*	*-48*	*-8*	*-8*	*-26*	*-77*	*-22*	*-89*	*-50*	*-20*	*-9*	*-61*	*-20*	*-5*	***-445***
*Nu in opleiding (FTE) (=D*E*N*O*H)*	*23*	*9*	*14*	*13*	*41*	*18*	*40*	*21*	*8*	*10*	*15*	*4*	*5*	***221***
Straks in opl. (FTE) (=F(6-E)*N*O*H)*	*46*	*17*	*29*	*25*	*83*	*37*	*81*	*43*	*17*	*20*	*30*	*8*	*10*	***442***
*Van elders (FTE) (=L*6*H)*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***0***
V: Zorgaanbod in FTE (=A-uit+in)	185	65	149	138	340	238	375	224	82	92	173	48	46	**2149**
Ontw. aanbod / jaar bij huidige instr.	*1,0%*	*4,2%*	*3,5%*	*0,7%*	*1,7%*	*1,6%*	*0,6%*	*0,0%*	*0,3%*	*3,9%*	*-2,3%*	*-4,0%*	*4,5%*	***0,8%***
R1: Vraag-aanbod: dem.sc. (P1-V)	10	-7	-20	4	-2	-13	34	34	3	-14	50	18	-8	**93**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-5%*	*12%*	*15%*	*-3%*	*1%*	*6%*	*-8%*	*-13%*	*-4%*	*17%*	*-23%*	*-28%*	*22%*	***-4%***
R2: Vraag-aanbod: exp.sc. (P2-V)	38	-4	-16	16	-4	-5	48	40	6	-6	60	19	-11	**184**
Tekort (neg.) of overschot bij huidige instr.	*-17%*	*6%*	*12%*	*-10%*	*1%*	*2%*	*-11%*	*-15%*	*-7%*	*7%*	*-26%*	*-29%*	*32%*	***-8%***
Opleiding: raming voor 2022														
T: Ingestroomd uit opleiding (pers.)	89	32	55	57	166	75	169	92	37	37	62	17	20	**909**
W1: Benodigde instr.opl./j dem.sc.	21,8	3,9	3,4	13,3	32,6	9,6	48,5	33,2	9,0	2,4	33,3	12,0	0,9	**223,9**
Benodigd tov huidige instr.	*21%*	*-40%*	*-69%*	*16%*	*-3%*	*-36%*	*43%*	*80%*	*20%*	*-68%*	*166%*	*242%*	*-78%*	***22%***
W2: Benodigde instr.opl./j expertsc.	33,0	5,0	4,9	19,2	31,9	12,7	54,4	35,9	10,8	5,4	36,8	12,4	-0,4	**261,9**
Benodigd tov huidige instr.	*83%*	*-24%*	*-55%*	*67%*	*-5%*	*-15%*	*60%*	*94%*	*44%*	*-28%*	*195%*	*253%*	*-109%*	***43%***
Bijsturingsperiode														
Vanaf 2016 tot en met	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	**2019**

NB: A, B, C, J2b, M5 en M6 zijn invoer in 2016 van instellingen (of schattingen obv invoer in 2024); D (en de instroom per jaar), E, F, J1, J2a, K, L, N en O zijn invoer van CO; Overig: berekend door NIVEL

4 Zorgvraag in basisjaar naar beroep en regio

4.1 G: Zorgvraag in FTE in 2016 (=A+B)

Tabel 4.1: (G) Zorgvraag in FTE in 2016 (peildatum 31-12-2015)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	144	82	135	157	370	254	399	281	77	93	218	84	36	**2329**
Deskund. Inf.prev.	22	9	15	21	49	35	41	29	9	9	28	7	4	**278**
Gipsverb.-meesters	21	8	16	22	55	31	54	34	11	12	33	7	7	**311**
Klin. perfusionisten	4	9	10	7	16	20	22	10	0	8	18	7	0	**131**
Operatie assistenten	268	150	269	306	638	465	676	410	140	158	395	152	81	**4109**
Med.Ond. excl. labor.	***459***	***258***	***446***	***513***	***1128***	***805***	***1193***	***763***	***237***	***280***	***692***	***257***	***128***	***7158***
Radiodiagn. lab.	258	113	249	261	655	283	641	378	131	161	396	87	85	**3699**
Radiother. lab.	54	39	66	53	186	44	242	109	0	31	97	36	90	**1046**
Med.Ond.: Laboranten	***312***	***152***	***315***	***314***	***841***	***327***	***883***	***487***	***131***	***192***	***493***	***123***	***175***	***4745***
Med.Ond. incl. lab.	**770**	**410**	**761**	**827**	**1968**	**1132**	**2076**	**1250**	**368**	**473**	**1185**	**380**	**303**	**11903**
Dialyse verpl.k.	138	53	123	144	351	222	213	165	57	92	271	54	46	**1930**
IC-kinder-verpl.k.	0	39	36	29	18	58	68	71	0	0	38	0	0	**357**
IC-neonatologie-v.k.	0	55	58	72	89	70	131	74	29	27	71	40	0	**716**
IC-verpl.k.	203	152	292	276	648	520	673	569	123	192	389	129	65	**4232**
Kinder-verpl.k.	151	114	136	280	305	353	421	377	76	120	375	75	43	**2827**
Obstetrie verpl.k.	169	58	63	145	258	239	409	282	81	111	194	88	43	**2140**
Oncologie verpl.k.	95	44	110	143	377	241	447	265	47	87	223	54	27	**2160**
SEH-verpl.k.	182	55	129	137	326	220	382	247	82	77	208	63	36	**2143**
Gesp.Verpleegk.	**939**	**570**	**947**	**1226**	**2373**	**1922**	**2744**	**2051**	**495**	**706**	**1770**	**503**	**261**	**16505**
Totaal, excl. labor.	***1397***	***828***	***1392***	***1739***	***3500***	***2727***	***3937***	***2813***	***732***	***986***	***2462***	***760***	***389***	***23663***
Totaal, incl. labor.	**1709**	**980**	**1707**	**2053**	**4341**	**3054**	**4820**	**3301**	**863**	**1179**	**2955**	**883**	**564**	**28408**

4.1.1 Aandeel in zorgvraag ten opzichte van totaal

(=G regionaal / G Landelijk)

Tabel 4.2: Aandeel FTE zorgvraag in 2016 naar regio per beroepsgroep (verticaal gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	6%	4%	6%	7%	16%	11%	17%	12%	3%	4%	9%	4%	2%	**100%**
Deskund. Inf.prev.	8%	3%	6%	7%	18%	13%	15%	10%	3%	3%	10%	3%	1%	**100%**
Gipsverb.-meesters	7%	3%	5%	7%	18%	10%	17%	11%	3%	4%	11%	2%	2%	**100%**
Klin. perfusionisten	3%	7%	8%	5%	12%	15%	17%	7%	0%	6%	14%	5%	0%	**100%**
Operatie assistenten	7%	4%	7%	7%	16%	11%	16%	10%	3%	4%	10%	4%	2%	**100%**
Med.Ond. excl. labor.	***6%***	***4%***	***6%***	***7%***	***16%***	***11%***	***17%***	***11%***	***3%***	***4%***	***10%***	***4%***	***2%***	***100%***
Radiodiagn. lab.	7%	3%	7%	7%	18%	8%	17%	10%	4%	4%	11%	2%	2%	**100%**
Radiother. lab.	5%	4%	6%	5%	18%	4%	23%	10%	0%	3%	9%	3%	9%	**100%**
Med.Ond.: Laboranten	***7%***	***3%***	***7%***	***7%***	***18%***	***7%***	***19%***	***10%***	***3%***	***4%***	***10%***	***3%***	***4%***	***100%***
Med.Ond. incl. lab.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**17%**	**10%**	**17%**	**11%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**3%**	100%
Dialyse verpl.k.	7%	3%	6%	7%	18%	11%	11%	9%	3%	5%	14%	3%	2%	**100%**
IC-kinder-verpl.k.	0%	11%	10%	8%	5%	16%	19%	20%	0%	0%	11%	0%	0%	**100%**
IC-neonatologie-v.k.	0%	8%	8%	10%	12%	10%	18%	10%	4%	4%	10%	6%	0%	**100%**
IC-verpl.k.	5%	4%	7%	7%	15%	12%	16%	13%	3%	5%	9%	3%	2%	**100%**
Kinder-verpl.k.	5%	4%	5%	10%	11%	12%	15%	13%	3%	4%	13%	3%	2%	**100%**
Obstetrie verpl.k.	8%	3%	3%	7%	12%	11%	19%	13%	4%	5%	9%	4%	2%	**100%**
Oncologie verpl.k.	4%	2%	5%	7%	17%	11%	21%	12%	2%	4%	10%	2%	1%	**100%**
SEH-verpl.k.	8%	3%	6%	6%	15%	10%	18%	12%	4%	4%	10%	3%	2%	**100%**
Gesp.Verpleegk.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**14%**	**12%**	**17%**	**12%**	**3%**	**4%**	**11%**	**3%**	**2%**	100%
Totaal, excl. labor.	***6%***	***3%***	***6%***	***7%***	***15%***	***12%***	***17%***	***12%***	***3%***	***4%***	***10%***	***3%***	***2%***	***100%***
Totaal, incl. labor.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**15%**	**11%**	**17%**	**12%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**2%**	100%

4.1.2 Ontwikkeling zorgvraag per jaar 2013-2016

(=((G 2016 - G 2013) / G 2013) / 3)

Tabel 4.3: Groei in Zorgvraag in FTE per jaar tussen 2013 en 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	0,8%	3,8%	1,8%	4,3%	2,0%	-0,8%	1,4%	6,3%	2,2%	-2,5%	6,4%	0,4%	0,9%	**2,2%**
Deskund. Inf.prev.	35,5%	-1,8%	-9,6%	0,6%	-0,3%	2,3%	-1,5%	1,5%	0,5%	-1,5%	4,7%	-11,8%	-10,4%	**0,5%**
Gipsverb.-meesters	1,1%	-0,8%	-5,3%	2,2%	0,2%	7,6%	-1,3%	-3,4%	8,7%	-3,8%	2,4%	0,9%	-8,6%	**-0,1%**
Klin. perfusionisten	1,8%	9,5%	-1,4%	-1,8%	15,6%	3,2%	3,9%	7,3%		2,6%	-7,5%	5,6%		**2,3%**
Operatie assistenten	2,0%	-0,7%	2,5%	2,3%	1,5%	-1,8%	1,5%	2,8%	3,1%	-1,9%	3,9%	5,4%	-1,2%	**1,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***2,4%***	***0,8%***	***1,2%***	***2,7%***	***1,6%***	***-0,9%***	***1,2%***	***3,7%***	***2,9%***	***-2,1%***	***4,2%***	***2,8%***	***-1,6%***	***1,6%***
Radiodiagn. lab.	2,8%	2,4%	0,8%	-4,2%	-0,1%	-3,6%	0,5%	4,2%	1,1%	0,6%	3,0%	13,5%	-4,6%	**0,6%**
Radiother. lab.	5,4%	-8,4%	3,4%	0,0%	0,6%	-1,6%	-2,5%	2,0%		6,6%	19,2%	1,8%	-4,4%	**0,5%**
Med.Ond.: Laboranten	***3,2%***	***-1,2%***	***1,3%***	***-3,6%***	***0,1%***	***-3,3%***	***-0,4%***	***3,7%***	***1,1%***	***1,4%***	***5,4%***	***9,3%***	***-4,5%***	***0,6%***
Med.Ond. incl. lab.	**2,7%**	**0,1%**	**1,3%**	**0,0%**	**1,0%**	**-1,6%**	**0,5%**	**3,7%**	**2,3%**	**-0,7%**	**4,7%**	**4,6%**	**-3,4%**	**1,2%**
Dialyse verpl.k.	-4,4%	-2,6%	2,1%	3,4%	3,5%	-0,5%	-3,3%	-0,9%	-2,4%	0,2%	7,0%	0,0%	0,9%	**0,8%**
IC-kinder-verpl.k.		-7,5%	1,1%	8,4%	-1,3%	8,8%	-0,6%	0,5%			-5,8%			**-0,1%**
IC-neonatologie-v.k.	-33,3%	2,6%	2,8%	-0,4%	1,8%	-1,9%	11,0%	-3,1%	14,5%		12,3%	0,3%		**3,8%**
IC-verpl.k.	0,1%	-3,4%	2,6%	-1,0%	-1,1%	-1,9%	-0,4%	4,8%	-0,5%	0,4%	0,2%	-3,0%	-1,0%	**0,0%**
Kinder-verpl.k.	-2,4%	-4,4%	3,4%	3,3%	1,3%	0,1%	-2,1%	7,6%	-2,4%	5,2%	6,2%	-2,6%	-0,5%	**1,5%**
Obstetrie verpl.k.	6,0%	5,9%	2,2%	-4,2%	1,9%	0,9%	2,5%	4,4%	2,6%	8,7%	-0,5%	8,8%	-2,4%	**2,3%**
Oncologie verpl.k.	12,5%	-8,2%	4,5%	8,5%	15,8%	7,7%	3,4%	4,6%	24,3%	13,5%	25,1%	0,7%	30,5%	**8,7%**
SEH-verpl.k.	2,0%	4,8%	2,6%	0,5%	-1,8%	0,5%	2,0%	4,6%	1,7%	-4,0%	9,4%	-2,5%	-1,9%	**1,6%**
Gesp.Verpleegk.	**0,6%**	**-2,4%**	**2,8%**	**1,3%**	**2,1%**	**0,5%**	**0,8%**	**4,1%**	**1,9%**	**4,5%**	**5,7%**	**-0,3%**	**0,8%**	**2,0%**
Totaal, excl. labor.	***1,1%***	***-1,5%***	***2,3%***	***1,7%***	***2,0%***	***0,1%***	***0,9%***	***4,0%***	***2,2%***	***2,4%***	***5,3%***	***0,7%***	***0,0%***	***1,9%***
Totaal, incl. labor.	**1,5%**	**-1,4%**	**2,1%**	**0,8%**	**1,6%**	**-0,3%**	**0,7%**	**4,0%**	**2,0%**	**2,2%**	**5,3%**	**1,7%**	**-1,6%**	**1,6%**

4.1.3 Zorgvraag in FTE in 2013 (extra)

(= G 2013)

Tabel 4.4: Zorgvraag in FTE in 2013 (peildatum 31-12-2012)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	141	74	128	139	348	260	384	236	72	100	183	83	35	**2182**
Deskund. Inf.prev.	11	10	22	20	49	33	43	28	9	9	25	11	5	**274**
Gipsverb.-meesters	20	8	19	21	55	25	56	37	8	14	31	7	10	**312**
Klin. perfusionisten	4	7	10	7	11	18	20	8	0	8	23	6	0	**122**
Operatie assistenten	252	153	251	287	611	492	647	379	128	167	354	131	84	**3936**
Med.Ond. excl. labor.	***428***	***252***	***430***	***474***	***1075***	***828***	***1150***	***687***	***218***	***299***	***615***	***237***	***134***	***6826***
Radiodiagn. lab.	238	106	243	299	656	317	632	336	127	159	363	62	99	**3635**
Radiother. lab.	46	52	60	53	183	46	262	103	0	26	62	34	104	**1030**
Med.Ond.: Laboranten	***284***	***158***	***303***	***351***	***838***	***363***	***894***	***439***	***127***	***185***	***424***	***96***	***203***	***4665***
Med.Ond. incl. lab.	**712**	**409**	**733**	**826**	**1913**	**1191**	**2044**	**1126**	**345**	**483**	**1039**	**333**	**337**	**11491**
Dialyse verpl.k.	159	58	115	130	318	225	236	170	61	92	224	54	45	**1887**
IC-kinder-verpl.k.	0	50	35	23	18	46	69	70	0	0	46	0	0	**358**
IC-neonatologie-v.k.	14	51	53	73	84	74	99	82	20	0	52	40	0	**642**
IC-verpl.k.	202	169	271	285	671	551	681	498	125	190	386	142	67	**4237**
Kinder-verpl.k.	163	131	123	255	294	352	450	306	82	104	317	81	44	**2702**
Obstetrie verpl.k.	143	49	59	166	244	233	381	249	75	88	197	70	47	**2000**
Oncologie verpl.k.	69	58	97	114	256	196	405	233	27	62	127	53	14	**1712**
SEH-verpl.k.	171	48	120	135	345	217	360	217	78	87	162	68	38	**2046**
Gesp.Verpleegk.	**923**	**615**	**873**	**1180**	**2230**	**1893**	**2681**	**1824**	**468**	**622**	**1511**	**507**	**255**	**15584**
Totaal, excl. labor.	***1351***	***867***	***1303***	***1654***	***3304***	***2721***	***3831***	***2512***	***686***	***921***	***2126***	***744***	***390***	***22411***
Totaal, incl. labor.	**1635**	**1024**	**1606**	**2006**	**4143**	**3084**	**4725**	**2951**	**813**	**1106**	**2551**	**840**	**592**	**27075**

5 Zorgaanbod in basisjaar naar beroep en regio

5.1 A: Zorgaanbod in FTE in 2016

Tabel 5.1: (A) Zorgaanbod in FTE in 2016 (peildatum 31-12-2015)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	141	75	131	157	368	251	393	269	76	93	210	82	36	**2281**
Deskund. Inf.prev.	22	9	15	19	45	32	38	27	9	8	26	7	4	**262**
Gipsverb.-meesters	20	8	16	22	54	30	52	32	11	12	33	7	7	**305**
Klin. perfusionisten	4	9	10	7	13	17	21	8	0	6	17	7	0	**119**
Operatie assistenten	265	148	266	305	628	460	661	401	140	158	386	149	81	**4049**
Med.Ond. excl. labor.	***452***	***249***	***439***	***510***	***1108***	***790***	***1166***	***737***	***236***	***277***	***672***	***252***	***128***	***7015***
Radiodiagn. lab.	258	113	249	261	653	283	620	375	129	161	394	87	85	**3669**
Radiother. lab.	54	38	66	53	186	44	242	109	0	31	97	35	90	**1044**
Med.Ond.: Laboranten	***312***	***151***	***315***	***314***	***839***	***327***	***862***	***484***	***129***	***192***	***491***	***122***	***175***	***4713***
Med.Ond. incl. lab.	**763**	**400**	**754**	**824**	**1947**	**1117**	**2028**	**1221**	**365**	**470**	**1163**	**374**	**303**	**11728**
Dialyse verpl.k.	130	53	117	143	341	222	210	164	57	92	251	53	46	**1880**
IC-kinder-verpl.k.	0	36	36	29	18	54	68	66	0	0	37	0	0	**344**
IC-neonatologie-v.k.	0	55	57	68	84	68	123	69	27	27	71	39	0	**688**
IC-verpl.k.	200	148	289	276	621	502	638	523	122	190	367	127	64	**4068**
Kinder-verpl.k.	142	114	131	266	298	353	407	363	75	120	346	73	43	**2732**
Obstetrie verpl.k.	158	55	61	141	251	233	401	280	81	111	189	86	43	**2091**
Oncologie verpl.k.	83	44	108	140	357	233	424	253	44	87	221	53	25	**2072**
SEH-verpl.k.	175	52	123	132	310	217	362	225	81	75	200	63	36	**2051**
Gesp.Verpleegk.	**888**	**557**	**922**	**1195**	**2281**	**1881**	**2633**	**1943**	**487**	**702**	**1684**	**494**	**258**	**15925**
Totaal, excl. labor.	***1340***	***806***	***1361***	***1705***	***3389***	***2671***	***3799***	***2680***	***723***	***979***	***2355***	***746***	***386***	***22940***
Totaal, incl. labor.	**1652**	**957**	**1676**	**2019**	**4227**	**2998**	**4661**	**3164**	**852**	**1172**	**2846**	**868**	**561**	**27653**

5.1.1 Aandeel in zorgaanbod ten opzichte van totaal (extra)

(= A regionaal / A Landelijk)

Tabel 5.2: Aandeel FTE zorgaanbod in 2016 naar regio per beroepsgroep (verticaal gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	6%	3%	6%	7%	16%	11%	17%	12%	3%	4%	9%	4%	2%	**100%**
Deskund. Inf.prev.	8%	3%	6%	7%	17%	12%	15%	10%	4%	3%	10%	3%	1%	**100%**
Gipsverb.-meesters	6%	3%	5%	7%	18%	10%	17%	10%	4%	4%	11%	2%	2%	**100%**
Klin. perfusionisten	3%	8%	8%	6%	11%	14%	18%	7%	0%	5%	14%	6%	0%	**100%**
Operatie assistenten	7%	4%	7%	8%	16%	11%	16%	10%	3%	4%	10%	4%	2%	**100%**
Med.Ond. excl. labor.	***6%***	***4%***	***6%***	***7%***	***16%***	***11%***	***17%***	***10%***	***3%***	***4%***	***10%***	***4%***	***2%***	***100%***
Radiodiagn. lab.	7%	3%	7%	7%	18%	8%	17%	10%	4%	4%	11%	2%	2%	**100%**
Radiother. lab.	5%	4%	6%	5%	18%	4%	23%	10%	0%	3%	9%	3%	9%	**100%**
Med.Ond.: Laboranten	***7%***	***3%***	***7%***	***7%***	***18%***	***7%***	***18%***	***10%***	***3%***	***4%***	***10%***	***3%***	***4%***	***100%***
Med.Ond. incl. lab.	**7%**	**3%**	**6%**	**7%**	**17%**	**10%**	**17%**	**10%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**3%**	**100%**
Dialyse verpl.k.	7%	3%	6%	8%	18%	12%	11%	9%	3%	5%	13%	3%	2%	**100%**
IC-kinder-verpl.k.	0%	10%	10%	8%	5%	16%	20%	19%	0%	0%	11%	0%	0%	**100%**
IC-neonatologie-v.k.	0%	8%	8%	10%	12%	10%	18%	10%	4%	4%	10%	6%	0%	**100%**
IC-verpl.k.	5%	4%	7%	7%	15%	12%	16%	13%	3%	5%	9%	3%	2%	**100%**
Kinder-verpl.k.	5%	4%	5%	10%	11%	13%	15%	13%	3%	4%	13%	3%	2%	**100%**
Obstetrie verpl.k.	8%	3%	3%	7%	12%	11%	19%	13%	4%	5%	9%	4%	2%	**100%**
Oncologie verpl.k.	4%	2%	5%	7%	17%	11%	20%	12%	2%	4%	11%	3%	1%	**100%**
SEH-verpl.k.	9%	3%	6%	6%	15%	11%	18%	11%	4%	4%	10%	3%	2%	**100%**
Gesp.Verpleegk.	**6%**	**3%**	**6%**	**8%**	**14%**	**12%**	**17%**	**12%**	**3%**	**4%**	**11%**	**3%**	**2%**	**100%**
Totaal, excl. labor.	***6%***	***4%***	***6%***	***7%***	***15%***	***12%***	***17%***	***12%***	***3%***	***4%***	***10%***	***3%***	***2%***	***100%***
Totaal, incl. labor.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**15%**	**11%**	**17%**	**11%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**2%**	**100%**

5.1.2 Ontwikkeling zorgaanbod per jaar 2013-2016 (extra)

(= ((A 2016 - A 2013) / A 2013) / 3)

Tabel 5.3: Groei in Zorgaanbod in FTE per jaar tussen 2013 en 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	3,7%	4,3%	1,9%	4,3%	2,5%	0,0%	1,1%	5,6%	2,7%	-1,9%	5,6%	0,7%	0,9%	**2,5%**
Deskund. Inf.prev.	35,5%	0,6%	-8,5%	-0,9%	-1,1%	2,5%	-2,4%	3,0%	0,5%	-0,3%	3,9%	-6,9%	-10,4%	**0,7%**
Gipsverb.-meesters	-0,5%	-0,8%	-5,3%	2,2%	-0,4%	6,2%	-2,4%	-5,1%	8,7%	-3,8%	2,4%	0,9%	-8,6%	**-0,8%**
Klin. perfusionisten	1,8%	16,7%	-1,4%	-1,8%	10,4%	1,5%	4,1%	0,9%		-6,1%	-8,9%	5,6%		**0,6%**
Operatie assistenten	5,1%	1,1%	3,3%	2,4%	1,0%	-1,9%	0,8%	2,9%	3,6%	-1,9%	3,5%	4,7%	-1,2%	**1,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***5,1%***	***2,3%***	***1,8%***	***2,7%***	***1,4%***	***-0,9%***	***0,7%***	***3,4%***	***3,4%***	***-2,0%***	***3,6%***	***2,8%***	***-1,6%***	***1,7%***
Radiodiagn. lab.	2,8%	3,0%	1,1%	-4,0%	-0,2%	-3,5%	-0,2%	3,9%	0,6%	0,6%	3,8%	13,5%	-4,6%	**0,5%**
Radiother. lab.	5,4%	-8,5%	3,4%	0,0%	0,8%	-1,6%	-0,9%	2,0%		6,6%	20,1%	0,8%	-4,4%	**1,0%**
Med.Ond.: Laboranten	***3,2%***	***-0,8%***	***1,5%***	***-3,4%***	***0,1%***	***-3,3%***	***-0,4%***	***3,5%***	***0,6%***	***1,4%***	***6,1%***	***9,0%***	***-4,5%***	***0,6%***
Med.Ond. incl. lab.	**4,3%**	**1,1%**	**1,7%**	**0,1%**	**0,8%**	**-1,6%**	**0,2%**	**3,4%**	**2,4%**	**-0,7%**	**4,7%**	**4,6%**	**-3,4%**	**1,2%**
Dialyse verpl.k.	-5,6%	-1,5%	0,4%	3,2%	2,6%	-0,5%	-2,5%	-0,5%	-2,4%	0,2%	5,5%	-0,6%	0,9%	**0,3%**
IC-kinder-verpl.k.		-7,5%	1,1%	8,4%	-1,3%	5,9%	0,9%	-1,9%			-6,5%			**-0,7%**
IC-neonatologie-v.k.	-33,3%	4,9%	2,2%	1,6%	-0,2%	-2,8%	11,9%	-5,1%	11,2%		12,3%	-0,5%		**3,5%**
IC-verpl.k.	-0,3%	-3,5%	2,5%	-0,7%	-1,6%	-2,1%	-1,3%	2,0%	-0,6%	0,4%	-1,6%	-3,5%	-1,5%	**-0,8%**
Kinder-verpl.k.	-4,2%	-3,9%	2,7%	1,5%	0,8%	0,2%	-3,2%	6,1%	-2,0%	5,2%	3,4%	-3,4%	-0,5%	**0,5%**
Obstetrie verpl.k.	3,5%	4,7%	1,1%	-4,6%	1,1%	0,3%	2,3%	4,3%	2,6%	8,7%	-0,7%	7,9%	-2,4%	**1,8%**
Oncologie verpl.k.	6,5%	-4,3%	3,8%	8,3%	14,0%	6,5%	2,7%	3,9%	20,6%	14,3%	25,5%	2,8%	25,7%	**8,0%**
SEH-verpl.k.	1,1%	3,5%	1,5%	0,3%	-2,9%	0,3%	0,6%	1,6%	1,3%	-4,4%	7,8%	-2,5%	-1,9%	**0,5%**
Gesp.Verpleegk.	**-1,0%**	**-1,9%**	**2,1%**	**1,0%**	**1,2%**	**0,2%**	**0,2%**	**2,5%**	**1,5%**	**4,5%**	**4,2%**	**-0,6%**	**0,4%**	**1,2%**
Totaal, excl. labor.	***0,8%***	***-0,7%***	***2,0%***	***1,5%***	***1,3%***	***-0,1%***	***0,3%***	***2,7%***	***2,1%***	***2,4%***	***4,0%***	***0,5%***	***-0,3%***	***1,3%***
Totaal, incl. labor.	**1,2%**	**-0,7%**	**1,9%**	**0,6%**	**1,0%**	**-0,5%**	**0,2%**	**2,8%**	**1,9%**	**2,2%**	**4,4%**	**1,4%**	**-1,7%**	**1,2%**

5.1.3 Zorgaanbod in FTE in 2013 (extra)

(= A 2013)

Tabel 5.4: Zorgaanbod in FTE in 2013 (peildatum 31-12-2012)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	127	66	124	139	342	251	381	230	70	98	180	80	35	**2124**
Deskund. Inf.prev.	11	9	21	19	47	30	41	25	9	8	24	9	5	**257**
Gipsverb.-meesters	20	8	19	21	55	25	56	37	8	14	31	7	10	**312**
Klin. perfusionisten	4	6	10	7	10	16	19	8	0	8	23	6	0	**117**
Operatie assistenten	230	143	243	285	609	489	646	369	126	167	349	131	84	**3870**
Med.Ond. excl. labor.	***391***	***233***	***417***	***471***	***1062***	***811***	***1143***	***669***	***214***	***295***	***606***	***233***	***134***	***6680***
Radiodiagn. lab.	238	104	241	297	656	316	623	336	127	159	354	62	99	**3611**
Radiother. lab.	46	51	60	53	181	46	249	103	0	26	61	34	104	**1013**
Med.Ond.: Laboranten	***284***	***155***	***301***	***350***	***837***	***363***	***872***	***439***	***127***	***185***	***414***	***96***	***203***	***4625***
Med.Ond. incl. lab.	**676**	**387**	**718**	**821**	**1900**	**1174**	**2015**	**1108**	**341**	**480**	**1020**	**329**	**337**	**11305**
Dialyse verpl.k.	156	56	115	130	317	225	227	167	61	92	216	54	45	**1861**
IC-kinder-verpl.k.	0	46	35	23	18	46	66	70	0	0	46	0	0	**351**
IC-neonatologie-v.k.	14	48	53	65	84	74	91	82	20	0	52	40	0	**623**
IC-verpl.k.	201	165	269	283	654	536	664	494	125	188	386	142	67	**4173**
Kinder-verpl.k.	163	129	121	255	292	351	450	306	80	104	315	81	44	**2691**
Obstetrie verpl.k.	143	48	59	164	243	231	375	248	75	88	193	70	47	**1983**
Oncologie verpl.k.	69	50	97	112	252	195	392	227	27	61	125	49	14	**1670**
SEH-verpl.k.	169	47	118	131	340	215	356	215	78	86	162	68	38	**2023**
Gesp.Verpleegk.	**917**	**590**	**867**	**1162**	**2199**	**1872**	**2621**	**1808**	**466**	**618**	**1496**	**503**	**255**	**15374**
Totaal, excl. labor.	***1308***	***823***	***1284***	***1633***	***3261***	***2683***	***3764***	***2477***	***680***	***914***	***2101***	***736***	***390***	***22054***
Totaal, incl. labor.	**1592**	**977**	**1585**	**1983**	**4099**	**3046**	**4636**	**2916**	**807**	**1098**	**2516**	**832**	**592**	**26679**

5.2 B: Aantal vacatures in 2016

Tabel 5.5: (B) Vacatures in FTE in 2016 (peildatum 31-12-2015)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	3	7	4	0	2	3	6	12	1	0	8	2	0	**48**
Deskund. Inf.prev.	0	0	0	2	4	3	3	2	0	1	2	0	0	**16**
Gipsverb.-meesters	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	**7**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	3	3	1	2	0	2	1	0	0	**12**
Operatie assistenten	3	2	3	1	10	5	15	9	0	0	10	3	0	**61**
Med.Ond. excl. labor.	***7***	***9***	***7***	***3***	***20***	***15***	***27***	***26***	***1***	***3***	***20***	***5***	***0***	***143***
Radiodiagn. lab.	0	0	0	0	2	0	21	3	2	0	2	0	0	**30**
Radiother. lab.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**2**
Med.Ond.: Laboranten	***0***	***1***	***0***	***0***	***2***	***0***	***21***	***3***	***2***	***0***	***2***	***1***	***0***	***32***
Med.Ond. incl. lab.	**7**	**10**	**7**	**3**	**22**	**15**	**48**	**29**	**3**	**3**	**22**	**6**	**0**	**175**
Dialyse verpl.k.	8	0	6	1	10	0	3	1	0	0	20	1	0	**50**
IC-kinder-verpl.k.	0	3	0	0	0	4	0	5	0	0	1	0	0	**13**
IC-neonatologie-v.k.	0	0	1	4	5	2	8	5	2	0	0	1	0	**28**
IC-verpl.k.	3	4	3	0	27	18	35	46	1	2	21	2	1	**163**
Kinder-verpl.k.	9	0	5	14	7	0	14	14	1	0	29	2	0	**94**
Obstetrie verpl.k.	11	3	2	4	7	6	8	2	0	0	5	2	0	**50**
Oncologie verpl.k.	13	0	2	3	20	8	23	12	3	0	2	1	2	**89**
SEH-verpl.k.	7	3	6	5	16	3	20	22	1	2	8	0	0	**93**
Gesp.Verpleegk.	**50**	**13**	**25**	**31**	**92**	**41**	**111**	**107**	**8**	**4**	**86**	**9**	**3**	**580**
Totaal, excl. labor.	***57***	***22***	***32***	***33***	***112***	***56***	***137***	***134***	***9***	***7***	***107***	***14***	***3***	***723***
Totaal, incl. labor.	**57**	**23**	**32**	**33**	**114**	**56**	**158**	**137**	**11**	**7**	**109**	**15**	**3**	**755**

5.2.1 Aantal vacatures ten opzichte van zorgvraag

(= B / G)

Tabel 5.6: Relatieve aantal FTE vacatures in 2016 naar beroepsgroep en regio (op zorgvraag gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	2,1%	8,5%	3,0%	0,0%	0,5%	1,2%	1,5%	4,3%	1,3%	0,0%	3,5%	2,4%	0,0%	**2,0%**
Deskund. Inf.prev.	0,0%	0,0%	0,0%	9,1%	7,7%	8,6%	7,3%	6,9%	0,0%	11,1%	5,9%	0,0%	0,0%	**5,9%**
Gipsverb.-meesters	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	3,2%	3,7%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**2,2%**
Klin. perfusionisten	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,8%	15,1%	4,5%	15,8%		24,1%	5,6%	0,0%		**8,8%**
Operatie assistenten	1,1%	1,3%	1,1%	0,3%	1,6%	1,1%	2,2%	2,2%	0,0%	0,0%	2,5%	2,0%	0,0%	**1,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***1,5%***	***3,5%***	***1,6%***	***0,6%***	***1,8%***	***1,9%***	***2,2%***	***3,5%***	***0,4%***	***1,1%***	***2,9%***	***1,9%***	***0,0%***	***2,0%***
Radiodiagn. lab.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	3,3%	0,8%	1,5%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	**0,8%**
Radiother. lab.	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	2,8%	0,0%	**0,2%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,0%***	***0,7%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,2%***	***0,0%***	***2,4%***	***0,6%***	***1,5%***	***0,0%***	***0,4%***	***0,8%***	***0,0%***	***0,7%***
Med.Ond. incl. lab.	**0,9%**	**2,4%**	**0,9%**	**0,3%**	**1,1%**	**1,3%**	**2,3%**	**2,4%**	**0,8%**	**0,6%**	**1,9%**	**1,6%**	**0,0%**	**1,5%**
Dialyse verpl.k.	5,9%	0,0%	4,9%	0,7%	2,8%	0,0%	1,4%	0,6%	0,0%	0,0%	7,4%	1,9%	0,0%	**2,6%**
IC-kinder-verpl.k.		7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	6,9%	0,0%	7,0%			2,6%			**3,6%**
IC-neonatologie-v.k.		0,0%	1,7%	5,6%	5,6%	2,9%	6,1%	6,8%	6,9%	0,0%	0,0%	2,5%		**3,9%**
IC-verpl.k.	1,5%	2,6%	1,0%	0,0%	4,2%	3,5%	5,2%	8,1%	0,8%	1,0%	5,5%	1,6%	1,5%	**3,9%**
Kinder-verpl.k.	5,8%	0,0%	3,4%	5,0%	2,3%	0,0%	3,3%	3,7%	1,3%	0,0%	7,7%	2,7%	0,0%	**3,3%**
Obstetrie verpl.k.	6,5%	5,2%	3,2%	2,4%	2,7%	2,5%	2,0%	0,7%	0,0%	0,0%	2,6%	2,3%	0,0%	**2,3%**
Oncologie verpl.k.	13,1%	0,0%	1,8%	2,1%	5,3%	3,4%	5,1%	4,5%	6,4%	0,0%	0,9%	1,9%	7,4%	**4,1%**
SEH-verpl.k.	3,8%	5,5%	4,6%	3,6%	4,9%	1,4%	5,1%	9,0%	1,2%	2,6%	3,8%	0,0%	0,0%	**4,3%**
Gesp.Verpleegk.	**5,4%**	**2,3%**	**2,6%**	**2,5%**	**3,9%**	**2,1%**	**4,0%**	**5,2%**	**1,6%**	**0,6%**	**4,9%**	**1,8%**	**1,1%**	**3,5%**
Totaal, excl. labor.	***4,1%***	***2,7%***	***2,3%***	***1,9%***	***3,2%***	***2,1%***	***3,5%***	***4,8%***	***1,2%***	***0,7%***	***4,3%***	***1,8%***	***0,8%***	***3,1%***
Totaal, incl. labor.	**3,4%**	**2,3%**	**1,9%**	**1,6%**	**2,6%**	**1,8%**	**3,3%**	**4,1%**	**1,3%**	**0,6%**	**3,7%**	**1,7%**	**0,5%**	**2,7%**

5.2.2 Aantal vacatures ten opzichte van zorgaanbod (extra)

(= B / A)

Tabel 5.7: Relatieve aantal FTE vacatures in 2016 naar beroepsgroep en regio (op zorgaanbod gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nijmegen	Noord-Brabant	Noord Nederland	Noordwest Nederland	SR(ijmond)Z	Stedendriehoek	Twente Oost/-Achterhoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Landelijk: Totaal**
Anesthesie medew.	2,1%	9,3%	3,1%	0,0%	0,5%	1,2%	1,5%	4,5%	1,3%	0,0%	3,7%	2,4%	0,0%	**2,1%**
Deskund. Inf.prev.	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	8,3%	9,4%	7,9%	7,4%	0,0%	12,5%	6,3%	0,0%	0,0%	**6,2%**
Gipsverb.-meesters	5,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	3,3%	3,8%	6,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**2,3%**
Klin. perfusionisten	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,1%	17,8%	4,8%	18,8%		31,7%	5,9%	0,0%		**9,6%**
Operatie assistenten	1,1%	1,4%	1,1%	0,3%	1,6%	1,1%	2,2%	2,2%	0,0%	0,0%	2,6%	2,0%	0,0%	**1,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***1,6%***	***3,6%***	***1,6%***	***0,6%***	***1,8%***	***1,9%***	***2,3%***	***3,6%***	***0,4%***	***1,1%***	***3,0%***	***2,0%***	***0,0%***	***2,0%***
Radiodiagn. lab.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	3,4%	0,8%	1,6%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	**0,8%**
Radiother. lab.	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	**0,2%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,0%***	***0,7%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,2%***	***0,0%***	***2,4%***	***0,6%***	***1,6%***	***0,0%***	***0,4%***	***0,8%***	***0,0%***	***0,7%***
Med.Ond. incl. lab.	**0,9%**	**2,5%**	**0,9%**	**0,4%**	**1,1%**	**1,3%**	**2,4%**	**2,4%**	**0,8%**	**0,6%**	**1,9%**	**1,6%**	**0,0%**	**1,5%**
Dialyse verpl.k.	6,3%	0,0%	5,1%	0,7%	2,9%	0,0%	1,4%	0,6%	0,0%	0,0%	8,0%	1,9%	0,0%	**2,7%**
IC-kinder-verpl.k.		8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	7,4%	0,0%	7,6%			2,7%			**3,8%**
IC-neonatologie-v.k.		0,0%	1,8%	5,9%	6,0%	2,9%	6,5%	7,2%	7,4%	0,0%	0,0%	2,6%		**4,1%**
IC-verpl.k.	1,5%	2,7%	1,0%	0,0%	4,3%	3,6%	5,5%	8,8%	0,8%	1,1%	5,8%	1,6%	1,6%	**4,0%**
Kinder-verpl.k.	6,2%	0,0%	3,5%	5,3%	2,3%	0,0%	3,4%	3,9%	1,3%	0,0%	8,4%	2,7%	0,0%	**3,5%**
Obstetrie verpl.k.	6,9%	5,5%	3,3%	2,5%	2,8%	2,6%	2,0%	0,7%	0,0%	0,0%	2,6%	2,3%	0,0%	**2,4%**
Oncologie verpl.k.	15,1%	0,0%	1,8%	2,1%	5,6%	3,5%	5,4%	4,7%	6,9%	0,0%	0,9%	1,9%	8,0%	**4,3%**
SEH-verpl.k.	3,9%	5,8%	4,9%	3,8%	5,2%	1,4%	5,4%	9,8%	1,2%	2,7%	4,0%	0,0%	0,0%	**4,5%**
Gesp.Verpleegk.	**5,7%**	**2,3%**	**2,7%**	**2,6%**	**4,0%**	**2,2%**	**4,2%**	**5,5%**	**1,6%**	**0,6%**	**5,1%**	**1,8%**	**1,2%**	**3,6%**
Totaal, excl. labor.	***4,3%***	***2,7%***	***2,3%***	***2,0%***	***3,3%***	***2,1%***	***3,6%***	***5,0%***	***1,2%***	***0,7%***	***4,5%***	***1,9%***	***0,8%***	***3,2%***
Totaal, incl. labor.	**3,5%**	**2,4%**	**1,9%**	**1,7%**	**2,7%**	**1,9%**	**3,4%**	**4,3%**	**1,3%**	**0,6%**	**3,8%**	**1,7%**	**0,5%**	**2,7%**

5.2.3 Aandeel in vacatures ten opzichte van totaal (extra)

(= B regionaal / B landelijk)

Tabel 5.8: Aandeel FTE vacatures in 2016 naar regio per beroepsgroep (verticaal gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nijmegen	Noord-Brabant	Noord Nederland	Noordwest Nederland	SR(ijmond)Z	Stedendriehoek	Twente Oost/-Achterhoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Landelijk: Totaal**
Anesthesie medew.	6%	15%	8%	0%	4%	6%	13%	25%	2%	0%	16%	4%	0%	**100%**
Deskund. Inf.prev.	0%	0%	0%	12%	23%	18%	18%	12%	0%	6%	10%	0%	0%	**100%**
Gipsverb.-meesters	14%	0%	0%	0%	14%	14%	29%	28%	0%	0%	0%	0%	0%	**100%**
Klin. perfusionisten	0%	0%	0%	0%	26%	26%	9%	13%	0%	17%	9%	0%	0%	**100%**
Operatie assistenten	5%	3%	5%	2%	16%	8%	24%	15%	0%	0%	16%	5%	0%	**100%**
Med.Ond. excl. labor.	***5%***	***6%***	***5%***	***2%***	***14%***	***10%***	***19%***	***18%***	***1%***	***2%***	***14%***	***3%***	***0%***	***100%***
Radiodiagn. lab.	0%	0%	0%	0%	7%	0%	70%	10%	7%	0%	7%	0%	0%	**100%**
Radiother. lab.	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	**100%**
Med.Ond.: Laboranten	***0%***	***3%***	***0%***	***0%***	***6%***	***0%***	***66%***	***9%***	***6%***	***0%***	***6%***	***3%***	***0%***	***100%***
Med.Ond. incl. lab.	**4%**	**6%**	**4%**	**2%**	**12%**	**9%**	**27%**	**17%**	**2%**	**2%**	**13%**	**3%**	**0%**	**100%**
Dialyse verpl.k.	16%	0%	12%	2%	20%	0%	6%	2%	0%	0%	40%	2%	0%	**100%**
IC-kinder-verpl.k.	0%	23%	0%	0%	0%	31%	0%	38%	0%	0%	8%	0%	0%	**100%**
IC-neonatologie-v.k.	0%	0%	4%	14%	18%	7%	29%	18%	7%	0%	0%	4%	0%	**100%**
IC-verpl.k.	2%	2%	2%	0%	17%	11%	21%	28%	1%	1%	13%	1%	1%	**100%**
Kinder-verpl.k.	9%	0%	5%	15%	7%	0%	15%	15%	1%	0%	31%	2%	0%	**100%**
Obstetrie verpl.k.	22%	6%	4%	7%	14%	12%	16%	4%	0%	0%	10%	4%	0%	**100%**
Oncologie verpl.k.	14%	0%	2%	3%	23%	9%	26%	14%	3%	0%	2%	1%	2%	**100%**
SEH-verpl.k.	7%	3%	6%	5%	17%	3%	21%	24%	1%	2%	9%	0%	0%	**100%**
Gesp.Verpleegk.	**9%**	**2%**	**4%**	**5%**	**16%**	**7%**	**19%**	**19%**	**1%**	**1%**	**15%**	**2%**	**1%**	**100%**
Totaal, excl. labor.	***8%***	***3%***	***4%***	***5%***	***15%***	***8%***	***19%***	***18%***	***1%***	***1%***	***15%***	***2%***	***0%***	***100%***
Totaal, incl. labor.	**8%**	**3%**	**4%**	**4%**	**15%**	**7%**	**21%**	**18%**	**1%**	**1%**	**14%**	**2%**	**0%**	**100%**

5.2.4 Ontwikkeling vacatures per jaar 2013-2016 (extra)

(= ((B 2016 - B 2013) / B 2013) / 3)

Tabel 5.9: Groei in Vacatures in FTE per jaar tussen 2013 en 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-25,9%	-0,9%	0,0%		-22,2%	-22,2%	33,3%	36,1%	-16,7%	-33,3%	52,2%	-8,4%		**-6,0%**
Deskund. Inf.prev.		-33,3%	-33,3%	29,7%	13,5%	1,1%	16,7%	-11,1%		-8,3%	22,3%	-33,3%		**-2,4%**
Gipsverb.-meesters														
Klin. perfusionisten		-33,3%			66,7%	16,7%	0,0%							**43,3%**
Operatie assistenten	-28,9%	-26,7%	-20,8%	-16,7%	100,0%	22,2%	460,0%	-2,2%	-33,3%		32,8%			**-2,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***-26,9%***	***-17,4%***	***-15,4%***	***-1,2%***	***20,8%***	***-3,7%***	***94,3%***	***14,5%***	***-24,6%***	***-3,3%***	***41,8%***	***2,4%***		***-0,7%***
Radiodiagn. lab.		-33,3%	-33,3%	-33,3%		-33,3%	45,3%				-25,9%			**8,9%**
Radiother. lab.		0,0%			-33,3%		-33,3%				-33,3%			**-29,2%**
Med.Ond.: Laboranten		***-22,2%***	***-33,3%***	***-33,3%***	***27,3%***	***-33,3%***	***-1,4%***				***-26,7%***			***-6,5%***
Med.Ond. incl. lab.	**-26,9%**	**-18,1%**	**-17,8%**	**-11,9%**	**21,3%**	**-4,3%**	**21,8%**	**20,0%**	**-7,0%**	**-3,3%**	**5,8%**	**9,5%**		**-2,0%**
Dialyse verpl.k.	53,2%	-33,3%			300,0%		-22,2%	-22,2%			50,0%			**30,6%**
IC-kinder-verpl.k.		-8,3%					-33,3%							**28,6%**
IC-neonatologie-v.k.		-33,3%		-16,7%			0,0%							**15,8%**
IC-verpl.k.	66,7%	0,0%	16,7%	-33,3%	19,6%	6,7%	35,1%	351,2%	33,3%	0,0%				**51,1%**
Kinder-verpl.k.		-33,3%	48,1%		54,1%	-33,3%			-16,7%		450,0%			**238,8%**
Obstetrie verpl.k.		66,7%		25,0%	200,0%	66,7%	14,3%	33,3%			9,5%			**66,7%**
Oncologie verpl.k.		-33,3%		16,7%	133,3%	240,0%	21,9%	34,6%		-33,3%	2,3%	-25,0%		**37,7%**
SEH-verpl.k.	66,7%	66,7%	66,7%	8,3%	73,3%	16,7%	130,2%	287,5%		33,3%				**97,5%**
Gesp.Verpleegk.	**226,9%**	**-16,0%**	**106,0%**	**23,1%**	**66,7%**	**32,1%**	**27,6%**	**187,5%**	**73,3%**	**0,0%**	**149,1%**	**41,7%**		**58,7%**
Totaal, excl. labor.	***11,4%***	***-16,6%***	***22,5%***	***19,7%***	***53,6%***	***16,1%***	***34,5%***	***95,5%***	***14,3%***	***-1,5%***	***110,1%***	***20,5%***		***34,3%***
Totaal, incl. labor.	**11,4%**	**-17,0%**	**17,1%**	**16,1%**	**53,0%**	**15,7%**	**25,7%**	**98,4%**	**24,9%**	**-1,5%**	**70,8%**	**24,3%**		**30,2%**

5.2.5 Vacatures in 2013 (extra)

(= B 2013)

Tabel 5.10: Vacatures in FTE in 2013 (peildatum 31-12-2012)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	13	7	4	0	6	9	3	6	2	2	3	3	0	**58**
Deskund. Inf.prev.	0	1	1	1	3	3	2	3	0	1	1	2	0	**18**
Gipsverb.-meesters	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Klin. perfusionisten	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	**5**
Operatie assistenten	23	10	8	2	3	3	1	10	2	0	5	0	0	**66**
Med.Ond. excl. labor.	***36***	***19***	***13***	***3***	***12***	***17***	***7***	***18***	***4***	***3***	***9***	***5***	***0***	***146***
Radiodiagn. lab.	0	2	2	2	0	0	9	0	0	0	9	0	0	**24**
Radiother. lab.	0	1	0	0	1	0	13	0	0	0	1	0	0	**16**
Med.Ond.: Laboranten	***0***	***3***	***2***	***2***	***1***	***0***	***22***	***0***	***0***	***0***	***10***	***0***	***0***	***40***
Med.Ond. incl. lab.	**36**	**22**	**15**	**5**	**13**	**17**	**29**	**18**	**4**	**3**	**19**	**5**	**0**	**186**
Dialyse verpl.k.	3	2	0	0	1	0	9	3	0	0	8	0	0	**26**
IC-kinder-verpl.k.	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	**7**
IC-neonatologie-v.k.	0	3	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	**19**
IC-verpl.k.	1	4	2	2	17	15	17	4	1	2	0	0	0	**65**
Kinder-verpl.k.	0	2	2	0	3	1	0	0	2	0	2	0	0	**12**
Obstetrie verpl.k.	0	1	0	2	1	2	6	1	0	0	4	0	0	**16**
Oncologie verpl.k.	0	8	0	2	4	1	14	6	0	1	2	4	0	**42**
SEH-verpl.k.	2	1	2	4	5	2	4	2	0	1	0	0	0	**24**
Gesp.Verpleegk.	**6**	**25**	**6**	**18**	**31**	**21**	**60**	**16**	**3**	**4**	**16**	**4**	**0**	**210**
Totaal, excl. labor.	***43***	***44***	***19***	***21***	***43***	***38***	***67***	***35***	***6***	***7***	***25***	***9***	***0***	***356***
Totaal, incl. labor.	**43**	**47**	**21**	**23**	**44**	**38**	**89**	**35**	**6**	**7**	**35**	**9**	**0**	**396**

5.2.6 Aantal vacatures ten opzichte van zorgvraag in 2013 (extra)

(= B 2013 / G 2013)

Tabel 5.11: Relatieve aantal FTE vacatures in 2013 naar beroepsgroep en regio (op zorgvraag gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nijmegen	Noord-Brabant	Noord Nederland	Noordwest Nederland	SR(ijmond)Z	Stedendriehoek	Twente Oost/-Achterhoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Landelijk: Totaal**
Anesthesie medew.	9,6%	9,8%	3,1%	0,0%	1,7%	3,5%	0,8%	2,4%	2,8%	2,0%	1,6%	3,2%	0,0%	**2,7%**
Deskund. Inf.prev.	0,0%	6,9%	4,6%	4,9%	5,4%	8,9%	4,7%	10,8%	0,0%	14,1%	4,0%	18,5%	0,0%	**6,4%**
Gipsverb.-meesters	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Klin. perfusionisten	0,0%	14,3%	0,0%	0,0%	9,2%	11,0%	5,1%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		**4,1%**
Operatie assistenten	9,0%	6,5%	3,2%	0,7%	0,4%	0,6%	0,2%	2,5%	1,4%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	**1,7%**
Med.Ond. excl. labor.	***8,5%***	***7,5%***	***3,0%***	***0,6%***	***1,1%***	***2,0%***	***0,6%***	***2,7%***	***1,7%***	***1,1%***	***1,5%***	***2,0%***	***0,0%***	***2,1%***
Radiodiagn. lab.	0,0%	1,9%	0,8%	0,5%	0,0%	0,1%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%	0,0%	**0,7%**
Radiother. lab.	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	5,0%	0,0%		0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	**1,6%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,0%***	***1,9%***	***0,7%***	***0,4%***	***0,1%***	***0,1%***	***2,5%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***2,4%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,9%***
Med.Ond. incl. lab.	**5,1%**	**5,3%**	**2,0%**	**0,5%**	**0,7%**	**1,4%**	**1,4%**	**1,6%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,8%**	**1,4%**	**0,0%**	**1,6%**
Dialyse verpl.k.	2,0%	3,5%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	3,8%	1,8%	0,0%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	**1,4%**
IC-kinder-verpl.k.		7,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,3%	0,0%			0,0%			**2,0%**
IC-neonatologie-v.k.	0,0%	5,9%	0,0%	11,0%	0,0%	0,0%	8,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		**3,0%**
IC-verpl.k.	0,5%	2,4%	0,7%	0,7%	2,5%	2,7%	2,5%	0,8%	0,4%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	**1,5%**
Kinder-verpl.k.	0,0%	1,5%	1,5%	0,0%	0,9%	0,3%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	**0,4%**
Obstetrie verpl.k.	0,0%	2,0%	0,0%	1,2%	0,4%	0,9%	1,5%	0,4%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	**0,8%**
Oncologie verpl.k.	0,0%	13,7%	0,0%	1,8%	1,6%	0,5%	3,4%	2,5%	0,0%	1,6%	1,5%	7,6%	0,0%	**2,4%**
SEH-verpl.k.	1,3%	2,1%	1,7%	3,0%	1,5%	0,9%	1,1%	1,1%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	**1,2%**
Gesp.Verpleegk.	**0,7%**	**4,1%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,4%**	**1,1%**	**2,3%**	**0,9%**	**0,5%**	**0,6%**	**1,0%**	**0,8%**	**0,0%**	**1,3%**
Totaal, excl. labor.	***3,2%***	***5,1%***	***1,4%***	***1,3%***	***1,3%***	***1,4%***	***1,8%***	***1,4%***	***0,9%***	***0,8%***	***1,2%***	***1,2%***	***0,0%***	***1,6%***
Totaal, incl. labor.	**2,6%**	**4,6%**	**1,3%**	**1,1%**	**1,1%**	**1,2%**	**1,9%**	**1,2%**	**0,8%**	**0,7%**	**1,4%**	**1,0%**	**0,0%**	**1,5%**

5.2.7 Aantal vacatures ten opzichte van zorgaanbod in 2013 (extra)

(= B 2013 / A 2013)

Tabel 5.12: Relatieve aantal FTE vacatures in 2013 naar beroepsgroep en regio (op zorgaanbod gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nijmegen	Noord-Brabant	Noord Nederland	Noordwest Nederland	SR(ijmond)Z	Stedendriehoek	Twente Oost/-Achterhoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Landelijk: Totaal**
Anesthesie medew.	10,6%	10,8%	3,2%	0,0%	1,8%	3,6%	0,8%	2,5%	2,8%	2,0%	1,7%	3,3%	0,0%	**2,7%**
Deskund. Inf.prev.	0,0%	7,5%	4,8%	5,1%	5,7%	9,7%	4,9%	12,1%	0,0%	16,5%	4,2%	22,7%	0,0%	**6,8%**
Gipsverb.-meesters	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Klin. perfusionisten	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%	10,1%	12,4%	5,3%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%		**4,3%**
Operatie assistenten	9,9%	7,0%	3,3%	0,7%	0,4%	0,6%	0,2%	2,6%	1,4%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	**1,7%**
Med.Ond. excl. labor.	***9,3%***	***8,1%***	***3,1%***	***0,6%***	***1,1%***	***2,1%***	***0,6%***	***2,7%***	***1,8%***	***1,1%***	***1,5%***	***2,0%***	***0,0%***	***2,2%***
Radiodiagn. lab.	0,0%	1,9%	0,8%	0,5%	0,0%	0,1%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%	0,0%	**0,7%**
Radiother. lab.	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	5,2%	0,0%		0,0%	1,7%	0,0%	0,0%	**1,6%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,0%***	***1,9%***	***0,7%***	***0,4%***	***0,1%***	***0,1%***	***2,5%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***2,4%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,9%***
Med.Ond. incl. lab.	**5,4%**	**5,6%**	**2,1%**	**0,5%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,4%**	**1,7%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,9%**	**1,4%**	**0,0%**	**1,6%**
Dialyse verpl.k.	2,0%	3,6%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	4,0%	1,8%	0,0%	0,0%	3,7%	0,0%	0,0%	**1,4%**
IC-kinder-verpl.k.		8,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,5%	0,0%			0,0%			**2,0%**
IC-neonatologie-v.k.	0,0%	6,3%	0,0%	12,3%	0,0%	0,0%	8,8%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		**3,0%**
IC-verpl.k.	0,5%	2,4%	0,7%	0,7%	2,6%	2,8%	2,6%	0,8%	0,4%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	**1,5%**
Kinder-verpl.k.	0,0%	1,5%	1,6%	0,0%	0,9%	0,3%	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	**0,4%**
Obstetrie verpl.k.	0,0%	2,1%	0,0%	1,2%	0,4%	0,9%	1,5%	0,4%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	**0,8%**
Oncologie verpl.k.	0,0%	15,9%	0,0%	1,8%	1,6%	0,5%	3,5%	2,6%	0,0%	1,6%	1,5%	8,2%	0,0%	**2,5%**
SEH-verpl.k.	1,4%	2,1%	1,7%	3,1%	1,5%	0,9%	1,1%	1,1%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	**1,2%**
Gesp.Verpleegk.	**0,7%**	**4,2%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,4%**	**1,1%**	**2,3%**	**0,9%**	**0,5%**	**0,6%**	**1,1%**	**0,8%**	**0,0%**	**1,4%**
Totaal, excl. labor.	***3,3%***	***5,3%***	***1,5%***	***1,3%***	***1,3%***	***1,4%***	***1,8%***	***1,4%***	***0,9%***	***0,8%***	***1,2%***	***1,2%***	***0,0%***	***1,6%***
Totaal, incl. labor.	**2,7%**	**4,8%**	**1,3%**	**1,1%**	**1,1%**	**1,3%**	**1,9%**	**1,2%**	**0,8%**	**0,7%**	**1,4%**	**1,0%**	**0,0%**	**1,5%**

5.3 C: Aantal werkzame personen in 2016

Tabel 5.13: (C) Zorgaanbod in personen in 2016 (peildatum 31-12-2015)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	170	93	142	189	449	311	482	330	91	99	251	97	39	**2743**
Deskund. Inf.prev.	26	11	21	25	63	44	50	41	11	12	34	9	4	**351**
Gipsverb.-meesters	28	11	19	38	66	40	71	50	13	14	45	11	9	**415**
Klin. perfusionisten	4	9	11	8	14	18	22	9	0	7	25	7	0	**134**
Operatie assistenten	339	182	334	395	844	577	815	523	194	190	487	199	93	**5172**
Med.Ond. excl. labor.	***567***	***306***	***527***	***655***	***1436***	***990***	***1440***	***953***	***309***	***322***	***842***	***323***	***145***	***8815***
Radiodiagn. lab.	313	154	305	342	869	371	781	468	167	203	495	118	100	**4686**
Radiother. lab.	64	42	79	63	234	55	282	130	0	39	111	42	102	**1243**
Med.Ond.: Laboranten	***377***	***196***	***384***	***405***	***1103***	***426***	***1063***	***598***	***167***	***242***	***606***	***160***	***202***	***5929***
Med.Ond. incl. lab.	**944**	**502**	**911**	**1060**	**2539**	**1416**	**2503**	**1551**	**476**	**564**	**1448**	**483**	**347**	**14744**
Dialyse verpl.k.	184	68	154	188	516	303	277	222	76	126	361	83	56	**2614**
IC-kinder-verpl.k.	0	43	44	39	25	67	77	92	0	0	51	0	0	**438**
IC-neonatologie-v.k.	0	75	79	95	123	93	156	94	38	37	96	59	0	**945**
IC-verpl.k.	253	189	345	379	804	675	815	651	163	218	466	181	81	**5220**
Kinder-verpl.k.	228	159	177	387	475	513	601	517	124	156	492	124	67	**4020**
Obstetrie verpl.k.	221	79	84	204	367	364	575	399	126	152	304	141	66	**3082**
Oncologie verpl.k.	99	61	143	191	509	313	571	329	66	112	299	75	29	**2797**
SEH-verpl.k.	227	65	155	199	416	294	505	321	119	94	273	96	46	**2810**
Gesp.Verpleegk.	**1212**	**739**	**1181**	**1682**	**3235**	**2622**	**3577**	**2625**	**712**	**895**	**2342**	**759**	**345**	**21926**
Totaal, excl. labor.	***1779***	***1045***	***1708***	***2337***	***4671***	***3612***	***5017***	***3578***	***1021***	***1217***	***3184***	***1082***	***490***	***30741***
Totaal, incl. labor.	**2156**	**1241**	**2092**	**2742**	**5774**	**4038**	**6080**	**4176**	**1188**	**1459**	**3790**	**1242**	**692**	**36670**

5.3.1 Aandeel werkzame personen ten opzichte van totaal (extra)

(= C regionaal / C landelijk)

Tabel 5.14: Aandeel personen in 2016 naar regio per beroepsgroep (verticaal gepercenteerd)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	6%	3%	5%	7%	16%	11%	18%	12%	3%	4%	9%	4%	1%	**100%**
Deskund. Inf.prev.	7%	3%	6%	7%	18%	13%	14%	12%	3%	3%	10%	3%	1%	**100%**
Gipsverb.-meesters	7%	3%	5%	9%	16%	10%	17%	12%	3%	3%	11%	3%	2%	**100%**
Klin. perfusionisten	3%	7%	8%	6%	10%	13%	16%	7%	0%	5%	19%	5%	0%	**100%**
Operatie assistenten	7%	4%	6%	8%	16%	11%	16%	10%	4%	4%	9%	4%	2%	**100%**
Med.Ond. excl. labor.	***6%***	***3%***	***6%***	***7%***	***16%***	***11%***	***16%***	***11%***	***4%***	***4%***	***10%***	***4%***	***2%***	***100%***
Radiodiagn. lab.	7%	3%	7%	7%	19%	8%	17%	10%	4%	4%	11%	3%	2%	**100%**
Radiother. lab.	5%	3%	6%	5%	19%	4%	23%	10%	0%	3%	9%	3%	8%	**100%**
Med.Ond.: Laboranten	***6%***	***3%***	***6%***	***7%***	***19%***	***7%***	***18%***	***10%***	***3%***	***4%***	***10%***	***3%***	***3%***	***100%***
Med.Ond. incl. lab.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**17%**	**10%**	**17%**	**11%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**2%**	**100%**
Dialyse verpl.k.	7%	3%	6%	7%	20%	12%	11%	8%	3%	5%	14%	3%	2%	**100%**
IC-kinder-verpl.k.	0%	10%	10%	9%	6%	15%	18%	21%	0%	0%	12%	0%	0%	**100%**
IC-neonatologie-v.k.	0%	8%	8%	10%	13%	10%	17%	10%	4%	4%	10%	6%	0%	**100%**
IC-verpl.k.	5%	4%	7%	7%	15%	13%	16%	12%	3%	4%	9%	3%	2%	**100%**
Kinder-verpl.k.	6%	4%	4%	10%	12%	13%	15%	13%	3%	4%	12%	3%	2%	**100%**
Obstetrie verpl.k.	7%	3%	3%	7%	12%	12%	19%	13%	4%	5%	10%	5%	2%	**100%**
Oncologie verpl.k.	4%	2%	5%	7%	18%	11%	20%	12%	2%	4%	11%	3%	1%	**100%**
SEH-verpl.k.	8%	2%	6%	7%	15%	10%	18%	11%	4%	3%	10%	3%	2%	**100%**
Gesp.Verpleegk.	**6%**	**3%**	**5%**	**8%**	**15%**	**12%**	**16%**	**12%**	**3%**	**4%**	**11%**	**3%**	**2%**	**100%**
Totaal, excl. labor.	***6%***	***3%***	***6%***	***8%***	***15%***	***12%***	***16%***	***12%***	***3%***	***4%***	***10%***	***4%***	***2%***	***100%***
Totaal, incl. labor.	**6%**	**3%**	**6%**	**7%**	**16%**	**11%**	**17%**	**11%**	**3%**	**4%**	**10%**	**3%**	**2%**	**100%**

5.3.2 Ontwikkeling werkzame personen 2013-2016 (extra)

(= ((C 2016 - C 2013) / C 2013) / 3)

Tabel 5.15: Groei in personen per jaar tussen 2013 en 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	1,6%	6,4%	-0,7%	3,5%	1,8%	0,4%	2,4%	5,1%	2,8%	-2,8%	7,1%	2,6%	-1,6%	**2,5%**
Deskund. Inf.prev.	38,9%	3,3%	-4,2%	2,9%	0,5%	7,4%	0,7%	10,8%	0,0%	3,0%	3,2%	4,2%	-6,7%	**4,0%**
Gipsverb.-meesters	1,2%	3,3%	-3,2%	11,9%	3,3%	8,3%	2,0%	0,7%	2,8%	-2,2%	2,4%	3,3%	-6,1%	**2,7%**
Klin. perfusionisten	0,0%	16,7%	0,0%	-3,7%	13,3%	4,2%	3,3%	0,0%		-4,2%	1,4%	5,6%		**3,0%**
Operatie assistenten	*5,1%*	*3,4%*	*3,9%*	*0,8%*	*1,4%*	*-1,2%*	*0,5%*	*3,1%*	*3,0%*	*-4,7%*	*2,7%*	*2,9%*	*-4,6%*	***1,3%***
Med.Ond. excl. labor.	***4,5%***	***4,6%***	***1,8%***	***2,1%***	***1,6%***	***0,0%***	***1,2%***	***3,9%***	***2,8%***	***-3,8%***	***3,9%***	***2,9%***	***-4,0%***	***1,9%***
Radiodiagn. lab.	2,5%	5,0%	-0,4%	-3,8%	0,9%	-2,7%	0,7%	2,3%	0,8%	0,0%	1,2%	12,9%	-3,3%	**0,5%**
Radiother. lab.	4,1%	-10,4%	3,8%	-2,0%	1,3%	-1,7%	-0,2%	0,8%		7,3%	20,3%	0,8%	-4,8%	**0,9%**
Med.Ond.: Laboranten	***2,8%***	***0,2%***	***0,4%***	***-3,5%***	***1,0%***	***-2,6%***	***0,5%***	***1,9%***	***0,8%***	***1,0%***	***3,6%***	***9,0%***	***-4,1%***	***0,6%***
Med.Ond. incl. lab.	**3,8%**	**2,7%**	**1,2%**	**-0,3%**	**1,3%**	**-0,8%**	**0,9%**	**3,1%**	**2,1%**	**-1,9%**	**3,8%**	**4,7%**	**-4,1%**	**1,3%**
Dialyse verpl.k.	-3,3%	1,0%	-0,2%	4,0%	3,1%	0,3%	-2,5%	2,2%	-2,1%	2,0%	7,2%	-0,4%	-1,1%	**1,4%**
IC-kinder-verpl.k.		0,0%	2,4%	7,3%	-1,3%	5,8%	-0,8%	-3,6%			-3,0%			**0,1%**
IC-neonatologie-v.k.	-33,3%	8,3%	-1,2%	1,9%	0,0%	-1,4%	11,1%	-5,6%	11,9%		11,7%	-2,1%		**3,1%**
IC-verpl.k.	-0,1%	-2,9%	1,1%	-0,7%	-1,5%	0,8%	-1,2%	-0,4%	-0,2%	1,4%	-2,6%	-2,4%	1,3%	**-0,7%**
Kinder-verpl.k.	-1,4%	-2,6%	0,6%	0,0%	0,6%	1,1%	-1,9%	3,3%	-2,0%	0,0%	1,3%	-2,3%	2,1%	**0,2%**
Obstetrie verpl.k.	2,3%	-6,2%	-1,1%	-4,8%	2,2%	1,7%	2,0%	4,6%	3,8%	5,9%	0,7%	6,8%	0,5%	**1,7%**
Oncologie verpl.k.	2,9%	26,5%	2,8%	4,3%	15,4%	7,6%	3,4%	2,2%	26,1%	11,1%	23,6%	5,7%	23,5%	**8,4%**
SEH-verpl.k.	0,3%	5,4%	2,8%	2,5%	-1,7%	2,3%	2,0%	-0,3%	4,1%	-5,4%	5,1%	-0,7%	-0,7%	**1,1%**
Gesp.Verpleegk.	**-0,7%**	**0,2%**	**1,0%**	**0,5%**	**1,9%**	**1,8%**	**0,6%**	**1,2%**	**2,6%**	**3,5%**	**3,6%**	**0,2%**	**1,7%**	**1,4%**
Totaal, excl. labor.	***0,8%***	***1,3%***	***1,2%***	***0,9%***	***1,8%***	***1,3%***	***0,8%***	***1,8%***	***2,6%***	***1,3%***	***3,7%***	***1,0%***	***-0,2%***	***1,5%***
Totaal, incl. labor.	**1,1%**	**1,2%**	**1,1%**	**0,2%**	**1,7%**	**0,9%**	**0,7%**	**1,9%**	**2,4%**	**1,2%**	**3,7%**	**1,8%**	**-1,4%**	**1,4%**

5.3.3 Aantal werkzame personen in 2013 (extra)

(= C 2013)

Tabel 5.16: Zorgaanbod in personen in 2013 (peildatum 31-12-2012)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	162	78	145	171	426	307	449	286	84	108	207	90	41	**2554**
Deskund. Inf.prev.	12	10	24	23	62	36	49	31	11	11	31	8	5	**313**
Gipsverb.-meesters	27	10	21	28	60	32	67	49	12	15	42	10	11	**384**
Klin. perfusionisten	4	6	11	9	10	16	20	9	0	8	24	6	0	**123**
Operatie assistenten	294	165	299	386	811	598	804	478	178	221	450	183	108	**4975**
Med.Ond. excl. labor.	***499***	***269***	***500***	***617***	***1369***	***989***	***1389***	***853***	***285***	***363***	***754***	***297***	***165***	***8349***
Radiodiagn. lab.	291	134	309	386	847	404	764	438	163	203	478	85	111	**4613**
Radiother. lab.	57	61	71	67	225	58	284	127	0	32	69	41	119	**1211**
Med.Ond.: Laboranten	***348***	***195***	***380***	***453***	***1072***	***462***	***1048***	***565***	***163***	***235***	***547***	***126***	***230***	***5824***
Med.Ond. incl. lab.	**847**	**464**	**880**	**1070**	**2441**	**1451**	**2437**	**1418**	**448**	**598**	**1301**	**423**	**395**	**14173**
Dialyse verpl.k.	204	66	155	168	472	300	299	208	81	119	297	84	58	**2511**
IC-kinder-verpl.k.	0	43	41	32	26	57	79	103	0	0	56	0	0	**437**
IC-neonatologie-v.k.	20	60	82	90	123	97	117	113	28	0	71	63	0	**864**
IC-verpl.k.	254	207	334	387	842	660	845	658	164	209	506	195	78	**5339**
Kinder-verpl.k.	238	172	174	387	466	496	638	471	132	156	474	133	63	**4000**
Obstetrie verpl.k.	207	97	87	238	344	346	543	351	113	129	298	117	65	**2935**
Oncologie verpl.k.	91	34	132	169	348	255	518	309	37	84	175	64	17	**2233**
SEH-verpl.k.	225	56	143	185	438	275	477	324	106	112	237	98	47	**2723**
Gesp.Verpleegk.	**1239**	**735**	**1148**	**1656**	**3059**	**2486**	**3516**	**2537**	**661**	**809**	**2114**	**754**	**328**	**21042**
Totaal, excl. labor.	***1738***	***1004***	***1648***	***2273***	***4428***	***3475***	***4905***	***3390***	***946***	***1172***	***2868***	***1051***	***493***	***29391***
Totaal, incl. labor.	**2086**	**1199**	**2028**	**2726**	**5500**	**3937**	**5953**	**3955**	**1109**	**1407**	**3415**	**1177**	**723**	**35215**

5.4 H: Deeltijdfactor in 2016 (=A/C)

Tabel 5.17: (H) Relatieve aantal FTE per persoon in 2016 naar beroepsgroep en regio

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	83,1%	80,6%	91,9%	82,8%	81,8%	80,7%	81,6%	81,4%	83,5%	93,6%	83,7%	84,5%	92,6%	**83,2%**
Deskund. Inf.prev.	84,2%	81,8%	73,3%	75,7%	71,6%	72,7%	76,0%	65,8%	84,9%	66,7%	77,9%	77,8%	91,8%	**74,6%**
Gipsverb.-meesters	69,9%	72,7%	85,9%	58,2%	82,3%	74,8%	73,6%	63,4%	82,3%	88,6%	73,1%	63,6%	81,7%	**73,4%**
Klin. perfusionisten	100,0%	100,0%	90,9%	87,5%	92,9%	93,9%	95,5%	88,9%		90,0%	68,0%	100,0%		**89,0%**
Operatie assistenten	78,1%	81,3%	79,8%	77,3%	74,4%	79,8%	81,1%	76,7%	72,2%	83,2%	79,2%	74,9%	87,1%	**78,3%**
Med.Ond. excl. labor.	***79,6%***	***81,4%***	***83,2%***	***77,9%***	***77,2%***	***79,8%***	***81,0%***	***77,3%***	***76,4%***	***86,1%***	***79,8%***	***78,0%***	***88,4%***	***79,6%***
Radiodiagn. lab.	82,5%	73,4%	81,6%	76,4%	75,1%	76,3%	79,4%	80,2%	77,2%	79,6%	79,5%	73,7%	85,2%	**78,3%**
Radiother. lab.	83,9%	90,5%	83,5%	83,5%	79,5%	80,0%	85,9%	83,8%		79,5%	87,4%	83,3%	88,2%	**84,0%**
Med.Ond.: Laboranten	***82,7%***	***77,0%***	***82,0%***	***77,5%***	***76,0%***	***76,7%***	***81,1%***	***81,0%***	***77,2%***	***79,5%***	***81,0%***	***76,2%***	***86,8%***	***79,5%***
Med.Ond. incl. lab.	**80,9%**	**79,7%**	**82,7%**	**77,7%**	**76,7%**	**78,9%**	**81,0%**	**78,7%**	**76,7%**	**83,3%**	**80,3%**	**77,4%**	**87,4%**	**79,5%**
Dialyse verpl.k.	70,8%	77,9%	75,7%	75,8%	66,2%	73,1%	75,9%	74,1%	75,0%	73,3%	69,6%	63,9%	82,5%	**71,9%**
IC-kinder-verpl.k.		83,7%	81,8%	74,4%	70,6%	80,6%	88,3%	71,7%			72,5%			**78,5%**
IC-neonatologie-v.k.		73,3%	72,2%	71,6%	68,3%	73,1%	78,8%	73,4%	71,1%	73,0%	74,1%	66,1%		**72,8%**
IC-verpl.k.	79,0%	78,3%	83,8%	72,9%	77,3%	74,4%	78,3%	80,3%	75,0%	87,2%	78,8%	70,2%	79,5%	**77,9%**
Kinder-verpl.k.	62,3%	71,7%	74,1%	68,8%	62,8%	68,8%	67,7%	70,1%	60,5%	76,9%	70,4%	58,9%	64,5%	**68,0%**
Obstetrie verpl.k.	71,7%	69,6%	72,3%	69,3%	68,4%	63,9%	69,8%	70,2%	64,3%	72,9%	62,2%	61,0%	65,3%	**67,8%**
Oncologie verpl.k.	83,6%	72,1%	75,7%	73,2%	70,2%	74,4%	74,2%	77,0%	66,2%	77,7%	73,9%	70,5%	86,0%	**74,1%**
SEH-verpl.k.	77,0%	80,0%	79,5%	66,4%	74,4%	73,7%	71,7%	70,0%	67,8%	79,8%	73,4%	65,6%	78,5%	**73,0%**
Gesp.Verpleegk.	**73,3%**	**75,4%**	**78,1%**	**71,1%**	**70,5%**	**71,7%**	**73,6%**	**74,0%**	**68,3%**	**78,4%**	**71,9%**	**65,1%**	**74,8%**	**72,6%**
Totaal, excl. labor.	***75,3%***	***77,1%***	***79,7%***	***73,0%***	***72,5%***	***73,9%***	***75,7%***	***74,9%***	***70,8%***	***80,5%***	***74,0%***	***68,9%***	***78,8%***	***74,6%***
Totaal, incl. labor.	**76,6%**	**77,1%**	**80,1%**	**73,6%**	**73,2%**	**74,2%**	**76,7%**	**75,8%**	**71,7%**	**80,3%**	**75,1%**	**69,9%**	**81,1%**	**75,4%**

5.4.1 Deeltijdfactor in 2013 (extra)

(= H 2013 = A 2013 / C 2013)

Tabel 5.18: Relatieve aantal FTE per persoon in 2013 naar beroepsgroep en regio

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	78,6%	85,2%	85,2%	81,2%	80,3%	81,7%	84,8%	80,5%	83,7%	90,9%	86,8%	89,2%	85,9%	**83,1%**
Deskund. Inf.prev.	88,4%	88,4%	86,0%	84,6%	75,2%	82,7%	83,5%	79,8%	83,6%	73,5%	76,4%	110,4%	106,6%	**82,0%**
Gipsverb.-meesters	73,7%	81,9%	92,6%	74,1%	91,5%	78,8%	84,2%	76,4%	70,8%	93,4%	73,1%	68,1%	90,0%	**81,3%**
Klin. perfusionisten	95,0%	100,0%	94,9%	82,1%	99,0%	101,1%	93,5%	86,7%		96,3%	96,8%	100,0%		**95,2%**
Operatie assistenten	78,1%	86,8%	81,1%	73,8%	75,1%	81,8%	80,4%	77,2%	70,9%	75,8%	77,5%	71,4%	77,8%	**77,8%**
Med.Ond. excl. labor.	***78,4%***	***86,5%***	***83,3%***	***76,4%***	***77,6%***	***82,0%***	***82,3%***	***78,4%***	***75,2%***	***81,4%***	***80,3%***	***78,3%***	***81,5%***	***80,0%***
Radiodiagn. lab.	81,9%	77,3%	78,0%	77,0%	77,4%	78,3%	81,5%	76,7%	77,7%	78,2%	74,0%	72,8%	89,2%	**78,3%**
Radiother. lab.	81,1%	83,7%	84,3%	78,5%	80,6%	79,7%	87,6%	80,9%		80,9%	87,8%	83,4%	87,3%	**83,7%**
Med.Ond.: Laboranten	***81,7%***	***79,3%***	***79,2%***	***77,2%***	***78,1%***	***78,5%***	***83,2%***	***77,6%***	***77,7%***	***78,5%***	***75,8%***	***76,3%***	***88,2%***	***79,4%***
Med.Ond. incl. lab.	**79,8%**	**83,5%**	**81,5%**	**76,7%**	**77,8%**	**80,9%**	**82,7%**	**78,1%**	**76,1%**	**80,3%**	**78,4%**	**77,7%**	**85,4%**	**79,8%**
Dialyse verpl.k.	76,6%	84,1%	74,4%	77,5%	67,1%	75,0%	76,1%	80,2%	75,8%	77,0%	72,7%	64,3%	77,5%	**74,1%**
IC-kinder-verpl.k.		107,9%	85,1%	72,4%	70,6%	80,5%	83,9%	68,0%			82,1%			**80,3%**
IC-neonatologie-v.k.	72,0%	80,0%	65,2%	72,0%	68,7%	76,5%	77,4%	72,2%	72,1%		73,2%	62,8%		**72,1%**
IC-verpl.k.	79,3%	79,8%	80,4%	73,0%	77,6%	81,2%	78,6%	75,0%	76,0%	89,8%	76,3%	72,7%	86,4%	**78,2%**
Kinder-verpl.k.	68,4%	75,0%	69,7%	65,8%	62,6%	70,7%	70,5%	65,1%	60,5%	66,5%	66,4%	61,2%	69,7%	**67,3%**
Obstetrie verpl.k.	69,3%	49,7%	67,6%	68,8%	70,6%	66,6%	69,1%	70,6%	66,4%	68,2%	64,9%	59,4%	71,5%	**67,6%**
Oncologie verpl.k.	76,2%	148,4%	73,6%	66,2%	72,3%	76,4%	75,6%	73,5%	73,0%	72,5%	71,6%	76,3%	82,8%	**74,8%**
SEH-verpl.k.	75,2%	84,0%	82,5%	70,9%	77,5%	78,1%	74,6%	66,3%	73,3%	77,1%	68,5%	69,4%	81,4%	**74,3%**
Gesp.Verpleegk.	**74,0%**	**80,2%**	**75,6%**	**70,2%**	**71,9%**	**75,3%**	**74,5%**	**71,3%**	**70,5%**	**76,4%**	**70,7%**	**66,7%**	**77,8%**	**73,1%**
Totaal, excl. labor.	***75,3%***	***81,9%***	***77,9%***	***71,9%***	***73,7%***	***77,2%***	***76,7%***	***73,1%***	***71,9%***	***78,0%***	***73,3%***	***70,0%***	***79,0%***	***75,0%***
Totaal, incl. labor.	**76,3%**	**81,5%**	**78,2%**	**72,8%**	**74,5%**	**77,4%**	**77,9%**	**73,7%**	**72,7%**	**78,1%**	**73,7%**	**70,7%**	**81,9%**	**75,8%**

6 Opleiding in basisjaar naar beroep en regio

6.1 D: Instroom in de opleiding per jaar tot 2016

Tabel 6.1: (D) Gemiddelde instroom per jaar tot aan 2016 (2015 voor 1-jarige opleidingen, 2014-215 voor 2-jarige opleidingen of 2013-2015 voor 3-jarige opleidingen)

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	10	5	6	11	21	21	23	18	4	3	16	5	4	**147**
Deskund. Inf.prev.	4	2	3	3	4	8	2	5	1	2	4	0	1	**36**
Gipsverb.-meesters	0	1	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	1	**6**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	**6**
Operatie assistenten	17	9	8	15	29	23	35	27	6	5	24	6	4	**208**
Med.Ond. excl. labor.	***32***	***17***	***17***	***29***	***55***	***53***	***62***	***52***	***11***	***10***	***45***	***11***	***9***	***403***
Radiodiagn. lab.	7	2	2	2	9	0	15	11	4	1	8	1	1	**62**
Radiother. lab.	1	1	0	0	3	0	6	4	0	0	2	0	0	**17**
Med.Ond.: Laboranten	***8***	***2***	***2***	***2***	***11***	***0***	***21***	***15***	***4***	***1***	***10***	***1***	***1***	***79***
Med.Ond. incl. lab.	**40**	**19**	**20**	**31**	**66**	**53**	**83**	**67**	**15**	**11**	**55**	**12**	**10**	**481**
Dialyse verpl.k.	9	4	4	12	11	6	13	13	3	3	13	0	2	**89**
IC-kinder-verpl.k.	0	6	0	2	0	8	4	5	0	0	6	0	0	**30**
IC-neonatologie-v.k.	0	6	2	4	3	6	11	9	0	0	6	2	0	**47**
IC-verpl.k.	13	6	6	16	29	25	38	29	6	12	30	5	4	**214**
Kinder-verpl.k.	8	5	7	10	8	18	22	18	4	5	29	2	1	**134**
Obstetrie verpl.k.	7	3	4	9	18	10	26	21	3	4	14	2	2	**120**
Oncologie verpl.k.	22	11	15	30	45	69	74	57	17	14	36	15	4	**409**
SEH-verpl.k.	18	7	11	12	34	15	34	19	8	8	13	4	4	**183**
Gesp.Verpleegk.	**75**	**46**	**48**	**93**	**147**	**156**	**221**	**169**	**40**	**44**	**145**	**28**	**16**	**1224**
Totaal, excl. labor.	***107***	***62***	***65***	***122***	***202***	***208***	***282***	***221***	***51***	***54***	***189***	***39***	***24***	***1627***
Totaal, incl. labor.	**115**	**65**	**67**	**124**	**213**	**208**	**304**	**236**	**54**	**55**	**199**	**40**	**25**	**1705**

6.1.1 Aantal in opleiding per jaar ten opzichte van zorgvraag

(= D / G)

Tabel 6.2: Gemiddelde instroom per jaar tot aan 2016 ten opzichte van zorgvraag in FTE in 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	7,2%	6,1%	4,5%	6,8%	5,8%	8,4%	5,8%	6,4%	5,2%	3,2%	7,2%	6,0%	10,2%	**6,3%**
Deskund. Inf.prev.	16,0%	16,7%	19,5%	14,4%	7,2%	21,4%	4,9%	15,5%	10,7%	16,7%	12,4%	0,0%	27,2%	**12,8%**
Gipsverb.-meesters	0,0%	6,3%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	1,8%	4,5%	4,7%	4,0%	3,0%	0,0%	6,8%	**1,9%**
Klin. perfusionisten	8,3%	3,7%	3,3%	4,8%	4,2%	5,0%	4,5%	10,5%		4,0%	3,7%	4,8%		**4,8%**
Operatie assistenten	6,5%	6,2%	3,0%	5,0%	4,5%	4,9%	5,1%	6,6%	4,0%	3,2%	6,1%	3,9%	4,5%	**5,1%**
Med.Ond. excl. labor.	***6,9%***	***6,5%***	***3,9%***	***5,7%***	***4,9%***	***6,5%***	***5,2%***	***6,8%***	***4,7%***	***3,7%***	***6,5%***	***4,4%***	***6,9%***	***5,6%***
Radiodiagn. lab.	2,7%	1,5%	0,8%	0,8%	1,3%	0,0%	2,4%	2,9%	2,8%	0,6%	1,9%	0,8%	1,2%	**1,7%**
Radiother. lab.	1,9%	1,7%	0,5%	0,0%	1,4%	0,0%	2,5%	4,0%		0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	**1,6%**
Med.Ond.: Laboranten	***2,6%***	***1,5%***	***0,7%***	***0,6%***	***1,3%***	***0,0%***	***2,4%***	***3,1%***	***2,8%***	***0,5%***	***2,0%***	***0,5%***	***0,6%***	***1,7%***
Med.Ond. incl. lab.	**5,1%**	**4,6%**	**2,6%**	**3,8%**	**3,4%**	**4,6%**	**4,0%**	**5,4%**	**4,0%**	**2,4%**	**4,6%**	**3,2%**	**3,2%**	**4,0%**
Dialyse verpl.k.	6,1%	6,6%	2,9%	8,0%	3,1%	2,5%	6,1%	7,6%	5,3%	3,3%	4,6%	0,0%	3,2%	**4,6%**
IC-kinder-verpl.k.		15,4%	0,0%	6,9%	0,0%	12,9%	5,9%	6,3%			14,5%			**8,3%**
IC-neonatologie-v.k.		10,0%	2,6%	5,6%	2,8%	8,6%	8,0%	11,5%	0,0%	0,0%	8,4%	5,0%		**6,5%**
IC-verpl.k.	6,2%	3,6%	2,1%	5,6%	4,5%	4,7%	5,6%	5,1%	4,5%	6,0%	7,6%	3,5%	5,4%	**5,1%**
Kinder-verpl.k.	5,0%	4,4%	5,2%	3,4%	2,6%	5,1%	5,1%	4,8%	4,6%	3,8%	7,6%	2,0%	2,3%	**4,7%**
Obstetrie verpl.k.	3,8%	4,3%	5,6%	5,9%	7,0%	4,2%	6,3%	7,4%	3,7%	3,2%	7,2%	1,7%	3,5%	**5,6%**
Oncologie verpl.k.	23,1%	25,0%	13,6%	21,0%	11,9%	28,6%	16,6%	21,5%	36,4%	16,1%	16,1%	27,8%	14,9%	**18,9%**
SEH-verpl.k.	9,9%	11,8%	8,5%	8,4%	10,3%	6,8%	8,9%	7,5%	9,2%	9,7%	6,0%	5,6%	11,1%	**8,5%**
Gesp.Verpleegk.	**8,0%**	**8,0%**	**5,0%**	**7,5%**	**6,2%**	**8,1%**	**8,0%**	**8,2%**	**8,0%**	**6,2%**	**8,2%**	**5,6%**	**5,9%**	**7,4%**
Totaal, excl. labor.	***7,6%***	***7,5%***	***4,7%***	***7,0%***	***5,8%***	***7,6%***	***7,2%***	***7,9%***	***6,9%***	***5,5%***	***7,7%***	***5,2%***	***6,3%***	***6,9%***
Totaal, incl. labor.	**6,7%**	**6,6%**	**3,9%**	**6,0%**	**4,9%**	**6,8%**	**6,3%**	**7,2%**	**6,3%**	**4,7%**	**6,7%**	**4,5%**	**4,5%**	**6,0%**

6.1.2 Ontwikkeling instroom per jaar in 2013-2015 ten opzichte van 2010-2012

(= Instroom 2013-2015 / Instroom 2010-2012)

Tabel 6.3: Ontwikkeling instroom per jaar 2013-2015 tov 2010-2012

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-30%	-61%	-63%	-51%	-27%	-14%	-35%	-33%	-43%	-64%	-50%	-29%	-42%	**-39%**
Deskund. Inf.prev.	267%	300%	250%	450%	63%	125%	-17%	10%	-60%	-73%	400%	-100%		**48%**
Gipsverb.-meesters	-86%	0%	-100%	-80%	-75%	-63%	-50%	-43%	-67%	-67%	-63%	-100%	0%	**-65%**
Klin. perfusionisten	-50%	-50%	-67%	0%	-71%	-40%	-25%	50%			-50%	0%		**-39%**
Operatie assistenten	-39%	-32%	-47%	-39%	-38%	-42%	-15%	-24%	-53%	-65%	-35%	-31%	-48%	**-36%**
Med.Ond. excl. labor.	**-32%**	**-41%**	**-51%**	**-39%**	**-33%**	**-27%**	**-25%**	**-26%**	**-51%**	**-65%**	**-39%**	**-36%**	**-39%**	**-35%**
Radiodiagn. lab.	-13%	25%	-63%	-54%	0%	-100%	-6%	-38%	-8%	-73%	-41%	-67%	-81%	**-31%**
Radiother. lab.	-67%	-78%	-83%		-47%		-33%	-64%		-100%	-50%	-100%	-100%	**-57%**
Med.Ond.: Laboranten	**-27%**	**-46%**	**-68%**	**-54%**	**-17%**	**-100%**	**-16%**	**-48%**	**-8%**	**-75%**	**-43%**	**-75%**	**-83%**	**-39%**
Med.Ond. incl. lab.	**-31%**	**-42%**	**-54%**	**-40%**	**-31%**	**-27%**	**-23%**	**-33%**	**-44%**	**-66%**	**-40%**	**-41%**	**-53%**	**-36%**
Dialyse verpl.k.	-35%	0%	-67%	-49%	-53%	-21%	13%	16%	-47%	-64%	-29%	-86%	-38%	**-34%**
IC-kinder-verpl.k.		27%		-30%		100%	-39%	-18%			-5%			**3%**
IC-neonatologie-v.k.		45%	-25%	25%	-29%	125%	95%	-32%			38%	-29%		**20%**
IC-verpl.k.	-40%	-42%	-4%	-48%	-28%	-44%	-33%	-31%	-21%	-19%	-34%	-56%	-50%	**-36%**
Kinder-verpl.k.	-31%	5%	24%	-17%	-43%	20%	-12%	-46%	-29%	8%	-16%	25%	-67%	**-20%**
Obstetrie verpl.k.	-24%	-27%	22%	-53%	-5%	-6%	10%	7%	-50%	-52%	5%	-79%	-29%	**-14%**
Oncologie verpl.k.	59%	100%	64%	49%	33%	165%	25%	29%	90%	159%	3%	71%	120%	**50%**
SEH-verpl.k.	-32%	13%	-11%	-36%	-12%	-18%	-19%	-34%	-19%	-6%	-55%	-60%	-36%	**-27%**
Gesp.Verpleegk.	**-22%**	**7%**	**-5%**	**-31%**	**-16%**	**9%**	**-3%**	**-17%**	**-11%**	**-5%**	**-21%**	**-29%**	**-22%**	**-13%**
Totaal, excl. labor.	**-25%**	**-11%**	**-24%**	**-33%**	**-22%**	**-3%**	**-9%**	**-19%**	**-25%**	**-29%**	**-26%**	**-31%**	**-28%**	**-20%**
Totaal, incl. labor.	**-25%**	**-13%**	**-27%**	**-34%**	**-22%**	**-4%**	**-9%**	**-22%**	**-24%**	**-31%**	**-27%**	**-33%**	**-36%**	**-21%**

6.1.3 Instroom per jaar in 2013-2015 (extra)

Tabel 6.4: Instroom per jaar in 2013-2015

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	10	5	6	11	21	21	23	18	4	3	16	5	4	**147**
Deskund. Inf.prev.	4	1	2	4	4	6	2	4	1	1	3	0	1	**33**
Gipsverb.-meesters	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	0	**8**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	**6**
Operatie assistenten	17	9	8	15	29	23	35	27	6	5	24	6	4	**208**
Med.Ond. excl. labor.	***32***	***16***	***17***	***30***	***56***	***52***	***62***	***51***	***11***	***10***	***45***	***11***	***8***	***401***
Radiodiagn. lab.	7	2	2	2	9	0	15	11	4	1	8	1	1	**62**
Radiother. lab.	1	1	0	0	3	0	6	4	0	0	2	0	0	**17**
Med.Ond.: Laboranten	***8***	***2***	***2***	***2***	***11***	***0***	***21***	***15***	***4***	***1***	***10***	***1***	***1***	***79***
Med.Ond. incl. lab.	**40**	**19**	**19**	**32**	**67**	**52**	**83**	**66**	**14**	**11**	**54**	**12**	**9**	**480**
Dialyse verpl.k.	7	3	3	11	11	8	14	12	3	3	12	0	2	**89**
IC-kinder-verpl.k.	0	6	0	2	0	9	4	5	0	0	6	0	0	**32**
IC-neonatologie-v.k.	0	5	3	3	2	6	14	8	0	0	6	2	0	**49**
IC-verpl.k.	14	7	9	16	32	29	38	27	6	10	30	4	3	**225**
Kinder-verpl.k.	11	7	7	12	8	18	22	21	3	4	30	2	1	**147**
Obstetrie verpl.k.	10	3	4	8	20	10	30	21	3	4	14	1	2	**129**
Oncologie verpl.k.	20	11	12	20	39	49	65	42	13	15	30	14	7	**336**
SEH-verpl.k.	16	6	11	12	29	14	31	18	7	6	11	3	5	**169**
Gesp.Verpleegk.	**78**	**50**	**48**	**85**	**140**	**142**	**219**	**153**	**35**	**41**	**139**	**26**	**20**	**1176**
Totaal, excl. labor.	***110***	***66***	***65***	***115***	***196***	***194***	***281***	***204***	***46***	***51***	***184***	***37***	***28***	***1578***
Totaal, incl. labor.	**118**	**68**	**67**	**117**	**207**	**194**	**303**	**219**	**50**	**52**	**194**	**38**	**29**	**1656**

6.1.4 Instroom per jaar in 2010-2012 (extra)

Tabel 6.5: Instroom per jaar in 2010-2012

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	15	13	16	22	29	25	35	27	7	8	31	7	6	**241**
Deskund. Inf.prev.	1	0	1	1	3	3	2	3	2	5	1	1	0	**22**
Gipsverb.-meesters	2	0	1	2	3	3	3	2	1	1	3	0	0	**22**
Klin. perfusionisten	1	1	1	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	**10**
Operatie assistenten	28	14	15	25	47	39	41	36	12	14	37	9	7	**324**
Med.Ond. excl. labor.	***47***	***28***	***34***	***50***	***84***	***71***	***83***	***69***	***22***	***29***	***73***	***18***	***14***	***620***
Radiodiagn. lab.	8	1	5	4	9	0	16	18	4	4	13	2	5	**90**
Radiother. lab.	3	3	2	0	5	0	9	12	0	0	4	1	1	**40**
Med.Ond.: Laboranten	***11***	***4***	***7***	***4***	***14***	***0***	***25***	***30***	***4***	***4***	***17***	***3***	***6***	***130***
Med.Ond. incl. lab.	**58**	**32**	**41**	**54**	**98**	**71**	**108**	**99**	**26**	**33**	**90**	**20**	**20**	**749**
Dialyse verpl.k.	11	3	10	22	23	10	13	11	5	7	16	2	3	**136**
IC-kinder-verpl.k.	0	5	0	3	0	4	6	6	0	0	6	0	0	**31**
IC-neonatologie-v.k.	0	4	4	3	2	3	7	11	0	0	4	2	0	**41**
IC-verpl.k.	23	13	9	30	45	53	56	39	8	12	45	9	7	**349**
Kinder-verpl.k.	16	7	6	14	15	15	25	38	5	4	36	1	3	**185**
Obstetrie verpl.k.	13	4	3	18	21	11	28	19	7	8	14	5	2	**151**
Oncologie verpl.k.	12	6	7	14	29	18	52	33	7	6	29	8	3	**224**
SEH-verpl.k.	23	5	12	19	33	17	39	27	9	6	25	8	7	**231**
Gesp.Verpleegk.	**99**	**46**	**51**	**123**	**167**	**130**	**226**	**184**	**40**	**44**	**176**	**36**	**25**	**1347**
Totaal, excl. labor.	***146***	***74***	***85***	***172***	***251***	***201***	***309***	***253***	***61***	***72***	***249***	***54***	***39***	***1967***
Totaal, incl. labor.	**157**	**78**	**92**	**177**	**265**	**202**	**334**	**282**	**65**	**76**	**266**	**56**	**45**	**2096**

6.1.5 Instroom per specifiek jaar (extra)

Tabel 6.6: Instroom in opleiding in 2015

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	8	2	7	5	18	21	23	17	5	3	16	5	3	**133**
Deskund. Inf.prev.	3	3	4	4	3	3	2	7	2	1	1	0	1	**34**
Gipsverb.-meesters	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	**6**
Klin. perfusionisten	0	0	1	1	2	1	2	2	0	0	1	1	0	**11**
Operatie assistenten	11	5	10	11	32	21	35	29	6	4	25	6	3	**198**
Med.Ond. excl. labor.	***22***	***11***	***22***	***21***	***56***	***46***	***62***	***56***	***14***	***9***	***44***	***12***	***7***	***382***
Radiodiagn. lab.	8	1	0	1	5	0	14	10	0	1	6	1	1	**48**
Radiother. lab.	1	0	0	0	2	0	7	3	0	0	2	0	0	**15**
Med.Ond.: Laboranten	***9***	***1***	***0***	***1***	***7***	***0***	***21***	***13***	***0***	***1***	***8***	***1***	***1***	***63***
Med.Ond. incl. lab.	**31**	**12**	**22**	**22**	**63**	**46**	**83**	**69**	**14**	**10**	**52**	**13**	**8**	**445**
Dialyse verpl.k.	12	4	5	13	7	7	17	15	3	2	13	0	1	**99**
IC-kinder-verpl.k.	0	5	0	2	0	4	2	4	0	0	3	0	0	**20**
IC-neonatologie-v.k.	0	4	0	8	3	7	11	5	0	0	7	4	0	**49**
IC-verpl.k.	13	6	2	16	34	24	49	30	5	10	31	1	4	**225**
Kinder-verpl.k.	9	5	6	14	10	23	27	25	4	4	30	2	2	**161**
Obstetrie verpl.k.	4	4	5	8	20	13	27	25	3	5	11	3	1	**129**
Oncologie verpl.k.	22	11	15	30	45	69	74	57	17	14	36	15	4	**409**
SEH-verpl.k.	19	7	9	11	37	21	37	20	8	10	15	4	6	**204**
Gesp.Verpleegk.	**79**	**46**	**42**	**102**	**156**	**168**	**244**	**181**	**40**	**45**	**146**	**29**	**18**	**1296**
Totaal, excl. labor.	***101***	***57***	***64***	***123***	***212***	***214***	***306***	***237***	***54***	***54***	***190***	***41***	***25***	***1678***
Totaal, incl. labor.	**110**	**58**	**64**	**124**	**219**	**214**	**327**	**250**	**54**	**55**	**198**	**42**	**26**	**1741**

Tabel 6.7: Instroom in opleiding in 2014

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	9	4	7	10	19	15	22	17	2	1	14	5	5	**130**
Deskund. Inf.prev.	4	0	2	2	4	12	2	2	0	2	6	0	1	**37**
Gipsverb.-meesters	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	**6**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Operatie assistenten	18	12	9	13	24	21	31	20	1	1	18	4	4	**176**
Med.Ond. excl. labor.	***31***	***16***	***18***	***25***	***47***	***48***	***57***	***41***	***3***	***4***	***39***	***9***	***11***	***349***
Radiodiagn. lab.	9	2	3	1	11	0	14	12	3	1	9	1	1	**67**
Radiother. lab.	1	2	0	0	2	0	6	3	0	0	2	0	0	**16**
Med.Ond.: Laboranten	***10***	***4***	***3***	***1***	***13***	***0***	***20***	***15***	***3***	***1***	***11***	***1***	***1***	***83***
Med.Ond. incl. lab.	**41**	**20**	**21**	**26**	**60**	**48**	**77**	**56**	**6**	**5**	**50**	**10**	**12**	**432**
Dialyse verpl.k.	5	3	2	10	15	4	9	10	3	4	12	0	2	**79**
IC-kinder-verpl.k.	0	7	0	2	0	11	6	5	0	0	8	0	0	**39**
IC-neonatologie-v.k.	0	7	3	0	2	5	10	12	0	0	5	0	0	**44**
IC-verpl.k.	12	5	10	15	24	25	26	28	6	13	28	8	3	**203**
Kinder-verpl.k.	6	5	8	5	6	13	16	11	3	5	27	1	0	**106**
Obstetrie verpl.k.	9	1	2	9	16	7	25	17	3	2	17	0	2	**110**
Oncologie verpl.k.	21	14	11	16	49	59	66	35	12	14	31	13	8	**349**
SEH-verpl.k.	17	6	13	12	30	9	31	17	7	5	10	3	2	**162**
Gesp.Verpleegk.	**70**	**48**	**49**	**69**	**142**	**133**	**189**	**135**	**34**	**43**	**138**	**25**	**17**	**1092**
Totaal, excl. labor.	***101***	***64***	***67***	***94***	***189***	***181***	***246***	***176***	***37***	***47***	***177***	***34***	***28***	***1441***
Totaal, incl. labor.	**111**	**68**	**70**	**95**	**202**	**181**	**266**	**191**	**40**	**48**	**188**	**35**	**29**	**1524**

Tabel 6.8: Instroom in opleiding in 2013

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	14	9	4	17	27	28	24	20	5	5	17	5	3	**178**
Deskund. Inf.prev.	4	1	1	5	6	3	1	2	0	1	3	0	0	**27**
Gipsverb.-meesters	1	0	0	1	1	3	3	1	0	0	1	0	0	**11**
Klin. perfusionisten	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	**8**
Operatie assistenten	23	11	5	22	31	26	38	32	10	10	29	8	4	**249**
Med.Ond. excl. labor.	***43***	***22***	***10***	***45***	***65***	***62***	***67***	***56***	***15***	***17***	***51***	***13***	***7***	***473***
Radiodiagn. lab.	4	2	3	4	10	0	18	11	8	1	8	0	1	**70**
Radiother. lab.	1	0	1	0	4	0	5	7	0	0	2	0	0	**20**
Med.Ond.: Laboranten	***5***	***2***	***4***	***4***	***14***	***0***	***23***	***18***	***8***	***1***	***10***	***0***	***1***	***90***
Med.Ond. incl. lab.	**48**	**24**	**14**	**49**	**79**	**62**	**90**	**74**	**23**	**18**	**61**	**13**	**8**	**563**
Dialyse verpl.k.	5	3	3	10	10	12	17	12	2	2	10	1	2	**89**
IC-kinder-verpl.k.	0	7	0	3	0	11	3	5	0	0	7	0	0	**36**
IC-neonatologie-v.k.	0	5	6	2	0	6	22	6	0	0	6	1	0	**54**
IC-verpl.k.	17	11	14	16	38	39	38	22	8	7	30	3	3	**246**
Kinder-verpl.k.	19	12	7	16	9	18	24	26	3	4	34	2	1	**175**
Obstetrie verpl.k.	16	3	4	8	23	10	39	20	4	5	15	0	2	**149**
Oncologie verpl.k.	16	9	10	15	22	18	56	34	9	16	23	13	10	**251**
SEH-verpl.k.	11	5	10	14	20	12	26	17	6	2	9	3	6	**141**
Gesp.Verpleegk.	**84**	**55**	**54**	**84**	**122**	**126**	**225**	**142**	**32**	**36**	**134**	**23**	**24**	**1141**
Totaal, excl. labor.	***127***	***77***	***64***	***129***	***187***	***188***	***292***	***198***	***47***	***53***	***185***	***36***	***31***	***1614***
Totaal, incl. labor.	**132**	**79**	**68**	**133**	**201**	**188**	**315**	**216**	**55**	**54**	**195**	**36**	**32**	**1704**

Tabel 6.9: Instroom in opleiding in 2012

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	10	15	11	19	37	18	38	26	7	9	24	7	4	**225**
Deskund. Inf.prev.	2	1	1	1	2	2	2	7	1	12	0	2	0	**33**
Gipsverb.-meesters	2	0	1	3	3	3	3	3	0	1	2	0	0	**21**
Klin. perfusionisten	1	1	1	1	3	2	2	0	0	0	1	0	0	**12**
Operatie assistenten	24	17	20	24	61	38	46	41	8	11	33	9	4	**336**
Med.Ond. excl. labor.	***39***	***34***	***34***	***48***	***106***	***63***	***91***	***77***	***16***	***33***	***60***	***18***	***8***	***627***
Radiodiagn. lab.	5	4	3	3	13	0	22	18	4	2	12	0	5	**91**
Radiother. lab.	2	4	1	0	7	0	7	8	0	0	3	2	2	**36**
Med.Ond.: Laboranten	***7***	***8***	***4***	***3***	***20***	***0***	***29***	***26***	***4***	***2***	***15***	***2***	***7***	***127***
Med.Ond. incl. lab.	**46**	**42**	**38**	**51**	**126**	**63**	**120**	**103**	**20**	**35**	**75**	**20**	**15**	**754**
Dialyse verpl.k.	9	2	8	15	19	10	18	9	5	5	14	4	5	**123**
IC-kinder-verpl.k.	0	7	0	4	0	2	6	9	0	0	8	0	0	**36**
IC-neonatologie-v.k.	0	4	8	3	3	2	3	11	0	0	6	2	0	**42**
IC-verpl.k.	17	11	13	26	48	61	71	43	10	12	47	9	7	**375**
Kinder-verpl.k.	16	9	7	20	15	16	26	40	4	6	34	1	5	**199**
Obstetrie verpl.k.	14	6	2	17	26	13	37	25	5	10	12	5	2	**174**
Oncologie verpl.k.	9	8	7	15	49	18	65	33	9	10	33	8	2	**266**
SEH-verpl.k.	19	10	15	19	41	16	42	33	8	5	16	6	8	**238**
Gesp.Verpleegk.	**84**	**57**	**60**	**119**	**201**	**138**	**268**	**203**	**41**	**48**	**170**	**35**	**29**	**1453**
Totaal, excl. labor.	***123***	***91***	***94***	***167***	***307***	***201***	***359***	***280***	***57***	***81***	***230***	***53***	***37***	***2080***
Totaal, incl. labor.	**130**	**99**	**98**	**170**	**327**	**201**	**388**	**306**	**61**	**83**	**245**	**55**	**44**	**2207**

Tabel 6.10: Instroom in opleiding in 2011

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	15	11	17	21	24	29	31	29	7	6	35	7	7	**239**
Deskund. Inf.prev.	0	0	1	1	5	4	4	3	2	0	1	2	0	**23**
Gipsverb.-meesters	3	1	0	1	2	3	1	3	0	0	2	1	0	**17**
Klin. perfusionisten	0	0	1	0	2	2	2	2	0	0	1	1	0	**11**
Operatie assistenten	30	14	17	25	39	42	40	30	15	16	38	8	8	**322**
Med.Ond. excl. labor.	***48***	***26***	***36***	***48***	***72***	***80***	***78***	***67***	***24***	***22***	***77***	***19***	***15***	***612***
Radiodiagn. lab.	8	0	7	5	4	0	13	19	3	5	14	3	6	**87**
Radiother. lab.	3	5	5	0	5	0	9	13	0	0	3	0	0	**43**
Med.Ond.: Laboranten	***11***	***5***	***12***	***5***	***9***	***0***	***22***	***32***	***3***	***5***	***17***	***3***	***6***	***130***
Med.Ond. incl. lab.	**59**	**31**	**48**	**53**	**81**	**80**	**100**	**99**	**27**	**27**	**94**	**22**	**21**	**742**
Dialyse verpl.k.	10	6	17	24	23	8	7	10	5	8	14	2	0	**134**
IC-kinder-verpl.k.	0	8	0	1	0	8	6	6	0	0	3	0	0	**32**
IC-neonatologie-v.k.	0	2	1	2	2	1	14	13	0	0	2	3	0	**40**
IC-verpl.k.	32	9	8	38	43	49	56	41	6	12	46	8	10	**358**
Kinder-verpl.k.	13	4	5	10	13	13	28	35	1	2	34	1	1	**160**
Obstetrie verpl.k.	14	2	4	25	21	10	26	21	7	8	16	5	3	**162**
Oncologie verpl.k.	14	6	7	11	24	21	50	34	5	0	28	11	5	**216**
SEH-verpl.k.	28	3	10	23	19	24	36	29	8	7	33	8	6	**234**
Gesp.Verpleegk.	**111**	**40**	**52**	**134**	**145**	**134**	**223**	**189**	**32**	**37**	**176**	**38**	**25**	**1336**
Totaal, excl. labor.	***159***	***66***	***88***	***182***	***217***	***214***	***301***	***256***	***56***	***59***	***253***	***57***	***40***	***1948***
Totaal, incl. labor.	**170**	**71**	**100**	**187**	**226**	**214**	**323**	**288**	**59**	**64**	**270**	**60**	**46**	**2078**

Tabel 6.11: Instroom in opleiding in 2010

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	19	12	20	25	27	27	37	26	7	10	35	7	8	**260**
Deskund. Inf.prev.	1	0	0	0	1	2	0	0	2	3	1	0	0	**10**
Gipsverb.-meesters	2	0	3	1	3	2	6	1	3	2	4	0	1	**28**
Klin. perfusionisten	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	**8**
Operatie assistenten	31	10	8	27	41	38	36	36	13	16	40	9	9	**314**
Med.Ond. excl. labor.	***54***	***23***	***32***	***53***	***74***	***70***	***79***	***63***	***25***	***31***	***82***	***16***	***18***	***620***
Radiodiagn. lab.	11	0	6	5	9	1	14	16	5	4	13	3	5	**92**
Radiother. lab.	4	0	0	0	3	0	11	15	0	1	6	0	0	**40**
Med.Ond.: Laboranten	***15***	***0***	***6***	***5***	***12***	***1***	***25***	***31***	***5***	***5***	***19***	***3***	***5***	***132***
Med.Ond. incl. lab.	**69**	**23**	**38**	**58**	**86**	**71**	**104**	**94**	**30**	**36**	**101**	**19**	**23**	**752**
Dialyse verpl.k.	15	2	5	26	26	11	13	13	5	9	21	1	3	**150**
IC-kinder-verpl.k.	0	0	0	5	0	3	6	2	0	0	8	0	0	**24**
IC-neonatologie-v.k.	0	5	3	3	2	5	5	10	0	0	5	2	0	**40**
IC-verpl.k.	21	18	6	27	43	48	42	32	8	13	42	10	3	**313**
Kinder-verpl.k.	20	8	5	12	16	16	22	39	9	4	40	2	3	**196**
Obstetrie verpl.k.	10	3	3	11	15	9	20	12	8	7	13	4	2	**117**
Oncologie verpl.k.	14	3	8	15	14	16	42	31	6	7	26	5	3	**190**
SEH-verpl.k.	22	3	11	16	39	11	38	20	10	6	27	11	8	**222**
Gesp.Verpleegk.	**102**	**42**	**41**	**115**	**155**	**119**	**188**	**159**	**46**	**46**	**182**	**35**	**22**	**1252**
Totaal, excl. labor.	***156***	***65***	***73***	***168***	***229***	***189***	***267***	***222***	***71***	***77***	***264***	***51***	***40***	***1872***
Totaal, incl. labor.	**171**	**65**	**79**	**173**	**241**	**190**	**292**	**253**	**76**	**82**	**283**	**54**	**45**	**2004**

6.2 E: Opleidingsduur in 2016 (in jaren)

(= afronding naar boven van (opleidingsduur in maanden) / 12)

Tabel 6.12: (E) Opleidingsduur inservice opleiding in jaren

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Deskund. Inf.prev.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Gipsverb.-meesters	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Klin. perfusionisten	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Operatie assistenten	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Med.Ond. excl. labor.	***2,9***	***2,9***	***2,8***	***2,9***	***2,9***	***2,9***	***3,0***	***2,9***	***2,9***	***2,8***	***2,9***	***3,0***	***2,8***	***2,9***
Radiodiagn. lab.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Radiother. lab.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	**3,0**
Med.Ond.: Laboranten	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***		***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***	***3,0***
Med.Ond. incl. lab.	**2,9**	**2,9**	**2,9**	**2,8**	**2,9**	**2,9**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**2,9**	**2,9**	**3,0**	**3,0**	**2,9**
Dialyse verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
IC-kinder-verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
IC-neonatologie-v.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
IC-verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Kinder-verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Obstetrie verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Oncologie verpl.k.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**
SEH-verpl.k.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,0**
Gesp.Verpleegk.	**1,7**	**1,8**	**1,7**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,5**	**1,7**	**1,7**
Totaal, excl. labor.	***2,1***	***2,1***	***2,0***	***2,0***	***2,0***	***1,9***	***1,9***	***2,0***	***1,9***	***1,9***	***2,0***	***1,9***	***2,1***	***2,0***
Totaal, incl. labor.	**2,1**	**2,1**	**2,1**	**2,0**	**2,1**	**1,9**	**2,0**	**2,0**	**2,0**	**1,9**	**2,1**	**1,9**	**2,2**	**2,0**

6.2.1 Opleidingsduur in maanden (extra)

Tabel 6.13: Opleidingsduur inservice opleiding in maanden

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	**36**
Deskund. Inf.prev.	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	**21**
Gipsverb.-meesters	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	**18**
Klin. perfusionisten	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	**36**
Operatie assistenten	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	**36**
Med.Ond. excl. labor.	***34***	***34***	***33***	***34***	***35***	***34***	***35***	***34***	***34***	***33***	***34***	***36***	***33***	***34***
Radiodiagn. lab.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	**36**
Radiother. lab.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	**36**
Med.Ond.: Laboranten	***36***	***36***	***36***	***36***	***36***		***36***	***36***	***36***	***36***	***36***	***36***	***36***	***36***
Med.Ond. incl. lab.	**35**	**34**	**34**	**35**	**35**	**34**	**35**	**35**	**34**	**33**	**35**	**36**	**34**	**35**
Dialyse verpl.k.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**15**
IC-kinder-verpl.k.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**15**
IC-neonatologie-v.k.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**15**
IC-verpl.k.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	**20**
Kinder-verpl.k.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**15**
Obstetrie verpl.k.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	**15**
Oncologie verpl.k.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**12**
SEH-verpl.k.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	**18**
Gesp.Verpleegk.	**16**	**15**	**15**	**15**	**16**	**15**	**15**	**15**	**15**	**16**	**16**	**15**	**16**	**15**
Totaal, excl. labor.	***21***	***20***	***20***	***20***	***21***	***20***	***20***	***20***	***19***	***19***	***20***	***21***	***22***	***20***
Totaal, incl. labor.	**22**	**21**	**21**	**20**	**22**	**20**	**21**	**21**	**20**	**19**	**21**	**21**	**23**	**21**

7 Zorgvraag verwachtingen naar beroep en regio

7.1 J1: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens het demografisch scenario

Tabel 7.1: (J1) Effect demografie

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	1,2%	0,9%	-0,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,2%	0,8%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,6%	**0,8%**
Deskund. Inf.prev.	1,5%	1,4%	0,4%	1,1%	1,1%	0,8%	1,6%	1,1%	1,1%	0,8%	1,6%	1,2%	0,5%	**1,2%**
Gipsverb.-meesters	0,9%	0,6%	-0,3%	0,2%	0,3%	0,1%	0,8%	0,5%	0,4%	0,0%	0,8%	0,5%	0,0%	**0,4%**
Klin. perfusionisten	2,1%	1,9%	0,9%	1,7%	1,5%	1,4%	2,1%	1,7%		1,3%	2,2%	1,8%		**1,7%**
Operatie assistenten	1,2%	0,9%	-0,1%	0,7%	0,6%	0,4%	1,2%	0,8%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,6%	**0,8%**
Med.Ond. excl. labor.	***1,2%***	***0,9%***	***-0,1%***	***0,7%***	***0,6%***	***0,4%***	***1,2%***	***0,8%***	***0,7%***	***0,4%***	***1,2%***	***0,9%***	***0,6%***	***0,8%***
Radiodiagn. lab.	1,9%	1,8%	0,8%	1,6%	1,4%	1,2%	2,0%	1,5%	1,6%	1,2%	2,0%	1,7%	1,3%	**1,6%**
Radiother. lab.	1,8%	1,6%	0,6%	1,4%	1,2%	1,0%	1,8%	1,4%		1,0%	1,8%	1,5%	1,0%	**1,4%**
Med.Ond.: Laboranten	***1,9%***	***1,7%***	***0,8%***	***1,6%***	***1,4%***	***1,2%***	***1,9%***	***1,5%***	***1,6%***	***1,2%***	***2,0%***	***1,6%***	***1,2%***	***1,5%***
Med.Ond. incl. lab.	**1,5%**	**1,2%**	**0,3%**	**1,0%**	**0,9%**	**0,6%**	**1,5%**	**1,1%**	**1,0%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,2%**	**0,9%**	**1,1%**
Dialyse verpl.k.	2,1%	1,9%	0,9%	1,7%	1,5%	1,4%	2,1%	1,7%	1,7%	1,3%	2,1%	1,7%	1,3%	**1,7%**
IC-kinder-verpl.k.		-0,1%	-1,1%	-0,8%	-0,5%	-0,7%	0,3%	-0,1%			0,2%			**-0,3%**
IC-neonatologie-v.k.		0,8%	0,6%	0,4%	0,9%	0,4%	1,3%	0,5%	1,2%	0,6%	1,0%	0,9%		**0,8%**
IC-verpl.k.	2,1%	2,0%	1,0%	1,8%	1,6%	1,4%	2,2%	1,7%	1,8%	1,3%	2,2%	1,8%	1,6%	**1,7%**
Kinder-verpl.k.	1,0%	0,4%	-0,1%	-0,2%	0,3%	-0,2%	0,8%	0,3%	0,5%	-0,1%	0,5%	0,4%	0,0%	**0,3%**
Obstetrie verpl.k.	0,8%	0,5%	-0,3%	0,3%	0,3%	0,1%	0,8%	0,2%	0,2%	0,0%	0,7%	0,3%	-0,3%	**0,4%**
Oncologie verpl.k.	1,8%	1,6%	0,7%	1,4%	1,3%	1,1%	1,8%	1,4%	1,4%	1,0%	1,9%	1,5%	0,3%	**1,4%**
SEH-verpl.k.	1,2%	1,0%	0,0%	0,6%	0,7%	0,4%	1,2%	0,7%	0,7%	0,4%	1,2%	0,9%	0,7%	**0,8%**
Gesp.Verpleegk.	**1,5%**	**1,1%**	**0,5%**	**0,8%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,0%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,4%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,1%**
Totaal, excl. labor.	***1,4%***	***1,1%***	***0,3%***	***0,8%***	***0,9%***	***0,6%***	***1,4%***	***0,9%***	***1,0%***	***0,6%***	***1,4%***	***1,0%***	***0,7%***	***1,0%***
Totaal, incl. labor.	**1,5%**	**1,2%**	**0,4%**	**0,9%**	**1,0%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,0%**	**1,1%**	**0,7%**	**1,5%**	**1,1%**	**0,8%**	**1,1%**

7.2 J2a: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens de landelijke experts

Tabel 7.2: (J2a) Verwachting landelijke experts

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	3,1%	**3,1%**
Deskund. Inf.prev.	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	**5,0%**
Gipsverb.-meesters	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	**2,1%**
Klin. perfusionisten	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	**3,0%**
Operatie assistenten	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%	**2,2%**
Med.Ond. excl. labor.	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,6%***	***2,5%***	***2,6%***
Radiodiagn. lab.	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	**0,6%**
Radiother. lab.	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	**0,6%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***	***0,6%***
Med.Ond. incl. lab.	**1,8%**	**1,9%**	**1,8%**	**1,8%**	**1,8%**	**2,0%**	**1,8%**	**1,8%**	**1,9%**	**1,8%**	**1,8%**	**1,9%**	**1,4%**	**1,8%**
Dialyse verpl.k.	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	**1,7%**
IC-kinder-verpl.k.	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	**3,0%**
IC-neonatologie-v.k.	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	1,9%	**1,9%**
IC-verpl.k.	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	2,8%	**2,8%**
Kinder-verpl.k.	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	1,8%	**1,8%**
Obstetrie verpl.k.	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	**1,2%**
Oncologie verpl.k.	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	**2,9%**
SEH-verpl.k.	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	**1,2%**
Gesp.Verpleegk.	**1,9%**	**2,1%**	**2,2%**	**2,0%**	**2,1%**	**2,1%**	**2,1%**	**2,1%**	**1,9%**	**2,0%**	**2,0%**	**2,0%**	**2,0%**	**2,1%**
Totaal, excl. labor.	***2,1%***	***2,3%***	***2,3%***	***2,2%***	***2,3%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***	***2,1%***	***2,2%***
Totaal, incl. labor.	**1,8%**	**2,0%**	**2,0%**	**2,0%**	**1,9%**	**2,1%**	**1,9%**	**2,0%**	**1,9%**	**1,9%**	**1,9%**	**2,0%**	**1,7%**	**2,0%**

7.3 J2b: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens de instellingsexperts

Tabel 7.3: (J2b) Verwachting instellingsexperts

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	1,2%	1,0%	0,2%	0,4%	-0,7%	1,2%	1,7%	1,1%	0,4%	0,5%	2,5%	0,7%	-1,4%	**0,9%**
Deskund. Inf.prev.	1,0%	1,0%	0,2%	4,9%	0,9%	1,6%	3,6%	3,4%	11,7%	13,8%	6,9%	11,3%	0,1%	**3,5%**
Gipsverb.-meesters	6,4%	0,8%	0,2%	0,0%	-0,6%	0,9%	0,9%	1,2%	0,7%	0,1%	0,6%	-0,1%	-0,6%	**0,8%**
Klin. perfusionisten	5,0%	2,0%	0,0%	25,0%	-0,8%	3,5%	2,7%	7,0%		0,5%	5,0%	10,0%		**4,3%**
Operatie assistenten	1,0%	0,5%	0,2%	-0,8%	-0,7%	0,4%	1,5%	0,0%	0,3%	3,4%	0,1%	3,6%	-0,4%	**0,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***1,3%***	***0,8%***	***0,2%***	***0,2%***	***-0,6%***	***0,8%***	***1,6%***	***0,7%***	***0,8%***	***2,5%***	***1,3%***	***2,9%***	***-0,7%***	***0,8%***
Radiodiagn. lab.	1,3%	1,4%	0,2%	1,0%	0,2%	1,4%	2,0%	1,5%	1,9%	0,8%	3,0%	2,2%	-2,0%	**1,3%**
Radiother. lab.	3,7%	1,0%	1,0%	1,0%	-0,6%	0,0%	0,6%	0,0%		1,0%	3,5%	4,0%	1,0%	**1,0%**
Med.Ond.: Laboranten	***1,7%***	***1,3%***	***0,4%***	***1,0%***	***0,0%***	***1,2%***	***1,6%***	***1,2%***	***1,9%***	***0,9%***	***3,1%***	***2,8%***	***-0,5%***	***1,2%***
Med.Ond. incl. lab.	**1,5%**	**1,0%**	**0,3%**	**0,5%**	**-0,3%**	**0,9%**	**1,6%**	**0,9%**	**1,2%**	**1,9%**	**2,1%**	**2,9%**	**-0,5%**	**1,0%**
Dialyse verpl.k.	2,4%	0,0%	1,3%	-0,2%	1,1%	0,1%	0,6%	1,8%	0,0%	2,2%	4,2%	1,1%	-1,6%	**1,4%**
IC-kinder-verpl.k.		10,0%	0,0%	5,0%	1,0%	10,0%	0,0%	0,0%			20,0%			**5,3%**
IC-neonatologie-v.k.		1,0%	1,9%	12,6%	-0,5%	2,6%	3,3%	0,5%	1,0%	0,4%	0,0%	1,0%		**2,5%**
IC-verpl.k.	1,4%	1,6%	0,6%	0,2%	2,1%	0,3%	2,6%	1,2%	1,1%	0,6%	3,6%	1,5%	0,0%	**1,5%**
Kinder-verpl.k.	1,1%	0,3%	1,6%	0,8%	-0,1%	2,4%	0,3%	2,6%	1,3%	2,8%	4,6%	0,0%	0,7%	**1,7%**
Obstetrie verpl.k.	0,2%	14,9%	-0,2%	0,0%	-0,7%	-0,3%	0,8%	0,9%	0,5%	0,0%	1,1%	0,0%	-0,7%	**0,7%**
Oncologie verpl.k.	2,2%	0,2%	2,9%	5,2%	3,8%	4,7%	5,1%	4,5%	7,6%	0,0%	10,5%	6,3%	2,4%	**4,8%**
SEH-verpl.k.	5,0%	2,3%	0,2%	2,5%	0,3%	0,9%	2,1%	1,1%	1,3%	2,3%	2,3%	1,1%	-1,6%	**1,7%**
Gesp.Verpleegk.	**2,1%**	**3,0%**	**1,1%**	**2,0%**	**1,3%**	**1,6%**	**2,1%**	**1,8%**	**1,5%**	**1,2%**	**4,6%**	**1,4%**	**-0,2%**	**2,0%**
Totaal, excl. labor.	***1,8%***	***2,3%***	***0,8%***	***1,4%***	***0,7%***	***1,4%***	***2,0%***	***1,5%***	***1,3%***	***1,6%***	***3,6%***	***1,9%***	***-0,4%***	***1,7%***
Totaal, incl. labor.	**1,8%**	**2,2%**	**0,7%**	**1,4%**	**0,6%**	**1,3%**	**1,9%**	**1,5%**	**1,4%**	**1,5%**	**3,6%**	**2,0%**	**-0,4%**	**1,6%**

7.4 J2b: Ontwikkeling zorgvraag per jaar vanaf 2016 volgens het expertscenario

(= 1/3 * J1a + 2/3 * J2b)

Tabel 7.4: (J2) Gecombineerde effect landelijke en instellingsexperts

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	1,8%	1,7%	1,2%	1,3%	0,6%	1,8%	2,2%	1,7%	1,3%	1,3%	2,7%	1,5%	0,1%	**1,6%**
Deskund. Inf.prev.	2,3%	2,3%	1,8%	4,9%	2,2%	2,7%	4,0%	3,9%	9,5%	10,9%	6,3%	9,2%	1,7%	**4,0%**
Gipsverb.-meesters	5,0%	1,2%	0,8%	0,7%	0,3%	1,3%	1,3%	1,5%	1,2%	0,8%	1,1%	0,6%	0,3%	**1,2%**
Klin. perfusionisten	4,3%	2,3%	1,0%	17,7%	0,5%	3,3%	2,8%	5,7%		1,4%	4,3%	7,7%		**3,9%**
Operatie assistenten	1,4%	1,1%	0,9%	0,2%	0,3%	1,0%	1,7%	0,7%	1,0%	3,0%	0,8%	3,1%	0,5%	**1,1%**
Med.Ond. excl. labor.	***1,8%***	***1,4%***	***1,0%***	***1,0%***	***0,5%***	***1,4%***	***2,0%***	***1,3%***	***1,4%***	***2,6%***	***1,7%***	***2,8%***	***0,4%***	***1,4%***
Radiodiagn. lab.	1,1%	1,1%	0,4%	0,9%	0,3%	1,1%	1,5%	1,2%	1,5%	0,8%	2,2%	1,7%	-1,2%	**1,1%**
Radiother. lab.	2,7%	0,9%	0,9%	0,9%	-0,2%	0,2%	0,6%	0,2%		0,9%	2,5%	2,9%	0,9%	**0,8%**
Med.Ond.: Laboranten	***1,4%***	***1,1%***	***0,5%***	***0,9%***	***0,2%***	***1,0%***	***1,3%***	***1,0%***	***1,5%***	***0,8%***	***2,3%***	***2,0%***	***-0,1%***	***1,0%***
Med.Ond. incl. lab.	**1,6%**	**1,3%**	**0,8%**	**0,9%**	**0,4%**	**1,3%**	**1,7%**	**1,2%**	**1,4%**	**1,8%**	**2,0%**	**2,6%**	**0,1%**	**1,3%**
Dialyse verpl.k.	2,2%	0,6%	1,5%	0,4%	1,3%	0,6%	1,0%	1,8%	0,6%	2,1%	3,4%	1,3%	-0,5%	**1,5%**
IC-kinder-verpl.k.		7,7%	1,0%	4,3%	1,7%	7,7%	1,0%	1,0%			14,4%			**4,5%**
IC-neonatologie-v.k.		1,3%	1,9%	9,1%	0,3%	2,4%	2,8%	1,0%	1,3%	0,9%	0,6%	1,3%		**2,3%**
IC-verpl.k.	1,9%	2,0%	1,4%	1,1%	2,3%	1,1%	2,6%	1,7%	1,6%	1,3%	3,3%	1,9%	0,9%	**2,0%**
Kinder-verpl.k.	1,3%	0,8%	1,7%	1,1%	0,5%	2,2%	0,8%	2,3%	1,5%	2,5%	3,7%	0,6%	1,1%	**1,7%**
Obstetrie verpl.k.	0,6%	10,4%	0,3%	0,4%	-0,1%	0,2%	0,9%	1,0%	0,7%	0,4%	1,1%	0,4%	-0,1%	**0,9%**
Oncologie verpl.k.	2,5%	1,1%	2,9%	4,5%	3,5%	4,1%	4,4%	4,0%	6,0%	1,0%	8,0%	5,2%	2,6%	**4,2%**
SEH-verpl.k.	3,8%	1,9%	0,5%	2,1%	0,6%	1,0%	1,8%	1,1%	1,3%	2,0%	1,9%	1,2%	-0,6%	**1,5%**
Gesp.Verpleegk.	**2,0%**	**2,7%**	**1,4%**	**2,0%**	**1,6%**	**1,8%**	**2,1%**	**1,9%**	**1,7%**	**1,5%**	**3,7%**	**1,6%**	**0,5%**	**2,0%**
Totaal, excl. labor.	***1,9%***	***2,3%***	***1,3%***	***1,7%***	***1,2%***	***1,7%***	***2,1%***	***1,8%***	***1,6%***	***1,8%***	***3,2%***	***2,0%***	***0,5%***	***1,8%***
Totaal, incl. labor.	**1,8%**	**2,1%**	**1,1%**	**1,6%**	**1,0%**	**1,6%**	**1,9%**	**1,6%**	**1,6%**	**1,6%**	**3,0%**	**2,0%**	**0,3%**	**1,7%**

8 Zorgaanbod verwachtingen naar beroep en regio

8.1 K: Wijziging deeltijdfactor per jaar vanaf 2016

Tabel 8.1: (K) Verandering per jaar in deeltijdfactor

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Deskund. Inf.prev.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Gipsverb.-meesters	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Klin. perfusionisten	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Operatie assistenten	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Med.Ond. excl. labor.	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***
Radiodiagn. lab.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Radiother. lab.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Med.Ond.: Laboranten	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***
Med.Ond. incl. lab.	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**
Dialyse verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
IC-kinder-verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
IC-neonatologie-v.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
IC-verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Kinder-verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Obstetrie verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Oncologie verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
SEH-verpl.k.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,0%**
Gesp.Verpleegk.	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**
Totaal, excl. labor.	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***	***0,0%***
Totaal, incl. labor.	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**

8.2 L: Verwachte instroom per jaar van elders vanaf 2016

(= instroom uit voltijds MBRT voor radiodiagnostiek en radiotherapie)

Tabel 8.2: (L) Instroom per jaar van elders

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Deskund. Inf.prev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Gipsverb.-meesters	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Operatie assistenten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Med.Ond. excl. labor.	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Radiodiagn. lab.	9	4	9	9	22	10	21	13	4	6	14	3	3	**126**
Radiother. lab.	2	1	2	2	6	1	7	3	0	1	3	1	3	**32**
Med.Ond.: Laboranten	***10***	***5***	***11***	***11***	***28***	***11***	***29***	***16***	***4***	***6***	***16***	***4***	***6***	***158***
Med.Ond. incl. lab.	**10**	**5**	**11**	**11**	**28**	**11**	**29**	**16**	**4**	**6**	**16**	**4**	**6**	**158**
Dialyse verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-kinder-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-neonatologie-v.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Kinder-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Obstetrie verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Oncologie verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SEH-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Gesp.Verpleegk.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Totaal, excl. labor.	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Totaal, incl. labor.	**10**	**5**	**11**	**11**	**28**	**11**	**29**	**16**	**4**	**6**	**16**	**4**	**6**	**158**

8.3 M5: Aantal personen van 60 jaar of ouder in 2016

Tabel 8.3: (M5) Aantal personen van 60 jaar of ouder

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	11	6	8	9	32	23	40	24	6	8	10	8	1	**186**
Deskund. Inf.prev.	3	0	1	2	4	3	5	3	1	0	3	0	1	**26**
Gipsverb.-meesters	0	2	2	7	12	3	3	2	2	2	3	0	1	**39**
Klin. perfusionisten	0	0	1	1	3	1	3	0	0	1	2	1	0	**13**
Operatie assistenten	24	10	19	29	58	41	44	21	8	13	27	16	8	**318**
Med.Ond. excl. labor.	***38***	***18***	***31***	***48***	***109***	***71***	***95***	***50***	***17***	***24***	***45***	***25***	***11***	***582***
Radiodiagn. lab.	20	12	22	27	44	19	64	19	8	14	55	8	6	**318**
Radiother. lab.	1	2	1	2	6	2	16	7	0	0	4	0	4	**45**
Med.Ond.: Laboranten	***21***	***14***	***23***	***29***	***50***	***21***	***80***	***26***	***8***	***14***	***59***	***8***	***10***	***363***
Med.Ond. incl. lab.	**59**	**32**	**54**	**77**	**159**	**92**	**175**	**76**	**25**	**38**	**104**	**33**	**21**	**945**
Dialyse verpl.k.	10	8	8	8	16	17	18	10	1	5	41	3	1	**146**
IC-kinder-verpl.k.	0	1	1	1	2	1	2	6	0	0	0	0	0	**14**
IC-neonatologie-v.k.	0	2	5	5	7	10	14	8	3	4	4	1	0	**63**
IC-verpl.k.	6	8	16	17	39	42	59	44	5	10	20	12	7	**285**
Kinder-verpl.k.	12	11	15	31	25	39	39	20	7	7	31	8	2	**247**
Obstetrie verpl.k.	16	4	3	14	17	25	33	15	7	7	20	1	5	**167**
Oncologie verpl.k.	4	12	5	10	21	19	18	12	4	4	8	2	0	**119**
SEH-verpl.k.	16	6	14	11	26	19	32	24	7	5	18	12	2	**192**
Gesp.Verpleegk.	**64**	**52**	**67**	**97**	**153**	**172**	**215**	**139**	**34**	**42**	**142**	**39**	**17**	**1233**
Totaal, excl. labor.	***102***	***70***	***98***	***145***	***262***	***243***	***310***	***189***	***51***	***66***	***187***	***64***	***28***	***1815***
Totaal, incl. labor.	**123**	**84**	**121**	**174**	**312**	**264**	**390**	**215**	**59**	**80**	**246**	**72**	**38**	**2178**

8.3.1 Aantal van 60 jaar of ouder ten opzichte van aantal werkzame personen

(= M5 / C)

Tabel 8.4: Aandeel personen van 60 jaar of ouder

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	6,5%	6,5%	5,6%	4,8%	7,1%	7,4%	8,3%	7,3%	6,6%	8,1%	4,0%	8,2%	2,6%	**6,8%**
Deskund. Inf.prev.	11,5%	0,0%	4,8%	8,0%	6,3%	6,8%	10,0%	7,3%	9,1%	0,0%	8,8%	0,0%	25,0%	**7,4%**
Gipsverb.-meesters	0,0%	18,2%	10,5%	18,4%	18,2%	7,5%	4,2%	4,0%	15,4%	14,3%	6,7%	0,0%	11,1%	**9,4%**
Klin. perfusionisten	0,0%	0,0%	9,1%	12,5%	21,4%	5,6%	13,6%	0,0%		14,3%	8,0%	14,3%		**9,7%**
Operatie assistenten	7,1%	5,5%	5,7%	7,3%	6,9%	7,1%	5,4%	4,0%	4,1%	6,8%	5,5%	8,0%	8,6%	**6,1%**
Med.Ond. excl. labor.	***6,7%***	***5,9%***	***5,9%***	***7,3%***	***7,6%***	***7,2%***	***6,6%***	***5,2%***	***5,5%***	***7,5%***	***5,3%***	***7,7%***	***7,6%***	***6,6%***
Radiodiagn. lab.	6,4%	7,8%	7,2%	7,9%	5,1%	5,1%	8,2%	4,1%	4,8%	6,9%	11,1%	6,8%	6,0%	**6,8%**
Radiother. lab.	1,6%	4,8%	1,3%	3,2%	2,6%	3,6%	5,7%	5,4%		0,0%	3,6%	0,0%	3,9%	**3,6%**
Med.Ond.: Laboranten	***5,6%***	***7,1%***	***6,0%***	***7,2%***	***4,5%***	***4,9%***	***7,5%***	***4,3%***	***4,8%***	***5,8%***	***9,7%***	***5,0%***	***5,0%***	***6,1%***
Med.Ond. incl. lab.	**6,3%**	**6,4%**	**5,9%**	**7,3%**	**6,3%**	**6,5%**	**7,0%**	**4,9%**	**5,3%**	**6,7%**	**7,2%**	**6,8%**	**6,1%**	**6,4%**
Dialyse verpl.k.	5,4%	11,8%	5,2%	4,3%	3,1%	5,6%	6,5%	4,5%	1,3%	4,0%	11,4%	3,6%	1,8%	**5,6%**
IC-kinder-verpl.k.		2,3%	2,3%	2,6%	8,0%	1,5%	2,6%	6,5%			0,0%			**3,2%**
IC-neonatologie-v.k.		2,7%	6,3%	5,3%	5,7%	10,8%	9,0%	8,5%	7,9%	10,8%	4,2%	1,7%		**6,7%**
IC-verpl.k.	2,4%	4,2%	4,6%	4,5%	4,9%	6,2%	7,2%	6,8%	3,1%	4,6%	4,3%	6,6%	8,6%	**5,5%**
Kinder-verpl.k.	5,3%	6,9%	8,5%	8,0%	5,3%	7,6%	6,5%	3,9%	5,6%	4,5%	6,3%	6,5%	3,0%	**6,1%**
Obstetrie verpl.k.	7,2%	5,1%	3,6%	6,9%	4,6%	6,9%	5,7%	3,8%	5,6%	4,7%	6,6%	0,7%	7,6%	**5,4%**
Oncologie verpl.k.	4,0%	19,7%	3,5%	5,2%	4,1%	6,1%	3,2%	3,6%	6,1%	3,6%	2,7%	2,7%	0,0%	**4,3%**
SEH-verpl.k.	7,0%	9,2%	9,0%	5,5%	6,3%	6,5%	6,3%	7,5%	5,9%	5,3%	6,6%	12,5%	4,3%	**6,8%**
Gesp.Verpleegk.	**5,3%**	**7,0%**	**5,7%**	**5,8%**	**4,7%**	**6,6%**	**6,0%**	**5,3%**	**4,8%**	**4,7%**	**6,1%**	**5,1%**	**4,9%**	**5,6%**
Totaal, excl. labor.	***5,7%***	***6,7%***	***5,7%***	***6,2%***	***5,6%***	***6,7%***	***6,2%***	***5,3%***	***5,0%***	***5,4%***	***5,9%***	***5,9%***	***5,7%***	***5,9%***
Totaal, incl. labor.	**5,7%**	**6,8%**	**5,8%**	**6,3%**	**5,4%**	**6,5%**	**6,4%**	**5,1%**	**5,0%**	**5,5%**	**6,5%**	**5,8%**	**5,5%**	**5,9%**

8.4 M6: Verwachte uitstroompercentage per jaar vanaf 2016 voor personen onder 60 jaar

Tabel 8.5: (M6) Uitstroom-% per jaar voor personen onder 60 jaar

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	5,2%	3,0%	1,1%	2,3%	2,9%	2,5%	1,9%	2,9%	4,3%	2,2%	5,5%	2,8%	1,9%	**2,9%**
Deskund. Inf.prev.	1,0%	3,0%	0,3%	2,2%	2,2%	1,7%	1,0%	2,4%	1,6%	0,3%	4,3%	0,0%	2,0%	**1,9%**
Gipsverb.-meesters	5,0%	3,0%	0,7%	0,6%	2,5%	1,2%	1,4%	3,1%	3,9%	2,3%	0,9%	0,5%	1,5%	**2,0%**
Klin. perfusionisten	3,0%	1,0%	0,0%	0,0%	4,5%	1,8%	7,1%	3,0%		0,0%	2,0%	0,0%		**2,5%**
Operatie assistenten	2,8%	3,0%	2,0%	1,9%	4,0%	2,4%	2,2%	2,6%	4,2%	0,5%	4,7%	1,9%	3,0%	**2,8%**
Med.Ond. excl. labor.	***3,6%***	***2,9%***	***1,6%***	***1,9%***	***3,5%***	***2,3%***	***2,1%***	***2,8%***	***4,1%***	***1,1%***	***4,7%***	***2,0%***	***2,6%***	***2,8%***
Radiodiagn. lab.	2,8%	3,0%	2,0%	1,0%	2,6%	2,5%	1,8%	3,2%	1,7%	3,0%	2,0%	2,4%	2,1%	**2,3%**
Radiother. lab.	3,0%	3,0%	1,0%	3,0%	2,7%	0,0%	2,4%	3,0%		3,0%	3,0%	0,5%	1,0%	**2,3%**
Med.Ond.: Laboranten	***2,8%***	***3,0%***	***1,8%***	***1,3%***	***2,6%***	***2,1%***	***2,0%***	***3,1%***	***1,7%***	***3,0%***	***2,2%***	***1,9%***	***1,5%***	***2,3%***
Med.Ond. incl. lab.	**3,3%**	**3,0%**	**1,7%**	**1,7%**	**3,1%**	**2,3%**	**2,0%**	**2,9%**	**3,3%**	**1,9%**	**3,7%**	**2,0%**	**2,0%**	**2,6%**
Dialyse verpl.k.	2,7%	1,5%	1,5%	1,3%	2,6%	1,8%	2,8%	1,9%	3,0%	1,9%	7,1%	1,0%	3,0%	**2,8%**
IC-kinder-verpl.k.		3,0%	0,0%	0,0%	3,0%	3,0%	1,8%	3,0%			3,0%			**2,2%**
IC-neonatologie-v.k.		3,0%	2,7%	4,2%	2,9%	3,8%	4,0%	3,0%	3,0%	3,0%	2,6%	0,0%		**3,1%**
IC-verpl.k.	4,5%	3,0%	0,8%	2,9%	4,7%	6,4%	3,8%	3,4%	4,0%	2,7%	6,6%	1,9%	2,2%	**4,1%**
Kinder-verpl.k.	2,4%	2,4%	1,6%	2,5%	3,5%	2,2%	3,1%	2,9%	5,0%	2,2%	5,4%	0,6%	2,7%	**3,0%**
Obstetrie verpl.k.	3,8%	3,0%	0,7%	2,1%	3,2%	2,0%	2,3%	3,2%	4,2%	2,6%	1,8%	0,1%	2,7%	**2,5%**
Oncologie verpl.k.	2,6%	3,0%	1,4%	2,8%	2,7%	4,9%	6,9%	3,2%	4,1%	3,0%	3,4%	2,7%	1,7%	**3,9%**
SEH-verpl.k.	4,9%	3,0%	1,2%	3,4%	4,4%	1,8%	4,4%	4,0%	4,3%	2,1%	5,5%	6,0%	2,2%	**3,9%**
Gesp.Verpleegk.	**3,6%**	**2,7%**	**1,2%**	**2,6%**	**3,6%**	**3,6%**	**3,9%**	**3,2%**	**4,1%**	**2,4%**	**5,0%**	**1,7%**	**2,5%**	**3,4%**
Totaal, excl. labor.	***3,6%***	***2,8%***	***1,3%***	***2,4%***	***3,6%***	***3,2%***	***3,4%***	***3,0%***	***4,1%***	***2,1%***	***4,9%***	***1,8%***	***2,5%***	***3,2%***
Totaal, incl. labor.	**3,5%**	**2,8%**	**1,4%**	**2,2%**	**3,4%**	**3,1%**	**3,1%**	**3,1%**	**3,8%**	**2,2%**	**4,5%**	**1,8%**	**2,2%**	**3,1%**

8.4.1 Verwachte uitstroompercentage per jaar

(= ((6/7 * M5) + (6 * M6 * (C - M5)) / C)

Tabel 8.6: Uitstroom-% per jaar vanwege pensioen of anderszins

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	5,7%	3,7%	1,9%	2,9%	3,7%	3,3%	2,9%	3,7%	4,9%	3,2%	5,9%	3,7%	2,2%	**3,7%**
Deskund. Inf.prev.	2,5%	3,0%	1,0%	3,1%	3,0%	2,5%	2,3%	3,3%	2,8%	0,3%	5,2%	0,0%	5,1%	**2,8%**
Gipsverb.-meesters	5,0%	5,1%	2,1%	3,1%	4,6%	2,1%	2,0%	3,6%	5,5%	4,0%	1,8%	0,5%	2,9%	**3,1%**
Klin. perfusionisten	3,0%	1,0%	1,3%	1,8%	6,6%	2,5%	8,0%	3,0%		2,0%	2,9%	2,0%		**3,7%**
Operatie assistenten	3,6%	3,6%	2,7%	2,8%	4,7%	3,2%	2,8%	3,1%	4,6%	1,4%	5,2%	2,9%	4,0%	**3,5%**
Med.Ond. excl. labor.	***4,3%***	***3,6%***	***2,3%***	***2,8%***	***4,3%***	***3,2%***	***2,9%***	***3,4%***	***4,7%***	***2,0%***	***5,2%***	***3,0%***	***3,5%***	***3,5%***
Radiodiagn. lab.	3,5%	3,9%	2,9%	2,0%	3,2%	3,1%	2,8%	3,6%	2,3%	3,8%	3,4%	3,2%	2,8%	**3,1%**
Radiother. lab.	3,2%	3,5%	1,2%	3,4%	3,0%	0,5%	3,1%	3,6%		3,0%	3,4%	0,5%	1,5%	**2,7%**
Med.Ond.: Laboranten	***3,5%***	***3,8%***	***2,5%***	***2,2%***	***3,1%***	***2,7%***	***2,9%***	***3,6%***	***2,3%***	***3,7%***	***3,4%***	***2,5%***	***2,2%***	***3,0%***
Med.Ond. incl. lab.	**4,0%**	**3,7%**	**2,4%**	**2,6%**	**3,8%**	**3,0%**	**2,9%**	**3,5%**	**3,9%**	**2,7%**	**4,4%**	**2,8%**	**2,7%**	**3,3%**
Dialyse verpl.k.	3,4%	3,0%	2,2%	1,9%	3,0%	2,5%	3,5%	2,4%	3,1%	2,4%	7,9%	1,5%	3,2%	**3,4%**
IC-kinder-verpl.k.		3,3%	0,3%	0,4%	3,9%	3,2%	2,1%	3,7%			3,0%			**2,6%**
IC-neonatologie-v.k.		3,3%	3,5%	4,8%	3,5%	5,0%	4,9%	4,0%	3,9%	4,2%	3,1%	0,2%		**3,8%**
IC-verpl.k.	4,8%	3,5%	1,4%	3,4%	5,1%	6,9%	4,6%	4,1%	4,3%	3,2%	7,0%	2,7%	3,2%	**4,6%**
Kinder-verpl.k.	3,0%	3,2%	2,7%	3,4%	4,1%	3,1%	3,8%	3,3%	5,5%	2,7%	6,0%	1,5%	3,0%	**3,7%**
Obstetrie verpl.k.	4,5%	3,6%	1,2%	2,9%	3,7%	2,8%	3,0%	3,6%	4,8%	3,1%	2,6%	0,2%	3,6%	**3,1%**
Oncologie verpl.k.	3,1%	5,2%	1,9%	3,4%	3,2%	5,4%	7,1%	3,6%	4,7%	3,4%	3,7%	3,0%	1,7%	**4,4%**
SEH-verpl.k.	5,6%	4,0%	2,4%	4,0%	5,0%	2,6%	5,0%	4,8%	4,9%	2,7%	6,1%	7,0%	2,7%	**4,6%**
Gesp.Verpleegk.	**4,2%**	**3,5%**	**2,0%**	**3,3%**	**4,1%**	**4,3%**	**4,5%**	**3,7%**	**4,6%**	**3,0%**	**5,6%**	**2,3%**	**3,0%**	**4,0%**
Totaal, excl. labor.	***4,2%***	***3,6%***	***2,1%***	***3,1%***	***4,2%***	***4,0%***	***4,1%***	***3,6%***	***4,6%***	***2,7%***	***5,5%***	***2,5%***	***3,2%***	***3,9%***
Totaal, incl. labor.	**4,1%**	**3,6%**	**2,2%**	**3,0%**	**4,0%**	**3,8%**	**3,9%**	**3,6%**	**4,3%**	**2,9%**	**5,1%**	**2,5%**	**2,9%**	**3,7%**

9 Opleiding verwachtingen naar beroep en regio

9.1 F: Instroom in opleiding per jaar vanaf 2016

(= D)

Tabel 9.1: (F) Instroom per jaar vanaf 2016

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	10	5	6	11	21	21	23	18	4	3	16	5	4	**147**
Deskund. Inf.prev.	4	2	3	3	4	8	2	5	1	2	4	0	1	**36**
Gipsverb.-meesters	0	1	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	1	**6**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	**6**
Operatie assistenten	17	9	8	15	29	23	35	27	6	5	24	6	4	**208**
Med.Ond. excl. labor.	***32***	***17***	***17***	***29***	***55***	***53***	***62***	***52***	***11***	***10***	***45***	***11***	***9***	***403***
Radiodiagn. lab.	7	2	2	2	9	0	15	11	4	1	8	1	1	**62**
Radiother. lab.	1	1	0	0	3	0	6	4	0	0	2	0	0	**17**
Med.Ond.: Laboranten	***8***	***2***	***2***	***2***	***11***	***0***	***21***	***15***	***4***	***1***	***10***	***1***	***1***	***79***
Med.Ond. incl. lab.	**40**	**19**	**20**	**31**	**66**	**53**	**83**	**67**	**15**	**11**	**55**	**12**	**10**	**481**
Dialyse verpl.k.	9	4	4	12	11	6	13	13	3	3	13	0	2	**89**
IC-kinder-verpl.k.	0	6	0	2	0	8	4	5	0	0	6	0	0	**30**
IC-neonatologie-v.k.	0	6	2	4	3	6	11	9	0	0	6	2	0	**47**
IC-verpl.k.	13	6	6	16	29	25	38	29	6	12	30	5	4	**214**
Kinder-verpl.k.	8	5	7	10	8	18	22	18	4	5	29	2	1	**134**
Obstetrie verpl.k.	7	3	4	9	18	10	26	21	3	4	14	2	2	**120**
Oncologie verpl.k.	22	11	15	30	45	69	74	57	17	14	36	15	4	**409**
SEH-verpl.k.	18	7	11	12	34	15	34	19	8	8	13	4	4	**183**
Gesp.Verpleegk.	**75**	**46**	**48**	**93**	**147**	**156**	**221**	**169**	**40**	**44**	**145**	**28**	**16**	**1224**
Totaal, excl. labor.	***107***	***62***	***65***	***122***	***202***	***208***	***282***	***221***	***51***	***54***	***189***	***39***	***24***	***1627***
Totaal, incl. labor.	**115**	**65**	**67**	**124**	**213**	**208**	**304**	**236**	**54**	**55**	**199**	**40**	**25**	**1705**

9.2 N: Interne rendement van de opleiding

Tabel 9.2: (N) Interne rendement van de opleiding

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	**65%**
Deskund. Inf.prev.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Gipsverb.-meesters	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	**79%**
Klin. perfusionisten	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	**78%**
Operatie assistenten	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	**61%**
Med.Ond. excl. labor.	***65%***	***65%***	***66%***	***65%***	***64%***	***66%***	***64%***	***65%***	***65%***	***67%***	***65%***	***63%***	***66%***	***65%***
Radiodiagn. lab.	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	**62%**
Radiother. lab.	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	**67%**
Med.Ond.: Laboranten	***63%***	***63%***	***63%***	***62%***	***63%***		***63%***	***63%***	***62%***	***62%***	***63%***	***62%***	***62%***	***63%***
Med.Ond. incl. lab.	**65%**	**64%**	**64%**	**67%**	**65%**	**65%**	**64%**	**64%**	**62%**	**64%**	**64%**	**63%**	**62%**	**64%**
Dialyse verpl.k.	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	**81%**
IC-kinder-verpl.k.	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	**78%**
IC-neonatologie-v.k.	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	**82%**
IC-verpl.k.	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	**81%**
Kinder-verpl.k.	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	**89%**
Obstetrie verpl.k.	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	**89%**
Oncologie verpl.k.	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	**89%**
SEH-verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Gesp.Verpleegk.	**87%**	**85%**	**87%**	**86%**	**87%**	**86%**	**87%**	**86%**	**87%**	**86%**	**86%**	**87%**	**87%**	**86%**
Totaal, excl. labor.	***78%***	***77%***	***79%***	***78%***	***78%***	***79%***	***79%***	***79%***	***80%***	***81%***	***79%***	***76%***	***77%***	***79%***
Totaal, incl. labor.	**77%**	**76%**	**77%**	**79%**	**77%**	**78%**	**77%**	**77%**	**77%**	**79%**	**77%**	**76%**	**74%**	**77%**

9.3 O: Externe rendement van de opleiding

Tabel 9.3: (O) Externe rendement van de opleiding

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Deskund. Inf.prev.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Gipsverb.-meesters	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Klin. perfusionisten	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Operatie assistenten	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Med.Ond. excl. labor.	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***
Radiodiagn. lab.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Radiother. lab.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Med.Ond.: Laboranten	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***
Med.Ond. incl. lab.	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**
Dialyse verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
IC-kinder-verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
IC-neonatologie-v.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
IC-verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Kinder-verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Obstetrie verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Oncologie verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
SEH-verpl.k.	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	**91%**
Gesp.Verpleegk.	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**
Totaal, excl. labor.	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***	***91%***
Totaal, incl. labor.	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**	**91%**

10 Zorgvraag in 2022 naar beroep en regio

10.1 P1: Zorgvraag in FTE in 2022 volgens het demografisch scenario

(= G * (1 + 6 * J1))

Tabel 10.1: (P1) Zorgvraag in FTE in 2022: demografisch scenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	155	86	134	163	383	260	428	294	80	95	233	89	37	**2438**
Deskund. Inf.prev.	24	10	16	22	52	37	45	31	10	9	31	8	4	**298**
Gipsverb.-meesters	22	8	16	22	56	31	57	35	11	12	34	7	7	**320**
Klin. perfusionisten	5	10	11	8	17	22	25	10	0	9	20	8	0	**144**
Operatie assistenten	287	158	268	319	661	477	725	430	146	162	424	160	84	**4300**
Med.Ond. excl. labor.	***492***	***273***	***444***	***535***	***1170***	***826***	***1279***	***800***	***247***	***287***	***743***	***271***	***133***	***7499***
Radiodiagn. lab.	288	125	261	286	710	303	718	412	144	173	443	96	92	**4051**
Radiother. lab.	59	43	68	57	199	47	268	118	0	33	107	39	95	**1135**
Med.Ond.: Laboranten	***347***	***168***	***329***	***343***	***909***	***350***	***986***	***530***	***144***	***206***	***551***	***135***	***188***	***5186***
Med.Ond. incl. lab.	**839**	**441**	**773**	**878**	**2079**	**1176**	**2265**	**1330**	**391**	**493**	**1294**	**406**	**320**	**12685**
Dialyse verpl.k.	156	59	129	158	383	240	240	182	63	99	305	60	50	**2125**
IC-kinder-verpl.k.	0	39	34	28	17	56	69	71	0	0	38	0	0	**351**
IC-neonatologie-v.k.	0	58	60	74	94	72	141	76	31	28	75	42	0	**751**
IC-verpl.k.	228	170	310	306	711	564	762	627	137	207	440	143	72	**4675**
Kinder-verpl.k.	160	117	135	277	311	349	441	383	78	119	387	77	43	**2877**
Obstetrie verpl.k.	178	60	62	147	263	240	429	285	82	111	202	90	42	**2191**
Oncologie verpl.k.	106	48	115	155	407	257	495	288	51	92	248	59	27	**2347**
SEH-verpl.k.	195	58	129	142	339	225	409	257	85	79	223	66	38	**2247**
Gesp.Verpleegk.	**1022**	**609**	**973**	**1287**	**2524**	**2002**	**2987**	**2170**	**526**	**736**	**1920**	**536**	**272**	**17564**
Totaal, excl. labor.	***1514***	***881***	***1417***	***1821***	***3694***	***2828***	***4266***	***2970***	***773***	***1023***	***2663***	***807***	***404***	***25063***
Totaal, incl. labor.	**1861**	**1049**	**1746**	**2165**	**4603**	**3178**	**5252**	**3501**	**917**	**1229**	**3213**	**942**	**592**	**30249**

10.2 P2: Zorgvraag in FTE in 2022 volgens het expertscenario

(= G * (1 + 6 * J2))

Tabel 10.2: (P2) Zorgvraag in FTE in 2022: expertscenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	160	90	144	169	382	282	451	310	83	100	253	92	36	**2553**
Deskund. Inf.prev.	25	10	17	27	55	41	51	36	15	15	39	11	4	**345**
Gipsverb.-meesters	27	9	17	23	56	33	59	37	11	13	35	7	7	**335**
Klin. perfusionisten	5	10	11	14	16	24	26	13	0	9	23	10	0	**161**
Operatie assistenten	290	160	283	310	648	494	746	429	148	187	415	181	83	**4374**
Med.Ond. excl. labor.	***507***	***279***	***472***	***544***	***1159***	***874***	***1333***	***824***	***257***	***324***	***765***	***301***	***131***	***7768***
Radiodiagn. lab.	275	121	254	275	668	302	699	406	143	169	449	96	79	**3935**
Radiother. lab.	62	41	69	55	184	45	251	110	0	33	112	42	95	**1099**
Med.Ond.: Laboranten	***337***	***162***	***324***	***330***	***851***	***347***	***950***	***516***	***143***	***201***	***560***	***138***	***174***	***5034***
Med.Ond. incl. lab.	**844**	**441**	**796**	**874**	**2010**	**1220**	**2283**	**1340**	**400**	**525**	**1325**	**439**	**305**	**12802**
Dialyse verpl.k.	157	55	133	147	379	230	226	183	59	104	326	58	45	**2102**
IC-kinder-verpl.k.	0	57	38	37	19	85	72	75	0	0	71	0	0	**454**
IC-neonatologie-v.k.	0	59	65	111	91	80	153	78	31	28	74	43	0	**814**
IC-verpl.k.	226	170	316	294	740	556	780	628	135	207	466	144	69	**4730**
Kinder-verpl.k.	163	120	149	299	315	399	440	429	83	138	459	78	46	**3118**
Obstetrie verpl.k.	175	94	64	148	257	242	432	299	84	113	207	90	43	**2250**
Oncologie verpl.k.	109	47	130	181	457	301	565	329	64	92	330	71	31	**2705**
SEH-verpl.k.	223	61	133	154	337	233	423	264	88	86	232	67	35	**2337**
Gesp.Verpleegk.	**1053**	**663**	**1028**	**1371**	**2595**	**2125**	**3091**	**2285**	**544**	**769**	**2165**	**551**	**268**	**18509**
Totaal, excl. labor.	***1559***	***943***	***1500***	***1915***	***3754***	***2999***	***4424***	***3109***	***801***	***1092***	***2930***	***851***	***400***	***26277***
Totaal, incl. labor.	**1897**	**1104**	**1824**	**2245**	**4605**	**3345**	**5374**	**3625**	**944**	**1294**	**3491**	**989**	**574**	**31311**

11 Zorgaanbod in 2022 naar beroep en regio

11.1 V: Zorgaanbod in FTE in 2022 (A - uitstroom + instroom)

11.1.1 Uitstroom in FTE tot 2022 vanwege pensioen

(= 6/7 * M5 * H)

Tabel 11.1: Uitstroom 2016-2022 in FTE vanwege pensioen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-8	-4	-6	-6	-22	-16	-28	-17	-4	-6	-7	-6	-1	**-133**
Deskund. Inf.prev.	-2	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	-2	0	-1	**-17**
Gipsverb.-meesters	0	-1	-1	-3	-8	-2	-2	-1	-1	-2	-2	0	-1	**-25**
Klin. perfusionisten	0	0	-1	-1	-2	-1	-2	0	0	-1	-1	-1	0	**-10**
Operatie assistenten	-16	-7	-13	-19	-37	-28	-31	-14	-5	-9	-18	-10	-6	**-213**
Med.Ond. excl. labor.	***-26***	***-12***	***-22***	***-31***	***-73***	***-49***	***-66***	***-33***	***-11***	***-18***	***-31***	***-17***	***-8***	***-397***
Radiodiagn. lab.	-14	-8	-15	-18	-28	-12	-44	-13	-5	-10	-37	-5	-4	**-213**
Radiother. lab.	-1	-2	-1	-1	-4	-1	-12	-5	0	0	-3	0	-3	**-32**
Med.Ond.: Laboranten	***-15***	***-9***	***-16***	***-19***	***-32***	***-14***	***-55***	***-18***	***-5***	***-10***	***-40***	***-5***	***-7***	***-246***
Med.Ond. incl. lab.	**-41**	**-21**	**-38**	**-50**	**-105**	**-62**	**-121**	**-51**	**-17**	**-28**	**-71**	**-22**	**-16**	**-643**
Dialyse verpl.k.	-6	-5	-5	-5	-9	-11	-12	-6	-1	-3	-24	-2	-1	**-90**
IC-kinder-verpl.k.	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	0	0	0	0	0	**-9**
IC-neonatologie-v.k.	0	-1	-3	-3	-4	-6	-9	-5	-2	-3	-3	-1	0	**-39**
IC-verpl.k.	-4	-5	-11	-11	-26	-27	-40	-30	-3	-7	-14	-7	-5	**-190**
Kinder-verpl.k.	-6	-7	-10	-18	-13	-23	-23	-12	-4	-5	-19	-4	-1	**-144**
Obstetrie verpl.k.	-10	-2	-2	-8	-10	-14	-20	-9	-4	-4	-11	-1	-3	**-97**
Oncologie verpl.k.	-3	-7	-3	-6	-13	-12	-11	-8	-2	-3	-5	-1	0	**-76**
SEH-verpl.k.	-11	-4	-10	-6	-17	-12	-20	-14	-4	-3	-11	-7	-1	**-120**
Gesp.Verpleegk.	**-40**	**-33**	**-45**	**-59**	**-93**	**-105**	**-136**	**-89**	**-20**	**-28**	**-86**	**-22**	**-11**	**-766**
Totaal, excl. labor.	***-66***	***-46***	***-67***	***-90***	***-166***	***-154***	***-202***	***-122***	***-31***	***-46***	***-117***	***-39***	***-19***	***-1163***
Totaal, incl. labor.	**-81**	**-55**	**-83**	**-109**	**-198**	**-168**	**-257**	**-140**	**-36**	**-56**	**-157**	**-44**	**-26**	**-1409**

11.1.2 Uitstroom in FTE tot 2022 vanwege andere redenen

(= 6 * M6 * (C - M5) * H)

Tabel 11.2: Uitstroom 2016-2022 in FTE vanwege andere redenen

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-41	-13	-8	-21	-59	-34	-41	-44	-18	-11	-67	-13	-4	**-374**
Deskund. Inf.prev.	-1	-2	0	-2	-6	-3	-2	-4	-1	0	-6	0	0	**-27**
Gipsverb.-meesters	-6	-1	-1	-1	-7	-2	-4	-6	-2	-1	-2	0	-1	**-33**
Klin. perfusionisten	-1	-1	0	0	-3	-2	-8	-1	0	0	-2	0	0	**-16**
Operatie assistenten	-42	-25	-30	-31	-140	-60	-82	-61	-34	-4	-103	-15	-13	**-645**
Med.Ond. excl. labor.	***-90***	***-41***	***-39***	***-55***	***-214***	***-102***	***-137***	***-115***	***-55***	***-17***	***-179***	***-28***	***-18***	***-1096***
Radiodiagn. lab.	-40	-19	-28	-14	-96	-40	-62	-69	-13	-27	-42	-12	-10	**-470**
Radiother. lab.	-10	-7	-4	-9	-30	0	-33	-19	0	-6	-17	-1	-5	**-140**
Med.Ond.: Laboranten	***-50***	***-25***	***-31***	***-23***	***-126***	***-40***	***-95***	***-87***	***-13***	***-33***	***-59***	***-13***	***-15***	***-610***
Med.Ond. incl. lab.	**-140**	**-66**	**-70**	**-78**	**-339**	**-141**	**-232**	**-203**	**-68**	**-50**	**-238**	**-41**	**-34**	**-1706**
Dialyse verpl.k.	-20	-4	-10	-11	-52	-22	-33	-18	-10	-10	-95	-3	-8	**-299**
IC-kinder-verpl.k.	0	-6	0	0	-3	-10	-7	-11	0	0	-7	0	0	**-44**
IC-neonatologie-v.k.	0	-10	-9	-16	-14	-14	-27	-11	-4	-4	-11	0	0	**-119**
IC-verpl.k.	-53	-26	-13	-46	-166	-180	-135	-100	-28	-29	-140	-14	-8	**-942**
Kinder-verpl.k.	-19	-15	-12	-36	-60	-43	-71	-60	-21	-15	-105	-2	-7	**-467**
Obstetrie verpl.k.	-33	-9	-2	-16	-46	-26	-52	-51	-19	-16	-19	-1	-6	**-296**
Oncologie verpl.k.	-12	-6	-9	-22	-55	-64	-169	-47	-10	-15	-44	-8	-3	**-465**
SEH-verpl.k.	-48	-8	-8	-26	-77	-22	-89	-50	-20	-9	-61	-20	-5	**-445**
Gesp.Verpleegk.	**-186**	**-85**	**-63**	**-174**	**-472**	**-380**	**-582**	**-348**	**-113**	**-99**	**-482**	**-48**	**-36**	**-3078**
Totaal, excl. labor.	***-276***	***-126***	***-102***	***-229***	***-686***	***-482***	***-719***	***-464***	***-168***	***-116***	***-662***	***-76***	***-54***	***-4174***
Totaal, incl. labor.	**-326**	**-152**	**-133**	**-252**	**-812**	**-522**	**-814**	**-551**	**-181**	**-148**	**-720**	**-89**	**-70**	**-4784**

11.1.3 Instroom in FTE tot 2022 uit nu in opleiding

(= D * E * N * O * H)

Tabel 11.3: Instroom 2016-2022 in FTE uit huidige aantal in opleiding

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	15	7	10	16	31	31	33	26	6	5	23	8	6	**217**
Deskund. Inf.prev.	5	2	4	4	4	9	3	5	1	2	5	0	2	**44**
Gipsverb.-meesters	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	**6**
Klin. perfusionisten	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	1	1	0	**12**
Operatie assistenten	23	13	11	20	36	30	47	34	7	7	32	7	5	**271**
Med.Ond. excl. labor.	***43***	***23***	***25***	***40***	***73***	***72***	***86***	***69***	***15***	***15***	***61***	***16***	***13***	***550***
Radiodiagn. lab.	10	2	3	3	11	0	21	15	5	1	10	1	1	**82**
Radiother. lab.	2	1	1	0	4	0	9	7	0	0	3	0	0	**26**
Med.Ond.: Laboranten	***11***	***3***	***3***	***3***	***15***	***0***	***30***	***22***	***5***	***1***	***14***	***1***	***1***	***108***
Med.Ond. incl. lab.	**55**	**26**	**28**	**42**	**88**	**72**	**116**	**90**	**20**	**16**	**75**	**17**	**15**	**658**
Dialyse verpl.k.	9	4	4	13	11	6	15	14	3	3	13	0	2	**94**
IC-kinder-verpl.k.	0	7	0	2	0	9	5	5	0	0	6	0	0	**33**
IC-neonatologie-v.k.	0	6	2	4	3	7	12	9	0	0	7	2	0	**51**
IC-verpl.k.	15	6	7	17	33	27	43	34	6	15	34	5	4	**246**
Kinder-verpl.k.	8	6	8	11	8	20	24	20	3	6	33	1	1	**147**
Obstetrie verpl.k.	8	3	4	10	20	10	29	24	3	4	14	1	2	**131**
Oncologie verpl.k.	15	6	9	18	26	42	44	36	9	9	22	9	3	**245**
SEH-verpl.k.	23	9	14	13	41	18	40	21	8	10	15	4	5	**221**
Gesp.Verpleegk.	**76**	**47**	**49**	**86**	**141**	**138**	**213**	**163**	**33**	**46**	**143**	**22**	**17**	**1168**
Totaal, excl. labor.	***120***	***70***	***74***	***126***	***214***	***210***	***299***	***232***	***48***	***61***	***204***	***38***	***30***	***1718***
Totaal, incl. labor.	**131**	**73**	**77**	**129**	**229**	**210**	**329**	**253**	**53**	**63**	**218**	**38**	**31**	**1826**

11.1.4 Instroom in FTE tot 2022 uit straks in opleiding

(= F * (6 - E) * N * O * H)

Tabel 11.4: Instroom 2016-2022 in FTE uit toekomstige aantal in opleiding

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	15	7	10	16	31	31	33	26	6	5	23	8	6	**217**
Deskund. Inf.prev.	10	4	7	8	8	18	5	10	3	3	9	0	3	**88**
Gipsverb.-meesters	0	1	0	0	1	0	2	3	1	1	2	0	1	**13**
Klin. perfusionisten	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	1	1	0	**12**
Operatie assistenten	23	13	11	20	36	30	47	34	7	7	32	7	5	**271**
Med.Ond. excl. labor.	***48***	***26***	***28***	***44***	***78***	***81***	***89***	***75***	***17***	***17***	***67***	***16***	***16***	***600***
Radiodiagn. lab.	10	2	3	3	11	0	21	15	5	1	10	1	1	**82**
Radiother. lab.	2	1	1	0	4	0	9	7	0	0	3	0	0	**26**
Med.Ond.: Laboranten	***11***	***3***	***3***	***3***	***15***	***0***	***30***	***22***	***5***	***1***	***14***	***1***	***1***	***108***
Med.Ond. incl. lab.	**60**	**29**	**32**	**46**	**93**	**81**	**119**	**97**	**22**	**18**	**81**	**17**	**17**	**708**
Dialyse verpl.k.	18	8	8	26	21	12	29	27	7	6	26	0	4	**189**
IC-kinder-verpl.k.	0	14	0	4	0	17	10	9	0	0	11	0	0	**66**
IC-neonatologie-v.k.	0	12	3	9	5	13	25	19	0	0	13	4	0	**101**
IC-verpl.k.	29	13	15	33	66	54	87	69	12	30	69	9	8	**492**
Kinder-verpl.k.	15	12	17	21	16	40	47	41	7	11	65	3	2	**294**
Obstetrie verpl.k.	15	6	8	19	40	21	59	48	6	8	28	3	3	**263**
Oncologie verpl.k.	75	32	46	89	128	208	222	178	46	44	108	43	14	**1227**
SEH-verpl.k.	46	17	29	25	83	37	81	43	17	20	30	8	10	**442**
Gesp.Verpleegk.	**198**	**114**	**126**	**226**	**359**	**401**	**559**	**433**	**94**	**119**	**350**	**70**	**41**	**3073**
Totaal, excl. labor.	***246***	***139***	***154***	***270***	***437***	***482***	***649***	***508***	***111***	***137***	***417***	***85***	***57***	***3673***
Totaal, incl. labor.	**257**	**142**	**157**	**272**	**452**	**482**	**679**	**530**	**116**	**138**	**431**	**86**	**58**	**3781**

11.1.5 Instroom in FTE tot 2022 van elders

(= L * 6 * H)

Tabel 11.5: Instroom 2016-2022 in FTE van elders

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Deskund. Inf.prev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Gipsverb.-meesters	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Operatie assistenten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Med.Ond. excl. labor.	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Radiodiagn. lab.	44	17	42	41	101	44	101	62	21	26	65	13	15	**592**
Radiother. lab.	8	6	10	8	27	6	38	17	0	4	15	5	14	**159**
Med.Ond.: Laboranten	***52***	***23***	***52***	***49***	***128***	***51***	***139***	***79***	***21***	***31***	***80***	***18***	***29***	***751***
Med.Ond. incl. lab.	**52**	**23**	**52**	**49**	**128**	**51**	**139**	**79**	**21**	**31**	**80**	**18**	**29**	**751**
Dialyse verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-kinder-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-neonatologie-v.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
IC-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Kinder-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Obstetrie verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Oncologie verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
SEH-verpl.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Gesp.Verpleegk.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Totaal, excl. labor.	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Totaal, incl. labor.	**52**	**23**	**52**	**49**	**128**	**51**	**139**	**79**	**21**	**31**	**80**	**18**	**29**	**751**

11.1.6 V: Zorgaanbod in FTE in 2022 (= A - uitstroom + instroom)

Tabel 11.6: (V) Zorgaanbod in FTE in 2022, gegeven de verwachte in- en uitstroom

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	123	73	135	161	348	262	391	260	65	85	183	79	43	**2208**
Deskund. Inf.prev.	33	13	25	27	50	54	40	36	12	13	32	7	7	**350**
Gipsverb.-meesters	14	7	14	18	41	26	49	29	9	11	32	7	8	**266**
Klin. perfusionisten	5	10	11	7	11	18	15	10	0	7	16	8	0	**117**
Operatie assistenten	252	141	245	294	523	432	643	395	115	158	327	138	72	**3731**
Med.Ond. excl. labor.	***427***	***244***	***431***	***507***	***972***	***792***	***1138***	***732***	***201***	***274***	***590***	***238***	***131***	***6672***
Radiodiagn. lab.	267	108	253	276	651	275	657	385	141	154	399	85	89	**3740**
Radiother. lab.	55	38	72	50	187	49	253	115	0	30	99	39	96	**1084**
Med.Ond.: Laboranten	***322***	***146***	***326***	***326***	***838***	***324***	***911***	***501***	***141***	***184***	***498***	***124***	***185***	***4824***
Med.Ond. incl. lab.	**749**	**390**	**757**	**833**	**1810**	**1117**	**2048**	**1232**	**342**	**458**	**1089**	**362**	**315**	**11496**
Dialyse verpl.k.	131	56	113	165	313	207	210	181	56	89	170	48	43	**1774**
IC-kinder-verpl.k.	0	50	35	35	14	69	75	65	0	0	47	0	0	**389**
IC-neonatologie-v.k.	0	62	50	61	74	67	124	81	21	20	78	44	0	**682**
IC-verpl.k.	186	136	287	270	529	375	594	496	109	198	317	120	64	**3673**
Kinder-verpl.k.	139	109	135	243	249	347	384	352	61	117	320	71	39	**2562**
Obstetrie verpl.k.	138	52	69	145	255	224	418	291	67	103	202	89	39	**2092**
Oncologie verpl.k.	157	69	151	218	443	406	510	412	86	122	302	95	39	**3003**
SEH-verpl.k.	185	65	149	138	340	238	375	224	82	92	173	48	46	**2149**
Gesp.Verpleegk.	**937**	**599**	**989**	**1275**	**2216**	**1935**	**2688**	**2102**	**482**	**741**	**1608**	**515**	**269**	**16323**
Totaal, excl. labor.	***1364***	***844***	***1420***	***1782***	***3189***	***2727***	***3826***	***2834***	***683***	***1016***	***2199***	***754***	***400***	***22995***
Totaal, incl. labor.	**1685**	**990**	**1746**	**2108**	**4027**	**3052**	**4736**	**3335**	**824**	**1199**	**2697**	**878**	**585**	**27818**

11.1.7 Ontwikkeling aanbod per jaar bij huidige instroom

(= ((V - A) / A) / 6)

Tabel 11.7: Ontwikkeling Zorgaanbod per jaar, bij de verwachte in- en uitstroom

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-2,2%	-0,5%	0,6%	0,4%	-0,9%	0,7%	-0,1%	-0,5%	-2,3%	-1,4%	-2,2%	-0,7%	3,3%	**-0,5%**
Deskund. Inf.prev.	8,7%	8,3%	10,9%	6,8%	1,6%	11,6%	1,0%	5,8%	4,8%	10,1%	3,3%	0,0%	15,6%	**5,6%**
Gipsverb.-meesters	-5,0%	-1,8%	-2,1%	-3,1%	-4,1%	-2,1%	-1,0%	-1,4%	-2,7%	-1,5%	-0,2%	-0,5%	1,1%	**-2,1%**
Klin. perfusionisten	2,9%	1,6%	0,9%	1,2%	-3,2%	1,5%	-4,8%	4,9%		1,3%	-1,1%	1,3%		**-0,3%**
Operatie assistenten	-0,8%	-0,8%	-1,3%	-0,6%	-2,8%	-1,0%	-0,5%	-0,2%	-3,0%	0,0%	-2,5%	-1,2%	-1,8%	**-1,3%**
Med.Ond. excl. labor.	**-0,9%**	**-0,3%**	**-0,3%**	**-0,1%**	**-2,0%**	**0,0%**	**-0,4%**	**-0,1%**	**-2,5%**	**-0,2%**	**-2,0%**	**-0,9%**	**0,3%**	**-0,8%**
Radiodiagn. lab.	0,6%	-0,7%	0,3%	0,9%	0,0%	-0,4%	1,0%	0,4%	1,6%	-0,8%	0,2%	-0,4%	0,7%	**0,3%**
Radiother. lab.	0,3%	0,2%	1,6%	-0,8%	0,1%	1,9%	0,8%	1,0%		-0,6%	0,3%	2,0%	1,1%	**0,6%**
Med.Ond.: Laboranten	**0,5%**	**-0,5%**	**0,6%**	**0,6%**	**0,0%**	**-0,1%**	**0,9%**	**0,6%**	**1,6%**	**-0,7%**	**0,3%**	**0,3%**	**0,9%**	**0,4%**
Med.Ond. incl. lab.	**-0,3%**	**-0,4%**	**0,1%**	**0,2%**	**-1,2%**	**0,0%**	**0,2%**	**0,2%**	**-1,0%**	**-0,4%**	**-1,1%**	**-0,5%**	**0,7%**	**-0,3%**
Dialyse verpl.k.	0,0%	0,8%	-0,5%	2,6%	-1,4%	-1,1%	0,0%	1,7%	-0,2%	-0,6%	-5,4%	-1,5%	-1,2%	**-0,9%**
IC-kinder-verpl.k.		6,6%	-0,3%	3,3%	-3,9%	4,8%	1,6%	-0,3%			4,7%			**2,2%**
IC-neonatologie-v.k.		2,2%	-2,0%	-1,6%	-2,0%	-0,2%	0,1%	2,8%	-3,9%	-4,2%	1,5%	2,3%		**-0,2%**
IC-verpl.k.	-1,1%	-1,3%	-0,1%	-0,4%	-2,5%	-4,2%	-1,2%	-0,9%	-1,8%	0,7%	-2,3%	-0,9%	0,0%	**-1,6%**
Kinder-verpl.k.	-0,4%	-0,7%	0,5%	-1,4%	-2,7%	-0,3%	-0,9%	-0,5%	-3,2%	-0,4%	-1,3%	-0,5%	-1,8%	**-1,0%**
Obstetrie verpl.k.	-2,1%	-1,0%	2,2%	0,5%	0,2%	-0,6%	0,7%	0,7%	-2,8%	-1,2%	1,1%	0,6%	-1,7%	**0,0%**
Oncologie verpl.k.	14,9%	9,4%	6,6%	9,3%	4,0%	12,4%	3,4%	10,4%	16,1%	6,7%	6,1%	13,2%	9,5%	**7,5%**
SEH-verpl.k.	1,0%	4,2%	3,5%	0,7%	1,7%	1,6%	0,6%	0,0%	0,3%	3,9%	-2,3%	-4,0%	4,5%	**0,8%**
Gesp.Verpleegk.	**0,9%**	**1,3%**	**1,2%**	**1,1%**	**-0,5%**	**0,5%**	**0,3%**	**1,4%**	**-0,2%**	**0,9%**	**-0,7%**	**0,7%**	**0,7%**	**0,4%**
Totaal, excl. labor.	**0,3%**	**0,8%**	**0,7%**	**0,8%**	**-1,0%**	**0,3%**	**0,1%**	**1,0%**	**-0,9%**	**0,6%**	**-1,1%**	**0,2%**	**0,6%**	**0,0%**
Totaal, incl. labor.	**0,3%**	**0,6%**	**0,7%**	**0,7%**	**-0,8%**	**0,3%**	**0,3%**	**0,9%**	**-0,5%**	**0,4%**	**-0,9%**	**0,2%**	**0,7%**	**0,1%**

11.2 R1: Aansluiting zorgvraag en zorgaanbod in 2022 voor het demografisch scenario

(= P1 - V)

Tabel 11.8: (R1) Zorgvraag demografisch scenario minus zorgaanbod in FTE in 2022, gegeven de verwachte in- en uitstroom

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	31	14	-2	2	34	-2	37	34	15	10	51	10	-6	**228**
Deskund. Inf.prev.	-9	-4	-10	-4	3	-17	5	-5	-2	-4	-1	1	-3	**-50**
Gipsverb.-meesters	8	1	2	4	15	5	8	5	2	1	2	0	0	**54**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	7	3	10	0	0	2	5	0	0	**27**
Operatie assistenten	34	17	23	25	138	44	82	34	31	3	96	22	12	**563**
Med.Ond. excl. labor.	***64***	***28***	***13***	***28***	***197***	***34***	***142***	***69***	***46***	***13***	***153***	***33***	***2***	***822***
Radiodiagn. lab.	20	17	7	10	58	28	58	27	2	19	44	11	4	**308**
Radiother. lab.	5	4	-4	7	13	-2	15	3	0	3	9	0	-1	**51**
Med.Ond.: Laboranten	***25***	***22***	***3***	***17***	***71***	***26***	***73***	***30***	***2***	***22***	***52***	***11***	***3***	***359***
Med.Ond. incl. lab.	**90**	**50**	**17**	**45**	**268**	**59**	**215**	**99**	**48**	**35**	**205**	**44**	**5**	**1181**
Dialyse verpl.k.	25	4	16	-7	70	34	30	1	6	11	136	11	7	**346**
IC-kinder-verpl.k.	0	-12	-2	-7	4	-14	-5	6	0	0	-9	0	0	**-39**
IC-neonatologie-v.k.	0	-5	10	12	20	4	17	-4	10	8	-2	-2	0	**70**
IC-verpl.k.	42	34	23	36	181	188	168	132	28	9	123	23	7	**995**
Kinder-verpl.k.	21	7	0	33	61	2	57	31	18	2	66	6	5	**312**
Obstetrie verpl.k.	39	8	-7	2	8	16	11	-6	15	8	1	0	4	**101**
Oncologie verpl.k.	-51	-21	-37	-63	-35	-150	-15	-125	-35	-30	-53	-36	-12	**-657**
SEH-verpl.k.	10	-7	-20	4	-2	-13	34	34	3	-14	50	18	-8	**93**
Gesp.Verpleegk.	**85**	**9**	**-16**	**11**	**307**	**67**	**298**	**68**	**45**	**-6**	**312**	**21**	**3**	**1222**
Totaal, excl. labor.	***149***	***37***	***-3***	***39***	***504***	***101***	***440***	***137***	***91***	***7***	***465***	***54***	***5***	***2045***
Totaal, incl. labor.	**175**	**59**	**0**	**57**	**575**	**126**	**513**	**167**	**94**	**29**	**518**	**65**	**7**	**2404**

11.2.1 Relatieve tekort (negatief) of overschot bij huidige instroom voor demografisch scenario

(= (V - P1) / P1)

Tabel 11.9: %-Tekort (negatief) of overschot voor demografisch scenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-20,3%	-15,8%	1,1%	-1,5%	-8,9%	0,7%	-8,7%	-11,6%	-18,3%	-10,4%	-21,7%	-11,1%	15,7%	**-9,4%**
Deskund. Inf.prev.	39,4%	38,1%	61,3%	19,6%	-4,8%	45,8%	-10,6%	15,4%	20,7%	38,1%	2,4%	-6,7%	88,6%	**16,9%**
Gipsverb.-meesters	-37,3%	-13,8%	-11,2%	-19,6%	-27,4%	-15,9%	-13,5%	-15,2%	-18,4%	-8,8%	-5,8%	-6,1%	6,4%	**-16,9%**
Klin. perfusionisten	4,3%	-1,5%	-0,3%	-2,9%	-39,0%	-14,1%	-39,9%	-1,2%		-23,9%	-22,4%	-2,5%		**-18,9%**
Operatie assistenten	-12,0%	-10,7%	-8,5%	-7,8%	-20,8%	-9,3%	-11,3%	-8,0%	-21,4%	-2,1%	-22,8%	-13,8%	-13,9%	**-13,1%**
Med.Ond. excl. labor.	***-13,1%***	***-10,3%***	***-3,0%***	***-5,2%***	***-16,8%***	***-4,1%***	***-11,1%***	***-8,6%***	***-18,6%***	***-4,5%***	***-20,6%***	***-12,2%***	***-1,5%***	***-11,0%***
Radiodiagn. lab.	-7,1%	-13,8%	-2,9%	-3,6%	-8,2%	-9,2%	-8,1%	-6,6%	-1,7%	-11,0%	-9,9%	-11,3%	-3,8%	**-7,6%**
Radiother. lab.	-8,2%	-10,2%	5,8%	-12,4%	-6,4%	5,1%	-5,5%	-2,5%		-9,1%	-8,0%	0,0%	0,8%	**-4,5%**
Med.Ond.: Laboranten	***-7,3%***	***-12,9%***	***-1,0%***	***-5,1%***	***-7,8%***	***-7,3%***	***-7,4%***	***-5,6%***	***-1,7%***	***-10,7%***	***-9,5%***	***-8,0%***	***-1,5%***	***-6,9%***
Med.Ond. incl. lab.	**-10,7%**	**-11,3%**	**-2,2%**	**-5,1%**	**-12,9%**	**-5,0%**	**-9,5%**	**-7,4%**	**-12,4%**	**-7,1%**	**-15,9%**	**-10,8%**	**-1,5%**	**-9,3%**
Dialyse verpl.k.	-16,3%	-6,0%	-12,7%	4,2%	-18,2%	-14,0%	-12,6%	-0,4%	-10,3%	-10,6%	-44,4%	-18,8%	-13,9%	**-16,3%**
IC-kinder-verpl.k.		29,9%	5,0%	25,7%	-21,0%	25,0%	7,7%	-8,0%			23,1%			**11,0%**
IC-neonatologie-v.k.		7,9%	-16,8%	-16,6%	-21,8%	-6,0%	-11,9%	5,5%	-33,4%	-27,9%	3,0%	5,2%		**-9,4%**
IC-verpl.k.	-18,3%	-19,9%	-7,4%	-11,9%	-25,5%	-33,3%	-22,1%	-21,0%	-20,3%	-4,4%	-27,9%	-16,0%	-10,4%	**-21,3%**
Kinder-verpl.k.	-13,0%	-6,2%	0,2%	-12,0%	-19,8%	-0,5%	-13,0%	-8,1%	-22,8%	-1,6%	-17,2%	-7,8%	-10,8%	**-10,9%**
Obstetrie verpl.k.	-21,9%	-13,1%	11,8%	-1,7%	-3,0%	-6,7%	-2,6%	2,1%	-18,1%	-7,5%	-0,6%	-0,4%	-8,6%	**-4,6%**
Oncologie verpl.k.	48,7%	42,6%	31,8%	40,9%	8,7%	58,2%	3,0%	43,3%	69,7%	32,4%	21,3%	61,1%	43,2%	**28,0%**
SEH-verpl.k.	-5,0%	11,9%	15,4%	-2,8%	0,6%	5,8%	-8,4%	-13,1%	-3,8%	17,2%	-22,6%	-27,8%	21,8%	**-4,2%**
Gesp.Verpleegk.	**-8,3%**	**-1,4%**	**1,7%**	**-0,9%**	**-12,2%**	**-3,3%**	**-10,0%**	**-3,1%**	**-8,6%**	**0,8%**	**-16,3%**	**-3,9%**	**-1,0%**	**-7,0%**
Totaal, excl. labor.	***-9,9%***	***-4,2%***	***0,2%***	***-2,1%***	***-13,6%***	***-3,6%***	***-10,3%***	***-4,6%***	***-11,8%***	***-0,7%***	***-17,5%***	***-6,7%***	***-1,1%***	***-8,2%***
Totaal, incl. labor.	**-9,4%**	**-5,6%**	**0,0%**	**-2,6%**	**-12,5%**	**-4,0%**	**-9,8%**	**-4,8%**	**-10,2%**	**-2,4%**	**-16,1%**	**-6,9%**	**-1,2%**	**-7,9%**

11.3 R2: Aansluiting zorgvraag en zorgaanbod in 2022 voor het expertscenario

(= P2 - V)

Tabel 11.10: (R2) Zorgvraag expertscenario minus zorgaanbod in FTE in 2022, gegeven de verwachte in- en uitstroom

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	37	18	9	8	34	20	61	50	17	15	71	13	-7	**344**
Deskund. Inf.prev.	-8	-3	-8	0	6	-13	11	0	3	2	7	4	-3	**-3**
Gipsverb.-meesters	13	1	3	5	15	7	9	7	3	2	3	0	0	**69**
Klin. perfusionisten	0	0	0	7	6	5	11	2	0	2	7	3	0	**44**
Operatie assistenten	38	19	38	16	125	62	104	33	33	28	87	43	11	**637**
Med.Ond. excl. labor.	***79***	***35***	***42***	***37***	***186***	***82***	***195***	***93***	***56***	***49***	***175***	***62***	***1***	***1091***
Radiodiagn. lab.	8	13	1	-1	16	27	39	21	2	15	50	11	-9	**192**
Radiother. lab.	8	3	-3	5	-3	-4	-2	-5	0	3	13	3	-1	**15**
Med.Ond.: Laboranten	***15***	***15***	***-2***	***4***	***13***	***22***	***37***	***16***	***2***	***18***	***62***	***14***	***-11***	***207***
Med.Ond. incl. lab.	**95**	**50**	**40**	**41**	**199**	**104**	**232**	**108**	**57**	**66**	**237**	**76**	**-10**	**1298**
Dialyse verpl.k.	26	-1	20	-18	66	23	16	2	3	15	156	10	2	**323**
IC-kinder-verpl.k.	0	7	3	2	6	15	-2	10	0	0	23	0	0	**64**
IC-neonatologie-v.k.	0	-3	15	50	17	13	29	-2	11	8	-4	-1	0	**133**
IC-verpl.k.	39	34	29	24	210	180	186	133	26	9	149	24	5	**1049**
Kinder-verpl.k.	24	10	14	55	66	52	56	77	22	21	139	7	7	**553**
Obstetrie verpl.k.	36	42	-5	3	2	18	15	8	17	11	6	1	4	**161**
Oncologie verpl.k.	-48	-22	-22	-37	15	-106	55	-83	-22	-30	29	-24	-8	**-299**
SEH-verpl.k.	38	-4	-16	16	-4	-5	48	40	6	-6	60	19	-11	**184**
Gesp.Verpleegk.	**115**	**64**	**38**	**96**	**378**	**190**	**402**	**184**	**63**	**27**	**558**	**35**	**-1**	**2168**
Totaal, excl. labor.	***195***	***98***	***80***	***133***	***564***	***271***	***598***	***276***	***119***	***76***	***732***	***98***	***0***	***3259***
Totaal, incl. labor.	**210**	**114**	**78**	**137**	**577**	**293**	**635**	**292**	**121**	**94**	**795**	**112**	**-11**	**3466**

11.3.1 Relatieve tekort (negatief) of overschot bij huidige instroom voor expertscenario

(= (V - P2) / P2)

Tabel 11.11: %-Tekort (negatief) of overschot voor expertscenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	-22,9%	-19,4%	-6,1%	-4,8%	-8,8%	-7,2%	-13,4%	-16,1%	-21,0%	-15,1%	-27,8%	-14,0%	19,3%	**-13,5%**
Deskund. Inf.prev.	33,4%	31,5%	49,4%	-1,6%	-10,5%	31,5%	-21,1%	-0,4%	-18,0%	-12,4%	-18,5%	-35,6%	75,8%	**0,8%**
Gipsverb.-meesters	-49,2%	-16,9%	-16,9%	-21,9%	-27,5%	-21,4%	-15,9%	-19,9%	-21,9%	-12,9%	-7,6%	-6,6%	4,5%	**-20,6%**
Klin. perfusionisten	-6,8%	-3,7%	-0,8%	-48,2%	-35,4%	-22,4%	-42,1%	-18,8%		-24,1%	-30,3%	-26,1%		**-27,4%**
Operatie assistenten	-12,9%	-11,7%	-13,5%	-5,2%	-19,3%	-12,5%	-13,9%	-7,7%	-22,5%	-15,1%	-21,1%	-23,6%	-13,1%	**-14,6%**
Med.Ond. excl. labor.	***-15,7%***	***-12,4%***	***-8,8%***	***-6,7%***	***-16,1%***	***-9,3%***	***-14,6%***	***-11,2%***	***-21,7%***	***-15,1%***	***-22,8%***	***-20,8%***	***-0,4%***	***-14,0%***
Radiodiagn. lab.	-2,8%	-10,6%	-0,3%	0,4%	-2,5%	-8,8%	-5,6%	-5,1%	-1,1%	-8,8%	-11,1%	-11,3%	11,6%	**-4,9%**
Radiother. lab.	-12,3%	-6,5%	4,2%	-9,7%	1,7%	10,1%	0,9%	4,5%		-8,4%	-11,4%	-7,1%	1,6%	**-1,4%**
Med.Ond.: Laboranten	***-4,6%***	***-9,6%***	***0,6%***	***-1,3%***	***-1,6%***	***-6,4%***	***-3,9%***	***-3,1%***	***-1,1%***	***-8,7%***	***-11,1%***	***-10,0%***	***6,2%***	***-4,1%***
Med.Ond. incl. lab.	**-11,2%**	**-11,4%**	**-5,0%**	**-4,7%**	**-9,9%**	**-8,5%**	**-10,2%**	**-8,1%**	**-14,4%**	**-12,7%**	**-17,9%**	**-17,4%**	**3,3%**	**-10,1%**
Dialyse verpl.k.	-16,7%	1,3%	-15,3%	11,9%	-17,3%	-10,2%	-7,1%	-0,9%	-4,4%	-14,2%	-47,9%	-17,1%	-4,3%	**-15,4%**
IC-kinder-verpl.k.		-11,7%	-7,4%	-5,1%	-30,4%	-18,0%	3,5%	-13,6%			-33,2%			**-14,1%**
IC-neonatologie-v.k.		4,9%	-22,5%	-44,8%	-19,0%	-15,7%	-18,8%	2,7%	-33,8%	-29,1%	5,3%	2,9%		**-16,4%**
IC-verpl.k.	-17,3%	-19,9%	-9,2%	-8,3%	-28,5%	-32,3%	-23,9%	-21,1%	-19,6%	-4,5%	-31,9%	-16,5%	-7,0%	**-22,2%**
Kinder-verpl.k.	-14,6%	-8,5%	-9,4%	-18,5%	-20,8%	-13,0%	-12,8%	-17,8%	-27,1%	-14,9%	-30,2%	-8,8%	-16,1%	**-17,7%**
Obstetrie verpl.k.	-20,8%	-44,8%	8,0%	-2,2%	-1,0%	-7,4%	-3,4%	-2,7%	-20,5%	-9,6%	-2,9%	-1,0%	-10,1%	**-7,1%**
Oncologie verpl.k.	43,6%	46,8%	16,9%	20,5%	-3,2%	35,3%	-9,7%	25,3%	35,0%	32,7%	-8,7%	34,1%	26,1%	**11,1%**
SEH-verpl.k.	-16,9%	6,2%	11,9%	-10,4%	1,3%	2,2%	-11,4%	-15,2%	-6,9%	7,3%	-25,6%	-28,8%	32,1%	**-7,9%**
Gesp.Verpleegk.	**-11,0%**	**-9,6%**	**-3,7%**	**-7,0%**	**-14,6%**	**-8,9%**	**-13,0%**	**-8,0%**	**-11,6%**	**-3,6%**	**-25,8%**	**-6,4%**	**0,3%**	**-11,7%**
Totaal, excl. labor.	***-12,5%***	***-10,4%***	***-5,3%***	***-6,9%***	***-15,0%***	***-9,0%***	***-13,5%***	***-8,9%***	***-14,9%***	***-7,0%***	***-25,0%***	***-11,5%***	***0,1%***	***-12,4%***
Totaal, incl. labor.	**-11,1%**	**-10,3%**	**-4,3%**	**-6,1%**	**-12,5%**	**-8,8%**	**-11,8%**	**-8,1%**	**-12,8%**	**-7,3%**	**-22,8%**	**-11,3%**	**1,9%**	**-11,1%**

12 Opleiding voor 2022 naar beroep en regio

12.1 T: Ingestroomd uit opleiding in 2022, de huidige instroom

Tabel 12.1: (T) Aantal personen uit opleiding

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	37	18	21	38	76	76	82	64	14	11	56	18	13	**522**
Deskund. Inf.prev.	17	7	15	15	17	37	10	22	5	7	17	0	5	**176**
Gipsverb.-meesters	0	2	0	0	2	0	4	6	2	2	4	0	2	**26**
Klin. perfusionisten	1	1	1	1	3	4	4	4	0	1	3	1	0	**27**
Operatie assistenten	58	31	27	51	97	75	115	90	19	17	80	20	12	**692**
Med.Ond. excl. labor.	***113***	***60***	***64***	***105***	***195***	***193***	***216***	***187***	***40***	***38***	***160***	***39***	***32***	***1443***
Radiodiagn. lab.	24	6	7	7	29	0	52	37	12	3	26	2	3	**209**
Radiother. lab.	4	2	1	0	10	0	22	16	0	0	7	0	0	**62**
Med.Ond.: Laboranten	***27***	***8***	***8***	***7***	***39***	***0***	***74***	***53***	***12***	***3***	***33***	***2***	***3***	***271***
Med.Ond. incl. lab.	**141**	**68**	**72**	**112**	**234**	**193**	**289**	**240**	**53**	**42**	**193**	**41**	**36**	**1714**
Dialyse verpl.k.	38	15	15	51	49	24	57	55	13	13	55	0	7	**394**
IC-kinder-verpl.k.	0	26	0	9	0	32	17	19	0	0	23	0	0	**126**
IC-neonatologie-v.k.	0	25	7	18	11	27	47	38	0	0	27	9	0	**208**
IC-verpl.k.	55	24	27	69	128	108	166	128	24	51	130	20	15	**946**
Kinder-verpl.k.	36	24	34	46	39	87	104	87	17	22	138	7	5	**649**
Obstetrie verpl.k.	32	12	17	41	87	49	126	102	15	17	68	7	7	**581**
Oncologie verpl.k.	107	53	73	146	219	335	360	277	83	68	175	73	19	**1987**
SEH-verpl.k.	89	32	55	57	166	75	169	92	37	37	62	17	20	**909**
Gesp.Verpleegk.	**357**	**212**	**227**	**436**	**700**	**737**	**1047**	**799**	**189**	**208**	**680**	**134**	**74**	**5800**
Totaal, excl. labor.	***470***	***272***	***292***	***541***	***894***	***930***	***1262***	***986***	***229***	***247***	***840***	***173***	***106***	***7243***
Totaal, incl. labor.	**498**	**280**	**300**	**548**	**933**	**930**	**1336**	**1039**	**242**	**250**	**873**	**175**	**109**	**7514**

12.2 W1: Benodigde instroom in de opleiding per jaar voor het demografisch scenario

Tabel 12.2: (W1) Aantal op te leiden personen per jaar voor het demografisch scenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	31	14	5	12	45	20	49	42	14	9	50	12	0	**303**
Deskund. Inf.prev.	0	0	-1	1	5	1	4	2	0	0	3	0	0	**15**
Gipsverb.-meesters	4	1	1	3	7	2	5	4	1	1	2	0	0	**32**
Klin. perfusionisten	0	0	0	0	4	2	6	1	0	1	4	0	0	**21**
Operatie assistenten	44	22	25	35	140	56	95	54	32	7	97	24	12	**643**
Med.Ond. excl. labor.	***80***	***38***	***30***	***51***	***201***	***81***	***159***	***103***	***47***	***19***	***156***	***36***	***12***	***1013***
Radiodiagn. lab.	22	16	7	10	55	19	59	31	6	15	40	9	4	**292**
Radiother. lab.	4	3	-2	5	11	-2	15	6	0	2	7	0	0	**50**
Med.Ond.: Laboranten	***26***	***19***	***5***	***15***	***66***	***17***	***74***	***37***	***6***	***17***	***48***	***9***	***3***	***342***
Med.Ond. incl. lab.	**106**	**57**	**35**	**66**	**267**	**99**	**233**	**140**	**53**	**36**	**204**	**45**	**15**	**1355**
Dialyse verpl.k.	21	5	11	9	47	21	27	13	6	8	79	6	4	**255**
IC-kinder-verpl.k.	0	1	-1	-1	2	1	2	7	0	0	1	0	0	**13**
IC-neonatologie-v.k.	0	3	6	10	13	8	18	7	5	4	5	1	0	**78**
IC-verpl.k.	30	20	15	32	109	110	110	85	18	15	82	16	7	**649**
Kinder-verpl.k.	18	8	7	24	38	19	48	32	13	5	58	5	3	**277**
Obstetrie verpl.k.	23	6	0	10	22	18	31	18	10	7	15	2	3	**164**
Oncologie verpl.k.	7	4	3	9	33	19	69	17	4	5	18	2	1	**190**
SEH-verpl.k.	22	4	3	13	33	10	49	33	9	2	33	12	1	**224**
Gesp.Verpleegk.	**121**	**52**	**45**	**105**	**294**	**206**	**352**	**212**	**64**	**46**	**291**	**43**	**19**	**1850**
Totaal, excl. labor.	***200***	***89***	***75***	***156***	***495***	***287***	***511***	***315***	***112***	***64***	***447***	***79***	***31***	***2863***
Totaal, incl. labor.	**226**	**108**	**80**	**171**	**561**	**305**	**585**	**352**	**117**	**82**	**494**	**89**	**34**	**3205**

12.2.1 Benodigde instroom voor het demografisch scenario ten opzichte van de huidige instroom

(= W1 / D - 1)

Tabel 12.3: Benodigde aanpassing instroom voor demografisch scenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	205%	189%	-16%	16%	110%	-6%	112%	131%	247%	198%	217%	130%	-97%	**106%**
Deskund. Inf.prev.	-96%	-92%	-133%	-58%	30%	-93%	95%	-47%	-73%	-108%	-7%		-110%	**-57%**
Gipsverb.-meesters		109%			1308%		363%	189%	170%	86%	96%		-40%	**425%**
Klin. perfusionisten	-28%	21%	4%	36%	507%	150%	488%	7%		335%	476%	27%		**226%**
Operatie assistenten	153%	134%	214%	127%	383%	147%	175%	100%	458%	49%	305%	296%	224%	**209%**
Med.Ond. excl. labor.	***153%***	***127%***	***74%***	***75%***	***265%***	***55%***	***157%***	***99%***	***322%***	***80%***	***248%***	***219%***	***38%***	***152%***
Radiodiagn. lab.	209%	835%	270%	398%	530%		282%	181%	51%	1416%	426%	1301%	264%	**373%**
Radiother. lab.	317%	397%	-784%		328%		157%	44%			268%			**196%**
Med.Ond.: Laboranten	***223%***	***710%***	***119%***	***629%***	***483%***		***247%***	***142%***	***51%***	***1621%***	***393%***	***1302%***	***217%***	***335%***
Med.Ond. incl. lab.	**167%**	**198%**	**80%**	**111%**	**302%**	**88%**	**180%**	**109%**	**255%**	**216%**	**274%**	**279%**	**56%**	**182%**
Dialyse verpl.k.	143%	44%	209%	-26%	323%	283%	104%	3%	98%	162%	528%		196%	**186%**
IC-kinder-verpl.k.		-81%		-168%		-81%	-53%	61%			-78%			**-57%**
IC-neonatologie-v.k.		-38%	313%	143%	406%	33%	68%	-23%			-17%	-56%		**69%**
IC-verpl.k.	143%	266%	154%	106%	274%	349%	194%	192%	228%	31%	179%	246%	91%	**203%**
Kinder-verpl.k.	137%	63%	-1%	157%	377%	4%	121%	75%	262%	17%	102%	208%	223%	**107%**
Obstetrie verpl.k.	256%	137%	-97%	13%	20%	78%	19%	-12%	237%	100%	5%	12%	117%	**38%**
Oncologie verpl.k.	-69%	-64%	-79%	-71%	-28%	-72%	-7%	-70%	-77%	-68%	-49%	-84%	-85%	**-53%**
SEH-verpl.k.	21%	-40%	-69%	16%	-3%	-36%	43%	80%	20%	-68%	166%	242%	-78%	**22%**
Gesp.Verpleegk.	**61%**	**13%**	**-5%**	**13%**	**100%**	**32%**	**60%**	**25%**	**63%**	**4%**	**101%**	**54%**	**23%**	**51%**
Totaal, excl. labor.	***88%***	***44%***	***16%***	***28%***	***145%***	***38%***	***81%***	***43%***	***120%***	***18%***	***136%***	***102%***	***29%***	***76%***
Totaal, incl. labor.	**98%**	**68%**	**20%**	**38%**	**163%**	**46%**	**93%**	**49%**	**116%**	**47%**	**148%**	**122%**	**36%**	**88%**

12.3 W2: Benodigde instroom in de opleiding per jaar voor het expertscenario

Tabel 12.4: (W2) Aantal op te leiden personen per jaar voor het expertscenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	35	17	11	16	44	35	65	53	16	12	67	13	-1	**384**
Deskund. Inf.prev.	1	0	-1	3	6	2	6	4	2	2	6	2	0	**34**
Gipsverb.-meesters	7	1	1	3	7	3	5	5	2	1	2	0	0	**39**
Klin. perfusionisten	0	1	0	4	4	4	6	2	0	1	5	2	0	**30**
Operatie assistenten	47	23	37	27	130	69	110	52	33	26	90	40	11	**697**
Med.Ond. excl. labor.	***90***	***42***	***49***	***54***	***191***	***113***	***193***	***117***	***52***	***43***	***171***	***57***	***11***	***1182***
Radiodiagn. lab.	12	12	2	1	22	19	44	27	5	12	44	9	-6	**202**
Radiother. lab.	6	2	-2	4	1	-3	5	1	0	2	10	2	-1	**26**
Med.Ond.: Laboranten	***18***	***14***	***0***	***5***	***22***	***16***	***48***	***28***	***5***	***14***	***54***	***11***	***-7***	***228***
Med.Ond. incl. lab.	**108**	**56**	**50**	**58**	**213**	**128**	**241**	**145**	**57**	**57**	**225**	**68**	**5**	**1411**
Dialyse verpl.k.	21	3	13	4	47	16	20	13	4	10	89	5	2	**247**
IC-kinder-verpl.k.	0	9	1	3	3	14	3	10	0	0	17	0	0	**59**
IC-neonatologie-v.k.	0	4	8	27	11	12	23	7	5	4	4	1	0	**107**
IC-verpl.k.	29	20	18	26	121	105	118	85	18	15	94	16	6	**670**
Kinder-verpl.k.	20	9	13	34	40	40	47	51	15	13	85	5	5	**378**
Obstetrie verpl.k.	23	19	1	10	19	19	32	24	11	8	17	2	4	**189**
Oncologie verpl.k.	8	3	8	18	50	33	92	30	9	4	45	7	2	**309**
SEH-verpl.k.	33	5	5	19	32	13	54	36	11	5	37	12	0	**262**
Gesp.Verpleegk.	**133**	**72**	**67**	**141**	**323**	**252**	**389**	**256**	**73**	**60**	**388**	**49**	**17**	**2221**
Totaal, excl. labor.	***222***	***115***	***116***	***195***	***514***	***365***	***582***	***373***	***125***	***102***	***560***	***106***	***28***	***3403***
Totaal, incl. labor.	**240**	**129**	**116**	**200**	**536**	**381**	**630**	**401**	**130**	**117**	**614**	**117**	**22**	**3632**

12.3.1 Benodigde instroom voor het expertscenario ten opzichte van de huidige instroom

(= W2 / D - 1)

Tabel 12.5: Benodigde aanpassing instroom voor expertscenario

	Den Haag	Leiden	Limburg	Nij-megen	Noord-Brabant	Noord Neder-land	Noord-west Neder-land	SR(ijn-mond)Z	Steden-drie-hoek	Twente Oost/-Achter-hoek	Utrecht	Zwolle	Geen regio	**Lande-lijk: Totaal**
Anesthesie medew.	240%	243%	89%	51%	107%	64%	181%	194%	291%	302%	326%	169%	-116%	**161%**
Deskund. Inf.prev.	-85%	-79%	-117%	5%	67%	-72%	201%	-6%	71%	31%	86%		-101%	**-5%**
Gipsverb.-meesters		137%			1322%		432%	251%	211%	132%	126%		-28%	**547%**
Klin. perfusionisten	48%	53%	13%	1120%	440%	258%	529%	126%		339%	718%	376%		**369%**
Operatie assistenten	170%	146%	359%	78%	348%	204%	219%	94%	489%	421%	277%	567%	209%	**236%**
Med.Ond. excl. labor.	***185%***	***153%***	***183%***	***83%***	***247%***	***115%***	***212%***	***125%***	***368%***	***313%***	***282%***	***403%***	***25%***	***194%***
Radiodiagn. lab.	70%	619%	0%	-50%	148%		185%	142%	36%	1115%	474%	1271%	-661%	**228%**
Radiother. lab.	501%	242%	-576%		-81%		-23%	-74%			398%			**55%**
Med.Ond.: Laboranten	***124%***	***511%***	***-82%***	***126%***	***94%***		***127%***	***81%***	***36%***	***1304%***	***458%***	***1565%***	***-752%***	***190%***
Med.Ond. incl. lab.	**173%**	**197%**	**152%**	**86%**	**221%**	**145%**	**190%**	**115%**	**286%**	**400%**	**313%**	**468%**	**-54%**	**193%**
Dialyse verpl.k.	145%	-9%	263%	-68%	329%	199%	54%	4%	39%	229%	609%		50%	**178%**
IC-kinder-verpl.k.		47%		44%		89%	-25%	112%			207%			**102%**
IC-neonatologie-v.k.		-24%	450%	577%	340%	96%	118%	-12%			-29%	-31%		**130%**
IC-verpl.k.	131%	257%	198%	70%	317%	330%	215%	193%	224%	31%	218%	253%	59%	**213%**
Kinder-verpl.k.	160%	85%	89%	261%	400%	121%	120%	182%	335%	192%	199%	239%	353%	**183%**
Obstetrie verpl.k.	247%	658%	-71%	18%	7%	87%	24%	16%	278%	132%	24%	30%	134%	**58%**
Oncologie verpl.k.	-65%	-69%	-49%	-40%	11%	-52%	24%	-47%	-49%	-68%	26%	-56%	-59%	**-25%**
SEH-verpl.k.	83%	-24%	-55%	67%	-5%	-15%	60%	94%	44%	-28%	195%	253%	-109%	**43%**
Gesp.Verpleegk.	**77%**	**59%**	**41%**	**53%**	**120%**	**62%**	**77%**	**52%**	**85%**	**36%**	**169%**	**74%**	**11%**	**81%**
Totaal, excl. labor.	***109%***	***84%***	***79%***	***60%***	***154%***	***75%***	***106%***	***69%***	***147%***	***89%***	***196%***	***169%***	***16%***	***109%***
Totaal, incl. labor.	**110%**	**100%**	**73%**	**61%**	**151%**	**83%**	**108%**	**70%**	**140%**	**111%**	**208%**	**192%**	**-14%**	**113%**