**Factsheet - Resultaten kwaliteitsindicator 8.2.2.A. Behandeling van ondervoeding bij volwassenen 2018**

*Adequate eiwitinname op de vierde opnamedag - Volwassenen*

Sinds 2006 wordt er in de Nederlandse ziekenhuizen gescreend op ondervoeding. Tijdige herkenning en behandeling is onderdeel van de Basisset Medisch Specialistische Zorg van de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) voor alle verpleegafdelingen en de geriatrie polikliniek.[[1]](#footnote-1)

De IGJ publiceert elk jaar “[Het resultaat telt](https://www.igj.nl/documenten/rapporten/2019/03/28/het-resultaat-telt-2017)“. De resultaten van 2018 zijn verwerkt in vier factsheets(screening op ondervoeding bij in de kliniek opgenomen kinderen, behandeling van ondervoeding bij volwassenen, behandeling van ondervoeding bij kinderen, screening ondervoeding geriatrische patiënten). Deze factsheet geeft een overzicht van de resultaten van de kwaliteitsindicator “behandeling ondervoeding volwassenen”.

De vraagstelling van deze indicator luidt:

Bij alle ondervoede patiënten voert u een continue meting uit. U bepaalt op de vijfde opnamedag de eiwitinname van de vierde opnamedag t.o.v. de eiwitbehoefte. Met deze informatie wordt inzichtelijk of de voedingsbehandeling van ondervoede patiënten tijdig en adequaat wordt uitgevoerd.

Een adequate eiwitinname is gedefinieerd als 1,2 tot 1,5 gram per kg lichaamsgewicht (Bij BMI>30 wordt het gewicht bij BMI 27 in de formule gebruikt). Onder een continue meting verstaat de inspectie dat u de mate van adequate eiwit inname van alle bij opname ondervoede volwassen meet.

*Ziekenhuizen:*

De database bevat 87 ziekenhuizen. 77 ziekenhuizen geven aan dat het aantal ondervoede volwassen patiënten met een adequate eiwitinname op de vierde opnamedag bekend is. Vijf ziekenhuizen hebben aangegeven dat dit niet bekend is en vijf ziekenhuizen hebben deze vraag niet beantwoord.  Deze tien ziekenhuizen zijn veelal gespecialiseerde ziekenhuizen waar patiënten niet zo lang zijn opgenomen. Het betreft: Alexander Monro Ziekenhuis (Bilthoven), Instituut Verbeeten (Tilburg), MAASTRO clinic (Maastricht), Oogziekenhuis (Rotterdam), Prinses Maxima Centrum voor kinderoncologie (Utrecht), Radiotherapeutisch Intituut Friesland (Leeuwarden), Radiotherapiegroep (Arnhem, Deventer, Ede), Sint Maartenskliniek (cijfers zijn samengevoegd met cijfers van Maasziekenhuis Pantein, Boxmeer), Spijkenisse Medisch Centrum (Spijkenisse), Zuidwest Radiotherapeutisch Instituut (Vlissingen en Roosendaal).

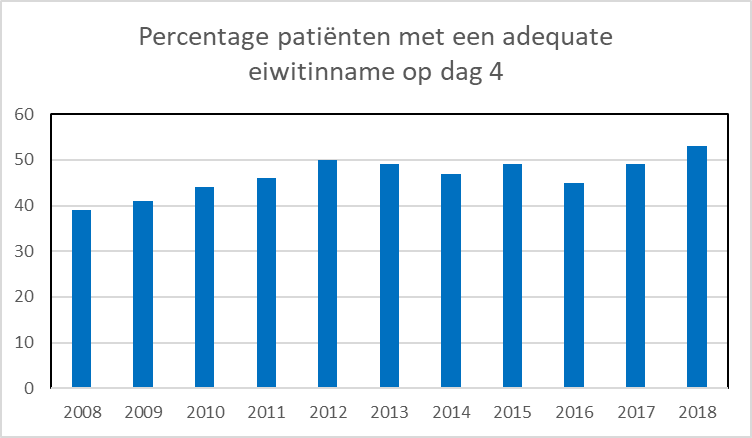
Drie van de 77 ziekenhuizen geven aan dat de intake van de ondervoede patiënten op dag vier niet continu is verzameld. Een reden hiervoor is bijvoorbeeld dat ICT voorziening hierin (nog) niet ondersteunt.

*Resultaten van de ziekenhuizen (n=77):*

Gemiddeld kreeg 53% van de ondervoede patiënten op de vierde dag voldoende eiwit. De standaardafwijking was 13 en het minimum was 15% en het maximum 98%.

*Tabel 1 – Het percentage ondervoede patiënten met een adequate eiwitinname op de vierde opnamedag*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ziekenhuis | Teller: aantal ondervoede volwassen patiënten met voldoende eiwit inname | Noemer: aantal ondervoede volwassen patiënten op de 5e dag | Percentage ondervoede patiënten met voldoende eiwit |
| Albert Schweitzer Ziekenhuis (Dordrecht) | 1495 | 1518 | 98 |
| MUMC, Academisch Ziekenhuis Maastricht (Maastricht) | 60 | 74 | 81 |
| Máxima Medisch Centrum (Eindhoven en Veldhoven) | 997 | 1290 | 77 |
| Wilhelmina Ziekenhuis (Assen) | 272 | 353 | 77 |
| HagaZiekenhuis (Den Haag) | 626 | 838 | 75 |
| Ziekenhuis Gelderse Vallei (Ede) | 643 | 899 | 72 |
| Treant Zorggroep, locatie Scheper Ziekenhuis (Emmen) | 401 | 565 | 71 |
| Admiraal De Ruyter Ziekenhuis (Goes en Vlissingen) | 413 | 616 | 67 |
| Treant Zorggroep, locatie Ziekenhuis Bethesda (Hoogeveen) | 176 | 263 | 67 |
| Flevoziekenhuis (Almere) | 350 | 524 | 67 |
| Martini Ziekenhuis (Groningen) | 357 | 538 | 66 |
| Ziekenhuis Rivierenland (Tiel) | 449 | 683 | 66 |
| LUMC (Leiden) | 351 | 534 | 66 |
| Treant Zorggroep, locatie Refaja Ziekenhuis (Stadskanaal) | 240 | 368 | 65 |
| Maasziekenhuis Pantein (Boxmeer) | 181 | 279 | 65 |
| Ommelander Ziekenhuis Groep (Delfzijl en Winschoten) | 42 | 65 | 65 |
| RIVAS Zorggroep, Beatrixziekenhuis (Gorinchem) | 221 | 342 | 65 |
| Haaglanden Medisch Centrum | 1202 | 1903 | 63 |
| Ikazia Ziekenhuis (Rotterdam) | 624 | 988 | 63 |
| UMC Utrecht (Utrecht) | 661 | 1057 | 63 |
| Onze Lieve Vrouwe Gasthuis (Amsterdam) | 666 | 1090 | 61 |
| Het LangeLand Ziekenhuis (Zoetermeer) | 163 | 268 | 61 |
| Sint Franciscus Vlietland Groep, Concern | 1390 | 2294 | 61 |
| Elkerliek Ziekenhuis (Helmond en Deurne) | 508 | 861 | 59 |
| IJsselland Ziekenhuis (Capelle aan den IJssel) | 255 | 439 | 58 |
| Ziekenhuis Nij Smellinghe (Drachten) | 250 | 437 | 57 |
| Westfriesgasthuis (Hoorn) | 414 | 728 | 57 |
| Gelre Ziekenhuizen (Apeldoorn en Zutphen) | 914 | 1616 | 57 |
| Bernhoven (Uden en Oss) | 317 | 562 | 56 |
| Catharina Ziekenhuis (Eindhoven) | 768 | 1364 | 56 |
| Ziekenhuis Amstelland (Amstelveen) | 45 | 80 | 56 |
| Streekziekenhuis Koningin Beatrix (Winterswijk) | 257 | 462 | 56 |
| Meander Medisch Centrum (Amersfoort) | 51 | 92 | 55 |
| Van Weel-Bethesda Ziekenhuis (Dirksland) | 248 | 450 | 55 |
| Zaans Medisch Centrum (Zaandam) | 294 | 534 | 55 |
| UMCG (Groningen) | 28 | 51 | 55 |
| Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis (Nijmegen) | 521 | 979 | 53 |
| BovenIJ ziekenhuis (Amsterdam) | 260 | 490 | 53 |
| Erasmus MC (Rotterdam) | 78 | 147 | 53 |
| Ziekenhuis St Jansdal (Harderwijk) | 389 | 734 | 53 |
| Tergooi (Blaricum en Hilversum) | 253 | 482 | 52 |
| St. Jans Gasthuis (Weert) | 190 | 365 | 52 |
| Slingeland Ziekenhuis (Doetinchem) | 243 | 468 | 52 |
| Isala concern | 1249 | 2415 | 52 |
| Medisch Spectrum Twente (Enschede) | 661 | 1278 | 52 |
| AMC (Amsterdam) | 301 | 586 | 51 |
| Rijnstate (Arnhem, Velp en Zevenaar) | 673 | 1355 | 50 |
| Laurentius Ziekenhuis (Roermond) | 273 | 550 | 50 |
| Röpke-Zweers Ziekenhuis Saxenburgh Groep (Hardenberg) | 104 | 212 | 49 |
| VieCuri (Venlo en Venray) | 430 | 878 | 49 |
| Antoni van Leeuwenhoek / Ned. Kanker Instituut (Amsterdam) | 360 | 739 | 49 |
| Ziekenhuis De Tjongerschans (Heerenveen) | 152 | 321 | 47 |
| VUmc (Amsterdam) | 92 | 195 | 47 |
| MC Groep (Lelystad, Dronten en Emmeloord) | 98 | 211 | 46 |
| Groene Hart Ziekenhuis (Gouda) | 439 | 958 | 46 |
| Reinier de Graaf Groep (Delft en Voorburg) | 188 | 423 | 44 |
| St. Antonius Ziekenhuis (Nieuwegein) | 125 | 284 | 44 |
| Maasstad Ziekenhuis (Rotterdam) | 331 | 753 | 44 |
| Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis | 847 | 1939 | 44 |
| Rode Kruis Ziekenhuis (Beverwijk) | 159 | 364 | 44 |
| UMC St Radboud (Nijmegen) | 374 | 876 | 43 |
| Zuyderland MC | 1212 | 2871 | 42 |
| Deventer Ziekenhuis (Deventer) | 321 | 779 | 41 |
| Noordwest ziekenhuisgroep, concern | 314 | 763 | 41 |
| Spaarne Ziekenhuis (Hoofddorp en Heemstede) | 330 | 815 | 40 |
| Antonius Ziekenhuis (Sneek) | 246 | 617 | 40 |
| St. Anna Ziekenhuis (Geldrop) | 102 | 256 | 40 |
| MCL (Leeuwarden) | 393 | 990 | 40 |
| ZorgSaam Zeeuws-Vlaanderen (Terneuzen) | 191 | 482 | 40 |
| Waterlandziekenhuis (Purmerend) | 185 | 473 | 39 |
| Diakonessenhuis (Utrecht en Zeist) | 411 | 1095 | 38 |
| Bravis ziekenhuis | 619 | 1724 | 36 |
| Jeroen Bosch Ziekenhuis ('s-Hertogenbosch) | 655 | 1828 | 36 |
| Sint Maartenskliniek (Nijmegen) | 5 | 14 | 36 |
| Ziekenhuisgroep Twente (ZGT) (Almelo en Hengelo) | 435 | 1486 | 29 |
| Alrijne Ziekenhuis | 365 | 1470 | 25 |
| Amphia Ziekenhuis (Breda) | 334 | 2303 | 15 |



*Fig. 1 Percentage ondervoede patiënten met een adequate eiwitinname op dag 4 van ziekenhuisopname.*

*Beschouwing van de resultaten*

Deze kwaliteitsindicator is sinds 2008 onderdeel van de basisset Medisch Specialistische Zorg

*Deze factsheet wordt uitgegeven met als doel inzage te geven in de cijfers en uitkomsten van de verschillende ziekenhuizen. In de cijfers is terug te zien dat de absolute aantallen en de uitkomsten per ziekenhuis verschillen. Wij willen de ziekenhuizen dan ook stimuleren om onderling contact te zoeken met elkaar om met en van elkaar te leren.*

voor ziekenhuizen. In de afgelopen acht jaar varieert het percentage ondervoede patiënten dat op de vierde opnamedag adequaat gevoed wordt van gemiddeld 39% in 2008 tot 53% in 2018. Blijvende aandacht van alle ziekenhuizen, de Inspectie voor de Gezondheidszorg en Jeugd en de Stuurgroep Ondervoeding moet ertoe leiden dat alle Nederlandse ziekenhuizen continu screenen en zoveel mogelijk ondervoede patiënten goed voeden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het bereiken van een adequate eiwitinname op dag 4 niet voor alle patiënten haalbaar zal zijn.

1. h[ttp://www.stuurgroepondervoeding.nl/toolkits/prestatie-indicator-ondervoeding-voor-ziekenhuizen](http://www.stuurgroepondervoeding.nl/toolkits/prestatie-indicator-ondervoeding-voor-ziekenhuizen) [↑](#footnote-ref-1)