

Preventie en Zorg
Wassenaarseweg 56
Postbus 2215
2301 CE Leiden

www.tno.nl

T 071 518 18 18
F 071 518 19 10
info-zorg@tno.nl

TNO-rapport

KvL/P&Z 2007.092

Schattingen voor intramurale zorg

Datum	Juli 2007
Auteur(s)	R.J.M. Perenboom F. Galindo Garre W.T. van Beekum
Opdrachtgever	College Bouw Zorginstellingen
Projectnummer	031.11697
Aantal pagina's	42 (incl. bijlagen)
Aantal bijlagen	4

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoekopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Doelen.....	3
2	Data en methoden	4
2.1	Gebruikte gegevensbronnen	4
2.2	Methode	4
3	Resultaten	6
3.1	Basiskkenmerken verzorgingshuisbewoners	6
3.2	Profielen van belangrijkste kenmerken.....	7
3.3	Classificatiekansen voor de verschillende profielen	13
3.4	Prevalenties per profiel	16
	Bijlage(n)	
	A Vragen van het onderzoek naar ouderen in instellingen en het permanent onderzoek leefsituatie	
	B Frequentietabellen per vraag	
	C Conditionele kansen	
	D Classificatiekansen van alle mogelijke combinaties	

1 Inleiding

Het College Bouw Zorginstellingen (CBZ) heeft onder andere als taak om advies te geven omtrent het aantal en de kenmerken van te bouwen intramurale instellingen. Om de toekomstige vraag naar intramurale plaatsen (verzorgings- en verpleeghuizen) beter te kunnen schatten is het CBZ bezig een aantal instrumenten te ontwikkelen. Het CBZ heeft TNO Kwaliteit van Leven gevraagd om haar daarbij te helpen en met name inzicht te geven in de potentiële vraag die in de bevolking aanwezig zal zijn naar verzorgingshuisplaatsen. Dit aan de hand van de prevalentie van die combinatie van kenmerken die op dit moment aanwezig zijn bij bewoners van verzorgingshuizen en verpleeghuizen.

In dit rapport bestuderen we die combinaties van kenmerken van ouderen die momenteel in verzorgingshuizen wonen. Op basis van die kenmerken worden prevalenties in de bevolking berekend, welke ook toegepast kunnen worden op (lokale) bevolkingsprognoses. Daarnaast wordt een prognose gemaakt van de prevalentie van dementie.

1.1 Doelen

Doelen van deze studie zijn het:

1. Bestuderen welke profielen van beperkingen (gebaseerd op combinaties van beperkingen en aandoeningen) aanwezig zijn bij de nu in verzorgingshuizen verblijvende ouderen.
2. Onderzoeken of en in hoeverre overeenkomende profielen aanwezig zijn in de verpleeghuizen verblijvende ouderen.
3. Onderzoeken of en in hoeverre overeenkomende profielen aanwezig zijn in de zelfstandig wonende populatie (prevalentie).
4. Berekenen van de prevalentie van elk van die profielen in de totale populatie.

2 Data en methoden

2.1 Gebruikte gegevensbronnen

Voor het bepalen van de profielen en het berekenen van de prevalentieschattingen maakten we gebruik van bestanden uit het onderzoek naar ouderen in instellingen (OII'00), het onderzoek naar ouderen in woonzorgcomplexen (OII-WOZOCO'00) en uit het permanent onderzoek leefsituatie (POLS 2003). Ter controle zijn de profielen en de prevalenties ook berekend voor het Ouderen in Instellingen onderzoek uit 2004 (OII2004) (SCP).

De OII'00 en OII-WOZOCO'00 zijn uitgevoerd door het Sociaal Cultureel Planbureau en bevatten vragen naar onder meer de gezondheid, woonsituatie en sociale contacten en voorzieningengebruik. Het permanent onderzoek leefsituatie is uitgevoerd door het CBS en bevat eveneens vragen naar aandoeningen en beperkingen. De gegevens van het OII'00 en OII-WOZOCO'00 zijn ter beschikking gesteld via het DANZ (voorheen Steinmetzarchief). Het OII2004 is betrokken van het SCP. De Pols data zijn betrokken van het CBS.

Een lijst met de vragen welke in dit onderzoek zijn gebruikt is opgenomen in bijlage A.

2.2 Methode

Voorafgaand aan de analyses is een model opgezet waarin de verschillende factoren die uiteindelijk van invloed zijn op de (prognoses van) te leveren zorg in kaart zijn gebracht.

- A. Ten eerste is dat de demografie, de opbouw en omvang van de bevolking, met name die van 65 jaar en ouder.
- B. Ten tweede zijn dat de kenmerken van die bevolking die leiden tot een zorgvraag: aandoeningen en beperkingen.
- C. Op basis hiervan kan de zorgvraag ingedeeld worden naar vormen van zorgzwaarte.
- D. Ten laatste is gekeken naar de setting waarin de zorg geleverd kan worden, waarbij met name het onderscheid intramuraal – extramuraal van belang is.

Binnen dit project wordt vooral gekeken naar de mogelijkheden om die kenmerken te onderscheiden in de bevolking die mogelijk kunnen leiden naar zorgverlening in de setting van een verzorgingshuis.

Deze kenmerken (combinaties van aandoeningen en beperkingen) zijn bestudeerd in de vorm van profielen van ouderen die momenteel in een verzorgingshuis verblijven.

Alvorens de verschillende profielen te bepalen is eerst gekeken naar een aantal basiskkenmerken van de populatie in de verzorgingshuizen, door ze te vergelijken met een andere populatie ouderen. Een directe vergelijking met de zelfstandig wonende populatie was niet mogelijk, omdat in de betrokken onderzoeken de gegevens niet direct te koppelen zijn tussen OII'00 en POLS. Het meest nabij aan de zelfstandig wonende populatie komen de ouderen in de woonzorgcomplexen. Onder Woonzorgcomplexen wordt in dit verband verstaan complexen van aanleunwoningen en beschermende woonvormen. “De beschermende woonvorm is op te vatten als een bijzonder type ouderenwoningen, die ouderen de mogelijkheid biedt hun zelfstandigheid te behouden. Het onderscheid met andere ouderenwoningen is te vinden in het niveau van de geboden dienstverlening. Binnen beschermende woonvormen wordt, op basis van de

beschikbaarheid van verpleging of verzorging in het complex, verder onderscheid gemaakt naar ‘verzorgd wonen’ en ‘wonen met diensten’.” (de Klerk, 2004, p 171). De databestanden van de OII’00 en OII-WOZOCO’00 zijn daarvoor aan elkaar gekoppeld en gebruikt voor een multiple logistisch regressie model. De kenmerken van de bewoners van verzorgingshuizen zijn dus vergeleken met de kenmerken van bewoners van woonzorgcomplexen. De afhankelijke variabele was het wonen in een verzorgingshuis. De verklarende variabelen waren vragen uit de OII vragenlijst. We hebben alle vragen over gezondheid, persoonlijke verzorging, huishouding en mobiliteit meegenomen in de analyses (zie Bijlage A).

Om de kenmerken van de verzorgingshuisbewoners te verkrijgen zijn profielen berekend met behulp van de latente klasse analyse. Dit is een systematische manier om mensen of andere objecten van onderzoek in te delen in homogene groepen. Omdat het gaat om een indeling in groepen op basis van één of meer kenmerken die niet direct observeerbaar zijn spreekt men van latente klassen. Dit model werd geschat met behulp van het software programma IEM (Vermunt, 1997). Het beste kunnen we dit model toelichten aan de hand van een voorbeeld (Vermunt, 2004). Stel een psycholoog wil vaststellen of iemand depressief is, of de persoon in kwestie behoort tot de klasse “depressief” of de klasse “normaal”. Psychologen doen dat met behulp van een lijst van symptomen. Deze symptomen zijn onder andere: gebrek aan eetlust, slapeloosheid, gebrek aan energie, gebrek aan enthousiasme en hopeloosheid. Men gaat ervan uit dat iemand die depressief is een grotere kans heeft op deze symptomen dan iemand die niet depressief is. Het is duidelijk dat niet iedereen die gebrek aan eetlust heeft depressief is en dat ook andersom niet iedereen die depressief is perse gebrek aan eetlust moet hebben. De relatie tussen depressie en de symptomen is dus probabilistisch. Mensen met bepaalde groepen van symptomen hebben een grotere kans om tot de klasse “depressief” te behoren dan mensen met andere kenmerken.

In latente klasse analyse wordt voor elk individu de kans bepaald dat die persoon, gegeven haar/zijn waardes op de responsvariabelen, tot een latente klasse behoort. Met behulp van deze classificatiekansen kunnen we bekijken in hoeverre afwijking van de belangrijke kenmerken kunnen leiden tot meer of minder personen (prevalentie) in een bepaald profiel .

Tot slot zijn de prevalenties van ouderen die bij een bepaald profiel behoren per leeftijd en geslacht berekend. De prevalenties zijn gelijk aan de proportie individuen in latente klasse per leeftijd en geslacht groep maal het aantal mensen in deze groep. De prevalenties worden berekend voor zelfstandige ouderen, bewoners van verzorginghuizen en bewoners van verpleeghuizen. De totale prevalentie is een combinatie van de prevalenties per groep van ouderen.

Daarnaast zijn de prevalenties ook berekend naar opleidingsniveau (laag = maximaal primair onderwijs; midden = mulo, vmbo tot en met vwo, hoog = hbo en wo) als indicator voor sociaal economische status (SES) en naar woonsituatie (alleenstaand versus samenwonend) als indicator voor mantelzorg.

3 Resultaten

3.1 Basiskkenmerken verzorgingshuisbewoners

In bijlage B worden per kenmerk tabellen gepresenteerd voor de onderscheiden groepen ouderen (in verzorgingshuizen, in verpleeghuizen, in woonzorgcomplexen en in de zelfstandig wonende populatie). Deze tabellen tonen informatie over achtergrond kenmerken (leeftijd, geslacht, alleenstaanden en SES) en de antwoorden aan de vragen die in de analyses zijn opgenomen. Deze gegevens liggen ten grondslag aan de analyse waarin de belangrijkste verschillen tussen de verzorgingshuisbewoners en de woonzorgcomplexbewoners worden bestudeerd.

Met behulp van multiple logistische regressie analyse is gekeken naar determinanten van het wonen in een verzorgingshuis. Eerst is bekeken of het model dat we geschat hebben goed bij de data past ¹.

Daarna zijn de effecten van de onafhankelijke variabelen bestudeerd. Laten we eerst kijken welke variabelen een significante invloed hebben op de kans op wonen in een verzorgingshuis. Uit tabel 3.1 blijkt dat de kenmerken *geslacht*, *leeftijd*, *beoordeling eigen gezondheid*, *trap op- en aflopen*, *warme maaltijd klaarmaken*, *de was doen* en *licht huishoudelijk werk* een significante invloed hebben op de kans om in een verzorgingshuis te wonen; het effect van de andere variabelen is niet significant. De laatste kolom van tabel 3.1 toont de odds ratio's. Als de kans om in een verzorgingshuis te wonen groter is in vergelijking tot een woonzorgcomplex, is de waarde van de odds ratio groter dan 1, bij een negatief effect ligt de waarde tussen de 0 en de 1.

In de berekening is de eerste categorie als referentiecategorie genomen. Dat wil zeggen dat elke vergelijking ten opzichte van de eerste categorie wordt gemaakt.² Voor geslacht betekent dit: als we alle andere variabelen constant houden, is de kans voor vrouwen om in een verzorgingshuis te wonen 2,1 maal groter dan voor de referentiecategorie 'mannen'. Voor de vraag 'trap op- en aflopen' betekent dit: als we alle andere variabelen constant houden, is de kans om in een verzorgingshuis te wonen 0,66 maal kleiner voor personen die de categorie 'met moeite' hebben beantwoord dan voor personen die de categorie 'zonder moeite' hebben beantwoord. Voor personen die de categorie 'alleen met hulp' hebben beantwoord is deze kans 1,31 maal groter dan voor personen die de categorie 'zonder moeite' hebben beantwoord. Dat wil zeggen dat de antwoordcategorieën per paar zijn vergeleken en dat de relatie tussen de categorieën 'met moeite' en 'alleen met hulp' niet is bekeken.

Wat betreft de leeftijd blijkt dat met ieder leeftijdsjaar de kans om in een verzorgingshuis te zitten met 0,03% toeneemt ten opzichte van de kans om in een woonzorgcomplex te wonen. De beoordeling van de gezondheid is minder positief in verzorgingshuizen (de kans om in een verzorgingshuis te wonen is 0,65 keer kleiner voor personen die het antwoord 'goed' geven). Tabel 3.1 geeft de statistisch significante

¹ Logistische regressie analyse geeft geen proportie verklaarde variantie (R^2), omdat je bij een dichotome afhankelijke variabele eigenlijk niet kunt spreken van variantie. Wel bestaan er verschillende pseudo R^2 -maten, die vergelijkbaar zijn met de R^2 uit lineaire regressie analyse. De R^2 van Nagelkerke is een van zulke maten. Hier is de R^2 van Nagelkerke gelijk aan 67,4%.

² Voor vragen met betrekking tot huishoudelijk arbeid is de laatste categorie (ik kan het niet omdat ik dat niet geleerd heb) als referentie genomen.

verschillen. De complete tabel is opgenomen in bijlage B. Als we deze methode gebruiken kunnen we concluderen dat bewoners van verzorgingshuizen meer moeite met het huishouden hebben (antwoorden minder vaak zonder moeite) dan bewoners van woningcomplexen.

Tabel 3.1 Effecten van gezondheid, persoonlijke verzorging, mobiliteit en huishoudelijke verzorging op wonen in een verzorgingshuis versus verzorgd wonen (in odds ratio's)

		Verzorgingshuis
Geslacht	Man	
	Vrouw	2,12**
Leeftijd (in jaren)		1,03**
Beoordeling eigen gezondheid	Slecht	
	Goed	0,65*
Trap op- en aflopen	Zonder moeite	
	Met moeite	,66**
	Alleen met hulp	1,31**
Warme maaltijd klaarmaken	Zonder moeite	,03*
	Met moeite	,11*
De was doen	Zonder moeite	,12*
	Met moeite	,15*
	Zelden kan data	,53
	Zelden kan niet ^b	,66
	Zelden niet geleerd ^c	
Licht huishoudelijk werk	Zonder moeite	,02*
	Met moeite	,03*
	Zelden kan dat ^a	,05*
	Zelden kan niet ^b	,03*
	Zelden niet geleerd ^c	
R2 (Nagelkerke) in %		67,4

* $p < 0,05$, ** $p < 0,01$ ^a Zelden of nooit, maar ik kan het wel, ^b Zelden of nooit, ik kan het niet omdat ik er lichamelijk of geestelijk niet meer toe in staat ben, ^c Zelden of nooit, ik kan het niet omdat ik nooit geleerd heb

3.2 Profielen van belangrijkste kenmerken

Om het aantal profielen te bepalen hebben wij modellen met één tot en met vijf latente klassen geschat. Verschillende statistische fitmaten³ werden bestudeerd om te bepalen welke model het beste past. Bovendien werd naar de betekenis van de latente klassen gekeken. Tabel 3.2 toont de resultaten voor het geschatte 4-latente-klassen model gebaseerd op de OII '00 data voor de verzorgingshuisbewoners. Voor onze analyse namen we de vragen op over: Gezondheid (beoordeling eigen gezondheid, gewricht en psychische problemen, urine verlies), persoonlijke verzorging (gaan zitten en opstaan, in en uit bed stappen, aan- en uitkleden, schoenen aantrekken, gezicht en handen wassen, en zich volledig wassen) en mobiliteit (trap op- en aflopen, tehuis verlaten en binnengaan, en zich buitenshuis verplaatsen). De vraag over psychische problemen discrimineert niet goed tussen de profielen maar we hebben deze vraag in de analyses

³ We hebben BIC en de likelihoodratio verschil bekeken (Agresti, 2002).

laten staan want dit was de enige beschikbare informatie over psychische problemen. We hebben besloten om geen vragen over huishoudelijke activiteiten mee te nemen want ten eerste waren deze vragen gecorreleerd met de mobiliteitsvragen, ten tweede waren er geen vergelijkbare vragen in het POLS 2003 onderzoek, en tenslotte zijn deze vragen gemeten met een aparte schaal.

De 4 latente klassen weerspiegelen combinaties van kenmerken waarmee ouderen in verzorgingshuizen zijn te onderscheiden. Een uitbreiding naar meer klassen bleek niet zinvol.

De profielen zijn gesorteerd naar ernst van de problemen. Op de eerste regel van tabel 3.2 zien we de relatieve grootte van de profielen in kwestie. Daar staat in feite het percentage (prevalentie) van de groepen ouderen die aan deze combinatie van kenmerken voldoen. Daaronder zien we voor iedere profiel, per variabele, de conditionele kansen. Een conditionele kans is de kans om tot een bepaalde antwoordcategorie te behoren gegeven het profiel in kwestie. Zo stellen we bijvoorbeeld vast dat de kans dat iemand alleen maar met hulp trappen lopen kan, gegeven het feit dat hij of zij tot profiel 4 behoort, 0,87 bedraagt. Figuur 3.1 geeft een grafisch beeld van de compositie van de profielen.

Bij het bekijken van tabel 3.2 blijkt dat bij profiel 1 respondenten behoren die geen of nauwelijks problemen en beperkingen hebben (alleen gewrichtsproblemen). In feite zijn dit relatief gezonde ouderen. 35% van de bewoners behoort hier toe.

Profiel 4, waartoe 20% van de respondenten behoren, bestaat uit bewoners die veel problemen en beperkingen hebben (vaker slecht beoordeling van eigen gezondheid, vaker persoonlijke verzorging problemen, vaker urineverlies en vaker mobiliteitsproblemen).

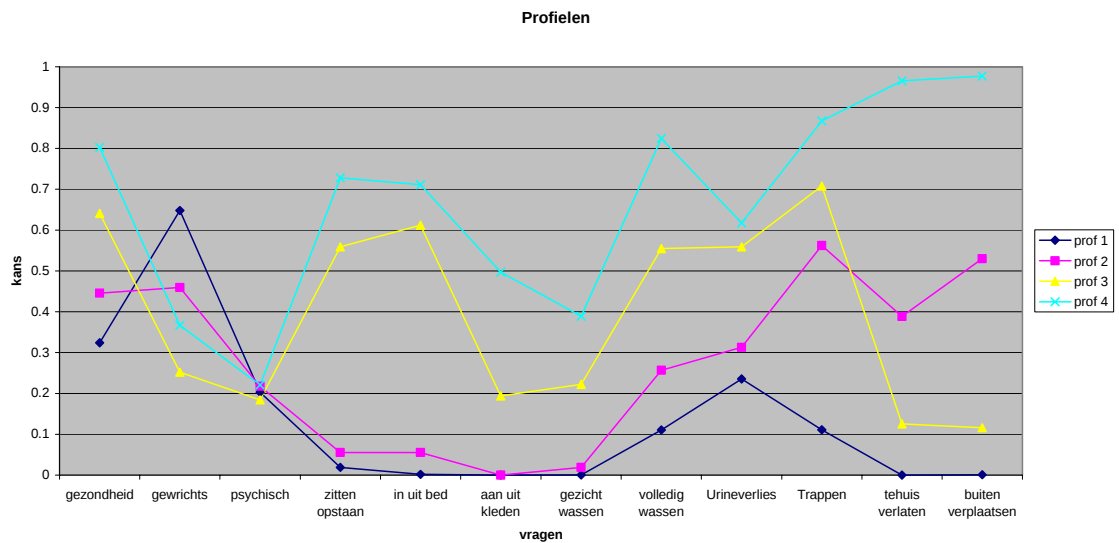
Profiel 2 en 3 zitten hier tussen in. Tot profiel 2 (16%) behoren ouderen met nagenoeg uitsluitend mobiliteitsproblemen terwijl tot profiel 3 (29%) ouderen mobiliteitsproblemen en persoonlijke verzorgingsproblemen behoren. Wij denken dat er een gradatie van problemen in de profielen is van profiel 1 (gezond) via profiel 2 en profiel 3 naar profiel 4 (zeer veel en grote problemen). Figuur 3.1 vat de gegevens van tabel 3.2 samen. De x-as beschrijft de vragen, de y-as beschrijft de kans dat iemand die de laatste categorie heeft beantwoord gegeven het feit dat hij of zij tot een profiel behoort.

Tabel 3.2 Conditionele kansen om een antwoord te geven aan een vraag gegeven men tot één van de 4 profielen behoort voor verzorgingshuizenbewoners

		Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Proportie oudere per profiel		0,35	0,16	0,29	0,20
Beoordeling eigen gezondheid	Goed	0,68	0,55	0,36	0,20
	Slecht	0,32	0,45	0,64	0,80
Gewrichtsproblemen	Nee	0,35	0,54	0,75	0,63
	ja	0,65	0,46	0,25	0,37
Psychische problemen	Nee	0,80	0,78	0,82	0,78
	Ja	0,20	0,22	0,18	0,22
Gaan zitten en opstaan	Zonder moeite	0,98	0,94	0,42	0,19
	Met moeite	0,02	0,06	0,56	0,73
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,02	0,08
In en uit bed stappen	Zonder moeite	0,99	0,94	0,34	0,13
	Met moeite	0,01	0,06	0,61	0,71
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,04	0,16
Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken	Zonder moeite	0,97	0,96	0,24	0,06
	Met moeite	0,03	0,04	0,57	0,45
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,19	0,50
Gezicht en handen wassen	Zonder moeite	0,99	0,98	0,74	0,43
	Met moeite	0,01	0,02	0,22	0,39
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,03	0,18
Zicht volledig wassen	Zonder moeite	0,75	0,56	0,26	0,06
	Met moeite	0,14	0,19	0,19	0,11
	Alleen met hulp	0,11	0,26	0,56	0,82
Ongewild urineverlies	Nee	0,76	0,69	0,44	0,38
	Ja	0,24	0,31	0,56	0,62
Trap op- en aflopen	Zonder moeite	0,47	0,07	0,03	0,01
	Met moeite	0,42	0,37	0,26	0,13
	Alleen met hulp	0,11	0,56	0,71	0,87
Tehuis verlaten en binnengaan	Zonder moeite	0,99	0,11	0,36	0,00
	Met moeite	0,01	0,50	0,51	0,03
	Alleen met hulp	0,00	0,39	0,13	0,97
Zich buitenshuis verplaatsen	Zonder moeite	0,89	0,02	0,22	0,00
	Met moeite	0,11	0,45	0,67	0,02
	Alleen met hulp	0,01	0,53	0,12	0,98

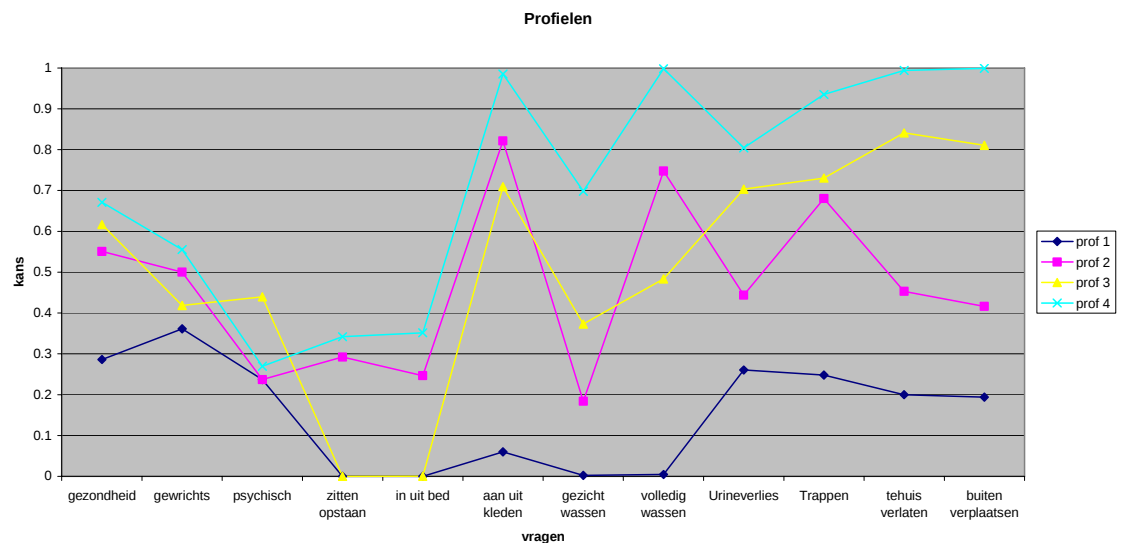
^a Ouderen met weinig of geen beperkingen', ^b Ouderen met enkele mobiliteitsproblemen',

^c Ouderen met urineverlies, beperkingen in persoonlijke verzorging vragen en moeite met trappen lopen', ^d Ouderen veel beperkingen'.



Figuur 3.1: Profielen van ouderen in verzorgingshuizen

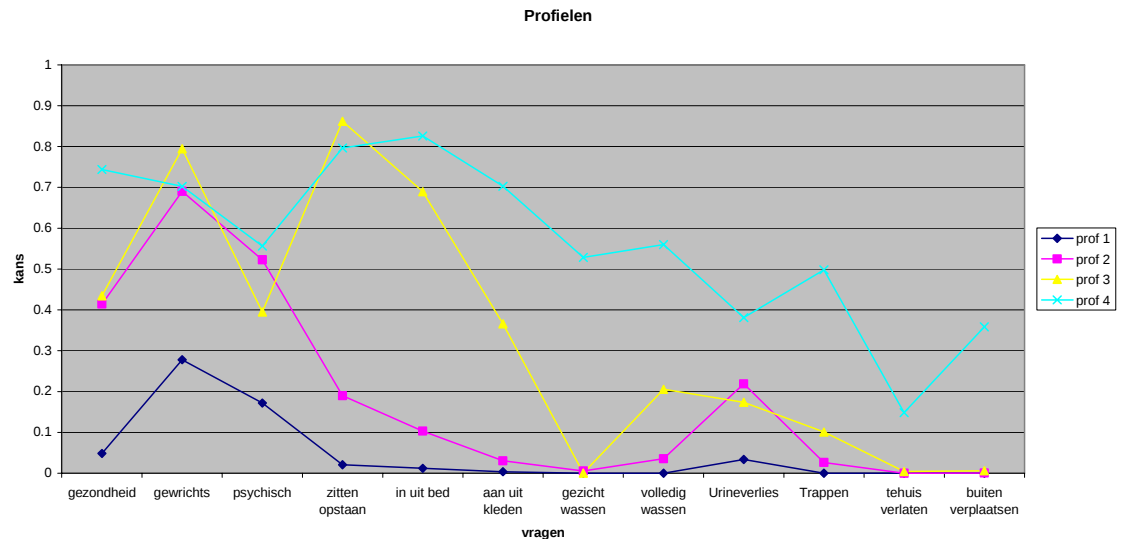
We hebben soortgelijke combinaties van kenmerken (profielen) ook bij de bewoners van verpleeghuizen en in de algemene populatie (POLS) kunnen vinden. Natuurlijk is de proportie mensen die bij elke profiel behoort anders dan in de profielen van verzorgingshuizen. Deze profielen zijn in figuur 3.2 en 3.3 weergegeven (de bijbehorende tabellen met de conditionele kansen zijn opgenomen in bijlage C). Enkele verschillen zijn aanwezig in figuur 3 maar deze komen voort uit de keuze voor iets andere antwoordcategorieën voor de mobiliteitsvariabelen. We hebben de categorie ‘met moeite’ in plaats van de categorie ‘alleen met hulp’ gekozen voor de vragen ‘in en uit bed stappen’ en ‘het gezicht en de handen wassen’. In de POLS was er geen respondent die het antwoord ‘alleen met hulp’ voor deze vragen heeft gegeven.



Figuur 3.2 Profielen in verpleeghuizen

13% van de bewoners van verpleeghuizen kan geclassificeerd worden in profiel 1 (geen fysieke beperking), 11% in profiel 2, 26% in profiel 3 en 50% in profiel 4 (bewoners

met de meerdere beperkingen). Hier is het moeilijker om tussen profiel 2 en 3 te kunnen discrimineren.



Figuur 3.3 Profielen in de POLS 2003

In de POLS komen ook dezelfde profielen voor. De groep gezonde ouderen (profiel 1) is logischerwijs hier veel groter (63% van de mensen) en de groep van ouderen met meer beperkingen is veel kleiner (0,05 % van de ouderen in profiel 4) dan bij verzorgingshuishouders. In deze groep vinden wij een groot percentage mensen ouder dan 85 jaar (23% van de mensen ouder dan 85 jaar behoort bij profiel 4). 19% van de ouderen behoort bij profiel 2 en 13 % van de mensen wordt geclassificeerd in profiel 3.

In tabel 3.3 staat weergegeven wat voor de verschillende antwoordcategorieën per kenmerk de kans voor verzorgingshuishouders is om tot een bepaald profiel te behoren. Een persoon die de eigen gezondheid als goed beoordeelt heeft een kans van 0,50 om tot profiel 1 te behoren, 0,19 tot profiel 2, 0,22 tot profiel 3, en 0,08 om tot profiel 4 te behoren. In bijlage C staan de tabellen met de conditionele kansen voor verpleeghuishouders en zelfstandig wonenden.

Tabel 3.3 Conditionele kansen om tot de verschillende profielen te behoren gegeven iedere antwoordcategorie van de in het model opgenomen variabelen voor verzorgingshuizenbewoners

		Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Proportie oudere per profiel		0,35	0,16	0,29	0,20
Beoordeling eigen gezondheid	Goed	0,50	0,19	0,22	0,08
	Slecht	0,21	0,13	0,35	0,30
Gewrichtsproblemen	Nee	0,22	0,16	0,40	0,23
	ja	0,50	0,17	0,17	0,16
Psychische problemen	Nee	0,35	0,16	0,30	0,19
	Ja	0,35	0,17	0,27	0,22
Gaan zitten en opstaan	Zonder moeite	0,52	0,23	0,18	0,06
	Met moeite	0,02	0,03	0,53	0,42
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,09	0,91
In en uit bed stappen	Zonder moeite	0,56	0,24	0,15	0,05
	Met moeite	0,00	0,03	0,60	0,38
	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,09	0,91
Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken	Zonder moeite				
		0,59	0,27	0,12	0,02
	Met moeite	0,04	0,02	0,63	0,32
Gezicht en handen wassen	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,35	0,64
	Zonder moeite	0,43	0,19	0,27	0,11
	Met moeite	0,00	0,02	0,50	0,48
Zicht volledig wassen	Alleen met hulp	0,00	0,00	0,14	0,86
	Zonder moeite	0,62	0,23	0,14	0,01
	Met moeite	0,15	0,07	0,55	0,23
Ongewild urineverlies	Alleen met hulp	0,13	0,12	0,36	0,39
	Nee	0,46	0,19	0,22	0,13
Trap op- en aflopen	Ja	0,19	0,12	0,39	0,29
	Zonder moeite	0,90	0,05	0,03	0,01
	Met moeite	0,45	0,20	0,27	0,08
Tehuis verlaten en binnengaan	Alleen met hulp	0,08	0,17	0,40	0,34
	Zonder moeite	0,74	0,05	0,21	0,00
	Met moeite	0,01	0,27	0,69	0,03
Zich buitenshuis verplaatsen	Alleen met hulp	0,00	0,24	0,10	0,66
	Zonder moeite	0,82	0,01	0,17	0,00
	Met moeite	0,12	0,24	0,63	0,01
	Alleen met hulp	0,00	0,27	0,11	0,62

^a 'Ouderen met weinig of geen beperkingen', ^b 'Ouderen met enkele mobiliteitsproblemen',

^c 'Ouderen met urineverlies, beperkingen in persoonlijke verzorging vragen en moeite met trappen lopen' en ^d 'Ouderen veel beperkingen'.

We kunnen ook de conditionele kansen berekenen voor groepen van variabelen, bijvoorbeeld voor de combinatie van de drie mobiliteitsvariabelen. Alle mogelijke combinaties zijn weergegeven in tabel 3.4. Als iemand geen moeite heeft met de drie mobiliteitsitems is de kans 0,995 dat deze persoon tot profiel 1 behoort en 0,005 om tot profiel 3 te behoren. Kan iemand evenwel uitsluitend met hulp deze mobiliteitshandelingen verrichten, dan is de kans 0 om tot profiel 1 te behoren, 0,101

om tot profiel 2 te behoren, 0,016 om tot profiel 3 te behoren en 0,883 om tot profiel 4 te behoren.

Tabel 3.4 Conditionele kansen om tot de verschillende profielen te behoren gegeven iedere antwoordcategorie van de mobiliteitsvariabelen voor verzorgingshuisbewoners

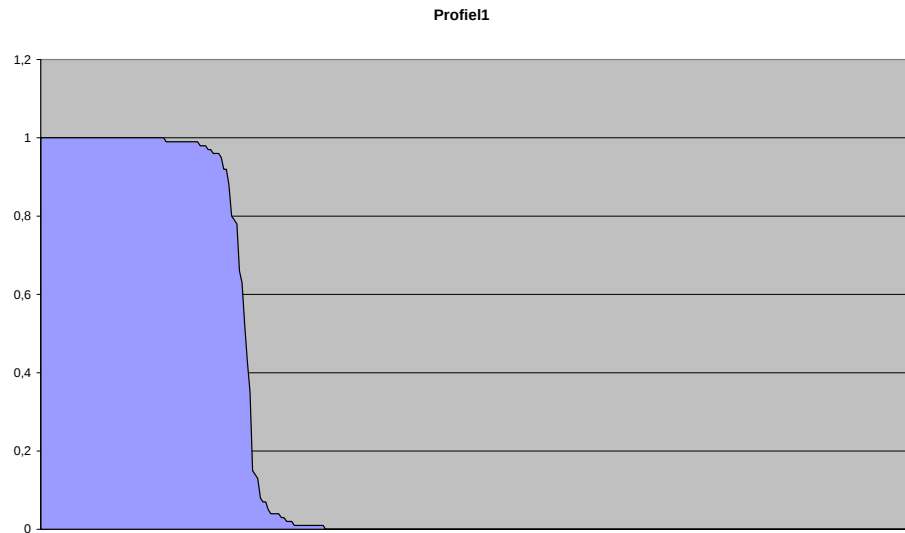
Trappen lopen	Tehuis verlaten	Buitenhuis verplaatsen	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
Zonder moeite	Zonder moeite	Zonder moeite	0,995	0,000	0,005	0,000
Zonder moeite	Zonder moeite	Met moeite	0,875	0,027	0,098	0,000
Zonder moeite	Zonder moeite	Alleen met hulp	0,111	0,580	0,309	0,000
Zonder moeite	Met moeite	Zonder moeite	0,495	0,058	0,447	0,000
Zonder moeite	Met moeite	Met moeite	0,024	0,456	0,520	0,000
Zonder moeite	Met moeite	Alleen met hulp	0,000	0,847	0,142	0,010
Zonder moeite	Alleen met hulp	Zonder moeite	0,000	0,291	0,709	0,000
Zonder moeite	Alleen met hulp	Met moeite	0,000	0,729	0,262	0,009
Zonder moeite	Alleen met hulp	Alleen met hulp	0,000	0,668	0,035	0,296
Met moeite	Zonder moeite	Zonder moeite	0,954	0,001	0,045	0,000
Met moeite	Zonder moeite	Met moeite	0,432	0,077	0,491	0,000
Met moeite	Zonder moeite	Alleen met hulp	0,017	0,508	0,475	0,001
Met moeite	Met moeite	Zonder moeite	0,092	0,062	0,845	0,000
Met moeite	Met moeite	Met moeite	0,003	0,332	0,664	0,001
Met moeite	Met moeite	Alleen met hulp	0,000	0,741	0,218	0,040
Met moeite	Alleen met hulp	Zonder moeite	0,000	0,190	0,810	0,000
Met moeite	Alleen met hulp	Met moeite	0,000	0,593	0,374	0,033
Met moeite	Alleen met hulp	Alleen met hulp	0,000	0,327	0,030	0,643
Alleen met hulp	Zonder moeite	Zonder moeite	0,673	0,004	0,323	0,000
Alleen met hulp	Zonder moeite	Met moeite	0,074	0,076	0,850	0,000
Alleen met hulp	Zonder moeite	Alleen met hulp	0,002	0,377	0,619	0,002
Alleen met hulp	Met moeite	Zonder moeite	0,010	0,040	0,950	0,000
Alleen met hulp	Met moeite	Met moeite	0,000	0,221	0,777	0,001
Alleen met hulp	Met moeite	Alleen met hulp	0,000	0,568	0,294	0,138
Alleen met hulp	Alleen met hulp	Zonder moeite	0,000	0,118	0,882	0,000
Alleen met hulp	Alleen met hulp	Met moeite	0,000	0,425	0,470	0,104
Alleen met hulp	Alleen met hulp	Alleen met hulp	0,000	0,101	0,016	0,883

De grootste kansen per combinatie zijn cursief gedrukt.

3.3 Classificatiekansen voor de verschillende profielen

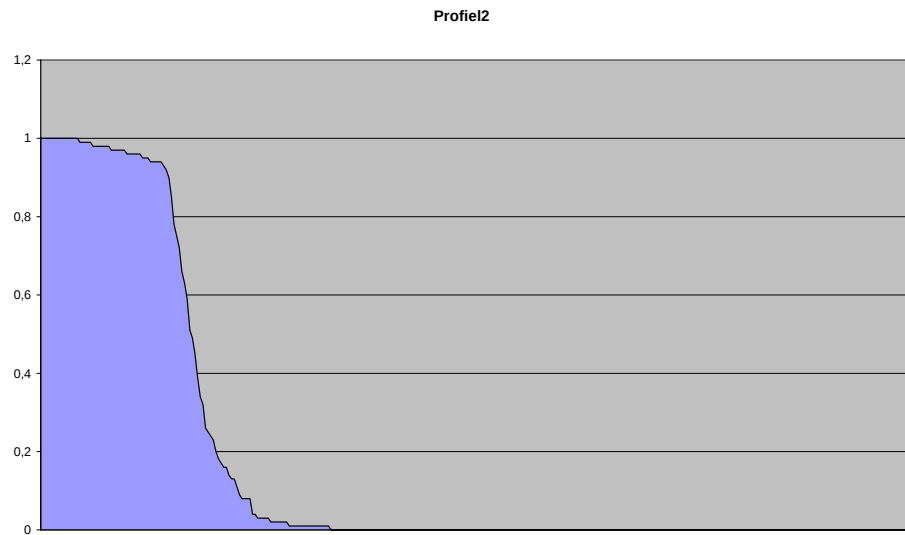
De classificatiekans is de kans dat een persoon, gegeven haar/zijn waardes op de responsvariabelen, tot een latente klasse behoort. Elke responsepatroon heeft een kans om bij een bepaald profiel te behoren. Deze kansen kunnen worden gebruikt om eventueel de profielen aan te passen. Als een nieuw responsepatroon bij een profiel wordt toegevoegd dan verandert de proportie mensen dat bij dit profiel hoort en ook de prevalenties. Figuur 3.4 geeft aan het aantal responsepatronen dat bij profiel 1 behoort, en hoe steil de flank van profiel 1 is en daarmee ook hoe sterk de prevalentie kan wijzigen indien er iets aan een kenmerk wijzigt. De x-as geeft in principe alle aangetroffen responspatronen (zie bijlage D) weer, gesorteerd op de hoogte van de kans, en de y-as beschrijft de classificatiekans om tot profiel 1 te behoren. Zoals uit de rechterzijde van de grafiek blijkt bedraagt voor een behoorlijk deel van de responspatronen (respondenten) de kans om tot profiel 1 te behoren 0.

Uit figuur 3.4 blijkt dat een klein percentage van de responsepatronen die tot profiel 1 worden een classificatiekans lager dan 0,90 en hoger dan 0,00 hebben. De flank is erg steil. Dat wil zeggen dat een duidelijke groep responsepatronen een hoge classificatiekans voor profiel 1 hebben en dat als een kenmerk van dat responsepatroon wijzigt, de kans om tot profiel 1 te behoren zeer laag is. Als we kijken in bijlage D naar de responsepatronen die in de staart van profiel 1 aanwezig zijn (classificatiekansen in het profiel 1 kolom lager dan 0,90), kunnen we dan zien dat 10 procent van deze responsepatronen bij profiel 2 en 10 procent bij profiel 3 een hoge classificatie kans hebben.



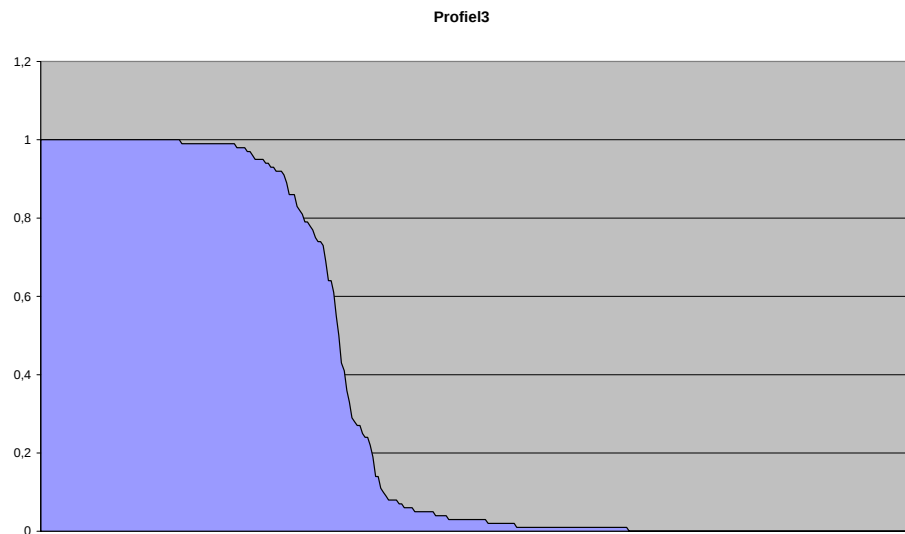
Figuur 3.4 Flanken profiel 1

Figuur 3.5 geeft aan dat het aantal responsepatronen dat bij profiel 2 behoort is lager dan het aantal responsepatronen dat bij profiel 1 behoort. De flank van profiel 2 is ook minder steil dan de flank van profiel 1. Als we kijken in bijlage D naar de responsepatronen die in de staart van profiel 2 zijn (classificatiekansen in het profiel 2 kolom lager dan 0,90), kunnen we zien dat 11 procent van deze responsepatronen behoren bij profiel 1, 20 procent bij profiel 3 en 6 procent bij profiel 4.



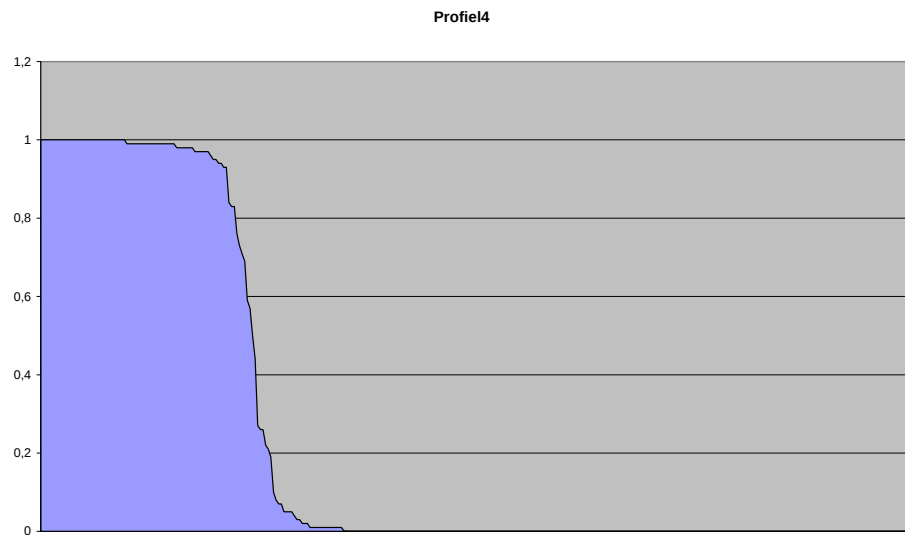
Figuur 3.5 Flanken profiel 2

Uit figuur 3.6 blijkt dat het aantal responsepatronen met een hoger classificatie kans om tot profiel 3 te behoren veel groter is dan het aantal responsepatronen bij alle andere profielen. De flank van profiel 3 is ook de minst steile flank. Als we kijken in bijlage D naar de responsepatronen die in de staart van profiel 3 zijn (classificatiekansen in het profiel 3 kolom lager dan 0,90), kunnen we zien dat 4 procent van deze responsepatronen behoren bij profiel 1, 12 procent bij profiel 2 en 5 procent bij profiel 4.



Figuur 3.6 Flanken profiel 3

Tenslotte geeft figuur 3.7 aan dat de flank van profiel 4 net zo steil is als de flank van profiel 1. Als we kijken in bijlage D naar de responsepatronen die in de staart van profiel 4 zijn (classificatiekansen lager dan 0,90), kunnen we zien dat 5 procent van deze responsepatronen behoren bij profiel 2, en 12 procent bij profiel 3.



Figuur 3.7 Flanken profiel 4

Uit bovenstaande figuren blijkt dat de flank van de profielen 1 en 4 erg steil zijn en dat verandering van kenmerken in die groepen leidt tot zeer drastische veranderingen in prevalentie (kans om tot die groep te behoren). In profiel 2 en 3 zijn de flanken minder steil, waaruit de conclusie getrokken kan worden dat een verandering in een kenmerk minder drastische consequenties heeft op de kans om tot een profiel te behoren.

3.4 Prevalenties per profiel

3.4.1 *Prevalenties van de profielen*

Tenslotte is voor de verschillende profielen de prevalentie berekend naar geslacht en leeftijd. Eerst zijn voor de 3 onderscheiden groepen ouderen (verzorgingshuishouders, verpleeghuishouders en zelfstandigwonenden) de prevalenties berekend. Vervolgens zijn deze aparte prevalenties gewogen naar de omvang van de respectievelijke populaties in die groepen en tenslotte zijn deze gewogen prevalenties weer bij elkaar genomen om tot één totaal prevalentie (naar geslacht en leeftijd) te komen. Tabel 3.5 geeft de prevalenties weer (in percentages) in de verzorgingshuizen, in verpleeghuizen en in de zelfstandig wonende populatie. In tabel 3.6 zijn de totale prevalenties (per 1000) voor de gehele Nederlandse bevolking (naar geslacht en leeftijd) weergegeven.

Tabel 3.5 Prevalentie van profielen (combinaties van kenmerken) in verzorgingshuizen, verpleeghuizen en zelfstandig wonende populatie naar geslacht en leeftijd (in percentage)

Leeftijd	mannen				Vrouwen			
Verzorgingshuis	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
65-69	91	9	0	0	83	17	0	0
70-74	82	8	9	1	64	14	16	7
75-79	62	7	25	6	35	9	33	23
80-84	69	3	25	2	46	5	38	11
85-89	58	7	29	5	33	10	37	21
90-94	56	14	24	6	30	18	30	23
95+	56	14	24	6	30	18	30	23
Totaal	54	15	25	6	28	17	30	24
Verpleeghuis	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
65-69	11	9	10	70	5	5	6	85
70-74	7	7	20	65	3	4	12	81
75-79	11	7	31	50	5	4	20	70
80-84	9	4	33	54	4	2	21	73
85-89	8	5	37	50	4	3	24	70
90-94	4	2	18	76	2	1	10	88
95+	4	2	18	76	2	1	10	88
Totaal	19	14	31	36	10	10	23	57
Zelfstandig wonend	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
65-69	97	2	0	0	91	4	4	0
70-74	96	3	1	0	87	5	7	1
75-79	90	7	2	1	73	11	14	2
80-84	89	9	1	1	75	14	10	2
85-89	88	9	0	3	76	14	3	7
90-94	88	9	0	3	76	14	3	7
95+	88	9	0	3	76	14	3	7
Totaal	79	14	3	4	52	17	23	8

Tabel 3.6 Totale prevalentie (per 1000) van de verschillende profielen in de Nederlandse bevolking van 65 jaar en ouder naar geslacht en leeftijd

Per 1000	Profiel1 Min of meer gezond	Profiel2 Mobiliteits- problemen	Profiel3 Mobiliteitsproblemen en problemen met persoonlijke verzorging	Profiel4 Problemen op alle gebieden
Mannen				
65-69	966,37	20,37	0,41	2,90
70-74	951,41	30,64	12,12	5,75
75-79	881,00	70,00	29,31	19,51
80-85	852,67	84,85	34,42	27,47
85-90	789,59	84,71	65,11	59,05
90-95	717,26	98,56	84,34	99,85
95+	655,49	103,15	119,34	122,02
Vrouwen				
65-69	906,11	40,38	39,98	3,64
70-74	859,42	50,81	71,40	18,46
75-79	699,85	107,57	148,17	44,16
80-85	682,34	124,29	134,98	66,82
85-90	591,21	120,28	129,93	161,87
90-95	479,88	138,02	145,04	242,33
95+	397,32	136,33	176,87	296,26

Uit tabel 3.5 blijkt dat in verpleeghuizen de laagste proportie mensen welke tot profiel 1 behoren zit, vervolgens komt het verzorgingshuis en tenslotte de zelfstandig wonende populatie. Personen die tot profiel 4 behoren komen relatief het meest voor in verpleeghuizen, vervolgens in verzorgingshuizen en het minst in de zelfstandig wonende populatie. Er blijken overigens grote verschillen te zijn tussen mannen en vrouwen. In de zelfstandig wonende populatie zijn relatief meer vrouwen aanwezig met problemen (profiel 2 tot en met 4) dan mannen met problemen.

Als alle prevalenties gewogen bij elkaar worden genomen blijkt (zie tabel 3.6) dat de proportie van vrouwen die tot profiel 4 behoort veel hoger is dan proportie van mannen en dat dit tevens met de leeftijd toeneemt. Tegelijk blijkt dat het aantal 'gezonde' vrouwen (profiel 1) in alle leeftijdsgroepen fors lager is dan de proportie mannen. Dit is in lijn met ander onderzoek dat aangeeft dat vrouwen relatief ongezonder zijn dan mannen.

3.4.2 Prevalenties uitgesplitst naar aan- en afwezigheid van dementie

Gegevens over de aanwezigheid van dementie zijn in de gebruikte bestanden niet aanwezig. Toch kan en zal dementie mede een belangrijke rol spelen in het gebruik van zorg, ook in de groep die geen fysieke problemen heeft. Overigens is dementie geen indicatie voor opname in een verzorgingshuis, integendeel. Maar indien men tijdens het wonen in een verzorgingshuis dementie ontwikkelt zal er niet snel aan verplaatsing naar een verpleeghuis worden gedacht. Vandaar dat er wel aan mensen met dementie zorg wordt verleend. Uit analyse van de gegevens blijkt dat psychogeriatrische problemen in verzorgingshuizen (gespecificeerd naar leeftijd) ongeveer evenveel voorkomt als in de zelfstandig wonende populatie.

Op basis van die conclusie is besloten een schatting te maken van de mogelijke aanwezigheid van dementie. Op de prevalentie van de verschillende profielen is een

onderverdeling aangebracht met behulp van bekende gegevens over de prevalentie van dementie. Deze gegevens zijn afkomstig uit het ERGO onderzoek, aangevuld met gegevens voor de in ERGO ontbrekende verpleeghuizen. In tabel 3.7 staan de gebruikte prevalenties van dementie naar geslacht en leeftijd en in tabel 3.8 zijn de geschatte totale prevalenties uit Tabel 3.6 weergegeven gecombineerd met de dementieprevalenties.

Tabel 3.7 Prevalenties dementie naar geslacht en leeftijd

Leeftijd	mannen	vrouwen
65-69	0,87	1,06
70-74	2,24	2,42
75-79	6,61	7,25
80-84	14,65	20,59
85-89	29,97	35,27
90-94	41,62	41,33

Tabel 3.8 Geschatte prevalenties (per 1000) van combinatie fysieke beperkingen naar profiel en aanwezigheid dementie

Leeftijd				
Mannen	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
65-69	8,40	0,18	0,00	0,03
70-74	21,28	0,69	0,27	0,13
75-79	58,08	4,62	1,94	1,41
80-84	124,45	12,51	5,21	4,37
85-89	232,94	25,39	19,51	21,85
90-94	287,70	41,02	35,10	52,36
95+	257,25	42,93	49,67	66,35
Vrouwen				
65-69	9,49	0,42	0,42	0,04
70-74	20,15	1,19	1,67	0,44
75-79	48,17	7,42	10,25	3,16
80-84	133,96	24,37	27,14	13,37
85-89	241,60	47,68	47,14	60,14
90-94	314,73	76,87	64,54	110,87
95+	377,22	93,53	81,51	142,06

Tabel 3.9 bevat gegevens over de prevalentie van beperkingen conform de profielen in de totale Nederlandse bevolking zonder de aanwezigheid van dementie.

Tabel 3.9 Geschatte prevalenties (per 1000) van uitsluitend fysieke beperkingen naar profiel

<i>Leeftijd</i>				
Mannen	Profiel1	Profiel2	Profiel3	Profiel4
65-69	957,97	20,19	0,41	2,87
70-74	930,02	30,01	11,85	5,73
75-79	821,09	65,38	27,37	19,94
80-84	725,25	72,93	30,39	25,47
85-89	544,33	59,32	45,60	51,06
90-94	403,58	57,54	49,24	73,45
95+	360,85	60,22	69,67	93,07
Vrouwen				
65-69	886,24	39,50	39,11	3,60
70-74	811,00	47,99	67,25	17,60
75-79	616,70	94,94	131,27	40,41
80-84	516,65	94,00	104,65	51,57
85-89	443,34	87,50	86,50	110,36
90-94	446,80	109,12	91,62	157,40
95+	535,50	132,77	115,71	201,67

3.4.3 Prevalenties naar SES

Omdat de prevalentie van beperkingen wellicht verschilt per sociaal economische (SES) klasse is in tabel 3.10 de totale prevalentie van de verschillende profielen naar SES opgenomen. SES is gedefinieerd in termen van opleiding. Hieruit blijkt dat de lage SES groep in profiel 1 altijd de laagste proportie heeft en in de profielen 2 tot en met 4 de hoogste.

Tabel 3.10 Geschatte totale prevalentie (per 100) naar leeftijd naar SES (voor mannen en vrouwen gecombineerd)

	Profiel 1			Profiel 2			Profiel 3			Profiel 4		
SES	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
65-69	90	95	97	0	0	0	4	3	2	6	2	1
70-74	85	93	96	1	0	0	5	4	3	9	3	2
75-79	70	84	89	3	1	1	11	9	7	16	6	3
80-85	70	83	88	2	1	0	15	12	9	12	5	2
85-90	74	84	89	10	4	2	14	11	8	2	1	0

L= laag, M= medium, H= hoog

A Vragen van het onderzoek naar ouderen in instellingen en het permanent onderzoek leefsituatie

OII2000	POLS2003	Opmerkingen
16A. Wat vindt u van uw gezondheid?	10. Wat vindt u van uw gezondheid?	Verschillen categorieën
16B. In welke mate heeft pijn u de afgelopen 4 weken belemmerd bij uw normale <i>bezigheden</i> ?	14. In welke mate heeft pijn u de afgelopen 4 weken belemmerd bij uw normale <i>werkzaamheden</i> (zowel werk buitenhuis als huishoudelijk werk)?	
17A. Astma, chronische bronchitis of cara. 17B. Longemfyseem	23d. astma, chronische bronchitis, longemfyseem of CARA.	2 vragen versus één vraag
17C Kanker of kwaadaardige aandoening	22. Heeft u ooit een vorm van kanker (kwaadaardige aandoening) gehad?	
17D. (Gevolgen van) een hartinfarct	20. Heeft u ooit een hartinfarct gehad?	
17E. Ernstige hartaandoening (zoals hartfalen, angina pectoris)	21. Heeft u in de afgelopen 12 maanden een andere ernstige hartaandoening gehad...?	
17F. Vernauwing van de bloedvaten in de buik of benen (geen spataderen)	23c. Vernauwing van de bloedvaten in de buik of benen (geen spataderen)	
17G. (Gevolgen van) beroerte, hersenbloeding of herseninfarct	19. Heeft u ooit een beroerte, hersenbloeding of herseninfarct gehad?	
17H. Ernstige darmstoornissen, langer dan 3 maanden	23h. Ernstige darmstoornissen, langer dan 3 maanden	
17L. Gewrichtsslijtage (artrose) van heupen of knieën.	23k. Gewrichtsslijtage (artrose, slijtagereuma) van heupen of knieën.	
17M. Chronische gewrichtsontsteking (chronische reuma, reumatoïde artritis)	23l. Chronische gewrichtsontsteking (chronische reuma, reumatoïde artritis)	
17N. Suikerziekte	18 Heeft u suikerziekte?	
17O. Ernstige of hardnekkige aandoening van de rug (inclusief hernia).	23j Ernstige of hardnekkige aandoening van de rug (inclusief hernia).	
17P. Ernstige of hardnekkige aandoening van de nek of schouder	23m Ernstige of hardnekkige aandoening van de nek of schouder	

17Q. Ernstige of hardnekkige aandoening van de elleboog, pols of hand	23n Ernstige of hardnekkige aandoening van de elleboog, pols of hand	
17R. Migraine of ernstige hoofdpijn (niet als gevolg van kater of griep).	23a Migraine of regelmatig ernstige hoofdpijn	
17U. Psychische problemen (zoals overspannen, depressie, nervositeit)	15 MHI- 5 vragen	
22C. Kunt u (zo nodig met bril of contactlenzen) de gewone letters van de krant lezen?	3 Zijn uw ogen goed genoeg om de kleine letters in de krant te kunnen lezen?	
22D. Kunt u het gezicht herkennen van mensen die aan de andere kant van de kamer staan?	4 Kunt u op een afstand van 4 meter het gezicht van iemand herkennen?	
24B. Kunt u horen wat er gezegd wordt in een gesprek met één persoon?	2 Kunt u met één andere persoon een gesprek voeren?	
24C. Kunt u horen wat er gezegd wordt in een gesprek met minstens vier personen?	1 Kunt u een gesprek volgen in een groep van 3 of meer personen?	
25A. Eten en drinken	BVR41A Eten en drinken?	Andere categorieën **
25B. Gaan zitten en opstaan	BVR41B Gaan zitten en opstaan uit een stoel?	25 + 4 Ik kan niet, zelfs niet met hulp
25C. In en uit bed stappen	BVR41C In en uit bed stappen?	25 + 4 Ik kan niet, zelfs niet met hulp
25D. Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken	BVR41D Aan- en uitkleden	Andere categorieën **
25E. Gezicht en handen wassen	BVR41I Het gezicht en de handen wassen	Andere categorieën **
25F. Zich volledig wassen	BVR41J Zich volledig wassen	Andere categorieën **
27A. Verliest u wel eens ongewild urine?	23i Onvrijwillig urineverlies (incontinentie)	Andere categorieën **
28A. Trap op- en aflopen	BVR41F De trap op en aflopen	Andere categorieën **
28B. Verpleeghuis / bejaardenhuis verlaten en binnengaan	BVR41G De woning verlaten en binnengaan	Andere categorieën **
28C. Zich buitenshuis verplaatsen	BVR41H Zich verplaatsen buitenshuis	Andere categorieën **

B Frequentietabellen per vraag

Leeftijd: Percentage ouderen per leeftijd groep

	Soort bewoner			
Leeftijd	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
65-69 jaar	31,3	6,8	1,6	7,4
70-74 jaar	28,2	10,4	3,7	13,0
75-79 jaar	21,3	27,2	13,4	21,4
80-84 jaar	13,3	27,2	24,9	21,2
85-89 jaar	6,0 (*)	20,6	30,3	19,3
90+		7,9	26,1	17,8

(*) 85 jaar of meer

Geslacht

	Soort bewoner			
Geslacht	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Man	46,3	29,4	23,0	30
vrouw	53,7	70,6	77,0	70

Wonen samen

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Ja	60,4	25,8	10,3	0,0

Hoogst voltooide opleiding

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Laag	39,1	46,6	53,4	48,6
Medium	47,6	51,1	39,7	45,0
Hoog	13,3	2,3	6,8	6,4

Gezondheid

Samenvatting antwoorden op de vraag wat vindt u van uw gezondheid?

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Uitstekend	9,7	(*)	(*)	(*)
Zeer goed	18,2	5,8	5,2	4,0
Goed	51,1	42,4	38,4	36,6
Matig	18,6	43,2	42,4	45,5
Slecht	2,4	7,9	12,3	11,4
Zeer slecht	(*)	0,7	1,6	2,5

(*) categorie niet aanwezig in deze enquête

Samenvatting antwoorden op de vraag: In welke mate heeft pijn u de afgelopen 4 weken belemmerd bij uw normale werkzaamheden (zowel werk buitenhuis als huishoudelijk werk)?

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Helemaal niet	50,3	40,7	37,8	37,1
Een klein beetje	28,0	26,9	27,1	17,7
Nogal	13,0	16,4	18,6	18,3
Veel	5,5	10,7	11,5	19,4
Heel erg veel	3,2	5,3	5,0	7,5

(*) categorie niet aanwezig in deze enquête

Lijst van diverse ziekten en aandoeningen: (Percentage ja antwoord)

	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
1. astma, chronische bronchitis, longemfyseem of CARA	9,0	21,5	19,4	15,1
2. kanker	11,9	5,4	6,4	7,3
3. hartinfarct of andere ernstige hartaandoening	10,8/ 6,9	12,7 16,3	11,1 16,3	6,3 10,3
4. vernauwing van de bloedvaten	7,5	18,1	20,2	15,5
5. hersenbloeding of herseninfarct	7,4	6,8	16,9	27,3
6. darmstoornissen	5,0	9,3	12,0	11,0
7. gewrichtsslijtage van heupen of knieën	32,9	48,9	44,2	34,8
8. chronische gewrichtsontsteking	10,2	18,5	17,9	13,3
9. suikerziekte	10,4	14,1	15,7	15,0
10. ernstige of hardnekkige aandoening van de rug	13,1	23,9	23,3	12,3
11. ernstige of hardnekkige aandoening van de nek of schouder	12,0	20,7	17,4	9,8
12. ernstige of hardnekkige aandoening van de elleboog, pols of hand	7,6	16,9	17,7	15,3
13. migraine of regelmatig ernstige hoofdpijn	7,7	10,9	11,7	9,0
14. psychische problemen		12,0	21,6	30,3

Zien

Kunt u op een afstand van 4 meter het gezicht van iemand herkennen?

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Goed	88,2	64,8	73,9	61,4
Matig	7,8	20,3	13,0	20,5
Slecht	1,1	7,1	6,4	6,6
Niet	0,8	7,7	6,6	11,6

Kunt u (zo nodig met bril of contactlenzen) de gewone letters van de krant lezen?

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Goed	77,2	59,6	55,8	55,8
Matig	16,3	24,4	28,3	26,9
Slecht	2,5	12,9	13,0	13,5
Niet	4,0	3,1	2,9	3,8

Horen

Gesprek voeren met één andere persoon (ondanks gehoorapparaat)

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Goed	91,7	68,5	64,5	47,9
Matig	4,7	27,0	28,2	43,6
Slecht	0,7	4,7	7,3	5,3
Niet	0,1	-	-	3,2

Gesprek volgen met minstens 3 personen (ondanks gehoorapparaat)

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Goed	74,8	12,5	11,8	13,2
Matig	18,0	37,1	26,4	36,3
Slecht	5,3	38,7	43,2	38,5
Niet	1,8	11,7	18,6	12,1

Vragen over persoonlijke verzorging

Eten en drinken

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	98,0	96,4	87,7	60,7
Met enige moeite	1,4	3,3	10,4	23,2
Met grote moeite	0,3			
Alleen met hulp	0,2	0,4	1,9	16,1

(*) alleen categorie met moeite

Gaan zitten en opstaan

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	79,7	73,3	57,7	24,4
Met enige moeite	17,6	25,8	35,8	18,9
Met grote moeite	2,2			
Alleen met hulp	0,5	1,0	4,9	36,3
Kan niet	-		1,6	20,4

(*) alleen categorie met moeite

In en uit bed stappen

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	83,1	73,5	55,7	20,4
Met enige moeite	9,0	24,5	32,7	14,6
Met grote moeite	1,7			
Alleen met hulp	1,3	1,9	10,6	44,6
Kan niet			1,0	20,4

(*)

Aan- en uitkleden

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	88,0	73,3	49,7	9,3
Met enige moeite	9,0	20,2	27,5	13,1
Met grote moeite	1,7			
Alleen met hulp	1,3	6,5	22,8	77,6

(*)

Gezicht en handen wassen

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	96,2	91,7	76,3	35,6
Met enige moeite	2,8	8,0	17,2	13,1
Met grote moeite	0,9			
Alleen met hulp	0,2	0,4	6,4	77,6

(*)

Zich volledig wassen

	Soort bewoner			
	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	89,4	74,0	37,9	7,6
Met enige moeite	6,0	12,3	15,7	5,3
Met grote moeite	1,4			
Alleen met hulp	3,2	13,7	46,4	87,2

(*)

Urineverlies

	buiten	complexen	verzorginghuizen	Verpleeghuizen
Ja	10,9	25,0	55,6	66,8

Mobiliteit

Trap op- en aflopen

	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	66,2	34,8	18,5	20,5
Met enige moeite	20,4	45,5	30,6	16,6
Met grote moeite	7,8			
Alleen met hulp	5,6	19,6	50,9	62,9

(*) alleen categorie met moeite

De woning (verpleeghuis, bejaardenhuis) verlaten en binnengaan

	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	87,8	74,7	43,2	15,3
Met enige moeite	8,1	17,9	22,0	6,9
Met grote moeite	2,8			
Alleen met hulp	1,3	7,4	34,8	77,8

(*) alleen categorie met moeite

Zich buitenshuis verplaatsen

	buiten	complexen	verzorginghuizen	verpleeghuizen
Zonder moeite	77,0	61,4	34,8	14,4
Met enige moeite	14,7	28,5	28,7	8,9
Met grote moeite	5,0	10,1		
Alleen met hulp	3,3		36,6	76,7

(*) alleen categorie met moeite

Tabel Effecten van gezondheid, persoonlijke verzorging, mobiliteit en huishoudelijke verzorging op wonen in een verzorgingshuis versus verzorgd wonen (in odds ratio's)

		Verzorgingshuis
Geslacht	Man	
	Vrouw	2,12*
Leeftijd (in jaren)		1,03*
Beoordeling eigen gezondheid	Slecht	
	Goed	0,65*
Hersenbloeding of herseninfarct	Nee	
	Ja	0,70
Gewrichtsproblemen	Nee	
	Ja	1,36
Psychische problemen	Nee	
	Ja	1,32
Eten en drinken	Zonder moeite	
	Met moeite	1,11
	Alleen met hulp	8,71
Gaan zitten en opstaan	Zonder moeite	
	Met moeite	1,13
	Alleen met hulp	0,46
In en uit bed stappen	Zonder moeite	
	Met moeite	,75
	Alleen met hulp	1,06
Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken	Zonder moeite	
	Met moeite	0,81
	Alleen met hulp	0,54
Gezicht en handen wassen	Zonder moeite	
	Met moeite	1,37
	Alleen met hulp	4,28
Zicht volledig wassen	Zonder moeite	
	Met moeite	0,92
	Alleen met hulp	0,92
Ongewild urineverlies	Nee	
	Ja	1,50
Trap op- en aflopen	Zonder moeite	
	Met moeite	,66*
	Alleen met hulp	1,31*
Tehuis verlaten en binnengaan	Zonder moeite	
	Met moeite	1,30
	Alleen met hulp	2,57
Zich buitenshuis verplaatsen	Zonder moeite	
	Met moeite	0,88
	Alleen met hulp	0,80
Dagelijkse boodschappen	Zonder moeite	0,78
	Met moeite	0,55
	Zelden kan dat ^(a)	0,52
	Zelden kan niet ^(b)	0,36
	Zelden niet geleerd ^(c)	

Warme maaltijd klaarmaken	Zonder moeite	,03*
	Met moeite	,11*
	Zelden kan dat	1,20
	Zelden kan niet	1,33
	Zelden niet geleerd	
Bed verschonen	Zonder moeite	1,35
	Met moeite	1,19
	Zelden kan dat	1,18
	Zelden kan niet	1,16
	Zelden niet geleerd	
De was doen	Zonder moeite	,12*
	Met moeite	,15*
	Zelden kan dat	,53
	Zelden kan niet	,66
	Zelden niet geleerd	
Klussen waarbij een huishoudtrap nodig is	Zonder moeite	1,99
	Met moeite	2,29
	Zelden kan dat	2,85
	Zelden kan niet	3,59
	Zelden niet geleerd	
Licht huishoudelijk werk	Zonder moeite	,02*
	Met moeite	,03*
	Zelden kan dat	,05*
	Zelden kan niet	,03*
	Zelden niet geleerd	
Zwaar huishoudelijk werk	Zonder moeite	,37
	Met moeite	,68
	Zelden kan dat	1,29
	Zelden kan niet	1,19
	Zelden niet geleerd	
Kleine reparaties en klusjes in huis	Zonder moeite	,73
	Met moeite	0,90
	Zelden kan dat	2,20
	Zelden kan niet	1,20
	Zelden niet geleerd	
R ² (Nagelkerke) in %		67,4

* p < 0,05, (a) Zelden of nooit, maar ik kan het wel, (b) Zelden of nooit, ik kan het niet omdat ik er Lichamelijk of geestelijk niet meer toe in staat ben, (c) Zelden of nooit, ik kan het niet omdat ik heb nooit geleerd heb

C Conditionele kansen

Tabel 1. Conditionele kansen om een antwoord te geven aan een vraag gegeven men tot één van de 4 profielen behoort voor verpleegtehuizenbewoners

	Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Proportie oudere per profiel	0.13	0.11	0.26	0.50
Beoordeling eigen gezondheid				
Goed	0.71	0.45	0.38	0.33
Slecht	0.29	0.55	0.62	0.67
Gewrichtsproblemen				
Nee	0.64	0.50	0.58	0.44
ja	0.36	0.50	0.42	0.56
Psychische problemen				
Nee	0.76	0.76	0.56	0.73
Ja	0.24	0.24	0.44	0.27
Gaan zitten en opstaan				
Zonder moeite	0.87	0.00	0.51	0.00
Met moeite	0.13	0.10	0.47	0.08
Alleen met hulp	0.00	0.61	0.02	0.58
Ik kan niet	0.00	0.29	0.00	0.34
In en uit bed stappen				
Zonder moeite	0.85	0.00	0.36	0.00
Met moeite	0.14	0.02	0.47	0.01
Alleen met hulp	0.01	0.73	0.17	0.64
Ik kan niet	0.00	0.25	0.00	0.35
Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken				
Zonder moeite	0.63	0.01	0.04	0.00
Met moeite	0.31	0.17	0.25	0.01
Alleen met hulp	0.06	0.82	0.71	0.99
Gezicht en handen wassen				
Zonder moeite	0.97	0.61	0.39	0.12
Met moeite	0.03	0.21	0.23	0.18
Alleen met hulp	0.00	0.18	0.37	0.70
Zicht volledig wassen				
Zonder moeite	0.94	0.06	0.22	0.00
Met moeite	0.06	0.19	0.30	0.00
Alleen met hulp	0.00	0.75	0.48	1.00
Ongewild urineverlies				
Nee	0.74	0.56	0.30	0.20
Ja	0.26	0.44	0.70	0.80
Trap op- en aflopen				
Zonder moeite	0.53	0.13	0.10	0.01
Met moeite	0.23	0.19	0.17	0.06
Alleen met hulp	0.25	0.68	0.73	0.93
Tehuis verlaten en binnengaan				
Zonder moeite	0.65	0.38	0.06	0.00
Met moeite	0.15	0.17	0.09	0.01
Alleen met hulp	0.20	0.45	0.84	0.99

	Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Zich buitenshuis verplaatsen				
Zonder moeite	0.61	0.36	0.06	0.00
Met moeite	0.20	0.22	0.13	0.00
Alleen met hulp	0.19	0.42	0.81	1.00

^a='Ouderen met weinig of geen beperkingen', ^b='Ouderen met enkele mobiliteitsproblemen',

^c='Ouderen met urineverlies, beperkingen in persoonlijke verzorging vragen en moeite met trappen lopen', ^d='Ouderen veel beperkingen'.

Tabel 2 Conditionele kansen om een antwoord te geven aan een vraag gegeven men tot één van de 4 profielen behoort voor de POL2003

	Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Proportie oudere per profiel	0,63	0,19	0,13	0,05
Beoordeling eigen gezondheid				
Goed	0,95	0,60	0,55	0,26
Slecht	0,05	0,40	0,45	0,74
Gewrichtsproblemen				
Nee	0,73	0,31	0,23	0,29
ja	0,27	0,69	0,77	0,71
Psychische problemen				
Nee	0,83	0,47	0,61	0,43
Ja	0,17	0,53	0,39	0,57
Gaan zitten en opstaan				
Zonder moeite	0,98	0,80	0,25	0,16
Met moeite	0,02	0,20	0,74	0,83
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,00	0,01
In en uit bed stappen				
Zonder moeite	0,99	0,88	0,43	0,13
Met moeite	0,01	0,12	0,57	0,87
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,00	0,00
Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken				
Zonder moeite	1,00	0,97	0,62	0,14
Met moeite	0,00	0,03	0,37	0,70
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,01	0,16
Gezicht en handen wassen				
Zonder moeite	1,00	0,99	1,00	0,42
Met moeite	0,00	0,01	0,00	0,58
Zicht volledig wassen				
Zonder moeite	1,00	0,97	0,79	0,09
Met moeite	0,00	0,03	0,20	0,56
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,01	0,35
Ongewild urineverlies				
Nee	0,97	0,78	0,83	0,62
Ja	0,03	0,22	0,17	0,38
Trap op- en aflopen				
Zonder moeite	0,96	0,40	0,11	0,01
Met moeite	0,04	0,59	0,78	0,48
Alleen met hulp	0,00	0,02	0,11	0,52

	Profiel1 ^a	Profiel2 ^b	Profiel3 ^c	Profiel4 ^d
Tehuis verlaten en binnengaan				
Zonder moeite	1,00	1,00	0,61	0,09
Met moeite	0,00	0,00	0,38	0,75
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,01	0,16
Zich buitenshuis verplaatsen				
Zonder moeite	1,00	0,74	0,24	0,01
Met moeite	0,00	0,26	0,75	0,62
Alleen met hulp	0,00	0,00	0,01	0,37

^a= 'Ouderen met weinig of geen beperkingen', ^b= 'Ouderen met enkele mobiliteitsproblemen',

^c= 'Ouderen met urineverlies, beperkingen in persoonlijke verzorging vragen en moeite met trappen lopen', ^d= 'Ouderen veel beperkingen'.

D Classificatiekansen van alle mogelijke combinaties

De nummers in rij 1 van tabel B refereren aan de items in tabel A

Tabel A

Item	Vraag	Antwoord
1	Beoordeling eigen gezondheid	Slecht (0) Goed (1)
2	Gewrichtsproblemen	Nee (0) Ja (1)
4	Psychische problemen	Nee (0) Ja (1)
4	Gaan zitten en opstaan	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
5	In en uit bed stappen	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
6	Aan- en uitkleden, schoenen aantrekken	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
7	Gezicht en handen wassen	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
8	Zicht volledig wassen	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
9	Ongewild urineverlies	Nee (0) Ja (1)
10	Trap op- en aflopen	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
11	Tehuis verlaten en binnengaan	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)
12	Zich buitenshuis verplaatsen	Zonder moeite (1) Met moeite (2) Alleen met hulp (3)

B

Kans van specifieke kenmerk combinaties om tot profiel 1 tot en met 4 te behoren

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	2	0.88	0.11	0.01	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	2	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	3	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	3	1	2	0.55	0.41	0.04	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	3	1	3	0.01	0.98	0.01	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0.96	0.03	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0.01	0.95	0.04	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	2	2	0.00	0.93	0.07	0.00
0	1	0	1	1	1	1	1	1	3	2	3	0.00	0.99	0.01	0.00
0	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	2	1	2	3	2	0.00	0.97	0.03	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	0	2	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	0	2	1	2	0.65	0.28	0.07	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	1	2	1	1	0.98	0.00	0.02	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	1	3	1	1	0.83	0.02	0.15	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	1	3	1	2	0.11	0.43	0.46	0.00
0	1	0	1	1	1	1	3	1	3	3	3	0.00	0.97	0.01	0.02
0	1	0	1	1	1	2	2	0	3	2	2	0.00	0.52	0.48	0.00
0	1	0	1	1	1	2	3	0	2	3	3	0.00	0.91	0.04	0.05
0	1	0	1	1	2	1	1	0	3	1	1	0.81	0.00	0.19	0.00
0	1	0	1	1	2	1	2	1	3	3	3	0.00	0.48	0.20	0.32
0	1	0	1	1	2	1	3	0	3	1	1	0.22	0.00	0.78	0.00
0	1	0	1	1	2	1	3	0	3	1	2	0.01	0.04	0.95	0.00
0	1	0	1	1	2	2	3	0	2	2	2	0.00	0.01	0.99	0.00
0	1	0	1	1	3	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	1	1	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.08	0.92
0	1	0	1	1	3	3	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
0	1	0	1	2	1	1	2	0	3	3	3	0.00	0.86	0.06	0.08
0	1	0	1	2	1	1	3	1	2	1	1	0.05	0.01	0.94	0.00
0	1	0	1	2	2	1	2	1	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	1	2	2	2	3	0	2	3	2	0.00	0.00	0.96	0.04
0	1	0	1	2	2	2	3	1	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	1	2	3	1	3	1	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	1	2	3	2	3	0	3	2	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	1	1	1	1	0	2	1	1	0.98	0.00	0.02	0.00
0	1	0	2	1	1	1	1	0	2	2	2	0.00	0.76	0.24	0.00
0	1	0	2	1	1	1	1	0	2	3	3	0.00	0.98	0.01	0.00
0	1	0	2	1	1	1	1	1	3	2	2	0.00	0.41	0.59	0.00
0	1	0	2	1	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.72	0.08	0.20

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
0	1	0	2	1	1	1	3	1	3	1	2	0.00	0.05	0.95	0.00
0	1	0	2	1	1	1	3	1	3	2	2	0.00	0.13	0.87	0.00
0	1	0	2	1	2	1	1	0	3	3	3	0.00	0.22	0.32	0.46
0	1	0	2	1	2	1	1	1	2	1	1	0.12	0.00	0.88	0.00
0	1	0	2	1	2	1	2	1	3	3	3	0.00	0.02	0.18	0.80
0	1	0	2	1	2	2	2	0	3	1	3	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	1	2	2	3	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	1	2	2	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	1	1	1	1	2	1	1	0.01	0.00	0.99	0.00
0	1	0	2	2	1	1	1	1	2	1	2	0.00	0.01	0.99	0.00
0	1	0	2	2	1	1	2	1	3	3	3	0.00	0.05	0.18	0.78
0	1	0	2	2	2	1	1	0	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	2	1	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	2	1	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.07	0.93
0	1	0	2	2	2	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	2	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.03	0.97
0	1	0	2	2	2	2	2	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	3	1	1	1	3	3	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	3	1	3	0	3	1	3	0.00	0.00	0.99	0.01
0	1	0	2	2	3	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	0	2	2	3	1	3	1	3	3	2	0.00	0.00	0.70	0.30
0	1	0	2	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
0	1	0	2	2	3	2	3	1	2	3	2	0.00	0.00	0.66	0.34
0	1	0	2	3	3	1	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.01	0.98	0.01	0.00
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0.01	0.96	0.03	0.00
0	1	1	1	1	2	1	3	0	3	3	3	0.00	0.45	0.12	0.43
0	1	1	2	1	1	1	1	0	2	1	2	0.49	0.29	0.23	0.00
0	1	1	2	2	1	2	3	0	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	1	1	2	2	2	1	3	1	3	3	2	0.00	0.00	0.85	0.15
0	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	1	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	2	0.95	0.05	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	2	1	0.85	0.15	0.01	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.03	0.96	0.01	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	3	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	3	1	2	0.75	0.24	0.01	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	3	2	2	0.01	0.98	0.01	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0.98	0.02	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0.02	0.96	0.02	0.00
0	2	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	1	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	2	2	2	0.01	0.96	0.03	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	3	1	2	0.44	0.48	0.08	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	3	2	2	0.00	0.95	0.05	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.99	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	1	3	1	1	0.96	0.01	0.03	0.00
0	2	0	1	1	1	1	3	1	3	2	2	0.00	0.88	0.12	0.00
0	2	0	1	1	2	1	1	0	2	1	2	0.85	0.06	0.09	0.00
0	2	0	1	1	2	1	2	0	3	2	2	0.00	0.39	0.61	0.00
0	2	0	1	1	2	1	3	0	2	1	1	0.94	0.00	0.06	0.00
0	2	0	1	1	3	1	3	1	2	1	1	0.04	0.00	0.96	0.00
0	2	0	1	2	1	1	1	0	2	2	2	0.00	0.84	0.16	0.00
0	2	0	1	2	1	3	3	0	2	2	2	0.00	0.00	0.99	0.00
0	2	0	1	2	2	1	3	1	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	1	2	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	1	2	3	1	3	0	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	1	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
0	2	0	1	3	3	1	3	1	3	1	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	2	1	2	1	3	0	3	1	3	0.00	0.03	0.97	0.00
0	2	0	2	1	2	1	3	1	1	1	1	0.34	0.00	0.66	0.00
0	2	0	2	2	1	1	2	1	3	3	3	0.00	0.07	0.11	0.82
0	2	0	2	2	2	1	1	0	3	1	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	2	2	2	1	2	0	3	1	3	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	2	2	2	1	3	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
0	2	0	2	2	2	2	3	1	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
0	2	0	2	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
0	2	0	2	2	3	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
0	2	0	2	2	3	2	3	1	2	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
0	2	0	2	2	3	3	3	1	2	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
0	2	0	2	3	2	2	3	1	3	2	2	0.00	0.00	0.98	0.02
0	2	0	3	3	3	3	3	1	1	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
0	2	0	3	3	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	3	0.34	0.66	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.03	0.97	0.01	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	3	1	2	0.72	0.27	0.01	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
0	2	1	1	1	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.99	0.00	0.00
0	2	1	1	1	3	3	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
0	2	1	1	2	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	3	0.12	0.87	0.01	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.01	0.96	0.03	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	3	1	3	0.00	0.97	0.03	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	3	2	1	0.15	0.61	0.24	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	0	3	2	2	0.00	0.95	0.05	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0.95	0.01	0.04	0.00
1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	2	3	0.00	0.98	0.02	0.00
1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1	1	0.98	0.00	0.02	0.00
1	1	0	1	1	1	1	2	1	3	1	1	0.84	0.02	0.14	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	0	2	1	1	0.98	0.00	0.02	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	0	3	1	1	0.84	0.02	0.14	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	1	2	1	1	0.93	0.01	0.06	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	1	2	2	2	0.00	0.72	0.28	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	1	3	1	2	0.04	0.30	0.66	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	1	3	1	3	0.00	0.77	0.23	0.00
1	1	0	1	1	1	1	3	1	3	2	2	0.00	0.60	0.40	0.00
1	1	0	1	1	2	1	1	0	3	1	1	0.53	0.01	0.46	0.00
1	1	0	1	1	2	1	1	1	3	3	2	0.00	0.26	0.74	0.00
1	1	0	1	1	2	1	2	0	2	2	1	0.02	0.03	0.95	0.00
1	1	0	1	1	2	1	2	1	2	1	2	0.03	0.03	0.95	0.00
1	1	0	1	1	2	1	3	0	1	1	1	0.88	0.00	0.12	0.00
1	1	0	1	1	2	1	3	1	3	2	3	0.00	0.13	0.80	0.07
1	1	0	1	1	3	1	2	0	3	1	3	0.00	0.00	0.99	0.00
1	1	0	1	2	1	1	1	0	3	1	1	0.08	0.02	0.89	0.00
1	1	0	1	2	1	1	1	0	3	2	2	0.00	0.38	0.62	0.00
1	1	0	1	2	1	1	2	0	3	1	2	0.00	0.08	0.92	0.00
1	1	0	1	2	1	1	2	0	3	2	2	0.00	0.22	0.78	0.00
1	1	0	1	2	1	1	3	0	2	3	3	0.00	0.61	0.11	0.28
1	1	0	1	2	1	2	2	1	2	2	2	0.00	0.01	0.99	0.00
1	1	0	1	2	2	1	1	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	1	2	2	1	2	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	1	2	2	1	2	1	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	1	2	2	1	2	1	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	1	2	2	1	3	0	3	3	2	0.00	0.01	0.92	0.08

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
1	1	0	1	2	2	2	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.04	0.96
1	1	0	1	2	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	1	0	1	2	3	3	3	0	3	2	2	0.00	0.00	0.98	0.02
1	1	0	2	1	1	1	1	0	3	1	1	0.54	0.02	0.44	0.00
1	1	0	2	1	1	1	1	1	3	2	2	0.00	0.26	0.74	0.00
1	1	0	2	1	1	1	2	0	2	1	2	0.10	0.17	0.73	0.00
1	1	0	2	1	1	1	2	0	2	2	2	0.00	0.43	0.57	0.00
1	1	0	2	1	2	1	1	1	2	2	2	0.00	0.01	0.99	0.00
1	1	0	2	1	2	1	1	1	3	3	3	0.00	0.02	0.18	0.79
1	1	0	2	1	2	1	2	0	3	3	3	0.00	0.02	0.11	0.87
1	1	0	2	1	2	1	3	0	2	2	2	0.00	0.01	0.99	0.00
1	1	0	2	1	2	2	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.04	0.96
1	1	0	2	1	3	1	3	1	3	1	3	0.00	0.00	0.99	0.01
1	1	0	2	1	3	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	1	1	1	0	2	1	1	0.01	0.00	0.99	0.00
1	1	0	2	2	1	1	1	0	3	2	2	0.00	0.03	0.97	0.00
1	1	0	2	2	1	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.04	0.96
1	1	0	2	2	2	1	1	0	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	1	0	3	2	3	0.00	0.00	0.90	0.09
1	1	0	2	2	2	1	1	0	3	3	2	0.00	0.00	0.96	0.04
1	1	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	2	0	3	1	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	2	0	3	2	3	0.00	0.00	0.80	0.20
1	1	0	2	2	2	1	2	1	3	2	3	0.00	0.00	0.76	0.24
1	1	0	2	2	2	1	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.03	0.97
1	1	0	2	2	2	1	3	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	1	0	2	2	2	1	3	1	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	3	1	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	3	1	3	1	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	2	2	2	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	2	2	0	3	3	2	0.00	0.00	0.77	0.23
1	1	0	2	2	2	2	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	2	2	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	2	2	3	0	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	2	2	3	0	2	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	2	2	3	1	2	2	3	0.00	0.00	0.53	0.47
1	1	0	2	2	2	2	3	1	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
1	1	0	2	2	2	3	3	0	2	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	3	1	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	3	1	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	0	2	2	3	1	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	0	2	2	3	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
1	1	0	2	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
1	1	0	2	2	3	2	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	2	3	2	3	0	3	3	2	0.00	0.00	0.31	0.69
1	1	0	2	2	3	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	2	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	3	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	3	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	3	3	2	3	1	2	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	2	3	3	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	3	2	2	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	0	3	3	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	1	1	0.98	0.01	0.01	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	1	2	0.35	0.57	0.08	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	2	2	0.00	0.96	0.04	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	0.23	0.57	0.21	0.00
1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	0.98	0.00	0.02	0.00
1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	2	0.11	0.50	0.39	0.00
1	1	1	1	1	1	1	3	0	2	1	2	0.44	0.41	0.15	0.00
1	1	1	1	1	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.97	0.01	0.02
1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	0.72	0.18	0.10	0.00
1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	0.00	0.91	0.02	0.07
1	1	1	1	1	2	1	3	0	3	3	2	0.00	0.20	0.77	0.03
1	1	1	1	1	3	1	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.04	0.96
1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.03	0.97
1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0.03	0.00	0.97	0.00
1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.03	0.97
1	1	1	1	2	2	2	2	0	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	1	2	3	1	3	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	0.25	0.01	0.74	0.00
1	1	1	2	2	1	1	1	0	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	0.00	0.03	0.97	0.00
1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3	3	0.00	0.17	0.27	0.57
1	1	1	2	2	2	1	1	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	2	2	2	1	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	2	2	2	2	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.01
1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	2	3	0.00	0.00	0.46	0.54
1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	1	1	2	2	2	2	3	0	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
1	1	1	2	2	2	2	3	1	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
1	1	1	2	2	2	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	1	2	2	3	2	3	0	2	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	1	2	2	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
1	1	1	2	3	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	1	1	3	1	1	2	2	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	1	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0.98	0.02	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	2	1	2	0.90	0.09	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	0.02	0.97	0.01	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	3	1	1	0.99	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	0	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1	0.99	0.01	0.01	0.00
1	2	0	1	1	1	1	2	0	2	2	2	0.01	0.96	0.03	0.00
1	2	0	1	1	1	1	3	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	3	0	2	2	2	0.01	0.94	0.06	0.00
1	2	0	1	1	1	1	3	0	2	3	3	0.00	0.99	0.00	0.00
1	2	0	1	1	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.98	0.00	0.02
1	2	0	1	1	1	1	3	1	3	2	2	0.00	0.78	0.22	0.00
1	2	0	1	1	1	1	3	1	3	3	3	0.00	0.94	0.01	0.05
1	2	0	1	1	2	1	3	0	3	2	2	0.00	0.13	0.87	0.00
1	2	0	1	1	2	1	3	0	3	3	3	0.00	0.22	0.07	0.71
1	2	0	1	1	2	1	3	1	2	2	2	0.00	0.09	0.91	0.00
1	2	0	1	1	2	1	3	1	3	1	1	0.09	0.00	0.91	0.00
1	2	0	1	1	2	3	3	1	2	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	2	0	1	1	3	1	2	0	3	3	3	0.00	0.01	0.06	0.93
1	2	0	1	1	3	1	3	1	3	1	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	1	1	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	1	2	1	1	2	1	3	1	2	0.00	0.07	0.92	0.00
1	2	0	1	2	1	1	3	0	3	3	3	0.00	0.39	0.05	0.56
1	2	0	1	2	1	1	3	1	2	2	2	0.00	0.18	0.82	0.00
1	2	0	1	2	2	2	2	0	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	1	2	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	1	2	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	2	0	1	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	2	0	2	1	2	2	3	0	2	3	3	0.00	0.00	0.03	0.97
1	2	0	2	2	1	1	1	0	3	2	2	0.00	0.07	0.93	0.00
1	2	0	2	2	2	1	2	0	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	2	2	2	1	2	0	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	2	0	2	2	2	1	2	1	3	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	2	0	2	2	2	1	3	0	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	2	2	2	1	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.01	0.99
1	2	0	2	2	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.00	0.99	0.01
1	2	0	2	2	2	2	3	0	3	2	3	0.00	0.00	0.26	0.74
1	2	0	2	2	2	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	2	2	2	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	2	2	2	3	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4
1	2	0	2	2	3	1	3	1	3	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	0	2	2	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	2	3	3	1	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	2	3	3	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	0	3	3	3	2	3	0	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0.98	0.02	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	0	2	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0.97	0.03	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	0.00	1.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	3	0	1	1	1	1.00	0.00	0.00	0.00
1	2	1	1	1	1	1	3	0	3	1	1	0.96	0.01	0.03	0.00
1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	0.00	0.94	0.01	0.05
1	2	1	1	1	2	2	2	1	3	2	2	0.00	0.01	0.99	0.00
1	2	1	1	1	2	2	3	1	2	3	3	0.00	0.01	0.05	0.95
1	2	1	1	1	3	1	3	1	2	1	1	0.01	0.00	0.99	0.00
1	2	1	1	1	3	1	3	1	3	3	2	0.00	0.00	0.81	0.19
1	2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	1	1	2	3	1	1	0	2	1	1	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	1	1	2	3	3	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	1	2	2	1	1	1	1	3	3	3	0.00	0.08	0.09	0.83
1	2	1	2	2	2	1	3	0	2	2	2	0.00	0.00	1.00	0.00
1	2	1	2	2	2	1	3	1	2	3	3	0.00	0.00	0.02	0.98
1	2	1	2	2	2	2	3	1	3	3	3	0.00	0.00	0.00	1.00
1	2	1	3	3	3	3	3	1	3	2	3	0.00	0.00	0.00	1.00