

Algemene presentatie van het systeem PLAISIR

Charles Tilquin

Universiteit van Montréal

en

EROS Operationele opzoekploeg in
gezondheidszorgen

MAART 2003

Evaluatie van de patiënt

Model van Donabedian

1. Bio-psycho-sociaal profiel



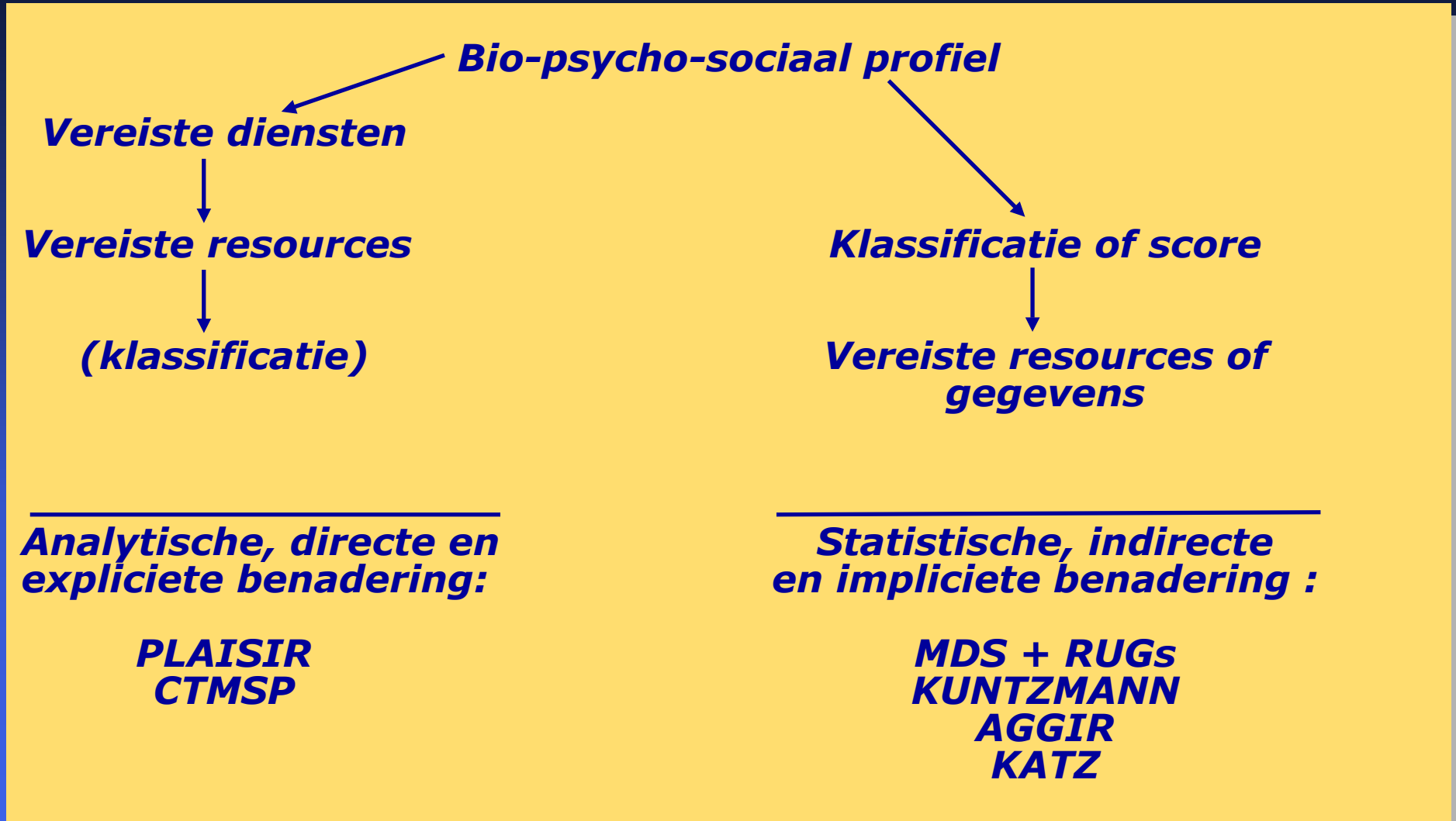
***2. Vereiste diensten of gegevens
(verpleegkundige zorgen en assistentie,
medische zorgen, revalidatie, sociale diensten,
hulpverleningsdienst)***



3. Vereiste resources of gegevens

- 3 verschillende en bijkomende vertegenwoordigingen van de patiënt
- Vermindering en kwantificatie van de informatie.

Twée grote benaderingen in de evaluatie van de patiënt



PLAISIR : Kenmerken van de evaluatie

- ◆ RETROSPECTIEVE evaluatie op 7 DAGEN
- ◆ WANNEER ?
 - Bij de opname
 - Wanneer de zorglast van de patiënt wijzigt
- ◆ WIE EVALUEERT ?
 - Een persoon die opgeleid is om te evalueren (3 dagen in groep; 2 dagen individueel)
- ◆ GEGEVENSBRONNEN
 - Dossier
 - Zorgplan
 - Verpleegster en andere professionals
 - Patiënt en zijn / haar omgeving

◆ SYSTEMATISCHE BEKRACHTIGING VAN DE EVALUATIES DOOR EXTERNE EXPERTEN (DESK-REVIEW)

PLAISIR : Conceptueel kader van de evaluatie van de patiënten

1 Bio-psycho-sociaal profiel
(toestand van de patiënt)

2 **VEREISTE** diensten

**Verpleegkundige
zorgen en hulp**

3 **VEREISTE** resources

GEGEVEN diensten
en resources

**Revalidatie
Speciale behandelingen
Medische diensten**

PLAISIR



Bio-psyco-sociaal profiel

PLAISIR : Bio-psycho-sociaal profiel

Diagnoses (ICZ-9)	Tot 9 diagnoses en problemen
Nadelen (ICIDH)	5 variabelen (op 9 niveau's)
Psycho-zintuiglijke deficiënties	16 variabelen (op 4 niveau's)
Psychologische problemen	13 variabelen (op 3 niveau's)
Motorieke déficienties : localisatie	20 variabelen (op 4 niveau's)
Compensaties voor de fysieke gebreken	12 variabelen (0,1)
Factoren die de mobiliteit bepalen	16 variabelen (0,1)
Beschermingsmiddelen	13 variabelen (op 4 niveau's)

F
G, K, L, O, R
P
Q
I
J
H
M

104 variabelen

PLAISIR : Gegeven diensten en resources

Fysiotherapie	Aantal minuten / week Aantal dagen / week	B
Ergotherapie		
Ortofonie – Audiologie		
Verpleegkundige revalidatiezorgen		C
Aantal dagen / week Oefenen bij het aankleden, bij het dagelijkse toilet, bij het eten, bij uitscheiding, bij het zich verplaatsen, bij transfers en het bewegen in bed		
Speciale behandelingen : chemotherapie, radiotherapie, inhalotherapie, dialyse, transfusies, etc.		D
Medische bezoeken	Aantal bezoeken / maand	E
22 variabelen		

PLAISIR
PLAnification Informatisée des Soins Infirmiers Requis
Formulaire de Relevé des Actions Nursing (FRAN)

EROS
Équipe de Recherche Opérationnelle en Santé

A. IDENTIFICATIE

Regio _____

Sub-regio _____

Instelling _____

Dienst _____

Patiënt nr. _____

Evaluator nr. _____

PATIENT NUMMER

Evaluatie datum :

----------------------	----------------------	----------------------

J M D

Evaluatie voor _____ dagen/7

Geslacht: ☐ 1. vrouw. ☐ 2. man

Opnamedatum :

----------------------	----------------------	----------------------

J M D

B. REVALIDATIE (gegeven zorgen)

Het aantal minuten per week melden van elke therapie en het aantal dagen per week waarop therapie gegeven wordt.

	Aantal minuten / week	Aantal dagen / week
Fysio		
Ergo		
Loge		

**C. VERPLEEGKUNDIGE
REVALIDATIE (gegeven zorgen)**

1. ☐ Neen 2. ☐ Ja

Indien ja, het aantal dagen vermelden per week

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Training voor voeding | ☐ |
| 2. Training voor uitscheiding | ☐ |
| 3. Training voor hygiënische verzorgingen en kleding | ☐ |
| 4. Training voor verplaatsingen of mobilisatie in bed | ☐ |
| 5. Training voor transfers | ☐ |

D. BIJZONDERE GEGEVENS ZORGEN

1. ☐ Neen 2. ☐ Ja

Vermelden indien zorgen gedaan zijn binnen de instelling of in een andere instelling

- | | 1. IN | 2. BUITEN |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Chemotherapie | ☐ | ☐ |
| 2. Radiotherapie | ☐ | ☐ |
| 3. Inhalotherapie | ☐ | ☐ |
| 4. Dialyse | ☐ | ☐ |
| 5. Transfusie | ☐ | ☐ |
| 6. Parenterale voeding | ☐ | ☐ |
| 7. Stase ulcus | | ☐ |
| 8. Drukulcus (1., 2. Graad) | | ☐ |
| 9. Drukulcus (3., 4. Graad) | | ☐ |
| 10. Voet zorgen: Verpleegkundige | ☐ | ☐ |
| | ☐ Podoloog | ☐ |

E. ARTSBEZOEK

Gewoonlijk aantal artsbezoeken
gedaan / maand : _____

F. DIAGNOSEN / PROBLEEM

- 4389. CVA met restletsels
- 3310. Alzheimer
- 7843. Afasie
- 7159. Arthrose
- 3669. Cataract
- 2900. Seniel dementia
- 3119. Depressie
- 2765. Deshydratie
- 2500. Diabetes
- 3459. Epilepsie
- 7806. Koorts
- 7801. Hallucinaties
- 3429. Hemiplegie
- 4590. Inwendige bloeding
- 4019. Arteriële hypertensie
- 5990. Infectie urinewegen
- 4289. Cardiale insufficiëntie
- 4140. Coronaire arteriosclerose
- 4969. Chronische obstructieve longziekten
- 3320. Parkinson
- 3439. Cerebrale paralyse
- 7832. Gewichtverlies
- 4869. Pneumonie
- 3440. Quadriplegie
- 3409. Multiple sclerose
- 0389. Septicemie
- 3109. Organische cerebral syndrom
- 7870. Braken

Andere Diagnosen :

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

G. MOBILITEIT

1. Volledig mobiliteit
2. Onregelmatige vermindering.
3. Belemmerde mobiliteit (traagheid)
4. Verminderde mobiliteit
5. Beperkt tot de buurt
6. Beperkt tot de instelling.
7. Beperkt tot de verdieping van de kamer
8. Beperkt tot de kamer
9. Geen mobiliteit

H. FACTOREN DIE DE VERMINDERING OF HET VERLIES VAN MOBILITEIT VEROORZAKEN**Eigen aan de patient**

1. Blindheid
2. Obesitas
3. Evenwichtsstoornissen
4. Zwakheid, fragiliteit
5. Psychologische problemen
6. Psychiatrische problemen
7. Coronaire insufficiëntie
8. Respiratorische problemen
9. Convalescentie
10. Amputatie
11. Musculoskeletale deficiënties
12. Terminale fase
13. Andere : _____

Eigen aan de instelling

14. Reglement
15. Architecturale belemmeringen
16. Andere : _____

I. VERMINDERING OF VERLIES VAN HET GEBRUIK VAN

☐ Ja - tabel invullen ☐ Neen - ga naar I.1

Typ	Vermindering			Immobiliteit			Amputatie		
Localisatie	L	R	L + R	L	R	L + R	L	R	L + R
Hand (en)	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Arm (en)	04	05	06	04	05	06	04	05	06
Heup (en)	07	08	09	07	08	09	07	08	09
Been (benen)	10	11	12	10	11	12	10	11	12
Voet (en)	13	14	15	13	14	15	13	14	15
Körperseite	16	17		16	17				
Halsregio	18			18					
Wirbelsäule	19			19					
Algemeen	20			20					

I.1 Opvallenrisiko 1. Neen ☐ 2. Ja ☐

I.2 Als amputatie ☐ 1. Met verbanden
☐ 2. Zonder zorgen

J. TECHNISCHE HULPMIDDELEN

- ☐ 1. Geen
- ☐ 2. Wandelstok
- ☐ 3. Looprekje
- ☐ 4. Quadripode of tripode
- ☐ 5. Trapleuning of meubels
- ☐ 6. Orthese
- ☐ 7. Prothese
- ☐ 8. Autonome rolstoel
- ☐ 9. Rolstoel met hulp
- ☐ 10. Gemotoriseerde rolstoel
- ☐ 11. Geriatrische rolstoel
- ☐ 12. Lift
- ☐ 13. Anderen : _____

K. ONAFHANKELIJKHEID VOOR AKTEN VAN DAGELIJKSE LEVEN

1. Onafhankelijkheid
2. Onafhankelijkheid met mechanische hulpmiddelen
3. Onafhankelijkheid met aanpassing van de omgeving
4. Situationele afhankelijkheid
5. Afhankelijkheid met lange tussenpozen (< 1 X/24 uur)
6. Afhankelijkheid op voorspelbare momenten (> 1 X/24 uur)
7. Afhankelijkheid met korte en onvoorspelbare tussenpozen
8. Afhankelijkheid voor het merendeel van de behoeften
9. Afhankelijkheid voor alle behoeften

L. BEZIGHEDEN

1. Gebruikelijke bezigheid
2. Wisselende bezigheid
3. Beknotten bezigheid (omvang)
4. Aangepaste bezigheid
5. Verminderde bezigheid (tijd)
6. Beperkte bezigheid (type)
7. Sterk beperkte bezigheid (tijd en type)
8. Geen bezigheid
9. Ongebruikelijke bezigheid

M. BESCHERMINGSMIDDELEN

☐ Neen: gaan naar N ☐ Ja:

	Vaak	Soms	Zel
1. Bedspijlen	☐	☐	☐
2. Plankje van geriatrische stoel	☐	☐	☐
3. Plankje van rolstoel	☐	☐	☐
4. Veiligheidsvest	☐	☐	☐
5. Polsband	☐	☐	☐
6. Enkelband	☐	☐	☐
7. Buikriem	☐	☐	☐
8. Bedwingingsriem	☐	☐	☐
9. Brandwerende short	☐	☐	☐
10. Psychofarmaca	☐	☐	☐
11. Halve deur	☐	☐	☐
12. Isoleerkamer	☐	☐	☐
13. Vergrendelde eenheid	☐	☐	☐

N. SOCIALE CONTACTEN

Aantal contacten per jaar (telefonische, bezoeken door en bij, brieven ...):

_____/Jaar

O. SOCIALE INTEGRATIE

1. Sociaal geïntegreerd
2. Geremde deelname (verlegenheid)
3. Beperkte deelname (type van sociale activiteit)
4. Slechts primaire en secundaire contacten
5. Moeilijke secundaire contacten
6. Slechts primaire contacten
7. Moeilijke primaire contacten
8. Geen enkel contact : niet in staat
9. Geen enkel contact : sociaal isolement

P. PSYCHISCHE EN ZINTUIGLIJKE DEFICIENTIES

	Adequate	Licht	Graad	Matig	Streng/Nul
Korte termijn geheugen	☐	☐		☐	☐
Lange termijn geheugen	☐	☐		☐	☐
Denken (inhoud, snelheid)	☐	☐		☐	☐
Perceptie en aandacht	☐	☐		☐	☐
Geneten en alertheid	☐	☐		☐	☐
Orientatie (tijd/ruimte/persoon)	☐	☐		☐	☐
Nemen van beslissingen	☐	☐		☐	☐
Driften	☐	☐		☐	☐
Wil en motivatie	☐	☐		☐	☐
Emoties, gevoelens en humeurs	☐	☐		☐	☐
Gedrag	☐	☐		☐	☐
Taal	☐	☐		☐	☐
Zicht	☐	☐		☐	☐
Gehoort	☐	☐		☐	☐
Zich verstaanbaar maken	☐	☐		☐	☐
De anderen begrijpen	☐	☐		☐	☐

Q. PSYCHISCHE PROBLEMEN

Kruisen (C) voor gecorrigeerd problemen en (NC) voor niet gecorrigeerd :

	C	NC		C	NC
1. Fysieke agressiviteit	☐	☐	8. Verdrietsuitingen	☐	☐
2. Verbale agressiviteit	☐	☐	9. Terugtrekking	☐	☐
3. Stoort de anderen	☐	☐	10. Zelfmoordideeën	☐	☐
4. Opwindingsstoestand	☐	☐	11. Denkt vaak aan de dood	☐	☐
5. Omzwerving	☐	☐	12. Vroegtijdig opstaan en slecht gehumeurd	☐	☐
6. Aanhoudende angsttoestand	☐	☐	13. Hypersomnie	☐	☐
7. Droefheid	☐	☐			

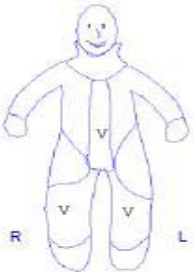
R. ORIENTATIE

1. Volledig georiënteerd
2. Volledig gecompenseerd (e) probleem (emen)
3. Tijdelijke verstoringen
4. Gedeeltelijk gecompenseerde verstoringen
5. Matige verstoringen
6. Ernstige verstoringen
7. Verlies van oriëntatievermogen
8. Desoriëntatie
9. Coma, vegetatieve toestand

PLAISIR : Bio-psycho-sociaal profiel

Instelling: Santa Maria			Dienst nr.: 4			Patient nr.: 64					
Evaluatie Datum: 2002-03		Opnamedatum: 2001-06		Geboortedatum: 1925-03-05		Leeftijd: 77		Geslacht: M		PLAISIR nr.: ZZZZ25030515	

Nadelen:	1 3 5 7 9	Niveau van nadelen
Mobiliteit	■■■■■	Mobiliteit beperkt tot de instelling
Onafhankelijkheid	■■■■■■■	Afhankelijkheid voor het merendeel van de behoeften
Bezigheden	■■■■■	Matige verstoringen van oriëntatie
Oriëntatie	■■■■■	Beperkte bezigheid (type)
Sociale integratie	■■■■■	Moelijke secundaire contacten



Psychische en zintuiglijke deficiënties																	
Korte termijn geheugen			■■■			Nemen van beslissingen			■■■			Taal			■		
Lange termijn geheugen			■■■			Driften			■■■			Zicht			■■■		
Denken			■■■			Wil en motivatie			■■■			Gehoör			■■■		
Perceptie en aandacht			■■■			Emotie en humeurs			■■■			Zicht verstaanbaar maken			■■■		
Oriëntatie (T/R/P)			■■■			Gedrag			■■■			De andere begrijpen			■■■		
			1 2 3 4						1 2 3 4						1 2 3 4		

Zorgen	Adem.	Voed.	Uitsch.	Hygi.	Beweg.	Gen.	IV. Beh.	Beh.	Diag. M.	Basisz.	Tech. z.	Rel. z.	Totaal
Minuten/dag		16.00	37.43	61.20	84.29	4.80		4.00	6.00	198.92	14.80	15.00	228.72

Hulpmiddelen:	Klass: 06 /8	Psychische problemen	
Autonome rolstoel	Medische bezoeken/maand: 2	A Verbale agressiviteit	
Lift	Sociale contacten/jaar: 365	A Stoot de anderen	
Factoren die de mobiliteit veroorzaken:		A Verdrietsuitingen	
Musculoskeletale deficiëntie	min./week	Beschermingsmiddelen	
Psychologische problemen	Fysio 30	V Bedspijlen	V Psychofarmaca
Opvallenrisiko: ja	Ergo	V Plankje van rolstoel	
	Ortho	V Bulkriem	

Diagnoses/problemen (ICZ-9)			D/W Revalidatiezorgen		Behandelingen	
1 Seniliteit zonder psychose	6					
2 Gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen	7					
3 Ischemische cardiopathie	8					
4 Chronische obstructieve longziekten	9					
5 Hypertonie	10					


Copyright © EROS 1996 - 2002

PLAISIR : Vergelijking van de biologische , psychologische en sociale profielen van twee bevolkingsgroepen

- **Vergelijking van bevolkingsstaal van de residentiële centra voor langdurige verzorging van Montréal (6552 inwoners) met de bevolking van gelijkaardige inrichtingen in het noorden van de Bondsrepubliek Duitsland (6520 inwoners)**

(Gegevens 2001-2002)

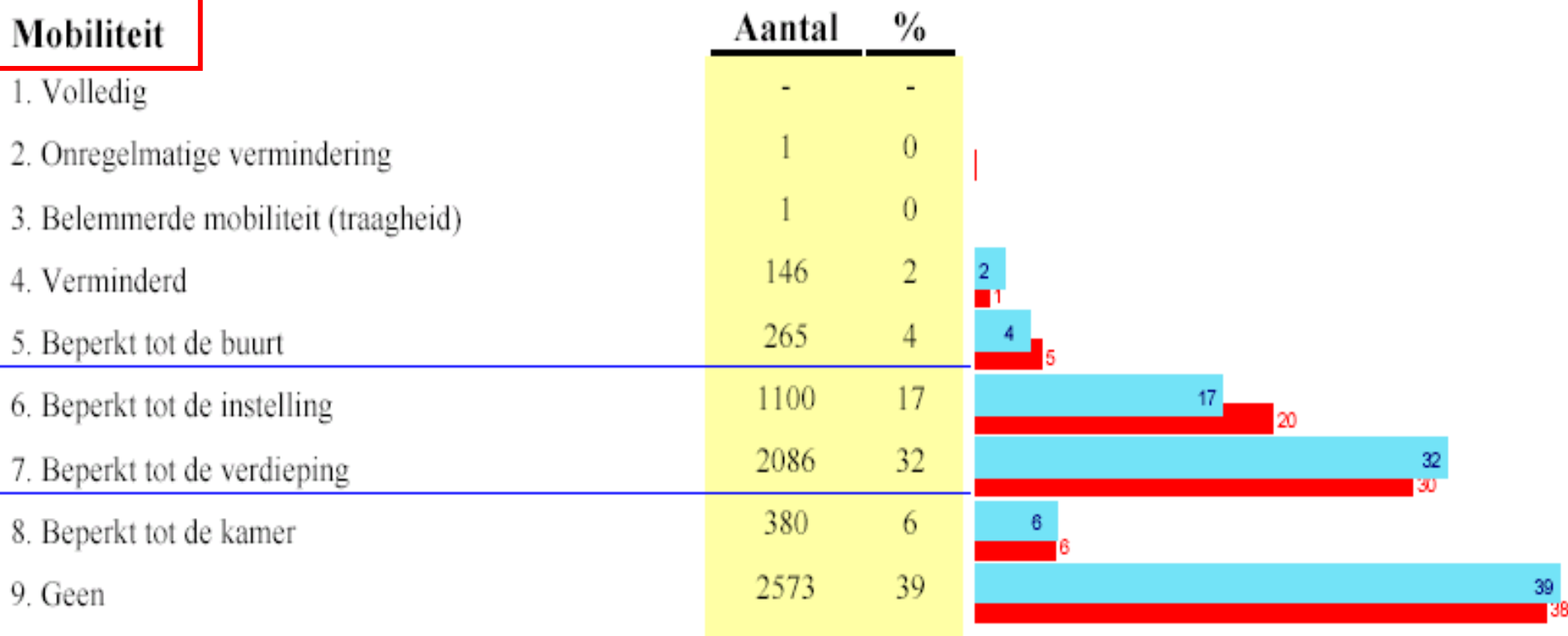
Prevalentie (aantal en % van de patiënten) van de ziekten omgezet in drie cijfers (ICZ-9)

Aantal patiënten: 6552

Ziekten	Aantal	%
Kwaadaardige tumoren	390	6.0
Verworven hypothyreoidie	1012	15.4
Diabetes	1327	20.3
Obesitas	289	4.4
Anemie	740	11.3
Organische psychosen	2414	36.8
Schizofrene psychosen	377	5.8
Andere psychosen	343	5.2
Neurotische stoornissen	300	4.6
Geestelijke stoornis, als gevolg van organ. hersenberoerte	497	7.6
Depressie	631	9.6
Andere niet psychotische stoornissen	473	7.2
Seniliteit zonder psychose	10	0.2
Retardatie	227	3.5
Hersendegeneratie - Alzheimer	949	14.5
Parkinson en andere extrapiramidale aandoeningen	524	8.0
Multiple sclerose en demyelinisatieziekten	148	2.3
Hemiplegie	541	8.3
Epilepsie	356	5.4
Andere ziekten van het centrale zenuwstelsel	360	5.5
Glaucoom	388	5.9
Cataract	522	8.0
Blindheid van beide ogen	144	2.2
Doofheid	486	7.4
Hypertonie	2491	38.0
Ischemische cardiopathie	1829	27.9
Hartzwakte	578	8.8
Andere vormen van cardiopathie	792	12.1
Cerebrovasculaire aandoeningen	268	4.1
Gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen	1470	22.4
Slagaderziekten	248	3.8
Chronische obstructieve longziekten	1229	18.8
Hernia abdominalis	368	5.6
Nierinsufficiëntie	564	8.6
Reumatoïde artritis	117	1.8
Artrose	1211	18.5
Andere artropathieën	333	5.1
Rugaandoeningen	318	4.9
Osteopathie	1097	16.7
Afasie	208	3.2
Gevolgen van traum. letsels van de spieren/beenderen	1012	15.4

Nadelen ("Gehandicapten") (1/6)

Mobiliteit



Nadelen ("Gehandicapten") (2/6)

Onafhankelijkheid (A.D.L.)

	Aantal	%	
1. Onafhankelijkheid	-	-	
2. Met mechanische hulpmiddelen	-	-	
3. Met aanpassing van de omgeving	-	-	
4. Situationele afhankelijkheid	1	0	
5. Afhankelijkheid met lange tussenpozen ($\leq 1 \times /24$ uur)	9	0	1
6. Afhankelijkheid op voorspelbare momenten $> 1 \times / 24$ uur	329	5	5 10
7. Afhankelijkheid met korte en onvoorspelbare tussenpozen	2407	37	37 34
8. Afhankelijkheid voor het merendeel van de behoeften	2398	37	37 34
9. Afhankelijkheid voor alle behoeften	1408	21	21 21

Nadelen ("Gehandicapten") (3/6)

Kruising van «Mobiliteit» en «Onafhankelijkheid (ADL)»

Mobiliteit\ADL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Totaal
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
4	-	-	-	-	5	74	61	5	1	146
5	-	-	-	-	-	66	178	21	-	265
6	-	-	-	1	4	138	824	133	-	1100
7	-	-	-	-	-	45	1085	924	32	2086
8	-	-	-	-	-	5	174	190	11	380
9	-	-	-	-	-	-	85	1124	1364	2573
Totaal	-	-	-	1	9	329	2407	2398	1408	6552

Nadelen ("Gehandicapten") (4/6)

Bezigheden

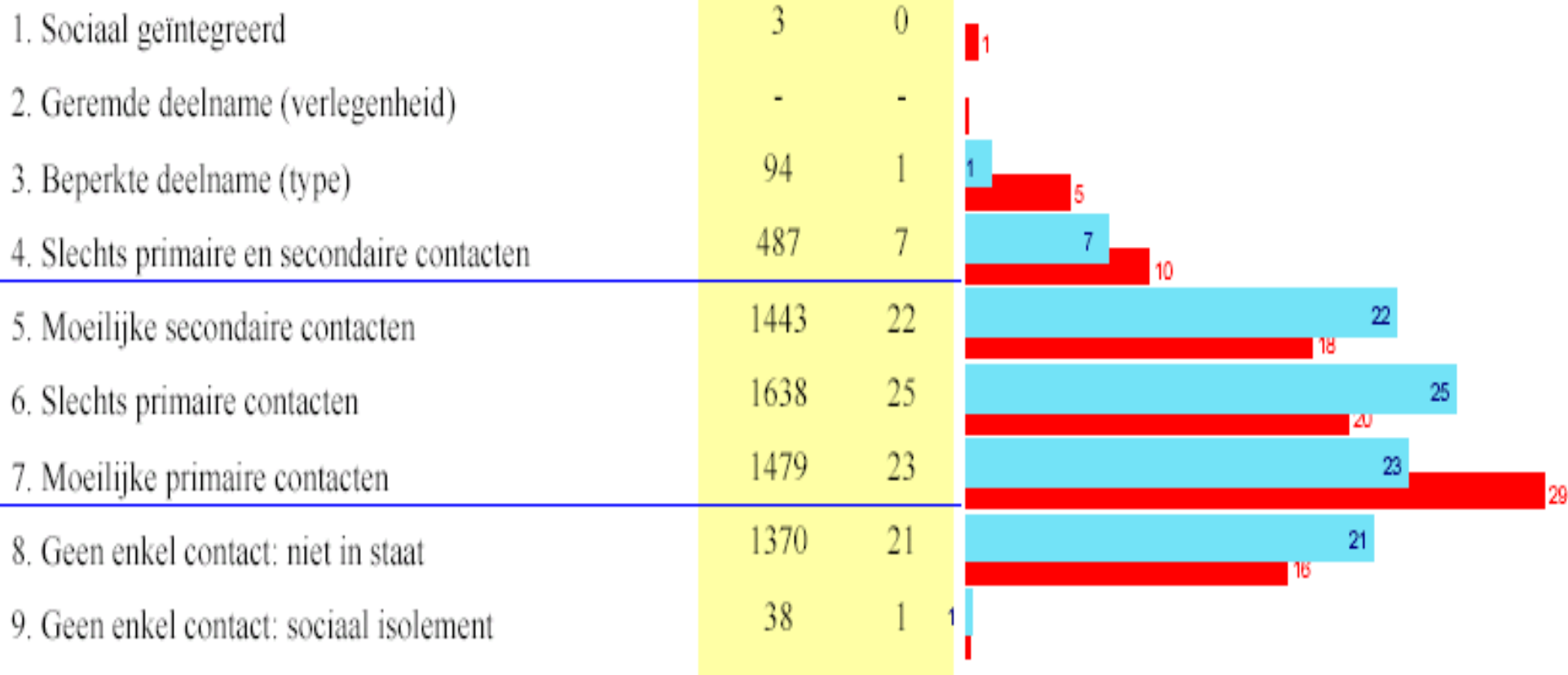
	Aantal	%	
1. Gebruikelijke bezigheid	1	0	
2. Wisselende bezigheid	1	0	
3. Beknotte bezigheid (omvang)	18	0	
4. Aangepaste bezigheid	309	5	
5. Verminderde bezigheid (tijd)	103	2	
6. Beperkte bezigheid (type)	1870	29	
7. Sterk beperkte bezigheid (tijd en type)	2046	31	
8. Geen bezigheid	1987	30	
9. Ongebruikelijke bezigheid	217	3	

Horizontal bar chart showing the distribution of 'Bezigheden' (Activities) across two categories (light blue and red). The chart displays the count (Aantal) and percentage (%) for each activity type.

Bezigheden	Aantal	%	Light Blue	Red
1. Gebruikelijke bezigheid	1	0	0	0
2. Wisselende bezigheid	1	0	0	0
3. Beknotte bezigheid (omvang)	18	0	0	0
4. Aangepaste bezigheid	309	5	5	7
5. Verminderde bezigheid (tijd)	103	2	2	2
6. Beperkte bezigheid (type)	1870	29	29	17
7. Sterk beperkte bezigheid (tijd en type)	2046	31	31	38
8. Geen bezigheid	1987	30	30	30
9. Ongebruikelijke bezigheid	217	3	3	6

Nadelen ("Gehandicapten") (5/6)

Sociale integratie

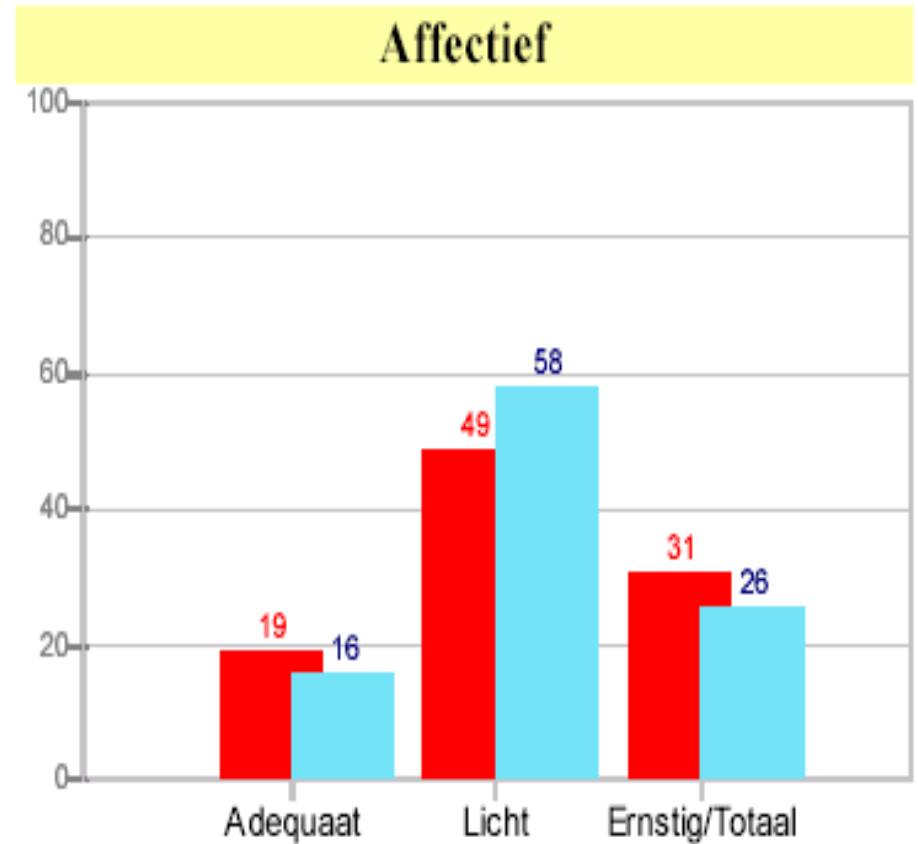
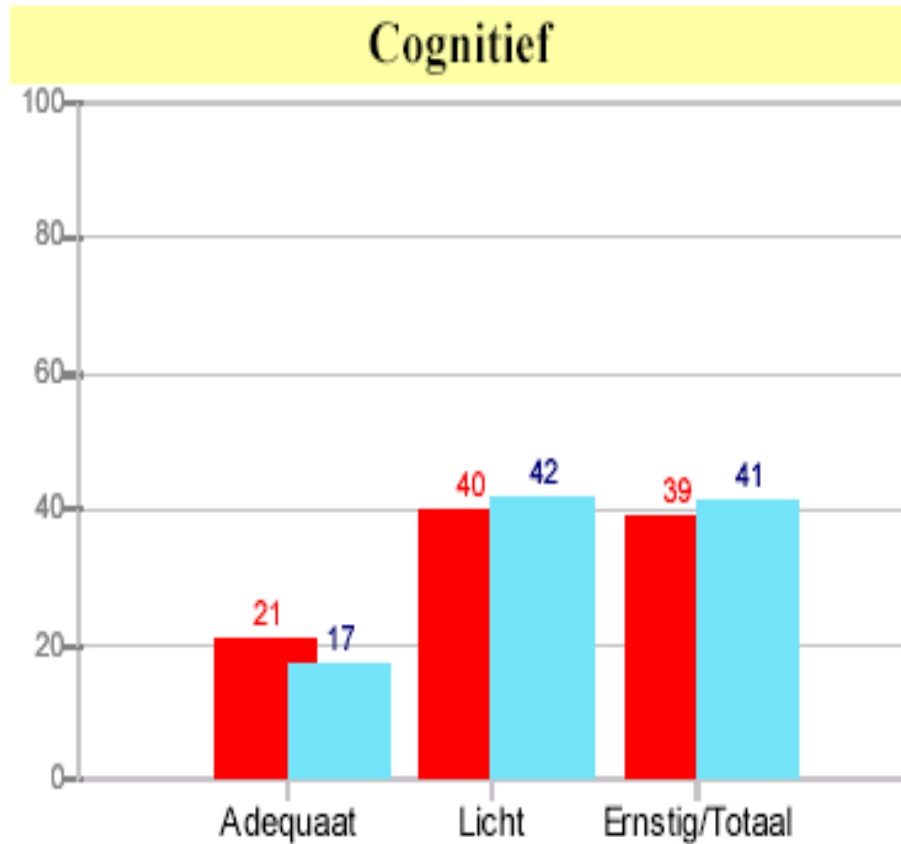


Nadelen ("Gehandicapten") (6/6)

Oriëntatievermogen

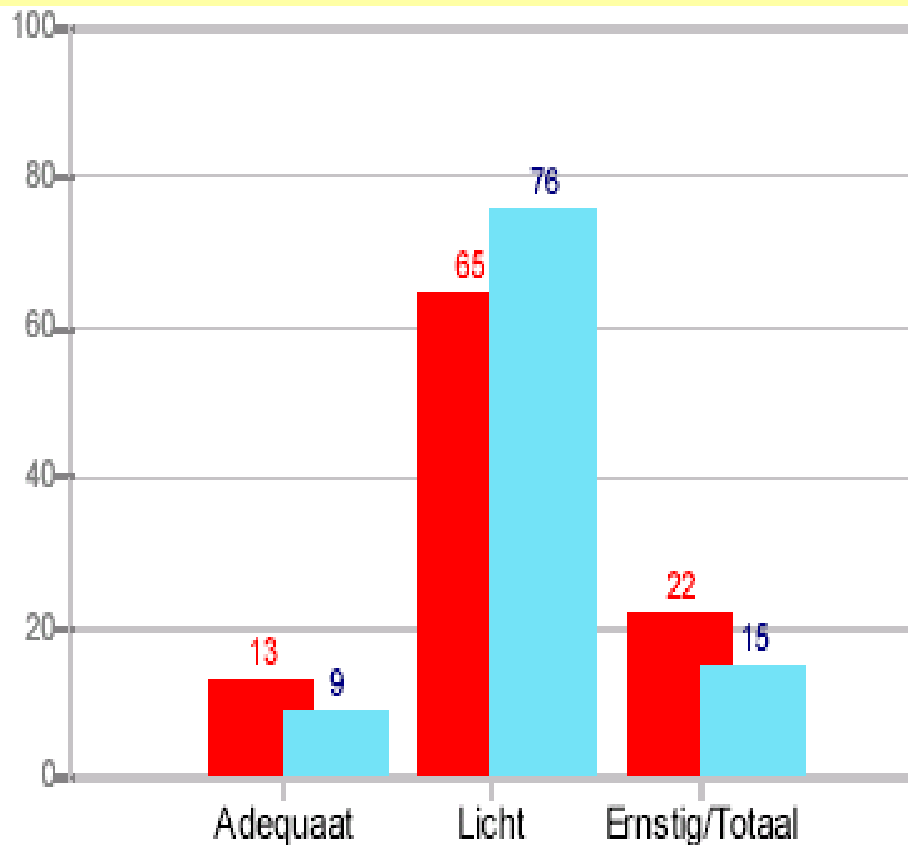
	Aantal	%	
1. Volledig georiënteerd	-	-	
2. Volledig gecompenseerd(e) probleem(problemen)	10	0	1
3. Tijdelijke verstoringen	65	1	3
4. Gedeeltelijk gecompenseerde verstoringen	985	15	15
5. Matige verstoringen	1783	27	20
6. Ernstige verstoringen	1208	18	27
7. Verlies van oriëntatievermogen	826	13	22
8. Desoriëntatie	1673	26	18
9. Coma, vegetatieve toestand	2	0	13
			15
			26
			24

Psycho zintuiglijke deficiënties (1/3)

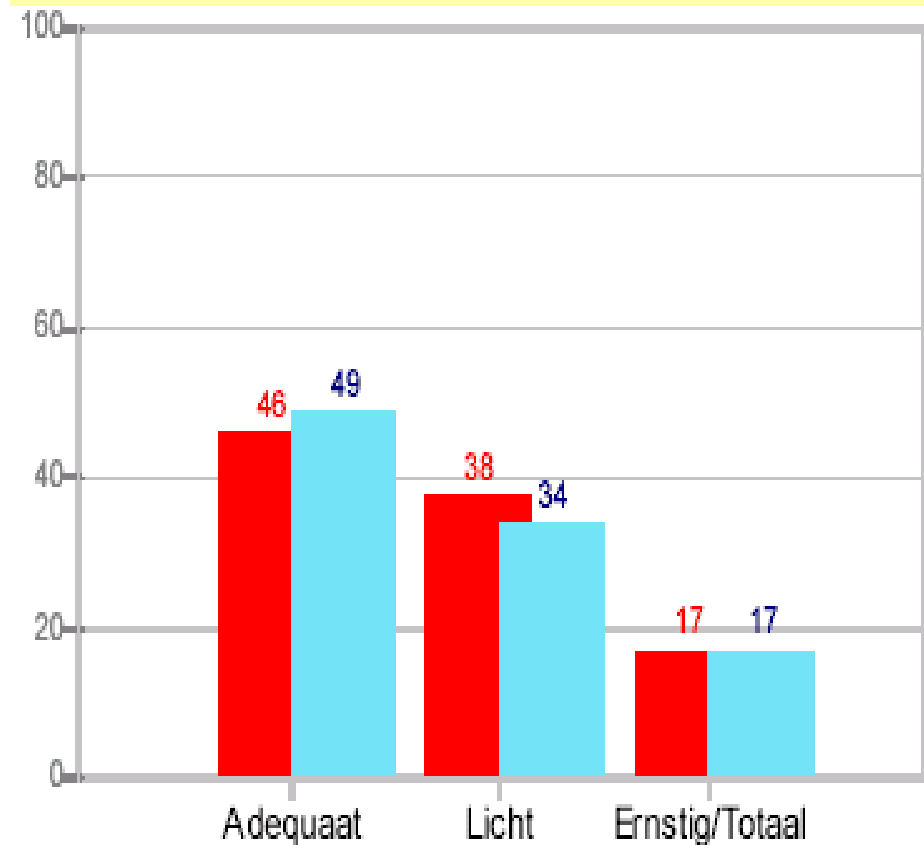


Psycho zintuiglijke deficiënties (2/3)

Gedrag

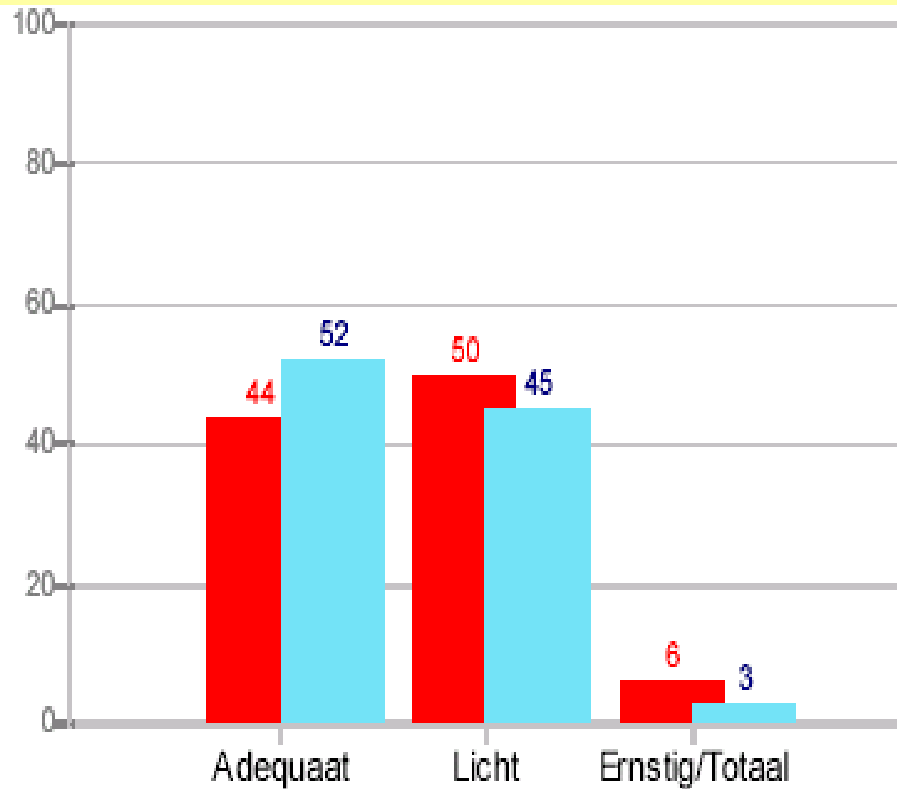


Taalgebruik

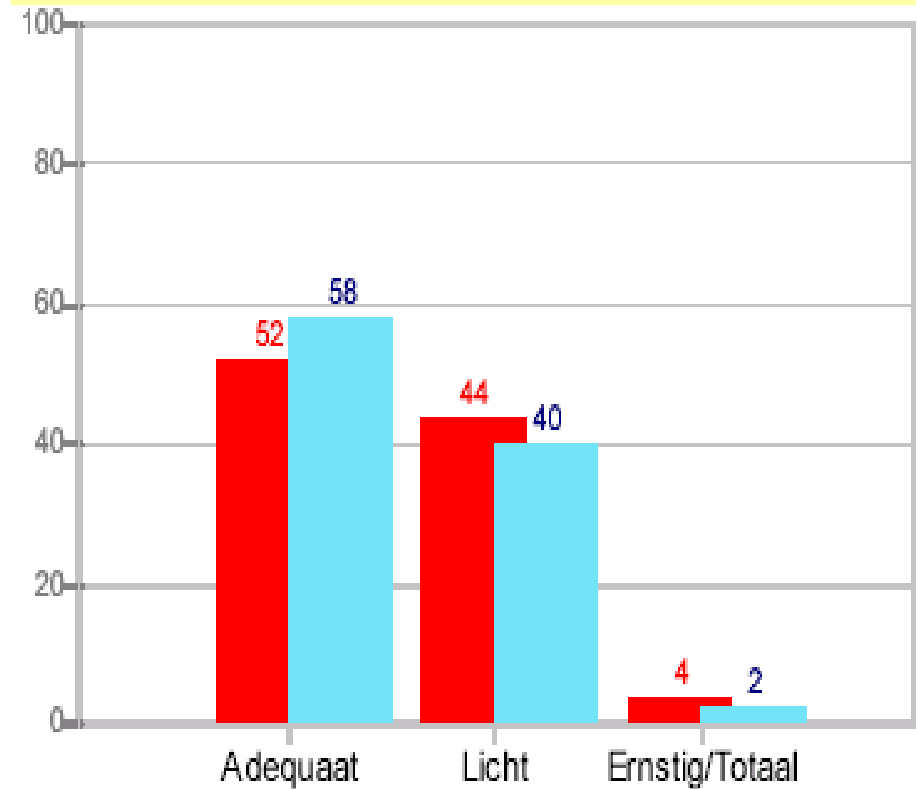


Psycho zintuiglijke deficiënties (3/3)

Gezicht



Gehoer



Indeling van de patiënten volgens het niveau van de cognitieve deficiënties en van de psychiatrische problemen

	<u>Aantal</u>	<u>%</u>	<u>Min/DP</u>	
Geen enkel probleem	851	13	115	
Licht cognitieve deficits	1227	19	132	
Licht matige cognitieve deficits	1969	30	178	
Zwaar matige cognitieve deficits	32	0	196	
Actief zware cognitieve deficits	708	11	207	
Passief zware cognitieve deficits	1009	15	242	
Totaal van de cognitieve deficits	4945	75	184	
Lichte psychiatrische problemen	614	9	110	
Matige psychiatrische problemen	141	2	142	
Zware psychiatrische problemen	1	0	101	
Totaal van de psychiatrische problemen	756	12	116	

Indeling van de patiënten volgens het type van de psychologische problemen

<i>Problemen</i>	Niet gecorrigeerd	
	Aantal	%
Geen problemen	2301	
Fysieke agressiviteit	993	
Verbale agressiviteit	1113	
Stoort de anderen	959	
Opwindingsstoestand	1039	
Omzwerving	556	
Aanhoudende angsttoestand	1596	
Droefheid	898	
Verdrietsuitingen	150	
Terugtrekking	517	
Zelfmoordideeën	35	
Denkt vaak aan de dood	83	
Vroegtijdig opstaan en slecht gehumeurd	16	
Hypersomnie	107	

Indeling van de patiënten volgens het type van de beschermingsmiddelen

	Vaak	Soms	Zelden	Vaak
	Aantal	Aantal	Aantal	%
Geen bescherming	415	-	-	
Bedspijlen	4991	1	7	
Plankje van geriatrie stoel	499	43	12	
Plankje van rolstoel	569	37	5	
Veiligheidsvest	47	1	3	
Polsband	49	3	3	
Enkelband	7	-	-	
Buikriem	2264	48	30	
Bedwingingsriem	122	2	6	
Brandwerende schort	198	2	2	
Halve deur	25	1	-	
Isoleerkamer	1	-	-	
Vergrendelde eenheid	225	-	-	
Psychofarmaca	4277	40	89	

Indeling van de patiënten volgens type van compensatie

	Aantal	%	
Geen vermindering	673	10	
Vermindering zonder compensatie	575	9	
Wandelstok	285	4	
Looprekje	1680	26	
Quadripode of tripode	69	1	
Trapleuning of meubels	226	3	
Orthese	290	4	
Prothese	12	0	
Autonome rolstoel	1498	23	
Rolstoel met hulp	2328	36	
Gemotoriseerde rolstoel	244	4	
Geriatrische rolstoel	983	15	
Elevator	1854	28	

PLAISIR



**Bepaling van de vereiste diensten
(Zorgplan)**

PLAISIR : Bepaling van de verpleegkundige zorgen en hulp

- **Nomenclatuur van de zorginterventies**
- **Uitbreiding van de zorgacties door de parametrisering van de interventies**
- **Standaards van de frequentie van de interventies**
- **Retrospectieve opmaak van een zorgplan op 7 dagen**

PLAISIR : Nomenclatuur van de verpleegkundige zorgen en hulp (1/5)

Zorgcategorieën (10)

Soorten van zorg (3)

Zorgzones (30)

Specifieke noden (88)

Interventies (185)

Parametrisatie :

- **Compensatiemethodes : begeleiding/ gedeeltelijke hulp/ volledige hulp, onderwijs**
- **Constante aanwezigheid 1/0**
- **Aantal van personeelslid, enz...**

Zorg- en hulpverleningsacties (xxx)

Hierarchische klassificatie

Nominale schaal

Selectie (0,1)

PLAISIR : Nomenclatuur van de diensten (2/5)

VOORBEELD VAN VOEDING

Categorie.....100 VOEDING

Zone.....110 NATUURLIJKE VOEDING

Specifieke noden.....111 Maaltijden

1111 Ontbijt

1112 Middagmaal

1113 Avondmaal

112 Lichte maaltijden

Interventie..... 1121 Lichte maaltijden

113 Hydratatie per os

1131 Hydratatie per os

114 Het menu invullen

1141 Het menu invullen

Zone.....120 KUNSTMATIGE VOEDING

121 Permanente sondevoeding

1211 Sondevoeding met / zonder pomp

122 Sondevoeding met tussenpozen

1221 Sondevoeding met tussenpozen

PLAISIR : Nomenclatuur van de diensten (3/5)

- Niveau van de zorg- en hulpverleningacties

Voorbeeld van voeding

30 acties

Ontbijt : begeleiden

Ontbijt : begeleiden/constante aanwezigheid

Ontbijt : gedeeltelijke hulp

Ontbijt : gedeeltelijke hulp/cte aanwezigheid

Ontbijt : volledige hulp

Middagmaal, avondmaal en lichte maaltijden
(idem : ontbijt)

Hydratie per os : begeleiden

Hydratie per os : begeleiden/cte aanwezigheid

Hydratie per os : volledige hulp

Het menu invullen : begeleiden

Het menu invullen : begeleiden/cte aanwezigheid

Het menu invullen : volledige hulp

Sondevoeding : met pomp

Sondevoeding : zonder pomp

Sondevoeding met tussenpozen

Sondevoeding met tussenpozen : cte aanwezigheid

PLAISIR : Nomenclatuur van de diensten (4/5)

- **VOEDING :**
 - 2 ZONES**
 - 6 SPECIFIEKE NODEN**
 - 8 INTERVENTIE**
 - 30 ACTIES**

- **PLAISIR**
 - 10 CATEGORIEËN** **3 SOORTEN**
 - 30 ZONES**
 - 88 SPECIFIEKE NODEN**
 - 185 INTERVENTIES**
 - ±1000 ACTIES**

PLAISIR : Nomenclatuur van de diensten (5/5)

	ZORGCATEGORIËN	Zorgzones	Specifieke noden	Interventies
1	Voeding	2	6	8
2	Uitscheiding	2	7	21
3	Hygiëne / aankleding	2	6	14
4	Beweging	2	8	10
5	Communicatie	3	8	22
6	Ademhaling	3	7	14
7	Geneesmiddelen	2	5	12
8	I.V. Behandeling	2	6	6
9	Andere behandelingen	8	23	48
10	Diagnostische methodes	4	12	30
		30	88	185

VOEDING

CODE	HULPVERLENING - EN ZORGACTIES	COMP. WIJZEN	WEEK																								
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	MAALTIJDEN																										
	W - Constante aanwezigheid 1. neen 2. ja																										
1040	ONTBIJT																										
	$\frac{1}{W}$																										
1050	MIDDAGMAAL																										
	$\frac{1}{W}$																										
1060	AVONDMAAL																										
	$\frac{1}{W}$																										
1070	LICHT MAALTIJDEN																										
	$\frac{1}{W}$																										
1080	HYDRATATIE																										
1090	HET MENU INVULLEN																										
1100																											
	PERMANENTE SONDEVOEDING X = 1 met pomp X = 2 zonder pomp																										
	$\frac{1}{Z}$ Begin	B																									
	$\frac{2}{Z}$ End	E																									
1110	SONDEVOEDING MET TUSSENPOZEN W - Constante aanwezigheid 1. neen 2. ja																										
	ANDEREN:																										

BEWEGING

CODE	HULPVERLENING - EN ZORGACTIES	COMP. WIJZEN	WEEK																								
				00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4010	OPSTAAN OF NAAR BED GAAN X: Compensatie/Amputatie 1. Neen 2. Ja Z: Pers. Aantal OPSTAAN MET HULP			1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
				1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
				1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
4015	NAAR BED GAAN MET HULP X: Compensatie/Amputatie 1. Neen 2. Ja Z: Pers. Aantal NAAR BED GAAN MET HULP			1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
				1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
				1	2	3	M	D	W	D	V	Z	Z														
				00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4020	OPSTAAN MET KNIJEFBOOM Z: Pers. Aantal _____			3	M	D	W	D	V	Z	Z																
				3	M	D	W	D	V	Z	Z																
				3	M	D	W	D	V	Z	Z																
4025	NAAR HET BED GAAN MET KNIJEFBOOM Z: Pers. aantal _____			3	M	D	W	D	V	Z	Z																
				3	M	D	W	D	V	Z	Z																
4030	LOPEN MET HULP X = Compensatie/Amputatie 1. Neen 2. Ja Z: Pers. aantal _____			1	2	M	D	W	D	V	Z	Z															
				1	2	M	D	W	D	V	Z	Z															
				1	2	M	D	W	D	V	Z	Z															
4040	ROLSTOEL OF GERIATRISCHE STOEL DUWEN			3	M	D	W	D	V	Z	Z																
				3	M	D	W	D	V	Z	Z																
				3	M	D	W	D	V	Z	Z																

BEWEGING

CODE	HULPVERLENING - EN ZORGACTIES	COMP. WIJZEN	WEEK																								
				00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4050	WRIJVINGEN EN VERANDERINGEN VAN HOUDING Z: Pers. aantal _____ SPIEROEFENINGEN	1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
4060	PASSIEVE EN/OF ACTIEVE OEFENINGEN W - Constante aanwezigheid 1. Neen 2. Ja	1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
				00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4070	GESTRUCTUREERDE PASSIEVE EN/OF ACTIEVE OEFENINGEN X: Revalidatie : 1. Korte termijn 2. Lange termijn W - Constante aanwezigheid 1. Neen 2. Ja	1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
		1 2 3	M D W D V Z Z																								
4080	FYSIEKE BESCHERMINGSMIDDELEN X: Patiënt : 1. Rustig 2. Onrustig	1 3	M D W D V Z Z																								
		1 3	M D W D V Z Z																								
		1 3	M D W D V Z Z																								
	ANDEREN : _____ _____ _____																										

PLAISIR : Voorbeelden van standaarden van frequentie van interventies in Zwitserland

VERZORGING VAN TRACHEOTOMIE :	Eén keer per 24 uur
HYDRATATIE :	Minimum tweemaal per dag
ZORGEN BLAASSONDE :	Tweemaal per dag
GEDEELTELIJKE HYGIËNE :	Zes dagen per week
TOTALE HYGIËNE :	Eén dag per week
PEDICURE, MANICURE :	Eén keer per week
TANDHYGIËNE :	Twee maal per dag
WRIJVINGEN EN VERANDERINGEN VAN HOUDING :	Acht keer per dag indien bedlegerig
PASSIEVE EN / OF ACTIEVE SPIEROEFENINGEN :	Tweemaal per dag voor de bedlegerige patiënten of voor de patiënten die zich niet kunnen verplaatsen
RECREATIEVE ACTIVITEITEN :	Drie keer per week
OBSERVATIE :	Minimum één keer per nacht voor de patiënten die 's nachts geen zorg nodig hebben

PLAISIR : Individueel zorgplan

VEREISTE ZORGENACTIES	WEEK	DAG														NACHT															
		7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6						
Zuurstof – Volledige hulp	D	D	E														B														
Ontbijt – gedeeltelijke hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Middagmaal – gedeeltelijke hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Avondmaal – gedeeltelijke hulp	M D W D V Z Z	H															1														
Lichte maaltijd – gedeeltelijke hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Hydratie – begeleiden	M D W D V Z Z	H	1														1														
Uitscheiding Wc of toiletstool – volledige hulp/const. aanwezig/2 personen	M D W D V Z Z	F	Driemaal																												
Zorgen bij urinaire incontinentie – volledige hulp/2 personen	M D W D V Z Z	F	Eenmaal														Tweemaal														
Zorgen bij faecale incontinentie – volledige hulp/2 personen	M W	F															Eenmaal														
Gedeeltelijk toilet op bed – volledige hulp	M W D V Z Z	H	1																												
Volledig toilet in bad – volledige hulp	D	H	1																												
Haar wassen – volledige hulp	D	H	1																												
Manicure/pedicure – volledige hulp	D	H	1																												
Poetsen van tanden – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1															1													
Aankleding – functionele patiënt – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Uitkleding – functionele patiënt – volledige hulp	M D W D V Z Z	H															1														
Opstaan met hulp – zonder compensatiemiddelen- 2 pers. – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Naar bed gaan met hulp – zonder compens. – 2 pers. – volledige hulp	M D W D V Z Z	H															1														
Rolstoel duwen	M D W D V Z Z	H	1															1													
Rolstoel duwen	D V	H	1																												
Frictie en installering – volledige hulp – 2 personen	M D W D V Z Z	H															1														
Actief / passief oefeningen – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Communicatie : licht matig cognitief deficit	M D W D V Z Z	P	80 %														20 %														
Hulpverlening met de naasten : minimaal	D	C	Ja														Neen														
Recreatieve activiteiten	Z	A	2 patiënten – 1 pers. – op 15 u. voor 30 minuten																												
Medicatie per os – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1																												
Medicatie druppels / inhalatie – volledige hulp	M D W D V Z Z	H	1															1													
Aanbrengen van zalf zonder omwikkeling – 1 % van lichaam	D	H															1														
Glucometrie – volledige hulp	M W V	H	1														1														

99999	02	090	Obs. 25	Eval. 06	Individu# 066A8	Image #2	Code unique 19050615MAAZ	Date naissance 1905-06-15	Sexe M	Age 97	DateObs. 2002-11	NbJr 7	DateAdm. 2000-10	TE 2	Obs.précédente 2000-11																							
[1] 2900 Demence senile, forme simple [2] + 4369 Maladie cerebro-vasculaire aigue mal definie																																						
Physio:	-	m	-	j	S.I. de réadaptation	Alim	Élim	Hygi	Dépl	Xfert	Vis.Méd.:	1	Moyens de protection			côté	Tf.g.	Tf.r.	gilet	b.p.	b.c.	c.a.	c.c.	L.i.	Psy	d-p	ch.i	uvv										
Ergo:	-		-		Traitements particuliers	Chi	Rad	Inh	Dia	Xfu	Ali	UIS	U1,2	U3,4	SPed	Contact:	150	Problèmes psychologiques			A.p.	A.v.	Déran	Agit	Erra	Anx	Tris	Clag	Retr	Suic	Mort	RévP	Hyper					
Ortho:	-		-																																			
Mobilité:	7	7	Lim.:			Chute:	2	1			AVQ:	6	7			IntégSoc:	6	6	Fonctions psychologiques et sensorielles			MemR	MemA	Pers	Perc	Cons	Ort	P.Déc	Puls	Vol	Émo	Comp	Lang	Vuc	Oule	Fair	C.Aut	
Facteurs:	3	5	Imm.:			Compensations:					Vécu:	8	7			Orient.:	5	6				3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3
			Amp.:			SiAmpu:	0	0																														

1040	Déjeuner.	-	-	-	1	1	1111111	H	.....	1	.....	.....
1050	Dîner.	-	-	-	1	1	1111111	H	.....	1	.....	.....
1060	Souper	-	-	-	1	1	1111111	H	.....	1	.....	.....
1080	Hydratation.	-	-	-	1	1	1111111	H	.....	1	.....	.....
2030	* Urinal	-	-	1	1	2	???????	F	03	00	00	
2070	Incontinence fécale	-	-	1	1	3	1111111	F	00	01	00	
3030	Toilette partielle	1	-	-	2	2	1111.11	H	.....	1	.....	.....
3040	Toilette complète.	3	-	-	2	2	...1..	H	.....	1	.....	.....
3090	Shampooing/rincage.	-	-	-	2	3	...1..	H	.....	1	.....	.....
3130	Manucure/pédicure.	-	-	-	1	3	...1..	H	.....	1	.....	.....
3140	Rasage de la barbe	-	-	-	2	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
3170	Brossage des dents	-	-	-	1	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
3180	Habillage	1	-	-	1	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
3190	Déshabillage	1	-	-	1	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
5020	* Comm. indiv. déficit cognitif.	2	2	3	-	-	???????	P	?	000	000	
5130	Activités récréatives	-	0	-	-	-	.1.....	A	e1	d0060	p04	h14
5130	Activités récréatives	-	0	-	-	-	...1..	A	e1	d0060	p25	h10
5130	Activités récréatives	-	0	-	-	-	...1..	A	e1	d0165	p04	h14
6020	PO (per os).	-	-	-	-	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
6020	PO (per os).	-	-	-	-	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
6020	PO (per os).	-	-	-	-	2	1111111	H	.....	1	.....	.....
9010	Obs. bio-psycho-soc (interv)	-	-	-	1	3	1111111	F	00	01	00	
9070	SV: pulsation	-	-	-	1	3	...1..	H	.....	1	.....	.....
9080	SV: pression artérielle.	1	-	1	1	3	...1..	H	.....	1	.....	.....

PLAISIR : Vergelijking van de vereiste dienstverleningsprofielen van twee bevolkingsgroepen

Indeling van de lasten inzake zorgen per type en categorieën van zorgen

		Min/DP	%
Directe en indirecte zorgen		167.1 165.9	87.4 87.4
Overbrengingen		11.5 11.5	6.0 6.1
Administratie en onderhoud		12.5 12.5	6.5 6.6
Productieve		191.1 189.9	100.0 100.0
SOORTEN {	Basiszorgen		131.1 130.7 78.5 78.8
	Relationele/educatieve zorgen		21.3 21.9 12.8 13.2
	Technische zorgen		14.6 13.2 8.8 7.9

PLAISIR : Vergelijking van de vereiste dienstverleningsprofielen van twee bevolkingsgroepen

Indeling van de lasten inzake zorgen per type en categorieën van zorgen

CATEGORIEËN

Ademhaling		0.7	0.7	0.4	0.4
Voeding		27.1	27.8	16.2	16.8
Uitscheiding		29.0	29.6	17.4	17.8
Hygiëne / aankleding		37.8	37.5	22.6	22.6
Beweging		36.6	35.2	21.9	21.2
Communicatie		21.3	21.9	12.8	13.2
Geneesmiddelen		7.4	6.6	4.4	4.0
IV-behandeling		0.1	0.0	0.0	0.0
Behandelingen		3.3	3.3	2.0	2.0
Diagnostische methodes		3.9	3.2	2.4	1.9

PLAISIR : Vergelijking van de vereiste dienstverleningsprofielen van twee bevolkingsgroepen

Indeling van de lasten inzake basiszorgen en relationele zorgen per interventie (6552 patiënten)

	% patiënten	Frequentie / Patiënt				% van de directe en indirecte zorgen	
		per week		per dag			
voeding							
1040 ontbijt	93	93	7.0	7.0	1.0	1.0	4.1
1050 middagmaal	91	89	7.0	7.0	1.0	1.0	4.8
1060 avondmaal	91	89	7.0	7.0	1.0	1.0	4.4
1070 collaties	98	96	14.0	14.0	2.0	2.0	2.2
1080 hydratatie	83	65	15.7	20.1	2.2	2.9	0.4
1110 sondevoeding	1	1	25.3	30.9	3.6	4.4	0.1
andere interventies	16	15	12.0	7.5	1.7	1.1	0.2
Totaal	100	98	48.0	47.6	6.9	6.8	16.2
uitscheiding							
2050 toilet (wc)	37	43	22.4	27.4	3.2	3.9	3.2
2060 urinaire incontinentie	75	65	35.4	36.8	5.1	5.3	12.2
2070 fecale incontinentie	46	43	5.1	5.1	0.7	0.7	1.3
andere interventies	18	24	15.7	15.1	2.2	2.2	0.7
Totaal	87	82	46.2	51.0	6.6	7.3	17.4

PLAISIR : Vergelijking van de vereiste dienstverleningsprofielen van twee bevolkingsgroepen

	%		Frequentie / Patiënt				% van de directe en indirecte zorgen	
	patiënten		per week		per dag			
hygiëne								
3030 gedeeltelijk toilet	84	83	5.0	5.0	0.7	0.7	3.8	3.8
3040 volledig toilet	100	99	2.6	2.4	0.4	0.3	6.3	5.9
3090 haar wassen	94	94	1.0	1.0	0.1	0.1	1.2	1.2
3140 scheren	26	29	6.3	5.6	0.9	0.8	1.2	1.2
3170 tanden poetsen	67	69	20.9	20.9	3.0	3.0	2.4	2.5
3180 aankleding	80	79	6.9	7.0	1.0	1.0	4.0	4.0
3190 uitkleding	79	78	6.9	7.0	1.0	1.0	2.6	2.6
andere interventies	99	97	5.0	6.0	0.7	0.9	1.0	1.3
Totaal	100	99	39.4	40.9	5.6	5.8	22.6	22.6

PLAISIR : Vergelijking van de vereiste dienstverleningsprofielen van twee bevolkingsgroepen

	% patiënten		Frequentie / Patiënt				% van de directe en indirecte zorgen	
			per week		per dag			
beweging								
4010 opstaan	51	52	15.2	17.2	2.2	2.5	1.4	1.6
4015 naar bed gaan	49	52	16.1	17.5	2.3	2.5	1.4	1.7
4030 lopen	29	30	21.4	21.2	3.1	3.0	1.9	2.0
4040 stoel duwen	43	44	13.4	14.6	1.9	2.1	1.5	1.6
4050 wrijvingen/installaties	70	61	34.1	31.8	4.9	4.5	8.1	6.6
4060 oefeningen	41	40	13.0	12.4	1.9	1.8	4.5	4.2
andere interventies	38	36	22.3	26.8	3.2	3.8	3.1	3.5
Totaal	88	83	73.9	77.9	10.6	11.1	21.9	21.2
communicatie								
5010 individueel communicatie	13	17	7.0	7.0	1.0	1.0	1.2	1.5
5020 ind. com. cognitieve deficits	75	72	7.0	7.0	1.0	1.0	9.7	9.6
5030 ind. com. psychiatrische probl.	12	11	7.0	7.0	1.0	1.0	1.2	1.2
5130 recreatieve activiteit	16	29	2.3	2.4	0.3	0.3	0.2	0.3
andere interventies	10	24	3.0	2.5	0.4	0.4	0.4	0.7
Totaal	100	99	7.7	8.3	1.1	1.2	12.8	13.2

PLAISIR : Gegeven diensten : revalidatie en medische diensten

Revalidatie

	<u>Aantal</u>		<u>%</u>		<u>X/week</u>		<u>Min/week</u>	
Fysiotherapie	1034	1165	16	18	1.87	1.86	59.3	44.9
Ergotherapie	598	206	9	3	1.45	2.16	46.6	105.6
Orthofonie – Audiologie	3	71	0	1	1.00	1.48	40.0	44.6

Revalidatiezorgen

Voeding	40	115	1	2	7.00	6.77
Eliminatie	530	430	8	7	6.99	7.00
Hygiëne/aankleden	581	1025	9	16	6.93	6.96
Verplaatsing/bewegen in bed	53	104	1	2	7.00	6.94
Transfers	9	30	0	0	7.00	6.67

Medische bezoeken

<u>Aantal</u>	<u>%</u>		<u>X/maand</u>	
6551	6496	100	100	1.5 2.2

PLAISIR : Gegeven diensten : speciale behandelingen

	Aantal		%	
Chemotherapie	46	9	1	0
Radiotherapie	-	4	-	0
Inhalotherapie	40	2	1	0
Dialyse	31	10	0	0
Transfusie	6	-	0	-
Intraveneuze therapie	51	49	1	1
Sonden	192	546	3	8
Tracheotomie	22	29	0	0
Stomie	77	61	1	1
Stase-ulcera	29	67	0	1
Drukulcera				
Graad 1 en 2	245	187	4	3
Graad 3 en 4	48	103	1	2
Voetverzorging	54	104	1	2

PLAISIR



Meting van de vereiste resources

PLAISIR : Meting van de vereiste resources

Zorgacties  $\begin{matrix} \textit{Tijd per eenheid} \\ \textit{Frequentie over referentieperiode} \\ \text{(dag, week, maand)} \end{matrix}$

- Voorbeeld : onder de douche wassen, volledige hulp, constante aanwezigheid, één personeelslid

Tijd per eenheid : **18 minuten**

Referentieperiode : de week

Frequentie : **2 keer per week**

Meting van de vereiste resources : $2 \times 18 = 36$ minuten per week

- **Opmerkingen**

- De **eenheidstijden** van de verzendingsacties moet **vooraf bepaald worden (verkennende normen)**
- De **frequentie** van de zorgacties weerspiegelt de bijzondere situatie van de patiënt (zorgplan)(**facultatieve normen**)

PLAISIR : Meting van de vereiste resources

Dienst A

Referentieperiode :	WEEK
Tijdseenheid :	30 MINUTEN
Frequentie :	2 X / DAG, 3 X / WEEK = 6 X / WEEK

ZORG VEREIST VOOR DIENST A :

$$\begin{aligned}6 \times 30 &= 180 \text{ MINUTEN / WEEK} \\ &= 3.0 \text{ UREN / WEEK}\end{aligned}$$

Geheel van de diensten

DIENST A VEREIST	3.0 UREN / WEEK
DIENST B VEREIST	0.5 UREN / WEEK
DIENST C VEREIST	1.0 UREN / WEEK

***DIENSTEN A, B, C
vereisen***

4.5 UREN / WEEK

PLAISIR : Meting van de vereiste resources

Voorbeeld van eenheidstijden voor de zorgacties	
INTERVENTIES – Zorgacties	EENHEIDSTIJD (min/eenmaal)
GEDEELTELIJK TOILET Aan de lavabo / gedeeltelijke hulp / constante aanwezigheid	12.0
VOLLEDIG TOILET In het bed / volledige hulp	22.0
TANDEN POETSEN Gedeeltelijke hulp	2.33
GENITAAL TOILET IN HET BED Begeleiden	1.0
SHAMPOO EN SPOELEN Volledige hulp	15.0
MANUCURE-PEDICURE Volledige hulp	5.0
AANKLEDEN Slecht functionerende patiënt / volledige hulp	15.0

PLAISIR : Individualisering van de meting van de vereiste resources

		Individualisering
Welke diensten zijn vereist ?	Geen standards. De enige limiet is de nomenclatuur	Ja
Aan welke frequentie ?	Facultatieve normen	Ja
Eenheidstijden van de diensten	Voorgeschreven normen	Neen

PLAISIR : Indicatoren van de vereiste resources

Gemiddelde van de vereiste zorgminuten en uren per dag-patiënt (DP)

	<u>Uren/DP</u>	<u>Minuten/DP</u>
Netto	2.78	167.1
Productieve	3.18	191.1
Gewerkte	3.42	205.2
Bezoldigde	4.09	245.3

PLAISIR : Indicateurs van de vereiste resources

- **Netto zorgminuten per dag-patiënt (NZM/DP)** **167.1**
+ 24 minuten (overbrengingen + administratie en onderhoud) +24
- **Productieve zorgminuten (PZM/DP)** **191.1**
X 435/405 voor de pauzetijd van 30 minuten X 435/405
- **Gewerkte zorgminuten (GZM/DP)** **205.2**
X 260.9 /218.4 voor de sociale voordelen X 260.9 /218.4
5 dagen X 52.18 weken = 260.9 dagen/jaar
42.5 betaalde en niet gewerkte dagen
260.9 - 42.5 = 218.4
- **Bezoldigde zorgminuten (BZM/DP)** **245.3**

PLAISIR : Indicateurs van de vereiste resources

Aantal gewerkte zorguren (GZU), aanwezigheden en posten van het verpleegkundig personeel vereist per shift

	<u>Dag</u>	<u>Avond</u>	<u>Nacht</u>	<u>24 u</u>
Aantal GZU per dag-patiënt	1.90	1.12	0.41	3.42
Aantal GZU voor 6552 patiënten	12417.85	7332.48	2661.98	22412.28
Aantal aanwezigheden per dag-patiënt	0.26	0.15	0.06	0.47
Aantal patiënten per aanwezigheid van het personeel	3.83	6.48	17.84	
Aantal aanwezigheden per dag voor 6552 patiënten	1712.81	1011.38	367.17	3091.35
Aantal posten per patiënt	0.44	0.26	0.09	0.79
Aantal patiënten per post				1.27
Aantal posten voor 6552 patiënten	2865.87	1692.24	614.35	5172.45

PLAISIR : Indicatoren van de vereiste resources

GZU = Gewerkte dagzorguren per / dag-patiënt	1.90
GZU ÷ 7.25 uren (= 435 minuten) gewerkte per aanwezigheid van het personeel	÷ 7.25
= Dagaanwezigheid van personeel vereist per dag - patiënt	0.26
7.25 ÷ GZU = aantal patiënten per aanwezig dagpersoneelslid	3.83
Dagaanwezigheden per dag - patiënt	0.26
X Dagen per jaar	X 365.26
= Dagaanwezigheden vereist per patiënt per jaar	95.72
÷ Dagaanwezigheden per personeelslid per jaar	÷ 218.4
Dagwerkpost vereist per patiënt	0.44

PLAISIR : Indicatoren van de vereiste resources

Aantal vereiste gewerkte minuten en uren van het verpleegkundig personeel, per werkdienst en per dag van de week

<i>Per patiënt</i>	<i>Minuten</i>			
	<u>Dag</u>	<u>Avond</u>	<u>Nacht</u>	<u>24 u</u>
Maandag	115.2	67.3	24.4	206.9
Dinsdag	114.6	67.3	24.4	206.3
Woensdag	115.0	67.3	24.5	206.7
Donderdag	114.4	67.1	24.4	206.0
Vrijdag	114.4	67.3	24.4	206.1
Zaterdag	111.9	66.9	24.3	203.1
Zondag	110.6	66.8	24.2	201.6
Gemiddelde per weekdag	114.7	67.3	24.4	206.4
Gemiddelde per dag van het weekend	111.2	66.9	24.2	202.3
Totaal week	796.0	470.0	170.6	1436.7
Totaal dagelijks gemiddelde	113.7	67.1	24.4	205.2
Verdeling per werkdienst in (%)	55.41%	32.72%	11.88%	100.00%

PLAISIR : Indicatoren van de vereiste resources

Aantal vereiste gewerkte minuten en uren van het verpleegkundig personeel, per werkdienst en per dag van de week

<i>Voor 6552 patiënt</i>	<i>Uren</i>			
	Dag	Avond	Nacht	24 u
Maandag	12579.9	7345.4	2665.0	22590.3
Dinsdag	12518.6	7349.3	2665.3	22533.2
Woensdag	12556.5	7345.6	2672.4	22574.5
Donderdag	12492.0	7332.7	2665.5	22490.3
Vrijdag	12487.3	7350.6	2669.8	22507.6
Zaterdag	12216.5	7306.9	2651.0	22174.4
Zondag	12074.2	7296.9	2644.8	22015.9
Gemiddelde per weekdag	12526.9	7344.7	2667.6	22539.2
Gemiddelde per dag van het weekend	12145.3	7301.9	2647.9	22095.1
Totaal week	86924.9	51327.4	18633.8	156886.2
Totaal dagelijks gemiddelde	12417.8	7332.5	2662.0	22412.3

PLAISIR : Proces voor de bepaling van de vereiste diensten en voor de meting van de vereiste resources

ACTOREN	FASE	INFRASTRUCTUUR
<pre> graph TD Evaluator[Evaluator] --- Desk-reviewer[Desk-reviewer] Verpleegster[Verpleegster] --- Evaluator Verpleegster --- Desk-reviewer </pre>	Verzameling van de gegevens (biologisch, psychologisch en sociaal profiel)	Vragenlijst FRAN (nomenclatuur)
	Zorgplan van de patiënt	Frequentiestandaards van de acties
	Validering van biologisch, sociaal en psychologisch profiel en van het zorgplan	Gebruikersgids van FRAN
Informatica		IMPFRAN
		IMPFRAN vorige
		Frequentiestandaards van de acties
		Beschrijving van de context
Informatica	Meting van vereiste resources	Eenheidstijden van de acties
Informatica	Individuele extrant Statutaire extranten	

PLAISIR : Opleiding van de personen die moeten evalueren

