



Omaha System; Software Certificeringsmodel

Publisher: Stichting Omaha System Support

Versie: v1.0

Datum: april 2015

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Doel van de certificering	3
3. Certificeringsproces en verantwoordelijkheden	3
4. Certificeringseisen	4
4.1 Implementatie Appendix A en Appendix E.....	5
4.2 Implementatie Omaha System regels	6
4.3 Implementatie User's Guide.....	6
5 Toetsing	7
6 Uitvoering en opvolging	8
Bijlage 1: Item list per software applicatie	10
Bijlage 2: Bijlage bij Export per software applicatie.....	17

1. Inleiding

Het Omaha System als classificatiesysteem staat volop in de belangstelling bij zorgorganisaties. Om deze systematiek in de praktijk te kunnen toepassen moet het geïmplementeerd worden in de software die door de zorgorganisaties wordt gebruikt voor de ondersteuning van hun zorgproces. Dit document beschrijft de manier waarop software systemen en producten waarin het Omaha System geïmplementeerd is gecertificeerd kunnen worden.

De inhoud van dit document is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de Stichting Omaha System Support. De verschillende onderdelen zijn inhoudelijk voorbereid en op 4 februari 2015 doorgesproken met de software leveranciers die op dat moment de overeenkomst met de Stichting Omaha System Support hadden ondertekend. Aan de hand van dat overleg is de definitieve versie opgesteld die is weergegeven in dit document. Deze versie is opnieuw voorgelegd aan de leveranciers en aan de hand daarvan vastgesteld.

2. Doel van de certificering

Het doel van de Omaha System software certificering is:

- Borgen dat het Omaha System op de juiste manier wordt toegepast door het toetsen van de kwaliteit van de implementatie van het Omaha System in software producten
- Ondersteunen van de gebruikers bij het juist invoeren en toepassen van het Omaha System
- Borgen dat output voor o.a. onderzoeks- en kwaliteitsgegevens gebaseerd op het Omaha System die door software producten wordt opgeleverd voldoet aan de gewenste eisen voor juistheid, volledigheid en compatibiliteit

De Omaha System software certificering doet geen uitspraak over

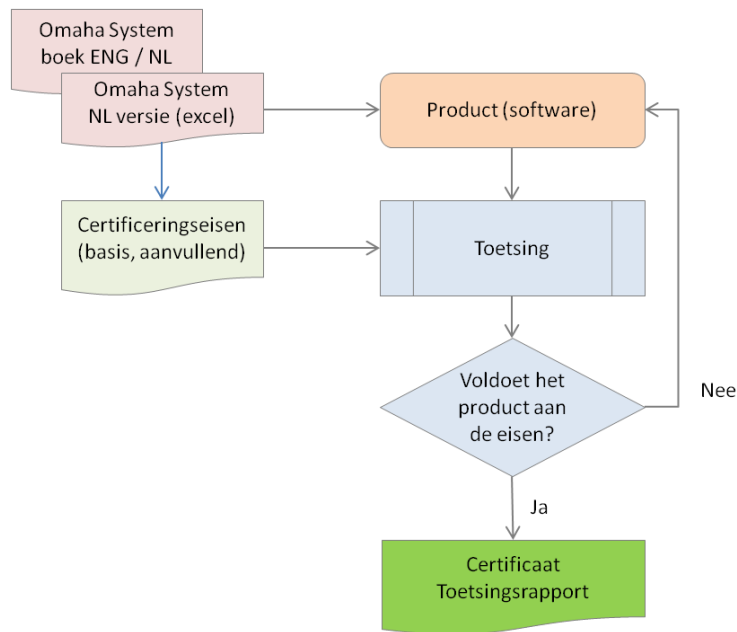
- de kwaliteit van de software zelf
- de mate waarin wordt voldaan aan de functionele en technische specificaties van de leverancier
- de betrouwbaarheid van de software
- de veiligheid van de software

De software wordt gecertificeerd, niet de leverancier.

3. Certificeringsproces en verantwoordelijkheden

Het certificeringsproces weergegeven in figuur 1:

- Het uitgangspunt voor het proces wordt gevormd door het Omaha System boek, de Engelstalige versie en daarvan afgeleid de Nederlandse versie van het Omaha System boek in combinatie met het excelbestand met daarin de termen en codes
- De certificeringseisen worden afgeleid van deze informatie
- De Omaha System classificatie wordt op basis van deze informatie geïmplementeerd in een software product
- Vervolgens wordt het software product getoetst aan de certificeringseisen
- Als het product niet voldoet aan de certificeringseisen kunnen er aanpassingen gedaan worden aan het product of de dienst en kan het in principe opnieuw aangeboden worden voor toetsing
- Als het product voldoet aan de eisen voor certificering dan wordt een certificaat toegekend en een toetsingsrapport afgegeven.



Figuur 1 - Het certificeringsproces

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van rollen en verantwoordelijkheden in relatie tot het certificeringsproces.

#	Proces onderdeel	Beschrijving rol/verantwoordelijkheid
1	Omaha System NL versie (excel)	De stichting Omaha System Support is verantwoordelijk voor de NL versie van het Omaha System
2	Certificeringseisen	De stichting Omaha System Support is verantwoordelijk voor het (laten)opstellen van de certificeringseisen
3	Product	De software leverancier is verantwoordelijk voor het implementeren van het Omaha System in het software product of de software dienst
4	Toetsing van product	De stichting Omaha System Support is verantwoordelijk voor het (laten)uitvoeren van de toetsing
5	Vaststellen of product voldoet aan de eisen	De stichting Omaha System Support is verantwoordelijk voor het vaststellen of de toetsingsresultaten voldoen aan de certificeringseisen
6	Toekennen certificaat, toetsingsrapport	De stichting Omaha System Support is verantwoordelijk voor het toekennen van het certificaat en het afgeven van het toetsingsrapport

4. Certificeringseisen

De certificeringseisen waarop getoetst wordt, komen direct voort uit de Omaha System standaard, de Nederlandse versie:

- Implementatie appendix A (Omaha System)
- Implementatie appendix E (Omaha System Codes)
- Implementatie Omaha System regels
- Implementatie User's Guide

Nota bene:

Niet alle eisen die in dit hoofdstuk worden besproken zijn verplicht voor het behalen van een certificaat.

4.1 Implementatie Appendix A en Appendix E

De basis van Omaha System is wat er in het boek “Het Omaha System, een introductie” en in het boek “The Omaha System, a guide to practice, documentation and informationmanagement” omschreven wordt als **Appendix A**. De bijbehorende codering staat vermeld in **Appendix E** (Omaha System Codes) van het Engelse boek.

Beiden zijn verwerkt in het Excelbestand t.b.v. softwareleveranciers, waarin o.a. de volgende inhoud is aangeleverd:

#	Items	Aantal	Beschrijving	Engelse term	Opmerkingen / toelichting
1	Domeinen	4	Code, term (naam) en definitie van de 4 Domeinen waarin de Gebieden onderverdeeld zijn.	Domains	Omgeving, Psychosociaal, Fysiologisch en Gezondheidsgerelateerd
2	Gebieden	42	Code, term (naam) en definitie van de 42 Gebieden	Problems	Omgeving (4) , Psychosociaal (12), Fysiologisch (18), Gezondheidsgerelateerd (8).
3	Signalen en symptomen	376	Code, term (naam) en volgordenummer van Signalen en Symptomen per Gebied (min.4-max.18 per gebied)	Signs and Symptoms	Signalen en symptomen hebben een volgordenummer omdat de volgorde waarin ze gepresenteerd moeten worden vast ligt. NB. De codering kan hiervoor niet gebruikt worden.
4	Kenmerken	6	Code, type, term (naam) en definitie van de 6 Kenmerken	Modifiers	Type Bereik: Individu, Leefeenheid, Gemeenschap. Type Typering: Actueel, Potentieel, Gezondheidsbevordering
5	Soorten actie	4	Code, term en definitie van de Soorten Actie	Categories	Adviseren, Instrueren, Begeleiden (AIB), Behandelen en procedures toepassen (B), Case-managen (CM), Monitoren, Bewaken (MB)
6	Actievlakken	76	Code, term (naam) en definitie van de Actievlakken	Targets	Elk actievlak kan in principe gecombineerd worden met elk van de 4 soorten acties. Sommige van deze combinaties zijn minder relevant, minder waarschijnlijk.
7	Scoreschaal	3x 5	Code en definitie voor de Schaalscores voor Kennis (5), Gedrag (5) en Status (5)	Problem Rating Scale for Outcomes	De definities de concepten Kennis, Gedrag en Status zelf staan vermeld in het NL boek, niet in het Excel bestand.

Bij de toetsing worden er ten aanzien van de items die in de tabel weergegeven zijn eisen gesteld aan

1. De mate waarin de items en bijbehorende termen, definities, codes etc. opgenomen zijn in de database van het systeem.

Daarvoor geldt de eis van

- Volledigheid: alle hiervoor beschreven items moeten in het systeem opgenomen zijn

- Juistheid: alle hiervoor beschreven items moeten in het systeem voorzien zijn van de juiste code, term (indien gegeven), definitie (niet voor Signalen en Symptomen), volgordenummer (alleen Signalen en Symptomen)
- 2. De mate waarin de items en bijbehorende termen, definities, codes etc. zichtbaar zijn in de schermen voor de eindgebruiker
- 3. De mate waarin de items en bijbehorende termen, definities, codes etc. selecteerbaar zijn in de schermen door de eindgebruiker

4.2 Implementatie Omaha System regels

Voor de implementatie van de Omaha System standaard gelden een aantal systeem regels voor de Gebieden en voor de Acties.

De volgende Omaha System regels gelden voor de Gebieden:

- Een cliëntdossier kent minimaal één (1) Gebied en max. 42
- Elk Gebied moet voorzien zijn van een
 - Kenmerk Bereik: Individu, Leefeenheid of Gemeenschap EN een
 - Kenmerk Typering: Actueel, Potentieel of Gezondheidsbevordering
- Als het Kenmerk “Actueel” is moet het Gebied voorzien zijn van minimaal één Signaal/Symptoom
- Als er een Signaal/Symptoom is moet het Kenmerk van het bijbehorende Gebied “Actueel” zijn
- Signalen/Symptomen die gekoppeld zijn aan een Gebied moeten komen uit de lijst van Signalen/Symptomen die geldig zijn voor dat Gebied.
- Signalen/Symptomen moeten getoond worden in de juiste volgorde (volgens het volgordenummer)
- Een Gebied kan voorzien zijn van een schaalscore. Als dat het geval is moet de schaalscore bestaan uit één of meer van de onderdelen Kennis, Gedrag en Status en gecodeerd zijn volgens de 5-punts codering.

De volgende Omaha System regel geldt voor Acties

- Een Actie bestaat altijd uit de combinatie van een Gebied, Soort Actie, een Actievlak en een onderdeel ‘specificatie’ geschikt voor het vullen van vrije tekst

4.3 Implementatie User's Guide

Een indicatie van de inhoud de Nederlandse vertaling van section II (User’s Guide to the Omaha System) van het boek “The Omaha System” is weergegeven in onderstaande tabel.

#	Items	Aantal	Beschrijving	Voorbeeld
1	User's Guide Kenmerken	126	Voor elk van de 42 Gebieden wordt een voorbeeld beschreven van het Kenmerk Actueel, Potentieel en Gezondheidsbevordering. D.w.z. 3 voorbeelden per Gebied.	Voor het Gebied Ademhaling wordt voor het Kenmerk Actueel als voorbeeld gegeven "rhonchi (gerochel)" geeft de aanwezigheid van abnormale ademhalingsgeluiden aan
2	User's Guide Schaalscores	210 x 3	Voor elk van de 42 Gebieden worden voor elk van de Schaalscore concepten Kennis, Gedrag en Status voorbeelden gegeven van de 5 punts Schaalscores (1-5)	Voor het Gebied Ademhaling is voor Kennis score 2 beschreven als “ Bereid iets te leren over het gebruik van zuurstof en

				ademhalingsoefeningen”
3	User's Guide Acties	4466	Voor elk van de 42 Gebieden wordt voor elke Soort Actie (AIB, B, CM, MB) een aantal relevante Actievlakken gegeven met voor elk van de combinaties van Soort Actie en Actievlak een aantal (max. 14) voorbeelden van Zorgbeschrijvingen gegeven met bij behorende Letter (a .. n)	Voor het Gebied Ademhaling, soort actie AIB, Actievlak luchtwegzorg zijn er 10 Zorgbeschrijvingen (a ..j). Nummer 9 met de Letter i is “Vernevelaar”

Het implementeren van de User's Guide is niet verplicht maar het levert wel toegevoegde waarde op voor de gebruiker.

5 Toetsing

Voor de toetsing kunnen in principe de 3 methodes gebruikt worden:

- Verklaringen
 - De leverancier geeft in een verklaring (vragenlijst) aan of en in hoeverre voldaan wordt aan specifieke vragen of eisen.
- Schermen
 - De schermen (input en output) worden bekeken voor het verifiëren of in kaart brengen van specifieke informatie
 - Deze methodiek moet uitgevoerd worden door gekwalificeerde medewerkers
- Exportfiles
 - Het systeem genereert exportfiles volgens een gedefinieerd format met specifieke informatie. Deze worden beoordeeld op terminologie en codering.
 - De files gedefinieerd worden wat betreft inhoud (welke informatie moet opgeleverd worden bv ClientID, Gebieden, Signalen en Symptomen, Kenmerken etc. en vorm (in welk format moet de informatie opgeleverd worden bv. Excel, CSV)
 - De leverancier moet deze exportfiles beschikbaar maken.

Deze methodes houden geen fasering in; bij het vaststellen van de eisen wordt vastgesteld welk van deze methodes (één, twee of alle drie) worden gebruikt voor de toetsing.

Voor de toetsing van de eisen uit hoofdstuk 4 worden de volgende toetsmethodes gebruikt:

	Eisen	Toetsmethode		
		Verklaring	Schermen	Exportfile
	Implementatie appendix A (Omaha System)	X		X
	Implementatie appendix E (Omaha System Codes)	X		X
	Implementatie Omaha System regels	X		
	Implementatie User's Guide	X		

Voor een gedetailleerde specificatie van de verklaring en de export files zie de volgende twee bijlagen:

- **Bijlage 1: Item list per software applicatie**
- **Bijlage 2: Bijlage bij Export per software applicatie**

In de bijlage " Certificering ICT Omaha System, Item list per software applicatie" wordt per item aangegeven of het een verplichte eis is voor de certificering of niet.

Een software product dat getoetst en gecertificeerd wordt, wordt geïdentificeerd door de combinatie: leverancier, productnaam/nummer, productversie naam/nummer.

Toetsing van een specifiek software product kan op elk willekeurig moment plaatsvinden op basis van de op dat moment geldende eisen en procedures met inachtneming van de door de certificeringsinstantie gecommuniceerde wachttijden / inschrijftijden.

De leverancier is verantwoordelijk om de software opnieuw te laten toetsen als er aanpassingen gedaan zijn die van invloed zijn op de implementatie van Omaha System in de software.

De leverancier is er voor verantwoordelijk dat de software die aan de klant geleverd wordt wat betreft de implementatie van het Omaha System overeenkomt met de software die gecertificeerd is.

Het resultaat van de toetsing

Als uit de toetsing blijkt dat aan alle verplichte eisen is voldaan leidt dit tot een certificaat en een toetsingsrapport:

- Het certificaat wordt toegekend en gepubliceerd op de website van de stichting Omaha System Support met daarbij een vermelding van leverancier, productnaam, productversie en certificeringsdatum.
- Het toetsingsrapport bevat de details van de toetsingsresultaten volgens de ingevulde vragenlijst en de exportfiles. Het toetsingsrapport is niet publiek beschikbaar maar is wel toegankelijk voor de zorginstellingen die lid zijn van de stichting Omaha System Support.

Het resultaat van de toetsing is onbeperkt geldig voor de versie die gecertificeerd is zolang er geen aanpassingen gedaan worden die van invloed zijn op de implementatie van Omaha System in de software.

6 Uitvoering en opvolging

De uitvoering van de certificering vindt plaats onder verantwoordelijkheid van de stichting Omaha System Support. Daartoe zal de stichting tijdig de volgende informatie publiceren:

- Het certificeringsproces en de certificeringseisen (dit document en de bijbehorende bijlagen)
- De procedure op basis waarvan het certificeringsproces wordt uitgevoerd
 - wijze van aanmelding voor de certificering
 - door de leverancier op te leveren informatie
 - mogelijkheden van hercertificering voor het geval niet aan de eisen wordt voldaan
 - tijdschema's
- De manier waarop de resultaten (certificaat, toetsingsrapport) worden verwerkt
- De kosten voor de certificering

Als onderdeel van de certificering vinden er feedbackrondes plaats. Daarin komen in ieder geval de volgende aspecten aan de orde:

- Een adviseur van de Stichting Omaha System bezoekt (per leverancier) minimaal één organisatie en beoordeelt in de zorgorganisatie het systeem. Hierbij wordt onder meer gevraagd of het systeem (de wijze waarop Omaha is ingebouwd) werkbaar is voor zorgprofessionals. Ervaringen van deze gebruikers worden actief opgehaald en publiek gedeeld.

Deze feedback van gebruikers gaat de Stichting publiceren op haar website.

Er zal op regelmatige basis overleg zijn met de gebruikers van de software (de zorgaanbieders) en de leveranciers van de software of de wijze van certificering aansluit bij de praktijk.

Fasering

De implementatie van het Omaha System methodiek in software producten die gebruikt worden in Nederlandse zorgorganisaties staat nog maar in de kinderschoenen. Dat betekent dat er in de komende jaren veel nieuwe kennis en ervaring opgedaan zal worden die impact zal hebben op de eisen die gesteld worden aan de software producten en daarmee ook aan de certificering van de software. Dat betekent dat in de loop van de tijd extra eisen kunnen worden toegevoegd die bijvoorbeeld voortkomen uit

- Wensen en ervaringen van gebruikers van software die is gebaseerd op Omaha System
- De noodzaak om te komen tot uniforme en kwalitatief hoogwaardige onderzoeksdata; d.w.z. dat de onderzoeksdata die door de systemen worden geëxporteerd aan specifieke kwaliteitseisen voldoen en op eenvoudige wijze kunnen worden geïntegreerd


Bijlage 1: Item list per software applicatie

Toelichting

Deze vragenlijst is onderdeel van de certificering van Omaha System software. De vragenlijst is opgezet als checklist voor de ICT-leverancier en als verklaring door de ICT-leverancier en heeft daarmee een formele status.

Inhoud

Data opslag	11
Omaha System stelsel	11
Extra (zie toelichting op pagina 1)	12
User's Guide	12
User Interface; zichtbaarheid items	12
Omaha System stelsel	12
Extra (zie toelichting op pagina 1)	13
User's Guide	14
User Interface; selecteerbaarheid items	14
Omaha System stelsel	14
User's Guide	14
Data model Omaha System	14
Regels hiërarchie:	14
Omaha System cyclisch model	15
Overige regels	15
Data export	15
Omaha System kerngegevens	15
Zorginhoudelijke gegevens	15
Verklaring	16

Onderdelen die verplicht geautomatiseerd moeten zijn om gecertificeerd te worden zijn gemarkeerd met .

Overall waar gesproken wordt over 'de corresponderende Excelkolom' wordt het Excelbestand bedoeld met de titel OmahaSystem-nl_UG_secure.

Bij teksten over 'de point of care gebruiker': indien verschillende typen point of care gebruikers, afhankelijk van het type, in dezelfde applicatie verschillende UI's zien, dan kan dit toegelicht worden bij 'anders'.

Items onder 'extra'; zijn opgenomen in het Excelbestand ter ondersteuning van de implementatie van het Omaha System maar zijn geen formeel onderdeel van het Omaha System.

De ingevulde lijst wordt opgenomen in een certificeringsrapport. Het rapport is niet publiek beschikbaar maar is wel op te vragen door de zorginstellingen die lid zijn van de stichting Omaha System Support.

Certificering ICT | Omaha System

Item list per software applicatie

Algemeen

Naam leverancier	
Naam applicatie	
Versie applicatie	
Releasedatum*	

*releasedatum betreft de datum van de laatste release, onderstaande items worden gevuld voor huidige functionaliteit, niet voor verwachte, toekomstige functionaliteit.

Data opslag

Vul in of alle elementen uit de corresponderende Excelkolom zijn opgenomen in de database voor deze applicatie:

Omaha System stelsel

: alles in dit onderdeel is verplicht

Domeinen

	ja	nee	anders
Code			
Term			
Definitie			

Gebieden

	ja	nee	anders
Code			
Term			
Definitie			

Signalen en symptomen

	ja	nee	anders
Code			
Term			

Kenmerken

	ja	nee	anders
Term			
Definitie			

Soorten Actie

	ja	nee	anders
Code			
Term			
Definitie			

Actievlakken

	ja	nee	anders
Code			
Term			
Definitie			

Schaalscores

	ja	nee	anders
Score Status			
Scores Gedrag			
Scores Status			
Definitie Status			
Definitie Gedrag			
Definitie Kennis			

Extra (zie toelichting op pagina 1)

Kenmerken

	ja	nee	anders
Code!			
Type!			

Signalen en symptomen

	ja	nee	anders
Volgorde-nummer			

User's Guide

	ja	nee	anders
Alle voorbeelden kenmerken			
Alle voorbeelden schaalscores			
Alle voorbeelden specificaties bij bepaalde acties			

User Interface; zichtbaarheid items

Vul voor iedere kolom in of alle elementen uit de corresponderende Excelkolom zichtbaar (niet per definitie ook selecteerbaar) zijn in de schermen voor de point of care gebruiker.

Omaha System stelsel

Domeinen

	ja	nee	anders
Code			
Term!			
Definitie!			

Gebieden

	ja	nee	anders
Code			
Term!			
Definitie!			

Signalen en symptomen

	ja	nee	anders
Code			
Term!			

Zijn signalen en symptomen als unieke set horend bij een gebied zichtbaar voor de gebruiker?!

ja	nee	Anders

Zijn signalen en symptomen op volgorde (conform volgorde nummer) zichtbaar?!

ja	nee	anders

Kenmerken

	ja	nee	anders
Term!			
Definitie!			

Soorten Actie

	ja	nee	anders
Code			
Term!			
Definitie!			

Actievlakken

	ja	nee	anders
Code			
Term!			
Definitie!			

Scoreschaal

	ja	nee	anders
Term!			
Definitie!			
Score- waarde			

Overig

Er zijn **geen** zaken toegevoegd die het op de schermen doen lijken of het Omaha System uit meer of andere gecodeerde Omaha System termen bestaat dan die waaruit het Omaha System bestaat.!

ja, dat klopt	nee, dat klopt niet	anders

De gebruiker heeft in de applicatie de beschikking over overzichten waarin alle gecodeerde termen per set (set van alle gebieden, set van signalen / symptomen per gekozen gebied, set van actiesoorten, etc.) samen getoond worden, en als onderling gelijkwaardig binnen de set getoond worden.!

ja, dat klopt	nee, dat klopt niet	anders

Extra (zie toelichting op pagina 1)

Kenmerken

	ja	nee	anders
Code			
Type			

Signalen en symptomen

	ja	nee	anders
Volgorde- nummer			

User's Guide

	ja	nee	anders
Alle voorbeelden kenmerken			
Alle voorbeelden schaalscores			
Alle voorbeelden specificaties bij bepaalde actie-combinaties			

User Interface; selecteerbaarheid items

Vul voor iedere kolom in of alle elementen uit de corresponderende Excelkolom selecteerbaar zijn in de schermen voor de point of care gebruiker.

Omaha System stelsel

Selecteerbaar:	ja	nee	anders
Alle domeinen			
Alle gebieden			
Alle signalen en symptomen			
Alle kenmerken			
Alle soorten actie			
Alle actievlakken			
Alle scoreschaal			

User's Guide

Selecteerbaar:	ja	nee	anders
Alle voorbeelden kenmerken			
Alle voorbeelden schaalscores			
Alle voorbeelden specificaties bij bepaalde actie-combinaties			

Data model Omaha System

alle onderdelen zijn verplicht !

Regels hiërarchie:

Gebieden | Classificatie

Hiërarchie =

Domein -> Gebied -> kenmerk / signalen symptomen (signalen / symptomen = alleen bij Actueel)

Acties | Classificatie

Geen hiërarchie.

Een actie bestaat uit de combinatie van "gebied - soort actie - actievlak - specificatie", elk onderdeel is gelijkwaardig.

Scoreschaal | Metingen per gebied

Geen hiërarchie.

Een unieke score op een concept Status, Kennis of gedrag hoort altijd bij een gebied.

Een unieke score hoort altijd bij 1 van de concepten Status, Kennis of Gedrag.

Iedere schaal bestaat uit een 5 punts-schaal.

Vul in of bovenstaande regels zijn gehanteerd in de applicatie:

	ja	nee	anders
Gebieden			
Acties			
Scoreschaal			

Omaha System cyclisch model

De stappen in het cyclisch proces (zie p. 7 Engelse boek, p. 13 Nederlands boek) worden in de userinterface(-s) ondersteund. Dat wil zeggen: de inhoud van de stappen en de volgorde worden ondersteund.

ja	nee	anders

Overige regels

1. Een cliëntdossier kent minimaal één en maximaal 42 unieke Gebieden
2. Elk Gebied in een zorgplan moet voorzien zijn van een
 - a. Kenmerk Bereik: Individu, Leefeenheid of Gemeenschap EN een
 - b. Kenmerk Typering: Actueel, Potentieel of Gezondheidsbevordering
3. Als het Kenmerk "Actueel" is moet het Gebied voorzien zijn van minimaal één Signaal/Symptoom
4. Als er een Signaal/Symptoom is moet het Kenmerk van het bijbehorende Gebied "Actueel" zijn
5. Ieder gebied kan met iedere soort actie en ieder actievlak gecombineerd worden.
6. Een Gebied in een zorgplan kan voorzien zijn van een schaalscore. Als dat het geval is moet de schaalscore bestaan uit één of meer van de concepten Status, Kennis en Gedrag en gecodeerd zijn volgens de 5-punts-schaal.

Vul in of bovenstaande regels zijn gehanteerd:

	ja	nee	anders
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Data export

Vul voor iedere kolom in of exportfiles kunnen worden gegenereerd volgens de richtlijn in de bijlage.

Hiermee wordt bedoeld of het mogelijk is de gegevens, zoals deze in het Excel bestand zijn aangeleverd, uit de database van de software kan worden geëxporteerd.

Omaha System kerngegevens

	ja	nee	anders

Zorginhoudelijke gegevens

	ja	nee	anders

Verklaring

Ondergetekende verklaart deze lijst naar waarheid te hebben ingevuld. Verder verklaart ondergetekende dat als er in de periode na inzenden van deze item-list wijzigingen in de software plaatsvinden met wijzigingen in bovenstaande item-list tot gevolg, dit actief zal worden gemeld. Melden gebeurt met een aangepaste lijst (met markering van de wijzigingen) bij de Stichting Omaha System Support

Ondertekening

Naam:

Handtekening :

Functie:

Datum:

Bijlage 2: Bijlage bij Export per software applicatie

Pagina 2 in dit document is bedoeld als richtlijn voor het aanleveren van export bestanden. Pagina 1 is bedoeld om verzonden te worden met het exportbestand en wordt opgenomen in een certificeringsrapport. Het rapport is niet publiek beschikbaar maar is wel op te vragen door de zorginstellingen die lid zijn van de stichting Omaha System Support.

Algemeen

Naam leverancier	
Naam applicatie	
Versie applicatie	
Releasedatum*	

*releasedatum betreft de datum van de laatste release, onderstaande items worden gevuld voor huidige functionaliteit, niet voor verwachte, toekomstige functionaliteit.

Verklaring

Ondergetekende verklaart het exportbestand met:

titel:

en datum:

uit bovengenoemde applicatie te hebben gegenereerd. Ondergetekende verklaart verder dat als er in de periode na inzenden van deze bestanden wijzigingen in de software plaatsvinden met wijzigingen in exportbestanden tot gevolg, dit actief wordt gemeld. Melden gebeurt met een aangepast exportbestand en vermelding van de wijzigingen in een bijlage bij de Stichting Omaha System Support.

Ondertekening

Naam:

Handtekening:

Functie:

Datum :

Data export richtlijn

De exportfiles worden aangeleverd als excelbestanden.

Omaha System kerngegevens

Hiermee wordt bedoeld: de gegevens, zoals deze in het Excel bronbestand zijn aangeleverd, uit de database van de software kan worden geëxporteerd.

Domeinen, gebieden, signalen, symptomen, kenmerken

veld	datatype
Code	Numeriek
Term	Tekst
Definitie	Tekst

Acties

veld	datatype
Codes	Numeriek
Term	Tekst
Definitie	Tekst

Scoreschaal

veld	datatype
Codes	Numeriek
Term	Tekst
Definitie	Tekst

Zorginhoudelijke gegevens

Hiermee wordt bedoeld de in kaart gebrachte gebieden met kenmerken, signalen, acties en schaalscores. Hierbij is minimaal het volgende vereist:

Gebieden en kenmerken

veld	datatype
ClientID	Tekst
CodeGebied	Numeriek
TermGebied	Tekst
CodeTyperingsKenmerk	Numeriek
TermTyperingsKenmerk	Tekst
CodeBereikKenmerk	Numeriek
TermBereikKenmerk	Tekst
GeldigVanaf	Datum
GeldigTm	Datum

Signalen

veld	datatype
ClientID	Tekst
CodeGebied	Numeriek
TermGebied	Tekst

CodeSignaal	Numeriek
TermSignaal	Tekst
GeldigVanaf	Datum
GeldigTm	Datum

Acties

veld	datatype
ClientID	Tekst
CodeGebied	Numeriek
TermGebied	Tekst
CodeSoortActie	Numeriek
TermSoortActie	Tekst
CodeActievlak	Numeriek
TermActievlak	Tekst
Zorgbeschrijving	Tekst
GeldigVanaf	Datum
GeldigTm	Datum

Scoreschaal

veld	datatype
ClientID	Tekst
CodeGebied	Numeriek
TermGebied	Tekst
StatusScore	Numeriek
KennisScore	Numeriek
GedragScore	Numeriek
GewensteStatusScore	Numeriek
GewensteKennisScore	Numeriek
GewensteGedragScore	Numeriek
Datum	Datum

De clientID moet een indicator zijn die voor alle bestanden de gegevens logisch aan elkaar koppelt. Met andere woorden. De problemen voor cliënt "10" horen bij de signalen van cliënt "10" en ook bij de acties van cliënt "10". Het identificeert de cliënt niet buiten de aangeleverde bestanden.

Export bestand moet van minimaal 2 werkelijke cliënten data bevatten, als van ieder veld maar 'content' beschikbaar is. Het ClientID mag niet herleidbaar zijn naar daadwerkelijke personen.