

# Koppeling ZorgDomein met het Huisartsen Informatie Systeem (HIS)

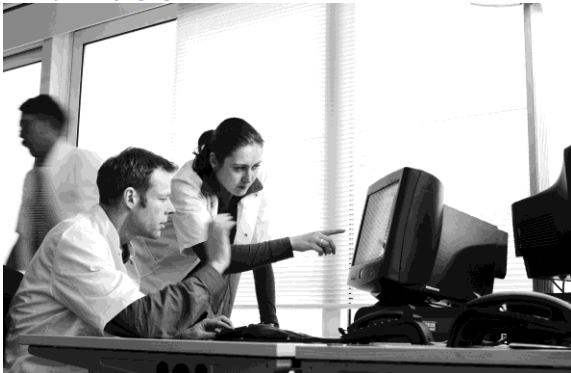
juli 2010

De verwijsapplicatie ZorgDomein ondersteunt de huisarts in het proces van verwijzen naar vervolgzorg. Om het digitaal verwijzen van patiënten met ZorgDomein voor de huisarts mogelijk te maken, heeft ZorgDomein een 'koppeling' (= verbinding) met alle Huisartsen Informatie Systemen (HIS-sen) in Nederland. Met behulp van de verbinding tussen een HIS en ZorgDomein worden verwijsgegevens vanuit de huisartsenpraktijk automatisch en veilig verzonden naar tweedelijns zorginstellingen. In deze leaflet wordt kort uitgelegd waarvoor een koppeling tussen het HIS en ZorgDomein noodzakelijk is en wat de invloed van deze koppeling is op het werk van de huisarts.

## INTEGRATIE ZORGDOMEIN EN HIS

In Nederland bestaan zo'n 12 verschillende HISsen waarmee huisartsen werken. Samen met de leveranciers van deze systemen heeft ZorgDomein een integratie bewerkstelligd tussen de systemen. We noemen zo'n integratie een 'HIS-koppeling'. De HIS-koppeling is erg belangrijk voor het gebruikersgemak in ZorgDomein.

Via de HIS-koppeling kan een huisarts voor het uitvoeren van een verwijzing op eenvoudige wijze ZorgDomein direct opstarten vanuit het eigen HIS. Bij opstarten wordt een beveiligde verbinding vanuit het HIS gemaakt met de ZorgDomein-applicatie. De HIS-koppeling zorgt er daarnaast voor dat patiënt- en praktijkgegevens uit het HIS automatisch en



beveiligd in ZorgDomein beschikbaar komen, zodat de verwijsbrief en aanvraagformulieren automatisch voorgevuld worden. Hierdoor hoeven gegevens niet opnieuw ingevoerd te worden. Na afloop van de verwijzing regelt de HIS-koppeling dat er

automatisch een kopie van de verwijsbrief terugschreven wordt in het HIS van de huisarts. ZorgDomein dient enkel als doorgeefluik van informatie. De huisarts kan de in ZorgDomein gemaakte verwijsbrieven gedurende één maand raadplegen. Na die tijd zijn de verwijsbrieven alleen nog in het eigen HIS in te zien.

## Gegevensuitwisseling ZorgDomein en HIS



*HIS-koppeling: voorziening vanuit het HIS waarmee patiënt- en praktijkgegevens op automatische en beveiligde wijze kunnen worden gebruikt binnen ZorgDomein.*

## VERSCHILLEN IN DE HIS-KOPPELINGEN

De basis van alle HIS-koppelingen is hetzelfde. Afhankelijk van de wensen van de HIS-leverancier en hoe oud een HIS-systeem is, zijn er toch ook verschillen tussen HISsen. Er zijn 5 belangrijke factoren die van invloed zijn op het gebruikersgemak en effectiviteit van de koppeling: 1)selectie uit HIS instelbaar; 2)maximale omvang dataset; 3)optie om extra data uit HIS te halen; 4)verwijsbrief direct terug; 5)extra software noodzakelijk.

### 1. Selectie uit HIS instelbaar

Idealiter heeft de huisarts de mogelijkheid om specifieke rubrieken en de te bestrijken periode te selecteren uit het HIS voordat de huisarts ZorgDomein start. Dit bepaalt in mindere mate de gebruikersvriendelijkheid van ZorgDomein omdat in de verwijfsbrief van ZorgDomein (de)selectie van informatie ook nog mogelijk is.

### 2. Maximale omvang dataset

Idealiter geeft het HIS bij een verwezen patiënt de professionele samenvatting mee. Dit betreffen alle rubrieken die nodig zijn voor een goede verwijfsbrief en een goede verwijzing. De periode van waaruit de gegevens worden meegenomen bedraagt standaard 90 dagen. Voor beide issues geldt dat dit grote impact op heeft op de gebruikersvriendelijkheid. Als het HIS bepaalde rubrieken niet meegeeft aan ZorgDomein kan de huisarts bij het maken van de verwijfsbrief in ZorgDomein deze rubrieken niet zomaar toevoegen. Deze gegevens dienen dan handmatig te worden toegevoegd.

### 3. Optie om extra data uit HIS te halen/mee te geven?

Idealiter kan de huisarts vanuit de verwijfsbrief in ZorgDomein altijd aanvullende gegevens uit het HIS halen bijvoorbeeld via "knippen en plakken". De impact hiervan wordt bepaald door de omvang van de dataset en de selectie vanuit het HIS. Als daar niet de ideale situatie geldt dan is de behoefte aan het ophalen van extra informatie uit het HIS groot.

### 4. Verwijsbrief direct terug

Idealiter wordt de verwijfsbrief rechtstreeks en gestructureerd teruggezet in het HIS. Waar dit niet mogelijk is doet ZorgDomein dit via een edifactbericht. De impact van deze factor is niet zo heel groot omdat de verwijfsbrief toch altijd wordt teruggeplaatst in het HIS.

### 5. Extra software noodzakelijk?

Idealiter is er geen extra programma op de computer van de huisarts nodig voor de koppeling met ZorgDomein. De impact van deze factor is redelijk groot. Het koppelprogramma kan tot verstoringen in

het verwijfsproces leiden als ZorgDomein niet op de juiste wijze wordt afgesloten.

*In tabel 1 op de volgende pagina zijn deze factoren voor de belangrijkste HISSEN beschreven.*

### HIS-REGISTRATIE

Naast de genoemde verschillen per HIS, kunnen er natuurlijk verschillen ontstaan door verschillend HIS gebruik van huisartsen. De ZorgDomeinverwijsbrief is gebaseerd op de HASP-richtlijn van de NHG. Bij de vulling van de rubrieken wordt uitgegaan van de ADEPD-richtlijn. Afwijkingen in registratiegedrag leiden vanzelfsprekend tot verschillen in de vulling van de verwijfsbrief.

### DOORONTWIKKELING

ZorgDomein werkt samen met de HIS-leveranciers om alle HIS-koppelingen zo flexibel mogelijk te maken. Vraagt u desgewenst bij ZorgDomein na wat de laatste stand van zaken is voor een HIS-koppeling.

### SAMENGEVAT

Ter afsluiting wordt hieronder de belangrijkste informatie kort samengevat:

- Voor optimaal gebruik van de verwijfsapplicatie ZorgDomein is een koppeling tussen het HIS en ZorgDomein noodzakelijk;
- ZorgDomein heeft HIS-koppelingen met alle HISSen in Nederland;
- Het niveau van de HIS-koppeling is van invloed op het gebruikersvriendelijkheid van ZorgDomein;
- ZorgDomein werkt samen met de HIS-leveranciers continu aan doorontwikkeling van de koppelingen.

### MEER INFORMATIE?

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken op [www.zorgdomein.nl](http://www.zorgdomein.nl) of contact opnemen met de ZorgDomein Servicedesk via [servicedesk@zorgdomein.nl](mailto:servicedesk@zorgdomein.nl) of via telefoonnummer 020 4715282)

Tabel 1: Overzicht gebruikersgemak en effectiviteit koppeling HIS met ZorgDomein

Factoren	Ideale koppeling	HetHIS	Medicom grafisch	MicroHIS ASP	Mira	Omnihis Scipio	Omnihis Studio	Promedico ASP	Promedico VDF	Tetra-HIS	WebHIS/ ZorgDossier	TransHis
<b>Selectie uit HIS instelbaar?</b>	De huisarts heeft de mogelijkheid om specifieke rubrieken te selecteren uit het HIS voordat hij naar ZorgDomein gaat	Ja, goed en in tijd instelbaar.	Ja, goed en in tijd instelbaar.	Ja, goed en in tijd instelbaar	Ja, periode en onderdelen dataset instelbaar	Ja, niet in tijd instelbaar	Ja, niet in tijd instelbaar	Ja, goed en in tijd instelbaar.	Nee, vaste selectie, niet in tijd instelbaar	Nee, vaste selectie, niet in tijd instelbaar	Ja	Ja, goed, niet in tijd instelbaar
<b>Maximale omvang dataset?</b>	Het HIS geeft bij een verwezen patiënt de meer dan professionele samenvatting mee. Dit betreffen alle rubrieken die nodig zijn voor een goede verwijsbrief en een goede verwijzing. De standaard periode dat er gegevens worden meegenomen is 120 dagen.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Optie om extra data uit HIS te halen/mee te nemen?</b>	De huisarts kan vanuit de verwijsbrief in ZorgDomein nog extra gegevens uit het HIS halen bv. via knippen en plakken	Nee, switchen tussen HIS en ZD niet mogelijk	Nee, switchen tussen HIS en ZD niet mogelijk	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee, switchen tussen HIS en ZD niet mogelijk	Ja	Ja	Ja
<b>Verwijsbrief direct terug?</b>	De verwijsbrief wordt rechtstreeks teruggezet in het HIS. Waar dit niet mogelijk is doet ZorgDomein dit via een edifactbericht	Ja, wordt bij de verzonden verwijsbrieven geplaatst	Ja, in verwijsregister, indien gelijk afgemaakt of wanneer ingelogd vanuit journaal patiënt, anders via Edifact (medspe 3.1)	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1	Ja, wordt bij de verzonden verwijsbrieven geplaatst	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1	Ja, wordt bij de verzonden verwijsbrieven geplaatst	Ja, wordt bij de verzonden verwijsbrieven geplaatst	Nee, komt als Edifact retour-medspe 3.1
<b>Geen extra software noodzakelijk?</b>	Er is geen extra programma op de computer van de huisarts nodig voor de koppeling met ZorgDomein.	Ja	Nee, PPwebserver nodig	Nee, Hislistner (webserver) nodig	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee, Hislistner (webserver) nodig	Ja	Ja	Ja