

# ISIS GLIMS Bijeenkomst 29 januari 2008

RIVM Bilthoven, zaal T.0.04 14.00 – 16.00

## Overzicht GLIMS laboratoria:

Amsterdam – Onze Lieve Vrouwe Gasthuis  
Amsterdam – Streeklaboratorium GGD Amsterdam  
Breda – Amphia ziekenhuis  
Delft – Diagnostisch Centrum SSDZ / Reinier de Graaf Gasthuis  
Haarlem – Streeklaboratorium voor de Volksgezondheid  
Leeuwarden – Streeklaboratorium Volksgezondheid Friesland  
Leiden – Leids Universitair Medisch Centrum  
Nijmegen – UMC St. Radboud  
Roosendaal – St. Franciscus Ziekenhuis  
Tilburg - Streeklaboratorium voor de Volksgezondheid  
Utrecht – UMC Utrecht  
Zwolle – ISALA klinieken.

GLIMS leverancier: MIPS

## Aanwezigen

Nienke van de Sande – RIVM / Clb  
Jos Monen – RIVM / Clb  
Jan Muilwijk – RIVM / Clb  
Maurine Leverstein – van Hall – RIVM / Clb en UMC Utrecht  
Wiggert Kalis – MIPS  
Daniel van Boeijen – Amsterdam OLVG  
Christiaan Pfrommer – Amsterdam streeklab GGD  
Herman Klein – Delft  
Frans ten Bokke Huinink- Delft  
Anke de Jong – Leeuwarden  
Jan van Zeijl - Leeuwarden  
Elma Straathof – Leiden  
Henry Richardson – Tilburg en tevens Breda en Roosendaal  
Jan Marelissen - Tilburg  
Lenie Bogaards – Utrecht  
Teun Groenendijk – Zwolle

## **Opening**

Maurine heet iedereen van harte welkom en geeft kort overzicht van de stand van zaken en het doel van de bijeenkomst.

## **Inleiding (Jos Monen):**

Jos geeft introductie over de opzet van het nieuwe ISIS systeem, en belangrijke aandachtspunten bij het schrijven van een export voor labs met een GLIMS systeem. Het principe van de export voor GLIMS is dat alle informatie van één monster op één regel komt te staan met een eenduidig einduitslag S/I/R per getest antibiotica. Naast de einduitslag S/I/R is er ook een veld om de einduitslag S/I/R aan te geven zoals hij is doorgegeven aan de kliniek.

Het UMCU is het pilot labs voor de export vanuit het GLIMS systeem. Lenie geeft aan dat zij de statistiek module heeft gebruikt voor het schrijven van de query.

De bedoeling is dat de query elke maand wordt gerund. Wiggert Kalis geeft van deze handeling een taak gemaakt kan worden zodat dit automatisch kan verlopen. De export query van het UMCU kan gebruikt worden als template voor de te schrijven query door de andere GLIMS labs. De positie van elk veld is erg belangrijk en de veldnamen zullen niet altijd identiek zijn. Jos geeft aan dat ondanks dat we werken met een CSV file, het beter is geen komma te gebruiken als separator, maar een pipe of “ ; “ Besproken wordt nog of het een optie is om de antibiotica bepalingen onder elkaar in te lezen. Besloten wordt om dit voorlopig niet te doen.

Het RIVM mag geen informatie ontvangen die te herleiden is tot de patiënt. Een patiëntnummer van een lab of ziekenhuis niet direct herleidbaar. Ziekenhuizen zijn hier vaak toch voorzichtig mee en sturen geen patiëntnummers door. In dat geval is versleuteling van het patiëntnummer op lokatie nodig. Bij Jos Monen kan een programmaatje opgevraagd worden, zodat met behulp van een hashfunctie (MD5 algoritme) er een encryptie van de patiëntnummers plaatsvindt. Alternatieven kunnen zijn; 1) Gebruik van de technische sleutel vanuit GLIMS. Het probleem hierbij is dat deze uniek is totdat je de database gaat converteren. Versleuteling kan nu nog niet intern in glims. 2) Procedure opnemen in de script taal.

De data die wordt aangeleverd in de velden dienen gestandaardiseerd te zijn. Deze standaard opties per veld worden door het ISIS team vertaald naar een eenduidige nationale standaard (uitgangspunt semantische standaard) op het RIVM. Wanneer een lab de semantische standaard gebruikt zal deze vertaling 1 op 1 zijn. Semantische standaard beheer van belang, zodat de vertaaltabellen goed worden onderhouden. Daartoe is er een samenwerkingsovereenkomst met NVMM-ICT en ISIS. Jan Muilwijk is secretaris en houdt alle wijzigingen bij. Een lastig veld is bijvoorbeeld materiaal. Hier wordt vertaald van veel opties naar weinig opties (nodig voor surveillance) en we bewaren de ruwe data (voor diepgaander onderzoek). De terugrapportage geeft aan wanneer er een onbekende code is, waarna deze in de vertaaltabellen kan worden opgenomen.

Wanneer een laboratorium data heeft ingestuurd wordt er een automatische feedback gegenereerd die wordt teruggekoppeld aan het lab voor controle. Na confirmatie van de data worden deze opgenomen in de analyse database. Een aantal laboratoria geven aan dat ze niet begrijpen waarom de data iedere keer gecontroleerd moeten worden. Het ISIS team legt uit deze terugkoppeling in de opstart erg nuttig is, maar dat als de data transfer goed loopt dit een formaliteit zal zijn. De vraag is dan of het wel echt nodig is om de labs elke maand hun data te laten confirmeren, en dit niet alleen van belang is op het moment dat de data gebruikt zal worden voor bv Nethmap. Dit zal verder besproken worden met de ISIS werkgroep 18 februari. De terugkoppeling geeft een samenvatting van de opgestuurde data en een lijst van bijzondere resistenties, die ook kunnen dienen als een handig overzicht van de stand van zaken in een lab. Problemen –zoals ontbrekende coderingen- zullen ook duidelijk aangegeven worden.

### **ISIS datavelden (Jos Monen)**

Jos geeft verdere toelichting bij de verschillende velden. Aangegeven wordt dat de definities duidelijker omschreven dienen te worden, zodat de labs precies duidelijk hebben wat er verwacht wordt. Voorbeelden

- geboorte jaar vb. 1976
- screening duidelijker definiëring, etc.

Een aantal specifieke situaties worden besproken. Het ISIS team zal de handleiding verder uitwerken met voorbeelden en duidelijkere definities. Wanneer er wordt

overgegaan tot het “aansluiten” van de labs, zal in meer detail gekeken worden naar de lab specifieke situatie.

## Afsluiting

Nienke licht de planning toe, zoals hieronder weergegeven, en de faseringen bij het aansluiten. Het is nog moeilijk te zeggen hoe veel tijd het precies kost om een lab aan te sluiten.

In het eerste blok van 3 maanden (februari-april) is nog een plek voor een lab om te starten met het aansluiten. Inmiddels heeft de maatschap Tilburg, Breda, Roosendaal aangegeven deze plek(ken) te vullen. Afsproken is dat op het lab besproken zal worden wanneer een lab zich in de gelegenheid ziet aan te sluiten. Het ISIS team zal hierover binnenkort contact met u opnemen.

planning 2008			2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
No.	code	laboratorium	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
1	ISIS001	Hilversum	MICROS												
2	ISIS002	UMCU Utrecht	GLIMS												
3	ISIS003	Apeldoorn		MICROS											
4	ISIS004	Deventer		MICROS											
5	ISIS005	Tilburg		GLIMS											
6	ISIS006	Breda				GLIMS									
7	ISIS007	Roosendaal				GLIMS									
8	ISIS008					eigen systeem									
9	ISIS009							MICROS							
10	ISIS010							MICROS							
11	ISIS011							GLIMS							
12	ISIS012									GLIMS					
13	ISIS013									eigen systeem					
14	ISIS014									WinLims					
15	ISIS015	Goes											MICROS		
16	ISIS016												GLIMS		
17	ISIS017												MOLIS		