

Bijlage 6B Eisen Soalaboratoriumkoppeling en stroomschema's

Algemeen

GGDConnect is ontwikkeld om uit te kunnen wisselen tussen de verschillende standaarden (HL2.4, HL2.5, HL7 3.0 en HL7 FHIR) en het EPD-SG. Berichtuitwisseling gaat over het beveiligde **Zorgmail** (beide zijn producten ontwikkeld door Enovation). ZorgMail is de basis voor het digitale transport.

Programma van Eisen Lab koppeling

De opgenomen eisen voor de laboratoriumkoppeling:

Koppelen met Medische Microbiologisch-/Virologisch en Klinisch Chemisch Laboratoria:

- Voldoet aan 100% veilige berichtuitwisseling via Zorgmail
- Koppelen o.b.v. consultnr., ordernr., samplenr.
- Gehele proces dient transparant gevolgd te kunnen worden o.a. d.m.v. statusupdates
- Gebruik van (Inter)nationale coderingen (HL7 FHIR, SNOMED/LOINC etc.)
- Berichtvertaling van verschillende lab-formaten o.a. HL2.4, HL2.5, HL3.0, FHIR is mogelijk via GGD Connect
- Uitslag dient automatisch verwerkt en opgeslagen te worden in het betreffende cliëntdossier
- Supervisie door arts is mogelijk

* Transactie logging wordt ondersteund (SOC)

Zie ook navolgende schema's van de huidige koppeling.

Technisch

De huidige laboratoriumkoppeling van SHDirect is gebaseerd op de implementatiehandleidingen **IHE e-Lab** en de bijbehorende **HL7v3 e-Lab berichtspecificaties**. De inhoud is gebaseerd op het **IHE XD-Lab profiel**.

Voor de aanvraag- en afnameberichten is gebruik gemaakt van het **IHE-PCC** (Patiënt Care Coördination) en **CCD** (Continuity of Care Document). Naast **HL7v3-berichten** voor het proces wordt CDAR2 gebruikt voor de inhoud conform **HL7v3 e-Lab CDA**.

Het te gebruiken coderingsstelsel bij de laboratoria is **SNOMED/LOINC**.

De nieuwe uitwisselingsstandaard is **HL7 FHIR**

AANDACHT: Elke uitslag moet automatisch in SH Direct worden opgenomen, inclusief de onderliggende parameters.

NOTE: Uitsluitend uitslagen van aangevraagde onderzoeken worden verstrekt. Dus geen uitslag van bijv. anale Chlamydia als alleen de anale LGV is aangevraagd.



SOA EPD

INFOSUPPORT



GGDCONNECT

ZORGMAIL

ENOVATION



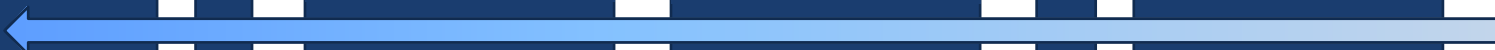
BROKER (LIS)

LIS

LABORATORIUM



Order
HL7 v2.5/v3.0 OML O21



Orderbevestiging
HL7 v2.5/v3.0 ORL O22



Uitslag
HL7 v2.5/v3.0 OUL R22