

Success Story XDS Noord-Nederland

Project

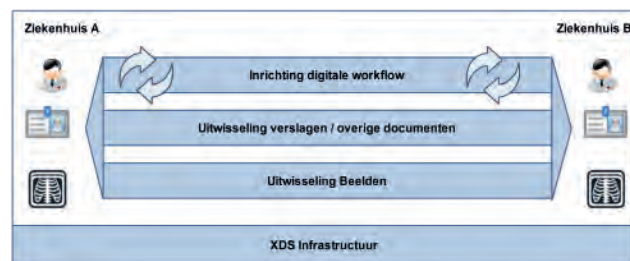
In Noord-Nederland bestaan verschillende netwerken voor de uitwisseling van medische gegevens. Eind 2011 hebben alle betrokken ziekenhuizen (Groningen, Friesland en Drenthe, m.u.v. Meppel), in een gezamenlijk overleg van ICT-ers en beleidsmedewerkers, de wens uitgesproken om tot één regionale IT-infrastructuur voor uitwisseling van medische gegevens te komen.

Dit leidde in 2012 tot een opdracht van de ICT-directeuren van het Medisch Centrum Leeuwarden (MCL/KCL), het Martini Ziekenhuis Groningen (MZH) en het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) aan GERRIT om hier een plan voor te ontwikkelen.

Het project is gestart met een onderzoek hoe te komen tot één centrale infrastructuur met daarbij een uitgewerkte business case. Hiervoor zijn vele gesprekken gevoerd met beoogde eindgebruikers, IT-managers, PACS-leveranciers en XDS-leveranciers. Dit heeft een beleidsrapport opgeleverd met hierin een visie voor de komende 5 jaar, inclusief de organisatorische randvoorwaarden en de financiële consequenties.

De fasering bestaat uit:

- Inrichten van een centrale XDS-infrastructuur
- Integreren en uitfaseren van de bestaande XDS-infrastructuren
- Vervangen van de cd-stroom
- Verder ontwikkelen naar uitwisseling van verslagen en XDW



Projectlooptijd

XDS-infrastructuur Noord-Nederland (september 2013 - januari 2014)

Deelprojecten: cd-stroom 2014, Rapporten 2015, Digitale workflow 2016

Pilotprojecten: Digitale workflow (XDW), regionale viewer.

Contactpersoon

Jan Feenstra, GERRIT, jan.feenstra@gerrit-net.nl, +31(0)6 405 68 414 / +31 (0)88 126 20 20

Situatie

Bij aanvang van het project waren er reeds drie bestaande XDS-infrastructuren in de regio. Deze werden gebruikt voor het aanleveren van cardiologie- en echo-onderzoeken aan de hartcentra in Leeuwarden en Groningen en het beschikbaar maken van uitgevoerde nucleaire onderzoeken vanuit het MCL naar omliggende ziekenhuizen. Voor bijna elk uitwisselingsvraagstuk werd een nieuwe XDS-infrastructuur ingericht met bijbehorende softwarecomponenten en kosten. Tevens stonden de centrale componenten van elke XDS-infrastructuur bij één van de ziekenhuizen en kon een technische storing in het ene ziekenhuis gevolgen hebben voor de werking van het systeem in een andere organisatie.

Het doel van het project is om één centraal gehuisveste XDS-infrastructuur voor de regio op te zetten. XDS wordt op een grotere schaal ingezet, niet alleen voor uitwisseling van beelden maar ook voor uitwisseling van rapporten en overige vragen. Daarnaast is het doel om zorgverleners te ondersteunen in hun dagelijkse werkzaamheden en daarmee de gezondheidszorg te verbeteren.



Plan van aanpak

Binnen de regio is IHE-XDS gekozen als de oplossing om gegevens uit te wisselen tussen zorgverleners. Om tot een plan van aanpak te komen, behoeftes in kaart te brengen en draagvlak te creëren is er veel met de betrokkenen gesproken. Vervolgens zijn de ziekenhuizen akkoord gegaan met het plan en is er opdracht gegeven om tot implementatie over te gaan.

Voor de implementatie is eerst een centrale GERRIT-productie- en testomgeving opgezet, waar de nucleaire omgeving van het MCL op is aangesloten. Vervolgens is de XDS-infrastructuur van het UMCG hier naartoe gemigreerd, waarna gesproken kan worden van een regionale XDS-infrastructuur. Diverse zorgaanbieders en bijbehorende systemen zullen het komend jaar worden aangesloten met als eerste doel om de cd-stromen tussen alle ziekenhuizen uit te faseren. Met name de afstemming tussen partijen bij het koppelen van een nieuw systeem kost veel tijd. Een goede voorbereiding en het inplannen van testdagen waarbij de leveranciers, IT-afdelingen, netwerkbeheer en eindgebruikers beschikbaar zijn, blijkt hierbij de beste aanpak.

Resultaat

Het resultaat is een regionaal generiek XDS-netwerk voor Noord-Nederland, dat op termijn gekoppeld kan worden met infrastructuren van andere regio's, zoals Twente (IZIT), Noord-Holland (Zorgring NHN), Amsterdam (EZDA) en landelijke categorale netwerken zoals Mammo-XL.

Per zorginstelling vindt eenmalig een aansluiting plaats waar vervolgens meerdere uitwisselingen over kunnen plaatsvinden. Deze infrastructuur zorgt ervoor dat de betrokken zorgverleners op een eenvoudige manier medische gegevens met elkaar kunnen uitwisselen.

Dit alles conform NEN7510 waarmee de privacy en instemming van de patiënt tot uitwisseling van deze informatie gewaarborgd wordt.

Betrokken organisaties

Het project wordt uitgevoerd onder leiding van Stichting GERRIT. GERRIT is een regionale samenwerkingsorganisatie (RSO) en is hét samenwerkingsverband van en voor zorgverleners op het gebied van ICT en informatie-uitwisseling in Noord-Nederland.



GERRIT heeft dit project uitgevoerd in opdracht van het Medisch Centrum Leeuwarden, Het Universitair Medisch Centrum Groningen en het Martini Ziekenhuis in Groningen.



Overige betrokken ziekenhuizen zijn:

- Ziekenhuis Nij Smellinghe in Drachten
- Ziekenhuis De Tjongerschans in Heereveen
- Wilhelmina Ziekenhuis in Assen
- Ommelander Ziekenhuis Groep (Delfzijl en Winschoten)
- Ziekenhuis Bethesda in Hoogeveen
- Scheper Ziekenhuis in Emmen
- Refaja Ziekenhuis in Stadskanaal
- Antonius Ziekenhuis in Sneek/Emmeloord

