



## GERRIT Zorgnet XL

### 1. Algemene toelichting

GERRIT Zorgnet is het besloten en beveiligde netwerk van GERRIT: één enkele aansluiting is voldoende om met elke andere aangesloten instelling veilig te kunnen communiceren.

GERRIT Zorgnet XL is bedoeld voor tweedelijnszorginstellingen en organisaties van vergelijkbare grootte. Zorgverleners kunnen veilig gebruik maken van de faciliteiten binnen GERRIT Zorgnet. Tevens kunnen andere leveranciers van informatiediensten aansluiten op GERRIT Zorgnet XL.

### 2. Mogelijkheden

#### 2.1 *Verbinding met het netwerk*

Om toegang te krijgen tot GERRIT Zorgnet XL kan gebruik worden gemaakt van verschillende soorten verbinding:

- In de meeste gevallen is een vaste aansluiting op het GERRIT glasvezelnetwerk. GERRIT beschikt over een uitgebreid glasvezelnetwerk door het hele land. Afhankelijk van de benodigde bandbreedte zijn er diverse opties: Managed Ethernet tot eigen kleuren en Dark Fiber.
- Als een veilige verbinding nodig is voor een beperkt aantal toepassingen is ook een beveiligde verbinding via internet (VPN) mogelijk. U maakt dan gebruik van uw eigen internetverbinding. De connectie met GERRIT Zorgnet loopt dan via een specifieke firewall.

Meer informatie en technische specificaties over mogelijke verbindingen kunt u opvragen bij de Servicedesk van GERRIT.

#### 2.2 *Veilige toegang tot het netwerk*

Om ervoor te zorgen dat de verbinding met GERRIT Zorgnet veilig is, wordt gebruik gemaakt van één of meer van de volgende maatregelen:

- Toepassing van encryptie;
- Afschermen van de verbinding, aansluiten op een privé-netwerk;
- Sterke authenticatie.

#### 2.3 *Standaard diensten GERRIT Zorgnet XL*

Met GERRIT Zorgnet XL wordt de instelling aangesloten op de ZorgeXchange. De ZorgeXchange fungeert als IP-uitwisselplatform. Elke aangesloten partij heeft slechts één aansluiting nodig, zonder dat zij zich verder hoeft te bekommeren over IP-reeksen of routing. De ZorgeXchange zorgt voor de routing. GERRIT beheert de ZorgeXchange.

Op de ZorgeXchange worden diverse diensten aangeboden, zowel van collega zorginstellingen, als van GERRIT en andere leveranciers van informatiediensten.

GERRIT Zorgnet XL en de ZorgeXchange worden onder meer gebruikt voor:

- Het beschikbaar stellen van de applicatie Hemobase;  
*HemoBase® is een multidisciplinair elektronisch patiëntendossier voor de hematologische patiëntenzorg.*
- Uitwisseling van beelden via XDS;  
*Door middel van XDS kunnen klinische beelden en documenten worden uitgewisseld tussen zorgaanbieders. Voorbeelden zijn klinische beelden, radiologieverslagen, labuitslagen en ECG's.*



- Applicaties van elkaar gebruiken zoals salarissysteem of apotheeksysteem;
- Specialisten in het ene ziekenhuis toegang geven tot het EPD in het andere ziekenhuis;
- Werkplekken op elkaars locatie kunnen definiëren (bv IZORE, Revalidatie Friesland, GGZ Friesland).

Op de ZorgeXchange bieden GERRIT en andere (zorg)partijen informatie- en applicatiediensten aan. Het is dus mogelijk gebruik te maken van diensten van andere leveranciers via het GERRIT netwerk, zoals bijvoorbeeld Carestream. Uiteraard is het ook mogelijk om elkaar (als zorgorganisaties) diensten aan te bieden. In die zin opereert de ZorgeXchange als een uitwisselingsplaats binnen een besloten netwerk. Voorbeelden van de informatie- en applicatiediensten die via de ZorgeXchange worden aangeboden zijn:

- GERRIT@Mail;  
*Met GERRIT@mail kunnen zorgverleners in de besloten omgeving van GERRIT Zorgnet onderling communiceren zonder de gevaren van het openbare, onbeveiligde internet. Lees meer over GERRIT@mail in de aparte dienstbeschrijving.*
- GERRIT videoconferencing;
- Beeldenarchivering (E-MS) van Carestream;
- Uitslageninformatie IZORE en pathologie Friesland via Cyberlab;
- Koppeling met Palga (Pathologisch anatomisch landelijk geautomatiseerd archief);
- Casemanagement dementie (TinZ);
- Verwijsberichten vanuit ZorgDomein.

### 3. Aanvullend

#### 3.1 Internet en connectiviteit

GERRIT biedt diverse additionele diensten op het gebied van internet en connectiviteit bij het gebruik van GERRIT Zorgnet XL, zoals:

- transit IP;
- Datacenter capaciteit en housing;
- Netwerkverbindingen tussen locaties binnen een instelling.

Meer informatie over de GERRIT Zorgnet extra diensten vindt u in de [separate dienstbeschrijving](#).

#### 3.2 ZorgeXchange®

Bij het koppelen van de netwerken van de verschillende zorginstellingen moeten telkens weer afspraken gemaakt worden over allerlei zaken zoals verbindingen, IP-reeksen en routing. In het verleden zijn tussen ziekenhuizen bijvoorbeeld al onderling afspraken gemaakt over de te gebruiken IP-reeksen, maar door de toenemende omvang van netwerken en aantal koppelingen over en weer bleek dit niet langer een haalbare zaak.

Door gebruik te maken van de ZorgeXchange® wordt deze beperking ondervangen. De essentie van de ZorgeXchange® is dat een zorgpartij die (veilig) wil communiceren met andere zorgpartijen slechts één aansluiting nodig heeft, zonder dat zij zich verder hoeft te bekommeren over IP-reeksen of routing. De ZorgeXchange® zorgt voor de routing. GERRIT beheert de ZorgeXchange®.

Meer informatie over de ZorgeXchange® vindt u in de [separate dienstbeschrijving](#).



### **3.3 Managed ethernet**

GERRIT biedt een breed scala aan managed ethernet diensten. Doelstelling is om op zo veel mogelijk locaties in de provincie Friesland, Groningen en Drenthe, en zo mogelijk daarbuiten, een op maat gesneden een verbinding te kunnen leveren met een hoge beschikbaarheid op basis van glasvezel. GERRIT koopt hiertoe bij verschillende partijen hetzij MDF hetzij managed ethernet in.

Meer informatie over de GERRIT managed ethernet diensten vindt u in de [separate dienstbeschrijving](#).

### **3.4 Thuiswerken**

Medewerkers die niet alleen op de vaste locatie werken, maar of thuis of onderweg zijn, kunnen ook veilig toegang krijgen tot uw kantoor en EPD omgeving als er maar internet beschikbaar is. GERRIT biedt voor deze medewerkers een telewerkportaal. Hierbij kan - afhankelijk van het soort medewerkers - een profiel worden ingericht. Aan een profiel is een identificatie- en authenticatieprotocol gekoppeld, waarbij gebruik wordt gemaakt van GERRIT tokens of andere authenticatiemiddelen.

Autorisatie (wachtwoordverificatie) van gebruikers kan met Radius worden gedaan op de Active Directory van de instelling, zodat zelf accounts kunnen worden aangemaakt en ingetrokken. Dit geeft de instelling ook de vrijheid om time-schedules en tijdelijke toegang in te stellen, bijvoorbeeld voor leverancierstoegang.

## **4. Meer weten?**

Wilt u meer weten over GERRIT Zorgnet XL en wat er mogelijk is voor uw organisatie en specifieke situatie? Of heeft u een vraag over één van de andere diensten van GERRIT? Neemt u dan contact op met de Servicedesk.

De Servicedesk is bereikbaar op werkdagen van 8.00 - 17.00 uur

T: 085 - 76 040 76

F: 085 - 76 040 75

mail: [servicedesk@gerrit-net.nl](mailto:servicedesk@gerrit-net.nl)