

FBA
De heer B. de Dood
Postbus 16669
1001 RD AMSTERDAM

Amsterdam, 8 april 2016

Betreft: Convenant Veilige Elektronische Gegevensuitwisseling

Geachte heer De Dood,

Onlangs hebben wij uw organisatie verzocht het Convenant Veilige Elektronische Gegevensuitwisseling te ondertekenen, om aan te geven dat uw organisatie zich maximaal zal inspannen om de privacybescherming en informatiebeveiliging te realiseren en ter zake relevante wet- en regelgeving (bestaand en toekomstig) na te leven. U heeft hier net als vele andere SIGRA leden en afnemers van EZDA Zorg ICT- diensten gehoor aan gegeven.

Hierbij ontvangt u het door alle partijen ondertekend Convenant Veilige Elektronische Gegevensuitwisseling retour ten behoeve van uw eigen dossier. Het tweede exemplaar wordt gearchiveerd ten kantore van SIGRA.

Voor vragen over het Convenant of een van de bijlagen kunt u contact opnemen met Marit Blom (m.blom@sigra.nl), beleidsmedewerker SIGRA.

Met vriendelijke groet,



Jantine de Boer
Officemanager SIGRA

bijlage: 1x Convenant Veilige Elektronische Gegevensuitwisseling

CONVENANT
VEILIGE ELEKTRONISCHE GEGEVENSUITWISSELING SIGRA
Regio Groot Amsterdam

Inhoud

Artikel 1	Definities	5
Artikel 2	Doel en reikwijdte	6
Artikel 3	Algemene bepalingen	7
Artikel 4	Beveiliging van informatie	7
Artikel 5	Bescherming van privacy	8
Artikel 6	Nadere bepalingen	8
Artikel 7	Convenantbeheercommissie	9
Artikel 8	Inwerkingtreding, toetreding, opzegging, werkingsduur, evaluatie en wijziging	9
Artikel 9	Uitwerking van bepalingen in de bijlagen	10
Bijlage A	Aansluitvoorwaarden, Naleving en Handhaving	12
Bijlage B	Regionale Verwijsindex	13
Bijlage C	Logging	15
Bijlage D	Toestemming patiënt en informatie daaromtrent	17
Bijlage E	Relevante wet- en regelgeving en normen	18
Bijlage F	Amsterdamse Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg	19
Bijlage G	Regionale Privacycommissie	20
Bijlage H	Convenantbeheercommissie	22
Bijlage I	Bewerkersovereenkomst EZDA	23
Bijlage J	Privacyreglement - modeltekst	23

Inleiding

In de Groot Amsterdamse regio werken zo'n 65 organisaties voor zorg, welzijn, eerste lijn en preventie met elkaar samen in SIGRA. Totaal zijn bij deze organisaties meer dan 60.000 medewerkers werkzaam. Deze organisatie en medewerkers werken onder meer samen op het gebied van elektronische gegevensuitwisseling. Het bestuur van SIGRA en aangesloten partijen hechten er belang aan dat elektronische uitwisseling van cliënt- en patiëntgegevens zorgvuldig verloopt en in overeenstemming is met de geldende wet- en regelgeving.

Met ondertekening van dit convenant willen partijen benadrukken dat zij zich maximaal zullen inspannen om de privacybescherming en informatiebeveiliging te realiseren en ter zake relevante wet- en regelgeving (bestaand en toekomstig) na te leven. In dit convenant worden de verschillende uitgangspunten voor elektronische gegevensuitwisseling vastgelegd om daarmee bij te dragen aan de transparantie rond de besluitvorming over en controle op die gegevensuitwisseling.

Doelstellingen van het convenant zijn:

1. Het borgen van de afspraken met betrekking tot de elektronische gegevensuitwisseling tussen alle deelnemers. Middels ondertekening van het convenant bevestigen partijen dat zij zich zullen houden aan de gemaakte afspraken. Daardoor is het niet meer nodig dat de deelnemers onderling één op één diezelfde afspraken met elkaar maken.

2. Het bieden van de zekerheid dat partijen die voldoen aan de voorwaarden elkaar kunnen vertrouwen betreffende het omgaan met privacygevoelige gegevens en informatieveiligheid. Het convenant draagt eraan bij dat partijen erop kunnen rekenen dat iedere deelnemer zich houdt aan de afspraken betreffende de privacy- en informatiebeveiliging en dat deelnemers elkaar erop kunnen aanspreken.

Dit convenant is een raamwerk voor veilige elektronische gegevensuitwisseling in de regio. De hoofdlijnen waar partijen zich aan conformeren staan hierin beschreven. Het convenant verwijst naar voor Nederland relevante wetten, regels en normen, die vervolgens zoveel mogelijk in de bijlagen nader zijn uitgewerkt. Hiervoor is gekozen omdat deze bepalingen aan verandering onderhevig kunnen zijn. Ook andere relevante aspecten rond veilige elektronische gegevensuitwisseling die veranderlijk kunnen zijn, worden in bijlagen uitgewerkt. Op advies van de Convenantbeheerscommissie en vervolgens door vaststelling van het bestuur van de SIGRA, wordt bepaald wanneer welke bijlagen van kracht zijn. Volgens deze procedure kan het aantal bijlagen en de inhoud van de bijlagen in de toekomst veranderen, bijvoorbeeld door veranderende wet- en regelgeving.

Uitgangspunt voor dit regionale convenant is de Landelijke Gedragscode EGIZ (Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg, november 2014), waaraan alle zorgorganisaties worden geacht te voldoen. Landelijke koepels (zoals KNMG, OMS, LHV, KNMP, Verenso en NVZ) en diverse regio-organisaties in het land onderschrijven deze landelijke gedragscode. Regio Groot Amsterdam gaat in de nabije toekomst een regionale Gedragscode (AGEGiZ) opstellen, met daarin praktische richtlijnen om binnen de regionale implementatie aan geldende regelgeving te kunnen voldoen. Deze regionale code zal concreet ingaan op de afspraken in de regio.

EZDA biedt een infrastructuur en een breed scala van diensten aan, die communicatie en gegevensuitwisseling binnen de zorg (bijvoorbeeld binnen zorgketens) mogelijk maken. Deze EZDA-ZorgICTdiensten vormen het Regionaal Services Platform (RSP) voor de regio Groot Amsterdam. Dit convenant is van toepassing op gegevensuitwisseling die via dit RSP plaatsvindt of zal plaatsvinden.

Convenant veilige elektronische gegevensuitwisseling SIGRA

- FBA, (hierna te noemen: Zorgaanbieders),
- de vereniging Samenwerkende Instellingen Gezondheidszorg Regio Amsterdam (hierna: SIGRA), alsmede
- de stichting Elektronisch ZorgDossier Amsterdam (hierna: EZDA),

hierna samen met de Zorgaanbieders aangeduid als de Partijen.

Overwegende dat:

- 1 De Partijen veilige en kwalitatief goede gegevensuitwisseling binnen de zorg essentieel vinden;
- 2 De Zorgaanbieders de regionale zorg rondom de patiënt wensen te optimaliseren;
- 3 De Zorgaanbieders voor de regionale uitwisseling van zorginformatie naast eigen communicatievoorzieningen gebruik (wensen te) maken van verschillende door of via EZDA beschikbaar gestelde communicatiediensten en -voorzieningen die onderdeel uitmaken van het Regionaal Services Platform (RSP);
- 4 SIGRA de Zorgaanbieders faciliteert en ondersteunt bij de realisatie van gegevensuitwisseling ter ondersteuning van zorgprocessen en zich in dat verband richt op:
 - a het onderhouden en verder ontwikkelen van het geheel aan infrastructuur en communicatiediensten ten behoeve van digitale gegevensuitwisseling onder de naam EZDA,
 - b het initiëren, vastleggen en bewaken van zorgafspraken tussen Zorgaanbieders, binnen ketenzorg en andere arrangementen,
 - c het verschaffen van faciliteiten aan Zorgaanbieders en de bij hen aangesloten beroepsbeoefenaren werkzaam in de zorgverlening, om samenwerking in de zorg te bevorderen en verbeteren;
- 5 De Zorgaanbieders in het kader van goede en veilige zorgverlening gegevens uitwisselen via de communicatiediensten en –voorzieningen die deel uitmaken van het Regionaal Services Platform van EZDA;
- 6 De Zorgaanbieders de doelmatigheid van de zorg willen verbeteren door vermindering van overdrachtsproblemen en administratieve lasten;
- 7 De Zorgaanbieders er aan hechten dat bescherming van privacy optimaal is gerealiseerd en ten minste in overeenstemming met ter zake relevante wet- en regelgeving (bestaand en toekomstig);
- 8 De Partijen hun afspraken met betrekking tot het Regionaal Services Platform, het elektronisch uitwisselen van patiëntgegevens, de beveiliging- en privacy-maatregelen en

alle overige afspraken in het kader van hun samenwerking in dit convenant wensen vast te leggen.

- 9 De Partijen zich daarbij baseren op en committeren aan de landelijke Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (EGiZ).
- 10 De Partijen elkaar erop aan kunnen spreken als een of meerdere Partijen niet conform dit Convenant handelen.

Gelet op:

- a Relevante wet- en regelgeving als genoemd in bijlage E;
- b Relevante normen als genoemd in bijlage E;
- c De landelijke Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (EGiZ)

Komen overeen:

Artikel 1 **Definities**

- Bewerker:** Degene die ten behoeve van de Verantwoordelijke Persoonsgegevens verwerkt, zonder aan zijn rechtstreekse gezag te zijn onderworpen. De Bewerker is EZDA.
- Elektronisch Uitwisselingssysteem:** Een systeem waarmee Zorgaanbieders op elektronische wijze, dossiers, gedeelten van dossiers of gegevens uit dossiers voor andere Zorgaanbieders raadpleegbaar kunnen maken, waaronder niet begrepen een systeem binnen een Zorgaanbieder, voor het bijhouden van een elektronisch dossier.
- Landelijke Gedragscode Elektronische Gegevens uitwisseling in de Zorg (EGiZ):** Het document waarin de landelijke koepels van Zorgverleners en diverse regionale (ICT-) samenwerkingsverbanden van Zorgaanbieders de wettelijke regels rond privacy en beroepsgeheim bij elektronische uitwisseling van Patiëntgegevens hebben gebundeld en praktisch toepasbaar gemaakt.
(<http://knmg.artsennet.nl/Publicaties/KNMGpublicatie/134771/Gedragscode-Elektronische-Gegevensuitwisseling-in-de-Zorg-EGiZ-2013..htm>)
- Patiënt:** Generieke aanduiding van een zorgvrager (ook bekend als cliënt of betrokkene in de zin van de Wbp).
- Patiëntgegevens:** Alle gegevens die op een Patiënt betrekking hebben.

Regionaal Services Platform:	Het geheel van communicatiediensten en -voorzieningen dat, op basis van een gebruikersovereenkomst door of via EZDA beschikbaar wordt gesteld/ geleverd ten behoeve van de uitwisseling van Patiëntgegevens tussen Zorgaanbieders onderling en met de Patiënt.
Systeem:	Apparatuur, programmatuur en/of bestanden en bijbehorende processen die informatiestromen verwerken of informatiebronnen beheren.
Verantwoordelijke:	De Zorgaanbieder die en/of de gezamenlijke Zorgaanbieders, gefaciliteerd door het Samenwerkingsverband SIGRA, die alleen of tezamen met anderen, het doel en de middelen voor de verwerking van Persoonsgegevens door middel van een Elektronisch Uitwisselingssysteem vaststelt/vaststellen;
Verwijsindex:	Een regionale registratie van informatie over de verblijfplaats van Patiëntgegevens. Het betreft een specifieke Elektoni Uitwisselingssysteem waarbij sprake is van gezamenlijke verantwoordelijkheid van de Zorgaanbieders en waarbij uitdrukkelijke toestemming van de Patiënt is vereist.
Zorgaanbieder	Een instelling dan wel een solistisch werkende Zorgverlener.
Zorgverlener:	Een natuurlijke persoon die beroepsmatig zorg verleent.

Artikel 2 Doel en reikwijdte

- 1 Dit Convenant strekt tot de elektronische uitwisseling van gegevens van Patiënten in het kader van de zorgverlening aan die Patiënten. Het gaat hier om persoonsgegevens en bijzondere persoonsgegevens (beiden bedoeld zoals in de Wbp) en het BSN.
- 2 Het doel van dit Convenant is de uitgangspunten voor de gegevensuitwisseling zoals bepaald in lid 1 vast te leggen, om daarmee bij te dragen aan transparantie rond de gegevensuitwisseling alsmede aan de besluitvorming over en controle op de gegevensuitwisseling en om aan wettelijke verplichtingen te kunnen voldoen.
- 3 Dit Convenant beperkt zich tot gegevensuitwisseling die via de communicatiediensten en -voorzieningen van het Regionaal Services Platform plaatsvindt of zal plaatsvinden.
- 4 De systemen die onder de werking van dit Convenant vallen, betreffen:
 - de systemen die hiertoe door of vanwege EZDA worden geëxploiteerd in het kader van het Regionaal Services Platform, en
 - de systemen van de Partijen voor zover deze systemen gegevens uitwisselen met het Regionaal Services Platform.

Artikel 3 **Algemene bepalingen**

- 1 Elke Zorgaanbieder afzonderlijk is Verantwoordelijke in de zin van de Wbp; in voorkomende gevallen kunnen de Zorgaanbieders gezamenlijk Verantwoordelijke zijn (dit is het geval bij gezamenlijk gebruik van de Verwijsindex; de gezamenlijke verantwoordelijkheid wordt in bijlage B uitgewerkt). EZDA is binnen het kader van dit Convenant bewerker in de zin van de Wbp.
- 2 De Zorgaanbieders verklaren dat zij de communicatiediensten en –voorzieningen van het Regionaal Services Platform uitsluitend zullen gebruiken voor gegevensuitwisseling in het kader van zorg en conform de wet.
- 3 De Zorgaanbieders dragen EZDA op om het Regionaal Services Platform te contracteren, te beheren en in stand te houden en om nieuwe communicatiediensten en -voorzieningen te ontwikkelen en aan de Zorgaanbieders aan te bieden.
- 4 De Zorgaanbieders stemmen ermee in dat EZDA de uitvoering van communicatiediensten en -voorzieningen uitbesteedt aan derde partijen. Deze derde partijen zijn subbewerkers. De bepalingen uit dit Convenant gelden onverkort ook voor subbewerkers. Deze bepalingen worden tussen Bewerker en subbewerkers vastgelegd in een Subbwerkersovereenkomst.
- 5 De Partijen stellen gezamenlijk een Regionale Privacycommissie in, met als taak zorg te dragen voor de waarborging van en controle op vertrouwelijke omgang met Patiëntgegevens. Een nadere taakomschrijving en werkwijze van de Privacycommissie staan beschreven in bijlage G.

Artikel 4 **Beveiliging van informatie**

- 1 De Partijen dragen er zorg voor dat hun eigen organisatie en de Systemen die communiceren met de buitenwereld genoemd in artikel 2 lid 4 voldoen aan de vereisten gesteld in Nederlandse normen, afspraken en richtlijnen genoemd in bijlage E; organisatorisch is dit door partijen gerealiseerd uiterlijk twee jaar na ondertekening van dit Convenant of twee jaar na vaststelling door NEN van de in bijlage E benoemde normen. Technische realisatie is afhankelijk van de leverancier van de door de Partijen gebruikte Systemen.
- 2 Ten aanzien van naleving van NEN 7510:
 - a zal een Partij naleving van de voor gegevensuitwisseling relevante normelementen aantonen aan de hand van een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen gebruikmakend van het landelijke toetsingskader "Zekere zorg 3", en de andere Partijen en de Privacycommissie informeren over de bevindingen daaromtrent, of
 - b zal een Partij een geldig certificaat van conformiteit kunnen tonen, dat tot stand is gekomen aan de hand van NTA 7515.
- 3 Ten aanzien van andere Nederlandse normen, richtlijnen en afspraken genoemd in bijlage E zullen de Partijen naleving aantonen aan de hand van een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen, en elkaar en de Privacycommissie informeren over de bevindingen daaromtrent.

- 4 De Partijen zullen bij de uitvoering van wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen hun volledige medewerking verlenen.
- 5 Het genoemde stelsel van naleving en verantwoording wordt beschreven in bijlage A.

Artikel 5 **Bescherming van privacy**

- 1 De Partijen leven wettelijke bepalingen ten aanzien van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van natuurlijke personen en bepalingen in de landelijke Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (EGiZ) ten aanzien van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer volledig na.
- 2 De Partijen zullen die naleving aantonen aan de hand van een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen. Daarbij maken zij gebruik van een daartoe gezamenlijk te bepalen toetsingskader en informeren zij elkaar en de Privacycommissie over de bevindingen daaromtrent.
- 3 De Partijen zullen bij de uitvoering van wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen hun volledige medewerking verlenen.
- 4 Bij (vermoeden van) een (dreigende) onvoldoende bescherming van of inbreuk op privacy zullen Partijen elkaar daarover onverwijld informeren en elkaar hierover aanspreken.
- 5 De Partijen treden op tegen schending van de privacy door eigen medewerkers middels disciplinaire maatregelen.
- 6 Partijen maken in een bewerkersovereenkomst nadere afspraken met de Bewerker onder andere over melding van datalekken en handeling inzake eventuele boetes. Afspraken met betrekking tot de inzet van subbewerkers worden in een subbewerkersovereenkomst geregeld. Bijlage I bevat de tekst van de Bewerkersovereenkomst.
- 7 Met betrekking tot het omgaan met privacygevoelige gegevens in het kader van de gegevensuitwisseling stellen Partijen gezamenlijk een modeltekst op die iedere Partij in haar eigen privacyreglement kan opnemen. Deze modeltekst is opgenomen in bijlage J.
- 8 Het genoemde stelsel van naleving en verantwoording wordt beschreven in bijlage A.

Artikel 6 **Nadere bepalingen**

- 1 De Partijen zullen gebruiksgegevens (ook wel: loggegevens) zo lang bewaren als de wettelijke bepalingen die hier betrekking op hebben dit voorschrijven, dan wel zo lang als Partijen met elkaar overeenkomen mede op basis van die bepalingen. De termijn wordt vastgelegd in bijlage C.
- 2 De Zorgaanbieders zijn verantwoordelijk voor de volledige, juiste en tijdige weergave van gegevens in de Verwijsindex, zoals wordt beschreven in bijlage B. De Zorgaanbieders verklaren dat de verwerking van de gegevens met betrekking tot de Verwijsindex verenigbaar is met de doeleinden waarvoor ze zijn verkregen en de verwerking niet onrechtmatig is jegens de betreffende Patiënt.

- 3 De Zorgaanbieders zullen op uniforme wijze:
 - a Patiënten informeren over gegevensuitwisseling in het kader van dit Convenant;
 - b Patiënten om toestemming vragen voor gegevensverwerking onder gezamenlijke verantwoordelijkheid van de Zorgaanbieders en gegevensuitwisseling tussen Zorgaanbieders;
 - c Patiënten hun wilsverklaringen laten uitdrukken in het kader van toestemmingen, insluitingen en uitsluitingen conform de in bijlage D vermelde richtlijn;
 - d Patiënten inzage bieden in gegevens voor zover deze zijn verwerkt met een Systeem dat onder dit Convenant valt, alsmede Patiënten inzage bieden in loggegevens en wilsverklaringen, voor zover zij de Patiënt betreffen.
4. De bepalingen van lid 3 van dit artikel worden nader uitgewerkt in bijlage D.

Artikel 7 Convenantbeheercommissie

- 1 Er is een Convenantbeheercommissie, die verantwoordelijk is voor jaarlijkse evaluatie van de inhoud en de werking van het Convenant en de daaraan verbonden bijlagen. De Convenantbeheerscommissie rapporteert aan het bestuur van SIGRA en aan de besturen van alle Partijen.
- 2 De taakbeschrijving, samenstelling, mandaat en werkwijze van de Convenantbeheercommissie zijn weergegeven in bijlage H.

Artikel 8 Inwerkingtreding, toetreding, opzegging, werkingsduur, evaluatie en wijziging

- 1 Dit Convenant treedt in werking op een door het bestuur van SIGRA vast te stellen datum na ondertekening door de deelnemende Zorgaanbieders. Zodra het Convenant door een Partij is ondertekend, zal deze zich, ook voorafgaande aan ondertekening door alle Partijen, aan de bepalingen van dit Convenant gebonden weten.
- 2 Partijen dienen in SIGRA-verband te participeren en dit Convenant zonder voorbehoud te onderschrijven.
- 3 Opzegging van de gebondenheid aan dit Convenant kan slechts geschieden door middel van een brief gericht aan het bestuur van de SIGRA. Hierbij wordt een opzegtermijn van ten minste zes maanden in acht genomen. Opzegging impliceert dat de betreffende Partij zich niet meer conformeert aan de gemaakte afspraken en afziet van deelname aan de elektronische gegevensuitwisseling die valt onder dit Convenant.
- 4 De werking van dit Convenant stopt zodra minder dan twee Zorgaanbieders eraan gebonden zijn.
- 5 Wijzigingen van dit Convenant en van de bijlagen worden vastgesteld door het bestuur van SIGRA op voorstel van de Convenantbeheerscommissie. Vaststelling door het bestuur van SIGRA vindt plaats op basis van een quorum van 50% en een stemmenmeerderheid van 90%.

Artikel 9 **Uitwerking van bepalingen in de bijlagen**

De Partijen leggen nadere afspraken met betrekking tot de bepalingen in dit Convenant vast in bijlagen. Op advies van de Convenantbeheerscommissie en vervolgens middels vaststelling door het bestuur, wordt bepaald wanneer welke bijlagen van kracht worden. Ook kan volgens deze procedure het aantal bijlagen en de inhoud van de bijlagen in de toekomst veranderen. Het betreft de volgende zaken:

- Bijlage A:** Aansluitvoorwaarden, Naleving en Handhaving: de voorwaarden waaraan Partijen en Systemen moeten voldoen om te kunnen aansluiten op de communicatiediensten en –voorzieningen van het Regionaal Services Platform, alsmede regels ten aanzien van naleving en handhaving van het convenant.
- Bijlage B:** Regionale Verwijsindex: de Verwijsindex is in het kader van de Wet Bescherming Persoonsgegevens (Wbp) een gegevensverwerking waarvoor de Zorgaanbieders gezamenlijk Verantwoordelijke zijn en de Patiënt uitdrukkelijk toestemming moet geven. Specifiek afspraken m.b.t. de Verwijsindex worden vastgelegd in Bijlage B.
- Bijlage C:** Logging van alle transacties in relatie tot het Regionaal Services Platform dient te voldoen aan de NEN 7513. Een nadere uitwerking vindt plaats in Bijlage C.
- Bijlage D:** De uitdrukkelijk toestemming van de Patiënt dient op eenduidige en uniforme wijze te worden gevraagd en vastgelegd. Nadere afspraken worden beschreven in bijlage D.
- Bijlage E:** De relevante Wet- en regelgeving en landelijke Normen worden beschreven in de bijlage E. Deze bijlage zal regelmatig worden geactualiseerd.
- Bijlage F:** De Amsterdamse Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (AGEGiZ). Dit Convenant is gebaseerd op de landelijke Gedragscode EGIZ. De landelijke Gedragscode EGIZ kan op een aantal onderdelen concreter worden ingevuld. Dat zal gebeuren in de AGEGiZ, bijlage F. Tot het moment dat deze Amsterdamse Gedragscode is vastgesteld geldt de landelijke Gedragscode EGIZ.
- Bijlage G:** De taken en verantwoordelijkheden van de Regionale Privacycommissie worden uitgewerkt in bijlage G.
- Bijlage H:** De taken en verantwoordelijkheden van de Convenantbeheercommissie worden uitgewerkt in bijlage H.
- Bijlage I:** Bewerkersovereenkomst EZDA
- Bijlage J:** Modeltekst Privacyreglement m.b.t. Veilige Elektronische Gegevensuitwisseling.
- Bijlage K:** Overzicht van de EZDA communicatiediensten en -voorzieningen van het Regionaal Services Platform.

De Partijen verklaren het gestelde in dit Convenant en haar bijlagen na te leven.

Namens FBA

DSM Colea

~~De heer B. de Dood~~, bestuurder

Handtekening

18-02-2016

Datum

A.D. Colea

Namens Vereniging SIGRA

Dhr. E. van der Meer, voorzitter

Handtekening

Datum

8-2-2016

Namens Stichting EZDA

Mw. G.J.M. van den Maagdenberg, voorzitter

Handtekening

G.J.M. van den Maagdenberg

Datum

Bijlage A **Aansluitvoorwaarden, Naleving en Handhaving**

Nog niet gereed

(Deze bijlage dient nog nader uitgewerkt te worden, vaststelling van deze bijlage vindt plaats na vaststelling van het convenant).

Nog opnemen: verantwoording, controle, wederzijds en onafhankelijke beoordelingen, hoe elkaar informeren, consequenties en termijnen, hoe melding datalekken, etc.

- 1 Systemen van Zorgaanbieders die aan het Regionale Services Platform wensen aan te sluiten, dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het actuele "Programma van eisen organisatie goed beheerd systeem (GBx)" (opgesteld door Nictiz).
- 2 Identificatie, authenticatie en autorisatie geschiedt conform het daarover gestelde in de richtlijn voor toegang tot Patiëntgegevens (NTA 7521).
- 3 Naleving van de regels van deze bijlage wordt gecontroleerd middels een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen.
- 4 De Partijen informeren elkaar over de bevindingen die uit zelfevaluaties en beoordelingen voortvloeien. Bevindingen worden ter beschikking gesteld aan de Privacycommissie.
- 5 De Partijen zullen bij de uitvoering van wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen hun volledige medewerking verlenen.
- 6 Zelfevaluaties: op welke wijze er verantwoording afgelegd moet worden over voldoende informatiebeveiliging en hoe hierop wordt gecontroleerd?
- 7 Wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen: nog uitwerken
- 8 bij (vermoeden van) een (dreigende) onvoldoende bescherming van of inbreuk op privacy zullen Partijen elkaar daarover onverwijld informeren en elkaar hierover aanspreken. Nog uitwerken wat consequenties kunnen zijn en de daarmee samenhangende termijn.
- 9 Meldplicht datalekken: nog uitwerken wie aanmeldt aan wie, hoe en binnen welke termijn en wat de consequenties zullen zijn

**Regionale Verwijsindex
Gereed**

Deze bijlage gaat specifiek over de dienst 'Regionale Verwijsindex'. Reden voor het opnemen van een aparte bijlage over deze specifieke dienst, is dat voor deze dienst sprake is van een gezamenlijke verantwoordelijkheid en dat uitdrukkelijke toestemming van de Patiënt nodig is voor gegevensuitwisseling via deze dienst.

- 1 Zorgaanbieders die daar volgens de wet- en regelgeving toe geautoriseerd zijn kunnen de Regionale Verwijsindex raadplegen.

- 2 De Verwijsindex dient om aan geautoriseerde Zorgaanbieders inzicht te bieden bij welke Zorgaanbieders gegevens van een Patiënt beschikbaar zijn. De Verwijsindex bevat de volgende gegevens van een Patiënt:
 - a naam (eigen naam plus initialen);
 - b geslacht;
 - c geboortedatum;
 - d Burger Service Nummer (BSN);
 - e type (BPPC, Studie, Document, etc.)
 - f soort (Echografie, CT, MRI, etc.)
 - g aanleverende afdeling en ziekenhuis (daar kan ook een specialisme in staan)
 - h datum/tijd van document/studie, dus typisch onderzoeksdatum en/of verslagdatum
 - i lokaal patiëntnummer (kan ook BSN zijn, of een ander nummer)
 - j Identificatie van een patiënt geschiedt aan de hand van naam-geslacht-geboortedatum; verificatie van de identiteit met behulp van het BSN.

- 3 De Zorgaanbieders zijn ieder voor zich verantwoordelijk voor:
 - a het tijdig en correct aanleveren en corrigeren van gegevens in de verwijsindex;
 - b het verkrijgen van toestemming van de patiënt om gegevens in de verwijsindex te mogen plaatsen;
 - c het verkrijgen van toestemming van de patiënt om gegevens in de verwijsindex te mogen raadplegen;
 - d het verstrekken van informatie over en inzage in de verwijsindex aan de Patiënt op diens verzoek.

- 4 Zorgaanbieders zijn te allen tijde verantwoordelijk voor de verwerking van de Patiëntgegevens (op welke wijze dan ook) van de bij hen in behandeling zijnde Patiënten. Zorgaanbieders zijn gezamenlijk gerechtigd zelf het doel en de middelen van deze gegevensverwerking vast te stellen en hebben daarover de formele zeggenschap.

- 5 Zorgaanbieders zijn gezamenlijk Verantwoordelijke in de zin van de Wbp voor het vaststellen van het doel en de middelen voor de verwerking van Persoonsgegevens door middel van de Verwijsindex en voor het regelen van en het toezien op het juiste gebruik van de Verwijsindex. Zij vullen die gezamenlijke verantwoordelijkheid op de volgende wijze in:
 - a Eenmaal per jaar organiseert SIGRA een overleg van gemandateerde vertegenwoordigers van de Zorgaanbieders;

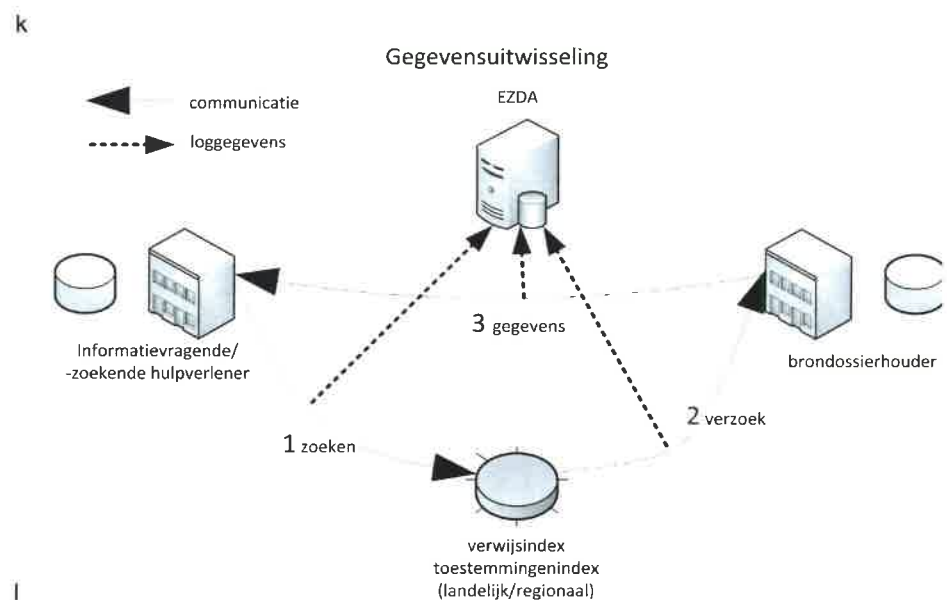
- b Aan dit overleg nemen drie vertegenwoordigers van Patiënten deel: één namens Cliëntenbelang Amsterdam, twee namens Cliëntenraden van Zorgaanbieders¹
 - c In dit overleg worden de volgende onderwerpen besproken:
 - I. Het doel van de verwerking van Persoonsgegevens door middel van de Verwijsindex;
 - II. De middelen van de verwerking van Persoonsgegevens door middel van de Verwijsindex;
 - III. Het functioneren van het toezicht op het juiste gebruik van de verwijsindex
 - IV. De kring van gebruikers van de Verwijsindex;
 - V. De gegevenscategorieën van de Verwerking van de Persoonsgegevens.
 - d Voorstellen met betrekking tot gewenste aanpassingen van het doel, de middelen, het toezicht, de kring van gebruikers en/of de gegevenscategorieën van de Verwerking van de Persoonsgegevens worden voorzien van een advies van de Patiëntvertegenwoordigers ter besluitvorming voorgelegd aan het Bestuur van SIGRA.
- 6 Naleving van de regels van deze bijlage wordt gecontroleerd middels een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen
- 7 De Partijen informeren elkaar en de Privacycommissie over de bevindingen die uit zelfevaluaties en beoordelingen voortvloeien.
- 8 De Partijen zullen bij de uitvoering van wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen hun volledige medewerking verlenen.

¹ Artikel 5.3 van de Landelijke Gedragscode EGIZ zegt: Bij uitbreiding van de omvang van de Verwerking van Persoonsgegevens kan informatieverstrekking aan de Betrokkene persoonlijk achterwege blijven indien de Verantwoordelijke voorziet in aanvullende waarborgen ten aanzien van de medezeggenschap van patiënten en Zorgaanbieders.

Logging Nog niet gereed

Nog vastleggen welke gegevens zorgaanbieders en EZDA vastleggen

- 1 De Partijen loggen alle transacties in relatie tot het Regionale Services Platform conform NEN 7513. Logging vindt –uiteeraard– plaats bij de Zorgaanbieder maar ook bij EZDA (zie figuren).



- 2 Een Patiënt kan toegang tot zijn loggegevens verkrijgen via de Verantwoordelijke Zorgaanbieder(s), voor zover die bij transacties met gegevens van de Patiënt middels het Regionale Services Platform is betrokken. Hieronder zijn ook begrepen de loggegevens die bij EZDA berusten.
- 3 Buiten de Patiënt hebben, in opdracht van de Privacycommissie, auditors toegang tot de loggegevens. Voor deze auditors heeft deze toegang uitsluitend controlewerkzaamheden tot doel. De Partijen controleren structureel en geautomatiseerd de loggegevens en de toegang tot de loggegevens op ongebruikelijke transacties in de ruimste zin van het woord en op ongebruikelijke hoeveelheden transacties.
- 4 De resultaten van deze structurele en geautomatiseerde controles worden periodiek, doch ten minste eenmaal per maand, geïnterpreteerd door een interne toezichthouder. Over de bevindingen wordt aan het bestuur van de betreffende Partij gerapporteerd.
- 5 De Partijen treden op tegen schending van de vertrouwelijkheid van loggegevens door eigen medewerkers middels disciplinaire maatregelen.
- 6 De Partijen controleren elkaar periodiek, doch tenminste eenmaal per jaar, op de juiste logging, aan de hand van de eigen loggegevens en loggegevens die bij een andere Partij berusten. Deze controles worden uitgevoerd door Register EDP Auditors. Over de bevindingen wordt aan de Privacycommissie gerapporteerd.

- 7 Naleving van de regels van deze bijlage wordt gecontroleerd middels een stelsel van zelfevaluaties, wederzijdse beoordelingen en onafhankelijke beoordelingen.
- 8 De Partijen informeren elkaar over de bevindingen die uit zelfevaluaties en beoordelingen voortvloeien. Bevindingen worden ter beschikking gesteld aan de Privacycommissie.
- 9 De Partijen zullen bij de uitvoering van wederzijdse en onafhankelijke beoordelingen hun volledige medewerking verlenen.
- 10 De bewaartermijn voor de loggegevens bedraagt 5 jaar.

Bijlage D **Toestemming patiënt en informatie daaromtrent
Nog niet gereed**

Onder informatie wordt in deze bijlage niet begrepen: Patiëntgegevens of loggegevens.

- 1 Voorafgaand aan opname in de Verwijsindex dient de Patiënt zijn uitdrukkelijke toestemming te verlenen.
- 2 In verband met controle op rechtmatigheid van de gegevensuitwisseling dient de inhoud van die uitdrukkelijke toestemming te alle tijde duidelijk te zijn vastgelegd. Daarvoor gelden de volgende afspraken:

< nog uit te werken hoe de toestemming van de Patiënt moet worden vastgelegd (handtekening, vinkje in het EPD?)

- 3 De toestemming van de Patiënt wordt door alle zorgaanbieders op eenduidige en uniforme wijze gevraagd. De toestemming bevat de volgende elementen.

< nog uit te werken inhoud van de toestemming , in- en uitsluitingen, wijze van onderhouden van de autorisatie door de patiënt >

- 4 Het verkrijgen en vastleggen van die toestemming is de verantwoordelijkheid van iedere Zorgaanbieder die gegevens omtrent de Patiënt middels de Verwijsindex wil publiceren.
- 5 Omtrent de wijze van vastleggen van een toestemming kan SIGRA nadere regels stellen.
- 6 De Patiënt kan inzage krijgen in de gegevens in de Verwijsindex die hem betreffen, bij elke Zorgaanbieder waar hij bekend is. Daartoe verstrekt EZDA die gegevens middels syndicatie aan het Systeem van de Zorgaanbieder waaraan de Patiënt informatie vraagt.
- 7 De Patiënt kan een eerder gegeven toestemming intrekken of wijzigen bij de Zorgaanbieder waar hij de toestemming heeft gegeven.
- 8 Indien een toestemming is verlopen of ingetrokken, dan is het de verantwoordelijkheid van de betreffende Zorgaanbieder om die opname in de Verwijsindex door te laten halen.
- 9 Het verstrekken van informatie aan de Patiënt geschiedt door de Partijen op uniforme wijze.
- 10 Informatieverstrekking vindt plaats via de Zorgaanbieder waar de Patiënt zich toe wendt.
- 11 De Partijen ontwikkelen gezamenlijk informatieve teksten betreffende:
 - a de wijze waarop regionale gegevensuitwisseling functioneert,
 - b de rechten van de Patiënt en de wijze waarop hij die rechten kan uitoefenen,
 - c de wijze waarop toestemmingen, in- en uitsluitingen kunnen worden uitgedrukt,
- 12 Online teksten zijn toegankelijk via de platforms van de Zorgaanbieders, die op hun beurt de teksten middels syndicatie van SIGRA verkrijgen.

Bijlage E **Relevante wet- en regelgeving en normen**
Gereed

1. De bepalingen ten aanzien van de “De overeenkomst inzake geneeskundige behandeling”, zoals vastgelegd in Boek 7, Titel 7, Afdeling 5 (artikelen 7:446 tot en met 7:468) van het Burgerlijk Wetboek (Wgbo);
2. De Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp) en Meldplicht datalekken en uitbreiding bestuurlijke boetebevoegdheid Cbp;
3. Het wetgevingsproces ten aanzien van de Algemene verordening gegevensbescherming (Avg);
4. De Wet gebruik burgerservicenummer in de zorg (Wbsn-z) en het daarmee samenhangende wetswijzigingsproces, bekend als dossier 33 509 (Cliëntenrechten bij elektronische verwerking van gegevens);
5. De Wet kwaliteit, klachten en geschillen zorg (Wkkgz);
6. De Nederlandse norm NEN 7510 – Medische informatica – Informatiebeveiliging in de zorg;
7. De Nederlandse norm NEN 7512 – Medische informatica – informatiebeveiliging in de zorg – Vertrouwensbasis voor gegevensuitwisseling;
8. De Nederlandse norm NEN 7513 – Medische informatica – Logging – Vastleggen van acties op elektronische patiëntdossiers;
9. De Nederlandse technische afspraak NTA 7515 – Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits ten behoeve van certificatie van informatiebeveiligingsmanagementsystemen in de zorg uitvoeren;
10. De Nederlandse Technische Afspraak/richtlijn in ontwikkeling - Medische informatica – Toegang tot patiëntgegevens (7521) – Grondslagen voor uitwisseling;
11. De Nederlandse norm/afspraak/richtlijn in voorbereiding ten aanzien van aansluitvoorwaarden.

Bijlage F **Amsterdamse Gedragscode Elektronische Gegevensuitwisseling in de Zorg (AGEGiZ)**
(Deze bijlage dient nog ingevuld te worden)

Bijlage G **Regionale Privacycommissie**
Gereed

- 1 Het instellen van de Regionale Privacycommissie heeft tot doel binnen de vigerende wet- en regelgeving verantwoorde omgang met en uitwisseling van Patiëntgegevens te bevorderen en hiermee een bijdrage te leveren aan de kwaliteit van zorg binnen de regio.
- 2 De Privacycommissie heeft de volgende taken en bevoegdheden:
 - a Coördinatie
 - b Tot stand brengen beleid, richtlijnen en afspraken
 - c Voorlichting
 - d Advisering
 - e Toezicht, controle en handhaving
 - f Rapporteren
- 3 Coördinatie vindt plaats door middel van regelmatige bijeenkomsten waar de privacy- en informatieveiligheidsaspecten van de regionale uitwisseling van Patiëntgegevens worden besproken en afgestemd.
- 4 De Privacycommissie draagt er zorg voor dat er een regionaal beleid wordt geformuleerd met betrekking tot de Privacybescherming en beveiliging van de regionale uitwisseling van Patiëntgegevens.
- 5 Daarnaast ziet de Privacycommissie er op toe dat dit beleid in goed overleg met de Zorgaanbieders wordt verankerd in richtlijnen en afspraken die aan alle betrokkenen praktische handvaten bieden voor hun handelen in de praktijk.
- 6 De Privacycommissie adviseert aan het bestuur van SIGRA met betrekking tot mogelijke sancties voor situaties waarbij richtlijnen en afspraken met betrekking tot informatie-uitwisseling door Partijen niet worden nagekomen. Het bestuur van SIGRA besluit vervolgens of een sanctie wordt toegepast.
- 7 Indien de Privacycommissie constateert dat een Zorgaanbieder niet voldoet aan de afspraken in het Convenant en de bijlagen, doet zij een voorstel aan het SIGRA bestuur voor maatregelen/sancties conform bijlage A.
- 8 In bescherming van Patiëntgegevens levert de Privacycommissie een actieve bijdrage aan voorlichting over de wijze van uitwisseling van Patiëntgegevens en relevante wet- en regelgeving.
- 9 De Privacycommissie kan haar Partijen en anderen gevraagd en ongevraagd adviseren over de privacybescherming met betrekking tot regionale uitwisseling van Patiëntgegevens.
- 10 Deze advisering heeft betrekking op het implementeren en naleven van regionale richtlijnen en afspraken en op gewenste aanpassing van die richtlijnen en afspraken op basis van gemelde incidenten.

- 11 In het kader van het bevorderen van veilige gegevensuitwisseling zal de Privacycommissie adviseren met betrekking tot aspecten van informatiebeveiliging, met name beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid van gegevens.
- 12 De Privacycommissie is verantwoordelijk voor toezicht op en controle van de omgang met Patiëntgegevens die via het Regionale Services Platform worden uitgewisseld. Hiertoe ontvangt de Privacycommissie van de beheerorganisatie van het Regionale Services Platform gegevens over het gebruik van het Regionale Services Platform. Deze gegevens worden onder de verantwoordelijkheid van de Privacycommissie geanalyseerd. De uitkomsten van deze analyse worden in de kwartaalbijeenkomsten besproken.
- 13 Onder verantwoordelijkheid van de Privacycommissie wordt een registratie bijgehouden van incidenten. De geregistreerde incidenten worden gemeld aan de Privacycommissie. De Privacycommissie bespreekt de grote incidenten, ontwikkelingen qua incidenten en ziet toe op de juiste en tijdige afhandeling daarvan.
- 14 De Privacycommissie rapporteert halfjaarlijks aan het bestuur van SIGRA over de uitgevoerde werkzaamheden, haar bevindingen en de uitgebrachte adviezen. Indien nodig rapporteert de Privacycommissie tussentijds over grote incidenten en de in haar ogen te nemen noodzakelijke maatregelen.
- 15 De Privacycommissie is ingesteld door en rapporteert aan het bestuur van SIGRA.
- 16 De Privacycommissie stelt een huishoudelijk reglement op betreffende haar werkwijze en de stemprocedure. Dit reglement wordt ter vaststelling voorgelegd aan het SIGRA bestuur.
- 17 De leiding van de bijeenkomsten van de Privacycommissie vallen onder de verantwoordelijkheid van de voorzitter en de organisatorische aspecten worden geregeld door de secretaris van de Privacycommissie
- 18 Voor het uitwerken van voorstellen bestaat de mogelijkheid om werkgroepen in te richten. Deze hebben een tijdelijk en projectmatig karakter en rapporteren hun uitkomsten aan het plenaire overleg of –indien vereist– tussentijds aan de voorzitter van de Privacycommissie.
- 19 De Privacycommissie bestaat uit een voorzitter, een secretaris en een aantal leden. De leden bestaan uit afgevaardigden van de volgende geledingen:
 - a een vertegenwoordiger van patiënten (via Cliëntenbelang Amsterdam),
 - b een vertegenwoordiger per deelnemende zorgsector (ziekenhuizen, GGZ-instellingen, VVT-en gehandicaptenzorg, huisartsen, apothekers)
 - c een vertegenwoordiger van de beheerorganisatie van het Regionale Services Platform treedt op als adviseur
 - d de Privacycommissie wordt ondersteund door een beleidsmedewerker van SIGRA.

Bijlage H **Convenantbeheercommissie**
Gereed

- 1 De Convenantbeheercommissie is verantwoordelijk voor jaartijkse evaluatie van de inhoud en de werking van het convenant en de daaraan verbonden bijlagen. De Convenantbeheerscommissie rapporteert aan het bestuur van SIGRA en aan de besturen van alle Partijen.
- 2 Leden van de Convenantbeheercommissie zijn vertegenwoordigers van alle Partijen; Partijen kunnen één vaste plaatsvervanger aanwijzen.
- 3 Leden van de Convenantbeheercommissie wijzen uit hun midden een voorzitter en een secretaris aan, alsmede hun beider plaatsvervangers.
- 4 De Convenantbeheercommissie komt ten minste eenmaal per jaar bijeen.
- 5 De Convenantbeheercommissie kan zich laten informeren en adviseren door de Partijen en hun medewerkers, en door derden.
- 6 De Convenantbeheercommissie stelt een huishoudelijk reglement op betreffende haar werkwijze en de stemprocedure. Het SIGRA-bestuur stelt het reglement vast.
- 7 Samenstelling van de commissie: twee deelnemers per zorgsector. Zij evalueren jaarlijks met elkaar omtrent het convenant en rapporteren daarover aan het SIGRA-bestuur.
- 8 De convenantbeheercommissie wordt ondersteund door een beleidsmedewerker van SIGRA.

- Bijlage I** **Bewerkersovereenkomst EZDA**
De huidige bewerkersovereenkomst moet nog getoetst worden aan de laatste model
Bewerkersovereenkomst van de NVZ.
- Bijlage J** **Privacyreglement – modeltekst m.b.t. veilige elektronische gegevensuitwisseling**
Deze bijlage dient nog ingevuld te worden

Dienst	Beschrijving dienst	Doel	Deelnemers
Zorgmail (EDifact) berichtendienst	gestructureerde berichtuitwisseling tussen informatiesystemen van zorgaanbieders. Wordt gekoppeld aan dossier burger in EPD/ECD.	Gestructureerde rapportage <i>voorbeelden: labuitslagen, radiologieverslagen, huisartsenbrieven, recepten, ontslagberichten</i>	Alle Ziekenhuizen Alle huisartsen Huisartsenposten Alle apotheken Deel paramedici Deel ZBC's
Zorgmail beveiligde (secure) email	email communicatie in een gesloten omgeving. Deelnemers moeten zijn aangesloten op die omgeving. Verbindingen worden versleuteld m.u.v. de Premium variant waarbij de berichten versleuteld worden. Alle eerstelijns gebruikers van de Zorgmail berichtendienst hebben ook een Zorgmail email aansluiting. 3 varianten: webapplicatie en koppeling aan mailsysteem instelling = safe relay. Er kan ook naar "Niet-abonnees" veilig gemaïld worden met de Premium versie.	Veilige person 2 person communicatie; <i>Voorbeelden: email consultatie, ad hoc communicatie</i>	Ziekenhuizen deels Huisartsen beperkt Apothekers beperkt Paramedici deels Maatschappelijke dienstverlening JGZ en GGD Jeugdzorg VVT Gemeente
POINT	applicatie die de transfers van burgers vanuit de ziekenhuizen naar VVT en revalidatie ondersteunt.	Veilig overdrachtsysteem <i>betreft logistieke en inhoudelijke gegevens nodig voor de overdracht. Dossiergegevens kunnen worden meegestuurd als document.</i>	Alle ziekenhuizen Alle VVT instellingen, m.u.v. aantal kleine. Groeiend deelnemersveld.
XDS-infrastructuur (voorheen eBeeldendienst)	infrastructuur die het uitwisselen van beelden en documenten mogelijk maakt m.b.v een verwijzindex.	Veilige beeld- en documentuitwisseling in het kader van transmurale overdrachten en behandeltrajecten. <i>voorbeeld: Mammachirurgie AMC-Flevoziekenhuis</i>	AMC, Flevoziekenhuis. In voorbereiding: BovenIJ, OLVG, SLAZ. In beraad: NKI/AVL
MANza netwerk (Metropolitan Area Network ziekenhuizen Amsterdam)	besloten glasvezelnetwerk voor ziekenhuizen en andere zorgaanbieders	Faciliteren veilige informatie-uitwisseling <i>tussen aangesloten ziekenhuizen, met andere besloten netwerken en als verbinding tussen verschillende bedrijfslocaties</i>	Ziekenhuizen De Bascule
AmZX (Amsterdam Zorg eXchange)	standaard koppelvlak = beveiligde koppelpunt tussen MANza netwerk, andere bedrijfsnetwerken, leveranciers van diensten en andere regionale netwerken met de daarop aangesloten instellingen	Faciliteren beveiligde informatie-uitwisseling met andere zorgaanbieders en andere regionale zorgnetwerken	MANZa-partijen GGD-en Zorgring Noord Holland Noord SDSK stichting Gerrit Flevoziekenhuis Amsta Dienstverleners
Internet toegang	toegang tot Internetdiensten	Internetverbinding voor zorgaanbieders en voor cliënten in de instellingen	Ziekenhuizen
LSP-toegang	beveiligde verbinding met het LSP	Veilige informatie-uitwisseling met het LSP	Ziekenhuizen De Bascule
Videoconferencing	videoconferencing service	beveiligde videoconferencing met aangesloten partijen en met andere videoconferencingdiensten <i>voobeelden oncologische consultaties, MultiDisciplinaire Overleggen, Vergaderingen op verschillende locaties</i>	Ziekenhuizen

