

PvE Acute Zorg op het LSP

Datum: 1 juli 2021
Versie: 1.0.2

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Doel en afbakening	3
1.2 Doelgroep en gebruik document	3
1.3 Leeswijzer	3
1.4 Documenthistorie	3
2 Huisartspostinformatiesysteem (HAPIS)	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Sturen van de spoedverwijzing	6
2.3 Opvragen Zorgaanbiedersadresboek	7
3 Ziekenhuis Informatiesysteem (ZIS)	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Ontvangen van een spoedverwijzing	10
3.3 Bijwerken Zorgaanbiedersadresboek	10
4 Referenties	14

1 Inleiding

1.1 Doel en afbakening

De zorgtoepassing Acute Zorg op het LSP richt zich op informatie-uitwisseling tussen zorgverleners in het kader van zorgsituaties met spoed. Dit betreft nog specifiek de informatie die uitgewisseld wordt tussen zorgverleners op de huisartspost en zorgverleners op de Spoedeisende Hulp. De architectuur van deze zorgtoepassing is in detail beschreven in [Architectuurontwerp Acute Zorg].

1.2 Doelgroep en gebruik document

Dit document beschrijft de eisen waaraan softwaresystemen moeten voldoen om als XIS gekwalificeerd te kunnen worden voor aansluiting op het LSP in het kader van de zorgtoepassing Acute Zorg.

De primaire doelgroepen van dit document zijn:

- Productmanagers, architecten, ontwerpers, ontwikkelaars en testers van XIS-leveranciers, regio-organisaties en Nictiz en VZVZ;

1.3 Leeswijzer

Kwalificatie van een systeem voor aansluiting op het LSP in het kader van de zorgtoepassing Acute Zorg houdt in dat naast het voldoen aan de generieke eisen voor aansluiting op het LSP ook voldaan moet worden aan een aantal eisen specifiek voor Acute Zorg. We maken daarbij onderscheid tussen de systemen voor Acute Zorg zoals die zijn gedefinieerd in [Architectuurontwerp Acute Zorg]:

- Huisartspost Informatie Systeem (HAPIS)
- Ziekenhuis Informatie Systeem (ZIS)
- Zorginformatiemakelaar (ZIM)

Dit document is conform dit onderscheid gestructureerd. Voor de systeemrollen HAPIS en ZIS zijn de eisen in afzonderlijke hoofdstukken beschreven. Eisen die gesteld worden aan de ZIM zijn niet hier beschreven maar in de (interne) systeemdokumentatie van de ZIM.

1.4 Documenthistorie

Onderstaande tabel toont de documenthistorie.

Ver-sie	Datum	Omschrijving
1.0.0	29 mei 2019	Eerste versie voor de uitwisseling van de spoedverwijzing tussen de Huisartsenpost en de Spoedeisende Hulp
1.0.1	26 maart 2020	BSN is optioneel gemaakt in het versturen van de spoedverwijzing. Er is hiervoor een nieuwe Art-Decor publicatie gemaakt.
1.0.2	1 juli 2021	Extra opmerking bij het ontvangen van de bevestiging als antwoord op de spoedmelding toegevoegd. Indien de

		spoedmelding via XDR is verstuurd, dan kan daarin een nieuwe foutcode in voorkomen. Dit is toegelicht in H2.2.
--	--	--

2 Huisartspostinformatiesysteem (HAPIS)

Dit hoofdstuk beschrijft de eisen waaraan een systeem moet voldoen om gekwalificeerd te kunnen worden als Huisartspostinformatiesysteem (HAPIS) binnen de context van acute zorg.

2.1 Algemeen

Het systeem moet voldoen aan de onderstaande eisen:

EIS.ACU.HAPIS.ALG.01	Voldoen aan generieke eisen aansluiting LSP
Eis	Het systeem moet voldoen aan de algemene eisen zoals gesteld in [PvE GBX Organisatie] en [PvE Infrastructurele systeemrollen]. Eventuele afwijkingen op die eisen worden in dit document beschreven.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat systemen die in het kader van acute zorg aansluiten op het LSP voldoen aan de algemene eisen die vanuit die infrastructuur gesteld worden. Dit is van belang omdat op de LSP-infrastructuur naast acute zorg ook andere zorgtoepassingen draaien.

EIS.ACU.HAPIS.ALG.02	Voldoen aan eisen relevante systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Gegevens versturend systeem ▪ Koppeling verifiërend systeem ▪ Koppeling bevestigend systeem ▪ Patiëntadministrerend systeem ▪ Applicatieregister bewerkend systeem¹
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat de HAPIS'en in staat zijn om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegevoegd zijn aan de systeemrollen die zij vervullen.

EIS.ACU.HAPIS.ALG.03	Ondersteunen acute zorg interacties
Eis	Het systeem moet de voor de zorgtoepassing acute zorg relevante interacties zoals beschreven in dit hoofdstuk ondersteunen.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

¹ Het gaat hierbij alleen om het "wijzigingTKIDapplicatie"-bericht zoals beschreven in de IH Applicatieregister.

EIS.ACU.HAPIS.ALG.04	Ondersteunen Zorgaanbiedersadresboek
Eis	Het systeem kan de gegevens die nodig zijn om een spoedverwijzing te kunnen versturen naar de spoedeisende hulp uit het Zorgaanbiedersadresboek halen.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

EIS.ACU.HAPIS.ALG.05	Voldoen aan eisen relevante optionele systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Zorgaanbiedersadresboek raadplegend systeem
Karakter	Optioneel
Toelichting	Deze eis borgt dat een HAPIS in staat is om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegewezen zijn aan de systeemrollen die zij vervult.

2.2 Sturen van de spoedverwijzing

Het systeem moet de onderstaande interacties ondersteunen:

Logisch bericht	HL7-interactie	Karakter	Kwaliteitseisen	Vertrouwensniveau
Spoedverwijzing	ZTAZ_IN000001NL01	Verplicht	GBX.BTW.e4080, niet GBX.BTW.e4070; GBX.STU.e4010*	Midden
Ontvangen bevestiging	MCCI_IN000002**	Verplicht		

* Het is toegestaan de bestemming van het bericht af te leiden met behulp van bijvoorbeeld een stamtabel of configuratiebestand. De gegevens die nodig zijn om de spoedverwijzing naar de juiste applicatie te kunnen sturen, kunnen ook uit het ZAB worden gehaald, zie 2.3.

** Indien de geadresseerde partij de Spoedverwijzing via XDR ontvangt, dan kan in de HL7V3-bevestiging aan de versturende partij een XDR fout terugkomen. In acknowledgement/acknowledgementDetail/code staat dan "XDRDOCUMENTNOTPROC". In het text element wordt de specifieke XDR foutcode aangegeven.

Het versturen van een spoedverwijzing kent geen (functionele) bevestiging, alleen een technische bevestiging.

2.3 Opvragen Zorgaanbiedersadresboek

Het systeem moet voldoen aan onderstaande eisen:

EIS.ACU.HA-PIS.ZAB.01	Opvragen zorgaanbiedersadresboek
Eis	Alvorens de patiënt wordt doorgestuurd naar de Spoedeisende Hulp, zal het HAPIS informatie over het ziekenhuis moeten verkrijgen om te achterhalen naar welke applicatie binnen het ziekenhuis het bericht gestuurd moet worden. Deze informatie moet uit het Zorgaanbiedersadresboek gehaald worden.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Gegevens van het ziekenhuis en gegevens van de applicatie(s) die daar wordt gebruikt kunnen in de loop van tijd veranderen. Om altijd de juiste gegevens te gebruiken voordat er een bericht over het LSP naar het ziekenhuis gestuurd wordt, dient er voor de verzendactie een opvraag te worden gedaan bij het Zorgaanbiedersadresboek. Vervolgens kunnen de opgevraagde gegevens gebruikt worden om het ziekenhuis correct te adressen.

3 Ziekenhuis Informatiesysteem (ZIS)

Dit hoofdstuk beschrijft de eisen waaraan een systeem moet voldoen om gekwalificeerd te kunnen worden als Ziekenhuis Informatiesysteem (ZIS) binnen de context van acute zorg.

3.1 Algemeen

Het systeem moet voldoen aan de onderstaande eisen:

EIS.ACU.ZIS.ALG.01	Voldoen aan generieke eisen aansluiting LSP
Eis	Het systeem moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in [PvE GBX Organisatie] en [PvE Infrastructurele systeemrollen]. Eventuele afwijkingen op die eisen worden in dit document beschreven.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat systemen die in het kader van acute zorg aansluiten op het LSP voldoen aan de algemene eisen die vanuit die infrastructuur gesteld worden. Dit is van belang omdat op de LSP-infrastructuur naast Acute Zorg ook andere zorgtoepassingen draaien.

EIS.ACU.ZIS.ALG.02	Voldoen aan eisen relevante systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Gegevens ontvangend systeem ▪ Koppeling verifiërend systeem ▪ Koppeling bevestigend systeem ▪ Patiëntadministrerend systeem ▪ Applicatieregister bewerkend systeem²
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat de ZIS'en in staat zijn om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegewezen zijn aan de systeemrollen die zij vervullen.

EIS.ACU..ALG.03	Ondersteunen acute zorg interacties
Eis	Het systeem moet de voor de zorgtoepassing acute zorg relevante interacties zoals beschreven in dit hoofdstuk ondersteunen.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

² Het gaat hierbij alleen om het "wijzigTKIDapplicatie"-bericht zoals beschreven in de IH Applicatieregister.

EIS.ACU.ZIS.ALG.04	Ondersteunen Zorgaanbiedersadresboek
Eis	Het HAPIS kan de gegevens die nodig zijn om de spoedverwijzing naar de spoedeisende hulp te kunnen versturen uit het Zorgaanbiedersadresboek halen. Hiervoor moet het systeem van de spoedeisende hulp(ZIS) de gegevens actueel houden in het Zorgaanbiedersadresboek. Het ZIS moet daarom de gegevens over de zorgaanbieder bijwerken in het zorgaanbiedersadresboek, zodat andere systemen ook de juiste informatie uit het Zorgaanbiedersadresboek kunnen halen.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

EIS.ACU.ZIS.ALG.05	Voldoen aan eisen relevante optionele systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Zorgaanbiedersadresboek bewerkend systeem
Karakter	Optioneel
Toelichting	Deze eis borgt dat een ZIS in staat is om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegewezen zijn aan de systeemrollen die zij vervullen.

EIS.ACU.ZIS.ALG.06	Onjuist geadresseerde spoedverwijzingen van patiënten moeten binnen 24 uur zijn verwijderd
Eis	Op de SEH moeten onjuist geadresseerde spoedverwijzingen binnen 24 uur zijn verwijderd.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Wanneer er een patiënt wordt doorverwezen van de HAP naar de SEH wordt er een spoedverwijzing gestuurd. Indien er een onjuiste SEH is geadresseerd, dan dient de HAP contact op te nemen met de desbetreffende SEH en aan te geven dat het bericht onjuist is geadresseerd. Om te voorkomen dat ontvangen spoedverwijzingen met gevoelige patiënt informatie onnodig bewaard blijven bij de SEH, dienen deze berichten binnen 24 uur te worden verwijderd. Het moet daarom mogelijk worden gemaakt dat deze spoedverwijzingen kunnen worden verwijderd in het ZIS.

3.2 Ontvangen van een spoedverwijzing

Het systeem moet de onderstaande interacties ondersteunen:

Logisch bericht	HL7-interactie	Karakter	Kwaliteitseisen	Vertrouwensniveau
Ontvangen Spoedverwijzing	ZTAZ_IN000001NL01	Verplicht		Midden
Versturen bevestiging	MCCI_IN000002	Verplicht	GBX.STU.e4520	

Het versturen van een spoedverwijzing kent geen (functionele) bevestiging, alleen een technische bevestiging.

3.3 Bijwerken Zorgaanbiedersadresboek

Het systeem moet voldoen aan onderstaande eisen:

EIS.ACU.ZIS.ZAB.02	Bijwerken zorgaanbiedersadresboek
Eis	Alvorens de spoedverwijzing van het HAPIS naar het ZIS wordt verstuurd, zal het HAPIS informatie over het ZIS moeten verkrijgen om te achterhalen naar welke applicatie het bericht gestuurd moet worden. Deze informatie kan uit het Zorgaanbiedersadresboek gehaald worden. Hiervoor moet het ZIS de informatie in het ZAB bijwerken indien deze niet meer actueel is.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Gegevens van de organisatie en gegevens van de applicatie(s) die zij gebruiken kunnen in de loop van tijd veranderen. Om andere partijen altijd van de juiste gegevens te voorzien voordat er een bericht over het LSP gestuurd wordt, dient het ZIS het Zorgaanbiedersadresboek van de meest recente informatie te voorzien.

4 Huisarts Informatiesysteem (HIS)

Dit hoofdstuk beschrijft de eisen waaraan een systeem moet voldoen om gekwalificeerd te kunnen worden als Huisarts Informatiesysteem (HIS) binnen de context van acute zorg.

4.1 Algemeen

Het systeem moet voldoen aan de onderstaande eisen:

EIS.ACU.HIS.ALG.01	Voldoen aan generieke eisen aansluiting LSP
Eis	Het systeem moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in [PvE GBX Organisatie] en [PvE Infrastructurele systeemrollen]. Eventuele afwijkingen op die eisen worden in dit document beschreven.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat systemen die in het kader van acute zorg aansluiten op het LSP voldoen aan de algemene eisen die vanuit die infrastructuur gesteld worden. Dit is van belang omdat op de LSP-infrastructuur naast Acute Zorg ook andere zorgtoepassingen draaien.

EIS.ACU.HIS.ALG.02	Voldoen aan eisen relevante systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Gegevens ontvangend systeem ▪ Koppeling verifiërend systeem ▪ Koppeling bevestigend systeem ▪ Patiëntadministrerend systeem ▪ Applicatieregister bewerkend systeem³
Karakter	Verplicht
Toelichting	Deze eis borgt dat de HIS'en in staat zijn om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegewezen zijn aan de systeemrollen die zij vervullen.

EIS.ACU.HIS.ALG.03	Ondersteunen acute zorg interacties
Eis	Het systeem moet de voor de zorgtoepassing acute zorg relevante interacties zoals beschreven in dit hoofdstuk ondersteunen.
Karakter	Verplicht
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

³ Het gaat hierbij alleen om het "wijzigenTKIDapplicatie"-bericht zoals beschreven in de IH Applicatieregister.

EIS.ACU.HIS.ALG.04	Ondersteunen Zorgaanbiedersadresboek TODO
Eis	Het HAPIS kan de gegevens die nodig zijn om de spoedverwijzing naar de spoedeisende hulp te kunnen versturen uit het Zorgaanbiedersadresboek halen. Hiervoor moet het systeem van de spoedeisende hulp(ZIS) de gegevens actueel houden in het Zorgaanbiedersadresboek. Het ZIS moet daarom de gegevens over de zorgaanbieder bijwerken in het zorgaanbiedersadresboek, zodat andere systemen ook de juiste informatie uit het Zorgaanbiedersadresboek kunnen halen.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Zie de uitwerking in de navolgende paragrafen.

EIS.ACU.HIS.ALG.05	Voldoen aan eisen relevante optionele systeemrollen
Eis	Het systeem moet voldoen aan de specifieke eisen zoals gesteld in [PvE Infrastructurele systeemrollen] voor de volgende systeemrollen: ▪ Zorgaanbiedersadresboek bewerkend systeem
Karakter	Optioneel
Toelichting	Deze eis borgt dat een HIS in staat is om op correcte wijze invulling te geven aan de functies die toegewezen zijn aan de systeemrollen die zij vervullen.

4.2 Opleveren patiëntgegevens

Het systeem moet de onderstaande interacties ondersteunen:

Logisch bericht	HL7-interactie	Karakter	Query-parameters*	Vertrouwensniveau
Ontvangen opvraag ketenzorgdossier	POOB_IN990001NL PRPA_IN900300NL REPC_IN990100NL REPC_IN990110NL REPC_IN990120NL REPC_IN990130NL POLB_IN354001NL03 QUMA_IN991201NL02	Verplicht	▪ Context ▪ Patiënt-ID ▪ Bouwsteentypen ▪ Selectieparameters Vraagparameters	Laag
Versturen respons ketenzorgdossier	POOB_IN990003NL PRPA_IN900350NL REPC_IN990101NL REPC_IN990111NL	Verplicht	n.v.t.	

	REPC_IN990121NL REPC_IN990131NL POLB_IN364001NL03 QUMA_IN991203NL02			
--	--	--	--	--

* Een exacte specificatie is opgenomen in de [Art-Decor Project Acute **Zorg**].

4.3 Bijwerken Zorgaanbiedersadresboek

Het systeem moet voldoen aan onderstaande eisen:

EIS.ACU.ZIS.ZAB.02	Bijwerken zorgaanbiedersadresboek
Eis	Alvorens de spoedverwijzing van het HAPIS naar het ZIS wordt verstuurd, zal het HAPIS informatie over het ZIS moeten verkrijgen om te achterhalen naar welke applicatie het bericht gestuurd moet worden. Deze informatie kan uit het Zorgaanbiedersadresboek gehaald worden. Hiervoor moet het ZIS de informatie in het ZAB bijwerken indien deze niet meer actueel is.
Karakter	Optioneel
Toelichting	Gegevens van de organisatie en gegevens van de applicatie(s) die zij gebruiken kunnen in de loop van tijd veranderen. Om andere partijen altijd van de juiste gegevens te voorzien voordat er een bericht over het LSP gestuurd wordt, dient het ZIS het Zorgaanbiedersadresboek van de meest recente informatie te voorzien.

5 Referenties

Onderstaande tabel toont een overzicht van documenten waarnaar in bovenstaande tekst wordt verwezen.

Document	Bron	Versie
[PvE GBX Organisatie]	AORTA-infrastructuurdocumentatie	8.0.3.0
[PvE Infrastructurele systeemrollen]	AORTA-infrastructuurdocumentatie	8.0.3.0
[Architectuurontwerp Acute Zorg]	Zorgtoepassing Acute Zorg	1.0.0
[Art-Decor Project Acute Zorg]	http://decor.nictiz.nl/pub/vzvz/index.php?prefix=az-vzvz-	1.0.1