

Programma van Eisen - ontvangen/hergebruik van de BgZ¹

Prioritering op basis van de volgende punten:

- Impact; toegevoegde waarde voor het (zorg)proces van de eis
 - Hoog/Middel/Laag
- Complexiteit; ingeschatte complexiteit van het voldoen aan de eis
 - Hoog/Middel/Laag
- Urgentie; bepaalt de volgorde waarin aan de eis moet worden voldaan
 - 1-3; hoe lager hoe urgenter

Functionele eisen

Generieke eisen zib BgZ:

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Het EPD toont een notificatie op het moment dat de verwijsbrief en de daaraan gekoppelde BgZ klaar staan om opgehaald te worden bij het verwijzend ziekenhuis.	H	L	1
2. In het EPD kan de BgZ via de notificatie op elk gewenst moment opgehaald worden vanaf het moment van verwijzing.	H	L	1
3. De BgZ die wordt opgehaald, bevat de meest recent vastgelegde gegevens van de patiënt, afkomstig uit het EPD van de zorginstelling die doorverwijst.	M	H	3
4. De in het EPD getoonde (externe) BgZ bevat alle elementen van de zibs die door de verwijzende zorginstelling zijn vastgelegd. Dit is inclusief de toelichting velden en de status actief/niet-actief.	H	L	1
5. Het is mogelijk om informatie uit de BgZ te sorteren en/of filteren door gebruik te maken van verschillende filtermogelijkheden.	H	L	1
6. Het is in het EPD mogelijk om de individuele zib instanties van de BgZ afzonderlijk over te nemen, of de gehele BgZ in één keer over te nemen.	H	H	1

¹ Er zijn ook vereisten opgesteld voor het vastleggen van BgZ-informatie, deze zijn echter niet opgenomen in dit document. De Designathon die in het najaar gepland staat, zal zich hierop richten.

7. Het uitwisselen, overnemen en (eventueel) aanpassen van (een of meerdere gegevens uit) de BgZ in het EPD kan met een minimale handeling.	H	H	2
8. Nieuw binnengekomen externe BgZ elementen worden in één proces met de interne gegevens getoond om de externe gegevens snel en makkelijk te kunnen overnemen en (eventueel) aan te passen.	H	H	1
9. Bij binnenkomst van de opgevraagde BgZ in het EPD is het in één oogopslag te zien welke gegevens intern en extern zijn.	H	L	1
10. Bij binnenkomst van de opgevraagde BgZ is het in één oogopslag duidelijk welke externe gegevens afwijken van de interne gegevens en welke overeenkomen. <i>In het huidige traject geldt dit voor de Zib Probleem, Allergie en Verrichting. Behandelaanwijzing, Medicatie en LabUitslagen kennen een ander inrichting.</i>	H	M	1
11. Het EPD detecteert duplicaten tussen de interne gegevens en de externe gegevens die zijn ontvangen. Bij overname van de externe gegevens biedt het EPD suggesties aan voor de duplicaten die niet hoeven te worden overgenomen. Deze suggesties kunnen worden gebruikt door een zorgverlener.	H	M	1
12. Het EPD geeft een keuze of je gegevens wil overnemen of wil laten staan voor een volgende keer. <i>In het huidige traject geldt dit voor de Zib Probleem, Allergie en Verrichting.</i>	H	L	1
13. De externe gegevens die worden overgenomen vanuit de opgevraagde BgZ worden opgeslagen als interne gegevens, inclusief de datum van overname. De oorspronkelijke externe BgZ-gegevens worden in het systeem opgeslagen als zijnde ontvangen van elders, inclusief datum van ontvangst, auteur en instelling van elders. <i>In het huidige traject geldt dit voor de Zib Probleem, Allergie, Verrichting en Behandelaanwijzing.</i>	H	H	1
14. Na accordering en overname in het EPD worden de BgZ gegevens op naam van de betreffende zorgverlener opgeslagen.	H	L	1
15. Het EPD moet de historie van niet overgenomen externe duplicaten optioneel kunnen tonen. <i>De noodzakelijke metadata ontbreekt nóg in versie 1 van de informatiestandaard.</i>	H	M	2
16. Het EPD moet de historie van overgenomen gegevens uit de BgZ altijd optioneel kunnen tonen op de plek waar de overgenomen gegevens zichtbaar zijn.	H	H	2
17. Het EPD moet altijd per zib de volgende (meta)data tonen in de overname historie: <ul style="list-style-type: none"> - Datum van ontvangst van externe gegevens - Datum van accordatie naar interne gegevens - Zorgverlener die de oorspronkelijke gegevens heeft geregistreerd - Zorgverlener die overname en/of aanpassing(en) heeft gedaan - Functie van de registrerende zorgverlener - Functie van zorgverlener die de gegevens overneemt - Welke aanpassing(en) er zijn gedaan 	H	H	1

- Zorginstelling die de verwijzing heeft gedaan			
18. In het EPD is de metadata op een eenvoudige manier in te zien.	M	H	2
19. Het EPD geeft op de plek waar informatie intern geregistreerd staat een notificatie wanneer niet alle informatie uit de opgehaalde BgZ is geverifieerd en overgenomen.	M	M	2
20. Het EPD biedt de mogelijkheid om de beschikbare informatie uit de BgZ die niet is geverifieerd en overgenomen in te zien vanuit de plek waar informatie intern geregistreerd staat.	M	M	2
21. De invulling van de eisen sluiten aan bij het werkproces.	H	M	1

Specifieke eisen zib Allergie:

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Om de informatie uit de zib Allergie correct over te nemen bevat het EPD één uniform en gestandaardiseerde lijst (SNOMED) met daarin alle stoffen die een allergie kunnen veroorzaken, zoals medicamenteuze voedsel, en omgevingsstoffen.	H	M	2
2. Het EPD moet ten minste de volgende specifieke informatie van de allergie registratie direct zichtbaar maken in het overname scherm voor de BgZ: <ul style="list-style-type: none"> - VeroorzakendeStof - Symptoom 	M	L	2
3. Het EPD moet de volgende specifieke informatie van de allergie registratie optioneel inzichtelijk kunnen maken: <ul style="list-style-type: none"> - StatusAllergie - Reactiebeschrijving - Ernst - AllergieCategorie - MateVanKritiekZijn - Toelichting - DatumBeginTijd - LaatsteReactieDatumTijd - ReactieSpecifiekeStof - ReacteWijzeVanBlootstelling - ReactieTijdstip 	M	M	3

Specifieke eisen zib Behandelaanwijzing:

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Om de informatie uit de zib Behandelaanwijzing correct over te nemen bevat het EPD één uniform en gestandaardiseerde lijst (SNOMED) met daarin alle behandelaanwijzingen.	H	M	1
2. Het systeem moet met één simpele handeling de eerdere (verlopen) interne behandelaanwijzingen optioneel inzichtelijk kunnen maken op de plek waar behandelaanwijzingen intern geregistreerd staan.	H	M	2
3. Het systeem moet de meest recente (ontvangen) behandelaanwijzing altijd zichtbaar maken in het overname scherm voor de BgZ.	H	L	1
4. Het EPD moet ten minste de volgende specifieke informatie van de behandelaanwijzing registratie direct zichtbaar maken in het overname scherm voor de BgZ: <ul style="list-style-type: none"> - BeginDatum - Behandeling - BehandelingToegestaan - Geverifieerd - GeverifieerdBij 	M	L	1
5. Het EPD moet de volgende specifieke informatie van de behandelaanwijzing registratie optioneel inzichtelijk kunnen maken: <ul style="list-style-type: none"> - Beperkingen - Einddatum - Wilsverklaring - Toelichting 	M	M	3

Specifieke eisen zib Probleem:

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Om de informatie uit de zib Probleem correct over te nemen bevat het EPD één uniform en gestandaardiseerde lijst (op basis van SNOMED/de Diagnose Thesaurus van DHD) met daarin alle problemen/klachten en symptomen.	H	M	1
2. Tijdens het uitwisselen van zib Probleem blijven de volgende in de probleemlijst aangegeven medische relaties ² behouden (mits deze in het bronsysteem beschikbaar zijn): <ul style="list-style-type: none"> - Relaties tussen diagnoses - Relaties tussen diagnoses en verrichtingen - Relaties tussen diagnoses en medicatie - Relaties tussen diagnoses en complicaties 	H	M	2
3. Het EPD moet de medische relaties van zib Probleem direct zichtbaar maken in het overname scherm voor de BgZ.	H	H	2

² Het gaat hierbij niet om een relatie met de Diagnose Behandel Combinatie (DBC) maar om het medische aspect. Het is bekend dat op het moment van schrijven nog niet aan alle randvoorwaarden is voldaan.

4. Binnen het EPD moet het mogelijk zijn om een weergave-koppeling te maken tussen het probleem en de gekoppelde verrichting.	H	L	1
5. Bij ontvangst van de zib Probleem kan de status actief/niet actief overgenomen en/of aangepast worden.	H	M	1

Specifieke eisen zib Verrichting:

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Om de informatie uit de zib Verrichtingen correct over te nemen bevat het EPD één uniform en gestandaardiseerde lijst (op basis van SNOMED/de Verrichtingen Thesaurus (van DHD) met daarin alle (grotere) diagnostische en therapeutische verrichtingen.	H	M	1
2. Binnen het EPD moet het mogelijk zijn om de volgende weergave-koppelingen te maken: <ul style="list-style-type: none"> - Tussen verrichting en diagnoses - Tussen verrichting en complicaties - Tussen verrichting en de tijdens de verrichting ingebrachte implantaat of implantaten 	H	L	2
3. Tijdens het uitwisselen van zib Verrichting blijven de volgende in de verrichtingenlijst aangegeven medische relaties behouden: <ul style="list-style-type: none"> - Relaties tussen verrichting en diagnoses - Relaties tussen verrichting en complicaties 	H	M	2
4. Het is in de VT lijst mogelijk om op eenvoudige wijze te filteren op soorten verrichtingen (bv operaties, scopieën, lijnplaatsing). Tevens heeft elk individueel specialisme specifieke voorkeurslijsten beschikbaar in het EPD.	H	L	1

Non functionele eisen

Generieke non functionele eisen

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. De weergave van de specifieke zib informatie die altijd zichtbaar moet zijn, moet snel en consistent zijn, ongeacht de omvang van de informatie in het systeem.	H	L	1
2. De optionele weergave van zib informatie moet snel en efficiënt uitgevoerd worden.	H	L	1
3. Informatie moet op een begrijpelijke en leesbare manier gepresenteerd worden.	H	L	1
4. Het EPD moet in staat zijn om de doorontwikkeling van een uniforme codelijst snel te implementeren om zorgverleners snel de beschikbaarheid hierover te geven.	H	M	1

5. De uniforme codelijsten in het EPD moeten voldoen aan interoperabiliteitseisen om uitwisseling te kunnen waarborgen.	H	M	1
6. De uniforme codelijsten in het EPD moeten continue geüpdatet worden om consistentie en betrouwbaarheid van de lijsten te waarborgen. De doorontwikkeling moet stabiel zijn met geen fouten en inconsistente gegevens.	H	M	1
7. Het ontvangen en opslaan van de BgZ (zib elementen) in het EPD moet voldoen aan interoperabiliteit om de uitwisseling en hergebruik te waarborgen.	H	L	1
8. De in het EPD aangegeven (medische) relaties moeten voldoen aan interoperabiliteitseisen om uitwisseling en hergebruik te waarborgen (mits beschikbaar in het bronsysteem).	H	H	2
9. Het EPD moet signalering van afwijkingen/dubbelingen op een begrijpelijke en leesbare manier presenteren.	H	L	1

Specifieke non functionele eisen - passend bij de generieke eisen

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Het ophalende en beschikbaarstellende systeem van de BgZ moet snel en consistent zijn, ongeacht de omvang van de informatie.	H	L	1
2. Het ordenen van BgZ gegevens moet snel en efficiënt plaatsvinden en consistent in het EPD systeem worden gehandhaafd.	H	M	2
3. De filtermogelijkheden om BgZ informatie te kunnen sorteren en/of filteren zijn te gebruiken op alle plekken in het EPD waar de informatie getoond wordt.	H	M	2
4. Het onderscheid tussen interne en externe gegevens is snel en intuïtief te maken.	H	L	2
5. De manier waarop het onderscheid tussen interne en externe gegevens is gemaakt wordt consistent toegepast in het EPD-systeem.	H	L	1
6. Het genereren van suggesties door het EPD voor duplicaten die niet overgenomen hoeven te worden moet snel en efficiënt plaatsvinden.	H	M	2
7. Het wel of niet overnemen van de EPD suggesties voor het wel of niet overnemen van duplicaten moet met een minimale handeling mogelijk zijn.	H	L	2
8. Het accorderen en overnemen van de BgZ gegevens in het EPD moet snel en efficiënt plaatsvinden.	H	L	1
9. De presentatie van gegevens uit de BgZ die niet geverifieerd en overgenomen zijn moet plaatsvinden binnen een duidelijk gestructureerde en overzichtelijke gebruikersinterface die intuïtief en gebruiksvriendelijk is.	H	M	2
10. Het EPD systeem moet de ontvangen zib-elementen efficiënt verwerken en weergeven binnen een aanvaardbare responstijd, zelfs bij een toename van het aantal externe gegevens.	H	L	2

Specifieke non functionele eisen - passend bij de eisen voor zib Allergie

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. Voor de lijst met symptomen wordt gebruikt gemaakt van de SNOMED codelijst die door Nictiz wordt onderhouden.	H	L	1

Specifieke non functionele eisen - passend bij de eisen voor zib Probleem

Eisen	Impact	Complexiteit	Urgentie
1. De weergave-koppeling tussen zib Probleem en zib Verrichting moet snel en efficiënt uitgevoerd worden.	H	M	1

Randvoorwaarden

1. Alle landelijke (SNOMED ed) tabellen moeten conform een bepaald beleid up-to-date worden gehouden. Dit moet met de zorgaanbieders besproken worden.