

Use cases Perined

Use case 1 – databasebeheer (H2.1)

#	Activiteit	Eis	Akkoord ja/nee	Toelichting
1	Perined-medewerker haalt tijdens maandelijkse dataverwerking brontabellen op via R, voert lokaal bewerkingen uit en schrijft de verwerkte data weg in een lege tabel. a. Hoe maakt Perined-medewerker verbinding?	1		
2	Diverse gebruikers hebben verschillende rechten op de tabellen. Hoe wordt deze autorisatie geborgd?	1,2,3		
3	Perined-medewerker werkt vanaf vakantieadres en wil de data ophalen. a. Kan dit en b. Hoe is een veilige verbinding geborgd?	4		
4	Functionaris Gegevensbescherming Perined wil maandelijks controleren wie er geprobeerd heeft toegang te krijgen tot de database en of dit gelukt is. a. Hoe ziet dit overzicht er uit? b. Hoe is dit overzicht bereikbaar?	5		
5	Door een fout is een brontabel leeggemaakt en alle data is verdwenen. Dit moet terug gezet worden. a. Is dit mogelijk en b. Binnen welke termijn?	7		
6	Perined-medewerker vraagt aanpassing aan tabel aan, er dient een kolom te worden toegevoegd aan tabel X. a. Hoe verloopt deze aanvraag en b. Hoe ziet de OTAP-straat er uit?	8		
7	Perined-medewerker gaat uit dienst en alle toegang tot de data moet worden ingetrokken. a. Hoe wordt dit aangevraagd, en b. Hoe wordt dit doorgevoerd?	8		

Eisen:

1. Perined-medewerkers hebben lees- en/of schrijfrechten op de tabellen vanaf huis of kantoor;
2. Mediquest (ontwikkelt en beheert dashboard-tool) heeft leesrechten op een aantal tabellen;
3. Externe onderzoekers hebben leesrechten op een aantal tabellen;
4. Toegang tot database is alleen mogelijk met een vorm van 2FA;
5. Toegang tot database wordt gelogd en periodiek teruggekoppeld aan Perined;
6. Data wordt opslagen op een server binnen de Europese Economische Ruimte (EER);
7. Back-up: Er moet altijd een back-up beschikbaar zijn die niet ouder is dan 24 uur (minimaal) dit betekent dat fouten hersteld worden naar de voorgaande dag en bij een calamiteit zijn de gegevens van de dag daarvoor beschikbaar;
8. Beheer: op verzoek van Perined kunnen tabellen aangepast worden (bv. kolommen toevoegen, nieuwe tabel) en de rollen en rechten van gebruikers veranderd worden;

Use-case 2 – Peri2.3 HL7v3-berichten ontvangst en opslag

#	Activiteit	Eis	Akkoord ja/nee	Toelichting
1	Zorginstelling A stuurt HL7v3-bericht in op zaterdagnacht om 3.00. Wordt dit bericht ontvangen?	1		
2	Het bericht van de zorginstelling bevat een technische fout en wordt daarom afgekeurd. a. Zorgverlener en ICT-beheerder krijgen terugkoppeling over de foutmelding. b. Hoe ziet deze terugkoppeling er uit?	2,3,7B		
3	De fout wordt hersteld en hetzelfde bericht wordt opnieuw ingestuurd, nu voldoet het aan de specificaties. a. Zorgverlener en ICT-beheerder krijgen terugkoppeling over correcte ontvangst en b. Zien hoeveel bevallingen en kinderen juist zijn ingestuurd/ontvangen c. Hoe ziet deze terugkoppeling er uit?	2		
4	Zorginstelling heeft het hele weekend dossiers ingestuurd en Perined-medewerker krijgt maandagochtend de vraag hoeveel er zijn ontvangen a. Perined-medewerker ziet hoeveel berichten van deze organisatie zijn goedgekeurd en hoeveel zijn afgekeurd. b. De Perined medewerker kan de foutmeldingen van de afgekeurde berichten inzien en c. ook zien welk bericht dit was. d. Hoe ziet deze terugkoppeling er uit?	7A, 7B		
5	a. De goedgekeurde berichten worden opgeslagen in een database. b. Perined-medewerker kan alle ingestuurde ruwe berichten in de database inzien	4		
6	Op een afgesproken moment worden alle nieuw ingestuurde berichten verwerkt en opgeslagen in relationele tabellen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van door Perined aangeleverde specificaties (het pad naar het item in het HL7v3-bericht, welk item in welke tabel hoort, welke regel de identificatie borgt en met welke variabelenaam een item moet worden opgeslagen)	5		
7	Er is een nieuwe patch gepubliceerd, waarbij een nieuw item is toegevoegd. Perined past de specificaties aan en stuurt een wijzigingsverzoek. a. Hoe verloopt deze aanvraag en	6		

	b. Hoe ziet de OTAP-straat er uit?			
8	Het wijzigingsverzoek is uitgevoerd en na akkoord van Perined in productie genomen. Perined constateert geen onverwachte/ongewenste wijzigingen op een andere plek omdat hier (automatisch) op is gecontroleerd	6		

Eisen:

1. Berichten kunnen 24 uur per dag, 7 dagen in de week aangeleverd en ontvangen worden;
2. Opdrachtnemer voert XML-schema en schematron-validatie uit op ieder aangeleverd bericht;
3. Opdrachtnemer slaat afgekeurde berichten op en zorgt voor overzicht met identificerende gegevens en foutmelding;
4. Opdrachtnemer slaat goedgekeurde berichten op in de database;
5. Opdrachtnemer verwerkt deze berichten minimaal maandelijks tot een aantal relationele tabellen volgens de specificaties van Perined:
 - a. Verwerking door middel van een script dat wordt aangeleverd door Perined. Hierin worden alle variabelen en bijbehorende waardes uit het HL7v3-bericht gehaald.
 - b. Perined verwacht dat dit kan gebeuren met XLST-script. Omdat dit een nieuw proces is t.o.v. huidige aanpak, vragen we aan de opdrachtnemer om in de uitwerking van gunningcriterium 'Kwaliteit van de architectuur van de oplossing' (paragraaf 4.2) te beschrijven wat de meest optimale methode is van verwerking. We gebruiken graag de expertise van de opdrachtnemer om dit proces goed in te richten.
6. Beheer: als er wijzigingen in de Kernset-specificaties worden gepubliceerd worden deze wijzigingen doorgevoerd;
7. Support: Opdrachtnemer levert technische support richting zorginstellingen, direct of via Perined
 - a. Realtime overzicht van aantal afgekeurde en goedgekeurde berichten per zorginstelling;
 - b. Ondersteuning waarom een bericht is afgekeurd;
 - c. Informatie over hoe aan te leveren;
 - d. Ondersteuning bij testaanleveringen.

Use-case 3 – LNR-flatfile ontvangst en verwerking

#	Activiteit	Eis	Akkoord ja/nee	Toelichting
1	Zorginstelling A wil op zaterdagnacht om 3.00 een databestand uploaden a. Hoe kan de zorgverlener inloggen?	1		
2	a. Zorgverlener krijgt terugkoppeling over ontvangst en b. Ziet welke regels afgekeurd zijn en waarom. c. Hoe ziet deze terugkoppeling er uit?	3		
3	Op een afgesproken moment worden alle goedgekeurde records toegevoegd aan de juiste tabel.	4		

Eisen:

1. Opdrachtnemer stelt een upload-omgeving ter beschikking;
2. Opdrachtnemer zorgt voor inlog voor ziekenhuizen en ondersteunt hen bij aanlevering waar nodig;
3. Opdrachtnemer levert na uploaden van flatfile een rapportage over de ontvangen en afgekeurde records;
4. Opdrachtnemer slaat minimaal maandelijks aangeleverde gegevens op in een tabel, waar ook de historische gegevens in staan opgeslagen.