



ANTIMICROBIËLE RESISTENTIE
KUN JIJ HELPEN VOORKOMEN!

Toolkit ontlabellen antibiotica allergie registraties

Inspiratiesessies Kennis- en Netwerkdag Infectiepreventie & Antimicrobiële resistentie Zorgnetwerk
Zuidwest-Nederland

6 Juni 2024

Merel Lambregts, internist-infectioloog

Martijn Sijbom, huisarts

Disclosure

- Geen belangen



Agenda

- Toolkit antibiotica-allergie Holland West
 - Waarom deze toolkit?
 - Hoe is deze ontwikkeld
 - Voorbeeld van toolkit ziekenhuis



Wat willen jullie eruit halen?



Waarom



9 **OUT OF** **10**

patients who report a penicillin allergy are not truly allergic



Evaluating your patients for true penicillin allergy means less use of broad-spectrum antibiotics and giving your patients the best care.



Het probleem



(onjuiste) antibiotica allergie labels



Patient

Minder effectieve AB opties
Meer post-operatieve infecties

Meer toxiciteit

Meer Clostridioides infecties

Maatschappij

Antibiotica resistentie

Hogere kosten

Langere ziekenhuisopnames

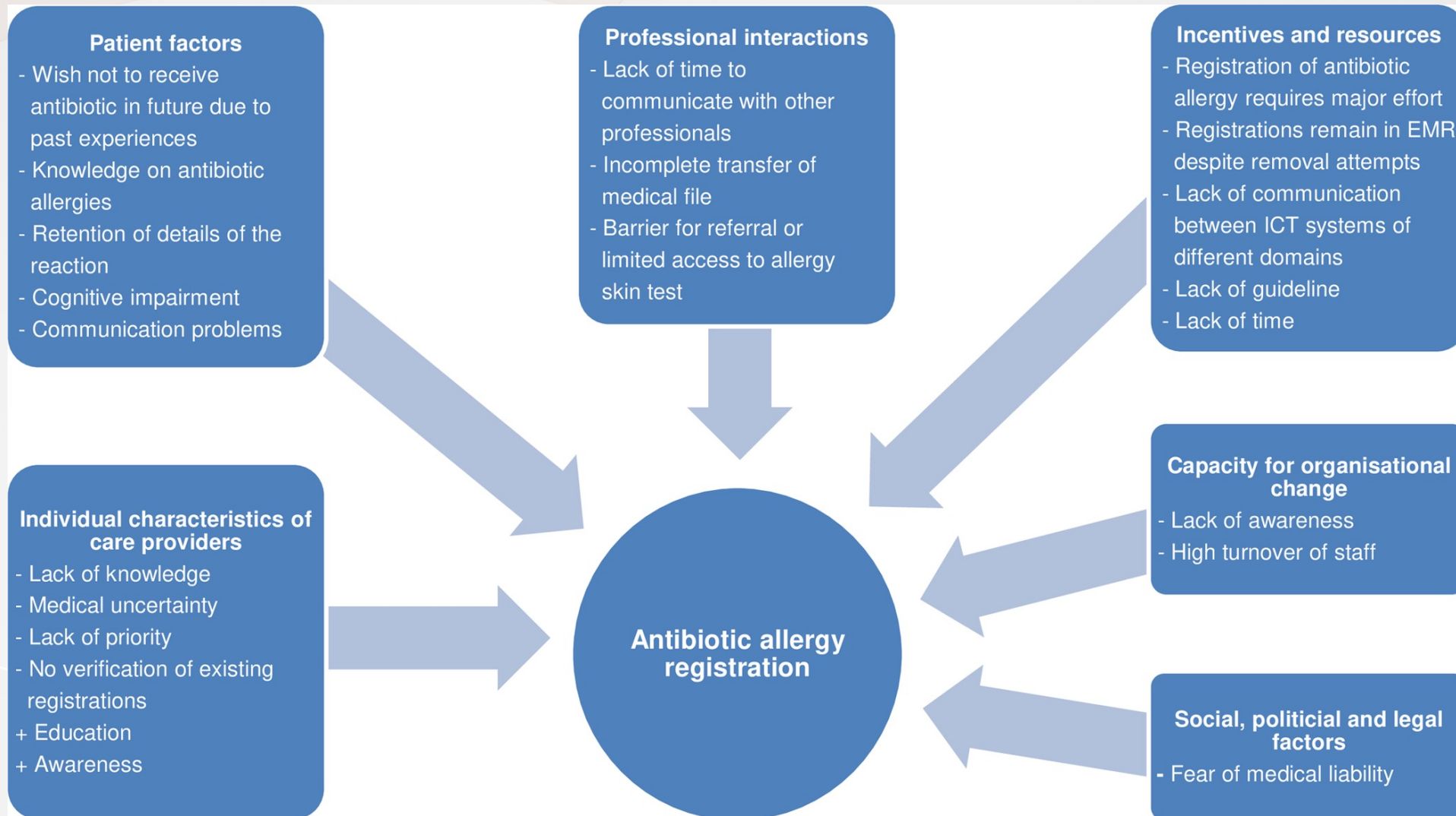


Goede allergie assessment → delabeling mogelijk in >95%

Allergie informatie in dossier



| | Apotheek | Ziekenhuis | Huisarts | verpleeghuis |
|-----------------------------|----------|------------|----------|--------------|
| Antibioticum gespecificeerd | 80% | 48% | 86% | 83% |
| Wanneer | 82% | 80% | 72% | 34% |
| Symptomen | 75% | 76% | 70% | 36% |
| Tijd tot ontstaan | 69% | 24% | 30% | 17% |
| Duur symptomen | 7% | 12% | 2% | 16% |
| Conclusie type reactie | 12% | (72%) | 28% | 0% |
| Conclusie ernst | 76% | 36% | 30% | 36% |



PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

Cues to improve antibiotic-allergy registration: A mixed-method study

Martijn Sijbom^{1*}, Karolina K. Braun¹, Frederike L. Büchner¹, Leti van Bodegom-Vos², Bart J. C. Hendriks³, Mark G. J. de Boer⁴, Mattijs E. Numans¹, Merel M. C. Lambregts⁴

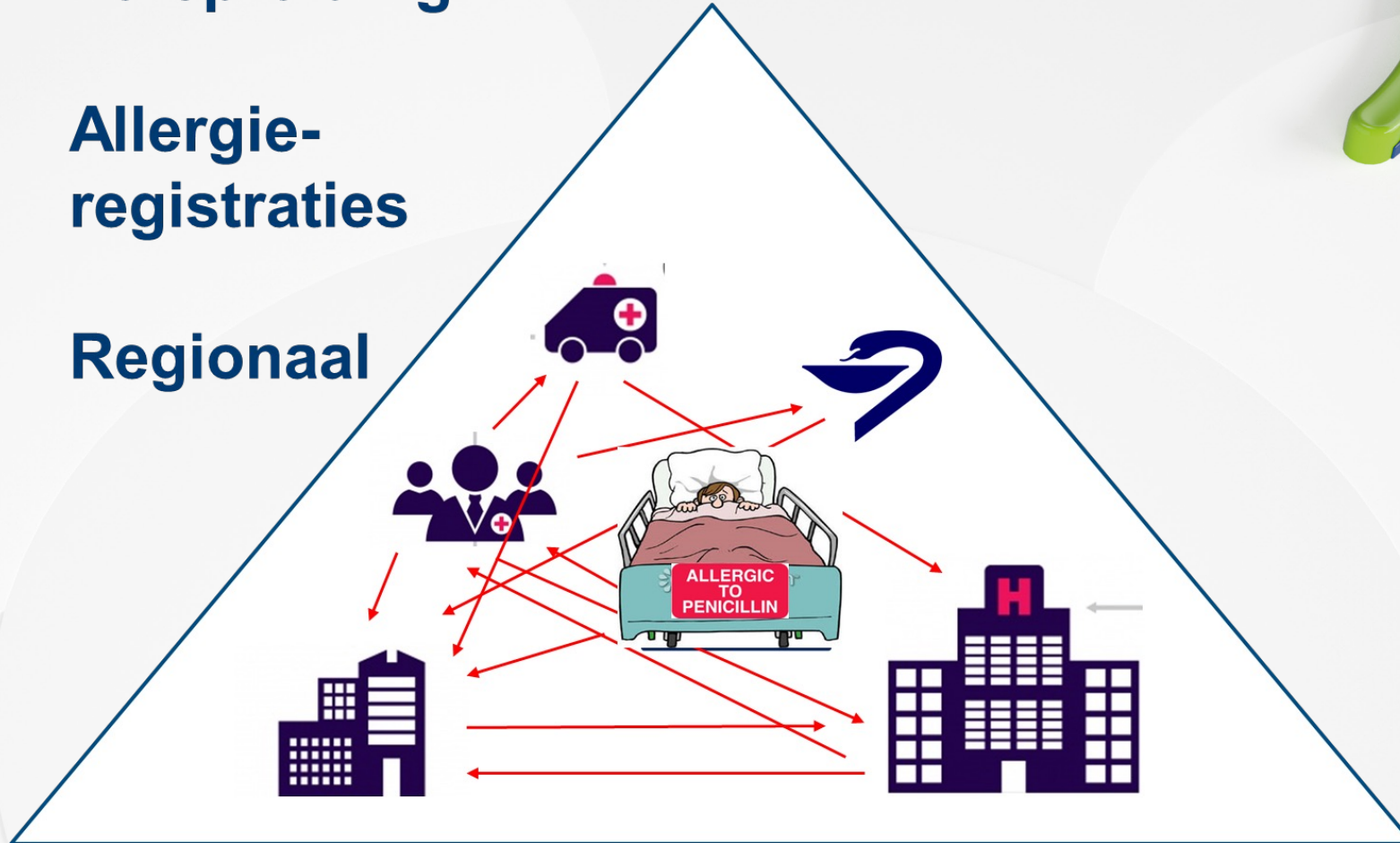


**ANTIMICROBIËLE RESISTENTIE
KUN JIJ HELPEN VOORKOMEN!**

Verspreiding

Allergie- registraties

Regionaal



Doel toolkit

- Verbeteren van de kwaliteit van allergie registraties
- Voorkomen nieuwe onterechte antibiotica allergie registraties
- Verminderen aantal minder onterechte antibiotica allergie registraties



Het is gewoon lekkerder dwelten
als je weet, dat ondertussen tenminste
iemand probeert de kraan te repareren
- doesje -

Totstandkoming toolkit



- Multidisciplinair team
 - Apotheek
 - Huisartspraktijk
 - Verpleeghuis
 - Ziekenhuis
- Voorwaarden:
 - Pragmatische toolkit
 - Flexibiliteit
 - Breed toepasbaar.

Eerdere ervaringen uit producten



Ontlabel project
ziekenhuis



E-learning Antibiotica allergie 2024

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|---|
| Startdatum: | 31 december 2023 | Accreditaties | |
| Cursusduur: | 1 dagdeel | ABC 1: | 2 |
| Werkzaam als: | Apotheker, Huisarts, Medisch specialist, Physician assistant, Specialist Ouderengeneeskunde, Verpleegkundig specialist | KNMP: | 2 |
| | | NAPA: | 2 |
| | | NVZA: | 2 |
| | | VSR: | 2 |

Inhoud Programma Sprekers Locatie Prijs [Inschrijven](#)

FTO Antibiotica allergie

Toolkits

- Vier versies
 - Langdurige zorg
 - Huisartsenpraktijk
 - Apotheek
 - Ziekenhuis
- Instelling kiest zelf strategien uit
 - Nieuwe registraties
 - Bestaande registraties
 - Communicatie



Voorbeeld: ziekenhuis



Toolkit
Antibiotica-allergie
Ziekenhuizen






De ontwikkeling van de Toolkit is gesubsidieerd vanuit AMR Zorgnetwerk Holland West en het programma ~~Implementation Science Practitioner van ZonMw.~~







ANTIMICROBIËLE RESISTENTIE
KUN JIJ HELPEN VOORKOMEN!

Nieuwe registraties



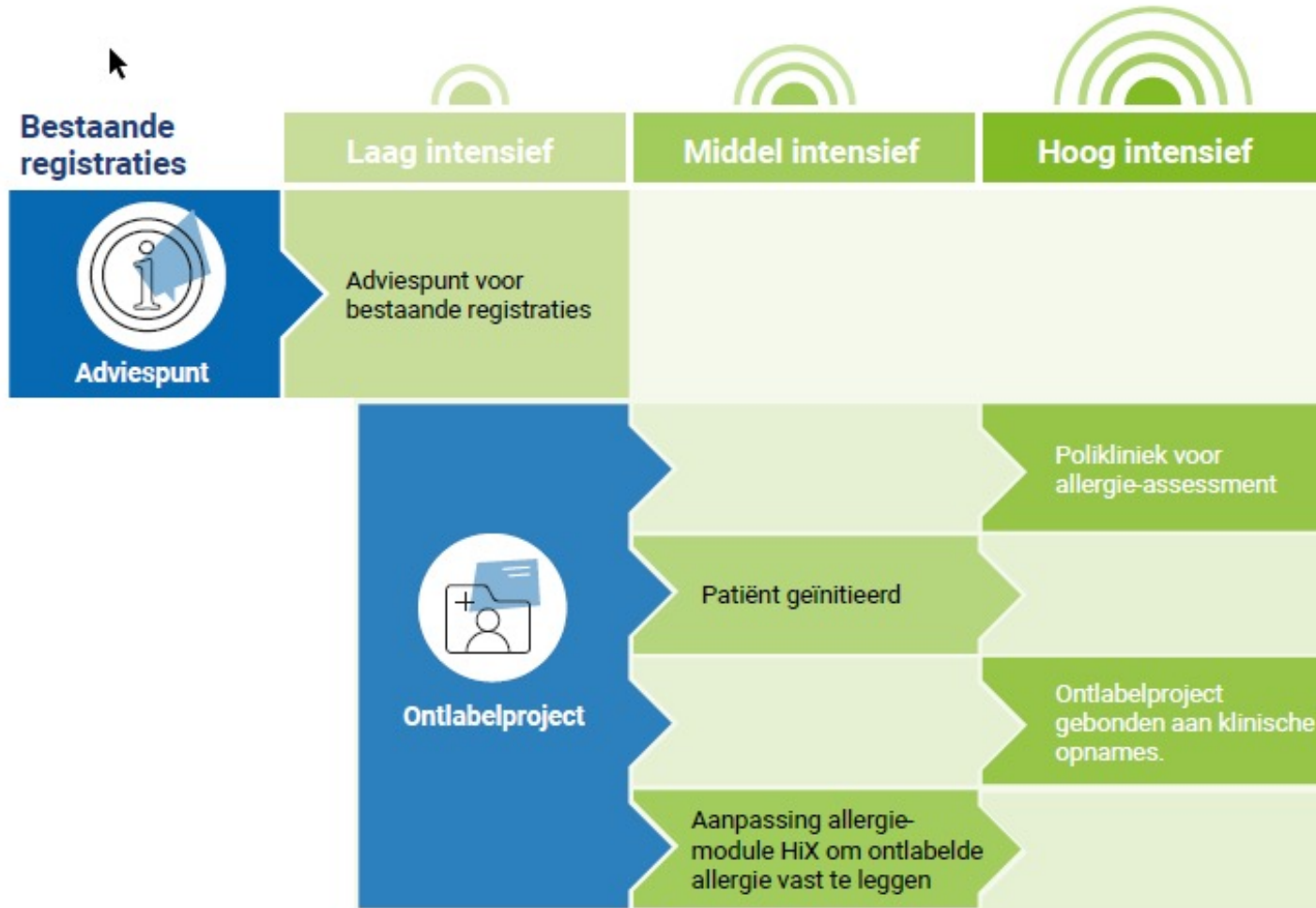
| Ondersteuning voor de praktijk | Laag intensief | Middel intensief | Hoog intensief |
|--|---|---|----------------|
|  Zakkaartjes | Zakkaartjes uitdelen aan artsen, verpleegkundig specialisten, physician assistentes en co-assistenten | | |
|  Richtlijn | Link naar richtlijn antibiotica-allergie op intranet en/of EPD | Richtlijn opnemen in eigen ziekenhuis-protocollen | |
|  Educatie patiënt | Informatiefolders beschikbaar stellen online | Informatiefolders aanbieden aan patiënten met een label | |
| | Posters in wachtkamers | | |

| Educatie zorgverlener | Laag intensief | Middel intensief | Hoog intensief |
|---|--|---|--|
|  E-learnings | Aanbieden e-learning apothekersassistenten en verpleegkundigen | Inbedding e-learning in bestaande onderwijs-momenten | e-learning verplicht stellen, bijvoorbeeld opnemen in het kwaliteitspaspoort |
| | Aanbieden e-learning aan voorschrijvers en apothekers | e-learning opnemen in het scholings-programma van nieuwe arts-assistenten | e-learning verplicht stellen, bijvoorbeeld opnemen in het kwaliteitspaspoort van zorgprofessionals die antibiotica voorschrijven |
|  Scholing | Incidentele scholing aan artsen die veel antibiotica voorschrijven | Face-to-face scholing opnemen in scholings-cyclus | Face-to-face scholing opnemen in scholings-cyclus |
| | Face to face scholing apothekersassistenten en verpleegkundigen | Face-to-face scholing opnemen in scholings-cyclus | Face-to-face scholing opnemen in scholings-cyclus |
|  Aandachtvelder | | Opleiden aandachtsvelder afdeling of apotheek | |
|  Registratie | | Registratiemodule allergie aanpassen in EPD (HIX/EPIC) | |





Kwaliteit van bestaande registraties verbeteren





Communicatie over registraties

Communicatie registraties

| | Laag intensief | Middel intensief | Hoog intensief |
|----------------------------|----------------|--|---|
| Naar collega zorgverleners | | Aanpassing in automatische velden van de ontslagbrief | |
| Naar patiënten/ familie | | Informatie over het allergielabel in het patiënten portaal | Communicatie naar andere zorgverleners van onlabelde allergieën middels automatische mail uit HiX |
| | | | Bij correctie label aangepaste label meegeven aan de patiënt |



Tools

Allergisch voor antibiotica?

Wist u dat...

- ...een antibiotica allergie met de jaren kan verdwijnen?
- ...van de 10 mensen die een allergie denken te hebben, er 9 niet allergisch zijn?

**Zorg dat de informatie in uw dossier klopt
Bespreek uw allergie met uw arts**

Veel mensen hebben een allergie voor een antibioticum in hun medisch dossier staan.

In de meerderheid van deze gevallen is er geen allergie (meer).

Als het verkeerd in het dossier staat, kan niet het beste antibioticum gekozen worden.

Daardoor kunnen infecties **minder goed** behandeld worden.

Uw arts kan samen met u kijken of u echt allergisch bent.

Uw arts kan nagaan of de informatie in uw dossier nog klopt.

Antibiotica allergie

Eerste lijn en langdurige zorg

ANTIMICROBIËLE RESISTENTIE
KUN JIJ HELPEN VOORKOMEN!

Werkwijze antibiotica challenge ter uitsluiting immediate type allergie.

E-learning Antibiotica allergie 2024

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|---|
| Startdatum: | 31 december 2023 | Accreditaties | |
| Cursusduur: | 1 dagdeel | ABC 1: | 2 |
| Werkzaam als: | Apotheker, Huisarts, Medisch specialist, Physician assistant, Specialist | KNMP: | 2 |
| | Ouderengeneeskunde, Verpleegkundig specialist | NAPA: | 2 |
| | | NVZA: | 2 |
| | | VSR: | 2 |

Inhoud Programma Sprekers Locatie Prijs [Inschrijven](#)

Scholingsmaterialen

Toevoegen allergie/bijwerking

Allergie/bijwerking gegevens

Allergie:

Bijwerking:

Ernst:

Symptomen:

Reden:

Allergieën
Penicillines.

Behandelbeperking(en) en reanimatiebeleid
Registratiedatum: 01-04-2021
Bespoken met: patiënt
Reanimatiebeleid: volledige reanimatie

Allergieën
Penicillines. Onbekend welk penicilline, in 2020. Symptomen maculopapuleus erytheem enkele dagen. Geen re-expositie gehad sindsdien. Conclusie: vertraagd type allergie, niet. Advies: penicillines mogen worden in de gegeven worden.

Behandelbeperking(en) en reanimatiebeleid
Registratiedatum: 01-04-2021
Bespoken met: patiënt
Reanimatiebeleid: volledige reanimatie

Vervolg

- Afronden toolkits
- Implementatie in “proef” zorginstellingen → evaluatie en optimalisatie
- Definitieve toolkits landelijk delen



Maar er is meer...

- Noord Holland: o.a. PEN-FAST CE markering
- GAIN: delabelprojecten
- ZW-nederland: delabelen eerste lijn
- NH-FL: delabel polikliniek



Vragen



Discussie

- Overkoepelende barrières
 - ICT
 - Tijd/prioritering
- Waar kunnen we samenwerken? Waar doen we dubbel werk
- Waar is nog behoefte aan, en kunnen samenwerken?



Contact



- [Merel Lambregts: M.m.c.lambregts@lumc.nl](mailto:M.m.c.lambregts@lumc.nl)
- [Martijn Sijbom: M.Sijbom@lumc.nl](mailto:M.Sijbom@lumc.nl)