NMVO deelnemersbijeenkomst
Jaarlijks FMD event

22 september 2026
Van der Valk Hotel A1-Amersfoort

Programma

14:00	**Start Programma / Opening,** **-Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research**
14:05	NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee? -Dorien Verbree, Directeur NMVO
14:35	Systeemwijziging NMVS -Winfred, System Owner NMVO
14:50	Alert Management Systeem (AMS) -Yosri Ayache, Business Analyst NMVO
15:15	Pauze
15:35	Trends in illegale aanbod en handel -Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ
16:00	Van verplichting naar waarde -Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij
16:20	Interactieve discussie

Programma

14:00 Start Programma / Opening,
-Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research

14:05 **NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee?**
-Dorien Verbree, Directeur NMVO

14:35 Systeemwijziging NMVS
-Winfred, System Owner NMVO

14:50 Alert Management Systeem (AMS)
-Yosri Ayache, Business Analyst NMVO

15:15 Pauze

15:35 Trends in illegale aanbod en handel
-Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ

16:00 Van verplichting naar waarde
-Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij

16:20 Interactieve discussie

Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie

NMVO & FMD

Verbree, hoe staat het ermee?

NMVO FMD-dag
22 september 2026

Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie: NMVO

- Stichting zonder winstoogmerk
- Opgericht en bestuurd door afgevaardigden van de branche

Carla Vos (VIG)
Voorzitter

Geo Aldershof (BG Pharma)
Secretaris

Jean Hermans (Bogin)
Penningmeester

Jacco Pesser (KNMP)
Algemeen bestuurslid

- Uitvoerend bureau van 7 FTE

Aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend

Wat doet NMVO?

FMD: Waarom ook al weer?

- In het Verenigd Koninkrijk is vanwege Brexit FMD sinds 2020 niet langer verplicht
- Voor criminelen is de legale keten in het VK daarom gemakkelijker te infiltreren dan de legale keten in Nederland, waar FMD wél geldt

- In 2022 rapporteerde de Britse nationale geneesmiddelenautoriteit (MHRA)*:
  - **“More than 15,000 falsified medicines were found in the UK supply chain over the past two years.”**
  - “The falsified medicines were identified via a range of regulatory checks, including the work of MHRA Inspectorate (good distribution practice), whose responsibility includes inspection of **authorised wholesalers**, and in collaboration with the Criminal Enforcement Unit”

Geen FMD: 15.000 vervalste medicijnen in het *legale* circuit, in slechts 2 jaar

Een distributieketen zonder vervalsingen is **geen** vanzelfsprekendheid…

*Bron: **Burns, C. (2022).** *The Pharmaceutical Journal*, February 2022, **Vol 308**, **No 7958**; DOI: **10.1211/PJ.2022.1.131242**.

Nou Verbree, hoe staat het er dan mee, met die FMD?

de STAND van ZAKEN

Werkt het NMVS zoals vastgelegd?

- Vrijwel altijd ‘**up and running**’ (**99,9%** van de tijd). Paar onverwachte storingen in maart en juni. Arvato bezig met oplossing, geen impact op gebruikers
- Gespecificeerd volgens **GAMP-richtlijnen**, met **ruim 50 SOP’s** die worden beheerd en gemonitord in een e-QMS omgeving
- In 2026 **gehercertificeerd** voor **ISO27001** (informatieveiligheid & gegevensbescherming). In de audit op locatie werden **0** (ja, nul ☺) **bevindingen** geconstateerd

Zijn alle ketenpartners aangesloten op het NMVS?

- **99,9%** van de Nederlandse **apotheken** is aangesloten op het NMVS
- 116 Nederlandse **groothandels** zijn aangesloten op het NMVS
- **100%** van de **MAH's** met activiteit in Nederland hebben zich geregistreerd bij NMVO

Nederland kent zeer hoge bereidheid tot aansluiten op NMVS

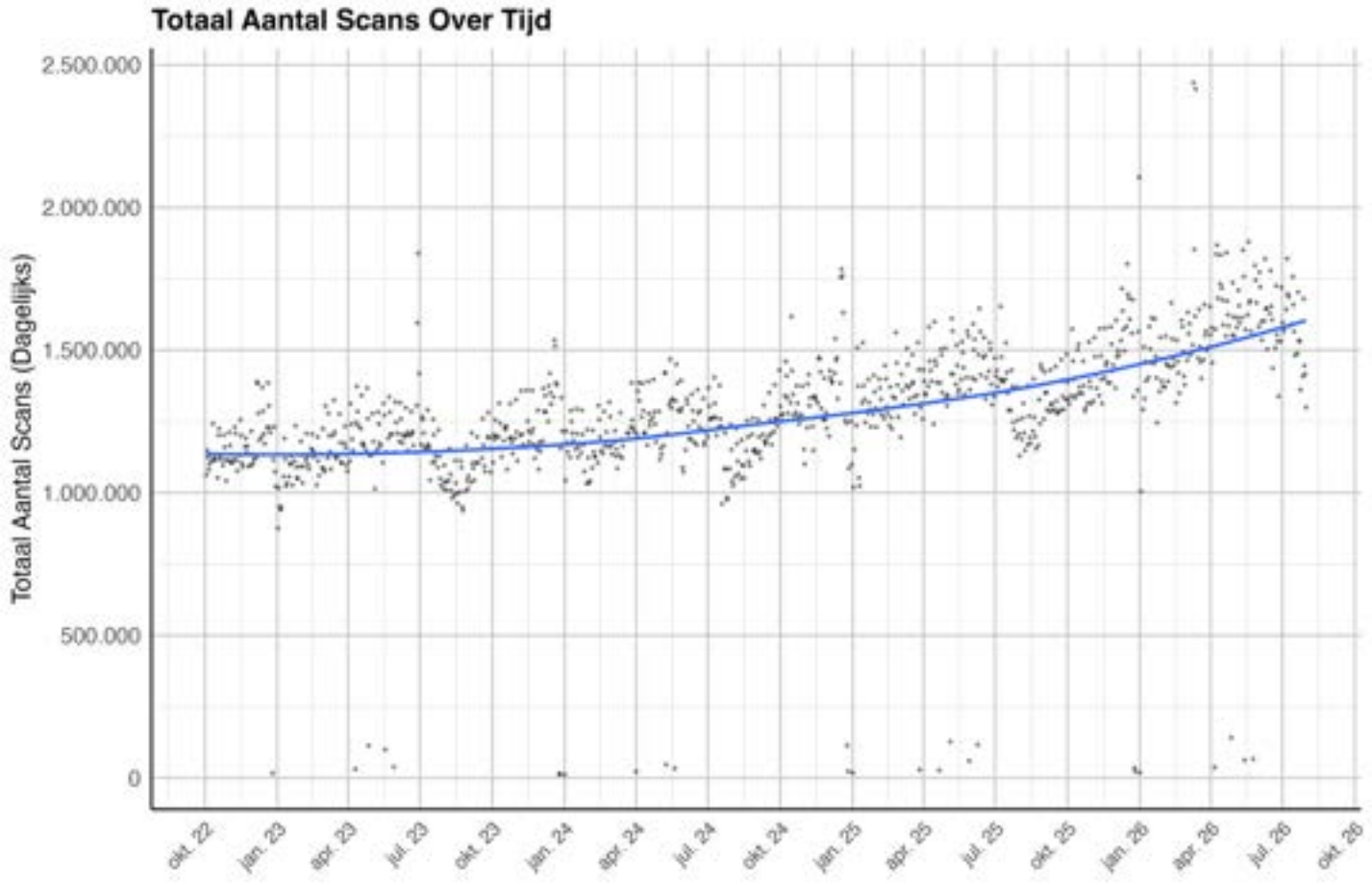
MAH's, groothandelaren en apotheken die zich **niet aansluiten**, worden door NMVO **overgedragen aan IGJ**

Worden alle verpakkingen geüpload en gescand?

- Locaties waar niet of weinig gescand wordt: monitoring door NMVO & toezicht door IGJ
- Sindsdien worden gemiddeld **95%** van alle pakjes gescand
- Dit is flink hoger dan het Europese gemiddelde en de benchmark van 90%

Ja. In Nederland worden vrijwel alle verpakkingen geüpload en gescand

Dat scant erop los!



- En al dat gescan van u, zien we natuurlijk terug
- Waar u eind 2022 nog maar zo'n 1,2 miljoen keer per dag scande…
- … ligt dat nu op **ruim 1,6 miljoen keer per dag**!

Worden mogelijke vervalsingen gemeld door het systeem?

- FMD-scan houdt in: vergelijking van gescande info (2D-code) met info in NMVS (geüpload door MAH)
- Indien vergelijking faalt: NMVS levert melding + oorzaak (‘return code’) voor gebruiker
- Deel van de meldingen is een “Level 5 alert”: mogelijke vervalsing
  - Wordt gerapporteerd aan gebruiker (groothandel/apotheek), maar ook aan IGJ, NMVO en MAH
  - NMVO onderzoekt **alle** level 5 alerts

Ja. Het NMVS geeft een melding (alert) bij mogelijke vervalsingen.

Deze alerts worden doorgegeven aan betrokkenen voor onderzoek

Wordt er gehandeld n.a.v. een melding?

- **Melding en return code** van NMVS zijn soms **niet zichtbaar voor gebruikers** (groothandels en apotheken) in hun softwaresysteem. **Daardoor weet de gebruiker niet of de controle succesvol is geweest!**
- Door hoge hoeveelheid alerts worden **alerts** vaak **niet verder onderzocht** door gebruiker, er is “**alertmoeheid**”
- Bij nader onderzoek door NMVO is **pakje** vaak niet langer in bezit van de gebruiker, omdat deze is **meegegeven aan een patiënt**. **Nader onderzoek en uitsluiten van vervalsing is dan ook niet mogelijk**

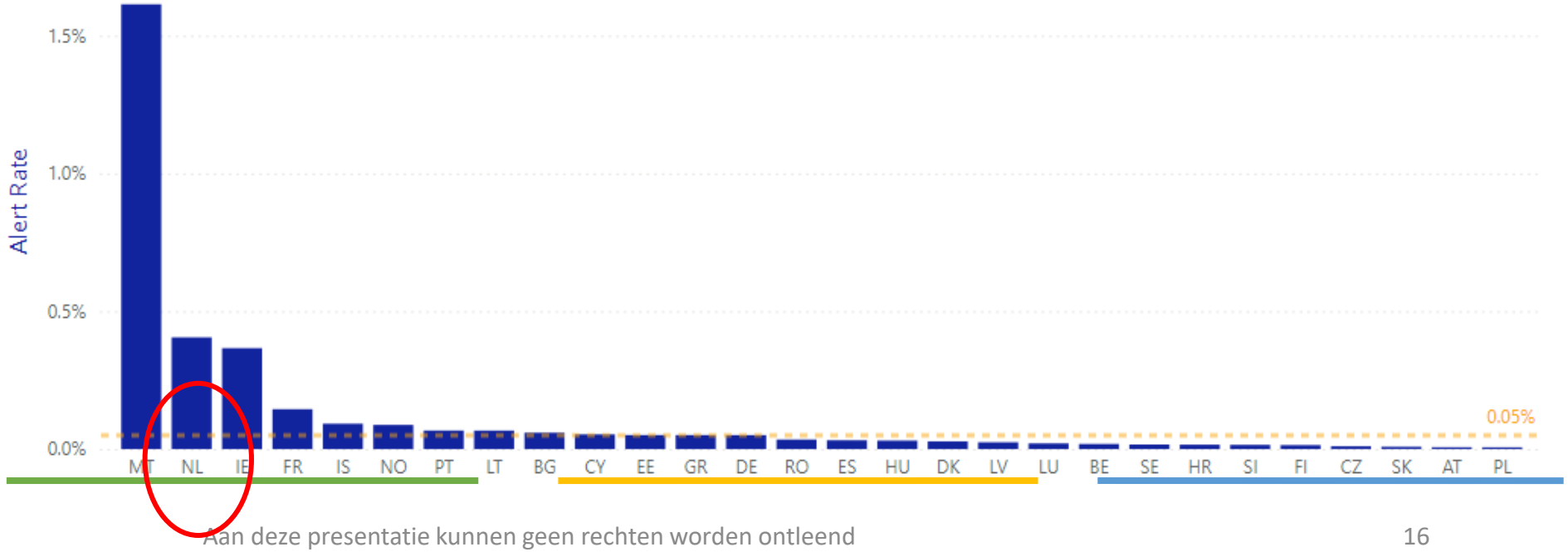
Nee. De gebruiker ziet de melding niet altijd, of reageert er niet op

Meldingen niet zichtbaar?

- Softwareleveranciers van apotheken en groothandels moeten zich houden aan het protocol van NMVO
- Software die voldoet, stelt gebruiker in staat FMD goed uit te voeren
- In 2026 zijn ook technische richtlijnen opgesteld en gedeeld met softwareleveranciers
- Protocol en richtlijnen zijn te vinden op onze website

Alertmoeheid?

- Meldingen worden serieus genomen als ze alleen bij ‘echt’ onbetrouwbare pakjes verschijnen. **Doel**: level 5 “alert rate” van **0,05%**
- In **Nederland** ligt de alert rate op ca. **0,35%.** Dit is ***veel* hoger dan in andere Europese landen** (die zitten bijna allemaal onder 0,1%)



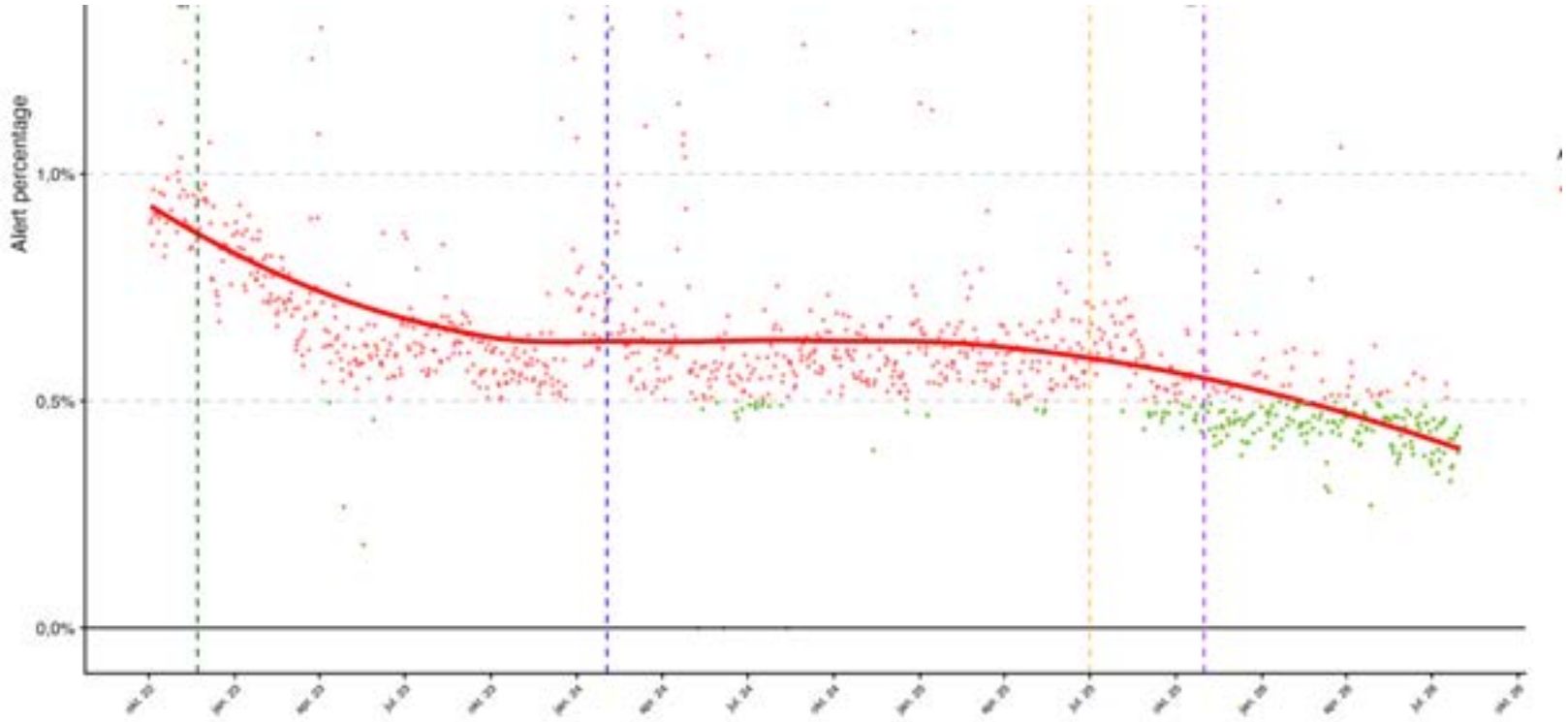
Aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend

Alertmoeheid?! Verbree, doe er wat mee!

- Duidelijke **website** met informatie
- **Servicedesk voor vragen** over aansluiten en alerts
- **Servicedesk** die **actief contact** opneemt met gebruikers waar **problemen** worden vermoed
- **Werkinstructie** (i.s.m. KNMP) voor oplossen en opvolgen van alerts voor apothekers
- Maandelijkse **individuele rapportages over alerts** voor alle apotheken, groothandels en hun softwareleveranciers
- **Cursus en instructies** aan uitvoerend personeel (GMP-GDP 3 daagse, Optima Farma congres)
- Periodiek 1-op-1 **overleg met softwareleveranciers** over softwareverbeteringen

Wat zeggen de cijfers?

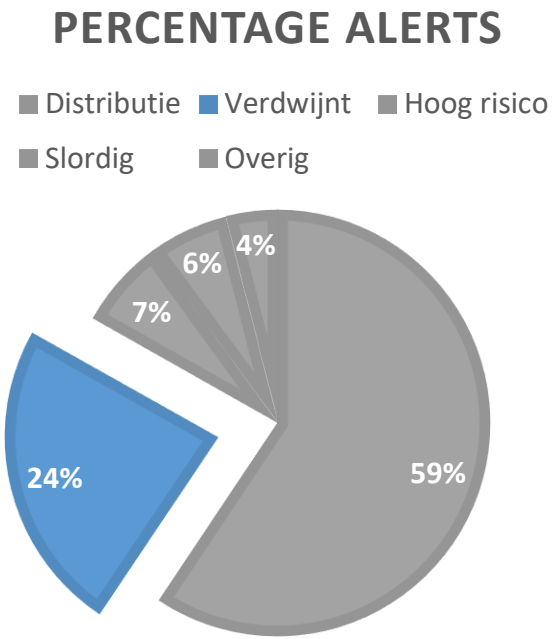
- Alert rate is al gedaald van bijna 1% (dec. ‘22) naar 0,35% (nu)
- “Veelplegers” (gebruikers met zeer hoge alert rate) worden door IGJ i.s.m. NMVO aangesproken
- Maar ook nu nog geven ca. **2 miljoen** pakjes per jaar in Nederland een level 5 alert



Verdwijnende alerts

24% van de alerts ontstaat door meerdere malen scannen binnen 1 apotheek.

- Meerdere malen scannen van een aangebroken verpakkingen.
- Meerdere malen scannen in verschillende systemen (bijv. eerst in de smartfill, vervolgens nogmaals in het AIS)

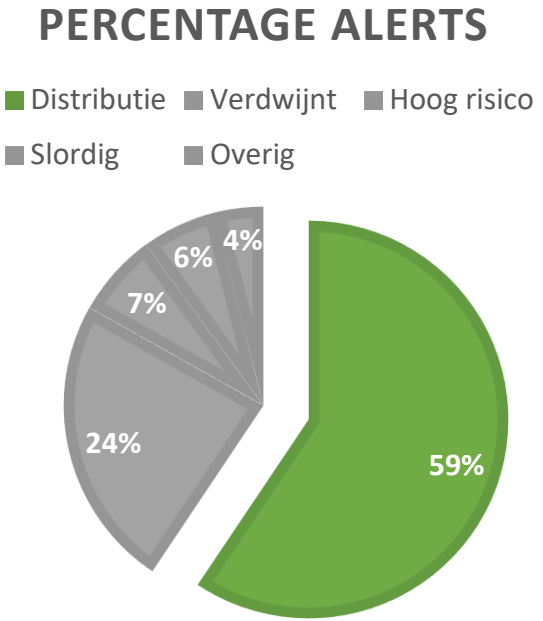


Deze alerts zullen eind dit jaar (vrijwel) verdwenen zijn door systeemwijziging van NMVO. De totale alert rate zal daarmee dalen tot ongeveer **0,28%**

Distributie-alerts

De distributieketen in NL is anders dan in andere Europese landen. Pakjes worden hier regelmatig na afmelding in ene apotheek, nogmaals afgemeld in andere apotheek. Bijv:

- Central fill (Grote centrale apotheek -vaak gelieerd aan groothandel- verstrekt aan apotheek)
- Local fill (lokale samenwerkingsverbanden van apotheken die aan elkaar verstrekken)
- Uitwisseling tussen ziekenhuisapotheek en poliapotheek
- Pharmaswap



Voorkom het in de voorraad nemen en nogmaals scannen van pakjes afkomstig van Central Fill / Local Fill / andere apotheek

“Slordige” alerts

6% van de alerts ontstaat door “slordigheid" van gebruikers of hun software. Bijv:

- Fouten in (apotheek-/groothandel)software
- Verkeerd ingestelde scanners
- Niet-geladen batch (door MAH)

Upload tijdig en volledig (MAH). Bestudeer in de maandelijkse rapportage of u alerts heeft die u niet kunt verklaren & controleer scanners en software

Hoog-risico alerts

Bij **7%** van de alerts doet NMVO extra onderzoek vanwege het risico op een mogelijke vervalsing

Dit zijn **hoog-risico alerts** waarbij contact wordt gezocht met gebruikers voor meer informatie. Het gaat om zo'n **150 pakjes per dag** in heel Nederland

Pakjes waar onderzoek naar wordt gedaan, zijn echter regelmatig al meegegeven aan een patiënt (ondanks de alert), wat een risico is voor de patiëntveiligheid

NMVO maakt alertonderzoek binnenkort makkelijker voor iedereen door introductie van het Alert Management Systeem (AMS)

Nou Verbree, hoe staat het er dus mee?

- Het NMVS functioneert zoals bedoeld
- Alle ketenpartners zijn aangesloten
- Duidelijke stijging te zien in uploaden (door MAH's) en afmelden (door apotheken)
- De alert-rate daalt gestaag en zou begin 2027 rond 0,28% moeten komen
- Vermijdbare alerts moeten verder worden teruggedrongen door de keten zelf, om alertmoeheid te voorkomen

Fee? Rijmt dat op Verbree?

- De fee voor MAH's in 2025 bedroeg **EUR 9.000 per MAH per jaar**
- Niet-gespendeerde middelen worden gecrediteerd. **Netto** betalen MAH's ieder jaar ca. **EUR 6.000 per MAH** per jaar
- Ondanks hoge inflatie, zijn de **uitgaven** van NMVO de afgelopen 2 jaar **gedaald**. In 2025 lagen de uitgaven *onder* het niveau van 2020

Jaar	Uitgaven (afgerond)	Uitgavengroei t.o.v. jaar ervoor
2019	€ 2.000.000	
2020	**€ 2.300.000**	13,12%
2021	€ 2.700.000	17,85%
2022	€ 2.700.000	2,42%
2023	€ 2.800.000	3,45%
2024	€ 2.600.000	-7,67%
2025	**€ 2.200.000**	-14,83%

Aan deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend

Distributieketen en NMVO: samen voor veilige medicijnen

Vragen?

Vragen over uw aansluiting en specifieke alerts: support@nmvo.nl
Collega’s en bestuursleden van NMVO lopen hier hele middag rond!

Programma

14:00 Start Programma / Opening,
-Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research

14:05 NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee?
-Dorien Verbree, Directeur NMVO

14:35 **Systeemwijziging NMVS**
-Winfred, System Owner NMVO

14:50 Alert Management Systeem (AMS)
-Yosri Ayache, Business Analyst NMVO

15:15 Pauze

15:35 Trends in illegale aanbod en handel
-Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ

16:00 Van verplichting naar waarde
-Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij

16:20 Interactieve discussie

Systeemwijziging NMVS

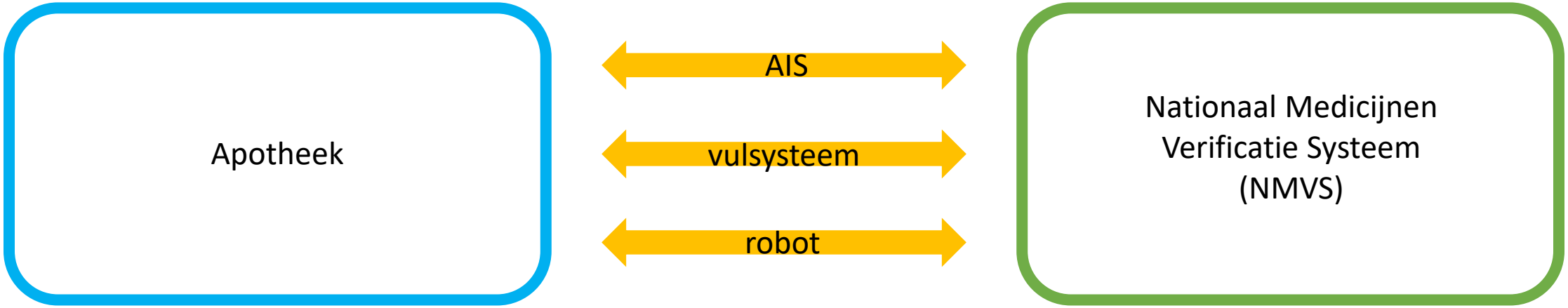
Van meerdere NMVS-aansluitingen naar één aansluiting per apotheeklocatie

22 september 2026

Agenda

1. De situatie voorheen.
2. Waarom deze wijziging?
3. Hoe heeft NMVO dit geregeld?
4. De nieuwe situatie en wat levert dit op?
5. Klaar voor de toekomst.

1. De situatie voorheen



1 locatie = 3 aansluitingen = 3 accounts

2. Waarom deze wijziging?

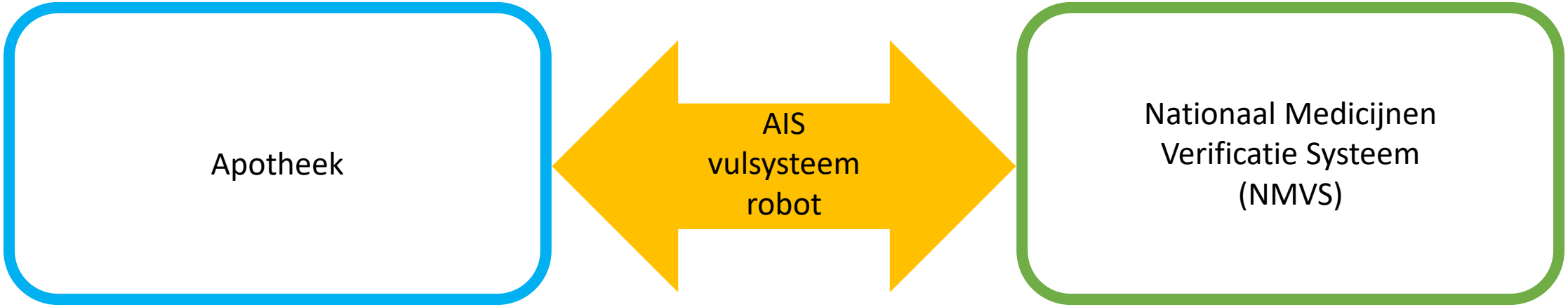
- Terug naar de basis.
- IGJ niet het benodige inzicht.
- Onnodige alerts.
- Niet gebruiksvriendelijk voor de apotheek.
- Meer beheer en support NMVO.

3. Hoe heeft NMVO dit geregeld?

- Heldere communicatie.
- Gefaseerde planning.
- Support aangepast.

- Status van omzetting.

4. De nieuwe situatie en wat levert dit op?



1 locatie = 1 aansluiting = 1 account

NMVO Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie

5. Klaar voor de toekomst

- Vereenvoudigt toekomstige uitbreidingen.
- Reductie van vermijdbare alerts.
- Alert Management Systeem.

Bedankt voor uw aandacht

Programma

14:00	Start Programma / Opening, -Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research
14:05	NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee? -Dorien Verbree, Directeur NMVO
14:35	Systeemwijziging NMVS -Winfred, System Owner NMVO
14:50	**Alert Management Systeem (AMS)** **-Yosri Ayache, Business Analyst NMVO**
15:15	Pauze
15:35	Trends in illegale aanbod en handel -Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ
16:00	Van verplichting naar waarde -Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij
16:20	Interactieve discussie

NMVO Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie

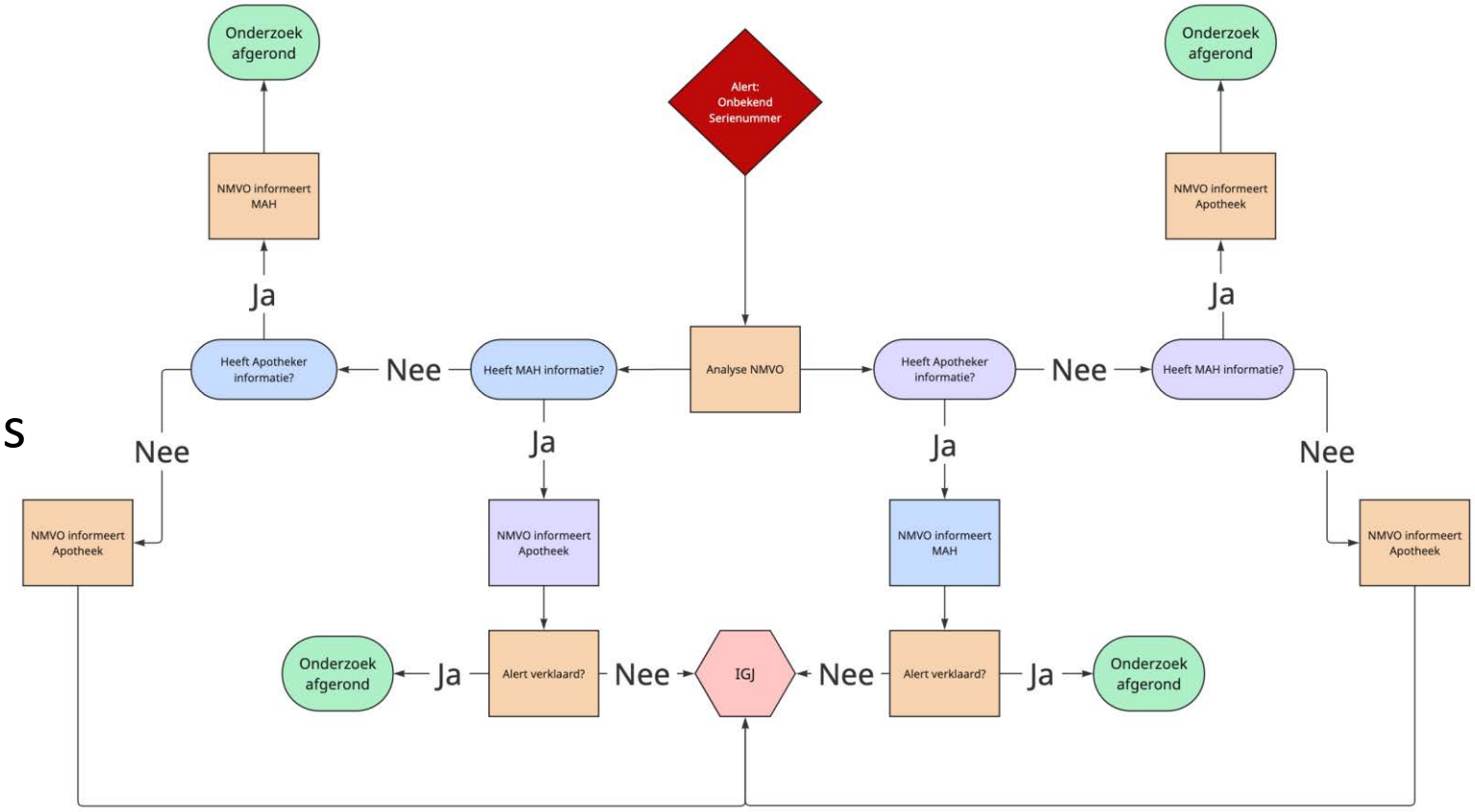
Alert Management Systeem (AMS)

Agenda

1. Het huidige proces.
2. Waarom nu het Alert Management Systeem (AMS)?
3. Wat biedt het AMS?
4. Extra Software?
5. Email vs Account.
6. Een kijkje in het AMS.
7. Vragen

1. Het huidige proces.

- 6000-7000 L5 alerts per dag
- Risico gerichte analyse
- Tijds intensief (mail)
- Risico vertrouwelijke gegevens



2. Waarom nu het Alert Management Systeem?

- Industry standard
- Systeem wijziging NMVS – eigen account
- Oude methode is foutgevoelig
- Toename buitenlandse verpakkingen
- Bevordering veiligheid medicijnketen!

3. Wat biedt het AMS?

- Een en hetzelfde platform voor alle actoren
- Snellere afhandeling van alerts om potentiële vervalsingen te weren
- Historie per alert inzichtelijk voor gebruikers
- Meer support buitenlandse verpakkingen
- Geanonimiseerde interactie tussen actoren

4. Extra Software?

- Nee, geen extra software die u lokaal hoeft te draaien
- Gratis aangeboden en aanbevolen!
- Reactie via eenmalige link in email of ingelogd met een account (uw keuze!)
- Geoptimaliseerd voor mobiel gebruik en mogelijkheid tot integreren in AIS
- Overzichtelijk contact op één locatie, voor alle actoren!

5. Zonder account versus met account (eindgebruikers)

Zonder account

- Eenmalige link om te reageren
- Vergelijkbaar met een email beantwoorden

Met account

- U heeft een eigen account
- U kunt uw alert historie inzien

5.1. Zonder account (Mail)

- U ontvangt een eenmalige-link
- Descriptieve tekst met uitleg
- Vervalt na 7 dagen/antwoord

NMVO Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie

FMD Alert Management – System

Geachte heer, mevrouw,

Er is een FMD foutmelding (NL-3676fe55-8a6d-49fb-9e99-d55300558e48) op uw locatie ontstaan.

De gescande batch (00dfa2) is niet bekend in het systeem. Mogelijk gaat het hier om een scanfout, niet geladen batch, of potentiële vervalsing. Om vervalsing uit te kunnen sluiten hebben wij een foto van de verpakking nodig met daarop duidelijk de 2d (QR) code, de productcode, het batch-nummer, serienummer en de vervaldatum. U kunt simpel via de link hieronder een foto van de verpakking opsturen.

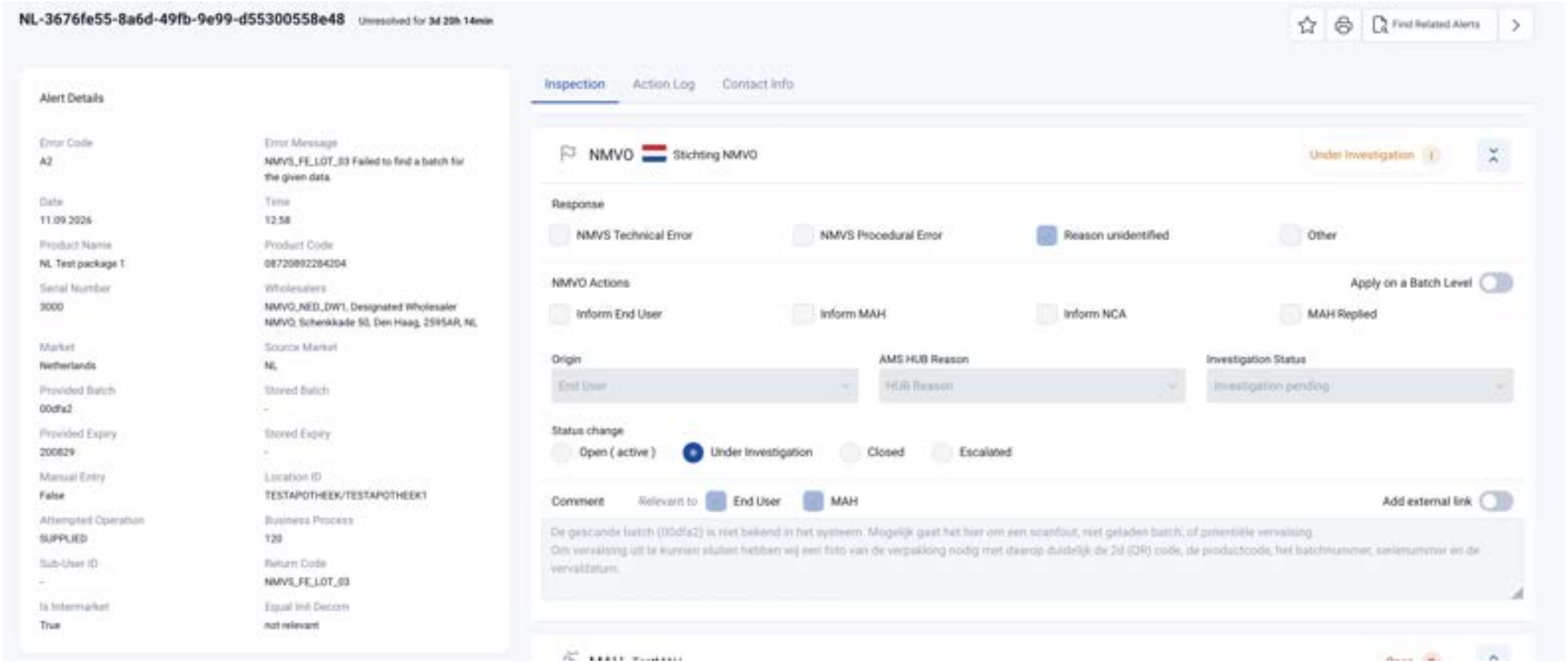
Klik op de tijdelijke link hieronder om de melding in te zien:

Klik hier!

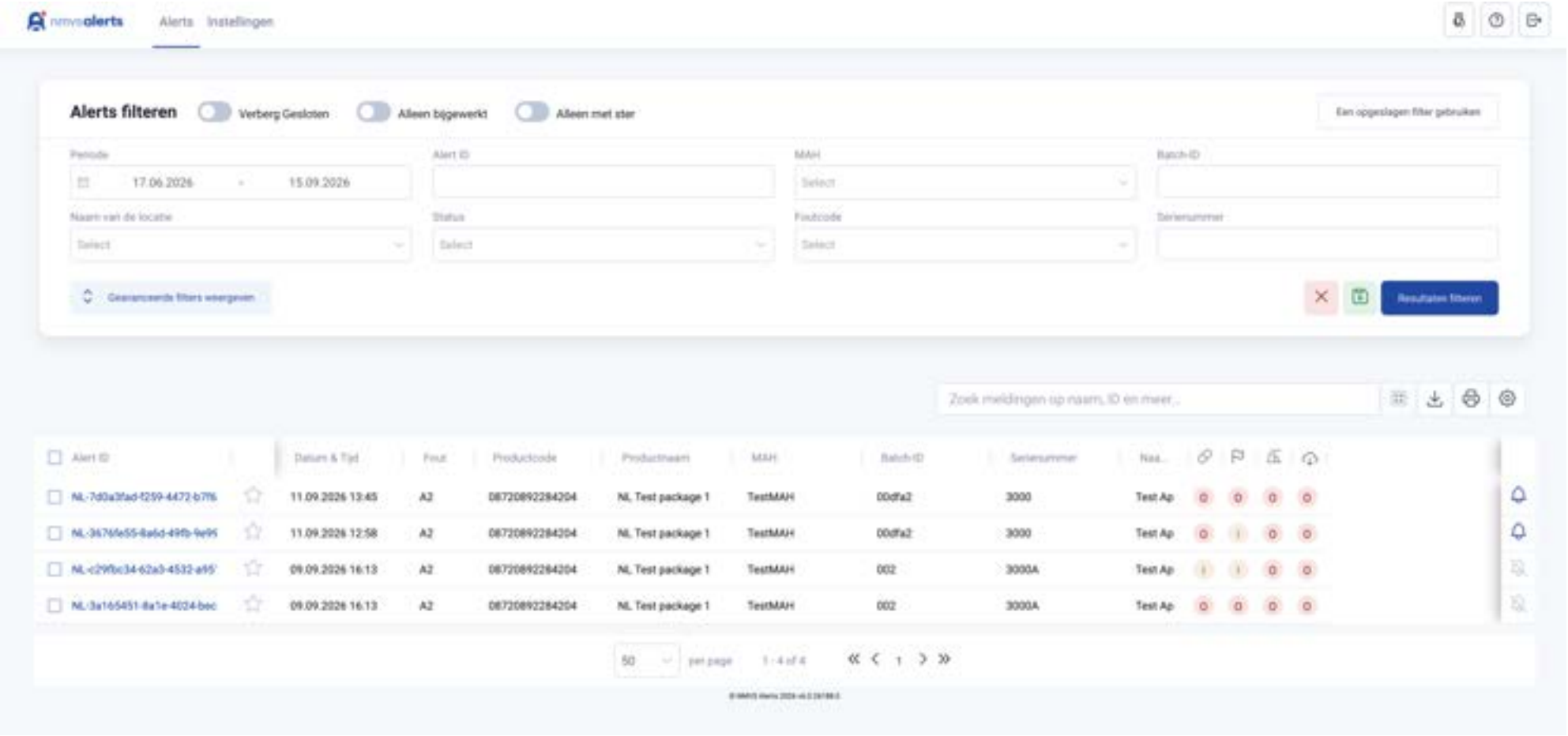
Tijdelijke links zijn 7 dagen lang geldig, of tot u een aanpassing opslaat in *NMVS Alerts*

NMVO NL https://nmvo.nl support@nmvo.nl NMVS Alerts Portal

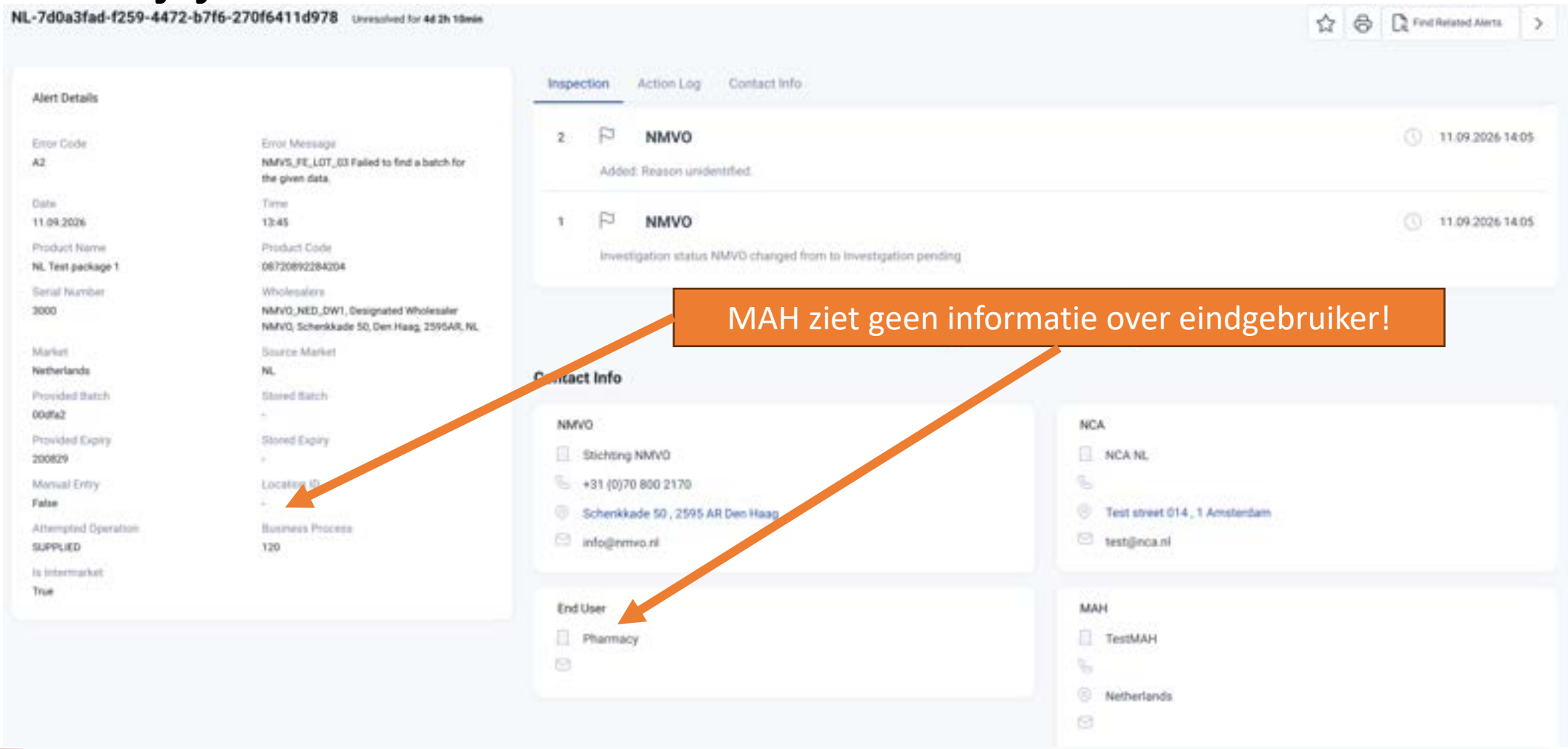
5.1. Zonder account (AMS)



5.2. Met account (AMS)



6. Een kijkje in het AMS



6. Vragen

Programma

14:00	Start Programma / Opening, -Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research
14:05	NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee? -Dorien Verbree, Directeur NMVO
14:35	Systeemwijziging NMVS -Winfred, System Owner NMVO
14:50	Alert Management Systeem (AMS) -Yosri Ayache, Business Analyst NMVO
15:15	**Pauze**
15:35	Trends in illegale aanbod en handel -Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ
16:00	Van verplichting naar waarde -Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij
16:20	Interactieve discussie

Programma

14:00	Start Programma / Opening, -Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research
14:05	NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee? -Dorien Verbree, Directeur NMVO
14:35	Systeemwijziging NMVS -Winfred, System Owner NMVO
14:50	Alert Management Systeem (AMS) -Yosri Ayache, Business Analyst NMVO
15:15	Pauze
15:35	**Trends in illegale aanbod en handel** **-Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ**
16:00	Van verplichting naar waarde -Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij
16:20	Interactieve discussie

Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Trends in illegale aanbod en handel

Bas van der Heide
Coördinerend / specialistisch inspecteur
Afdeling Farmaceutische producten

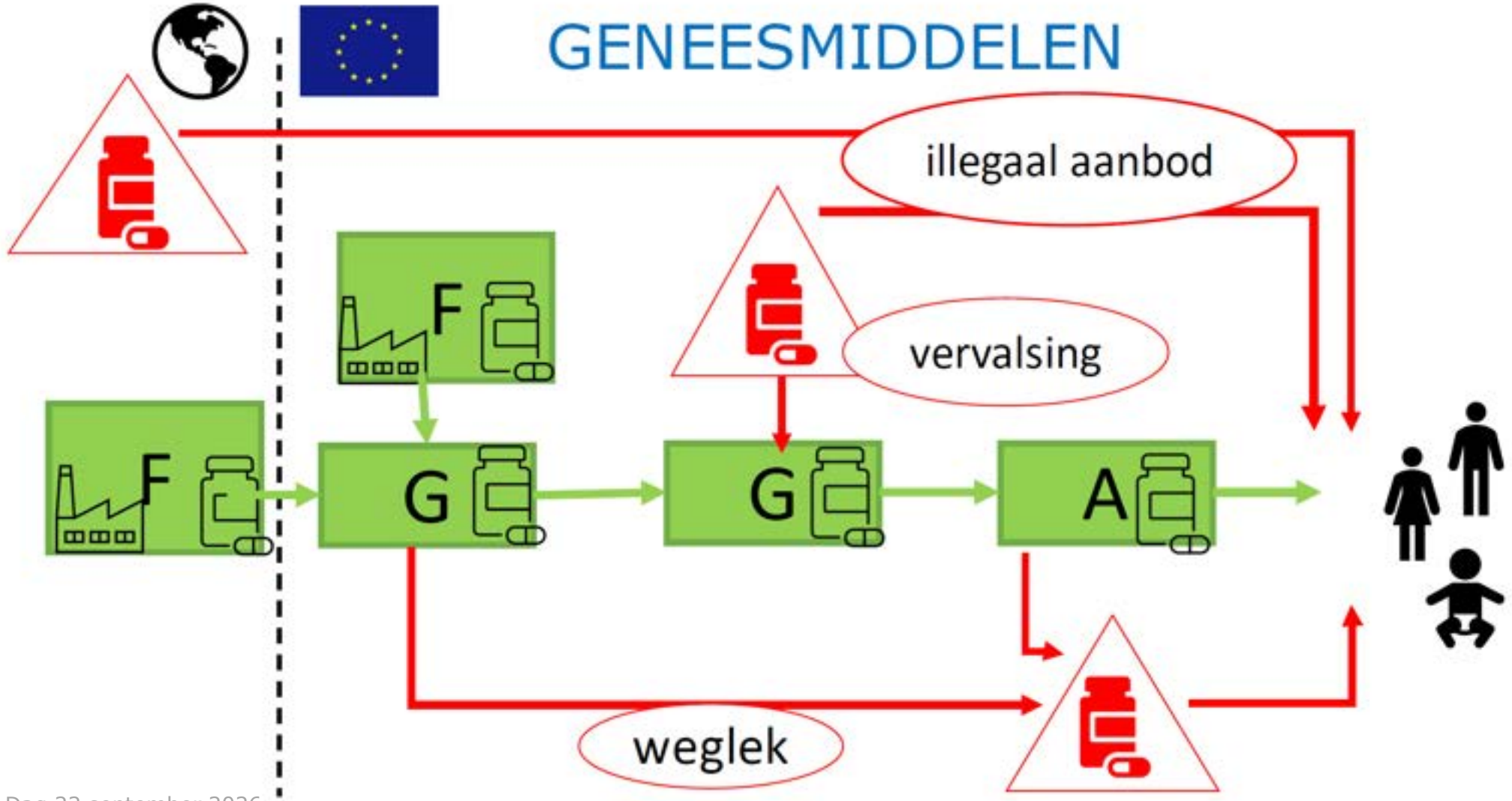
Disclosure

(Potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen
1. Sponsoring of onderzoeksgeld	Geen
2. Honorarium of andere (financiële) vergoeding	Geen
3. Aandeelhouder	Geen
4. Andere relatie, namelijk …	Geen

Programma

1. De keten in beeld
2. Trends en kwetsbaarheden in aanbod en handel
3. En wat doet IGJ?

De keten in beeld

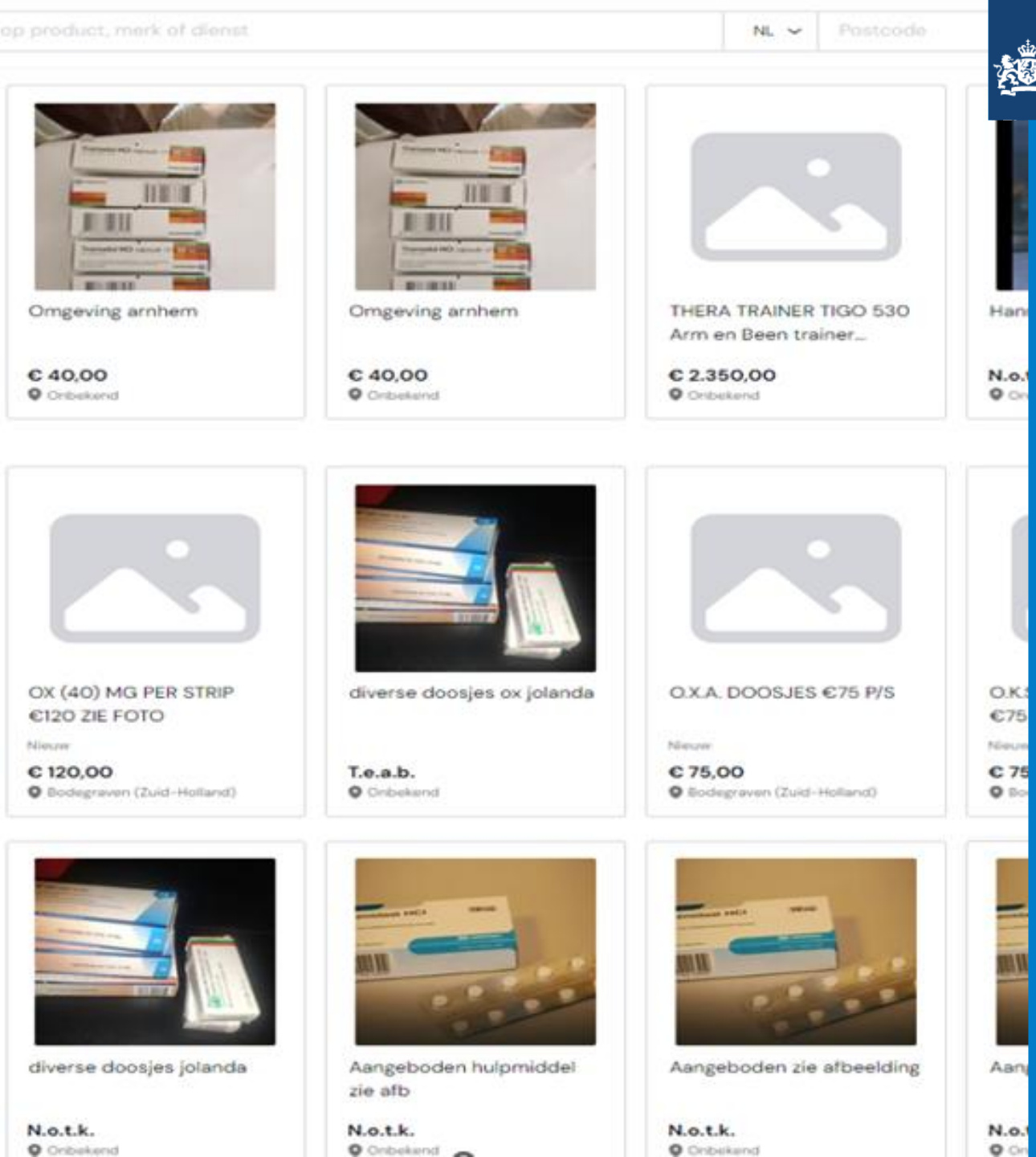


De vol gesorteerde apotheker...

De vol gesorteerde thuisapotheker...

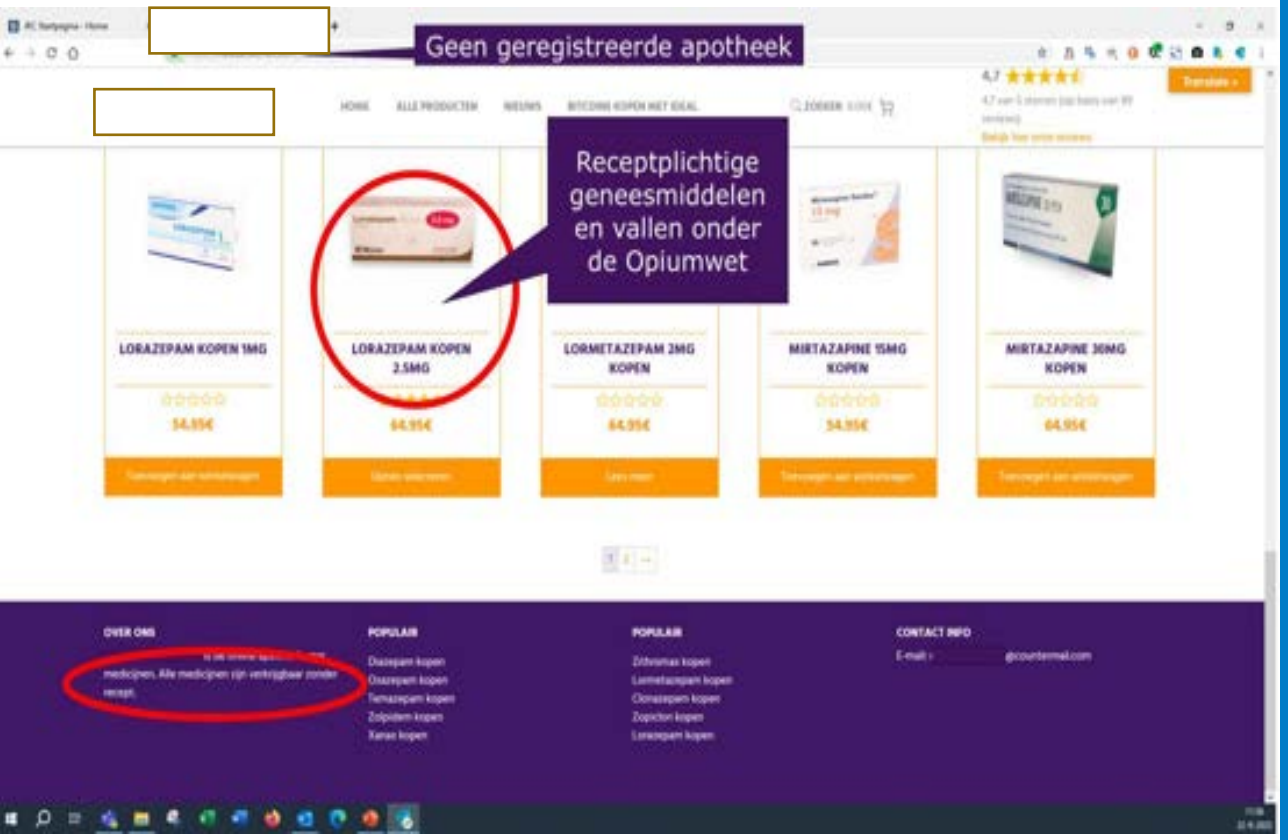
De groothandel...

De groothandel in de garagebox...



Aanbod wordt breder

- Illegale websites
- Social media
- Marktplaats achtige websites
- Aanbod uit buitenland (E-commerce)



Onderscheid legaal/ illegaal is diffuus

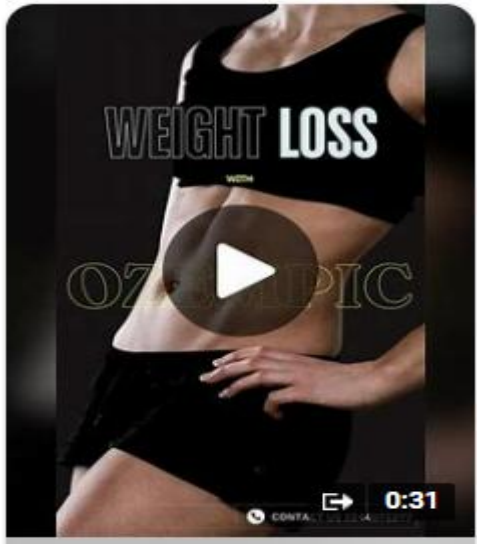
- Voorbeeld: nepapotheken
- De inspectie deed in 2025 onderzoek naar 150 van deze websites.

Vraag en aanbod houden elkaar in stand

- Reclame en social media genereren steeds nieuwe vraag
- Aanzuigende werking van tekorten

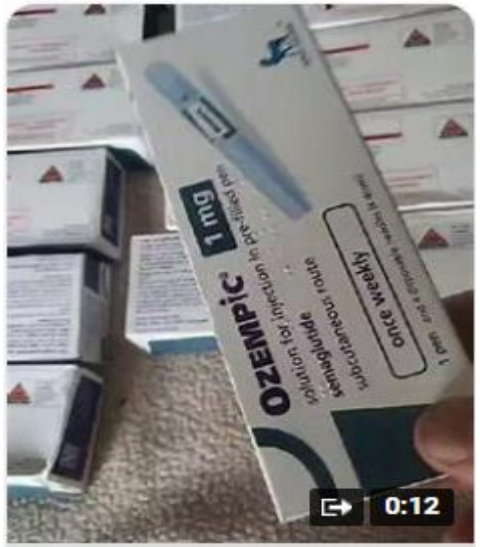
Social Media: influencers en reclame

Just starting ozempic or mounjaro amd not losi...



A short story of an Ozempic user 3 weeks ...

138 weergaven · 3 maanden g...
TikTok › beautyandhealthoakb...

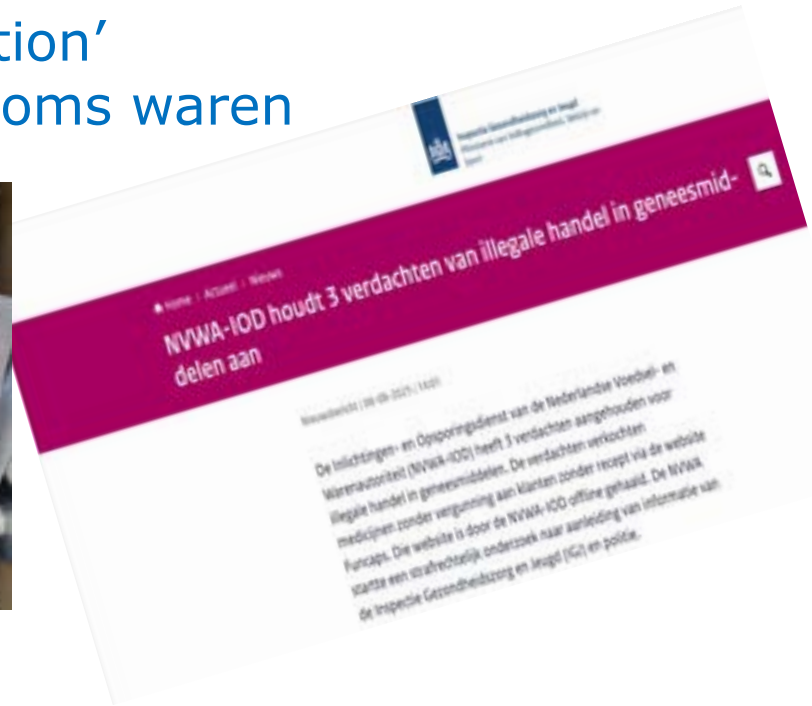


OZEMPIC WEIGHTLOSS (@peterseesh)'s video...

290 weergaven · 1 maand gel...
TikTok › peterseesh

Trend: Research chemicals

- Designerdrugs, geknutselde psychoactieve stoffen, (nog) niet op lijsten Opiumwet
- ’not for human consumption’
- Soms geneesmiddelen, soms waren


NVWA-IOD houdt 3 verdachten van illegale handel in geneesmiddelen aan

NOS Nieuws • Donderdag 16 april 2026, 11:45

Tientallen websites offline gehaald vanwege aanbieden designerdrugs

Tientallen websites waarop zogenoemde designerdrugs werden verkocht zijn offline gehaald. Op de sites werden middelen aangeboden die in strijd zijn met de wet.

De Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) en de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) deden onderzoek naar de websites waar nieuwe psychoactieve stoffen werden verkocht. Sommige van die stoffen kunnen worden gezien als namaakmedicijnen.

Trend: Peptiden

- ‘voor onderzoeksdoeleinden’
- Sterke groei in aanbod, m.n. afslankpeptiden (retatrutide, semaglutide, tirzepatide)
- Afslankpeptiden vallen onder Geneesmiddelenwet, aanbod is illegaal

Wat doet IGJ?

- Illegaal aanbod op internet hinderen
- Intensiveren samenwerking met ketenpartners (o.a. Politie, OM, NVWA, Douane)
- Samen met Douane aan de buitengrens zendingen wegvangen
- Op zoek naar weglekken, schoon houden legale keten
- Handhavend optreden waar mogelijk en nodig

Soms:

- Aangifte strafbare feiten: hebben geleid tot grote opsporingsonderzoeken (zie mediaberichten)

En:

- (potentiële) kopers informeren over risico’s

Illegaal aanbod op internet hinderen

- Samenwerking internetplatforms → 'trusted flagger', gericht op voorkomen aanbod en indien aanwezig snel verwijderen
- Afspraken social media → gericht op verwijderen illegale content (aanbod/reclame)
- Bijdrage IGJ aan certificering influencers (initiatief DDMA en SRC)
- Samenwerking SIDN: Notice and Take Down (NTD) voor .nl websites
- Gericht onderzoek websites bijv. d.m.v webscraping
- Onderzoek meldingen

Intensief toezicht aan de buitengrens

- IGJ en Douane werken samen
- De e-commerce stroom is enorm
- Delen invoergegevens
- Profilering en risicogestuurd toezicht zijn lastig

De keten schoon en gesloten houden

- Illegaal aanbod van in Nederland toegelaten geneesmiddelen blijft divers
- Weinig zicht op de herkomst
- IGJ onderzoekt, maar ogen en oren in het veld zijn cruciaal

Informeren over risico’s

- Bijv. afsluiting onderzoek illegaal aanbod ADHD medicatie 2025

ZEEUWS MEISJE

Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Voor goede en veilige zorg,
zoals je die je eigen kind,
familie en naasten gunt.

www.igj.nl

Programma

14:00 Start Programma / Opening,
-Sander de Leeuw, Hoogleraar Supply Chain Management, Wageningen University & Research

14:05 NMVO & FMD: Verbree, hoe staat het ermee?
-Dorien Verbree, Directeur NMVO

14:35 Systeemwijziging NMVS
-Winfred, System Owner NMVO

14:50 Alert Management Systeem (AMS)
-Yosri Ayache, Business Analyst NMVO

15:15 Pauze

15:35 Trends in illegale aanbod en handel
-Bas van der Heide, Coördinerend / specialistisch inspecteur IGJ

16:00 **Van verplichting naar waarde**
-Maayke Fluitman, Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij

16:20 Interactieve discussie

van verplichting naar waarde

Anders kijken naar de FMD

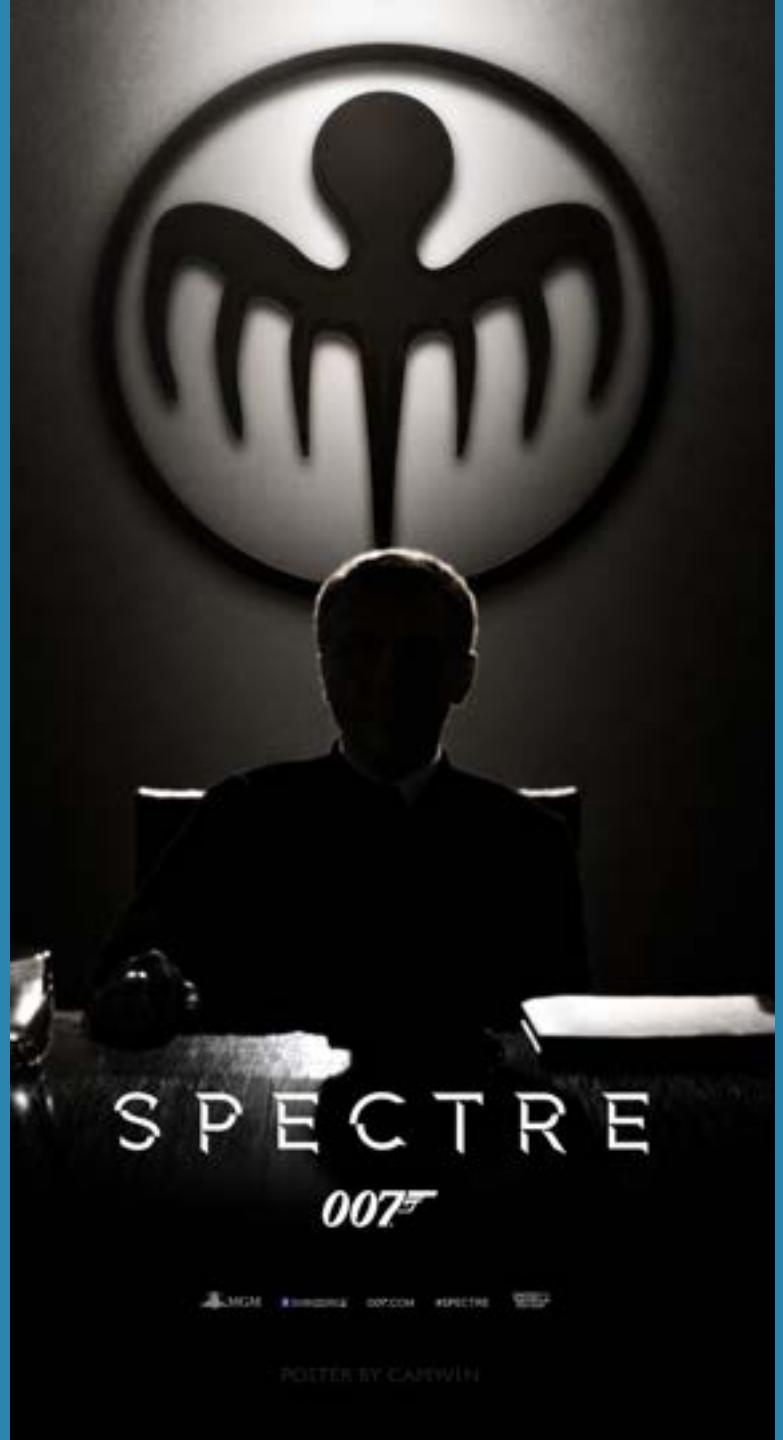
Maayke Fluitman
Apotheker Geneesmiddel & Maatschappij

care2create

Disclosure

Geen (potentiële) belangenverstrengeling

Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties:
GS1



Fictie

GS1

- **Neutraal** zonder winstoogmerk
- Kennispartner in **standaardisatie** van data
- **Open** standaarden
- Actief in **118 landen**
- Door **deelnemers** aangestuurd en bestuurd
- **40.000** leden in Nederland
- Helpt de gezondheidszorg bij voldoen aan wet- en regelgeving (FMD, MDR), efficiënter te werken en patiëntveiligheid

Barcodes in de gezondheidszorg

Barcode: GS1-128

Barcode: GS1-DataMatrix

1 (01) 0 5410013 11100 9

2 (17) 230527

3 (10) ABC123

4 (21) 12345678

1 Product Identifier (GTIN)

2 Expiration date

3 Batch / Lot Number

4 Serial number

Geneesmiddel stromen in en om de openbare apotheek

- Central Filling
- Smart Filling
- Rechtstreekse levering aan derden/ tehuizen
- GDS (Geneesmiddel Distributie Systeem)

- Levering tussen apotheken
- Verschillende voorraad locaties
- Afhaal locatie (Lockers)
-

Wat zou je ermee kunnen doen
Procesoptimalisatie

- Voorraadbeheer
- Vervaldatum systeem
- Opiumwet administratie
- Locatiebeheer in de apotheek
- Verspilling/ duurzaamheid (retour geneesmiddelen)
-

Afbeelding: Stichting Farmaceutisch Erfgoed

Wat zou je ermee kunnen doen
Patiëntveiligheid

- Real World Evidence verzamelen
- Farmacovigilantie (bijwerkingen e.d.)

- Recall
- Patiëntbegeleidingstrajecten projecten
-

Opiumwet

Handreiking Werkvoorraad geneesmiddelen

actiz
organisatie van zorgondernemers

GGZNEDERLAND

VGN

Instellingsapotheken

Komal Khan; KNMP

Cennet Karaduman; KNMP

Digitale bijsluiter

Digitale bijsluiter

Camera op smartphone

Bijsluiter in eigen taal

Expiratiedatum

Batchcode

App van de apotheek

Status bestelling

Info apotheek.nl

Werknemers app

Voorraad

Bijbestellen

Expiratiedatum

Batchcode

GS1 Nederland

Scanning of the GS1 Data matrix via Google Lens

What if

NMVO Stichting Nederlandse Medicijnen Verificatie Organisatie

Dank voor uw aanwezigheid