



19 November 2019

Harry Killaars  
Adviseur Risicobeheersing  
Adviseur Gevaarlijke Stoffen  
Brandweer Midden en West Brabant

# Waar wil ik het over hebben

---

- Noodzaak van snel alerteren
- Ontstaan van CBIS
- Wat is CBIS
- Basisscenario's
- Ervaringen met CBIS
- Alert4all

# Noodzaak van snel informeren

---



2004

Na 2 uur geluidswagen van Politie over industrieterrein en Klundert

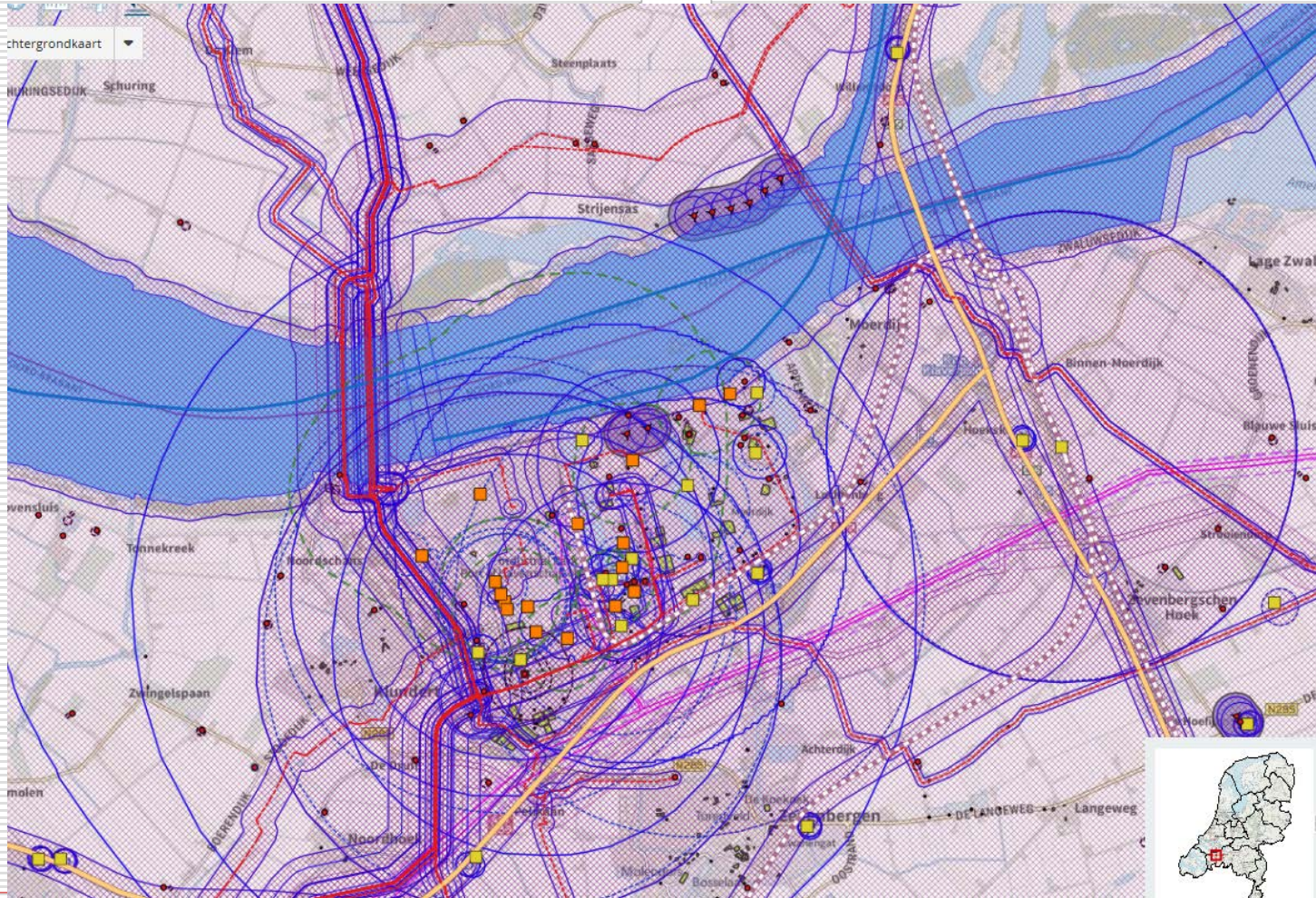


2015

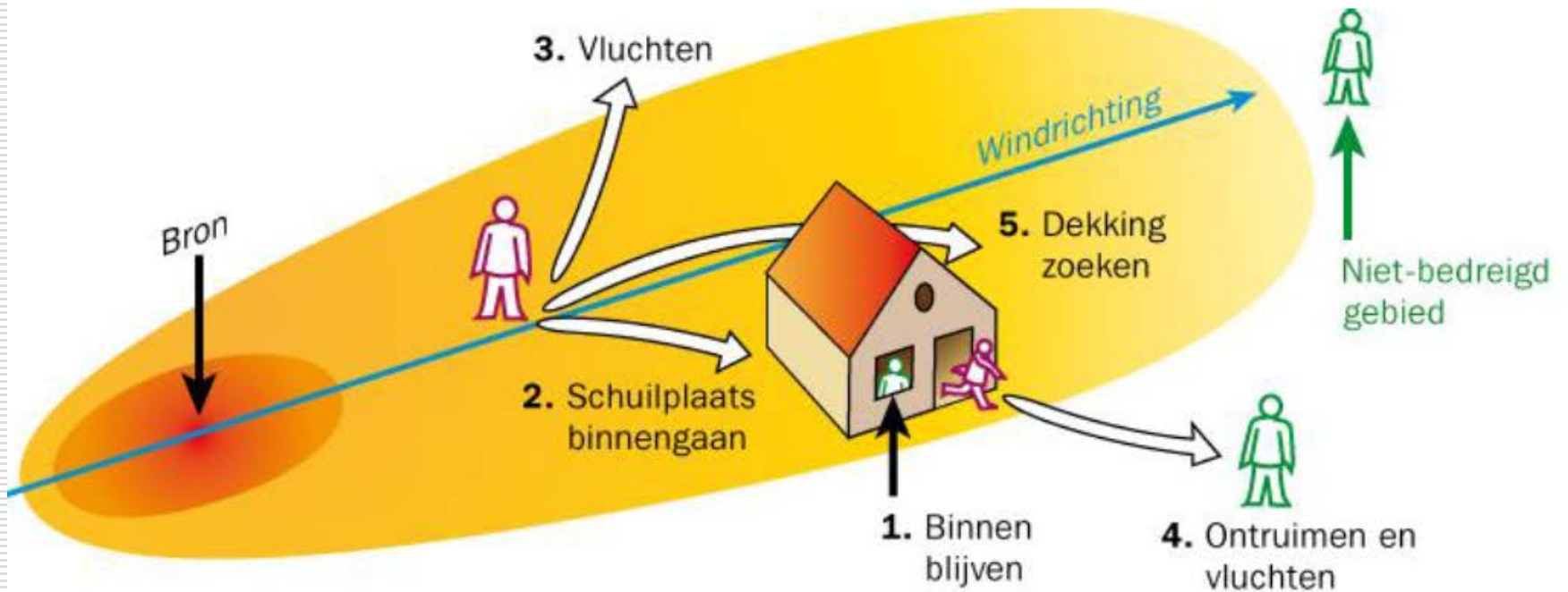
Na 30 sec alle BHV-ers op Moerdijk Geinformeerd.



# Noodzaak van snel informeren



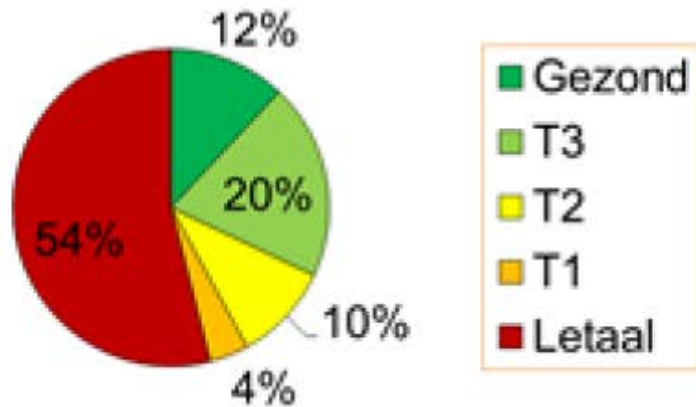
# Noodzaak van snel alerteren



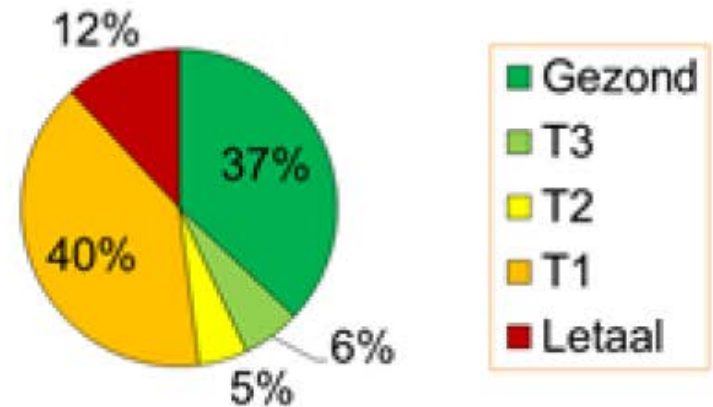


# Noodzaak van snel informeren

Slachtoffers zonder maatregel

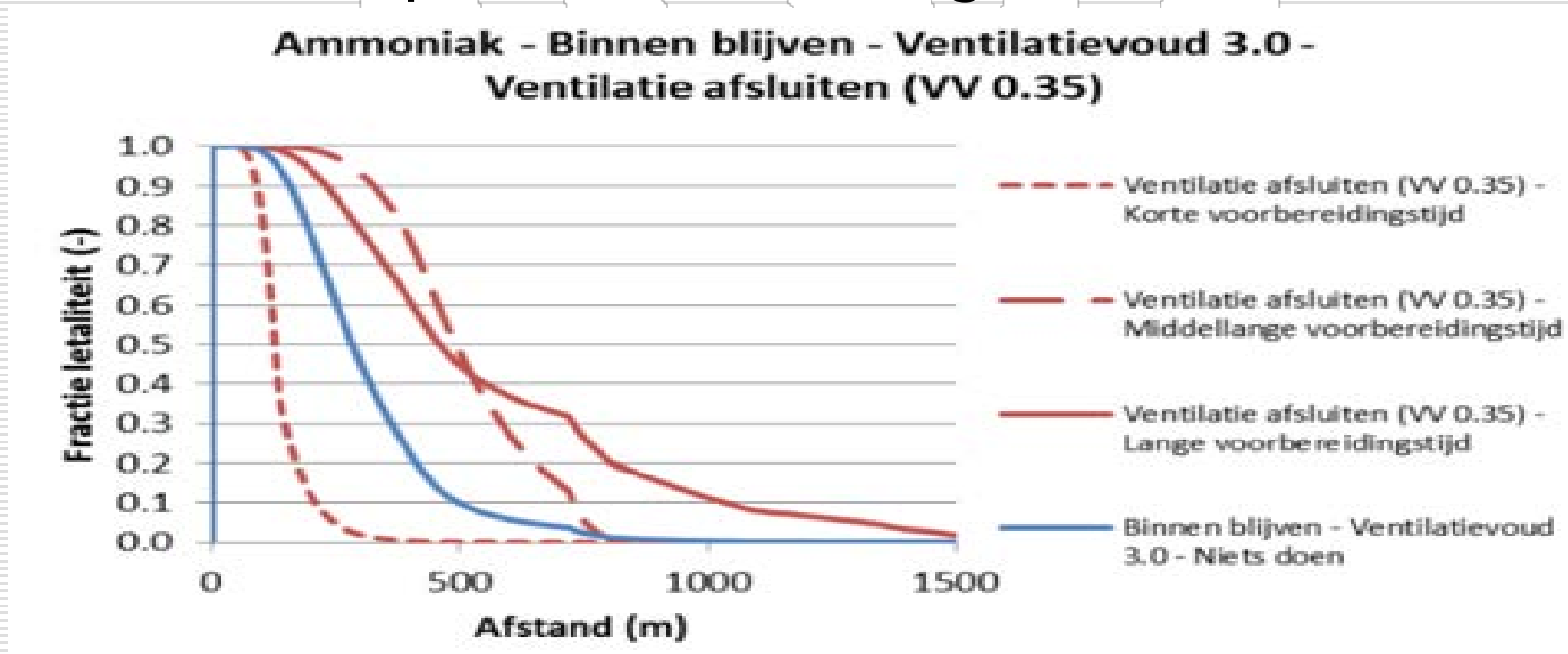


Slachtoffers met maatregel



# Ontstaan van CBIS

- Hoe verbeter je de zelfredzaamheid op een industriegebied.
- Industriebanden 4 x uur geventileerd.



# Wat is CBIS

---

- Database met:
  - Bedrijven, naw en locaties
  - Scenario's, afgestemd op de Risico's
  - Handelingsperspectieven afgestemd op scenario's
  - BHV-ers, Email, 06 nummers
  - Meteo gegevens
  - Basisscenario's delen met BHV-ers.



# Basisscenario's en handelingsperspectieven

---

- Asbestbrand
- Grote brand
- PGS 15 loods
- Brand met roetwolken
- Infra
  1. Kleine brand
  2. Grote brand
  3. Klein ongeval OGS
  4. Groot ongeval OGS
  5. Ontruiming stationshal
  6. Ongeval Luchtvaart
  7. Uitval Stroomvoorziening

# Melding via SMS of Email

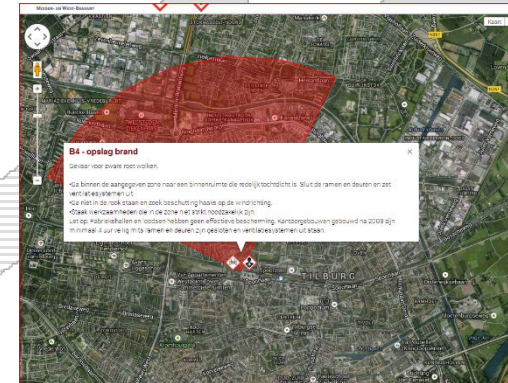
●●○○ KPN NL 14:09 39%

< Berichten Meldkamer Contact

locatie x: [133504](#) y: [396958](#). Meer info: <https://cbis.centric.eu/cbisincidentPanel/Incident?id=a6efb07f5e164f9b81aebb089aafe338>

CBIS waarschuwing: B4 - opslag brand op locatie x: [133504](#) y: [396958](#). Meer info: <https://cbis.centric.eu/cbisincidentPanel/Incident?id=dd24b9e2b1e14bc3a6b7b75e3dfe8de6>

Onderwerp Bericht Stuur



## Ervaringen/Evaluatie

---

### Reactie van bedrijven:

“Ontvangen berichten tijdens incidenten wordt als zeer positief ervaren”

Zeer grote brand Remondis

“Bij een brand staan we buiten en willen graag een melding maken”

Zeer grote explosie Shell Moerdijk

“Als er een explosie is zijn we eerst bezig onze eigen mensen in veiligheid te brengen”

# Ervaringen/Evaluatie

---

## □ Burgers

“NL alert is te laat”

“wij in Klundert willen ook CBIS ontvangen”

TNO onderzoek bevestigt noodzaak van snelle alertering.

Melding in MWB gaat nu via COCO 24h per dag.

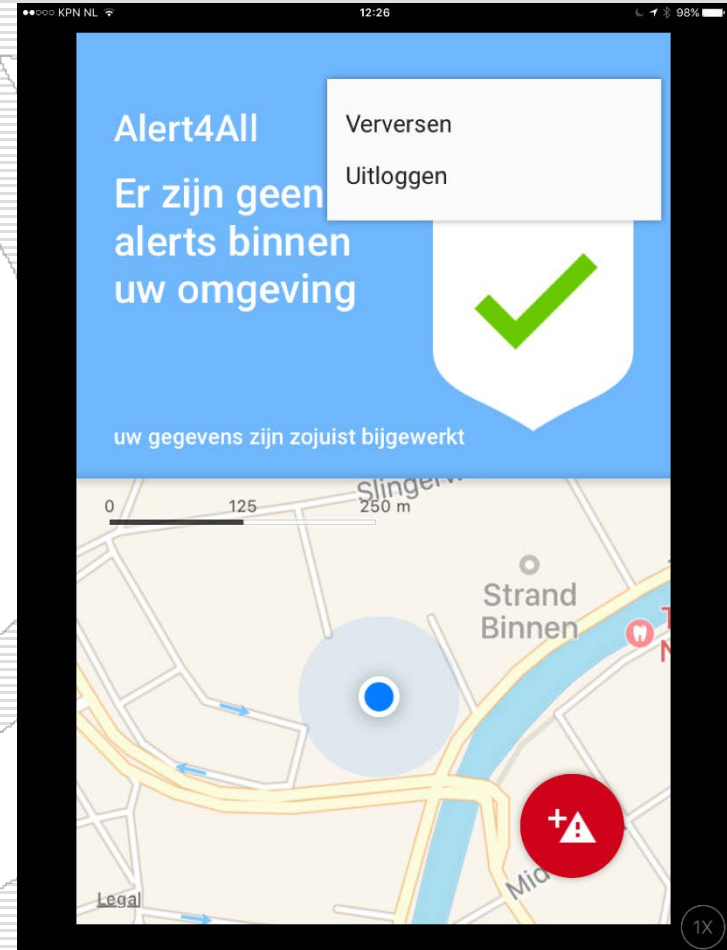
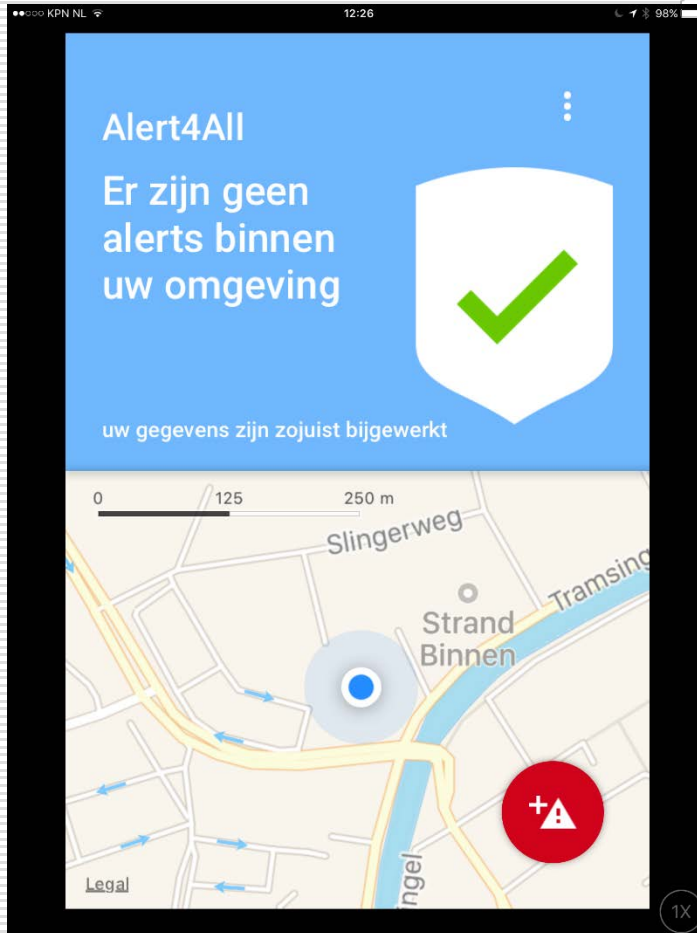
## Alert4all

---

- ❑ Afstand van het Nokia tijdperk.
- ❑ Komst Smartphone.
- ❑ Ontwikkeling van APP's.
- ❑ MRH project subsidie van 5 miljoen
  - Verbetering zelfredzaamheid en hulpverlening.
- ❑ Offertes opgevraagd en aanbesteed.
- ❑ Indien gedownload en in het gebied aanwezig ontvangt men een alert.



# Een App voor alle BHV-ers en bewoners.



# Alert4omgevingen

## Alleen voor BRZO bedrijf

Druk rechtsboven op uw naam.



centric  
connect.engage.succeed.

Alerteringssysteem  
Alert4Omgevingen

Welkom Barry Hilliers [ Uitsloggen ]

Calamiteit aannemen Testcalamiteit aannemen Calamiteit sluiten

ALERT4ALL QR CODE

Scan de QR-code met de Aller4All app

Werkzaamheden  
Incidenten  
Gebruikers  
Gebruikers  
Werkzaamheden  
Incidenten  
Gebruikers  
Werkzaamheden  
Incidenten  
Gebruikers

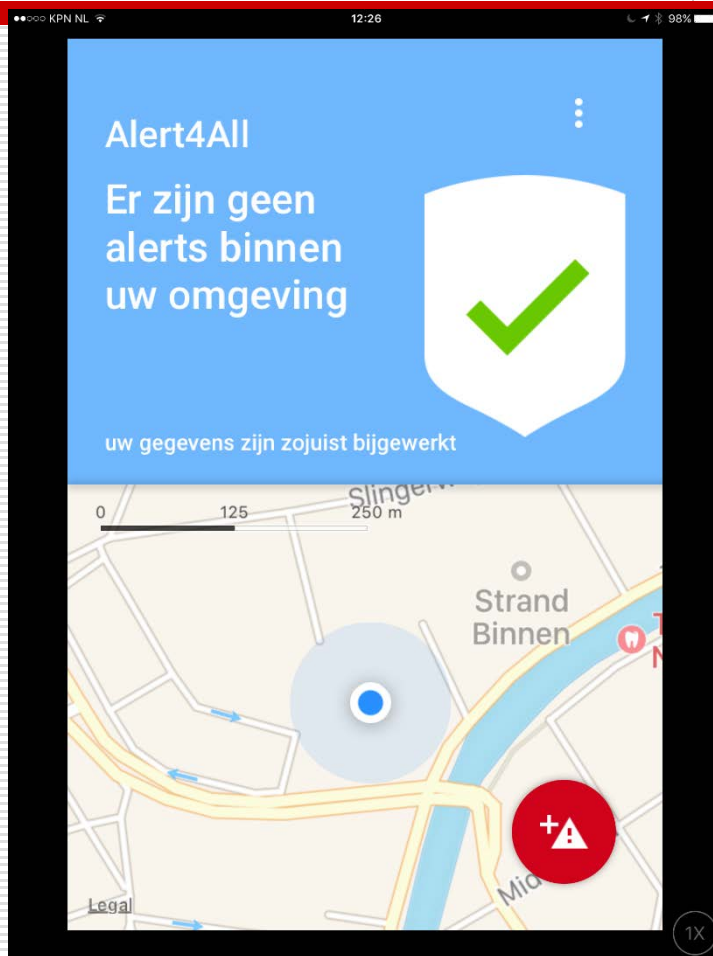
Versie Disclaimer Copyrights © 2014 Centric Alert4Omgevingen

Selecteer de functie:

Genereer QR code voor Alert4all

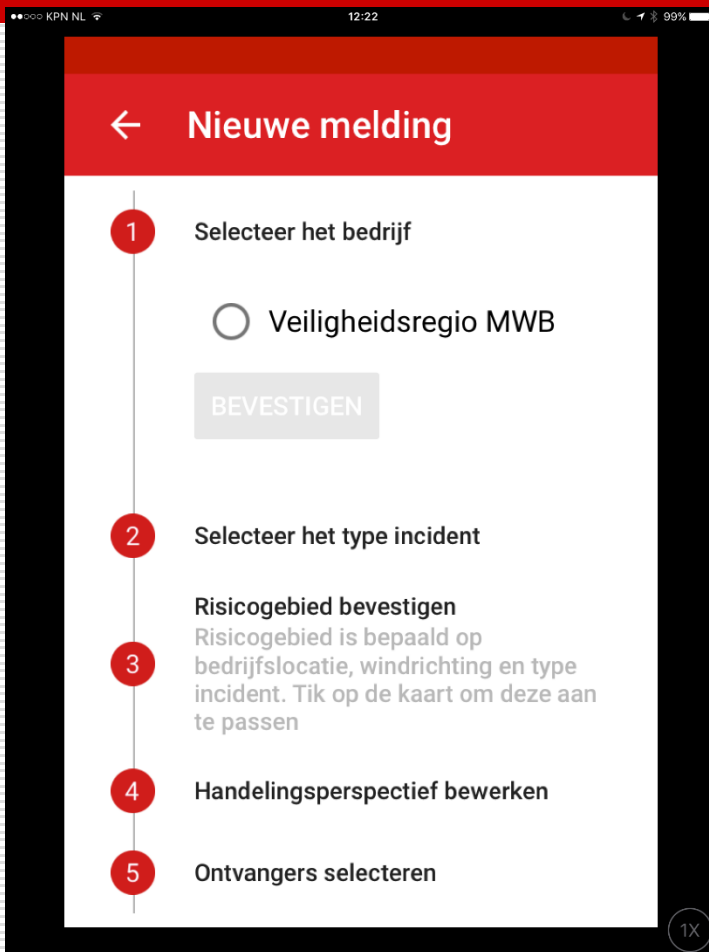
Scan de QR code met uw mobiel

# Het melden van een incident



Druk op de rode button.

# Selecteer uw bedrijf



← Nieuwe melding

1 Selecteer het bedrijf

Veiligheidsregio MWB

BEVESTIGEN

2 Selecteer het type incident

Risicogebied bevestigen  
Risicogebied is bepaald op bedrijfslocatie, windrichting en type incident. Tik op de kaart om deze aan te passen

3

4 Handelingsperspectief bewerken

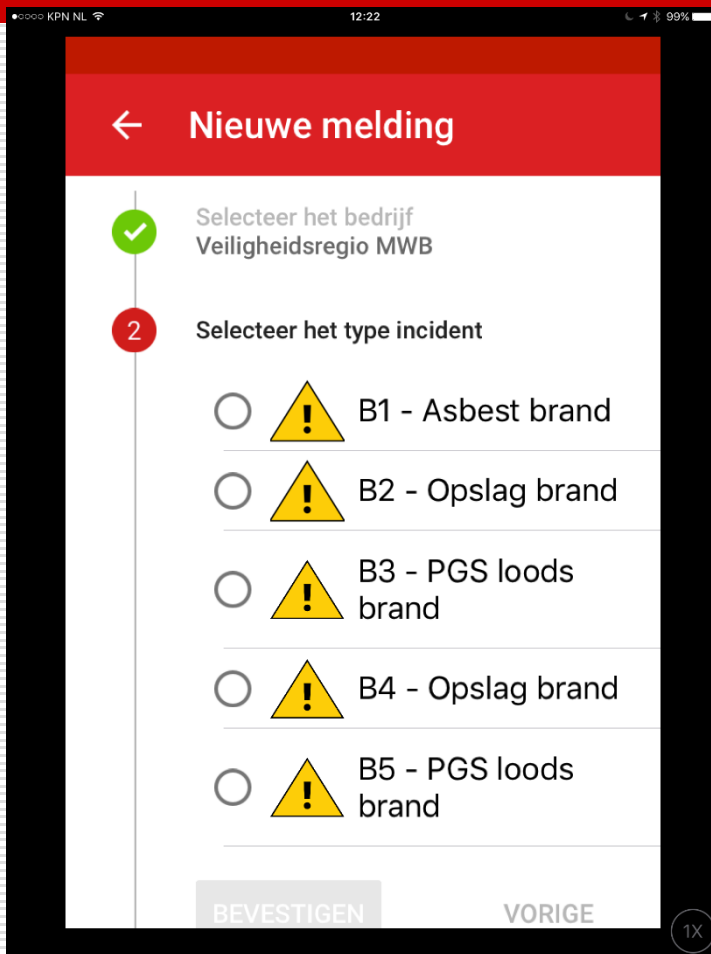
5 Ontvangers selecteren

1X

Selecteer uw bedrijf en bevestig uw keuze.

Ps u kunt alleen uw eigen bedrijf selecteren.

# Selecteren van incidenten



← Nieuwe melding

✓ Selecteer het bedrijf  
Veiligheidsregio MWB

2 Selecteer het type incident

⚠ B1 - Asbest brand

⚠ B2 - Opslag brand

⚠ B3 - PGS loods brand

⚠ B4 - Opslag brand

⚠ B5 - PGS loods brand

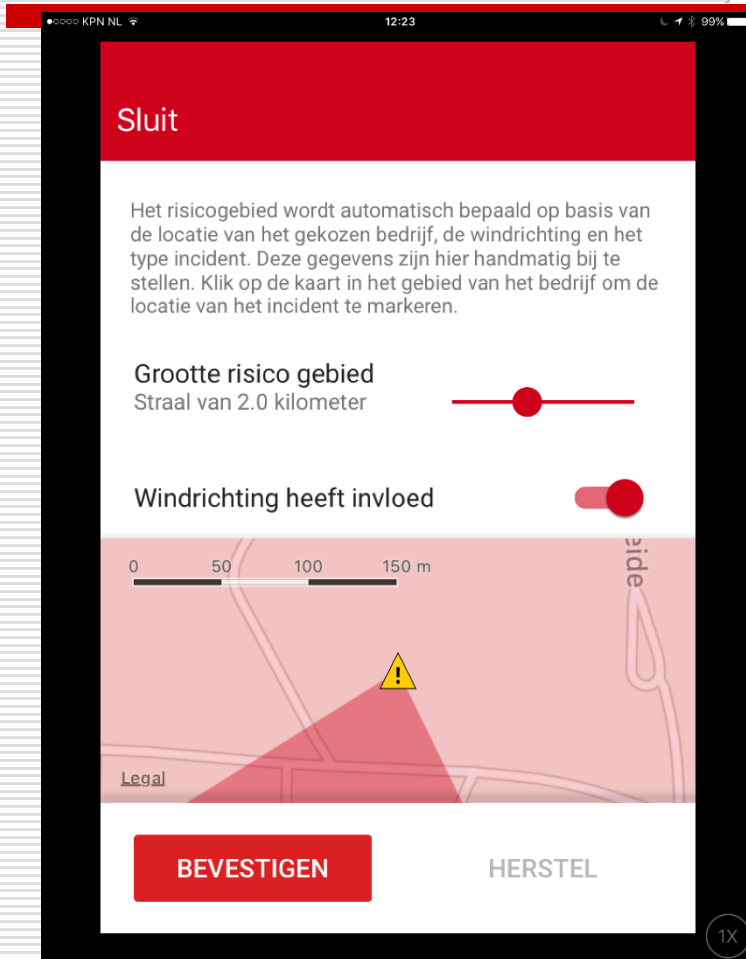
BEVESTIGEN VORIGE

1x

- Selecteer het incident en bevestig uw keuze.



# Risicogebied



Standaard staat de afstand op 100 meter.

U kunt de afstand vergroten door te schuiven met het rode bolletje.

Bevestig uw keuze

# Handelingsperspectief bewerken

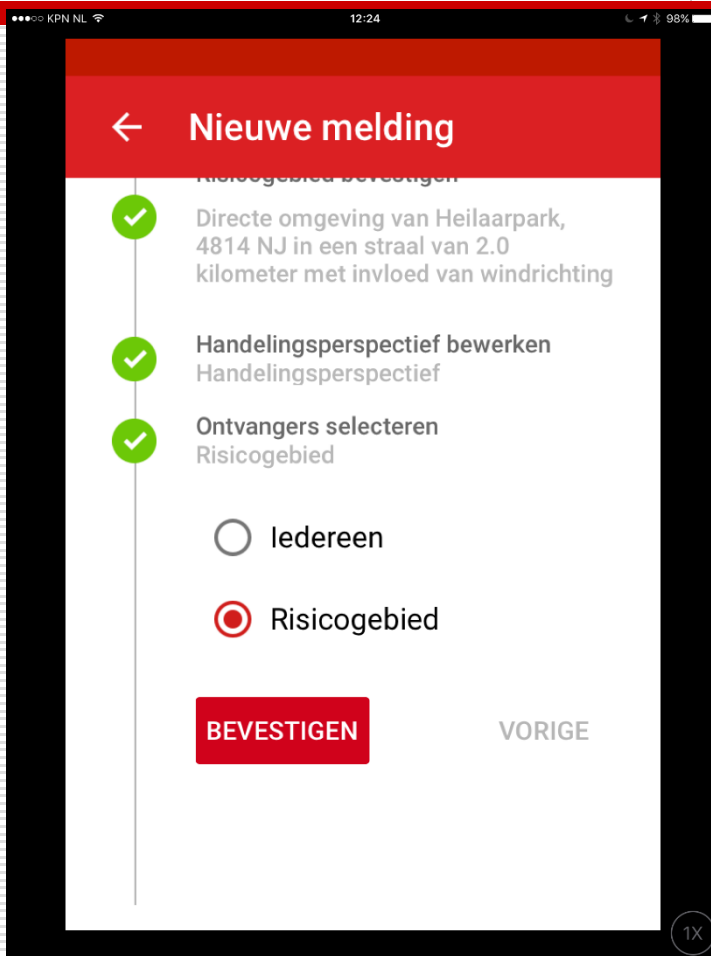


The screenshot shows a mobile application interface for editing an action perspective. At the top, there is a red header with a back arrow and the text 'Nieuwe melding'. Below this, a vertical progress indicator shows step 4 of 5. The main content area is titled 'Handelingsperspectief bewerken' and includes a 'Waarschuwing' (Warning) section with the text 'B3 - PGS loods brand'. A character count '20/150' is visible. The text of the action perspective is: 'Binnen de aangegeven zone naar een binnenruimte gaan die redelijk tocht dicht is. Sluit de ramen en deuren en zet ventilatiesystemen uit. Bij voorbeeld kantoorgebouwen.' Below the text are two buttons: a red 'BEVESTIGEN' (Confirm) button and a grey 'VORIGE' (Previous) button. At the bottom, step 5 'Ontvangers selecteren' (Select recipients) is visible. The status bar at the top shows 'KPN NL', '12:24', and '98%' battery.

U kunt de  
waarschuwing en het  
handelingsperspectief  
aanpassen.

Bevestig uw keuze

# Ontvangers selecteren



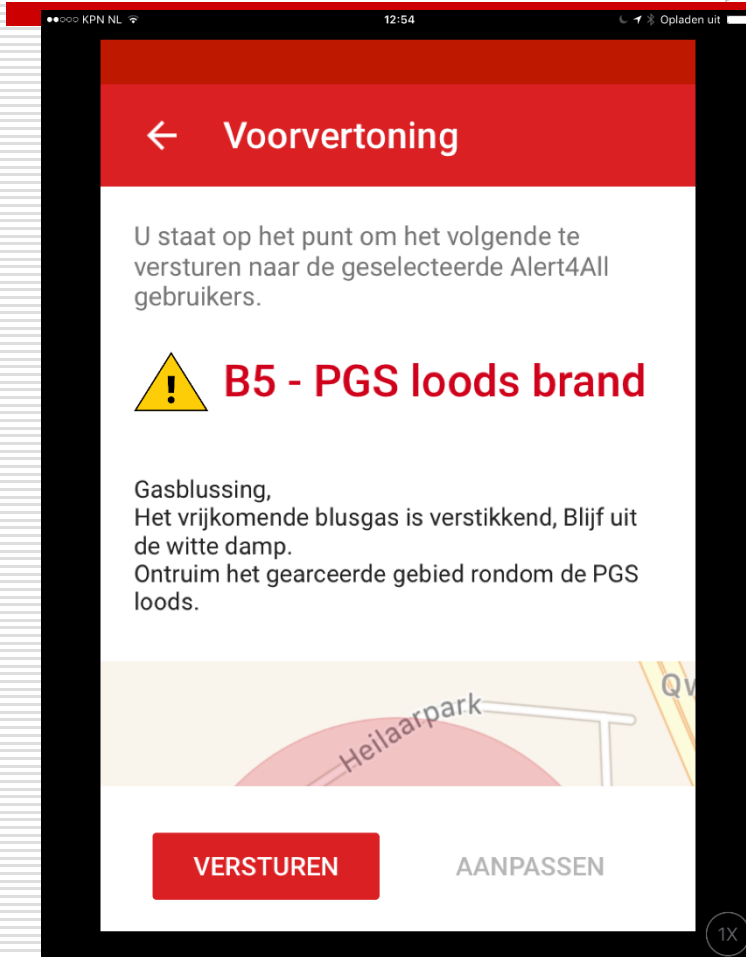
The screenshot shows a mobile application interface for creating a new alert. At the top, there is a red header with a back arrow and the text "Nieuwe melding". Below the header, there are three green checkmarks indicating completed steps: "Risicogebied bevestigen", "Directe omgeving van Heilaarpark, 4814 NJ in een straal van 2.0 kilometer met invloed van windrichting", and "Handelingsperspectief bewerken". The current step is "Ontvangers selecteren", which is followed by the sub-option "Risicogebied". There are two radio button options: "Iedereen" (unselected) and "Risicogebied" (selected). At the bottom, there is a red button labeled "BEVESTIGEN" and a grey button labeled "VORIGE". A small "1x" icon is visible in the bottom right corner of the app frame.

Bij de keuze van **iedereen** krijgen alle alert4all gebruikers een bericht.

Bij de keuze **Risicogebied** alleen de alert4all gebruikers in het gekozen effectgebied.

Bevestig uw keuze.

# Bericht versturen



Drukt u nu op versturen dan wordt het bericht geplaatst en ontvangen alle aangesloten bedrijven binnen het effectgebied een bericht via Sms en Email.

Alert4All gebruikers krijgen bericht op de app.

# Afmelden

The screenshot shows the 'Alert40mgevingen' interface. At the top, there are buttons for 'Calamiteit aanmaken', 'Test:calamiteit aanmaken', and 'Calamiteit sluiten'. The main heading is 'CALAMITEIT SLUITEN'. Below this is a search bar with a 'Zoek' button. A table lists various incidents with columns for AREA, BEDRIJF, CALAMITEIT, AUTEUR, EFFECT, EFFECT 2, and ACTIEF. The 'ACTIEF' column contains checkboxes, with the one for 'Veiligheidsregio MWB' checked.

AREA	BEDRIJF	CALAMITEIT	AUTEUR	EFFECT	EFFECT 2	ACTIEF
Moerdijk	Palletcentrale B.V	<a href="#">B2 - opslag brand</a>	Harry	250	0	<input type="checkbox"/>
Tilburg Vossenberg	Agristo BV	<a href="#">Brandmelding - opslag brand</a>	harry	50	100	<input type="checkbox"/>
Midden en West Brabant	GHOR Brabant MWN	<a href="#">Ontruimen Zorginstelling - Ontruiming van het stationsgebouw</a>	harry	1000	0	<input type="checkbox"/>
Midden en West Brabant	GHOR Brabant MWN	<a href="#">Ontruimen Zorginstelling - Ontruiming van het stationsgebouw</a>	Harry	1000	0	<input type="checkbox"/>
Midden en West Brabant	Veiligheidsregio MWB	<a href="#">B2 - opslag brand</a>	Harry	750	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Moerdijk	Jansen Schredeer	<a href="#">B4 - opslag brand</a>	Harry	100	1500	<input type="checkbox"/>
Moerdijk	Shell Chemie Nederland	<a href="#">Brandmelding - opslag brand</a>	Harry	250	1500	<input type="checkbox"/>
Moerdijk	ATM	<a href="#">B4 - opslag brand</a>	Harry	250	1500	<input type="checkbox"/>

Het afmelden gaat via de website.  
Selecteer calamiteit sluiten en selecteer uw calamiteit en deactiveer het incident.



# Vragen

---

- Nu of later
- [harry.killaars@brandweermwb.nl](mailto:harry.killaars@brandweermwb.nl)
- 0653625089