



Welkom!

NPC-dag
2023



**Netwerk: GLH-LOCALPRO-
106**

**Wachtwoord:
LOCALPRODUCTION**



NPC's aan het woord

De rol van de NPC tijdens een incident met operationele coördinatie

OPERATIONELE COÖRDINATIE

=

Coördinatie van 5 disciplines op het terrein (bronbestrijding)

- afkondiging vanop het terrein naar NC112
- onafhankelijk van beleidsfase (impactgebied)
- niet of zeer beperkt strategisch
- alles of niets, formele afkondiging & opheffing



Triggers ter overweging afkondiging operationele coördinatie



Op vraag van één of meerdere interventiediensten

Structureel overleg tussen en ondersteuning van meerdere disciplines is nodig

Afkondiging van een mono-disciplinair plan of oprichting van een commandopost

Aard en ernst van het incident (bv. industriebrand, brand hoogbouw, overstroming, verkeersongeval, Seveso, bommelding, radiologisch...)

Kritieke infrastructuur (nutsvoorzieningen, Seveso, spoorweg, snelweg, scheepvaart, pijpleiding, ziekenhuis, rusthuis, school, gevangenis, evenement, cyber...)

Omvang van het incident (groot of uitgestrekt effectgebied of langdurig in tijd)

Impact op dagelijkse leven (bv. mobiliteit en openbaar vervoer, nutsvoorziening, telecom,...)

Kans op escalatie of secundaire impact door evolutie van het incident

Betrokkenheid van groot aantal middelen van de interventiediensten

Nood aan schuilen of evacueren, opvang van slachtoffers

Nood aan informeren van de bevolking

Mediagevoeligheid, inclusief social media

Complexe situatie met nood aan coördinatie

Gevolgen afkondiging operationele coördinatie

Acties NC112

- 
- Informeren CIC -> lokale politiezone (D3)
 - OBP -> Dir-Pol
 - Oproepen MUG (D2)
 - MUG-arts -> Dir-Med
 - Informeren bevoegde HVZ (D1)
 - **Officier (OVD) -> Dir-Bw**
 - **CP-Ops-container ter plaatse**
 - **Dir-CP-Ops (+ weldra start testfase adjunct-Dir-CP-Ops)**
 - Informeren Civiele Bescherming (D4)
 - Officier van wacht -> Dir-Log
 - Opstart ICMS met vermelding operationele coördinatie
 - Opvolging van het incident door (dispatchings van) betrokken diensten
 - Opvolging door betrokken overheden (lokaal bestuur of buurgemeenten, Dienst Noodplanning & Crisisbeheer, NCCN,...)
 - **Informeren lokaal bestuur via automatische BE-Alert-campagne (telefonisch + SMS + mail)**
 - Burgemeester (contact met Dir-CP-Ops)
 - NPC
 - D5 -> Dir-Info
 - Vooralarm

Toelichting ongeval met LPG-tankwagen Diepenbeek d.d. 23 december 2022





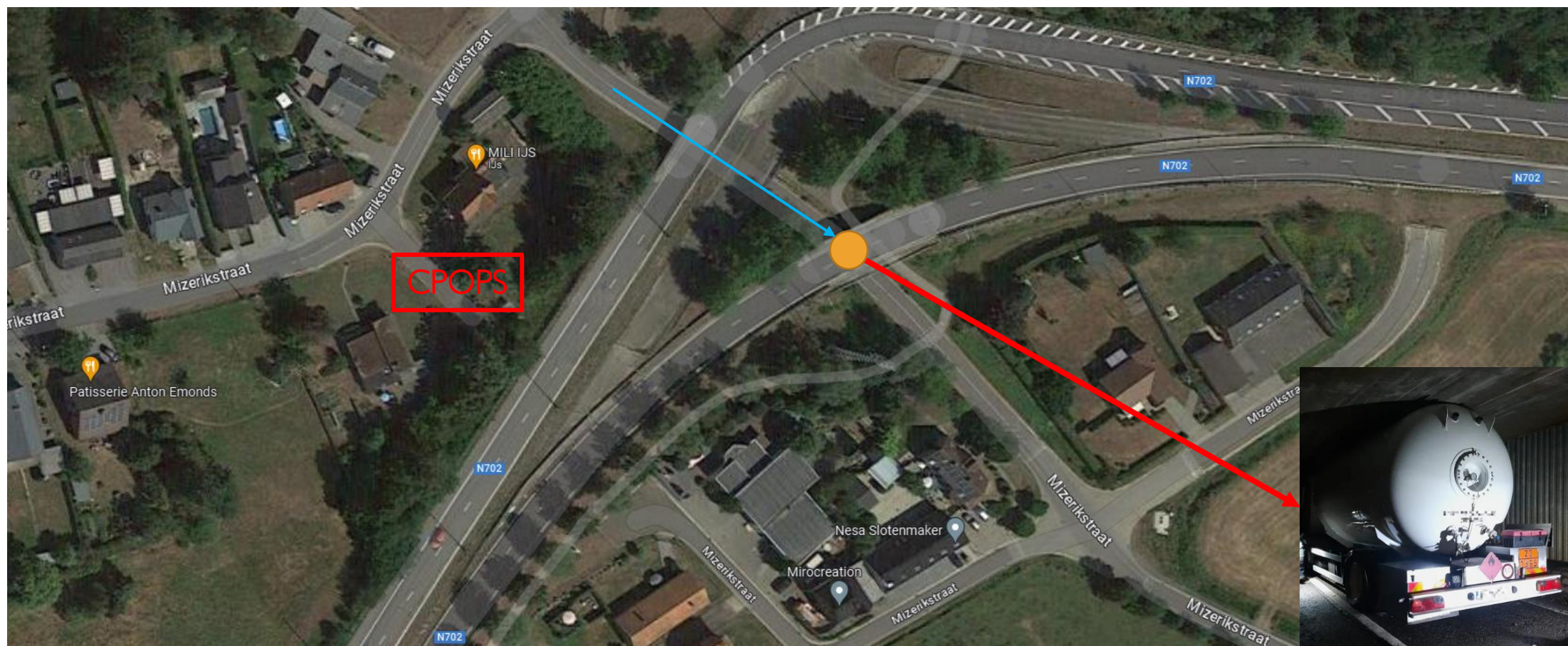
Agenda

- Situatieschets
- *Timestamp*
- *FAN-bord CPOPS*
- *Pers*
- *Ervaring NPC*

Situatieschets

16:20 Eerste melding ongeval met vrachtwagen

20:57 Afkondiging CPOPS



Timestamp

20:57 afkondiging CPOPS (via ICMS)

21:01 SMS van de burgemeester dat we geen actie moeten ondernemen – interventie zou 2h duren

21:02 Telefoon van Robin Hendriks Adj. FGI D2 ifv eventueel opstart OC

21:04 Telefoon van DIR-CPOPS om ter plaatste te gaan

21:06 Telefoon van Gilles NPC Limburg

21:30 Ter plaatse in CPOPS (D1-D2-D3 + Dir CPOPS aanwezig)

21:35 Eerste overleg CPOPS

21:45* Controle van aanwezigheden in de huizen gelegen in de perimeter (10-tal) en vragen om de woning te verlaten tot circa 00:00 – 00:15

21:58 Activatie vooralarm MIP (via ICMS)

* Geschatte tijden



Timestamp

22:25 Al de bewoners zijn uit de perimeter

22:30 Start overtanken tankwagen

22:45 Contact met D5 over artikel HBVL

23:39 Einde overtanken tankwagen

00:10* Eerste poging lostrekken tankwagen

01:15* Twee poging lostrekken tankwagen

01:33 Vrijage tankwagen door D1 en vrijgave terrein

01:35 Telefonische afmelding bij burgemeester en NPC Limburg, D5 via WhatsApp

01:40 Desactivatie vooralarm MIP (via ICMS)

01:59 Einde CPOPS (via ICMS)

* Geschatte tijden



FAN-bord CPOPS



Pers

Onlineartikel “Het Belang van Limburg”: https://www.hbvl.be/cnt/dmf20221223_97507030



Ervaring NPC

- Eerste kennismaking met een COPS
- Bij aankomst verwachting van DIR-CPOPS ten aanzien van rol NPC afgestemd (liaison voor gemeentelijke diensten)
- Actieve inbreng tijdens overlegmomenten
- Weinig of geen beeldvorming tijdens interventie D1
- Goede communicatie tussen de disciplines
- In eerste fase heel veel bellen (burgemeester – D5 – BU NPC – NPC Limburg – ...)
- Vooropgestelde timing nemen met een 'korreltje zout'
- Wachten, wachten, wachten...



Vragen ?



Contactgegevens:

Preventieadviseur - noodplancoördinator: Kris Colemont

kris.colemont@diepenbeek.be – 011 491 976

noodambtenaar@diepenbeek.be





Industriebrand Lanaken
woensdag 26/10/2022

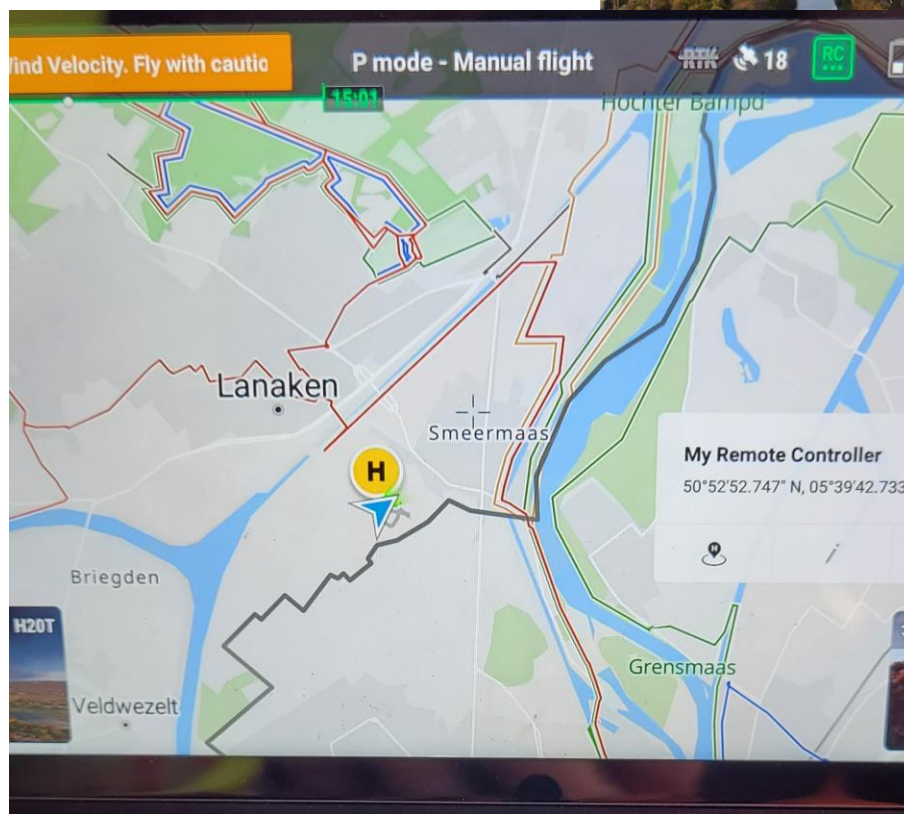


Carlo Froyen
Interne preventieadviseur /
NPC



Sfeerbeelden

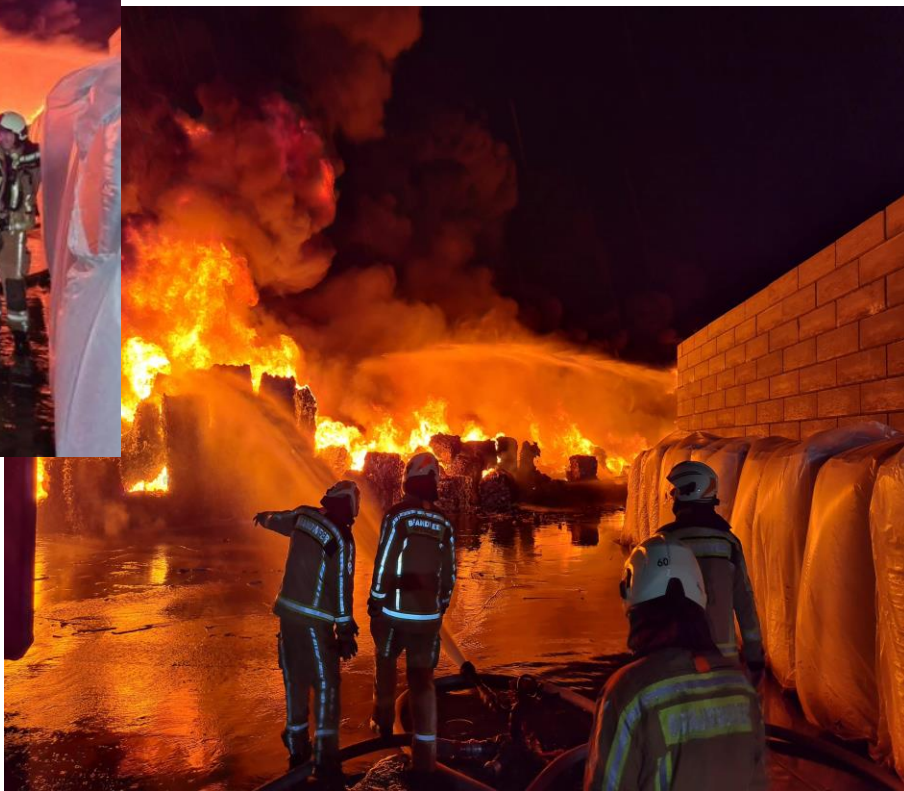






Beelden TV-Limburg





Beelden GVA





Nazorg: oorzaak en preventie, communicatie



Nazorg: preventie





VRAGEN?



BOERDERIJBRAND met ASBEST



STAD
PEER

2023-05-24



STAD
PEER

Situatie

- Boerderijbrand
 - Woonhuis
 - 2 stallen (30x40)
 - Koeien met kalfjes
 - Stieren
 - Stro/Hooi/mest
- Dak => ASBEST





STAD
PEER

Situatie

- Buurtomgeving
 - Gezinswoningen en weidegebruik

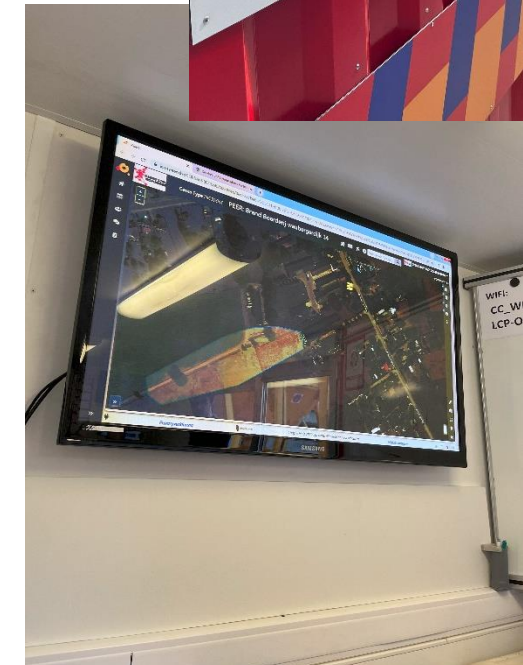




STAD
PEER

Verloop

- 11u15: NC => NPC
- Ontplooien CP-OPS
 - Enkel operationele fase
- Inventariseren info
 - Asbest => perimeter
 - Dieren => inventariseren
 - Landbouwer => eigenheid/reactie
 - ! Factor: familie en dierenarts
 - Omwonenden (omgeving, mens en dier)





STAD
PEER

Verloop

- Inzet HVZ
 - NOORD en OOST
 - Raamcontract
 - Asbestdeskundige
 - Asbestsaneerder
- CP-OPS (D's/BM/NPC)
- Asbest!
- Toevoer bluswater



Procedure

- Communicatie
 - Perimeter
 - Be-alert – 4 berichten
 - Socials

Update brand Wauberg - Om 11.15 uur werd de brandweer gealarmeerd voor een uitlandsde brand in een boerderij langs de Waubergdijk in Wauberg (Peer).

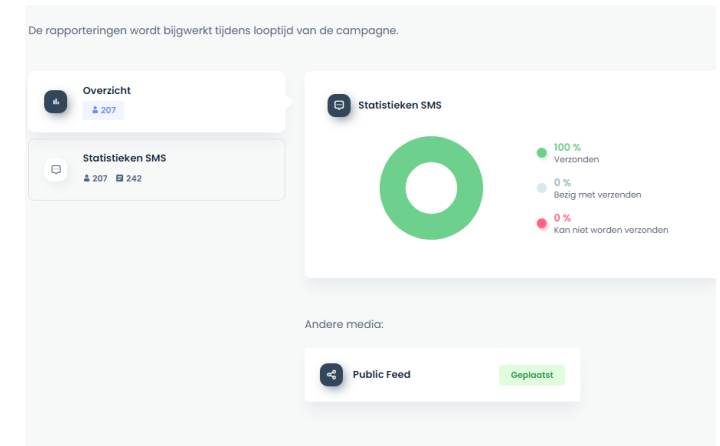
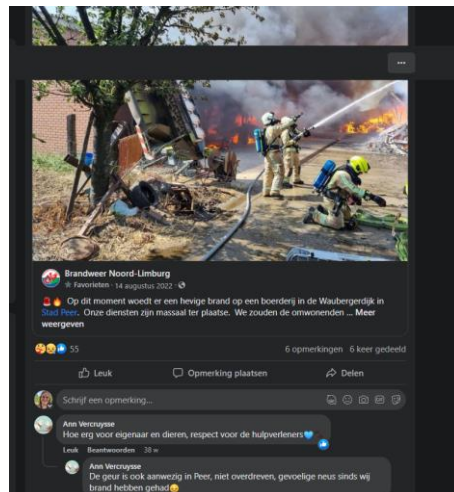
⚡ Het betrof een brand in twee stallen: een stal met hooi en machines en een tweede stal met veen. Bij de brand kwam assistie uit de dakbedekking vrij, maar het effect bleef beperkt tot de site zelf. Die werd afgesloten.

🔍 Een asbestdeskundige van de brandweer heeft de zone onderzocht en op basis van zijn bevindingen werd er een tijdelijke perimter van 100 m rond de site ingesteld. Intussen is deze perimter opgevoerd. Er is dan ook geen gevaar meer voor de volksgezondheid en omgeving.

🔧 De brand is intussen onder controle, maar de brandweer zal vandaag en mogelijk ook nog morgen nog nabluiskuren uitvoeren. Ook onze Technische dienst is ter plaatse en zorgt voor de nodige ondersteuning.

🐾 Uit de stal met het veen zijn de meeste dieren in veiligheid gebracht, maar jammer genoeg zijn er toch een 25-tal dieren in de brand gebleven. De woonhuizen in de buurt werden gewijrvand.

🙏 Dank aan alle hulpdiensten en onze eigen Technische dienst voor de inzet tijdens deze tropische dag.



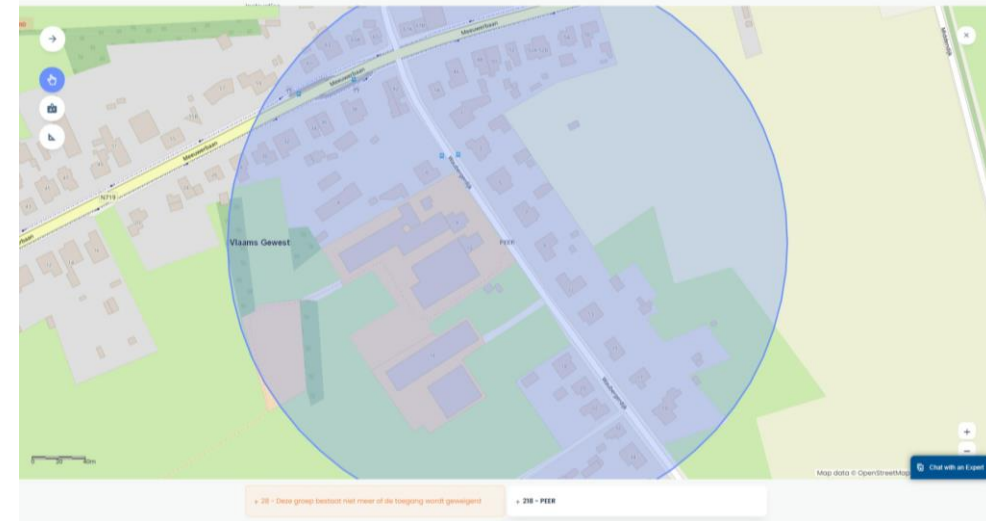
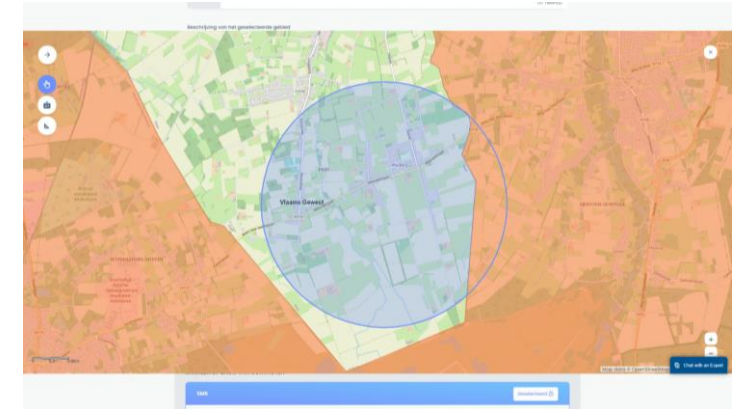
be alert		Start Campagne	Gegevensbeheer	Opgvolging campagne	
	Test - andere				
	140221 - TEST				
	06 oktober 2022 - 14:00 -   				Details Statistieken
	Alarmering - brand				
	139033 - Brand Wauberg - Intussen is de brand onder controle en werd de asbestperimeter opgeheven. Er is geen				
	14 augustus 2022 - 15:40 -   				Details Statistieken
	Alarmering - brand - volksgezondheid				
	139028 - Update Boerderijbrand Wauberg - Brandweer heeft 1 stal geblust - omwille van asbest in het dak werd				
	14 augustus 2022 - 12:45 -   				Details Statistieken
	Alarmering - brand - volksgezondheid				
	139026 - Boerderijbrand in Wauberg - Brandweer is ter plaatse. Uit voorzorg houd je ramen en deuren best gesl				
	14 augustus 2022 - 12:21 -   				Details Statistieken
	Alarmering - brand - volksgezondheid				
	139022 - Boerderijbrand in Wauberg - Brandweer is ter plaatse. Uit voorzorg houd je ramen en deuren best gesl				
	14 augustus 2022 - 12:18 -   				Details Statistieken



STAD
PEER

Be-Alert

- 4 berichten
 - SMS - Massacampagne (rook)
 - Eerste info
 - Perimeter
 - Asbest en zone 100m
 - Laatste
 - Geblust – perimeter opgeheven
 - Nabluswerken
 - Einde communicatie





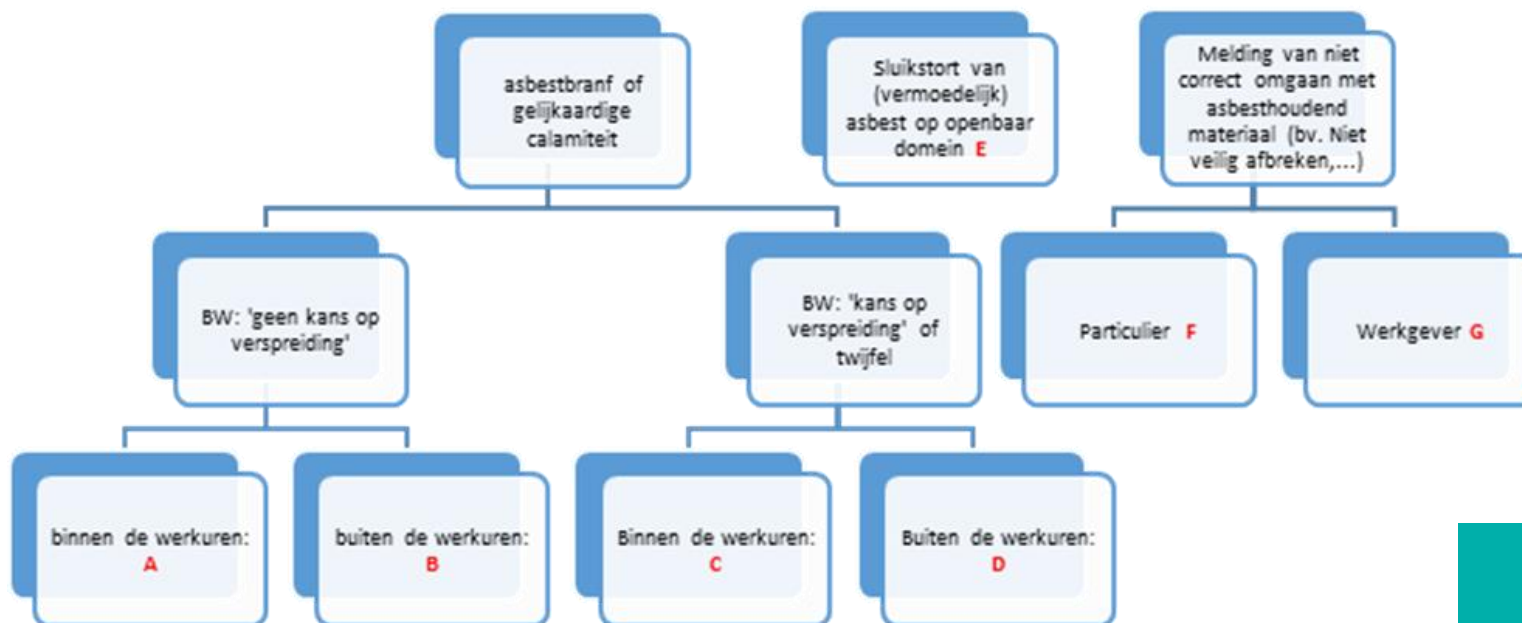
Asbestprocedure

- Grote asbestbrand 2018 (industrie)
 - Opmaak procedure
- Procedures
 - Brand
 - Sluikstorten
 - Melding => niet correct omgaan





Asbestprocedure





STAD
PEER

Asbestprocedure

- Brandweer start procedure asbestbranden op, volgen weersomstandigheden, pluimverplaatsing, neerdaling bluswater op, informeert Burgemeester, licht lokale beheerder rioleringsnet in, (indien nodig leiding CP-OPS).
- Politie houdt publiek op afstand, handhaaft de openbare orde en treft verkeersmaatregelen.
- Burgemeester gaat indien nodig ter plaatse.
- Burgemeester informeert Coördinator Noodplanning.
- Burgemeester kondigt indien nodig gemeentelijke fase af.
- Coördinator Noodplanning activeert indien nodig CC-GEM.
- Coördinator Noodplanning neemt contact op met alle betrokkenen, ook aansprakelijke/saneringsplichtige.
- Coördinator Noodplanning neemt indien nodig contact op met Team Infrastructuur voor afzetten terrein (asbestlint).
- Milieudienst neemt indien nodig contact op met Communicatiedienst.
- Coördinator Noodplanning neemt contact met op politie voor PV brand (altijd PV).
- Indien dringend actie nodig: besluit veiligheidsmaatregelen: asbestdeskundige aanstellen om verspreiding asbest vast te stellen (indien nodig luchtmetingen!) en interventiedossier te laten opstellen.
- Coördinator Noodplanning zorgt voor overdracht aan milieudienst.
- VERDERVERLOOP INDIEN ASBEST: MILIEUDIENST:
- Aansprakelijke dient saneerder aan te stellen, en brandpuin te bevochtigen en/of af te dekken – als men in gebreke blijft: PV milieumisdrijf met Politie + bestuurlijke maatregelen
- Indien geen saneerder: stad Peer zelf saneerder aanstellen onder bestuursdwang (PV).
- Terugkoppelen Team Infrastructuur, Burgemeester, Coördinator Noodplanning, Communicatiedienst.
- Sanering opvolgen (particulier mag enkel eenvoudige handelingen doen bij ongebonden asbest, anders erkend saneerder.
- Indien sanering niet correct: Politie contacteren voor PV en stilleggen van de werken of toezicht welzijn op het werk contacteren: kunnen ook werken stilleggen en pv opmaken (saneerder met calamiteit: direct melden)



STAD
PEER

ASBESTCALAMITEITEN PEER

PROCEDUREFICHES

18/11/2019



Nadien

- Nazorg – landbouwer/familie
 - Opvang
- Nabluswerken
- Opvolging sanering i.s.m. milieudeskundige
 - Opruiming kadavers
 - Brandpuin



STAD
PEER

Ervaringen

- Back-up regeling
- Eerste mededeling
- ...



STAD
PEER

VRAGEN?



De rol van een NPC bij een operationele fase

HVZZWL



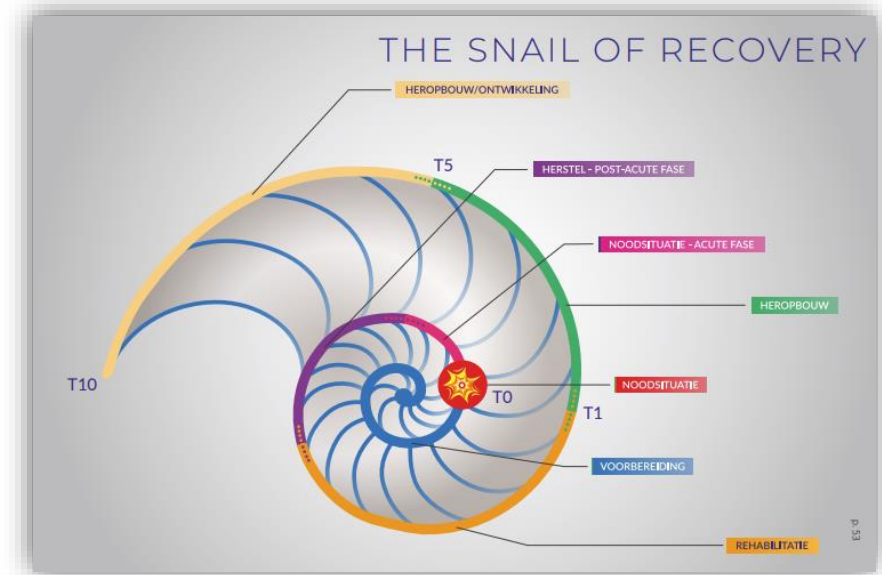
Enkele interventies afgelopen jaren

- Gasexplosie Hasselt 21/12/2020
- Vliegtuigbom Kuringen 6/05/2021
- *Overstromingen juli 2021 – Federale fase*
- Brand IKO Ham 22/08/2022
- Gaslek middendruk Sint-Truiden 4/10/2022
- LPG tankwagen onder brug Diepenbeek 23/12/2022
- Zoutzuurlek Vynova Tessenderlo 30/01/2023



Mogelijke rollen & sterktes NPC

- Spin in het web van de lokale overheid
- Liaison voor preventieve én reactieve acties
- Nazorg = zéér belangrijk, zéér complex, zéér tijdrovend
 - Evalueren is ook bijsturen



NPC in de CP-OPS?

Niet regels, maar resultaten moeten het doel zijn

Hoeft niet persé $\leftrightarrow$ Kan wél (dir Cp-Ops)

- Veel is te regelen op afstand, soms is een rustige werkplek veel efficiënter, zeker in beginfase.
- Meedenken tijdens overlegmomenten
- Aanbieden van mogelijkheden gemeente/stad
- Mee het overleg & uitvoeringsproces bewaken
- Andere bril naar hulpverlening = +++



NPC in CP-OPS → praktijk

- Informeren burgemeester over aanpak LPG-tankwagen en impact omgeving
- Aanbieden van nadar/heras voor afspanning en dit verder organiseren
- Openen van een onthaalcentrum in de praktijk
- Grote brand met asbest
 - Tijdens aanrijden reeds contact
 - Burgemeester informeren
 - Be-Alert organiseren
 - D5 informeren en instrueren
- Aan de alarmbel trekken



VRAGEN?





Koffiepauze!



Intergemeentelijke samenwerking noodplanning & crisisbeheersing Beringen – Ham – Tessenderlo

Agenda

1. Lancering
2. Informatiemanagement
3. Noodplanning
4. Crisisbeheersing
5. Inhoud IGS-overeenkomst
6. Praktijkervaring

1. Lancering

A. 2020-2022:

- i. Corona + vaccinatiecentrum → ELZ
- ii. Vluchtelingen crisis → zelfde contactpersonen BHT

B. Najaar 2022:

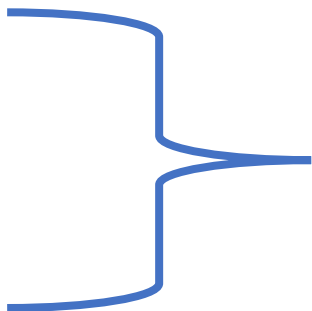
- i. Bespreking NPC, D5 en DNC Limburg
- ii. Goedkeuring IGS noodplanning en crisisbeheer door GR
- iii. Wisselwerking oefeningen

C. Voorjaar 2023:

- A. IGS + onderlinge coördinaties → draaiboek

Agenda

1. Lancering
2. Informatiemanagement
3. Noodplanning
4. Crisisbeheersing
5. Inhoud IGS-overeenkomst
6. Praktijkervaring



Draaiboek



2. Informatiemanagement

A. Teams IGS noodplanning BHT

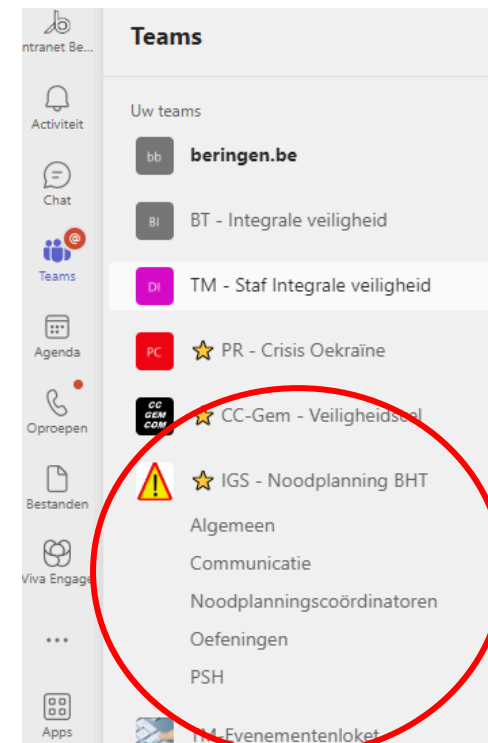
- i. Informatie-uitwisseling NPC, PSH, D5
- ii. Oefeningen: voorbereiding, lessons learned, actiepunten
- iii. Beschikbaarheden (<48Hr / >48Hr)
- iv. Contactlijsten
- v. Toegangslijst CC-Gem

B. Vergaderingen

- i. NPC: maandelijks
- ii. NPC-D5-PSH: driemaandelijks
- iii. Agenda: plannen, oefeningen, best practices, updaten contacten, ...

C. ICMS

- i. Actualiseren plannen e.d. = verantwoordelijkheid respectievelijke NPC



3. Noodplanning

A. Locaties CC-Gem + back-up

B. Bemanning CP-Ops en CC-Gem

i. Operationele Coördinatie:

- Kernteam betrokken gemeente (Bgm, NPC, D5)
- Dir Info:
 1. Personeel betrokken gemeente
 2. Versterking IGS
- Vooralarm: IGS, V-PSH en leden CC-Gem

3. Noodplanning

B. Bemanning CP-Ops en CC-Gem

ii. Gemeentelijke fase:

- NPC: allen in het CC-Gem
- D5:
 - Dir Info: eigen personeel (of versterking)
 - Dir D5: eigen personeel
 - Overige personeel + versterking: backoffice
- PSH: nog te bepalen → 2024



3. Noodplanning

C. Contactlijst

- i. Bgm, NPC + back-up
- ii. Dir D5 + back-up
- iii. V-PSH + back-up
- iv. Interne verspreiding + updates
= verantwoordelijkheid respectievelijke NPC

D. Toegangslijst CC-Gem

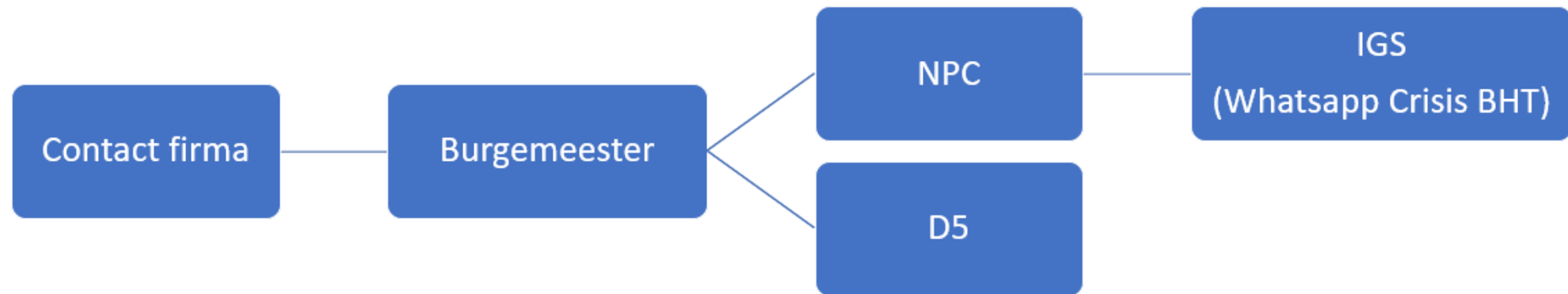
- i. Vaste leden CC-Gem
- ii. Experten LB (milieu, financieel directeur, ...)
- iii. Updates = verantwoordelijkheid respectievelijke NPC



3. Noodplanning

E. Alarmeringsprocedure

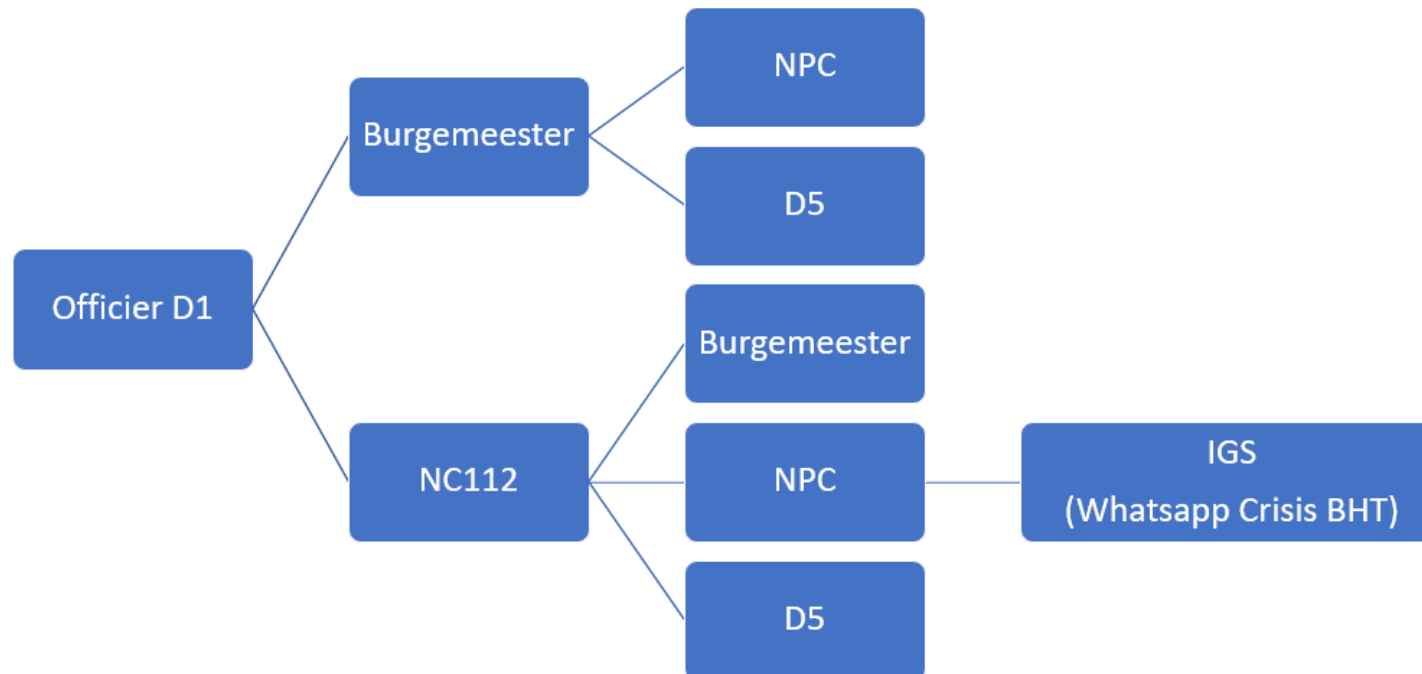
Seveso-incident



3. Noodplanning

E. Alarmeringsprocedure

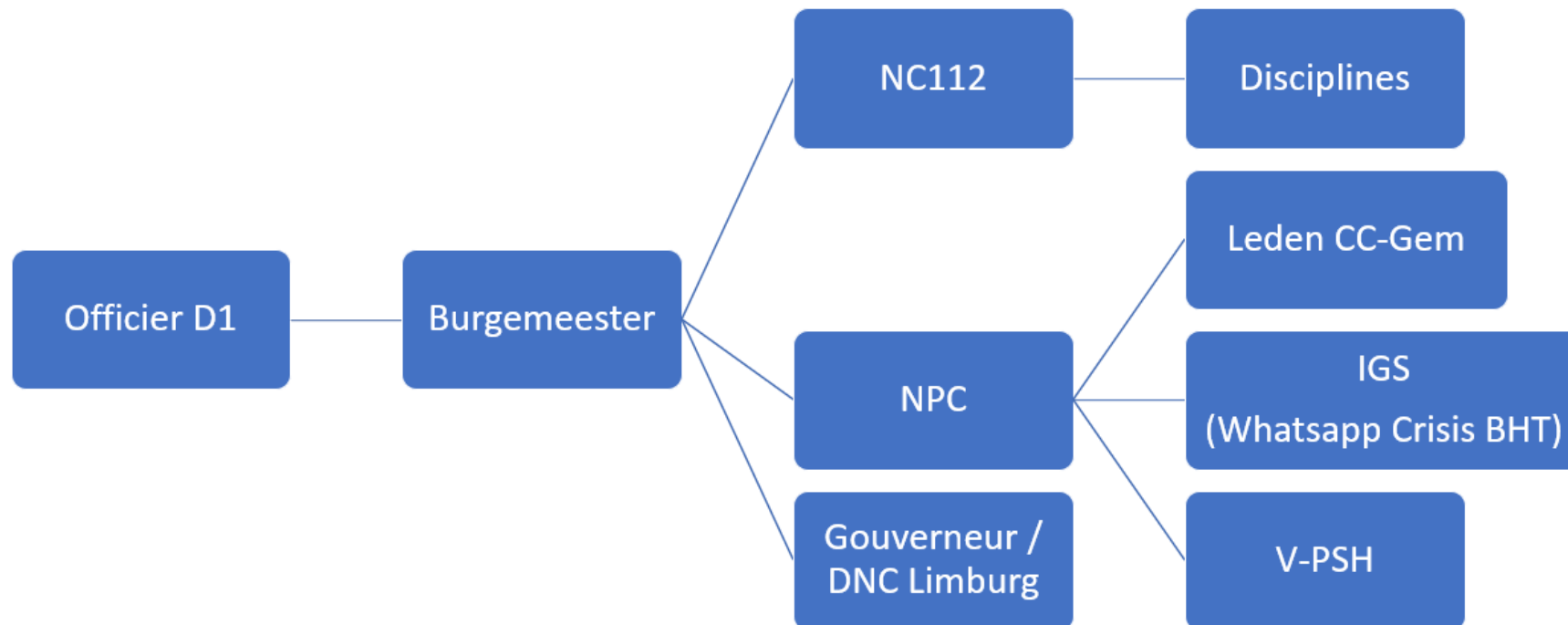
Operationele Coördinatie = beslissing Offr op terrein



3. Noodplanning

E. Alarmeringsprocedure

Gemeentelijke fase = beslissing burgemeester



3. Noodplanning

E. Alarmeringsprocedure

Whatsapp:

- Enkel i.g.v. noodsituatie
- Verwittiging leden IGS
- Leden:
 - NPC + back-up
 - Dir D5 + back-up



4. Crisisbeheersing

A. Operationele coördinatie:

- i. Kernteam:
 - Opvolging
 - Ondersteuning
 - Zetelen niet in CP-Ops
- ii. Whatsapp: beschikbaarheden opvragen
- iii. D5: Dir Info voorzien (1: eigen gemeente, 2: versterking)
- iv. NPC: Indien nodig Teams vergadering
 - Beschrijving incident
 - Geplande acties
 - Gevraagde steun

4. Crisisbeheersing

B. Gemeentelijke fase

i. NPC

- Betrokken gemeente = beleidsadviseur, organisatie CC-Gem, ICMS
- Versterking:
 - PRIO 1: FAN-bord
 - PRIO 2: Informatiemanager
 - PRIO 3: Ondersteuning NPC

ii. D5:

- Dir D5 = eigen gemeente
- Overig personeel + versterking = backoffice taakverdeling
- Be-Alert
 1. Toegang account andere gemeenten
 2. Verzenden bericht na goedkeuring

BE-Alert - HAM - Brand bij Pelcon aan Truibroek. Er is sterke rookontwikkeling. Deze rook is niet chemisch. Er kunnen wel assen neerdalen. Sluit ramen en deuren en schakel de ventilatie uit. Meer informatie via www.ham.be/nieuws

5. Inhoud IGS-overeenkomst

- A. Samenwerking NPC, D5 en PSH
- B. Verantwoordelijkheid LB:
 - i. Invulling NPC, D5 en PSH + back-up
 - ii. ANIP, IPI, PSIP, ...
- C. Verantwoordelijkheid IGS:
 - i. Afstemming van alle plannen
 - ii. Informatie-uitwisseling werking CC-Gem
 - iii. Permanentie
- D. Noodsituaties + oefeningen + overlegmomenten
- E. Toestemming stopzetten werkzaamheden i.g.v. activatie
- F. Vergoedingen & overuren
 - i. Afspraken eigen LB
 - ii. Onkosten (telefoon e.d.) = eigen LB
 - iii. Langdurige crisis: onderlinge onkostenregeling
- G. Verzekering = gemeente die oproept
- H. Jaarlijkse stilzwijgende verlenging

6. Praktijk

A. Oefeningen:

- i. 7 okt 2022: Terreinoefening Seveso – Beringen
→ IGS: Observatoren
- ii. 18 nov 2022: Zandbakoefening Seveso – Tessenderlo
→ IGS: FAN-bord + Dir Info + observatoren

B. Incidenten:

- i. 26 nov 2022: Operationele coördinatie – Ham
→ IGS: stand-by via Whatsapp
- ii. 30 jan 2022: Gemeentelijke fase Seveso – Tessenderlo
→ IGS: FAN-bord + Adj NPC + Dir Info



VRAGEN?



Lunchpause!



HASSELT
HEEFT
HET.

Noodplanning & Evenementen

NPC DAG LIMBURG
23 mei 2023

NPC-DAG
23 mei

@ TRIXXO
ARENA
HASSELT



Programma

09:00-09:30
ONTHAAL

09:30-9:45
WELKOMSTWOORD

09:45-12:00
NPC'S AAN HET WOORD:

- > DE ROL VAN DE NPC TIJDENS EEN INCIDENT
DOOR LOKALE NPC'S
- > IGS BERINGEN-HAM-TESSENDERLO
DOOR ROEL VANDAELE

12:00
LUNCH

13:00 - 16:00

THEMA NAMIDDAG:

- > EVENEMENTEN & NOODPLANNING
DOOR KELLY FEYTENS

- > GEBRUIK WATERINFO.BE
DOOR STIJN ROMBAUTS (VMM)

- > STAVAZA PARAGON
DOOR DOMINIC VAN SEVENANT (NCCN)

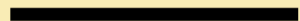


1. INLEIDING

2. EVENEMENTEN

- Voor
- Tijdens
- Na

3. SLOT



Inleiding

Een greep uit de evenementen in Limburg...

- **Indoor**
 - Trixxo Arena, Limburghal, Soeverein, Cultureel Centrum, Schouwburg,...
- **Outdoor**
 - Pukkelpop, Kroningsfeesten, Extrema Outdoor, Blues Peer, Hololool, Jeneverfeesten, Winterland,...
- **Statisch**
 - Rock Herck, Genk on Stage, Garnizoen, Rock Zutendaal, Molenfeesten, kermis, markt,...
- **Dynamisch**
 - Carnaval, Dwars Door Hasselt, WB Veldrijden, Battle of Thor, 24u Zolder,...
- **Eéndaags, meerdaags,...**





Evenementen & Noodplanning

VOOR



Regelgeving (1)

=rol Gemeentelijke Veiligheidscel

KB Noodplanning (2019-05-22) → art. 3, lid 2: opdrachten

- Risico's identificeren en analyseren
- De nodige maatregelen nemen
- Noodplannen opstellen
- Een infrastructuur voorzien voor het beheer van noodsituaties
- Voorafgaande informatie aan de bevolking (risicocommunicatie)
- Oefeningen organiseren
- Oefeningen en noodsituaties (en evenementen) evalueren



Regelgeving (2)

- MO 2016-05-25: veiligheid van festivals en evenementen met een grote volkstoeloop in het kader van **dreigingsniveau 3**
- EU Verordening 2019/947 van 24 mei 2019 inzake de regels en procedures voor de exploitatie van **onbemande luchtvaartuigen**
 - Van toepassing sinds 31 december 2020 (KB 08/11/2020 & MB 21/12/2020)
 - MB 08/04/2022: tot regeling van het gebruik van drones door politie- en hulpdiensten
 - ~~MO 2017-07-28: betreffende het dronesbeleid tijdens grote evenementen in open lucht~~
- MO 2018-03-25: betreffende **veiligheidscontroles** naar aanleiding van evenementen
- MO 2018-03-29: SVP07_ **Private bewaking** bij evenementen en festivals
- MO 2014-03-31: OOP41_de operationalisering van het referentiekader CP4 over het **genegotieerd beheer** van de publieke ruimte nav gebeurtenissen die de openbare orde aanbelangen
- MO 2018-05-26: OOP42ter het uitzenden van **voetbalwedstrijden op een groot scherm** op het Belgisch Grondgebied en de organisatie van evenementen gelieerd aan voetbal

Regelgeving (3)

- Camerawet (21 maart 2018)
- Brandveiligheid
 - 2017-03-27: norm gasinstallaties (NBN D 51-006:2017)
 - 'brandveiligheidstoets'
(https://www.zuidwestlimburg.be/content/documents/editor/2018/08/Handleiding_Sjabloon_evenementen.pdf)
 - ...
- Voedselveiligheid
 - (<http://www.afsca.be/thematischepublicaties/handelaars-markten-evenementen.asp>)
- Milieuwetgeving (geluid & afval)
- Lokale (tijdelijke) reglementen, o.a. politieverordening

Rol van het lokaal bestuur

Coördinatie

- Evenementencoördinator >>> administratief-technisch
- Noodplanningscoördinator >>> safety-security

Vergunning & reglementering

- CBS / GR

Ondersteuning

- Financieel (subsidies)
- Logistiek

!!! Soms ook zelf 'organisatie'

Rol van de Gemeentelijke Veiligheidscel

Risico-evenementen in Hasselt

- Carnaval
- WK / EK Voetbal
- Virga Jessefeesten
- Pukkelpop
- Dwars Door Hasselt
- Jeneverfeesten
- Winterland
- Trixxo Arena (I Love The 90's – Schlagerfestival – Extrema Noir)
- ...

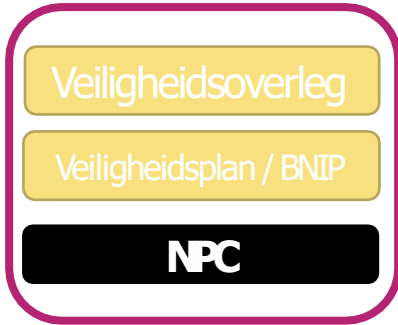
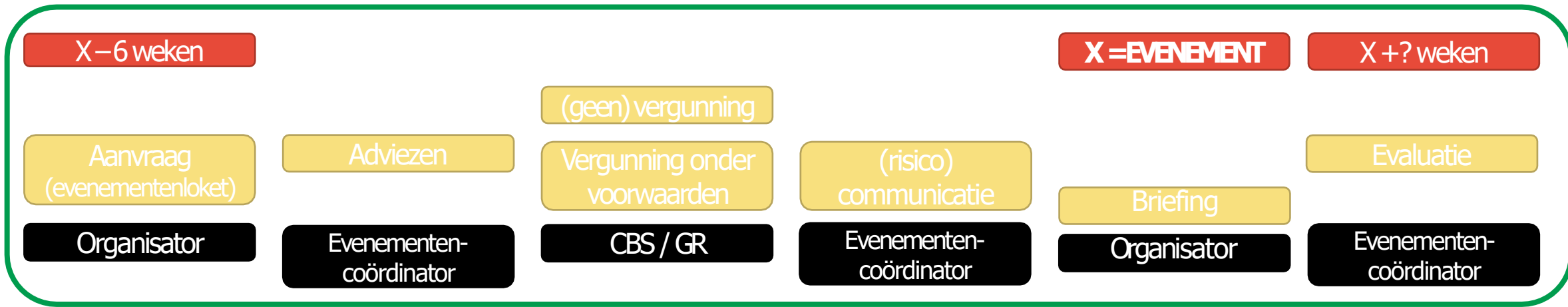
Afwegingen

- Locatie
- Datum/tijdstip
- Aard van het evenement
- Publiek: type & aantallen
- (evaluaties voorgaande edities of gelijkaardige evenementen)
- ...

Maatregelen

- Veiligheidsoverleg?
- Veiligheidsplan / BNIP?
- Oefening?
- Veiligheidsrondgang?
- CP-Event?

Rol van de noodplanningscoördinator



Risico's –identificeren

Evenement =brongebied

→ Risico's inherent aan het evenement

- bv. brand op het podium

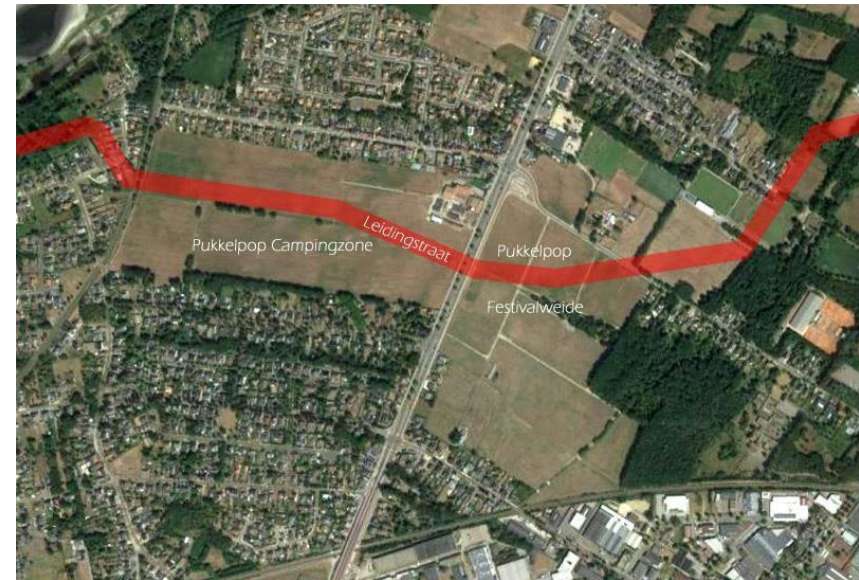


30 JULI 2017 – TOMORROWLAND BARCELONA

Evenement =impact / effectgebied

→ Risico's in de omgeving, met mogelijke impact op het evenement

- Bv. incident met pijpleiding in de buurt



Risico's – analyseren (methodieken)

Ernst \ Kans					
	Onwaarschijnlijk	klein	Mogelijk	Waarschijnlijk	Zeker
Zeer klein	1	2	3	4	5
Klein	2	4	5	6	7
Serieus	3	5	6	7	8
Groot	4	6	7	8	9
Zeer groot	5	7	8	9	10

W x B x E geeft de risicoscore

Risicoscore (R)

< 20		Onbeduidend
20 - 70		Aandacht vereist
70 - 200		Verbetering vereist
200 - 400		Onmiddellijke verbetering
> 400		Stopzetten activiteit

Aard	Risico	Waarschijnlijkheid	Blootstelling	Ernst	Grootte
Brand	Brand in een gebouw	1	6	7	42
Brand	Brand van een voertuig	1	2	3	6
Brand	Brand tgv speciale attractie	3	1	7	21
Brand	Brand van een persoon	1	0,5	15	7,5
Brand	Brand tgv tijdelijke inrichtingen (gas,...)	3	3	7	63
Brand	Brand van een elektrische installatie	3	2	3	18
Brand	Afvalbrand	1	6	1	6
Brand	Brandstichting (al dan niet opzettelijk)	6	3	3	54
Explosie	Explosie in een gebouw	0,5	0,5	40	10
Explosie	Explosie van een voertuig (LPG,...)	1	1	15	15
Explosie	Explosie van een eetstand	3	2	40	240
Explosie	Explosie van een verkoopstand	1	1	40	40
Explosie	Bomexplosie	0,2	0,5	40	4
Instorting	Instorting van een structuur (tent, stelling,...)	1	1	40	40
Instorting	Instorting speciale attracties	1	0,5	40	20
Weer	Extreme warmte	3	6	3	54
Weer	Extreme koude	3	2	3	18
Weer	Extreme regenval - wateroverlast	6	3	3	54
Weer	Onweer - storm	3	2	10	60
Weer	Wegvliegen tenten	6	3	3	54
Weer	Bliksem	3	1	15	45
Letsels	Brandwonden	6	3	3	54
Letsels	Snijwonden	6	6	1	36
Letsels	Verstuiking & breuken	6	3	3	54
Volksgezondheid	Voedselvergiftiging	3	3	3	27
Volksgezondheid	Intoxicatie t.g.v. uitwasemingen (CO,...)	1	1	3	3
Volksgezondheid	Intoxicatie t.g.v. alcohol	10	6	7	420
Volksgezondheid	Intoxicatie t.g.v. verdovende middelen	6	6	7	252
Volksgezondheid	Besmetting via sanitaire installaties	1	3	3	9
Publiek	Paniek t.g.v. onvoorspelbare gebeurtenis	3	2	7	42
Publiek	Verplettering	1	2	15	30
Publiek	Massabeweging t.g.v.	3	3	7	63



Risico's – reduceren, mitigeren



Openbare orde / terreur

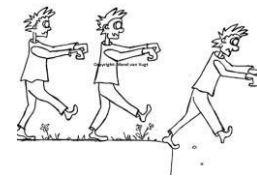
- Screening door de politie
- Metaaldetectie
- Private bewaking
- Perimeter afsluiten
- ...



Crowdmanagement & -control

• Analyse

- DIM-ICE (prof. K. Still)
 - Invloed van de omgeving: Design – Information – Management
 - Tijdsgebonden fases: Ingress – Circulation – Egress
 - Twee scenario's: normaal verloop vs. noodsituatie
- RAMP-analyse: beschrijft de crowd dynamics tijdens instroom, circulatie & uitstroom
 - Routes
 - Area
 - Movement
 - People (*crowd psychology* → mensen zijn kuddedieren & gewoontedieren)



• Monitoring

- Camerabeelden
- Tellen
- Stewards / security
- ...

• Sturing

- Signalisatie
- Nadar / heras
- Crash barriers
- Nudging
- ...

Explainer

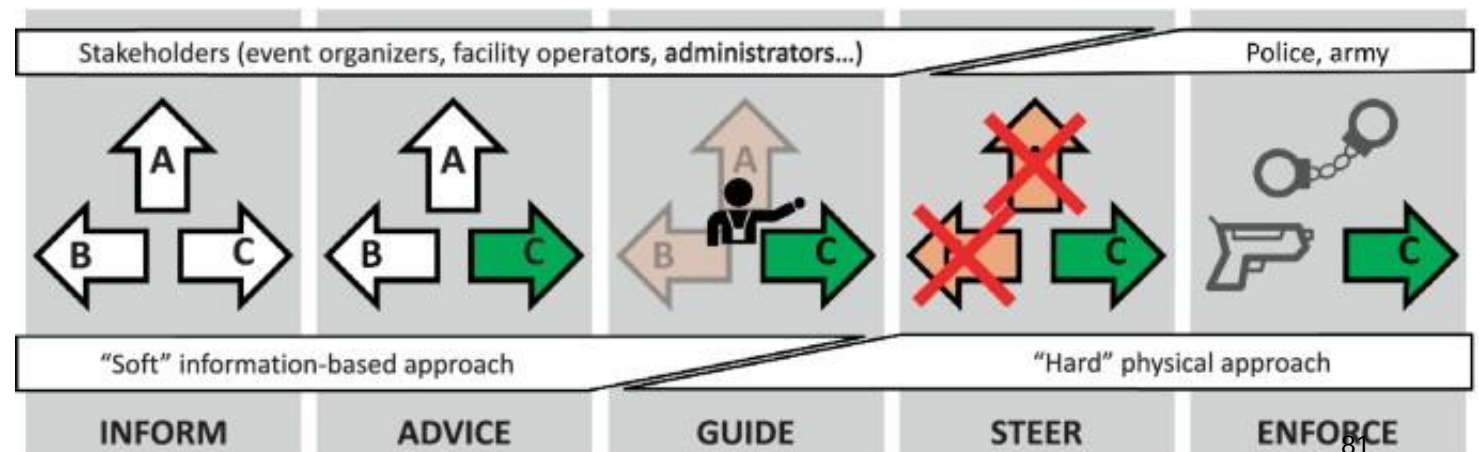
Crowd crushes: how disasters like Itaewon happen, how can they be prevented, and the 'stampede' myth

Crowd crushes are wholly preventable, predictable and avoidable, experts say. Here is what we can learn from the Halloween crowd crush in Seoul



Seoul: at least 153 dead after crowd crush at Halloween celebrations – video

More than **150 people have died** in a crowd crush while celebrating Halloween in one of Seoul's most popular nightlife districts. South Korean authorities have **opened an investigation** into the disaster. But how do crowd crushes like the one in Itaewon happen?



Veiligheidsoverleg

- **Hoe?**

- Startvergadering
- Coördinatievergadering
- Evaluatievergadering

- **Wie?**

- Noodplanningscoördinator, voorzitter
- Disciplines (dossierverantwoordelijken)
- Organisatie
- (+ Dienst Evenementen, dossierbeheerder)

- **Wat?**

- Risicoanalyse + maatregelen bepalen
- Adviezen (PRIMA,...)
- Afspraken m.b.t. POI, CP-Event,...

=alle besluitvorming noodzakelijk in kader van veilige evenementen

Veiligheidsplan / BNIP

Vuurwerk

Lasers

Drones

Glazen recipiënten

...

≠evenementenvergunning,
muziekvergunning,...

Veiligheidsplan of BNIP

- **Sjabloon**

- Contactgegevens
- Risicoanalyse
- Afspraken & procedures
- ...

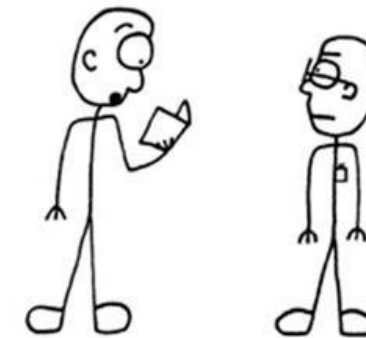
- **Goedkeuringsprocedure**

- Gemeentelijke Veiligheidscel
- CBS/GR
- Gouverneur?

To BNIP or not to BNIP?

- Beslissing GVC
- Zuinig mee zijn
- Veiligheidsplan
 - = zelfde inhoud
 - kan ook op ICMS

Crisis Management Center



I'm not sure "everyone dies"
is a great emergency plan.

Oefening

- Samen met de organisatie!



Veiligheidsrondgang

• Waarom?

- Worden de afspraken nageleefd?
- Vinger aan de pols & indien nodig handhaving
- Verslag aan de burgemeester

• Wie?

- Noodplanningscoördinator
- Disciplines 1&3
- Organisatie
- (anderen: bv. dossierbeheerder Dienst Evenementen, security, experts,...

• Hoe?

- Checklist →

			INPLANTING, TOEGANGSWEGEN EN OPSTELLING
☐	☐	☐	Brandweer kan rijden tot op minder dan 60 m van de tent ?
☐	☐	☐	Brandweer kan rijden tot op minder dan 60 m van de gebouwen rondom de tent ?
☐	☐	☐	Openbare weg en toegangswegen naar de tent hebben vrije breedte van minstens 3 meter en vrije hoogte van minstens 4 meter ?
☐	☐	☐	Minstens 1,20 m vrije doorgang rondom tent, gemeten vanaf tentharingen ?
☐	☐	☐	Tent niet opgesteld boven ondergrondse hydranten (brandkranen) ?
☐	☐	☐	Tent niet opgesteld op minder dan 1 m van bovengrondse of ondergrondse hydranten?
			BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN
☐	☐	☐	Totale tentoppervlakte > 150 m ² : 1 snelblusser (± 6 kg) per 150 m ² of deel van 150 m ² ?
☐	☐	☐	Snelblussers aangeduid met pictogrammen ?
☐	☐	☐	Branddeken is aanwezig en goed bereikbaar opgehangen in elke frituur ?
☐	☐	☐	Snelblusser (± 6 kg) in elke kraam of elke stand met een kook-, bak- of braadtoestel ?
			BRANDSTOFFEN
☐	☐	☐	Brandstoffen opgeslagen buiten de tent ?
☐	☐	☐	Gasflessen beveiligd tegen omvallen en gegroepeerd opgesteld in opslagplaats die afgesloten is voor het publiek?
☐	☐	☐	Opslagplaats gasflessen vlot bereikbaar voor de brandweer ?
☐	☐	☐	Flexibele gasleidingen max. 2 m lang en max. 5 jaar oud (zie productiedatum op slang)
☐	☐	☐	Gasinstallaties degelijk verlucht ?
☐	☐	☐	Gasinstallaties uitgevoerd volgens geldende reglementering en regels der kunst ?
☐	☐	☐	Kook-, bak- en braadtoestellen en verwarmingstoestellen werken op elektriciteit of gas ?
			ELEKTRISCHE INSTALLATIES
☐	☐	☐	Alle verdeelborden max. 13 maanden geleden geldig gekeurd door externe dienst voor technische controle ?
☐	☐	☐	Installaties aangesloten op de verdeelborden uitgevoerd volgens de geldende reglementeringen en de regels der kunst ?
☐	☐	☐	Er wordt geen gebruik gemaakt van aan elkaar geschakelde verdeelstekkers
			UITGANGEN
☐	☐	☐	Maximaal aantal personen : netto-oppervlakte tent (zonder podium en togen) x 3 pers/m ² =
☐	☐	☐	Totale minimumbreedte van alle uitgangen samen : max aantal personen x 1,25 (veelvoud van 60 en minimum 80 cm)
☐	☐	☐	Minimum aantal uitgangen :
☐	☐	☐	< 250 personen (2 uitgangen)
☐	☐	☐	250 > X < 500 personen (3 uitgangen)
☐	☐	☐	500 > X < 1.000 personen (4 uitgangen)
☐	☐	☐	1.000 > X < 1.500 personen (5 uitgangen)
☐	☐	☐	Per 500 bijkomende personen (5 + n uitgangen)
☐	☐	☐	Uitgangen in tegenovergestelde zones van de tent (d.w.z.: verspreid over hele tent) ?
☐	☐	☐	Totale breedte (gemeten op 2,00 m boven de grond) van alle uitgangen samen is minstens de minimumbreedte zoals hierboven berekend ?
☐	☐	☐	Tentzeil niet dicht gevlochten ter plaatse van uitgangen ?
☐	☐	☐	Uitgangen aangeduid met pictogrammen ?
☐	☐	☐	Uitgangen en pictogrammen voldoende verlicht met veiligheidsverlichting ?
			VERSIERINGEN
☐	☐	☐	Aangebrachte versieringen of georganiseerde activiteiten (vuurwerk, kaarsen , ...) vormen geen bijzonder risico voor de brandveiligheid ?
☐	☐	☐	Geen ballonnen gevuld met een brandbaar gas ?
			ATTESTEN/VERSLAGEN
☐	☐	☐	Tentzeil minimum brandklasse A2 ?
☐	☐	☐	Tent opgebouwd volgens richtlijnen en plaatsingsvoorschriften van fabrikant/leverancier?
☐	☐	☐	Attest tentenbouwer met vermelding maximale windsnelheid waarbij tent nog mag gebruikt worden ?
☐	☐	☐	Keuringsattest elektriciteit, noodgroep, gasinstallaties, ...
			Varia
☐	☐	☐	De hoofdmasten zijn verankerd met minstens 1 piket
☐	☐	☐	De hoofdmasten staan recht en op één lijn en op vaste bodem
☐	☐	☐	De hoofdmasten vertonen geen felle beschadigingen en blutsen
☐	☐	☐	De mastverbindingen zijn voorzien van borgpennen
☐	☐	☐	Er worden geen bijkomende lasten aan de constructie gehangen, zonder attest of schriftelijke toelating tentenbouwer (boxen, verlichting, ...)
☐	☐	☐	De spanbanden vertonen geen scheuren en zijn volgens de regels van vakmanschap aangebracht (touwen zijn niet toegelaten)
☐	☐	☐	De spanners zijn voorzien van colsonbandjes op de plaatsen waar publiek aanwezig is
☐	☐	☐	De vloer is voldoende effen

Opmerkingen:

Besluit

- ☐ **Gunstig** brandpreventieadvies **mits naleving van hoger vermelde voorwaarden en opmerkingen**
- ☐ **Ongunstig** brandpreventieadvies

85

Hoger vermeld besluit is op basis van een momentopname. De hulpverleningszone kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele wijzigingen na controle. De organisatie is verantwoordelijk voor de algemene veiligheid van haar evenement.

Communicatie

- **Voor**
 - Verkeerssituatie
 - Risicocommunicatie
- **Tijdens**
 - Algemene info
 - Risicocommunicatie (bv. waarschuwen voor zon, regen,...)
 - Crowdcontrol
 - *Monitoring sociale media*
- **In een noodsituatie**
 - Alarmeren
 - De te nemen maatregelen
 - De situatie & evolutie

D5 + organisator



>>> COMMUNICATIEPLAN

Kanalen?
Boodschappen?
Doelgroepen?
Wie?



DE NIEUWE HASSELAAR

STADSMAGAZINE HASSELT #7 - september 2019 - jg 44

Stadskanalen

- Sociale Media
- Stadsmagazine
- Website(s)

- ...

Uit in Hasselt.be





Komt u met de wagen, trein, bus, taxi of fiets? Dan geven we u hier graag de verschillende opties mee.



Vaarwel, wegwerpborreltjes!



Hier kunt u terecht voor een overzicht van de parkings.



Om de feesten veilig en gezellig te houden wordt aan alle partners en bezoekers discipline gevraagd. Geen verkoop of aankoop van flessen en geen glas op straat. Er worden ook twee medische hulpposten voorzien en de nodige veiligheidsmaatregelen worden getroffen om alles goed en veilig te laten verlopen.

Kanalen van de organisatie



Grote verkeersdrukte verwacht tijdens Graspop



DESEL - Metalliefhebbers maken zich op voor de start van Graspop, maar het festival belooft extra verkeersdrukte met zich mee te brengen, zeker in combinatie met de wegenwerken in Dessel. Om alles in goede banen te leiden, gelden vanaf woensdag 15 juni extra verkeersmaatregelen in de gemeente.

Andere kanalen

- Andere media
- Partners (bv. politie)
- Ledschermen
- Banners/werfdoeken
- ...

Stad Hasselt heeft geretweet

Politie LRH @PolitieLRH · 19 okt.

Ga jij naar de Jeneverfeesten @stadhasselt? Wij houden een oogje in het zeil zodat iedereen zorgeloos een jenever kan drinken. Om ervoor te zorgen dat ook iedereen veilig thuisgeraakt, helpen wij jullie op weg 📍 Zelf kunnen jullie ook een steentje bijdragen en een BOB aanduiden.

NEEM EEN TAXI

steltse Gele Taxi	0800 12 013	Taxi Maxi
.M.	0479 30 10 20	Taxi Noir
dCab	0468 17 51 75	Taxi Service
i Elegance	0488 40 40 72	V-Cab
i GO	011 93 36 33	VIP Taxi
i Hasselt	011 94 69 47	

enevertje op?
aat je rijden!

OF HET OPENBAAR VE

www.delijn.be

Politie

arte-Brugstraat 6 | 3500 Hasselt | www.politielrh.be

H. HASSELT HEEFT HET.

DRINKEN EN RIJDEN?
DAT DOE JE NIET.

www.hasselt.be/taxi
www.delijn.be

HASSELT.BE/VEILIGFEESTEN

H. HASSELT HEEFT HET.

FEEST IN STIJL,
FEEST MET MATE(N)

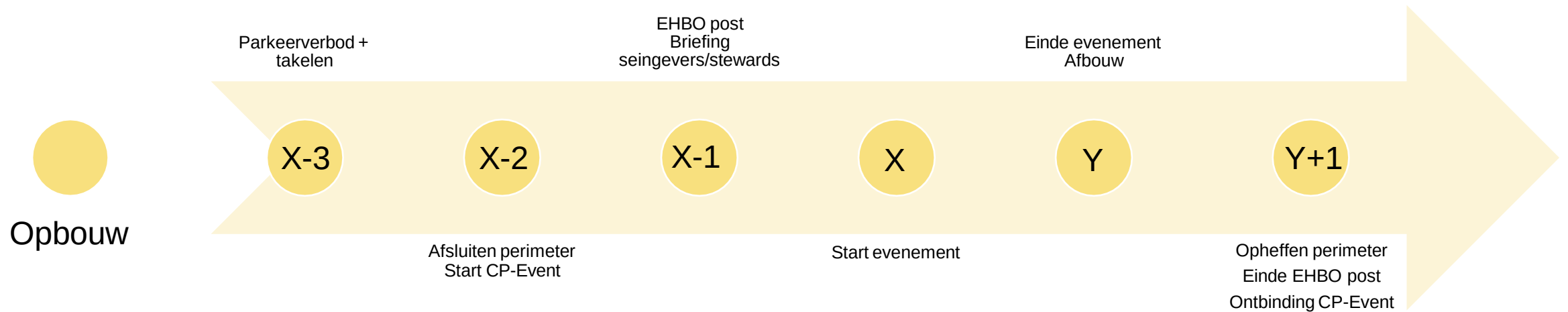
HASSELT.BE/VEILIGFEESTEN

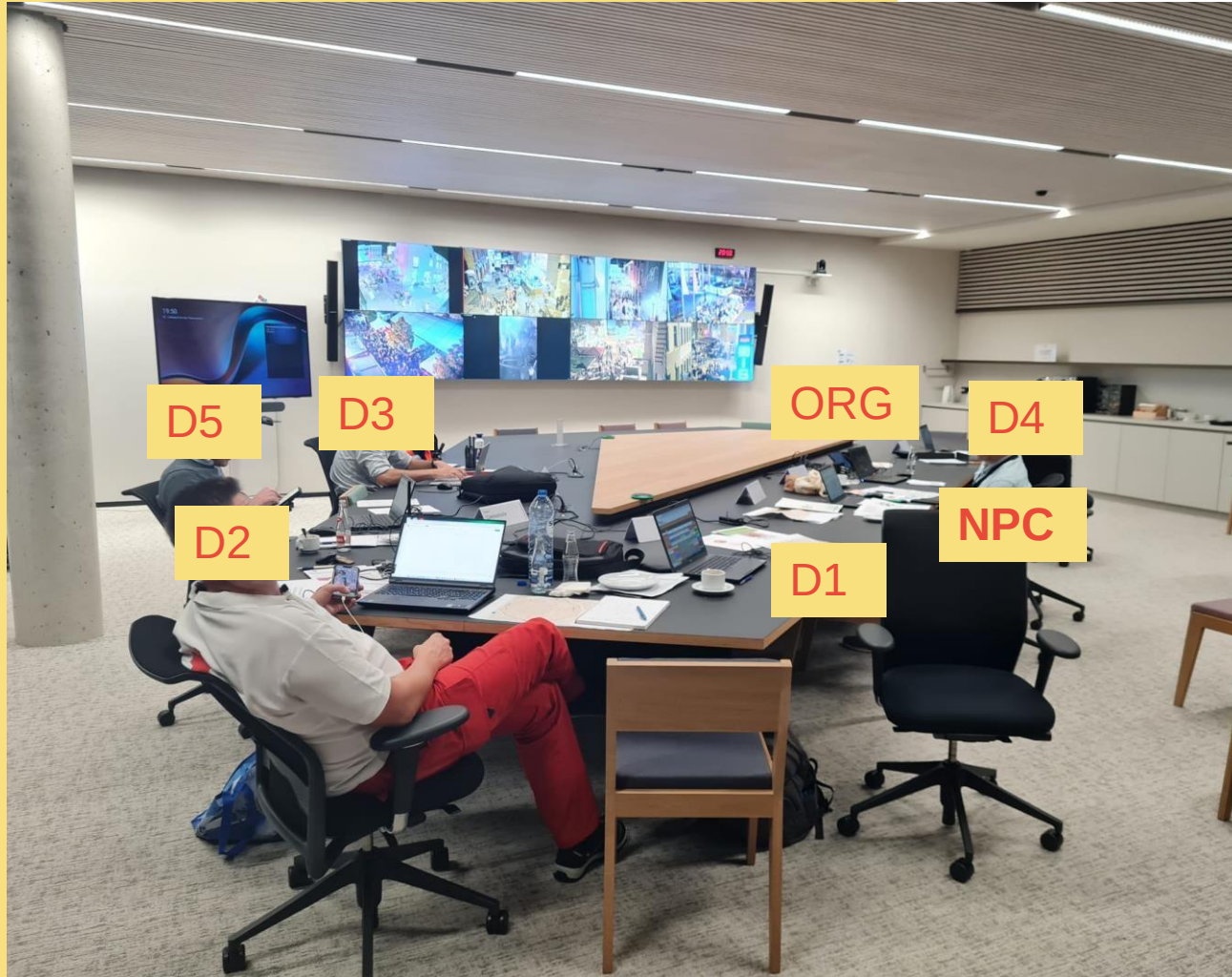


Evenementen & Noodplanning

TIJDENS

Verloop





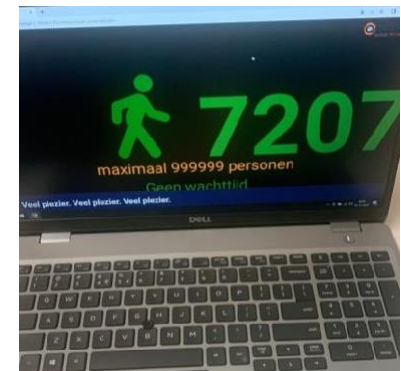
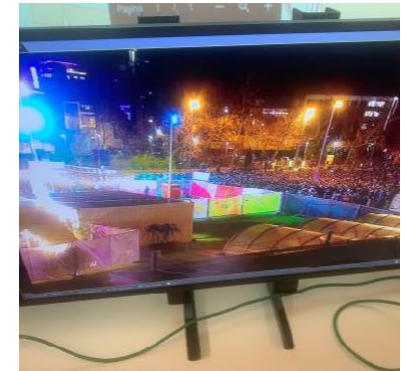
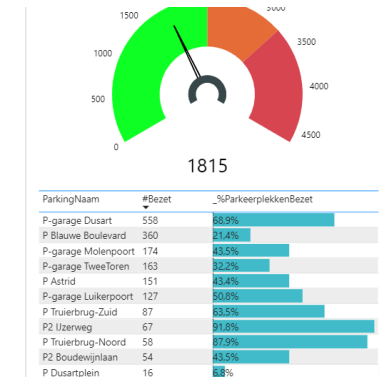
CP-Event

- **Waarom?**
 - Coördinatie van de veiligheidsmaatregelen (dispatching)
 - Snelle en korte lijnen tussen alle betrokkenen
 - Snel opschalen
- **Wie?**
 - Noodplanningscoördinator
 - Disciplines 1-5
 - Organisatie
- **Wanneer?**
 - Cf. risicoanalyse
 - Impact bereikbaarheid!
- **Waar?**
 - Op het evenementterrein?
 - Buiten de perimeter?
- **Hoe?**
 - Opstelling?
 - Vast of mobiel?

Belang van beeldvorming & monitoring

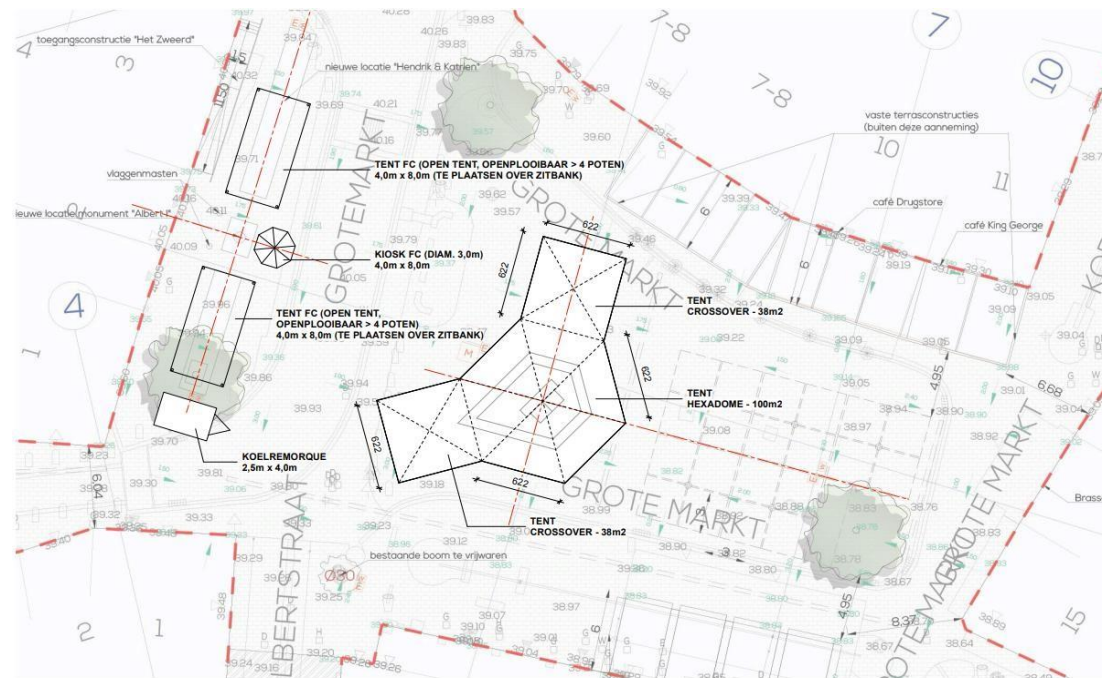
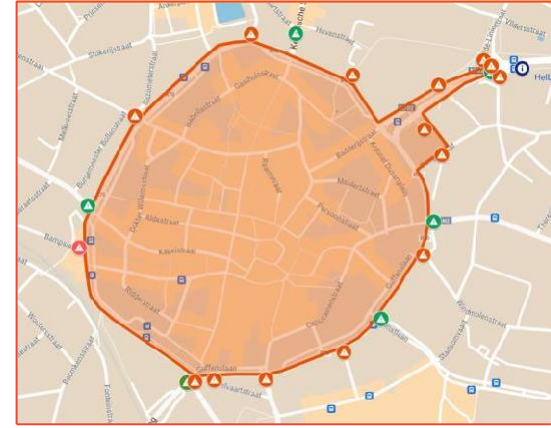
- **Statisch:** inplantingsplan met (minimale) aanduiding van
 - EHBO-post(en)
 - Perimeter
 - Way in/out
 - PEB
 - (andere points of interest)
- **Dynamisch / real time**
 - Beeldmateriaal: vaste en mobiele camera's, drones,...
 - Telsystemen: wifi-tellingen, parkeerbezetting,...
 - Track & trace (bij stoeten, sportevenementen,...)
 - Monitoring sociale media
 - Ogen op het terrein (stewards, seingevers, gemeenschapswachten, politie,...)

LOGBOEK
ICMS!

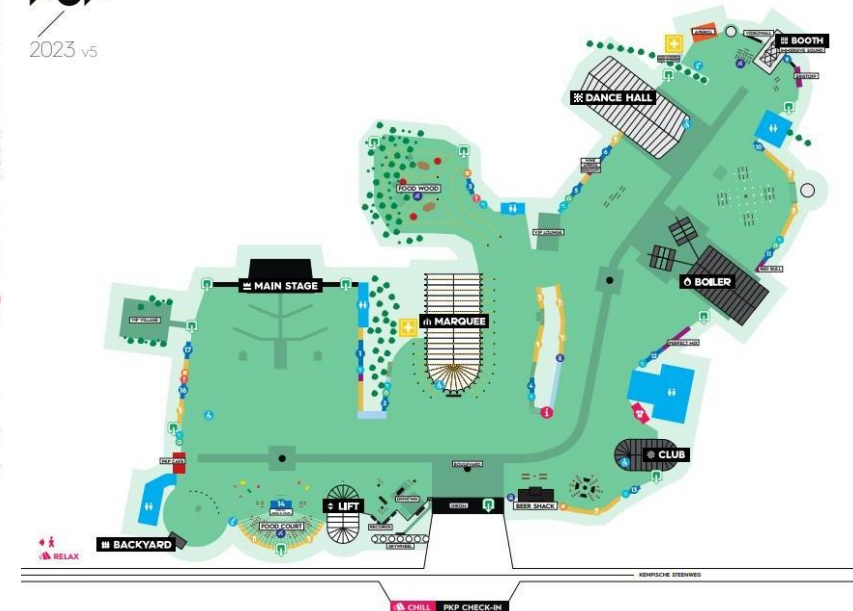


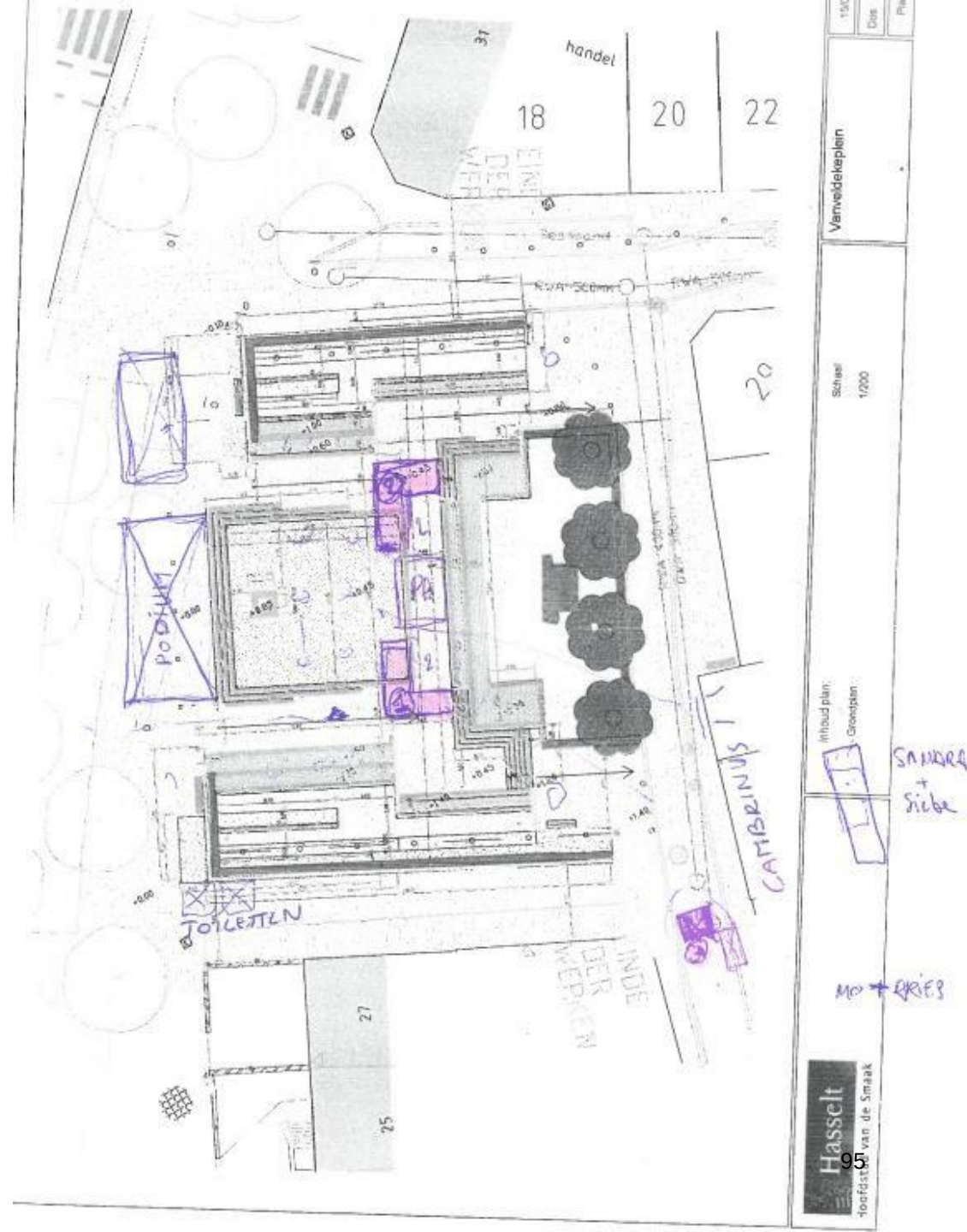
Nood aan kwaliteitsvol kaartmateriaal

Alle vormen/types: (Google (My) Maps; GIS toepassingen; GIPOD; CAD; JPG; Paint;...



PUKKEL POP
2023 v5



[illegible]

Nood aan heldere informatie & communicatie

- **Intern (medewerkers)**

- Briefing
- Radio's
- WhatsApp
- ...

- **Extern (bezoekers, bewoners,...)**

- (Sociale) Media
- Website
- PA
- Ledschermen
- Signalisatie
- Infopunt
- ...



Noodsituatie **op** het evenement =brongebied

Rock Werchter

Processierupsen op Rock Werchter: festivalweide tijdelijk deels ontruimd



De omgeving rond de bomen werd snel afgezet. Beeld RFI GA



Marquee op Graspop Metal Meeting even ontruimd

DESSEL Op Graspop Metal Meeting in Dessel moest de Marquee zaterdagmiddag een uurtje ontruimd worden. Er was een mogelijk technisch probleem op het podium.

Noodsituatie **tijdens** het evenement = impactgebied

- **Winterland 2016-2017 – Aanslag Kerstmarkt Berlijn**

Een truck rijdt in op kerstmarkt in Berlijn

Aanslag op een kerstmarkt in Berlijn deze maandag 19/12/2016. Een truck reed in op bezoekers .

NIVEAU OCAD = 3

Crisiscentrum vraagt maatregelen van waakzaamheid voor de kerstmarkten.

Hoe zit het met de veiligheid op onze kerstmarkten?

Verschillende steden en gemeenten hebben meteen herbekeken of hun kerstmarkt wel genoeg beveiligd is. Op de meeste plaatsen bleken er al voldoende maatregelen van kracht, zoals in Hasselt en Gent. De steden Antwerpen en Leper verscherpen wel het toezicht.

Isabelle Dekeyzer
di 20 dec 2016 © 09:03

- **Jeneverfeesten 2018 – Brand Floralife**



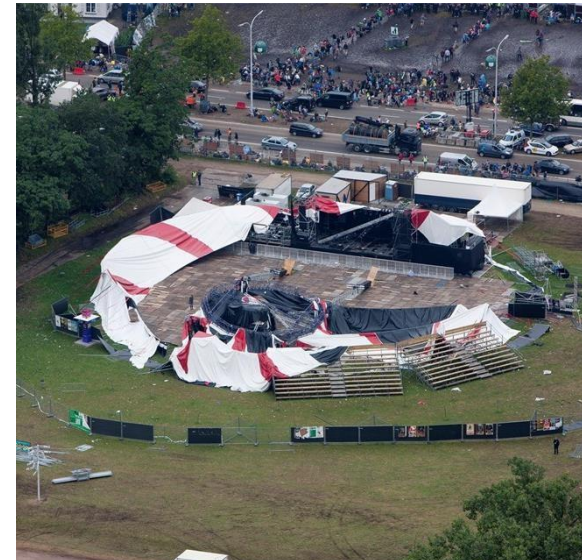
(extreme) weersomstandigheden

Hevige rukwinden zorgen voor golf van vuurwerkannulaties



Urenlang aanschuiven in tropische hitte op camping Rock Werchter: meerdere mensen worden onwel

FESTIVALS Een groot aantal festivalgangers van Rock Werchter heeft deze namiddag hun tentje al opgezet op de camping The Hive. Er binnen geraken was echter geen pretje. Duizenden mensen moesten urenlang aanschuiven bij temperaturen tot 30 graden.





Evenementen & Noodplanning

NA

Nazorg

- **Wanneer?**

- Wanneer start deze 'fase'? Wanneer eindigt deze 'fase'?
- Moeilijk af te bakenen in tijd & opdrachten

- **Wat?**

- Evenement dat 'normaal' verloop kent = nazorg beperkt
 - Uitstroom
 - Afbouw (opruim, schade herstellen, oplevering terrein)
 - Verloren voorwerpen
 - Klachtenbehandeling
 - Debriefing & evaluatie
- Evenement dat 'problematisch' verloop kent = nazorg vraagt meer tijd
 - Case Pukkelpopstorm 2011

the aftermath is an important part of an event life-cycle

... maar vaak het slechtst georganiseerd aspect van een event
... focus ligt (te?) snel op volgende editie

Uitstroom

- =piekmoment, alert blijven!!!
- Calamiteitenroutes vrijhouden
- Crowd management
 - Monitoren & (bij)sturen
- Onder invloed (alcohol, drugs,...)
 - "roekeloos" gedrag → spoorlopen
- Vaak s' nachts (donker)
- Opheffen perimeter (gefaseerd)

Man zwaargewond na aanrijding op parking Rock Werchter

Rond half 1 vannacht is een man aangereden op een parking van Rock Werchter in Rotselaar. De man geraakte daarbij zwaargewond en is afgevoerd naar het Universitair Ziekenhuis in Leuven. Het parket liet weten dat de bestuurder de man niet had kunnen zien liggen, omdat het donker was op de parking. De bestuurder had wel gedronken, waardoor zijn rijbewijs is ingetrokken.

NIEUWS 22/08/2022 - 18:30

Pukkelpoppers verlaten camping moe maar voldaan

“Eerste ongeval in 15 jaar pendelen naar Rock Werchter”: bestuurder personenwagen gewond na aanrijding met pendelbus De Lijn

Afbraak & opleveren terrein

- =Arbeidsplaats =dus conform wetgeving 'welzijn op het werk'
- Welke 'eventwerking' moet behouden blijven tijdens afbouw?
 - Quid EHBO post?
 - Quid mobiliteitsmaatregelen? (logistieke routes, crew routes?)
 - ...



Na het feest, de opkuis: reinigingsdiensten al vroeg in de wee om achterblijvende berg afval na WK op te ruimen



Woensdagochtend van carnaval Aalst. © Photonews

Meer carnavalisten, maar minder afval: “Kuisploegen zamelen 70 ton afval in.”

Nooit waren er meer carnavalisten op Aalst carnaval, maar opmerkelijk: er was ook nooit minder afval. ‘Amper’ 70 ton zamelden de kuisploegen van de stad in op drie dagen tijd.



Verloren voorwerpen

- Aanpassing Burgerlijk Wetboek, in werking vanaf 1 september 2021
 - Wet van 4 februari 2020 houdende boek 3 'goederen'
- **Kader (verplichtingen)**
 - Register aanleggen (=D)
 - "redelijke" pogingen ondernemen om de eigenaar terug te vinden
 - Aansprakelijk voor bewaring
 - Retentierecht (recupereren kosten van bewaring & opsporing)
- **Termijnen**
 - D+3 maanden: men komt in het bezit van de fiets (uitzondering)
 - D+6 maanden: men komt in het **bezit** van het voorwerp
 - Verkoop: opbrengst van de verkoop moet ter beschikking van de eigenaar worden gehouden
 - Schenken aan derden, bv. kringloopwinkel
 - Zelf gebruiken
 - Vernietigen
 - D+5 jaar: men wordt **eigenaar** van het voorwerp, voor zover de oorspronkelijke eigenaar zich niet kenbaar heeft gemaakt



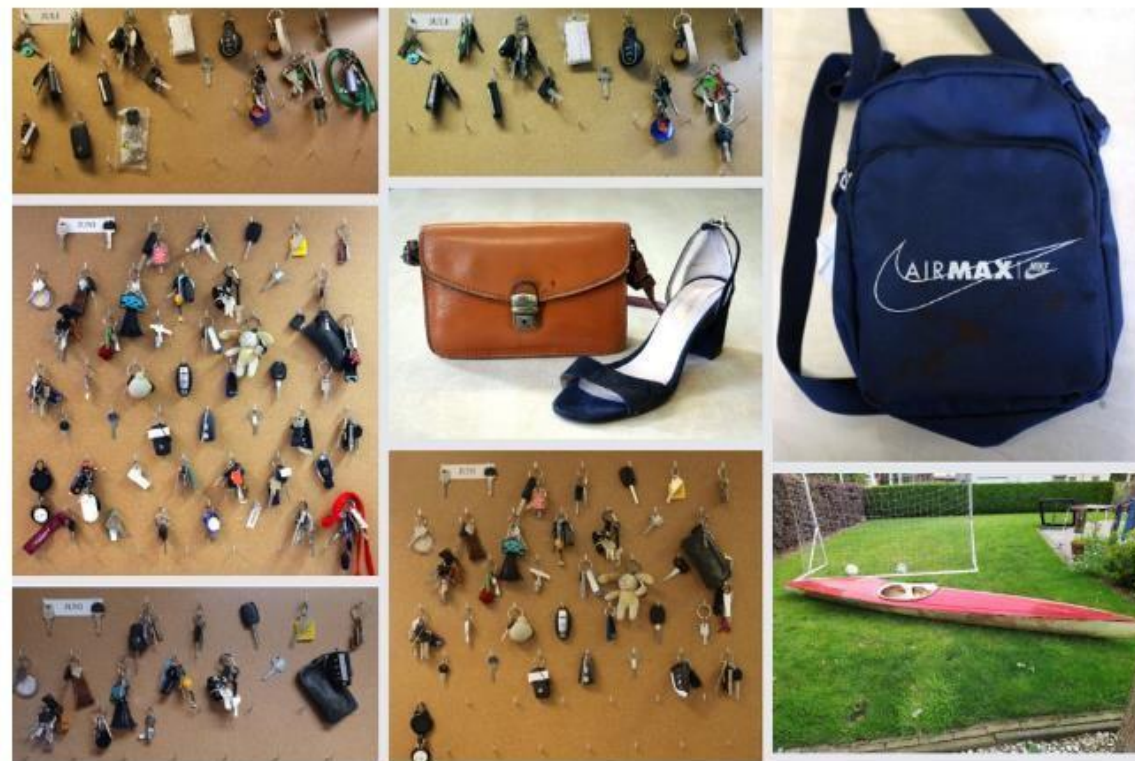
Lokale Politie Rupel
@Politie_Rupel

Jouw BE eID verloren op Tomorrowland? Stuur e-mail met onderwerp "verloren identiteitskaart #TML22" naar pz.rupel@police.belgium.eu en we kijken of we ze in ons bezit hebben.
Voor alle andere verloren voorwerpen vul je het formulier in op tomorrowland.com/en/lost-found



4:54 p.m. · 3 aug. 2022

Sleutels, schoenen, bankkaarten en zelfs elektrische fietsen: politie krijgt honderden verloren voorwerpen binnen tijdens de Feesten



© Politie Gent

GENT - Wie is zijn autosleutel kwijt? Bij de Gentse politie worden dezer dagen allerlei gevonden voorwerpen binnengebracht. Auto- en huissleutels, bankkaarten, twee elektrische fietsen ... Op vijf dagen Gentse Feesten zijn er al meer dan 200 stuks binnengebracht.

Klachten

Misnoegde buren die een klacht indienen tegen Tomorrowland, protest tegen de Gentse Feesten, de Sinksenfoor die volgend jaar moet verhuizen onder druk van een groep omwonenden, protest tegen fuifzalen, kinderopvang, speelpleinen... Is de verongelijkte Vlaming zo'n intolerante zuurpruim geworden dat straks alle grote evenementen gedoemd zijn om te verdwijnen in Vlaanderen? Of zijn organisaties te arrogant en hebben de klagers een punt?

Van wie?

- Buurtbewoners
- Handelaars
- Bezoekers
- ...

Hoe?

- Via verschillende kanalen / diensten
- Organisatie, politie, lokaal bestuur,...

Tips

- Bereikbaar blijven **na** evenement
 - via de gekende / vertrouwde kanalen
- Reactietijd



"Voor ons duurt Pukkelpop zes weken"

Buren festival misnoegd over afsluiten Tulpinstraat

HASSELT - Sinds gisteren moeten bewoners van de Tulpinstraat in Buren zes weken wachten voor de opening van het festivalterrein voor Pukkelpop. Zonder vergoeding is het stuk Tulpinstraat dat omringt op de Koningse Sluisweg afgeheerd, en de nacht op het eind afgeheerd. "Voor ons duurt Pukkelpop zes weken", zegt Guido Pijpers, die op handafstand van de festivalterrein woont.

met bewoners nog een aantal maanden. "Check de website de opening was geblokkeerd, anders dat ze hadden een brief gegeven."

"De buur, we zijn te laat met onze vergoeding. De buur gaat meten, dat mag op de grond", zegt Pijpers, dat ze een vergoeding krijgen. "Over meen. De buur kan de buur vijf dagen eerder dan vorig jaar, maar het blijft lang", zegt Pijpers. "Maar nu kunnen we weten dat de straat afgeheerd, Pukkelpop staat nog op de grond. Het is niet dat we een vergoeding krijgen."

Maar nu kunnen we weten dat de straat afgeheerd, Pukkelpop staat nog op de grond. Het is niet dat we een vergoeding krijgen."

De Standaard - 12/08/2016

Voor buurtbewoners is Pukkelpop folterpop

Drankbikers in de voortuin, hangjongeren aan de brievenbus en - erger nog - drie slapeloze nachten. Op Folterpop.be klinkt protest.

Festivalgangers kwaad op organisatie Rock Werchter: feestzone 'The Hive' niet meer voor iedereen toegankelijk

HASSELT 570 bezwaarschriften tegen permanente vergunning Pukkelpop

Liefst 570 bezwaarschriften krijgt de stad Hasselt van buren die zich zorgen maken over de aanwezigheid van Pukkelpop voor een milieuvrijstelling. Die zou daarmee permanent worden, in plaats van de zes weken nu. "Pukkelpop is OK. De zes weken zijn wel gewoon, maar dat uitbreiden naar bijvoorbeeld de hele zomer, is te veel van het goede", zegt woordvoerder Guido Pijpers namens de buren.

"De bezwaarschriften worden nu geanalyseerd en volgende week donsdag komt ons schepencollege een advies in deze zaak te geven. Daarmee kunnen we niet echt uitproberen doen", zegt schepen Joost Verken (Groen).

"Wij zullen dit de komende weken samen met de overheid invullen. We volgen daarbij de wettelijke procedures", geeft Frederik Leyten van Pukkelpop aan. "We blijven uiteraard bereikbaar voor vragen en suggesties via burenpukkelpop.be."



Guido Pijpers: "Zes weken Pukkelpop zijn wel gewoon, maar langer is de vent van het goede."

HASSELT Buurtcomité niet tevreden met aanpassingen in milieuvrijgeving van Pukkelpop

Het buurtcomité Leefbaar Kiewit is niet tevreden met de aanpassingen die de Pukkelpop-organisatie eind vorige week meedeelde voor haar vergoedingsovername, vooral het stadsbestuur moet het ontgelden.

"We hebben gevraagd gehoord te worden door de stad maar daar werden we niet een kluitje het niet ingeschaard", klinkt het bij Leefbaar Kiewit. "Uit de bezwaarschriften blijkt dat de buurtbewoners vooral het extra festivalvrijdag absoluut niet zien zitten. Bovendien zijn nog altijd twee festivaldagen meer voorzien dan de voorbije jaren: één extra dag voor Pukkelpop en één voor de festivaldag. En van aanpassing van het geluidsniveau aan de Vlaamse milieuwetgeving is er geen nieuws."

"Dok met andere bezwaren ligt men quasi geen rekening te houden", zegt het buurtcomité vast. "Musiek tot 's morgens vroeg, lawaai op zondag en 's nachts door openbare en afvalwerken, grachtelijke fles en kilometerlange omleidingen door het afsluiten van de belangrijkste verkeersader van Limburg, een extra camping vlak naast een woonwijk... Blijkbaar moeten de inwoners van Kiewit dat allemaal voor lief nemen. En dat pikken we niet." (S)

'Lawaai is een van de ergste problemen'

Een rechter oordeelde onlangs dat de Sinkenfoor moest verhuizen wegens geluidsoverlast. Die uitspraak is geen zure oprisping, maar wel een verdediging tegen een van de belangrijkste kwalen van deze tijd: het lawaai. Lawaai is een geluid dat je niet wenst te horen en het afvalproduct van de moderne samenleving. Het probleem is ernstig en

raakt ons zowel fysisch als psychisch. Het lawaai bestookt onze tolerantiegrens en een teveel aan geluid maakt het samenleven moeilijk. Als vandaag één individu daartegen protesteert, wordt hij of zij wellicht als een arrogante lastpost versleten. Maar onze grondwet bepaalt duidelijk dat iedereen recht heeft op een menswaardig leven, en dat recht

omvat ook het recht op de bescherming van een gezond leefmilieu - stilte dus inbegrepen. Is de grondwet dan een vodje papier? Het probleem van lawaai wordt steeds erger. Om het te beheersen moet zowel de overheid als de individuele burger verantwoordelijkheid opnemen.

PAUL JANSSENS, LINT

Enkele buurtbewoners willen Tomorrowland laten verbieden door rechter

Een verbod op de beide weekenden van Tomorrowland eind juli. Dat is de opmerkelijke en waarmee enkele buurtbewoners van recreatiedomein De Schorre in Boom, de stralingsvrij van het dorp, nu toch naar de rechterbank trekken.

Eerder al hadden de bewoners bedreigd met gerechtelijke stappen tegen het tweede festivalweekend, een centraal initiatief waarmee Tomorrowland zijn tweede verjaardag wil vieren. Maar die stappen werden even 'geparkeerd' om het overleg met de organisatie een kans te geven. Vergoed, zo blijkt nu, want verlaten wordt afgevoerd een kortgeding-procedure ingekleed.

"We zien ons daarom genoodzaakt omdat de organisatie bijknaar geen festival zonder overlast kan of wil organiseren", zegt Griet Christide, de advocate die de belangen van de buurtbewoners behartigt. De organisatoren beschikken niet alleen niet over de nodige vergoedingen, sommige hebben ze zelfs gewonnen niet aangevraagd. Die procedure

is reusie waarmee we ons wapenen, anders word je toch maar ingedacht aan de overlast van de festivalorganisatie. In eerste instantie willen zij, kunnen we niet anders dan gaan voor een verbod op de twee weekenden. Anders lijkt het alsof we een beetje een vergoeding willen doen, terwijl die wettelijk nergens op getoeld is, aldus Griet Christide. Toch hoopt ze nog steeds dat haar cliënten en de organisatie elkaar de komende maanden nog kunnen vinden.

De organisatie zelf, die het nieuws via de media moest verspreiden, bevestigt de situatie. De voorbije jaren hebben we aan alle wettelijke voorwaarden voldaan om het festival te kunnen en mogen organiseren, zegt woordvoester Debby Wilmans. Voor deze verjaardagseditie is dat niet anders. Dat niet bevestigen bevestigd door de gemeenten Boom en Hamet, de provincie Antwerpen en de verschillende advocaten die ons ondersteunen." (S)

"We zitten vier dagen volledig geïsoleerd"



Hasselt wil meer openbare toiletten

De gemeente Hasselt wil meer openbare toiletten in de stad. Dit is een belangrijk onderdeel van de leefbaarheid van de stad. De gemeente wil meer openbare toiletten in de stad. Dit is een belangrijk onderdeel van de leefbaarheid van de stad.

Evaluatie

IN VERSCHILLENDE STAPPEN

- **‘hot’ debriefing**
 - Op terrein, in CP-Event
 - Onmiddellijk na het evenement
- **Monodisciplinaire evaluatie**
 - D's, organisatie, gemeente, ...
- **Multidisciplinaire evaluatie**
 - Rol Gemeentelijke Veiligheidscel
 - (cf. KB Noodplanning, art. 3, lid 2: opdrachten)

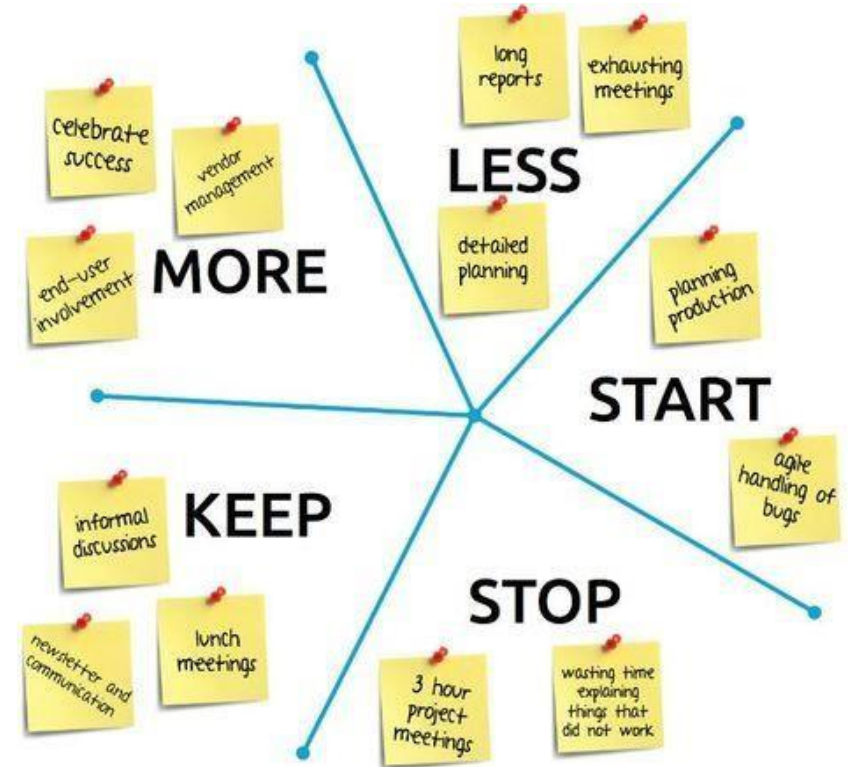
OP VERSCHILLENDE NIVEAUS

- **Operationele evaluatie**
 - Quick wins
- **Strategische evaluatie**
 - Visie & missie

Evaluatieíappoít/veísíag
= nasíagweík én staítdocument vooí volgende editie

Evaluatie - Methodieken

- SWOT =Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats
- KALM =Keep, Add, Less, More
- WRAP =Whises –Risks –Appreciations –Puzzles
- De Zeester =Meer –Minder –Doorgaan –Stoppen - Starten
- Start –Stop –Continue
- Mad –Sad –Glad
- Liked –Learned –Lacked –Longed for



Case - Pukkelpopstorm



**OMGAAN MET JE BELEVING
VAN PUKKELPOP 2011**

**TIPS BIJ DE EMOTIONELE DOORWERKING VAN SCHOKERVARINGEN
OP ZOEK NAAR EEN NIEUW EVENWICHT**

ERIK DE SOIR

Orde- en hulpdiensten krijgen een rustpunt na Pukkelpopdrama

In het provinciehuis in Hasselt kwamen vrijdagavond de orde- en hulpdiensten samen om te starten met het verwerkingsproces van het Pukkelpopdrama van donderdag 18 augustus.

Pukkelpop-arts: "Zelf posttraumatisch stress syndroom gehad na storm"

Hasselt - 5 doden, 140 gewonden. 10 jaar geleden stonden Pascal Vranckx en Dominique Leurs in de frontlinie van het Pukkelpopdrama. Vranckx als medisch coördinator op de wei, Leurs als hoofdverpleegkundige op spoed. Deel 4 van de reeks 'Pukkelpop: 10 jaar na de storm'.

**(psychosociale)
opvang hulpverleners**

Betreft: Gespreks- en verwerkingsmoment voor en met de intervenanten n.a.v. Pukkelpop

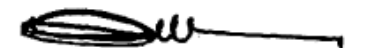
"Het kwaad is geschied", zo verwoordde organisator Chokri Mahassine donderdag de dramatische gebeurtenissen op de Pukkelpopweide. Niet enkel de festivalgangers, de organisatie, de vele medewerkers, de buurt... en wijzelf waren en zijn erg aangegrepen bij het zien van al dat menselijk leed, maar niet in het minst ook de talrijke hulpverleners aanwezig op het terrein en in de verwante structuren, waaronder o.a. de opvangcentra en de ziekenhuizen.

Wij kunnen ons heel goed voorstellen dat ook jullie nood hebben aan een moment om even stil te staan bij de feiten en om elkaar te vinden en gedachten uit te wisselen. Daarom organiseren wij nu vrijdag 26 augustus 2011 om 19.00u een gespreksmoment voor alle betrokken hulpverleners. Naast een objectieve weergave van de feiten zullen er tips gegeven worden i.v.m. psychologische verwerking en is er ruimte voorzien om vragen te stellen en na te praten. Mag ik evenwel benadrukken dat het niet gaat om een debriefing, waarop de noodsituatie en de acties geanalyseerd en geëvalueerd worden. Dit zal op een ander moment aan bod komen.

Wij willen u graag uitnodigen op dit verwerkingsmoment in de Boudewijnzaal van het provinciehuis, Universiteitslaan 1 te 3500 Hasselt. Wij ontvangen u daar graag - via de inrit Bosstraat (!) - vanaf 18.30u.

Met achting en vriendelijke groeten


Herman Reynders
gouverneur


Hilde Claes
burgemeester

Het dossier rond de klachten met burgerlijke partijstelling naar aanleiding van de Pukkelpopstorm van drie jaar geleden is naar 14 november uitgesteld. Blijkbaar moet nog een aantal dingen uitgeklaard worden. Dat is vrijdag in Hasselt beslist en werd bekendgemaakt door de Hasseltse afdeling van het parket Limburg.

Gerechtelij
k dossier

Nieuws

Organisatie van Pukkelpop wordt niet vervolgd

Persbureau ANP - Geplaatst op vrijdag 17 april 2015 - 14:18

Parket wil organisator Chokri niet vervolgen na Pukkelpopstorm

Het parket van Hasselt vraagt geen vervolging voor onder meer organisator Chokri Mahassine, de stad en de tentenverhuurder na de Pukkelpopstorm bijna drie jaar geleden.

Noodweer Pukkelpop erkend als ramp

Slachtoffers Pukkelpopstorm krijgen 300.000 euro

**Schade Pukkelpopstorm
geraamd op 76 miljoen
euro**

**Schade herstellen
& vergoeden**



Steunfonds Slachtoffers Pukkelpopstorm

27 SEPTEMBER 2011 DOOR VINCENT VALCKX

Het is ondertussen al meer dan een maand geleden, maar donderdag 18 augustus staat nog vers in ons geheugen, alsof het gisteren was. Pukkelpopvader Chokri Mahassine en zijn medewerkers richtten het Steunfonds Slachtoffers Pukkelpopstorm op, om op die manier het leed van de slachtoffers enigszins te verzachten. Steunen kan op het rekeningnummer "001-6666666-29".

191 populieren gekapt op Pukkelpopweide

Arbeiders van het Spalbeekse bedrijf Fawin zijn vanochtend begonnen met de kap van 191 populieren op de Pukkelpopweide in Kiewit (Hasselt). Dat moet het festivalterrein veiliger maken. De populieren worden vervangen door boomhazelen, die steviger zijn.



Lessons Learned

Uw contactpersoon

Benoit RAMACKER

E-mail

benoit.ramacker@ibz.fgov.be

T

02 506 47 34

F

02 506 47 09

Uw referentie

Onze referentie

zie barcode

Bijlagen

Brussel

Een goed voorbereid evenement voor een optimale veiligheid

Mevrouw, Mijnheer de Gouverneur,
Mevrouw, Mijnheer de Burgemeester,

Op 18 augustus 2011 trof een hevige storm ons land. De storm, die erkend werd als natuurramp door de Ministerraad van 29 september 2011, heeft helaas 5 slachtoffers gemaakt tijdens het festival Pukkelpop en heeft veel materiële schade aangericht. Tijdens deze ramp was het telefonienetwerk snel verzadigd, waardoor elke communicatie via gsm onmogelijk was.

Bij wijze van getrokken lessen, vraag ik u, Dames en Heren Gouverneurs en Burgemeesters, om vanaf nu de telecommunicatie mee te nemen in uw denkoefeningen en voorbereidingen met betrekking tot massa-evenementen die periodiek plaatsvinden op uw grondgebied en met betrekking tot de noodsituaties die er zich kunnen voordoen. Deze aandacht zal bijdragen tot de verbetering van de veiligheid van onze medeburgers aan de vooravond van een nieuw festival- en evenementenseizoen.

Om u hierbij te helpen en ter aanvulling van de voorbereidingen die u ter zake al doet, wil ik hieronder een aantal eerste aanbevelingen met u delen over de preventie en het beheer van eventuele noodsituaties tijdens massa-evenementen. Deze aanbevelingen volgen uit initiatieven uitgewerkt op het lokale niveau door de Gouverneurs. Ik erken hun werk en steun hen ten volle bij hun initiatief om de gemeentelijke overheden op dit vlak te ondersteunen.

PUKKELPOP 2011



MULTIDISCIPLINAIRE KIJK OP DE HULPVERLENING

VRIJDAG 2 MAART 2012

Koning ondertekent rouwregister



Koning Albert en koningin Paola hebben een rouwregister ondertekend in de backstageruimte van Pukkelpop. Ze kregen in het crisiscentrum meer uitleg over de hoe de ramp is aangepakt.



Herdenking



© Serge Minten

Tien jaar na Pukkelpopstorm: Jessa Ziekenhuis hangt vlag uit voor slachtoffers



An aerial photograph showing a dense forest with a large section of trees charred and blackened by fire. A river flows through the bottom left corner of the frame.An aerial photograph of a suburban neighborhood. A large, rectangular pile of debris, likely from a destroyed building, sits in the upper center. The surrounding area includes houses, green lawns, and some trees with autumn-colored foliage. A herd of bison is grazing in a field in the foreground.

“Never waste a good crisis”

Slot





Take home

- Evenement =cyclisch process
- Evenement =multidisciplinaire aanpak
- Evenement =maatwerk
- Evenement =nooit copy paste
- Evenement =nooit volgens het boekje
- Evenement =administratieve uitdaging



**HASSELT
HEEFT
HET.**

**STAD HASSELT
LIMBURGPLEIN 1, 3500 HASSELT
T 011 23 90 00
HASSELT.BE**



waterinfo.vlaanderen.be als werkinstrument bij overstroming en storm

OPLEIDING WATERINFO

Stijn Rombauts – Hydroloog Vlaamse Milieumaatschappij

Agenda

1. Achtergrond waterinfo.vlaanderen.be
2. Aan de slag met waterinfo.vlaanderen.be
3. Extra's voor professionals
4. Mobiel gedrag website
5. Achtergrond voorspellingen
6. Toekomstige ontwikkelingen

Overstromingen November 2010

11/2010: Dender / Zenne

- Terugkeerperiode Q Dender > 100 jaar
- Terugkeerperiode Q Zenne//Kanaal Brussel-Charleroi > 250 jaar

AAE6973 2010:11:14 14:32:53 x:143.171 y:162.079 H= 119/1



Overstromingen November 2010

Resolutie Vlaams Parlement juni 2011

- Gemeenschappelijk initiatief website met bundeling metingen en voorspellingen

Over waterinfo.be

Waterinfo.be is een site van de Vlaamse overheid:

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Waterbouwkundig
Laboratorium

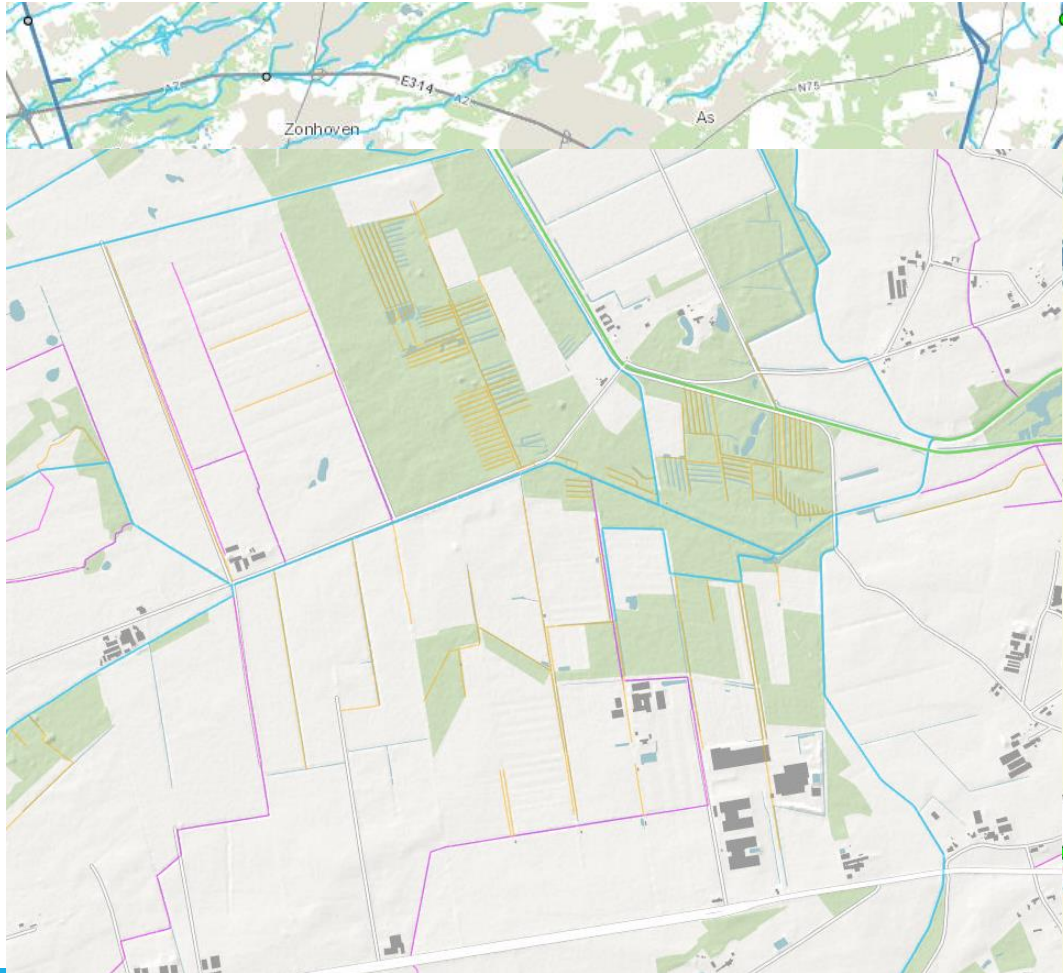
AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

 De Vlaamse
Waterweg^{nv}



Vlaanderen \ Waterinfo.be

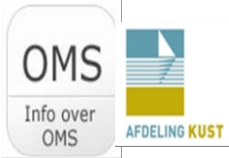
Waterbeheer in Vlaanderen



Waterlopen opgedeeld in categorieën → beheerder

- Bevaarbaar → de Vlaamse Waterweg
- 1^{ste} categorie → Vlaamse Milieumaatschappij
- 2^{de} categorie → Provincie (of Polder of Watering)
- 3^{de} categorie → Gemeente (of Polder of Watering)

Waterbeheer in Vlaanderen



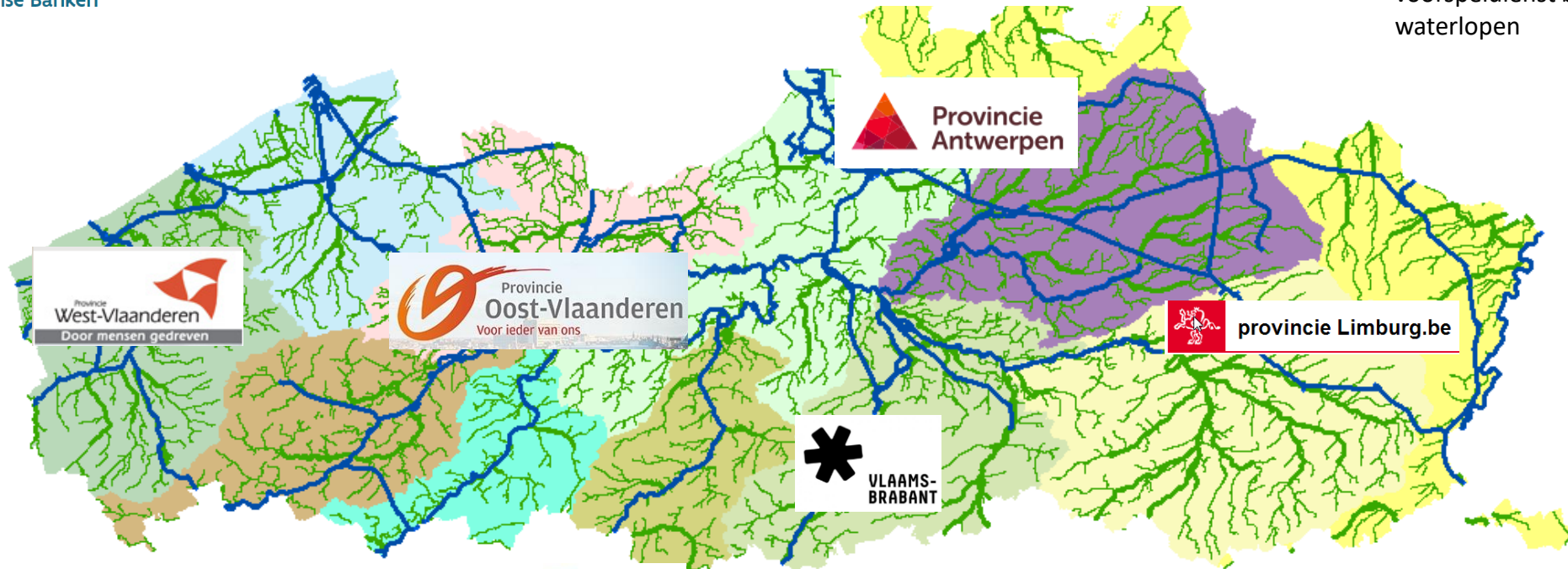
AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

Meetnet
Vlaamse Banken



Waterbouwkundig
Laboratorium

Geen beheerder, wel kenniscentrum
en onderdeel HIC: meet-en
voorspeldienst bevaarbare
waterlopen



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Waterinfo.vlaanderen.be

- Website met gebundelde informatie van partners

- Metingen en ruwe modelvoorspellingen uit databanken van 2 partijen:
 - WL-HIC: bevaarbare waterlopen en kust
 - VMM: onbevaarbare waterlopen
- Interpretaties van situatie waterlopen en dagelijks beheer door teams HIC en VMM
 - WL-HIC: berichtgeving bevaarbare waterlopen
 - VMM: berichtgeving onbevaarbare waterlopen
 - Getij:
 - Melding (Gevaarlijk) Stormtij Kust (afkondiging door MDK op aangeven van OMS)
 - Melding (Gevaarlijk) Stormtij Schelde (afkondiging door DVW op aangeven van HIC)
- *'waterinfo' is geen aparte organisatie/instituut/...*
- *'waterinfo' meldt niks, 'waterinfo' heeft geen data*

Waterinfo.vlaanderen.be

Welkom bij Waterinfo

Waterinfo is een website van de Vlaamse overheid. Met deze website willen we jou zo correct mogelijk informeren over overstromingen en droogte. Hier worden alle metingen en voorspellingen samengebracht. Zo kunnen de nodige maatregelen getroffen worden om waterschade tot een minimum te beperken.



Overstroming
Waak



Getij
Normaal



Neerslag
Normaal



Droogte
Normaal



Vlaanderen \ Waterinfo.be

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

Welkom bij Waterinfo

Waterinfo is een website van de Vlaamse overheid. Met deze website willen we jou zo correct mogelijk informeren over overstromingen en droogte. Hier worden alle metingen en voorspellingen samengebracht. Zo kunnen de nodige maatregelen getroffen worden om waterschade tot een minimum te beperken.

Symbolen verkleuren
in functie van de situatie



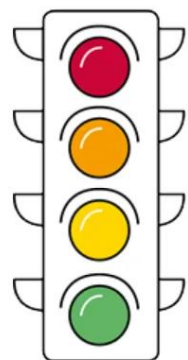
Getij
Normaal



Neerslag
Normaal



Droogte
Normaal



Berichten



NIEUWSBERICHT

09/03/2023 - 10.00u

Toestand van het watersysteem 9 maart 2023

Toestand van het watersysteem 9 maart 2023 is beschikbaar onder rapporten. De samenvatting lees je via het vergrootglas.



OVERSTROMING - WAAK

09/03/2023 - 08.00u

Toestand op de onbevaarbare waterlopen 09/03 8u00

gde afvoer op de onbevaarbare waterlopen. Kans op niet-kritieke overstromingen.

Snel naar

Tijverwachtingen

Actuele status wachtbekkens

Neerslagradar

Meetreeksen

Grondwaterinformatie? Ga naar de Databank
Ondergrond Vlaanderen

Expert beslist dit



Waterinfo.be homepagina

- Overstroming en Getij: hydrologen HIC en VMM

- Status

De status van een meet- of voorspellingspunt geeft de toestand van het watersysteem aan, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen normaal, pre-waak, waak en alarm. Aan elke status wordt een kleur toegekend (groen, geel, oranje, rood). De drempels om over te gaan naar een andere status werden op voorhand gedefinieerd voor meetpunten en voorspellingspunten, op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen, en voor de verschillende thema's (overstroming, getij, neerslag, droogte). In het thema overstromingen zijn de betekenissen van de termen hieronder weergegeven:

Status	Kleur	Omschrijving
Normaal	Groen	Geen overstromingen
Pre-waak	Geel	Verhoogde waakzaamheid, geen overstromingen
Waak	Oranje	Sterk verhoogde waakzaamheid: overstroming van watergevoelige infrastructuur of niet-kritieke overstromingen mogelijk
Alarm	Rood	Hoogste waakzaamheid, kritieke overstromingen mogelijk

- Neerslag: overname waarschuwingskleur 'Neerslag' KMI

- Droogte: Overname waarschuwingskleur Vlaamse Droogtewerking CIW (www.opdehoogtevandroogte.be)

Thema's: overstromingen

Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN CONTACTEER ONS

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

Overstroming Waak

Actueel

48u vooruit

10 dagen vooruit

Detailinformatie

- Actuele status meetposten
- Actuele status wachtbekkens
- Drempels waterwegen
- Drempels onbevaarbare waterlopen
- Meer info: overstromingen

Getij Normaal

Neerslag Normaal

Droogte Normaal

Meteorologie

Waterkwaliteit

het gekozen thema bepaalt welke info je op de kaart te zien krijgt

The map displays the region of Flanders, Belgium, and parts of the Netherlands. It is overlaid with numerous green dots, which represent current flood status according to the selected theme. The map includes labels for major cities like Brussels, Antwerp, and Ghent, as well as geographical features like the North Sea (Noordzee) and the Scheldt river. A red arrow points from the 'Actueel' (Current) option in the sidebar to the map, indicating that this theme is selected and its data is being displayed.

Vlaanderen | Waterinfo.be

Thema's: kaart

Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN

CONTACTEER ONS

Thema's

Berichten

Meetreeksen

Rapporten

Kaartencatalogus

Informatieplicht

Overstroming

Waak

Zoeken

Actueel

48u vooruit

10 dagen vooruit

Detailinformatie

Actuele status meetposten

Actuele status wachtbekkens

Drempels waterwegen

Drempels onbevaarbare waterlopen

Meer info: overstromingen

Getij

Neerslag

Droogte

Meteorologie

Waterkwaliteit

30 km

Actuele status

Alarm

Waak

Pre-Waak

Normaal

Geen Waarde

Oude Waarde

Waterstand (zonder status)

Meting

Afvoer

Meting

Status wachtbekkens

Vallende peuzel

Actuele status

Waterstand (zonder status)

Afvoer

Status wachtbekkens

Kunstwerken Onbevaarbare Waterlopen

Onbemeten kunstwerken onbevaarbare waterlopen

Vlaanderen | Waterinfo.be

Overstroming

Waak

Actueel

48u vooruit

10 dagen vooruit

Detailinformatie

Actuele status meetposten

Actuele status wachtbekkens

Drempels waterwegen

Drempels onbevaarbare waterlopen

Meer info: overstromingen

Getij

Normaal

Neerslag

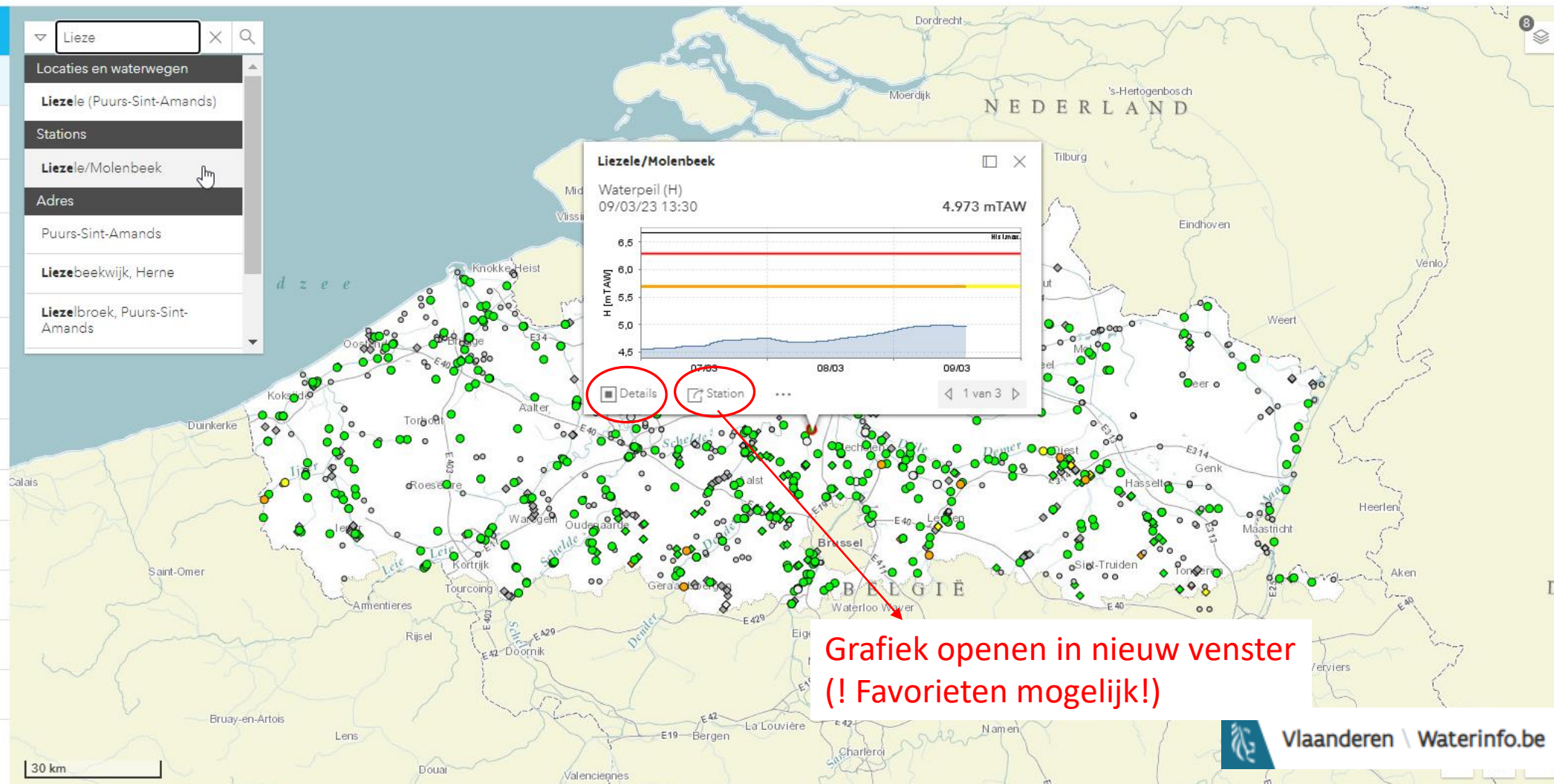
Normaal

Droogte

Normaal

Meteorologie

Waterkwaliteit

Locaties en waterwegen
Liezele (Puurs-Sint-Amands)
Stations
Liezele/Molenbeek
Adres
Puurs-Sint-Amands
Liezebeekwijk, Herne
Liezebroek, Puurs-Sint-Amands

Thema's: Overstroming: drempels

Nuanceverschillen naargelang (type van) waterloop/locatie

- Status

De status van een meet- of voorspellingspunt geeft de toestand van het watersysteem aan, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen normaal, pre-waak, waak en alarm. Aan elke status wordt een kleur toegekend (groen, geel, oranje, rood). De drempels om over te gaan naar een andere status werden op voorhand gedefinieerd voor meetpunten en voorspellingspunten, op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen, en voor de verschillende thema's (overstroming, getij, neerslag, droogte). In het thema overstromingen zijn de betekenissen van de termen hieronder weergegeven:

Status	Kleur	Omschrijving
Normaal	Groen	Geen overstromingen
Pre-waak	Geel	Verhoogde waakzaamheid, geen overstromingen
Waak	Oranje	Sterk verhoogde waakzaamheid: overstroming van watergevoelige infrastructuur of niet-kritieke overstromingen mogelijk
Alarm	Rood	Hoogste waakzaamheid, kritieke overstromingen mogelijk

s-Gravenvoeren/Voer (L1L567)

Waterpeil/afvoer

Meting

Korte-termijn voorspelling
Lange-termijn voorspelling

Droogte

Meting

Andere parameters

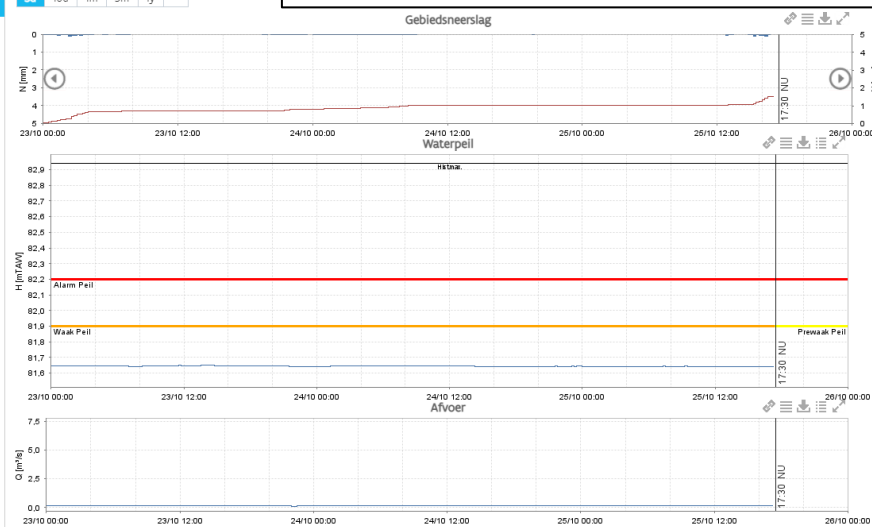
Info Station

Meer info...

Historische extremen (Q)

Percentiel (Q)

Percentiel (H)



Aarschot Afwaarts/Demer (dem02a-1066)

Waterpeil/afvoer

Meting

Korte-termijn voorspelling
Lange-termijn voorspelling

Droogte

Meting

Andere parameters

Info Station

Meer info...

Historische extremen (Q)

Extreme waarden analyses

Percentiel (Q)

Percentiel (H)



25/10/2021 17:32

Data leverancier: MOW-HIC / Data eigenaar: HIC

Waterinfo.be

Thema's: 48u vooruit

Modelvoorspellingen (ruw en niet-geïnterpreteerd)

- Realtime berekeningen
 - grafieken met voorspelde peilen en debieten
 - vrijboordkaarten en overstromingskaarten (zichtbaar bij inzoomen)

VMM | Nerem/Jeker (L11_555)

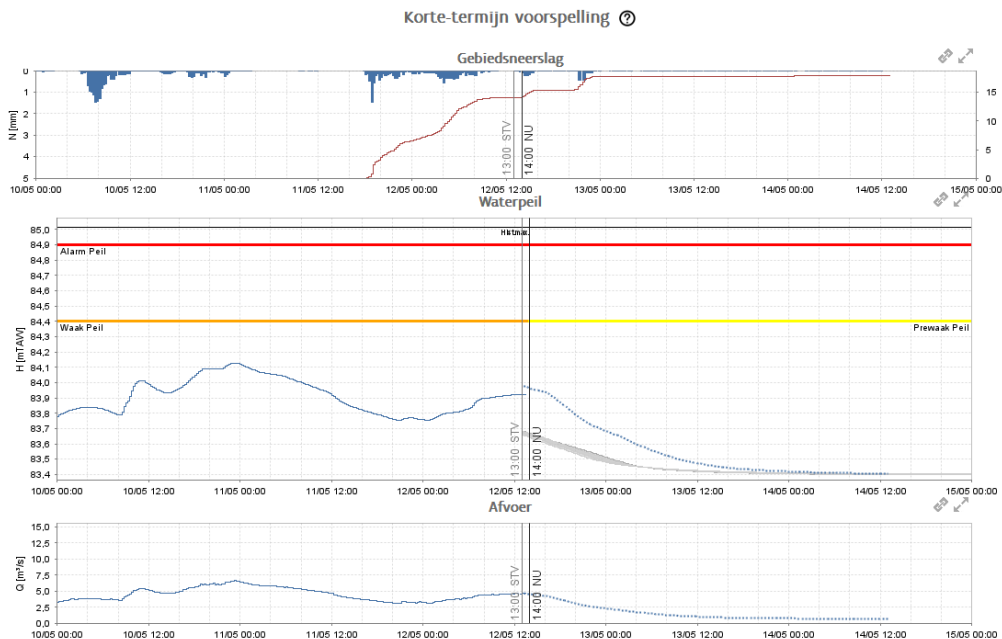
Waterpeil/afvoer
Meting
Korte-termijn voorspelling
Lange-termijn voorspelling

Droogte
Meting

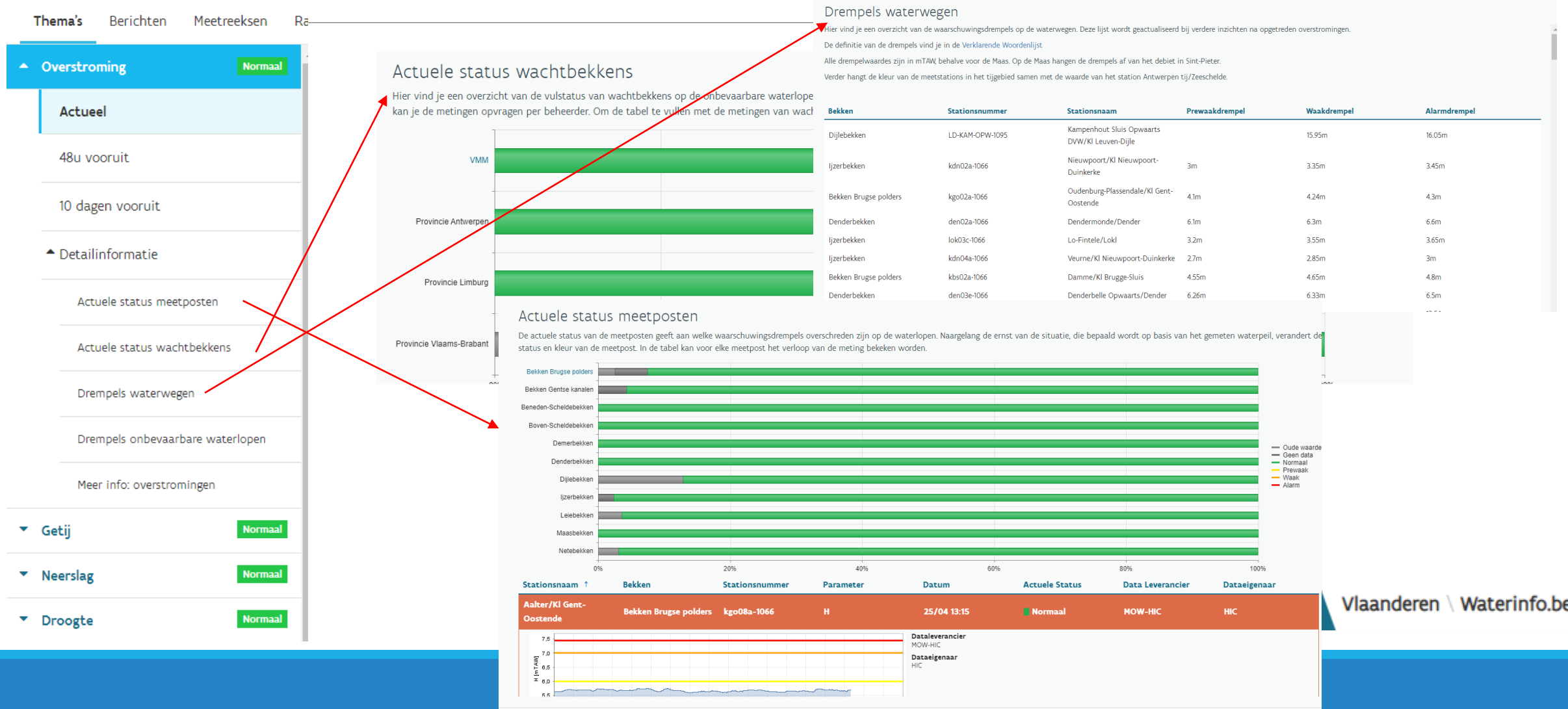
Andere parameters

Info Station

Meer info...
Percentiel (Q)
Percentiel (H)



Thema's: Detailinformatie



Thema's: Neerslag

Vlaanderen | Waterinfo.be

Thema's Berichten Meetreeksen Rapport

Overstroming **Normaal**

Getij **Normaal**

Actueel

48u vooruit

10 dagen vooruit

Detailinformatie

Neerslag **Normaal**

Actueel

48u vooruit

Detailinformatie

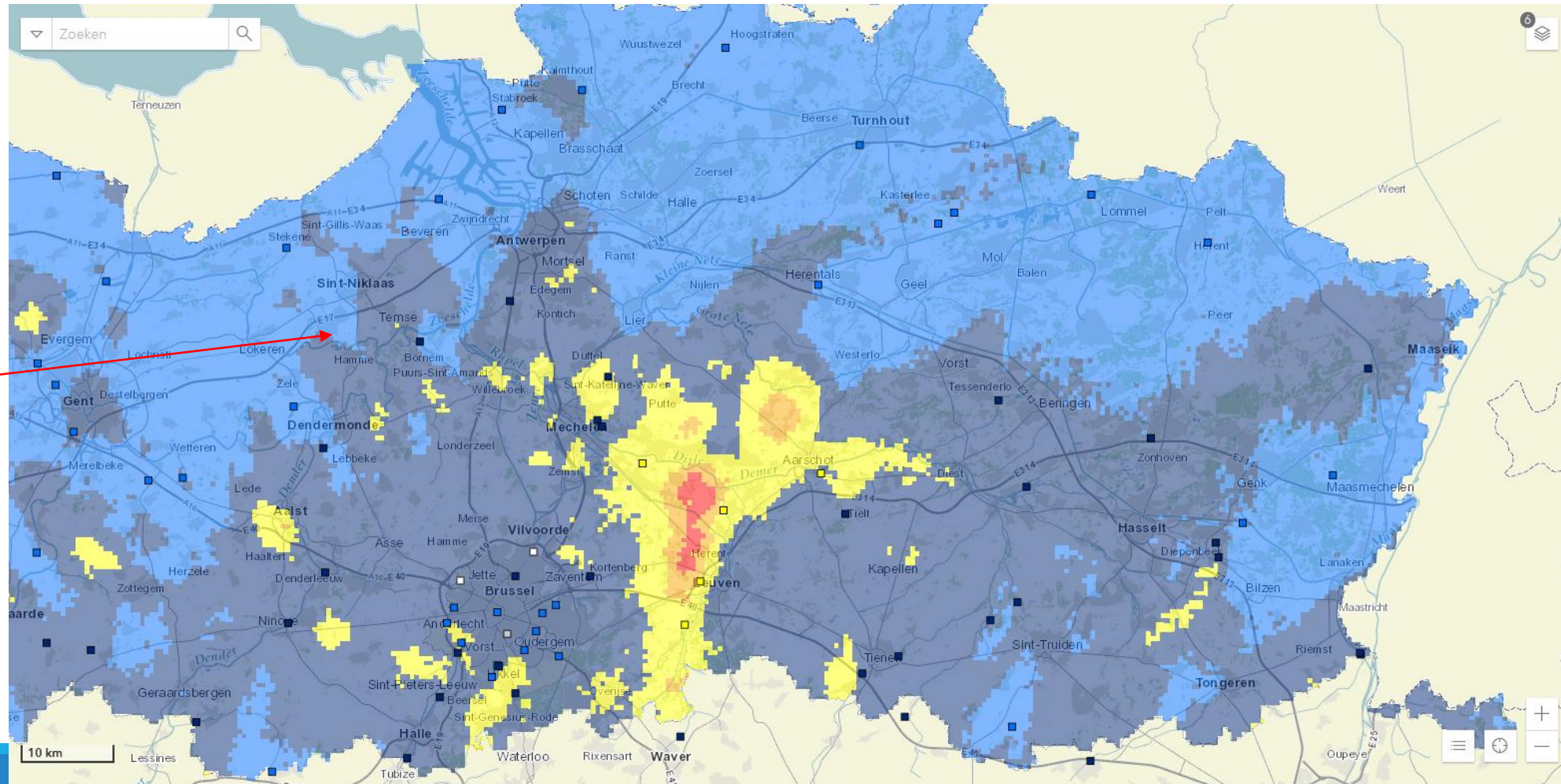
Neerslagradar

Gemeten neerslag

Voorspelde neerslag

Meer info: neerslag

Droogte **Normaal**



Thema's: Detailinformatie

Vlaanderen | Waterinfo.be

Thema's Berichten Meetreeksen Rapport

▼ Overstroming **Normaal**

▼ Getij **Normaal**

Actueel

48u vooruit

10 dagen vooruit

▼ Detailinformatie

▲ Neerslag **Normaal**

Actueel

48u vooruit

▲ Detailinformatie

Neerslagradar

Gemeten neerslag

Voorspelde neerslag

Meer info: neerslag

▼ Droogte **Normaal**

Neerslagradar

Bekijk hier onze neerslagbeelden. De actuele beelden worden onmiddellijk in beeld



Gemeten neerslag

Hier vind je een overzicht van de gemeten neerslag voor de voorbije 24 en 48 uur voor de verschillende pluviometers. Via de tabel kan je de metingen meer in detail bekijken.

Bekken	Stationsnaam	Datum	24h	48h
Bekken Brugse polders	Oostkamp_P	25/04 13:29	2.64mm	2.64mm
Netebekken	Lommel OTT_P	25/04 13:32	0.1mm	0.1mm
Bekken Gentse kanalen	Ertvelde_P	25/04 13:29	0.24mm	0.24mm
Ijzerbekken	Ieper_P	25/04 13:29	0.14mm	0.14mm
Demerbekken	Tienen OTT_P	25/04 13:32	0mm	0mm
Maasbekken	Maasmechelen_ALMC	25/04 13:29	0mm	0mm
Maasbekken	Overpelt_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Netebekken	Herentals_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Dijlebekken	Bonhelden_ALMC	25/04 13:29	0mm	0mm
Denderbekken	Liedekerke_P	25/04 13:29	9.61mm	9.61mm
Leiebekken	Zwevegem OTT_P	25/04 13:32	1.2mm	1.2mm
Denderbekken	Denderbelle_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Boven-Scheldebekken	Elst OTT_P	25/04 13:32	0mm	0mm
Leiebekken	Waregem_P	25/04 13:29	0.67mm	0.67mm
Demerbekken	Lummen_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Ijzerbekken	Poperinge_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Demerbekken	Genk OTT_P	25/04 13:32	0.1mm	0.1mm
Dijlebekken	Nossegem_P	25/04 13:29	0mm	0mm
Leiebekken	Roeselare_P	25/04 13:29	0.58mm	0.58mm
Boven-Scheldebekken	Maarke-Kerkem_P	25/04 13:29	0.25mm	0.25mm
Ijzerbekken	Koksijde_ALMC2	25/04 13:29	0mm	0mm

Berichten

Overzicht van belangrijkste berichten
(= niet-normaal/groen) ook op homepage

 Vlaanderen \ Waterinfo.be

Thema's **Berichten** Meetreeksen Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

 **NIEUWSBERICHT** 09/03/2023 - 10.00u
Toestand van het watersysteem 9 maart 2023
Toestand van het watersysteem 9 maart 2023 is beschikbaar onder rapporten. De samenvatting lees je via het vergrootglas.

 **OVERSTROMING - WAAK** 09/03/2023 - 08.00u
Toestand op de onbevaarbare waterlopen 09/03 8u00
Verhoogde afvoer op de onbevaarbare waterlopen. Kans op niet-kritieke overstromingen.

 **GETIJ - NORMAAL** 09/03/2023 - 07.00u
Hydrologische situatie op 09/03/2023 om 8 uur
Huidige hydrologische toestand normaal. Door neerslag vandaag verdere afvoerstijgingen met (pre)waakoverschrijdingen.

 **OVERSTROMING - PRE-WAAK** 09/03/2023 - 07.00u
Hydrologische situatie op 09/03/2023 om 8 uur
Huidige hydrologische toestand normaal. Door neerslag vandaag verdere afvoerstijgingen met (pre)waakoverschrijdingen.

 **NIEUWSBERICHT**
Toestand van het watersysteem 9 maart 2023
laatst gewijzigd op 09/03/2023 10:00u



Toestand van het watersysteem 9 maart 2023 is beschikbaar onder rapporten. De samenvatting lees je via het vergrootglas.

Het rapport "Toestand van het watersysteem 9 maart 2023" is beschikbaar via 'Rapporten'.

Hieronder lees je de samenvatting.

Onbevaarbaar: interpretatie VMM

Meteorologie
In februari viel overal in Vlaanderen opvallend minder neerslag dan normaal. De westelijk helft van Vlaanderen tekent zich daarbij nog droger af dan de oostelijke helft. In het uiterste westen viel maar tot de helft van wat in het uiterste oosten viel. In Ukkel noteerde het KMI 13,3 mm neerslag; dit is de laagste waarde sinds 1991 en bedraagt 20% van de normale waarde van 65,1 mm voor februari (periode 1991-2020). De neerslagtotalen in het VMM-pluviometernetwerk variëren tussen 5,3 mm (Sint-Joris) en 15,2 mm (Houthalen), met een gemiddelde over de stations van 8,9 mm (14% van het klimatologische gemiddelde in Ukkel).
De SPI-3 op 05/03/2023 nagenoeg overal in Vlaanderen extreem droog, enkel in het uiterste oosten komen een paar zeer droge waarden voor. Voor de index op langere termijn (SPI-3) zien we voornamelijk normale waarden; het uiterste zuiden van Limburg toont een paar matig droge pixels (Bron SPI: KMI).

Getijgebied Schelde: interpretatie HIC

Op 6 maart wordt voor de periode tot 16 maart tussen 49,1 mm en 88,2 mm neerslag voorspeld (ensemble gemiddelde van 64,5 mm; bron: KMI). Hierdoor verwachten we dat voor de korte termijn (SPI-1) de toestand evolueert van extreem droog naar normaal voor nagenoeg gans Vlaanderen. De voorspelde SPI-3 (voorbij 3 maanden) blijft min of meer stabiel t.o.v. de huidige toestand: we verwachten een hoofdzakelijk normale index.

Bevaarbaar: interpretatie HIC

Hydrologie
De afgelopen maand zien we – na een verbetering in januari 2023 – terug een achteruitgang van de toestand van het freatisch grondwater. Op 5/03/2023 vertoonde 82% van de meetplaatsen een lage (29%) tot zeer lage (53%) freatische grondwaterstand voor de tijd van het jaar. De normale en slechts 1% een hoge grondwaterstand voor de tijd van het jaar.

 Vlaanderen \ Waterinfo.be

Berichten

Interpretatie van de actuele en voorspelde
toestand op basis van

1. Voorspellingen
2. Metingen
3. Informatie van op het terrein



Meetreeksen

- Downloaden

- Vergelijken

Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN CONTACTEER ONS

Thema's Berichten **Meetreeksen** Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

Waterstand/afvoer
Waterstand (hoge resolutie)
Waterstand (uur DL)
Waterstand (dag)
Hoog-en laagwaters tij
Hoogwaters tij
Laagwaters tij
Afvoer (hoge resolutie)
Afvoer (uur)
Afvoer (dag)
Astronomische voorspellingen getij mTAW (HWLW)
Astronomische voorspellingen getij mTAW (Continu-10 minuut)
Astronomische voorspellingen getij LAT (HWLW)
Astronomische voorspellingen getij LAT (Continu-10 minuut)
Berekende afvoeren sleutellocaties Waterwegen
Neerslag

Selecteer de parameters van meetreeksen die je wil bekijken, downloaden of vergelijken. Pas de filter aan om je zoekopdracht te verfijnen.
Deze gegevens zijn ook beschikbaar via webservices. Klik [hier](#) voor meer info.

Filters

Stationsnaam	Bekken ↑	Stationsnummer	Parameter	Datum	Waarde
Sint-Michiels/Kerkebeek	Bekken Brugse polders	L02_422	Q	08/03/2023 0:00	1.36 m³/s
Oostkamp/Rivierbeek	Bekken Brugse polders	L02_425	Q	08/03/2023 0:00	0.974 m³/s
Loppem/Kerkebeek	Bekken Brugse polders	L02_423	Q	08/03/2023 0:00	1.29 m³/s
Oostkamp/Hertsbergebeek	Bekken Brugse polders	L02_426	Q	08/03/2023 0:00	1.38 m³/s
Varsenare/KI Gent-Oostende	Bekken Brugse polders	kgo03a-1066	Q	13/07/2020 1:00	
Damme/Leopoldkl	Bekken Brugse polders	lek03a-1066	Q	08/03/2023 0:00	1.93 m³/s
Sint-Laureins/Eeklose watergang	Bekken Brugse polders	L02_444	Q	08/03/2023 0:00	0.562 m³/s
Heist/Isabellavaart	Bekken Brugse polders	L02_455	Q	04/09/2022 1:00	
Oostkamp/KI Gent-Oostende	Bekken Brugse polders	kgo06n-1066	Q	08/03/2023 0:00	17.17 m³/s

Oostkamp/KI Gent-Oostende

17.5
15.0
12.5
10.0
7.5
5.0

Q [m³/s]

Dataverancier
MOW-HIC
Dataeigenaar
HIC

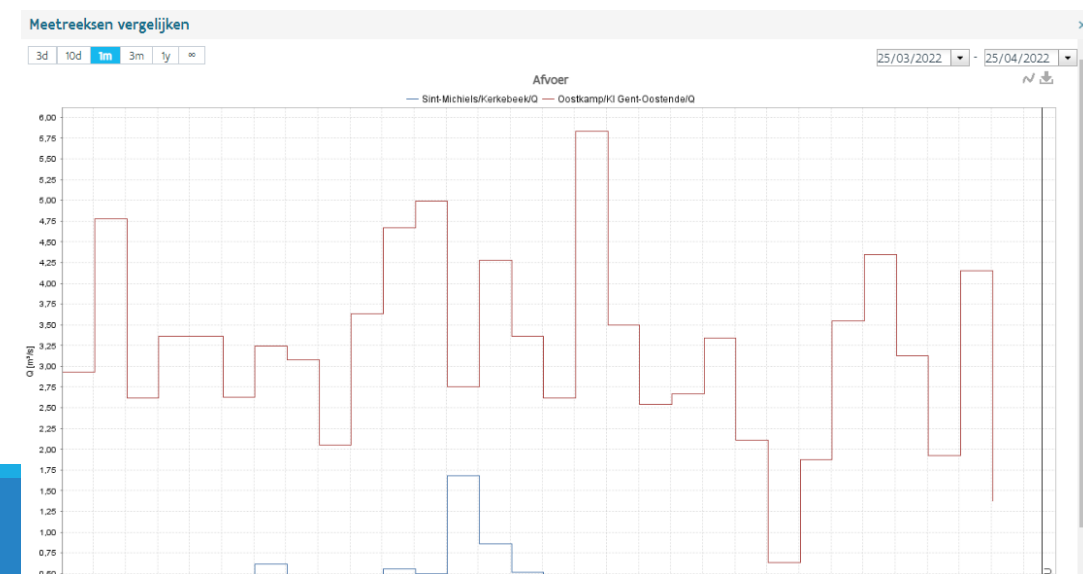
Bekijken Downloaden Vergelijken

2 meetreeksen vergelijken

Afvoer - Sint-Michiels/Kerkebeek x

Afvoer - Oostkamp/KI Gent-Oostende x

Bekijk grafiek



Rapporten



Vlaanderen \ Waterinfo.be

 AANMELDEN

CONTACTEER ONS 

[Thema's](#) [Berichten](#) [Meetreeksen](#) **[Rapporten](#)** [Kaartencatalogus](#) [Informatieplicht](#)

Rapporten

U bent hier: [Waterinfo.be](#) > [Rapporten](#)

Overzicht van rapporten & publicaties gepubliceerd door de betrokken organisaties.

[0. Toestandsrapporten](#)

Hier vind je elke maand van het jaar de toestandsrapporten van VMM en elke maand van het groeiseizoen de laagwaterberichtgeving van het HIC.

[1. Jaarrapporten](#)

In de jaarboeken van het Hydrologisch Informatie Centrum (HIC) en in de 10-jarige overzichten vind je een overzicht van gevalideerde metingen van het HIC. De naam van de HIC-rapporten in deze rubriek eindigt op "_HIC".

[2. Overstromings-storm- en droogterapporten](#)

Na belangrijke episodes van overstromingen, stormtij of langdurige droogte maken we hier een rapportering over.

[3. Getijtafels](#)

Deze rubriek bevat de astronomisch voorspelde hoog- en laagwaterstanden op een aantal sleutellocaties in pdf-formaat. Voor de Schelde worden deze opgemaakt door het HIC. De gegevens zijn ook als reeks te downloaden onder 'Meetreeksen'.

[4. Handleiding](#)

Hier vind je handleidingen voor het gebruik van webservices en open data.

[5. Varia](#)

  **1**  

items 1 - 6 van 6

Kaartencatalogus



Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN

CONTACTEER ONS ?

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten **Kaartencatalogus** Informatieplicht

Alle kaartlagen

Mijn selectie

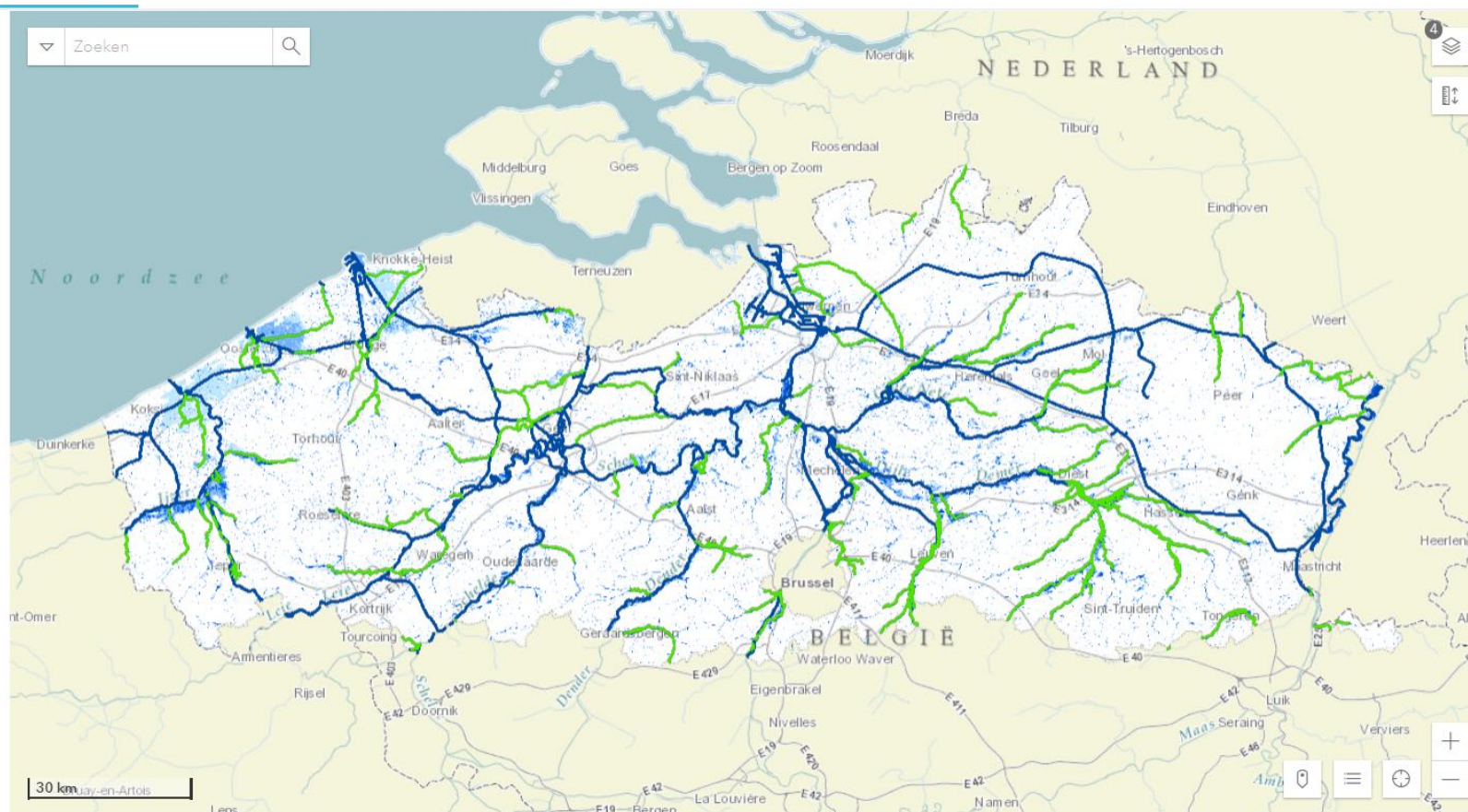
Kaartlaag zoeken

Meetstations

- ▶ Waterstanden/afvoer
- ▶ Neerslag
- ▶ Meteorologie
- ▶ Waterkwaliteit

Kaartlagen

- ▶ Vlaamse Hydrografische Atlas
- ▶ Overstromingsrichtlijn
- ▶ Watertoetskaarten
- ▶ Waterbom - Wat Als Scenario's Bevaarbare Waterlopen
- ▶ Administratieve lagen
- ▶ Externe lagen



Kaartencatalogus



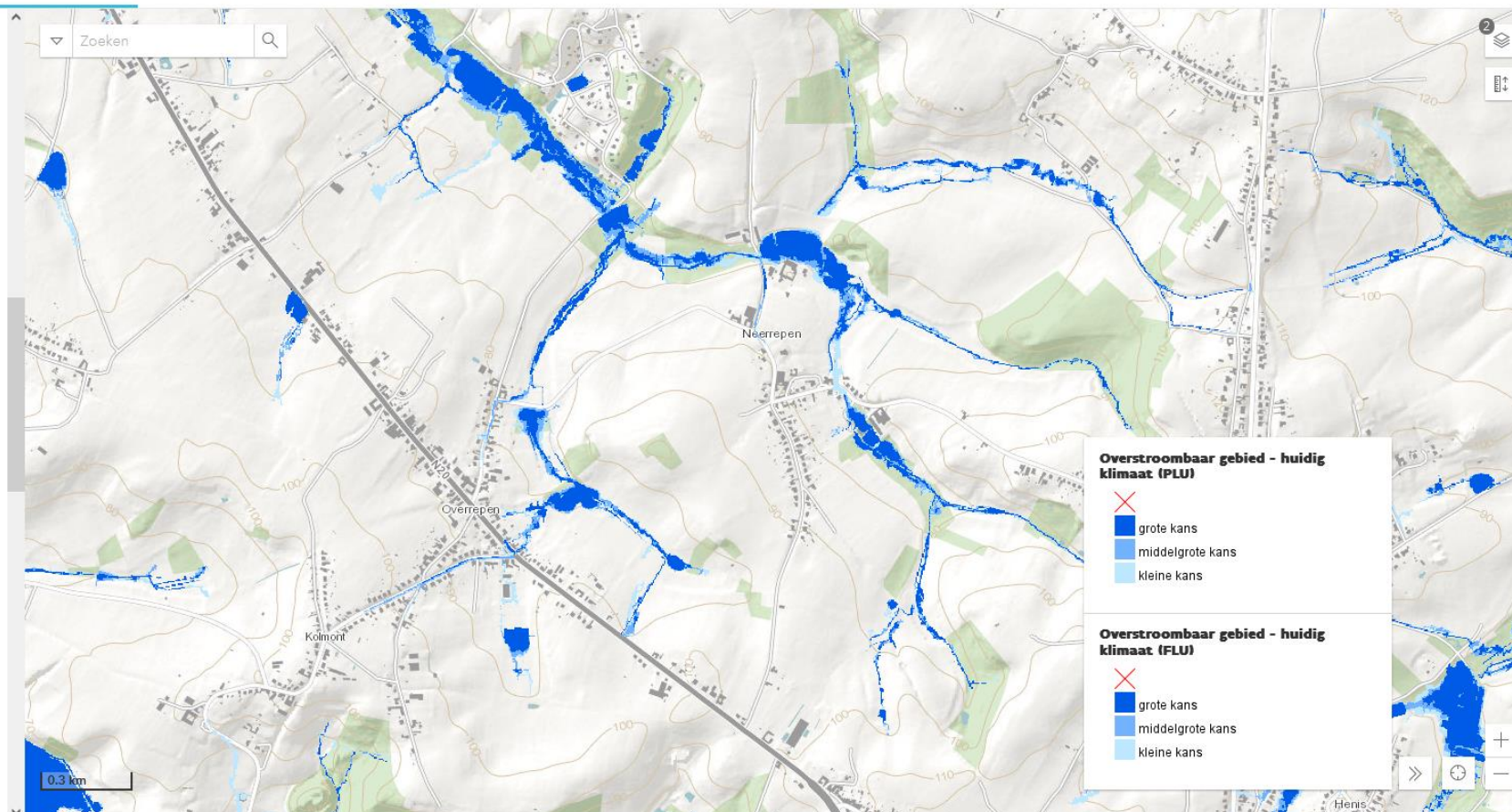
Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN

CONTACTEER ONS ?

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten **Kaartencatalogus** Informatieplicht

- ☐ Globale risicokaart - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☐ Globale risicokaart - toekomstig klimaat - middelgrote kans
- ☐ Globale risicokaart - toekomstig klimaat - middelgrote kans
- ☐ Lijninfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Lijninfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Lijninfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Lijninfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☐ Lijninfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☐ Lijninfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☒ Overstroombaar gebied - huidig klimaat (FLU)
- ☐ Overstroombaar gebied - huidig klimaat (KUST)
- ☒ Overstroombaar gebied - huidig klimaat (PLU)
- ☐ Overstroombaar gebied - toekomstig klimaat (FLU)
- ☐ Overstroombaar gebied - toekomstig klimaat (KUST)
- ☐ Overstroombaar gebied - toekomstig klimaat (PLU)
- ☐ Puntinfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Puntinfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Puntinfrastructuur - huidig klimaat - kleine kans
- ☐ Puntinfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☐ Puntinfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans
- ☐ Puntinfrastructuur - toekomstig klimaat - kleine kans



Watertoets (www.waterinfo.be/informatieplicht)

Vlaanderen | Waterinfo.be

AANMELDEN CONTACTEER ONS ?

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

Selecteer een perceel

Selecteer een gemeente ▼

Selecteer een departement ▼

Selecteer een sectie ▼

Selecteer een perceel ▼

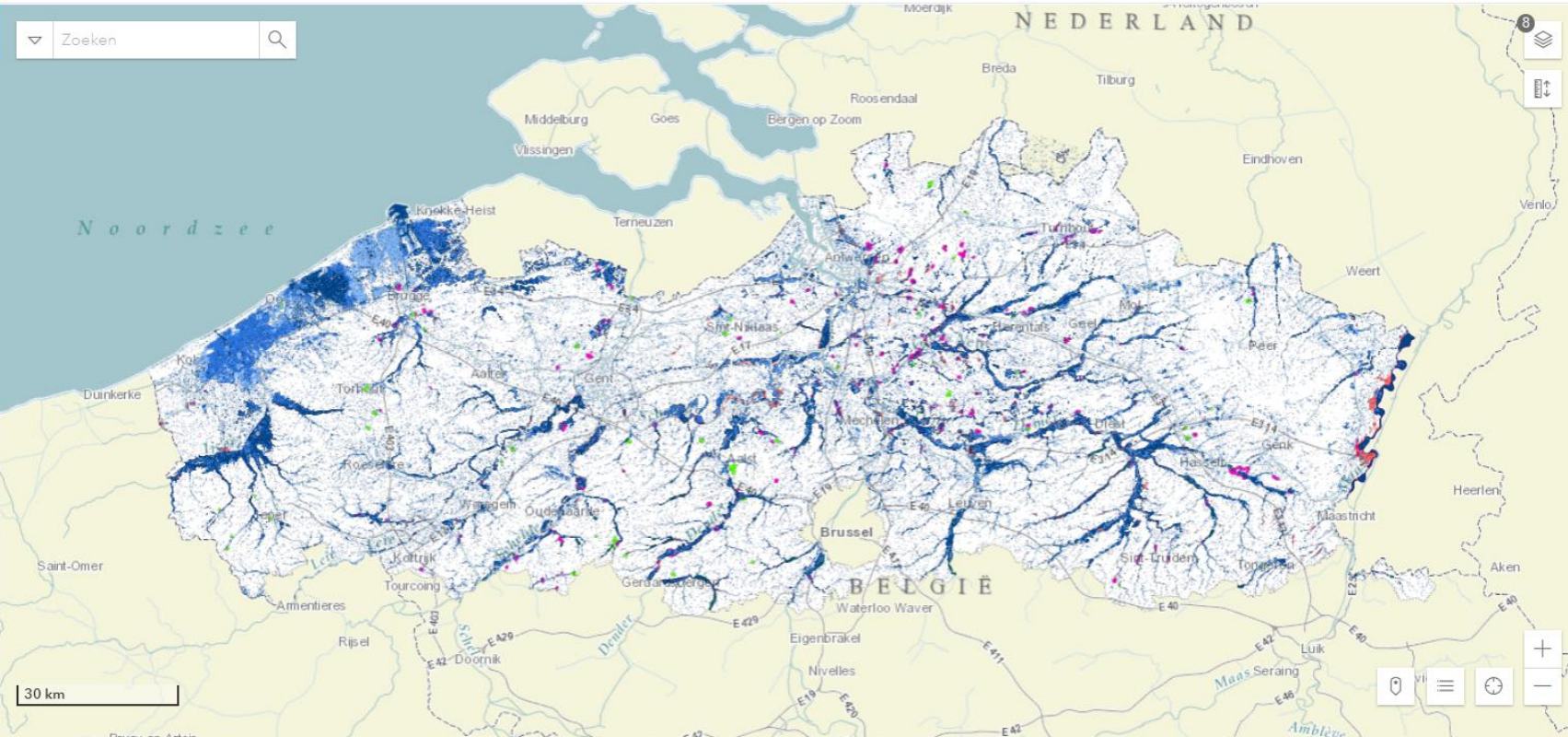
Selecteer op kaart

30 km

Nieuw aan Antiek

Vernieuwde watertoets en informatieplicht van kracht vanaf 1 januari 2023.

Lees meer...



The screenshot displays the Waterinfo.be website interface. At the top, there's a navigation bar with the logo and the text 'Vlaanderen | Waterinfo.be'. To the right of the logo are links for 'AANMELDEN' and 'CONTACTEER ONS ?'. Below this is a horizontal menu with links: 'Thema's', 'Berichten', 'Meetreeksen', 'Rapporten', 'Kaartencatalogus', and 'Informatieplicht'. The main content area is divided into two parts. On the left, there's a blue sidebar with the heading 'Selecteer een perceel'. Below this heading are four dropdown menus: 'Selecteer een gemeente', 'Selecteer een departement', 'Selecteer een sectie', and 'Selecteer een perceel'. Below these menus is a link 'Selecteer op kaart'. The right part of the main content area is a large map of Flanders, Belgium. The map shows various cities and regions, including Middelburg, Goes, Bergen op Zoom, Roosendaal, Breda, Tilburg, Eindhoven, Weert, Maastricht, Aken, Heerlen, Luik, and Nivelles. The map also shows the North Sea ('Noordzee') to the west. A search bar is located at the top of the map area, with the text 'Zoeken' and a magnifying glass icon. A scale bar indicating '30 km' is visible in the bottom left corner of the map. At the bottom of the page, there's a blue banner with the text 'Vernieuwde watertoets en informatieplicht van kracht vanaf 1 januari 2023.' and a link 'Lees meer...'.

Professioneel account aanvragen



[Thema's](#) [Berichten](#) [Meetreeksen](#) [Rapporten](#) [Kaartencatalogus](#) [Informatieplicht](#)

[AANMELDEN](#) [CONTACTEER ONS](#)

Account aanvragen

Op deze pagina kan je als professionele gebruiker (waterbeheerder, hulpdienst, ...) een account voor waterinfo aanvragen. Na inloggen krijgen professionals toegang tot extra informatie zoals metingen in het kader van samenwerkingsovereenkomsten.

De tool **Watertoets** is volledig openbaar. Voor deze functionaliteit heb je geen account nodig. Aanvullend kaartmateriaal is ook publiek beschikbaar en is te vinden onder [Kaartencatalogus](#).

Door een account aan te vragen, ga je akkoord met de voorwaarden die in de [privacyverklaring](#) van waterinfo worden beschreven. We streven ernaar je accountaanvraag binnen één werkdag te behandelen.

Persoonsgegevens

Voornaam

Familienaam

E-mail

Organisatie

Bijhorende gegevens/motivering

Geef hieronder aan tot welke beveiligde functionaliteit je toegang wenst te krijgen.

CAPTCHA
Anti-spam controle



E-mail

Wachtwoord

[Vergeten?](#)

Aanmelden

[Vraag een account aan](#)

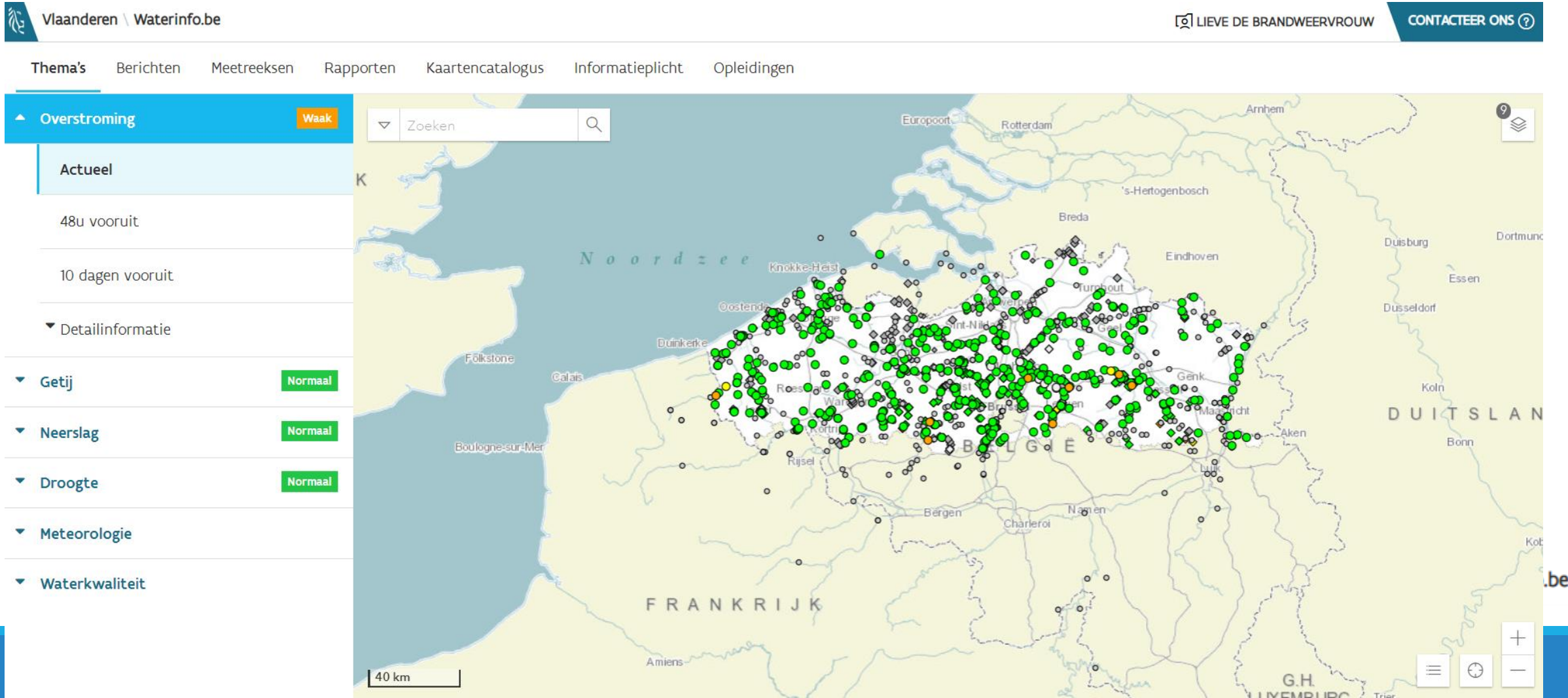
Goedkeuring van account gebeurt manueel. Bevestiging via mail binnen een werkdag.

Gebruik je professioneel emailadres en vul motivering aan (bv. met je functie)

Professioneel account

- Enkel voor waterbeheerders, hulpdiensten, overheden lokale besturen, ...
- Mogelijkheden met account:
 - Inloggen gebeurt op aparte server, wat snellere toegang in geval van zwaar internetverkeer toelaat
 - Extra metingen zichtbaar (bv. in Wallonië, samenwerkingsovereenkomsten, ...)
 - Toegang tot documenten (bv. Draaiboeken stormtij,)
 - Toegang tot contactgegevens onder 'Contacteer ons' en extra info bij assen VHA.

Professioneel account: extra metingen



Contactgegevens op waterinfo.be-professioneel account!

1. Contacteer Ons
2. Info bij elke as van de VHA met contactpersoon

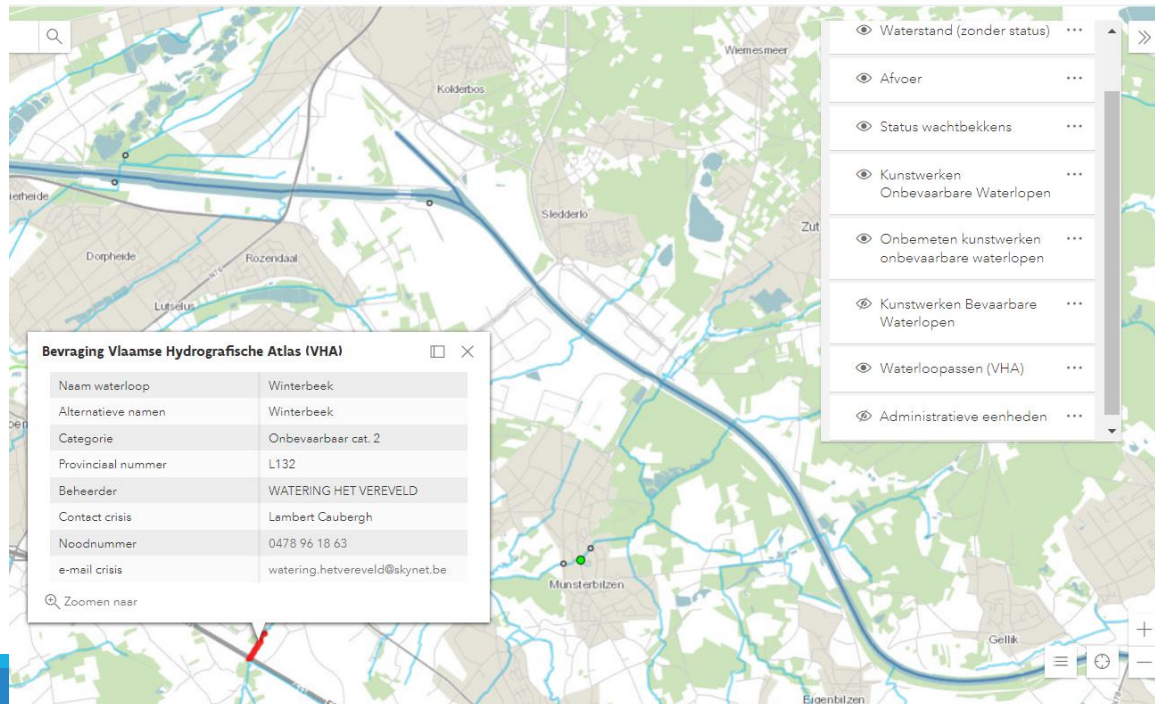
The screenshot displays the Waterinfo.be professional account interface. The top navigation bar includes the logo, 'Vlaanderen | Waterinfo.be', and a 'CONTACTEER ONS' button. Below this is a menu with 'Thema's', 'Berichten', 'Meetreeksen', 'Rapporten', 'Kaartencatalogus', 'Informatieplicht', and 'Opleidingen'. The main content area is titled 'Overstroming' (Flooding) and features a search bar and a list of options: 'Actueel', '48u vooruit', '10 dagen vooruit', 'Detailinformatie', 'Getij', 'Neerslag', 'Droogte', 'Meteorologie', and 'Waterkwaliteit'. The 'Actueel' option is selected, showing a map of the region. On the right side, a sidebar menu lists various data layers: 'Actuele status', 'Waterstand (zonder status)', 'Afvoer', 'Status wachtbekkens', 'Kunstwerken Onbevaarbare Waterlopen', 'Onbemeten kunstwerken onbevaarbare waterlopen', 'Kunstwerken Bevaarbare Waterlopen', and 'Waterloopassen (VHA)'. The 'Waterloopassen (VHA)' option is highlighted with a red box, indicating it is the selected layer for the map.

Contactgegevens op waterinfo.be-professioneel account!

1. Contacteer Ons
2. Info bij elke as van de VHA met contactpersoon

Informatieplicht Opleidingen

LIEVE DE BRANDWEERVROUW CONTACTEER ONS ?



The screenshot shows a map of a water loop area. A detailed information window for the Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA) is open, displaying the following data:

Bevraging Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA)	
Naam waterloop	Winterbeek
Alternatieve namen	Winterbeek
Categorie	Onbevaarbaar cat. 2
Provinciaal nummer	L132
Beheerder	WATERING HET VEREVELD
Contact crisis	Lambert Caubergh
Noodnummer	0478 96 18 63
e-mail crisis	watering.hetvereveld@skynet.be

Waterstand (zonder status) ...

Afvoer ...

Status wachtbekkens ...

Kunstwerken Onbevaarbare Waterlopen ...

Onbemeten kunstwerken onbevaarbare waterlopen ...

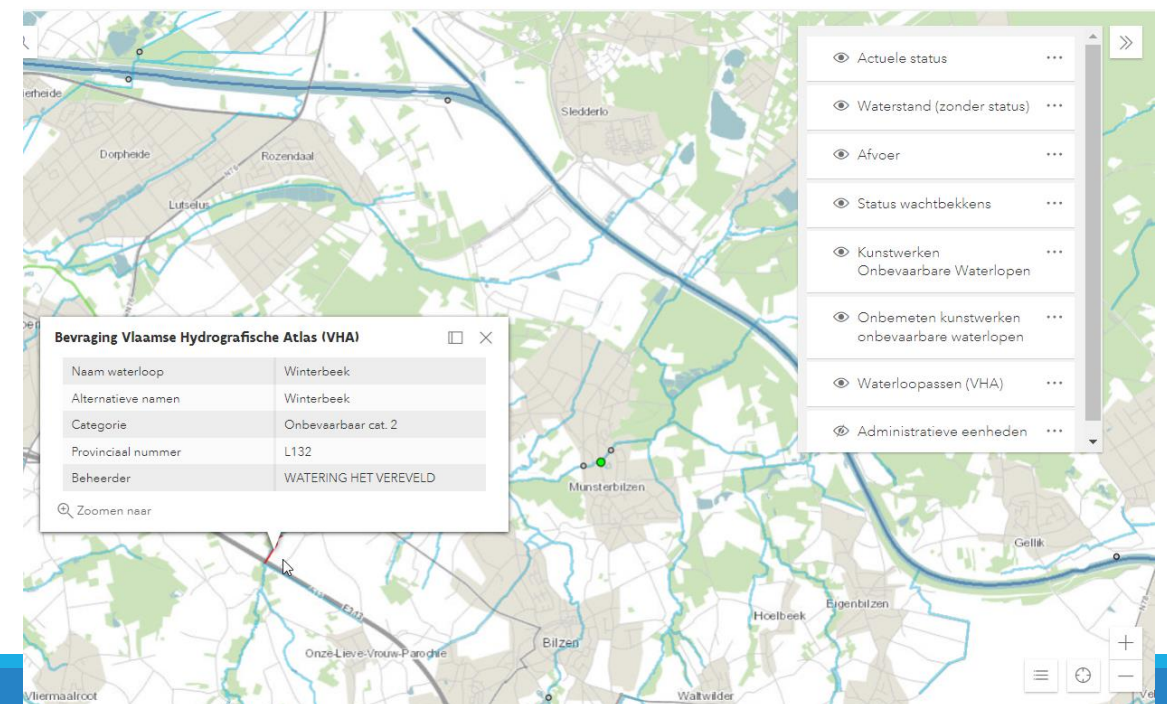
Kunstwerken Bevaarbare Waterlopen ...

Waterloopassen (VHA) ...

Administratieve eenheden ...

Informatieplicht

AANMELDEN CONTACTEER ONS ?



The screenshot shows a map of a water loop area. A detailed information window for the Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA) is open, displaying the following data:

Bevraging Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA)	
Naam waterloop	Winterbeek
Alternatieve namen	Winterbeek
Categorie	Onbevaarbaar cat. 2
Provinciaal nummer	L132
Beheerder	WATERING HET VEREVELD

Actuele status ...

Waterstand (zonder status) ...

Afvoer ...

Status wachtbekkens ...

Kunstwerken Onbevaarbare Waterlopen ...

Onbemeten kunstwerken onbevaarbare waterlopen ...

Waterloopassen (VHA) ...

Administratieve eenheden ...

Contactgegevens op waterinfo.be- professioneel account!

Contacteer Ons:

- extra blokje met permanentienummers voor ingelogde professionelen

Nieuw permanentienummer VMM:

~~02 553 21 21~~

0800 23 073

Heb je een dringende vraag of melding naar aanleiding van een (voorspelde) overstroming? Contacteer dan je gemeentebestuur (technische dienst) of de lokale brandweer. Die diensten coördineren alle hulpverlening in je gemeente.

Professionele gebruikers hebben, na inloggen op waterinfo.be, toegang tot de permanentienummers van de Vlaamse waterbeheerders. Deze zijn continu telefonisch bereikbaar.

Voor andere vragen kan je als burger elke werkdag van 9u tot 19u gratis bellen naar 1700, het nummer van de Vlaamse Infolijn.

Via dit formulier kan je contact opnemen met:

- de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) voor een vraag over een onbevaarbare waterloop;
- het Waterbouwkundig Laboratorium (HIC) voor een vraag over bevaarbare waterlopen.

Voor een dringende melding of vraag kan je als professionele gebruiker telefonisch contact opnemen met de verantwoordelijken van wacht binnen de Vlaamse Milieumaatschappij, het Waterbouwkundig Laboratorium-HIC, De Vlaamse Waterweg nv en de Afdeling Maritieme Dienstverlening en Kust.

Voor de RIS-Permanentienummers van De Vlaamse Waterweg nv is er altijd 24/7 iemand beschikbaar in hun kantooromgeving.

Voor de Vlaamse Milieumaatschappij en het Waterbouwkundig Laboratorium-HIC schakelen de vermelde permanentienummers door naar onze medewerkers van wacht. Houd er rekening mee dat enkel tijdens crisissituaties in continu dienst (buiten de kantooruren) vanuit hun kantoren wordt gewerkt.

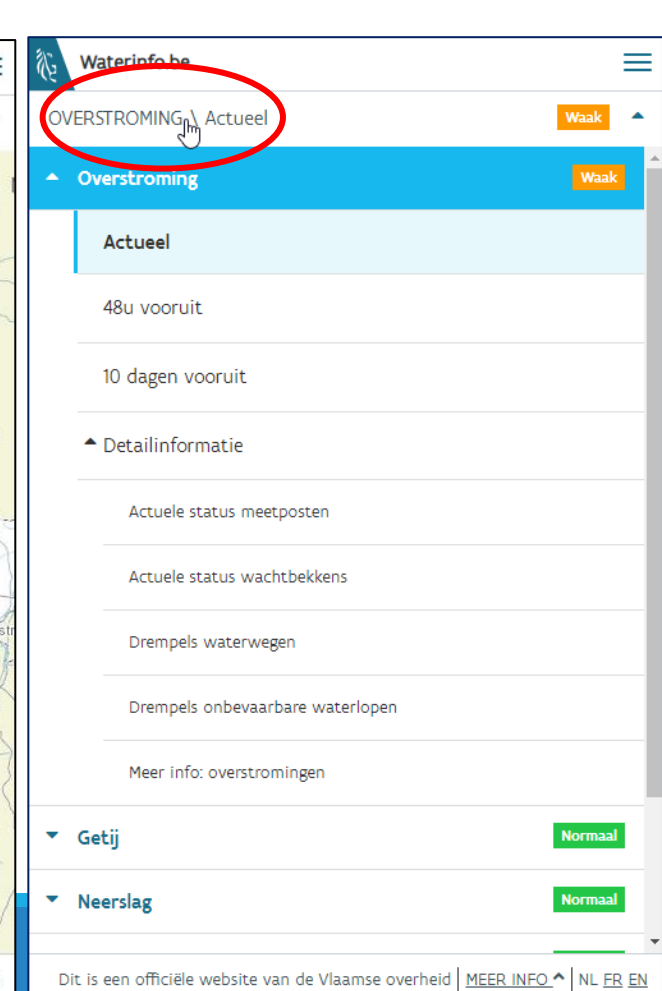
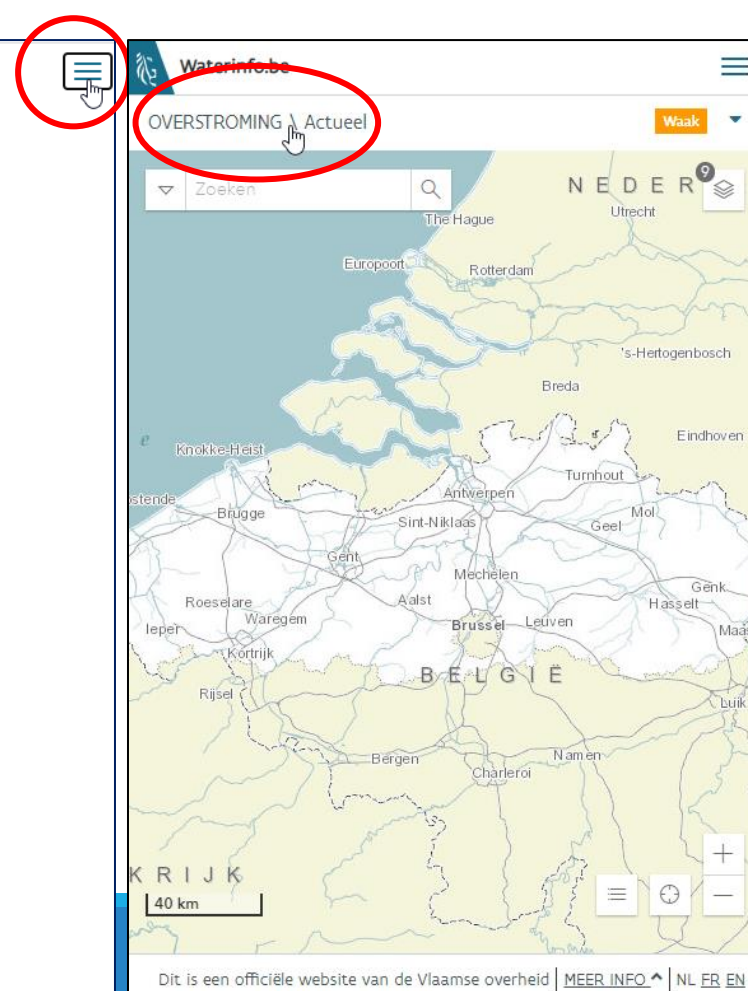
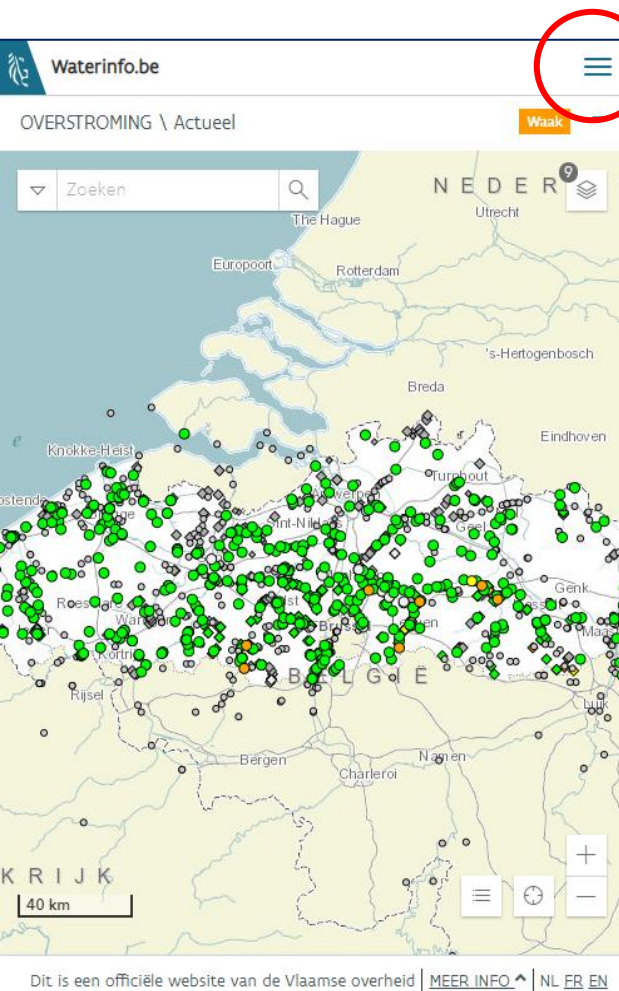
De permanentienummers zijn:

- Vlaamse Milieumaatschappij: 0800 23 073
Een lijst met rechtstreekse telefoonnummers van de VMM-permanentieleden vind je onder [Rapporten/6.Bestanden voor professionele gebruikers](#).
- Waterbouwkundig Laboratorium - HIC: 03 224 60 40
- De Vlaamse Waterweg nv (RIS- River Information Services): 0800 30 440
- Afdeling Kust: 059 55 42 31

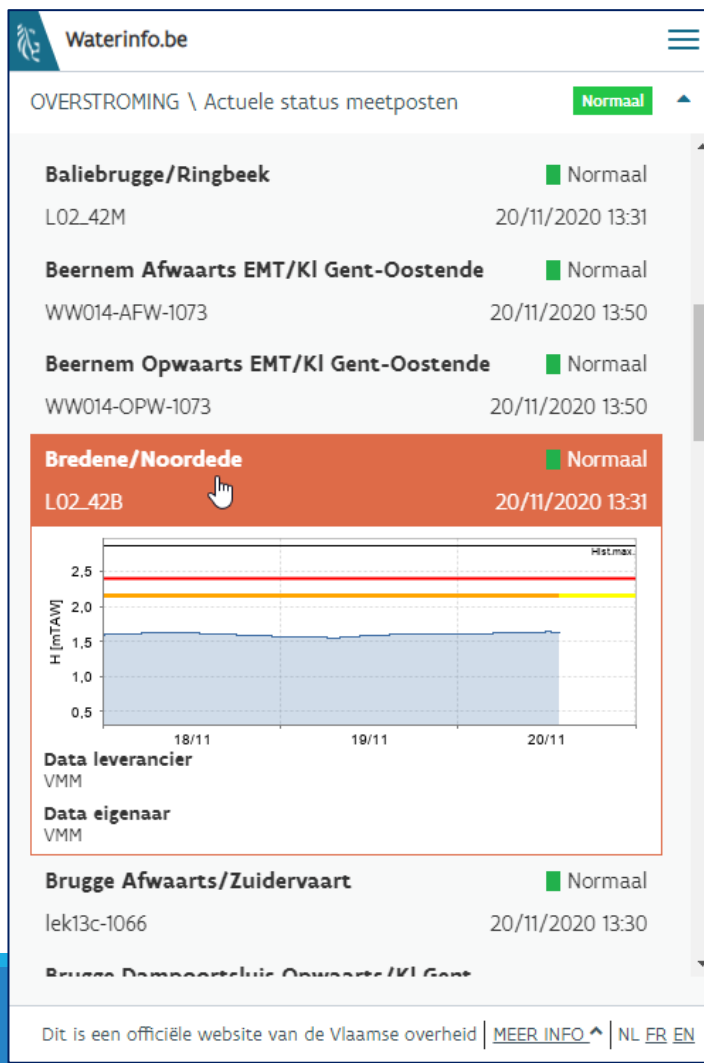
De persdiensten kunnen hun vragen over waterinfo rechtstreeks richten aan onze woordvoerders, die in permanent contact staan met onze verantwoordelijken van wacht.

- Vlaamse Milieumaatschappij: 053 72 62 22 (pers@vmm.be)
- De Vlaamse Waterweg NV: mevrouw Lilliane Stinissen (Lilliane.Stinissen@vlaamsewaterweg.be; 011 29 84 87)
- Afdeling Kust: 059 55 42 11

Mobiele toegang waterinfo



Mobiele toegang waterinfo



Tabellen en meetreeksen
worden vereenvoudigd
weergegeven

Neerslag

Neerslag (Dagtotalen)

Selecteer de parameters van meetreeksen die je wil bekijken, downloaden of vergelijken. Pas de filter aan om je zoekopdracht te verfijnen.

Deze gegevens zijn ook beschikbaar via webservices. Klik [hier](#) voor meer info.

[Filters](#)

Aarschot OTT_P - plu01a-1066	
19/11/2020 0:00	3.7 mm
Beverst_P - P09_035	
19/11/2020 0:00	0.9 mm
Boekhoute_P - P03_017	
19/11/2020 0:00	3.47 mm
Bonheiden_ALMC - ALMC_30BO01008	
19/11/2020 0:00	3.63 mm
Bonheiden_P - P08_018	
19/11/2020 0:00	3.5 mm
Boortmeerbeek OTT_P - plu03a-1066	

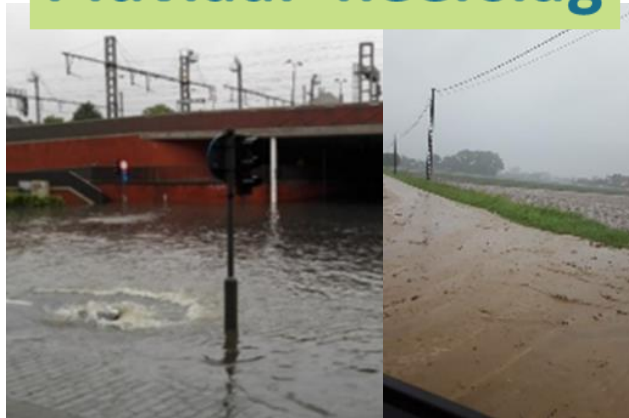
Waar komen de voorspellingen vandaan?

Types overstromingen

Fluviaal=rivier



Pluviaal=neerslag

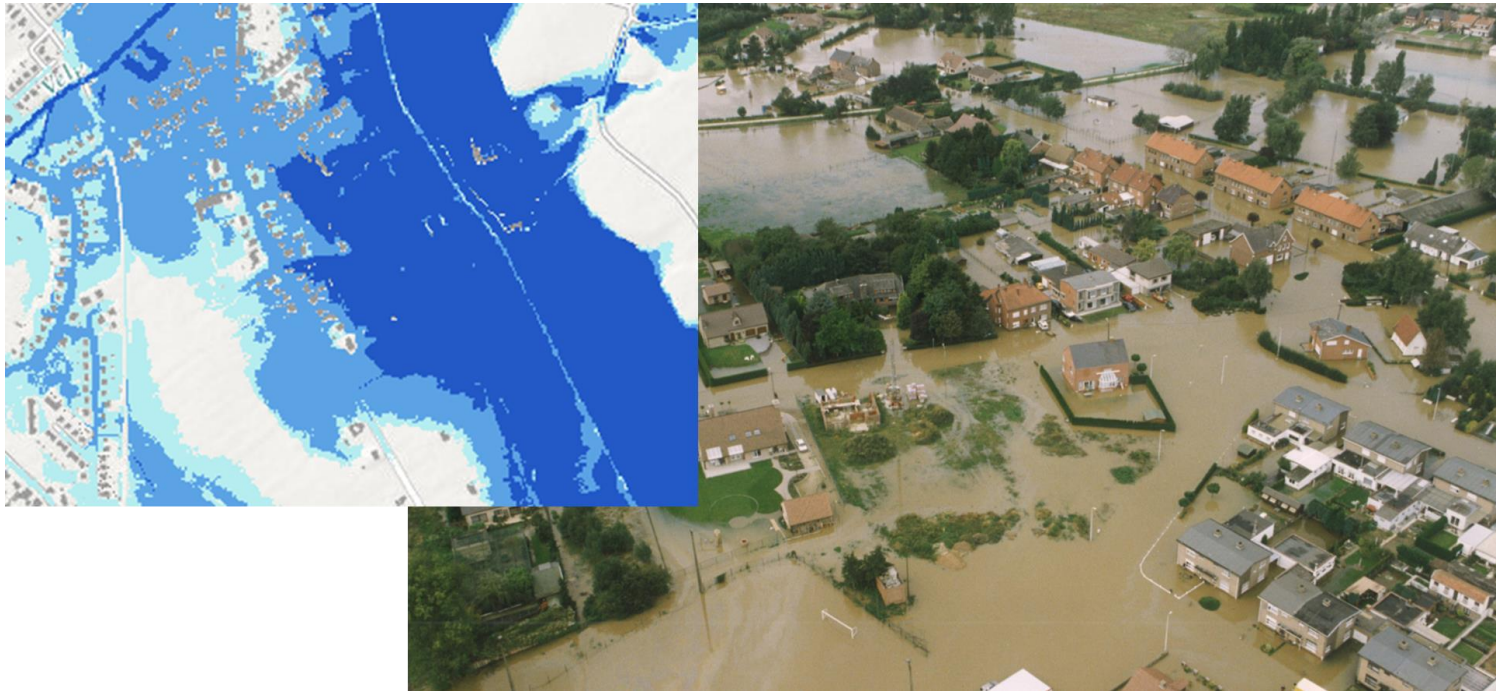


Stormvloed/getij

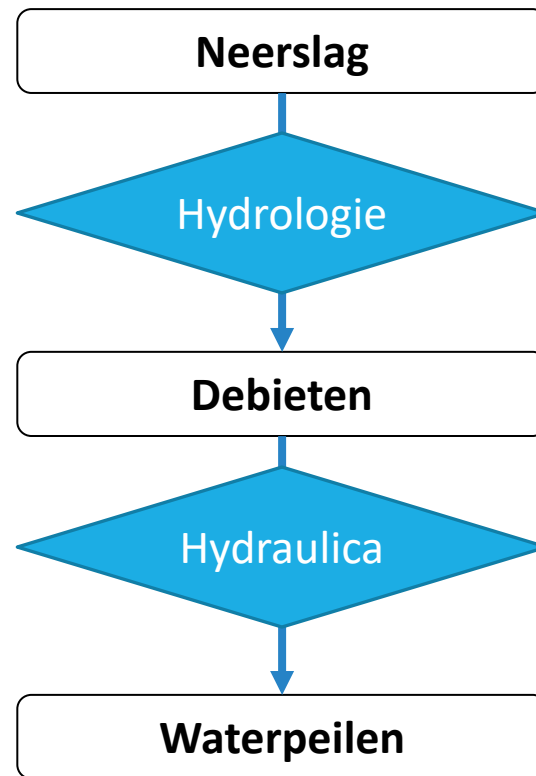


Types overstromingen

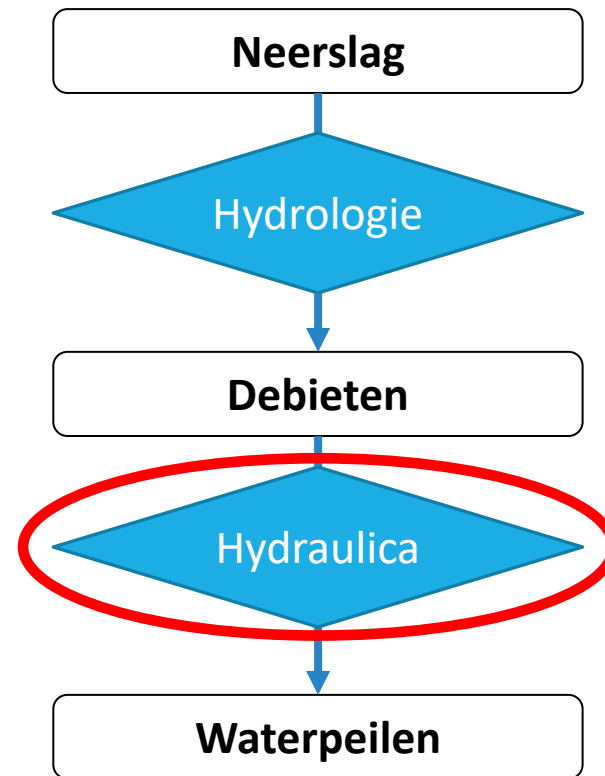
Alleen voorspellingen voor: Fluviale overstroming



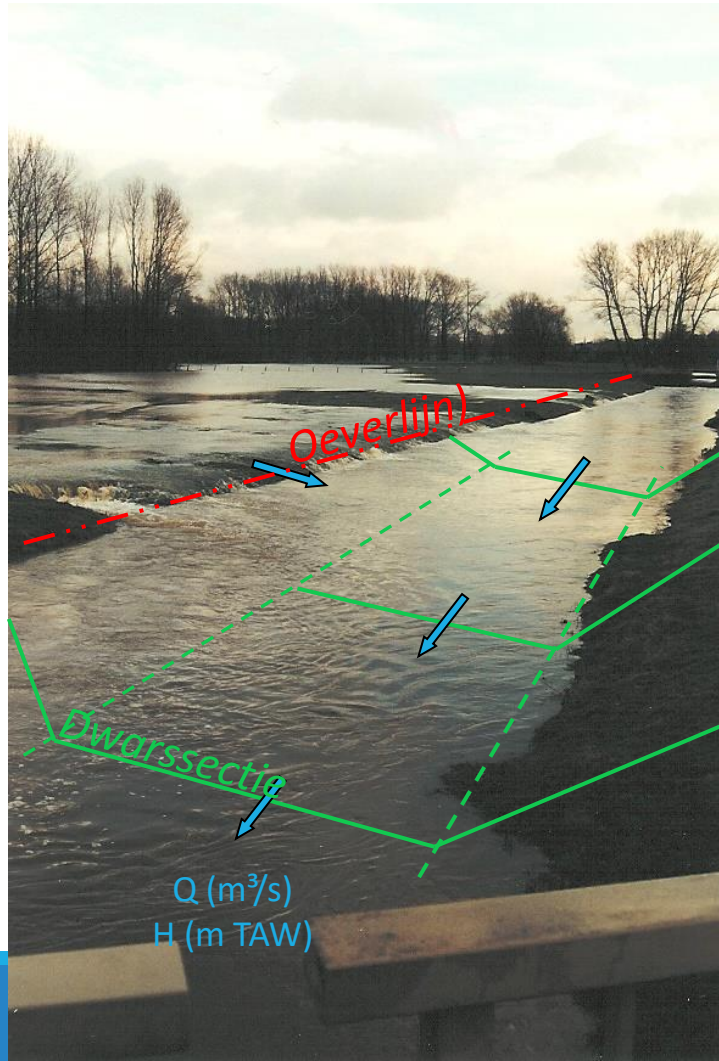
Hydrologie & Hydraulica



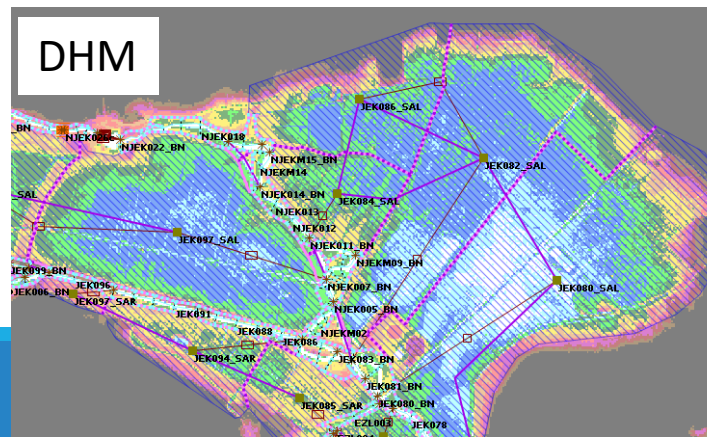
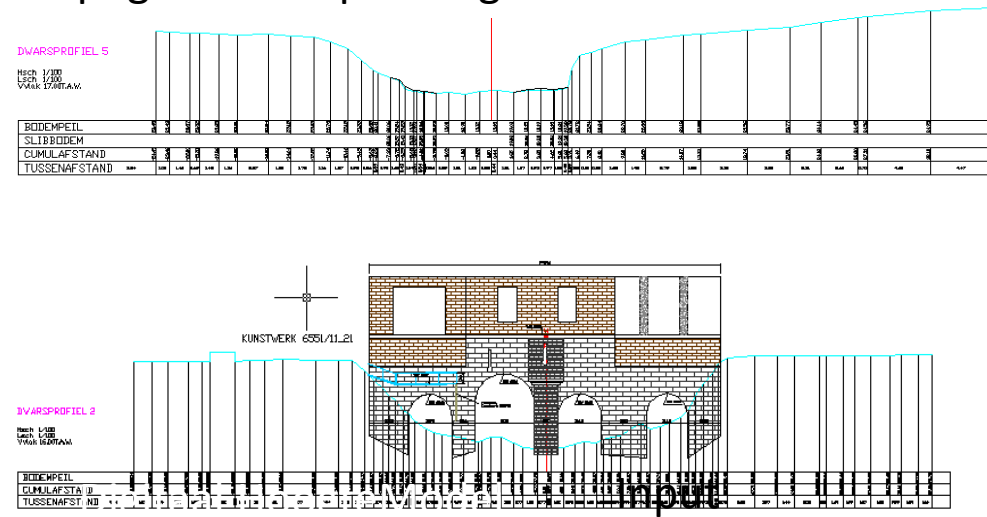
Hydrologie & Hydraulica



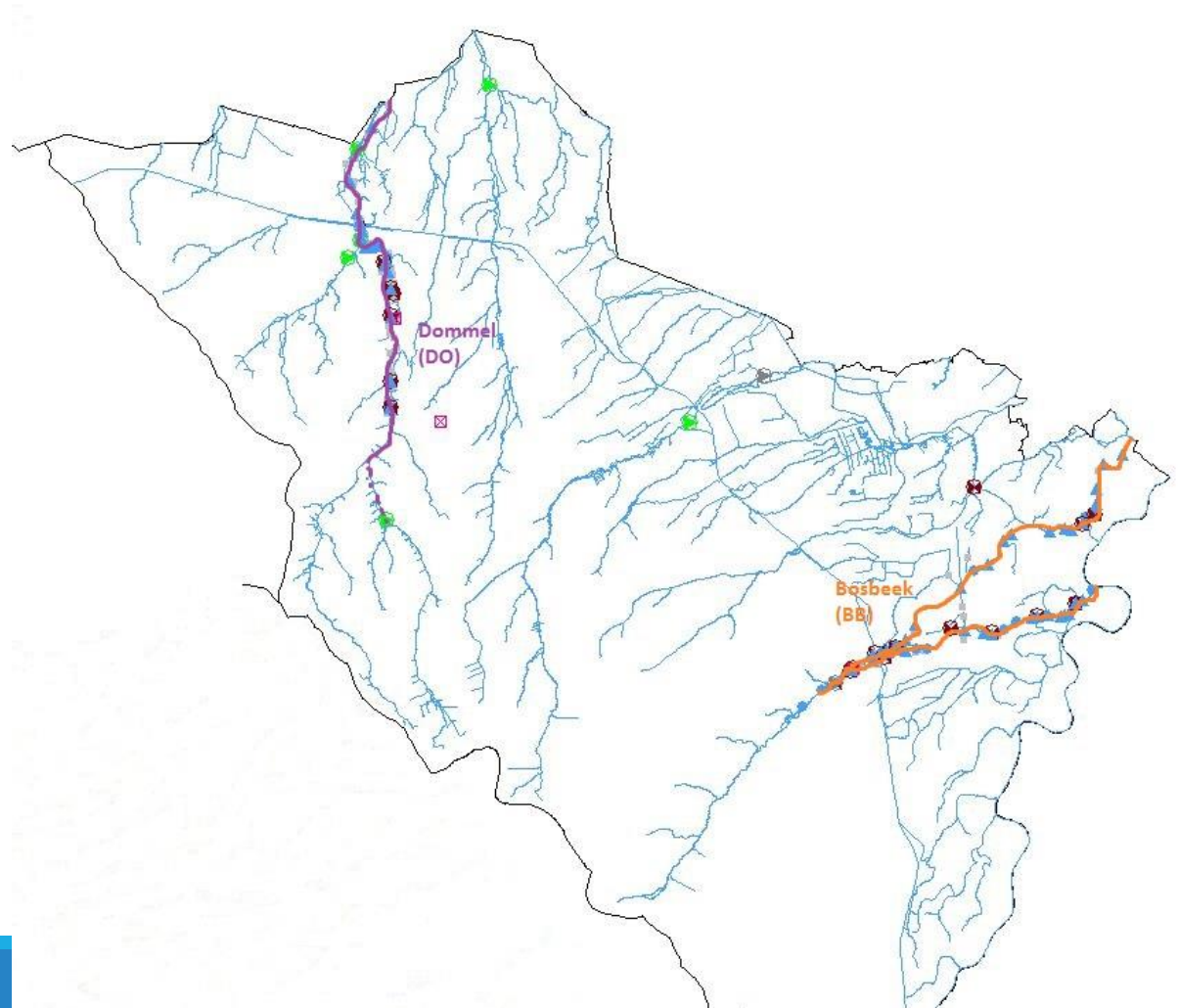
Hydraulische modellen



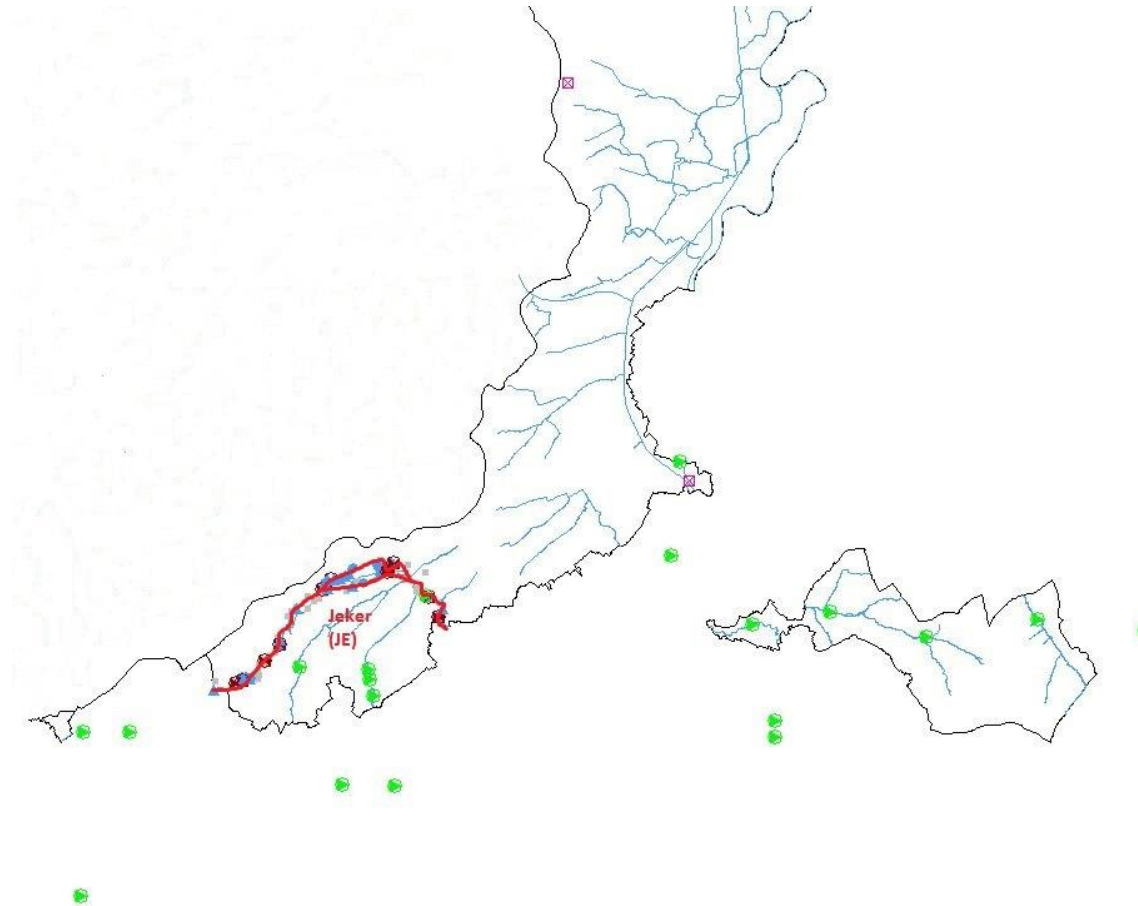
Topografische opmetingen



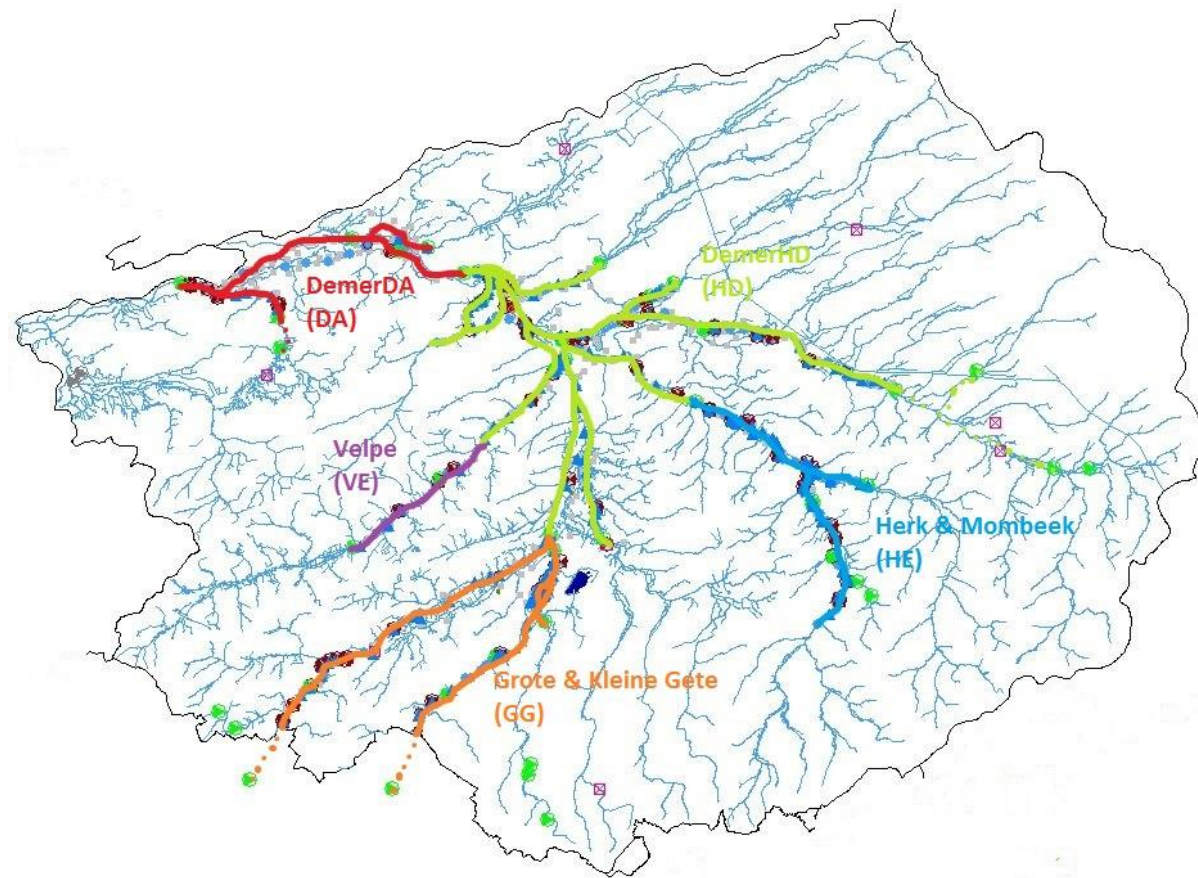
Hydraulische modellen



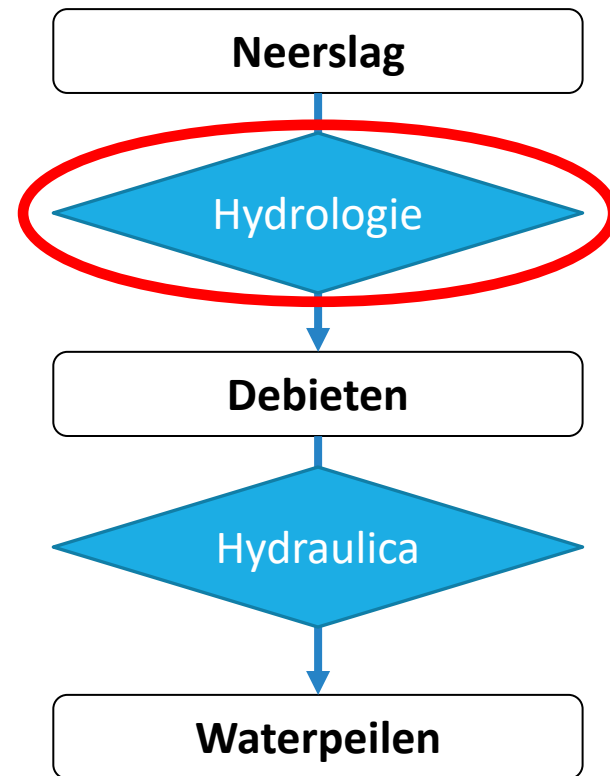
Hydraulische modellen



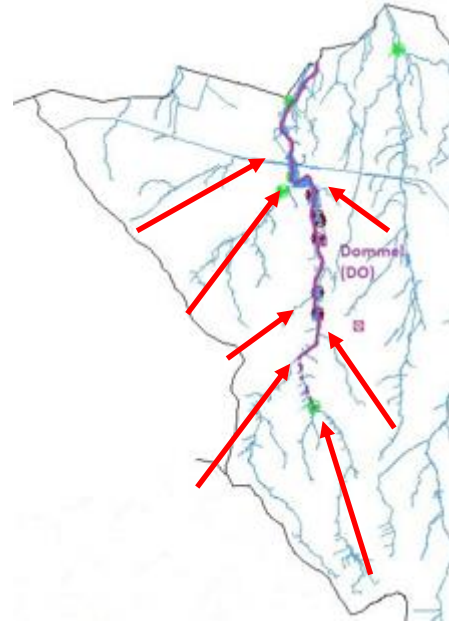
Hydraulische modellen



Hydrologie & Hydraulica



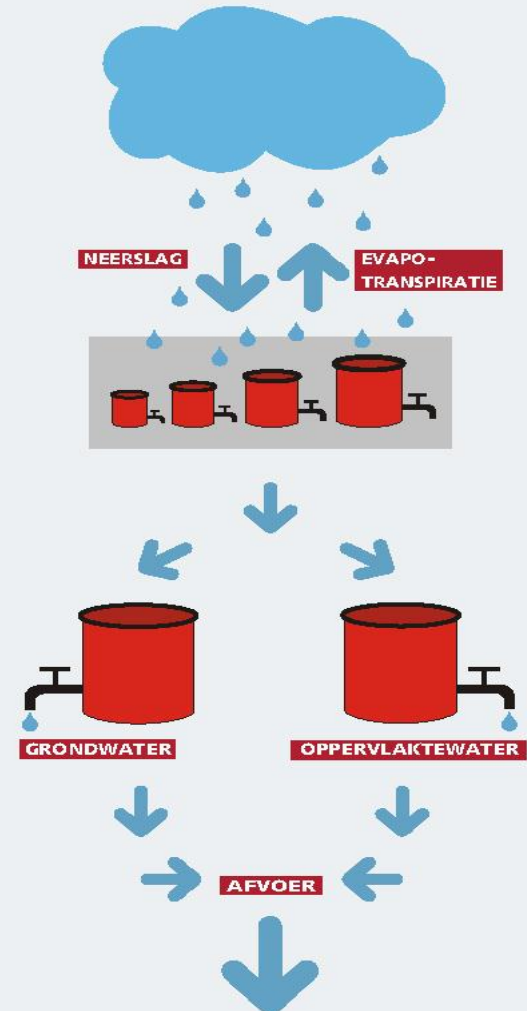
Hydrologische modellen



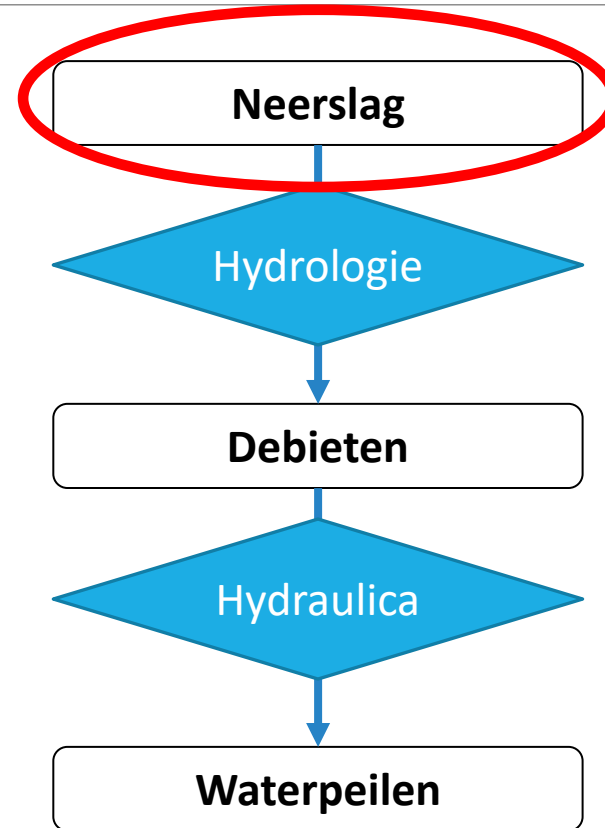
Vereenvoudigde voorstelling van:

- Landgebruik
- Bodem /ondergrond
- Riolering

Het Hydrologisch model PDM



Hydrologie & Hydraulica



Neerslag (en verdamping)

Verleden:

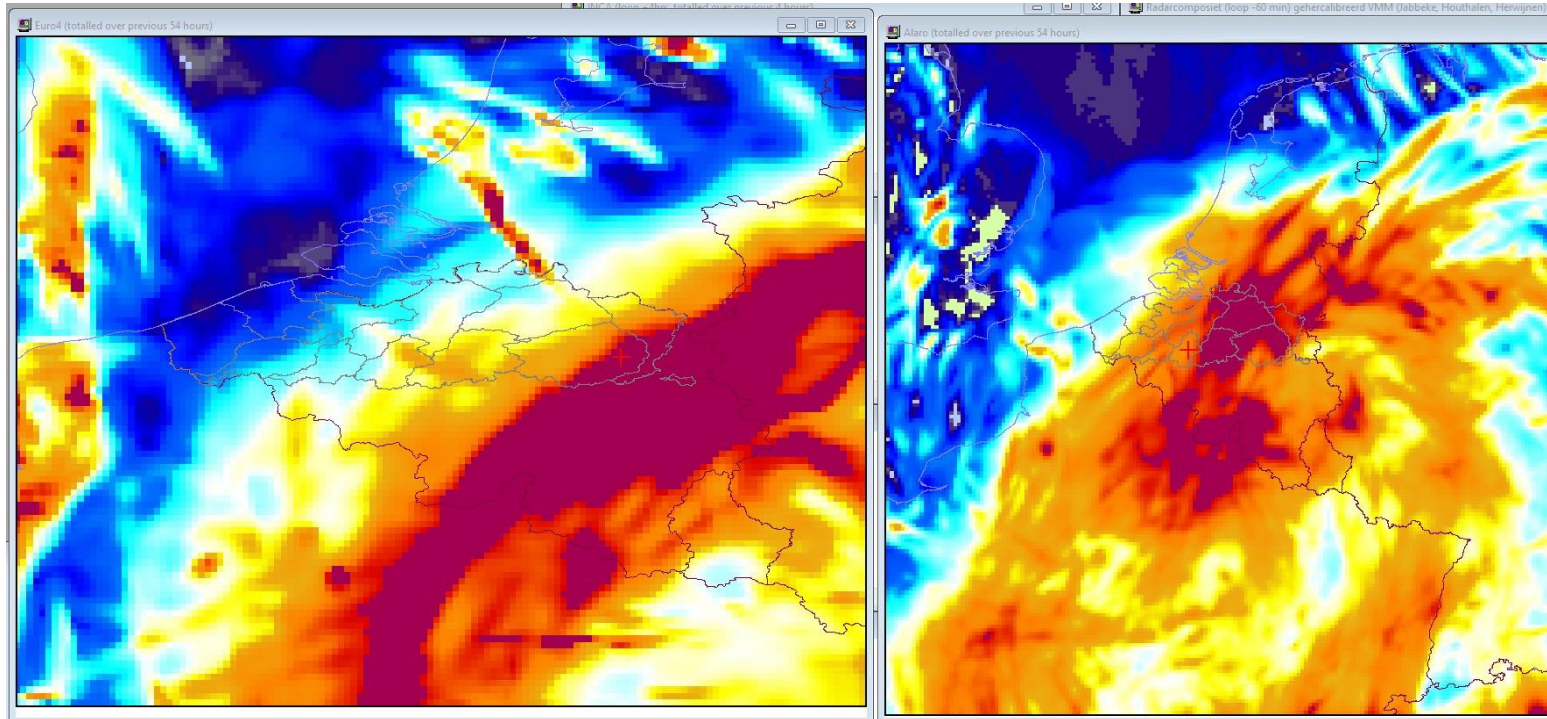
- Meting (pluviometer)
- Radarbeelden
 - => Geherkalibreerde radarbeelden

Toekomst: weermodel

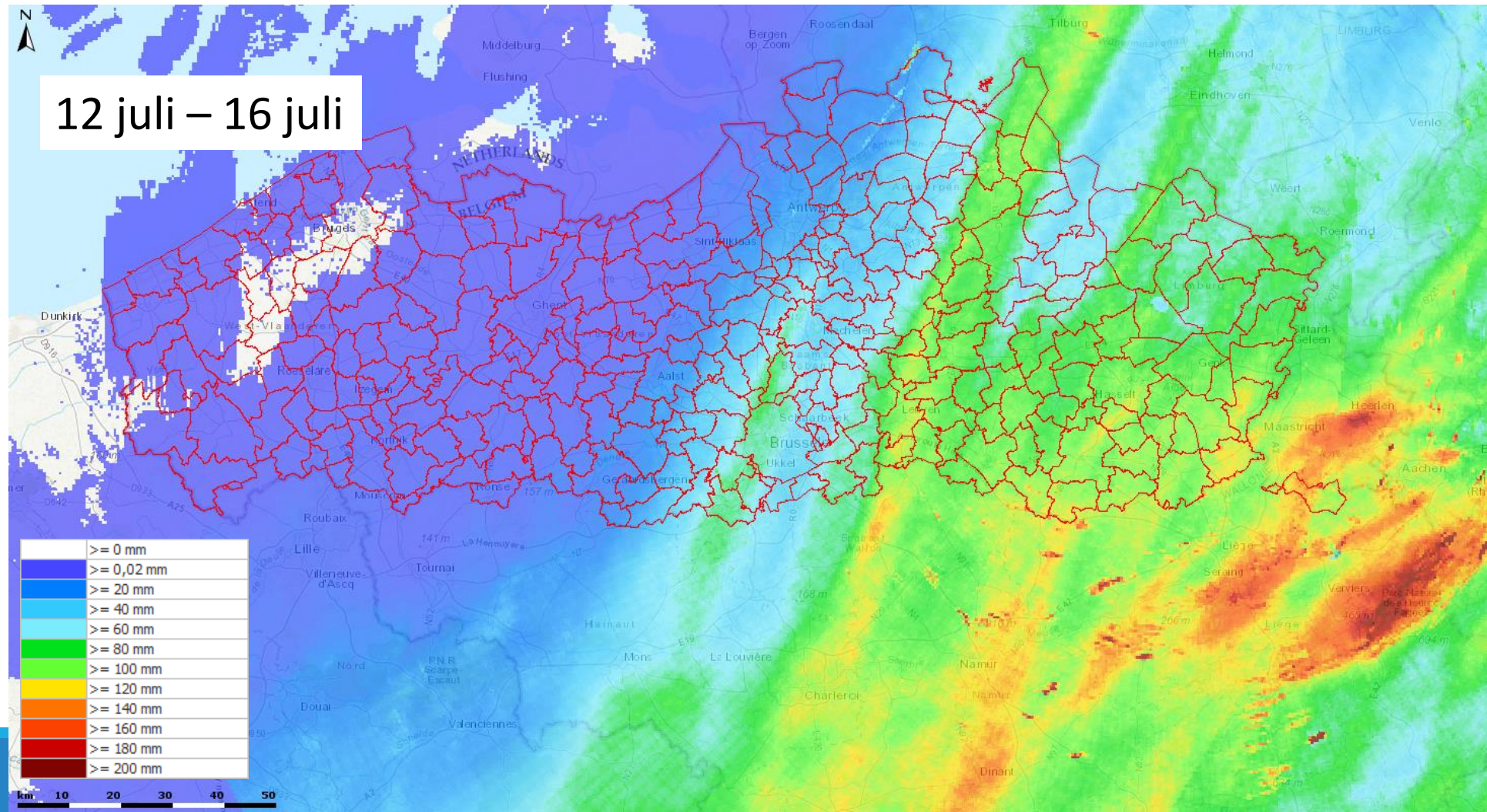
- Bv. Alaromodel van KMI (elke 6 uur)

Neerslag

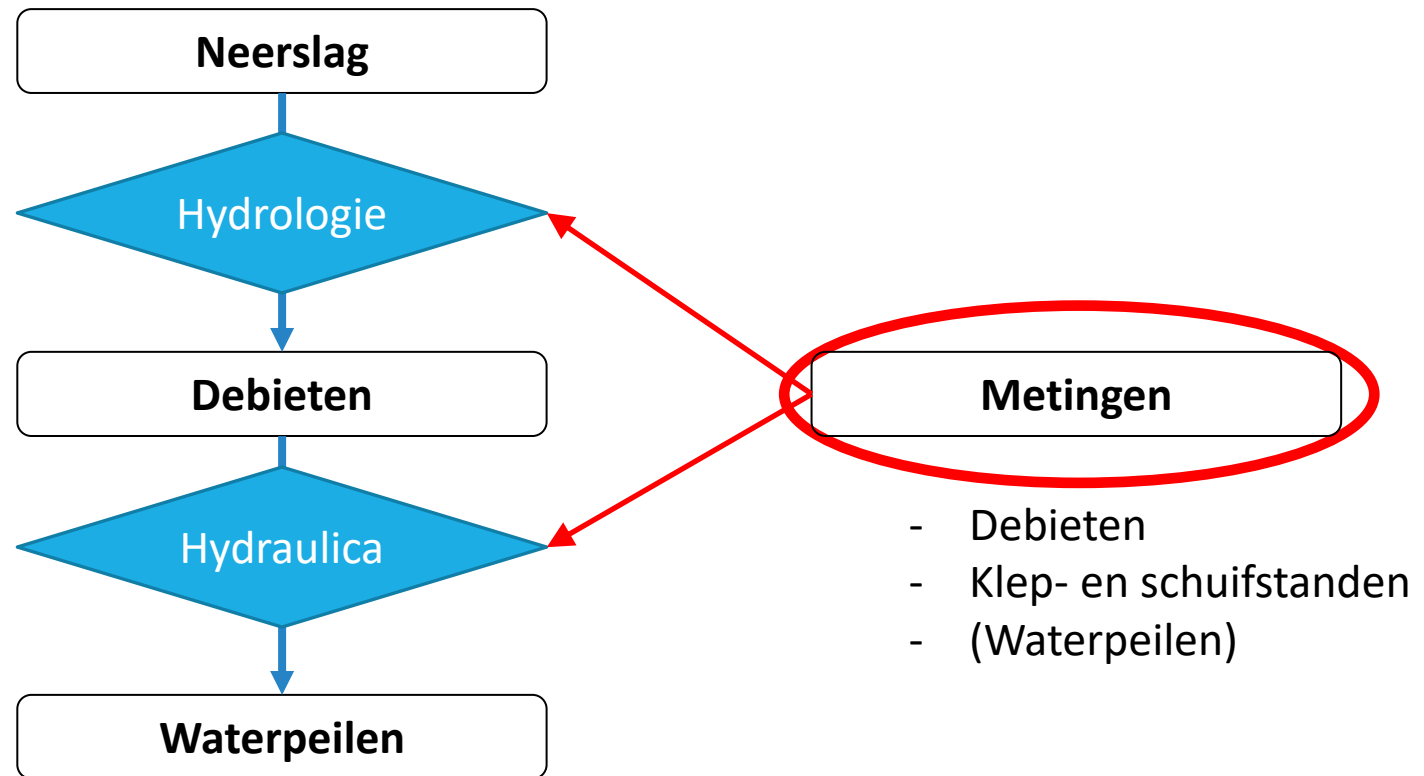
Maandag 12/07/21 's avonds



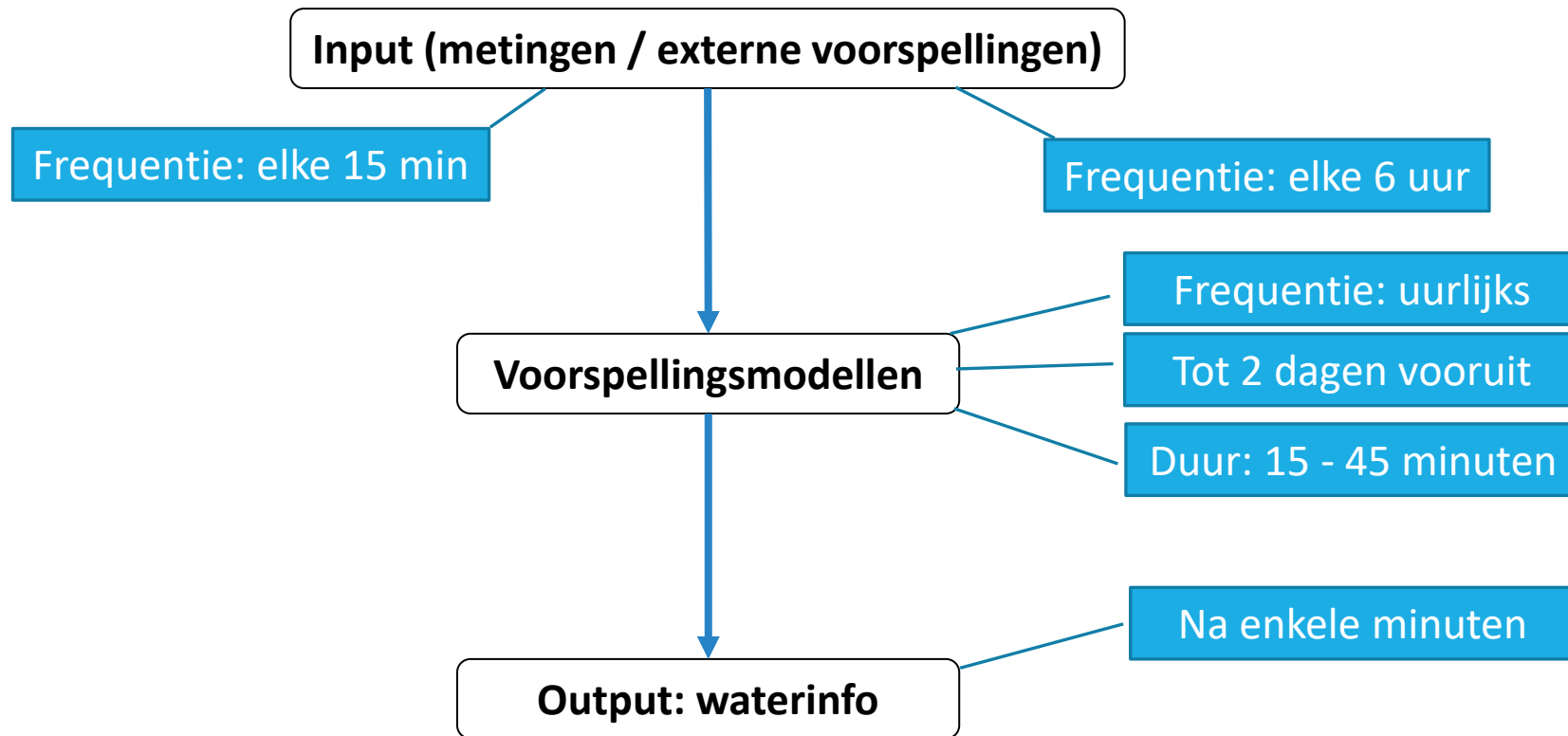
Neerslag



Hydrologie & Hydraulica



Voorspellingen: tijdsschema



Toekomstige ontwikkelingen

Nieuwe voorspellingssystemen

Nieuwe hydraulische modellen

Doorrekenen meerdere neerslagbronnen

- Betere inschatting van de onzekerheid

Meer output

- Aantal bedreigde gebouwen
- Vullingspercentages wachtbekkens

Slimmere manieren om voorspellingen te verbeteren a.d.h.v. metingen

Meer meetpunten

Vragen?

- Waterinfo – contactformulier



Vlaanderen \ Waterinfo.be

 AANMELDEN

CONTACTEER ONS 



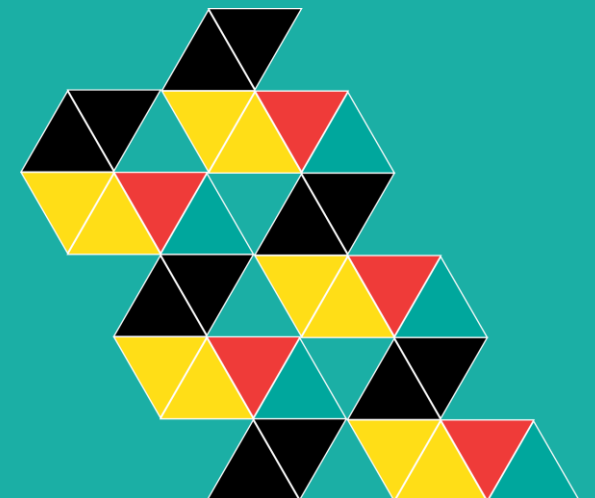
Koffiepauze!

paragon

Studiedag NPC
23/05/2023



Nationaal Crisiscentrum
Centre de crise National
Nationale Krisen centrum



PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Wie ben ik?

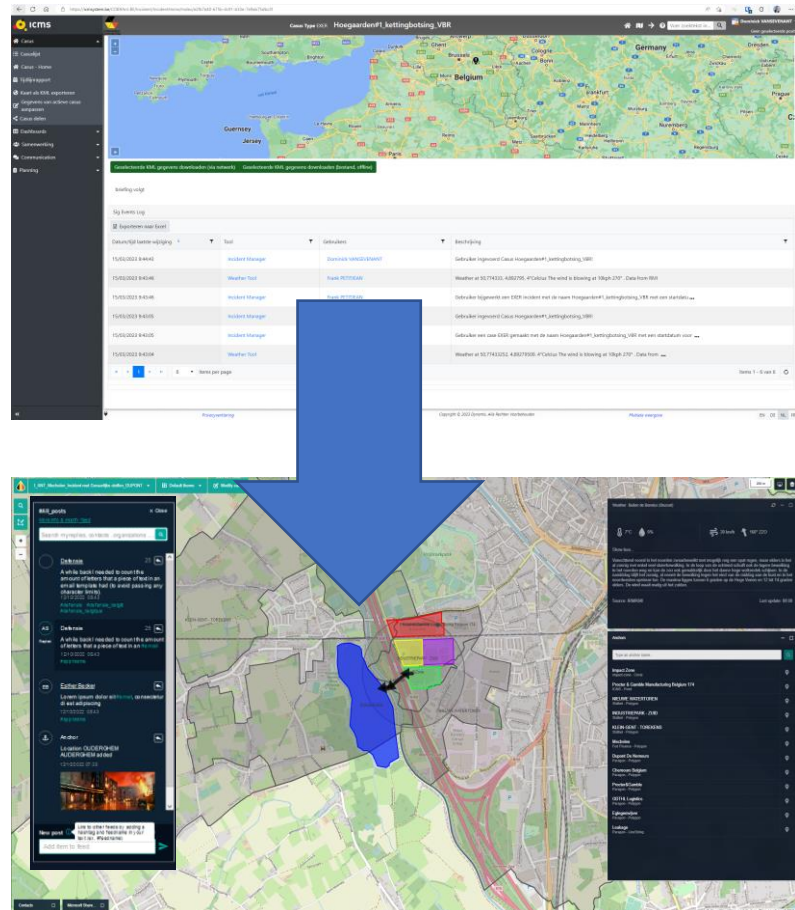
Dominick Vansevenant

- Adjunct Directeur ICT NCCN
- Bedenker van Paragon
- Programmabeheerder van Paragon
- Informaticus
- Oud-burgemeester van Keerbergen (Vlaams-Brabant)



PARAGON – Studiedag NPC 23052023

Agenda

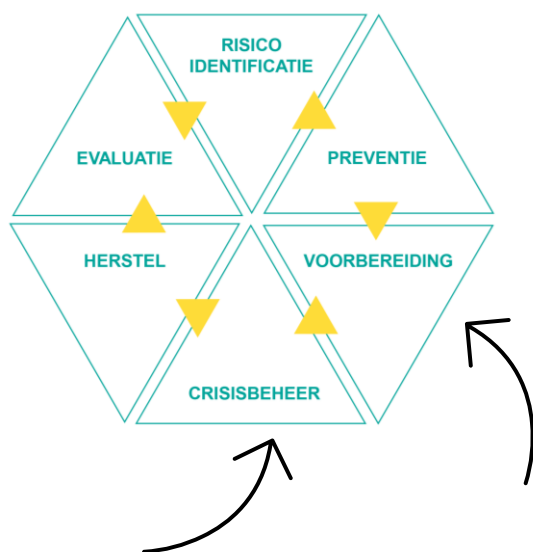


- Algemene Introductie
 - Wat is Paragon?
 - Wat zijn de belangrijkste concepten?
 - Wat is de huidige stand van zaken?
- Teasers
- Q&A

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat is Paragon?

Ricisocyclus met Paragon



2023



2024-...



PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat is Paragon?

Paragon is een programma dat is opgezet binnen het **Crisiscentrum** en zal dienen als **ondersteunend platform** om het Crisiscentrum en zijn stakeholders in staat te stellen de **noodplanning te beheren** en het **crisisbeheer** te organiseren.

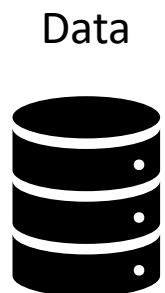
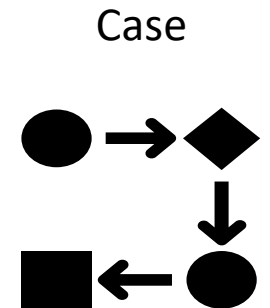
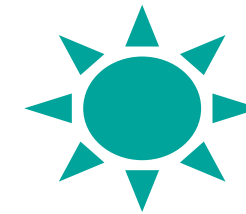
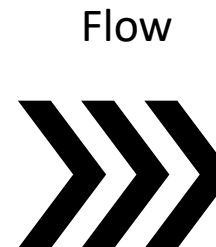
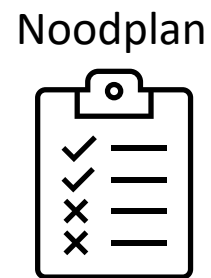
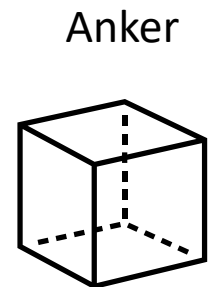
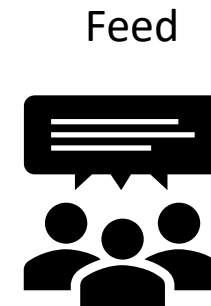
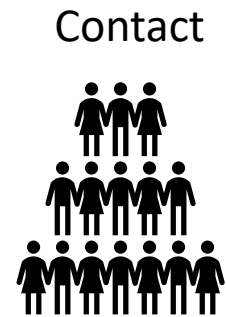
- Door gebruik te maken van kaartlagen en talrijke gegevensbronnen kunnen we zien wat we niet kunnen zien (**operationeel beeld dat zo realistisch mogelijk is**), Paragon is een zeer visueel opgezet platform.
- We weten wat we moeten weten door te communiceren met alle actoren (**Feed = Logboek**)
- We gebruiken de juiste gegevens en middelen (**unieke databronnen zoals contacten en noodplannen**)
- We verhogen onze efficiëntie en paraatheid (**automatisering met menselijk toezicht**)
- Paragon is webgebaseerd, veilig, meertalig en schaalbaar.

Paragon is een **evoluerend programma**, het wordt ontwikkeld binnen het Crisiscentrum en is in de eerste plaats bedoeld om ICMS te vervangen.

Paragon wordt gefinancierd door Europese financiering en Seveso/nucleaire sector financiering.

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat zijn de belangrijkste concepten?



Type

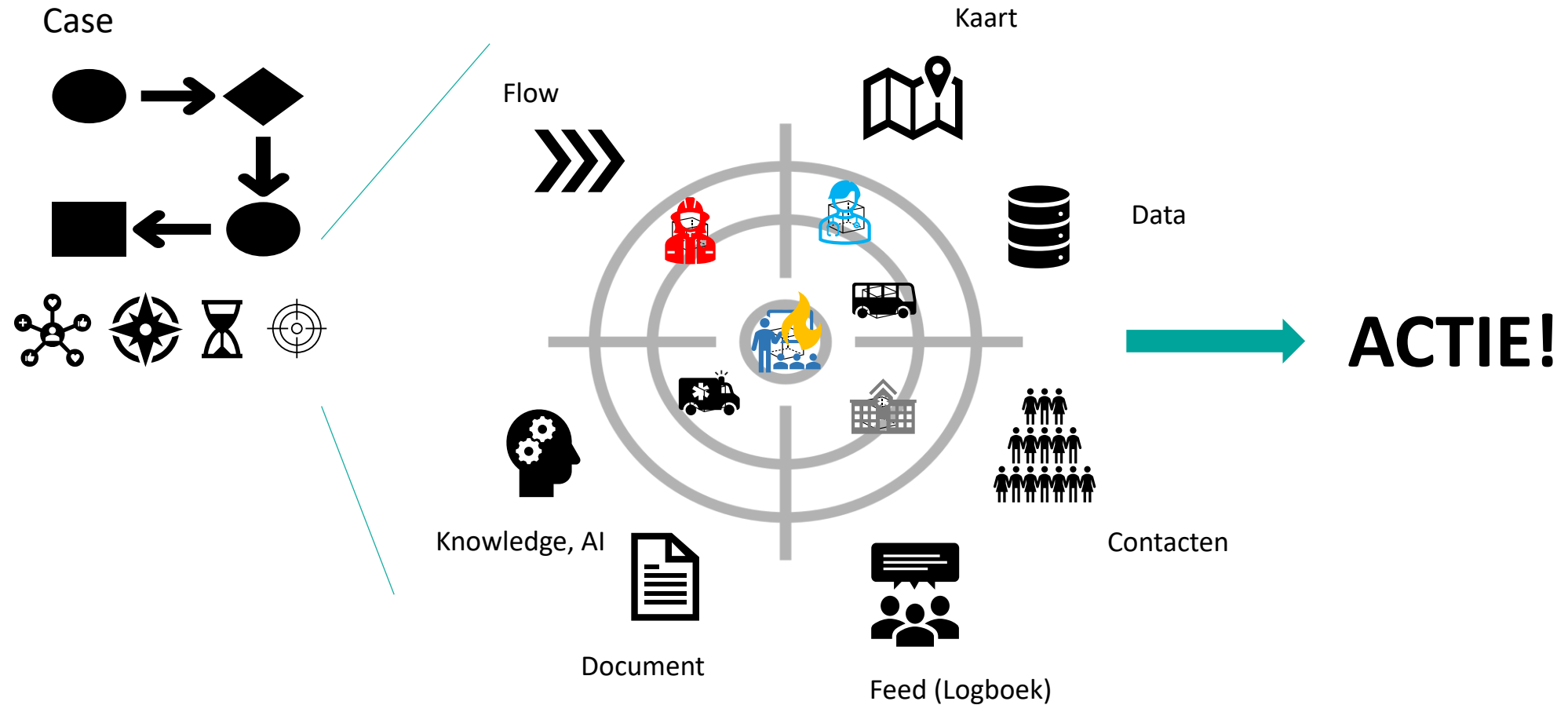
Tijd

Plaats

Impact-(zone)

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat zijn de belangrijkste concepten?



PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat is de huidige stand van zaken?

- **Ontwikkeling van Paragon?**

- Paragon 3de versie (Charlie): productie-klare basisversie; richtdatum 30/06/2023
- Operationeel/uitgebreid testen: selectie van deelnemers uit verschillende domeinen
- Paragon versie Delta: geoptimaliseerde versie (updates, bugfixes, kleine verbeteringen gebruiksgemak); richtdatum 30/11/2023
- Vanaf 2024: regelmatige product-updates (strategie en frequentie van de “Release Planning” onder constructie)

- **Organisatie gebruikersgroepen?**

- Betrokkenheid operationele diensten (federaal, gewestelijk, provinciaal, gemeentelijk), disciplines (D1 t.e.m. D5), industrie-partners,...
- Hands-on & praktisch, gericht op gebruiksgemak en efficiëntie
- Sessies georganiseerd December 2022-Februari 2023, volgende ronde mogelijk in juni 2023

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Algemene Introductie: wat is de huidige stand van zaken?

- **Opleidingen?**

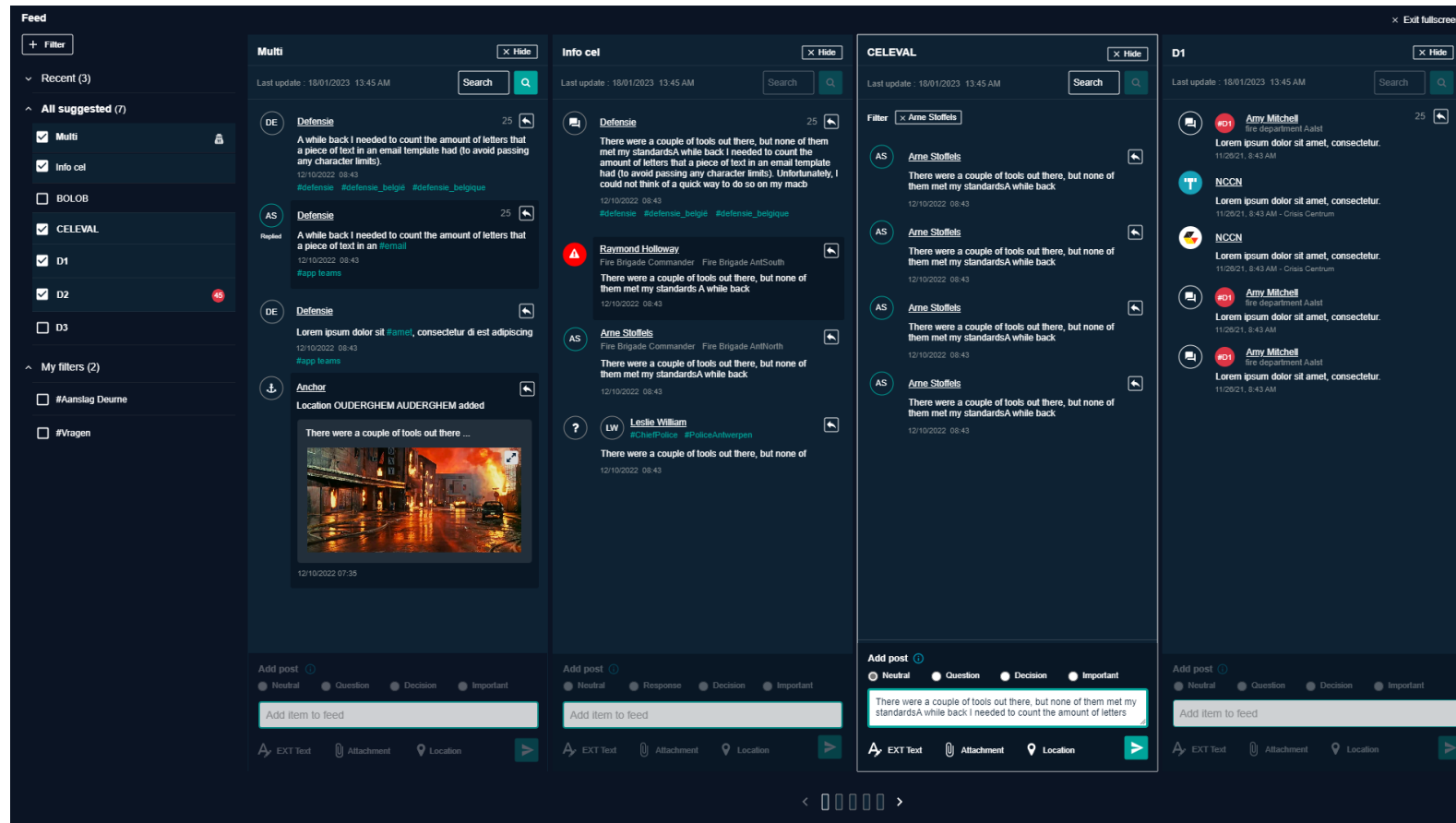
- Interne kick-off van opleidingstraject gegeven;
- Inzet op “digitaal leren” (video’s & documenten op het leerplatform, online trainingen, webinars & infosessies, ...)
- Gerichte klassikale groepsopleidingen
- Voortdurende ontwikkeling & updaten van het opleidingsmateriaal
- Objectief: opleidingen laten starten parallel met release van Charlie-versie

- **Gebruikersondersteuning?**

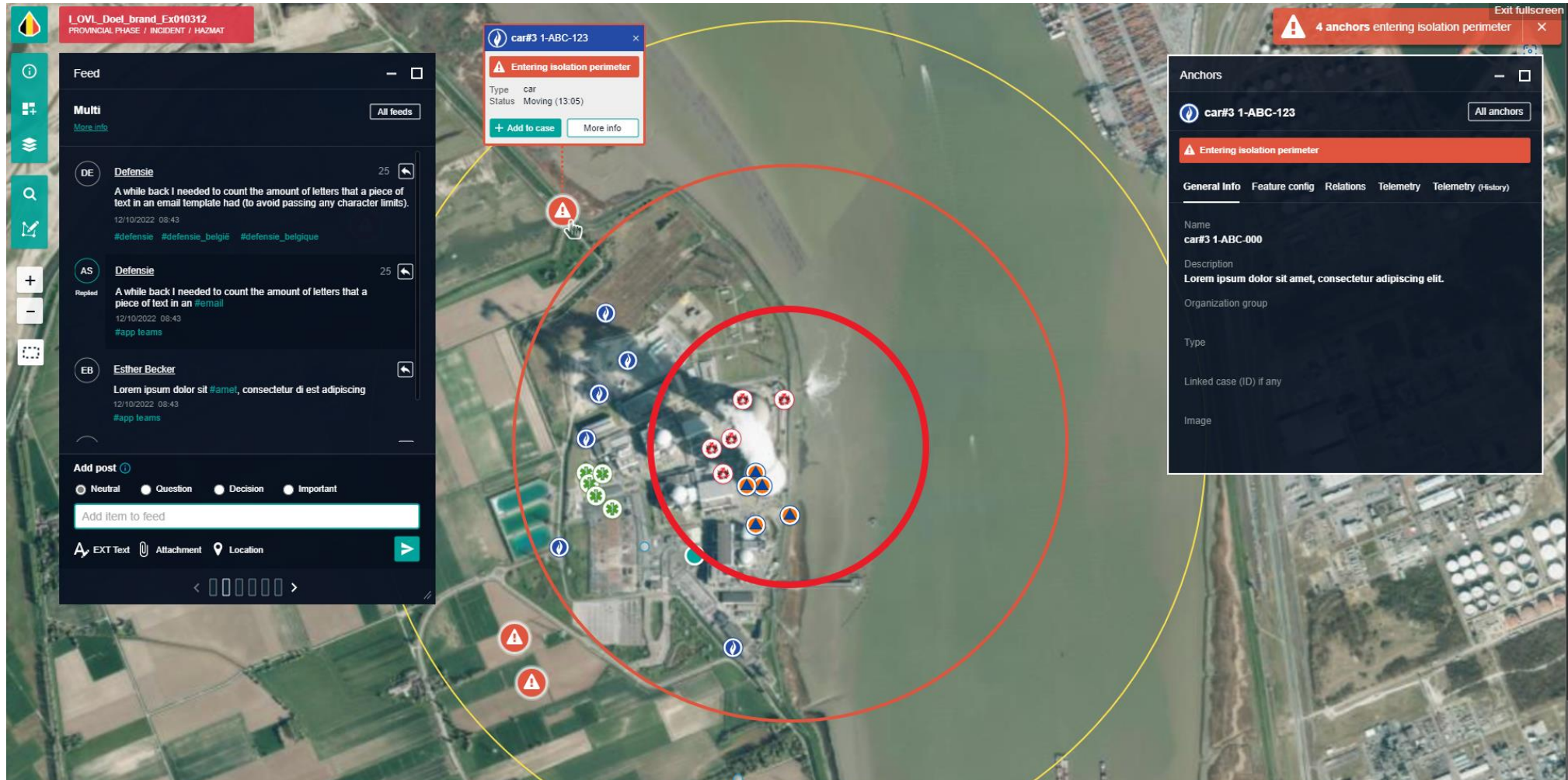
- Opzetten van de “Paragon Desk” gestart
- Aanspreekpunt voor functionele vragen na de opleidingen of bij (zelf)studie
- Aanspreekpunt bij gebruiksproblemen (na GoLive Paragon)
- Objectief: basis Paragon Desk opent parallel met opstart van het opleidingstraject

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Teasers



Teasers



PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Teasers

Emergency plans

I_OVL_DoeI_HazMat

Search in this EP or in other EPs

All suggested (3)

ANIP (2)

BNIP (1)

Other (0)

A-Z

Z-A

Recent

ANIP Leuven
Municipal

0. About

1. Preface

2. General Information

^ 3. Preparation

3.1 Security cell

3.1.1 Composition

3.1.2 Meeting location, frequency, internal rules

3.1.3 Attachments

3.2 Risk Inventory

3.2.1 List

3.2.2 Attachments

3.3 Exercises

3.3.1 List of exercises

3.3.2 Policy

3.3.3 Attachments

4. Operational Phases & Coordination

Procedure Sheets

Information Sheets

Anexes

ANIP Leuven

3. Preparation security cell / 3.1 Exercises

Modify

3.3.2 Policy

Oefenbeleid West-Vlaanderen

Bij het multidisciplinair oefenen van de provinciale noodplannen wordt het principe van 'stapsgewijs ervaring opdoen' gehanteerd. Dit betekent dat er eerst kleinschalig wordt geoefend (communicatie- alarmerings- of bereikbaarheidsoefening), om hier nadien verder op te bouwen (demonstratieoefening, Table Top Exercise (TTX), First Alert and Reaction Exercise (FAREX)) en tenslotte over te gaan tot een terreinoefening.

Bij het oefenen wordt rekening gehouden met de geografische spreiding zodat de disciplines uit alle regio's aan bod kunnen komen.

De PVC bepaalt welke plannen of provinciale regelingen prioritair ingeoefend worden. De kans op het optreden van een noodsituatie en de verwachte gevolgen spelen hierbij een rol. Ook vastgestelde problemen bij reële noodsituaties kunnen de keuze van de soort oefening mee bepalen.

De PVC stimuleert alle disciplines om geregeld monodisciplinair te oefenen. Tijdens multidisciplinaire oefeningen krijgen de disciplines steeds de kans om eigen monodisciplinaire doelstellingen toe te voegen aan de multidisciplinaire doelstellingen. Wanneer een multidisciplinaire oefening gepland wordt in een bepaalde regio worden de deelnemende disciplines aangespoord om vooral hun eigen werking in te oefenen.

Gemeentelijke oefeningen

Elke geplande, gemeentelijke oefening moet gemeld worden aan de gouverneur, de federale gezondheidsinspecteur en de alarmcentrales NC112 en CIC101. Bij een gemeentelijke oefening moet de schaalgrootte beperkt blijven tot de gemeentelijke fase. De FDOH kan als waarnemer optreden tijdens gemeentelijke oefeningen. De FDOH betreft zoveel mogelijk de noodplanningsambtenaren bij de eigen oefeningen, hetzij als simulant-geïmpliceerde, hetzij als waarnemer. De noodplanningsambtenaar van de gemeente/stad waar de oefening doorgaat wordt mee opgenomen in de stuurgroep. Er wordt bij oefeningen gebruik gemaakt van het veiligheidsportaal ICMS dat een bijkomende ondersteuning zal betekenen voor de gemeenten in hun oefenbeleid. In het veiligheidsportaal kunnen scenario's en evaluaties van oefeningen opgenomen worden en deze kennis kan intergemeentelijk uitgewisseld worden. Financieel aspect van oefenen Bij het organiseren van oefeningen wordt gewerkt via het systeem van "gesloten beurzen", waarbij elke deelnemende dienst instaat voor de door haar gemaakte kosten. De verzekering van de deelnemers aan de oefening gebeurt via de werkgever. Uitwerken van een oefening Het uitwerken van multidisciplinaire oefeningen gebeurt steeds door een stuurgroep bestaande uit een vertegenwoordiging van de disciplines, vertegenwoordigers van de betrokken instantie en eventuele experts. Ook de alarmcentrales worden hierbij betrokken. Voor het uitwerken van oefeningen bestaan vaste sjablonen voor de opmaak van een draaiboek, het uitwerken van een tijdslijn en voor het evalueren van de oefening door waarnemers. Evaluatie van oefeningen Elke oefening wordt uiterlijk 2 maand na het plaatsvinden ervan, geëvalueerd. Bij deze evaluatie worden de kernspelers in de oefening, zijnde de stuurgroepleden, de waarnemers, de deelnemers met een DIR-functie, de alarmcentrales en de vertegenwoordigers van de betrokken instanties en experts betrokken. De evaluatie gebeurt via een vast opgesteld stramien. Provinciale oefenkalender Jaarlijks stelt de dienst noodplanning een oefenkalender op die ter goedkeuring voorgelegd wordt aan de PVC

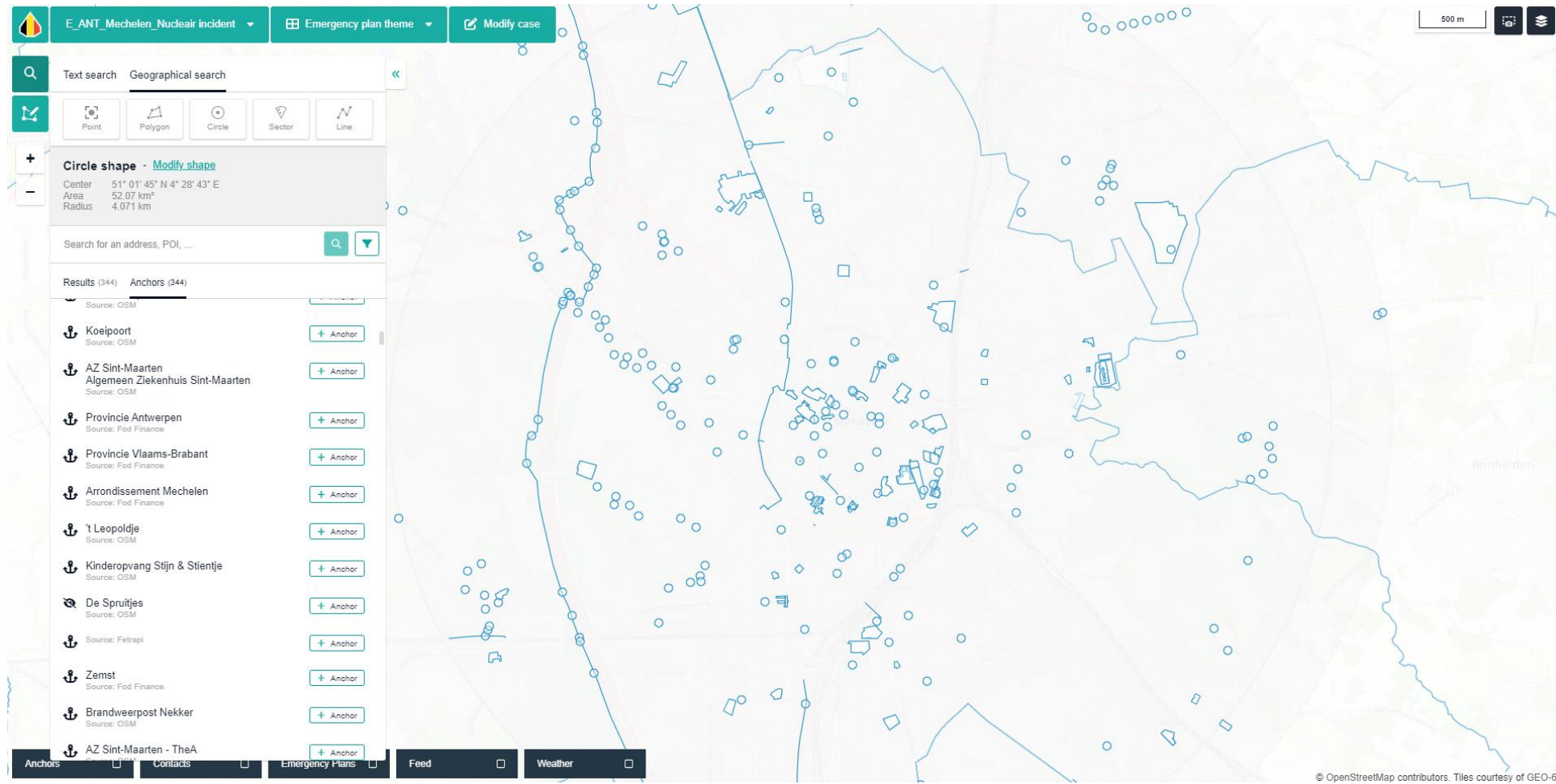
Teasers



Nationaal Crisiscentrum
Centre de crise National
Nationale Krisenzentrum

PARAGON – STUDIEDAG NPC 23052023

Teasers



© OpenStreetMap contributors. Tiles courtesy of GEO-6

Bedankt!

Voor meer informatie, neem contact op met...

Paragon Core Team

paragon-core@nccn.fgov.be

<https://crisiscentrum.be>



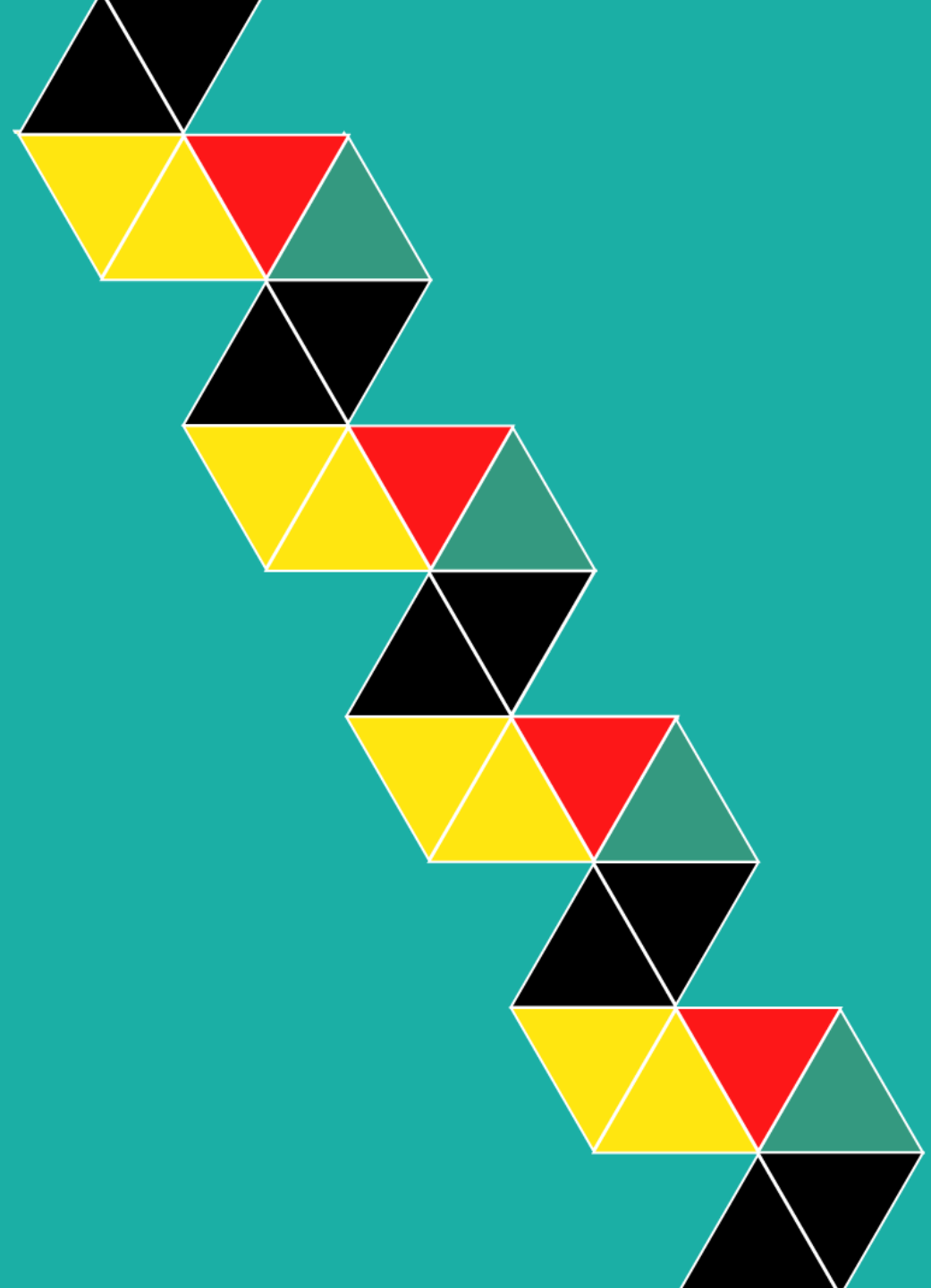
@CrisiscenterBE



Nationaal Crisiscentrum
Centre de crise National
Nationale Krisenzentrum

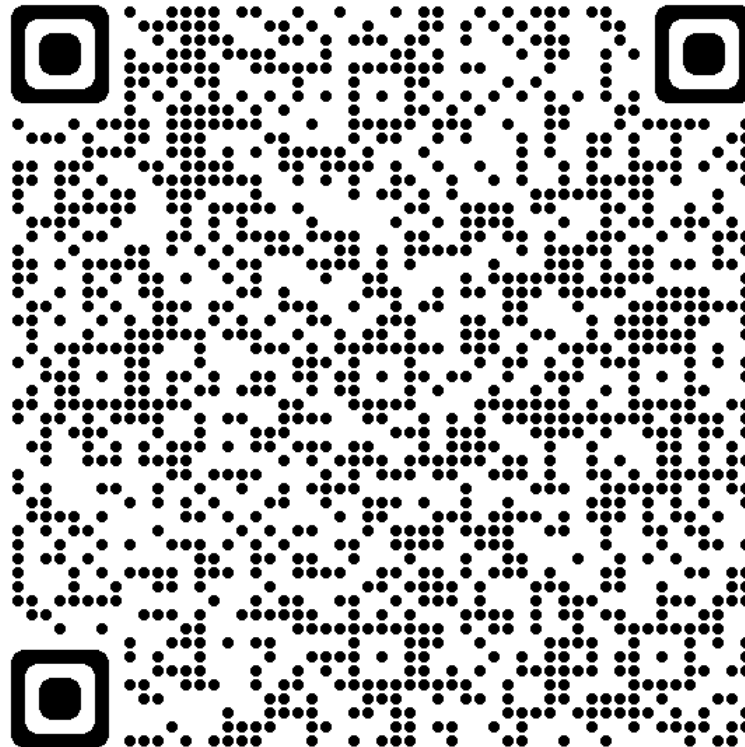


paragon





Evaluatieformulier!





Bedankt!

Dienst Noodplanning & Crisisbeheer
Limburg

011 23 80 13

noodplanning@limburg.be