



Toepassingen

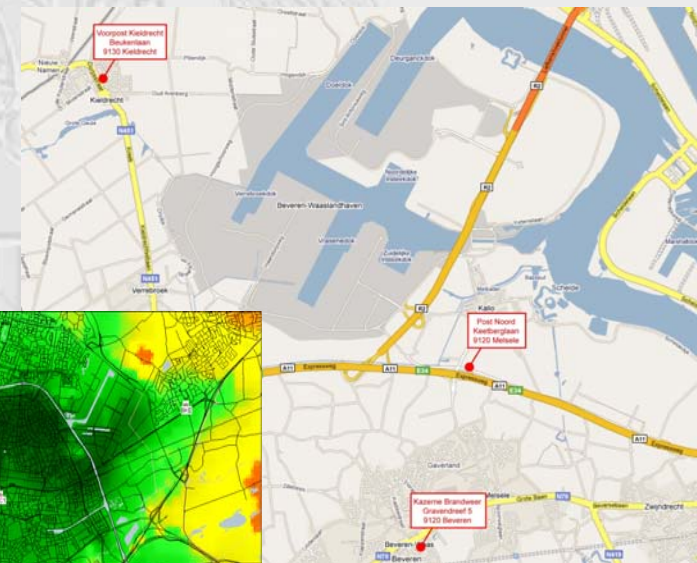
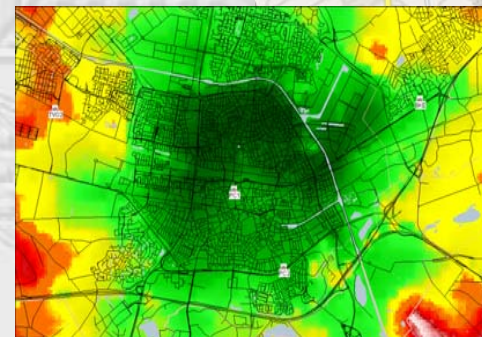
- GIS informatie noodzakelijk doorheen de volledige Veiligheidsketen
 - **Pro actie**: analyse van de risico's op het grondgebied = dynamische softwaretool
 - **Preventie** : opleggen brandpreventiemaatregelen op basis van o.a. omgevingsanalyses
 - **Preparatie** : o.a. opmaken van voorafgaande interventieplannen: aanrijdroutes, noodplanzones aanduiden en maatregelen voorbereiden.
 - **Repressie**:
 - begeleiding door de radiokamer (hydranten, pijpleidingen,..)
 - gebruik in de crisiscellen (CP-OPS en CC's)
 - **Nazorg/Evaluatie** : evaluatie oefeningen/interventies

Pro actie

- Risico analyse tool vb. Havenpost:
 - Invoeren objecten (huizen, Seveso- bedrijven, scholen,...)
 - Invoeren kazernes, woonplaats/werkplaats brandweermannen
 - Zorgnorm bepalen = 12 minuten regel
 - Werkelijke snelheden invoeren van het wegennet + obstakels
 - Welke middelen moeten binnen de zorgnorm ter plaatse komen ?
 - Visueel zichtbaar maken opdat beleid beslissingen kan nemen = **kwaliteit** van de hulpverlening meten



1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 14	HEEMSKERK	Winkel
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 8	HEEMSKERK	Winkel
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 15B	HEEMSKERK	Flatwoning
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 21	HEEMSKERK	Kantoor
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 13E	HEEMSKERK	Flatwoning
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 16	HEEMSKERK	Winkel
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 19	HEEMSKERK	Praktijkruimte tandarts+fy...
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 19	HEEMSKERK	Praktijkruimte tandarts+fy...
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 4	HEEMSKERK	Helft van dubbele woning
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 4	HEEMSKERK	Opslag/distributie
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 13C	HEEMSKERK	Flatwoning
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 15A	HEEMSKERK	Flatwoning
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 30	HEEMSKERK	Postkantoor
1961EB	MAERTEN VAN HEEMSKERCKSTRAAT 13A	HEEMSKERK	Flatwoning

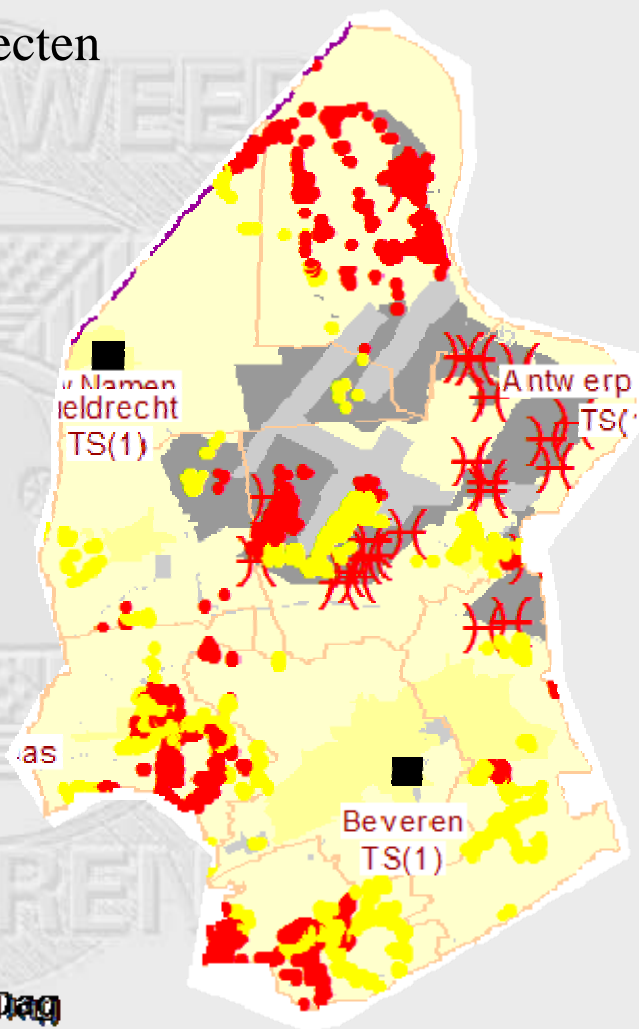


- Situatie Beveren zonder havenpost, zonder Antwerpen
- Zorgnorm 12 minuten voor alle objecten

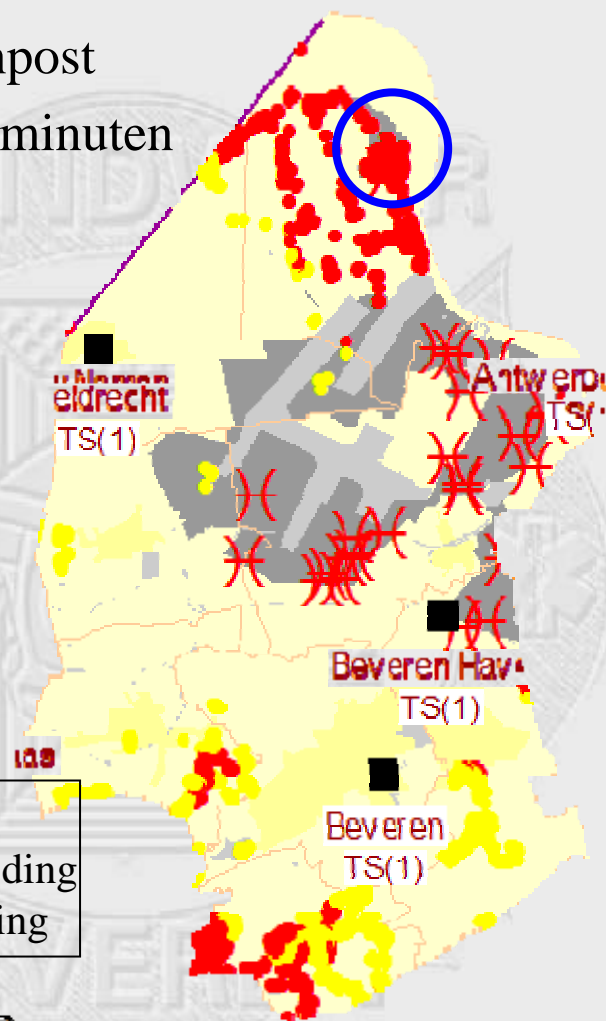
Groen = binnen zorgnorm

Geel = Minder dan 1 minuut
overschrijding

Rood = meer dan 1 minuut
overschrijding



- Situatie Beveren met havenpost
- Zorgnorm alle objecten 12 minuten

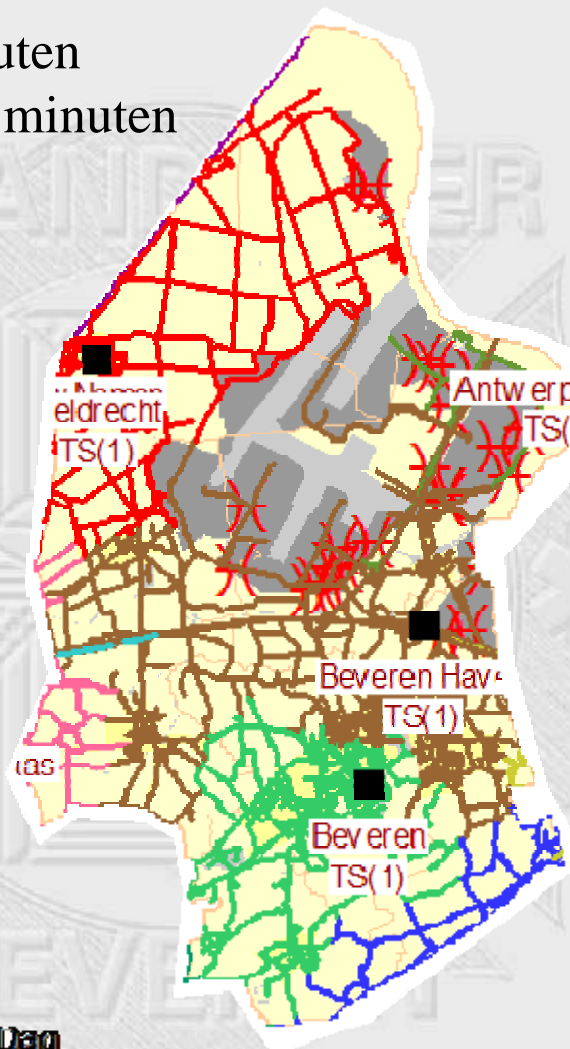


Groen = binnen zorgnorm
Geel = Minder dan 1 minuut overschrijding
Rood = meer dan 1 minuut overschrijding

Dekkingsgebied SAH situatie grondgebied Beveren met havenpost

Beroeps = vertrektijd 2 minuten

Vrijwilligers = vertrektijd 5 minuten

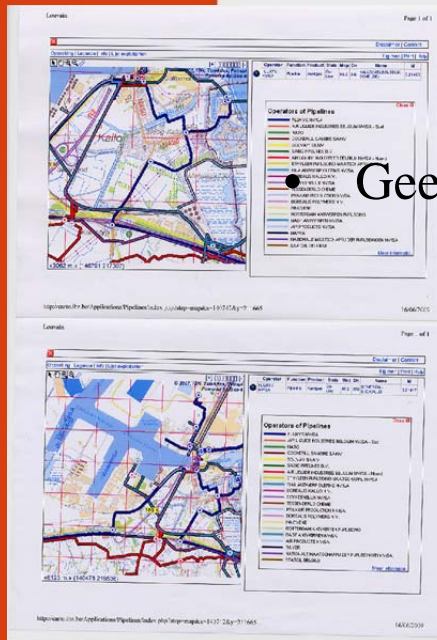


- Dit is geen alarmeringssoftware = analyse-software
- HC 100 maakt gebruik van Software ASTRID om SAH (snelste adequate hulp te bepalen)
- Praktijk = resultaten verschillen met de verschillende softwarepakketten

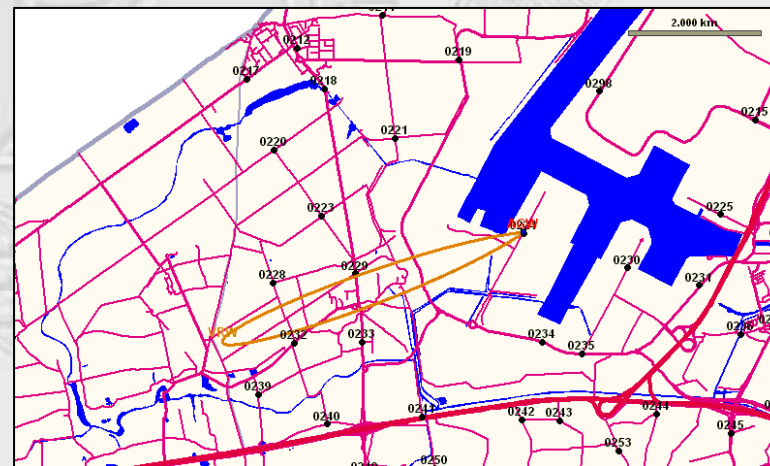
Preparatie

- Opmaken van voorafgaande interventiedossiers voor bijzondere risico's : Sevesobedrijven – ziekenhuizen – scholen,...
- Verschillende instanties met gegevens:
 - Gis gemeente Beveren = inputten zelf gegevens & laden gegevens in uit andere databanken
 - (kadastragegevens – inwonergegevens analyses branden / pijpleidingen – hydranten – ,...)
 - Watermaatschappijen (AWW/VMW)
 - Ministerie Binnenlandse Zaken via FETRAPI: website pijpleidingen
 - Wie houdt up tot date ?

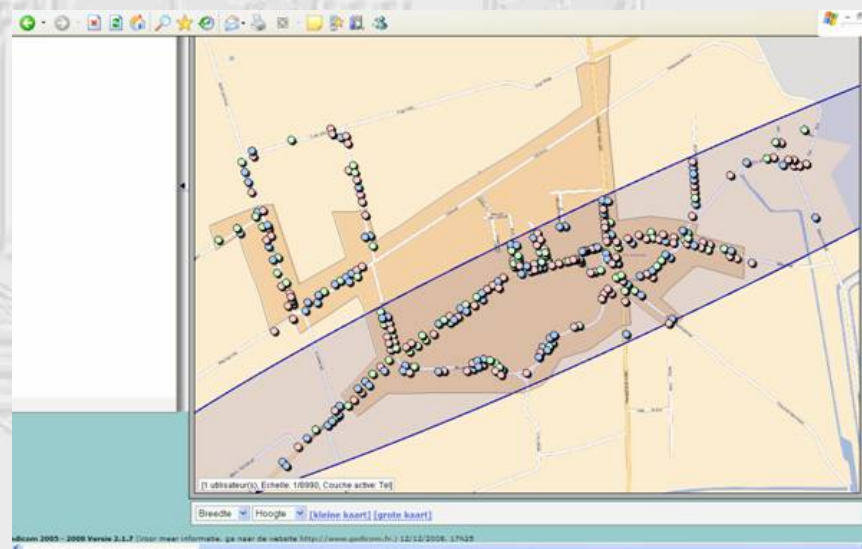
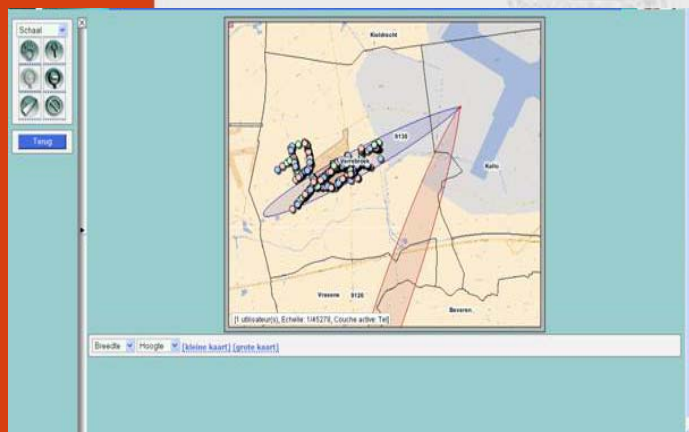
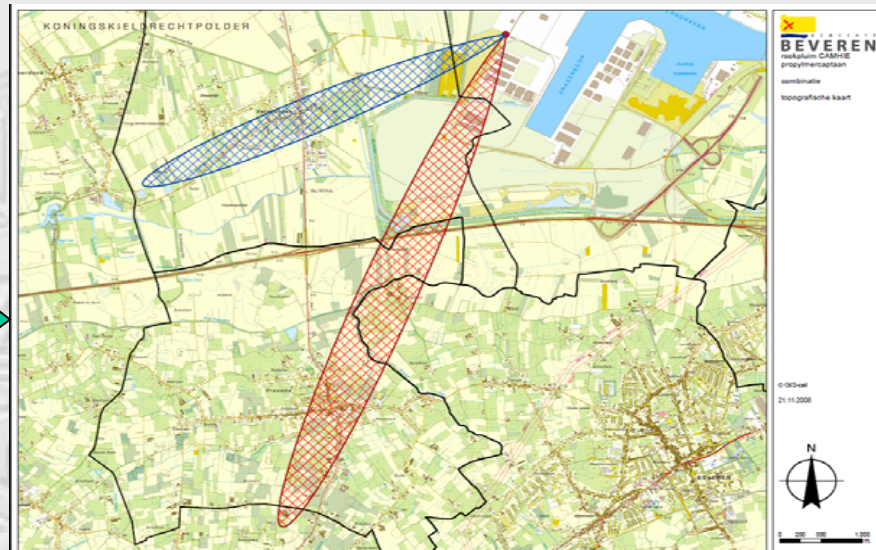
• Geen as built plans



- Havenbedrijf Antwerpen (uitgebreide GIS dienst met landmeters = wel AS built)
 - samenwerkingsakkoord in opmaak
 - Moet WIN – WIN zijn
 - Gevoeligheden = delen van informatie, eigenaar van...
 - Doel is periodiek inladen
 - Lang traject...
- CAMHIE : software model voor prognose emissies gevaarlijke stoffen
Kaartmateriaal is onvoldoende om ermee aan het werk te gaan in kader van rampenplanning, dus importeren van shape file is noodzakelijk




– DOMINO: crisiscommunicatie



+ registratie van de campagne

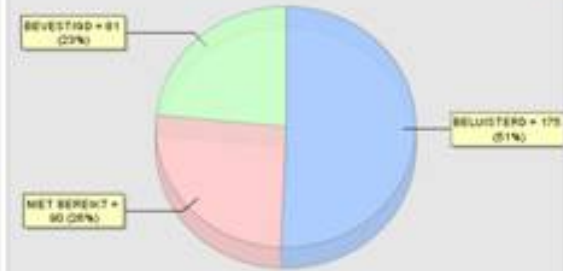
[Algemene statistieken Ref.144]
(12/12/08 16:56:35)

Campagne van 09/12/08 (Paul Allegaert) > 

U kan de lijst met resultaten bekijken door te klikken op [Lijsten](#) en de lijsten exporteren in een lokaal bestand onder Excel door te klikken op [Exporteren](#).

[Statistieken abonnees]

■ aantal abonnees die het bericht beluisterd en bevestigd hebben op één van de telefoonnummers **81** [Lijsten Exporteren](#)
■ aantal abonnees die opgenomen hebben zonder bevestiging op één van de telefoonnummers. Dit kan ook een antwoordapparaat geweest zijn. **175** [Lijsten Exporteren](#)
■ aantal abonnees nog niet bereikt op één van de telefoonnummers. **90** [Lijsten Exporteren](#)
 Aantal abonnees geselecteerd in deze campagne **346** [Lijsten Exporteren](#)



■ BELUISTERD ■ NIET BEREIKT ■ BEVESTIGD

Help volgens context:

De rapporten hierboven worden geactualiseerd naarmate de campagne vordert. Klik op Actualiseren om de gegevens op deze pagina te verversen, en wacht dan even. De nodige berekeningen kunnen enkele minuten in beslag nemen afhankelijk van het volume gegevens dat moet worden verwerkt (aantal oproepen enz.).

U kunt online de lijst visualiseren van de nummers die betrekking hebben op elk rapport. Bovendien kunnen deze lijsten geëxporteerd worden naar uw PC door te klikken op Exporteren. De export van de lijsten gebeurt in de vorm van een bestand dat bijvoorbeeld door Excel kunnen gelezen worden.

Deze export werkt thans enkel met Internet Explorer van Microsoft.

[Statistieken oproepen]

Totaal aantal nummers te beheren	352
Totaal aantal oproepingen uitgevoerd	537
Totaal aantal opgenomen nummers	337
Cumul in seconden van de communicatietijd van alle oproepen nummers	30308
Maximaal aantal berichten op antwoordapparaat achtergelaten	0
Aantal berichten nagelaten op het antwoordapparaat	138
Aantal berichten gedeeltelijk beluisterd	25
Aantal berichten volledig beluisterd	171

[Statistieken GSM]

Aantal abonnees die een GSM nummer hebben als belangrijkste telefoonnummer	6
Totaal aantal GSM nummers	6
Cumul in seconden van de communicatietijd over GSM	696

- Radiokamer brandweer met eigen beperkte GIS
mogelijkheid geleverd door software leveranciers
radiokamers
 - Incidentgegevens komen van HC 100 en worden automatisch ingeladen.
 - In functie van incident worden automatisch de nodig wagens gekoppeld aan de op dat moment beschikbare brandweermannen (van thuis uit) opgeroepen
 - De adresgegevens worden automatisch op de kaart gezet
 - Het adres wordt automatisch doorgestuurd naar de GPS in de wagens
- Problemen:
 - On line koppeling met GIS Beveren niet mogelijk
 - Dus doorklikken niet mogelijk
 - ICT dienst – Fire Wallsdiscussies
 - Enkel periodiek lagen inladen vb. hydranten
 - Kennisniveau radiokameroperatoren optrekken = veel opleiding

De uitdaging

- Optimale uitwisseling en integratie van gegevens is noodzakelijk
 - Te grote verspreiding van informatie over organisaties en databanken
 - Gevolg is overbevraging van instanties (vb bedrijfsgegevens moeten vele malen doorgegeven worden)
 - Samenwerkingsakkoorden sluiten – afspraken maken
- Ideaal 1 databank, indien niet mogelijk:
 - volautomatische uitwisseling
 - + wie beheert welke informatie en wie levert welke informatie aan
 - = duidelijke bevraging- en verantwoordelijkhedenmatrix bepalen
- Knooppunten van informatie om bij rampen adequaat op te treden.
 - In de crisiscellen (CC-Gem – CC-Prov – CC-Fed)
 - Op het terrein in de commandopost operaties waar alle disciplines samen zitten.

Alles is met GIS mogelijk maar de middelen & de kennis moet wel aanwezig zijn !