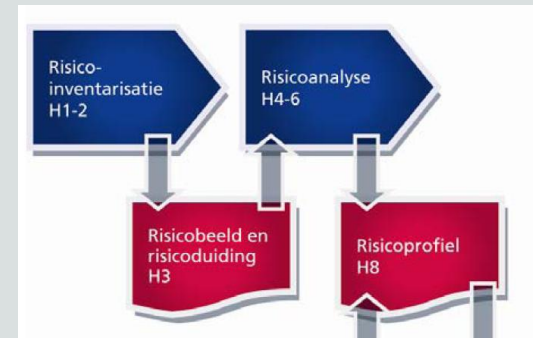


Risicoanalyse



Ab van den Berg

Landelijk Coordinator Risicokaart

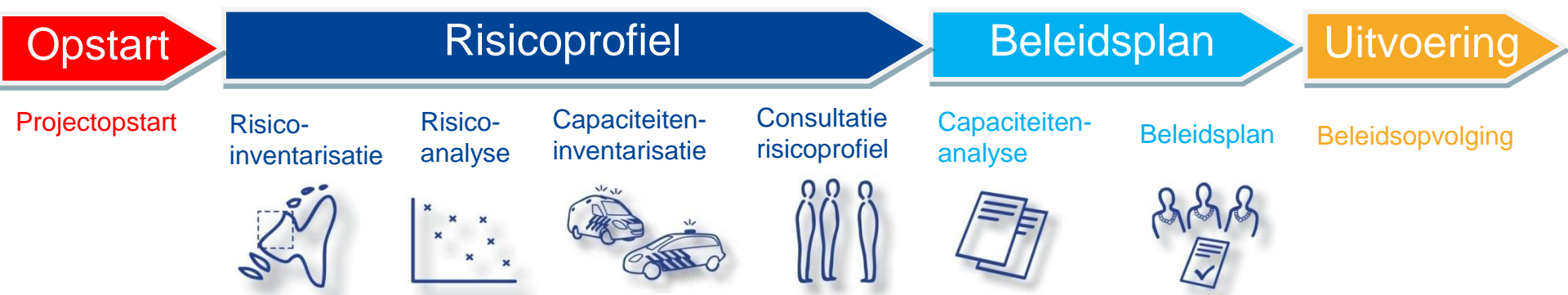
Werkwijze van deze workshop “Risicoanalyse”

- Inleiding/presentatie
- Indeling in groepen voor vaststellen van ideeën/tips/uitdagingen
 - Groep : Risico-inventarisatie
 - Groep : Risicoanalyse
- Toekennen prioriteiten van de vastgelegde ideeën/tips/uitdagingen
- Samenvatting

Belang van een goed Risicoprofiel van een (grensoverschrijdende) Regio

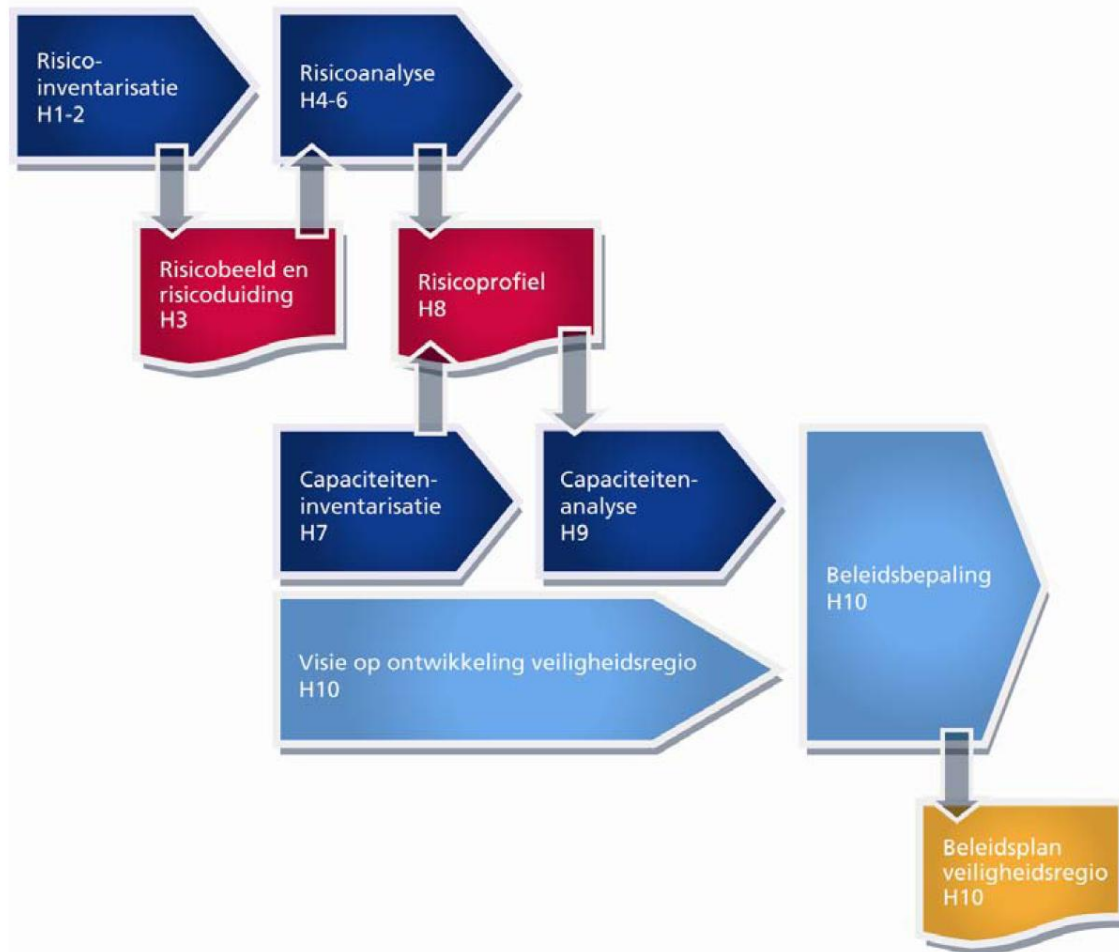
- Inzicht in risico's ; ook over de grens
- Beleidskeuzes kunnen worden voorgelegd aan bestuurders
- Basis voor risicocommunicatie
- Verplichting/noodzaak (wet)

Regionale Risicoprofielen over 6 maanden (na Wvr) gereed!

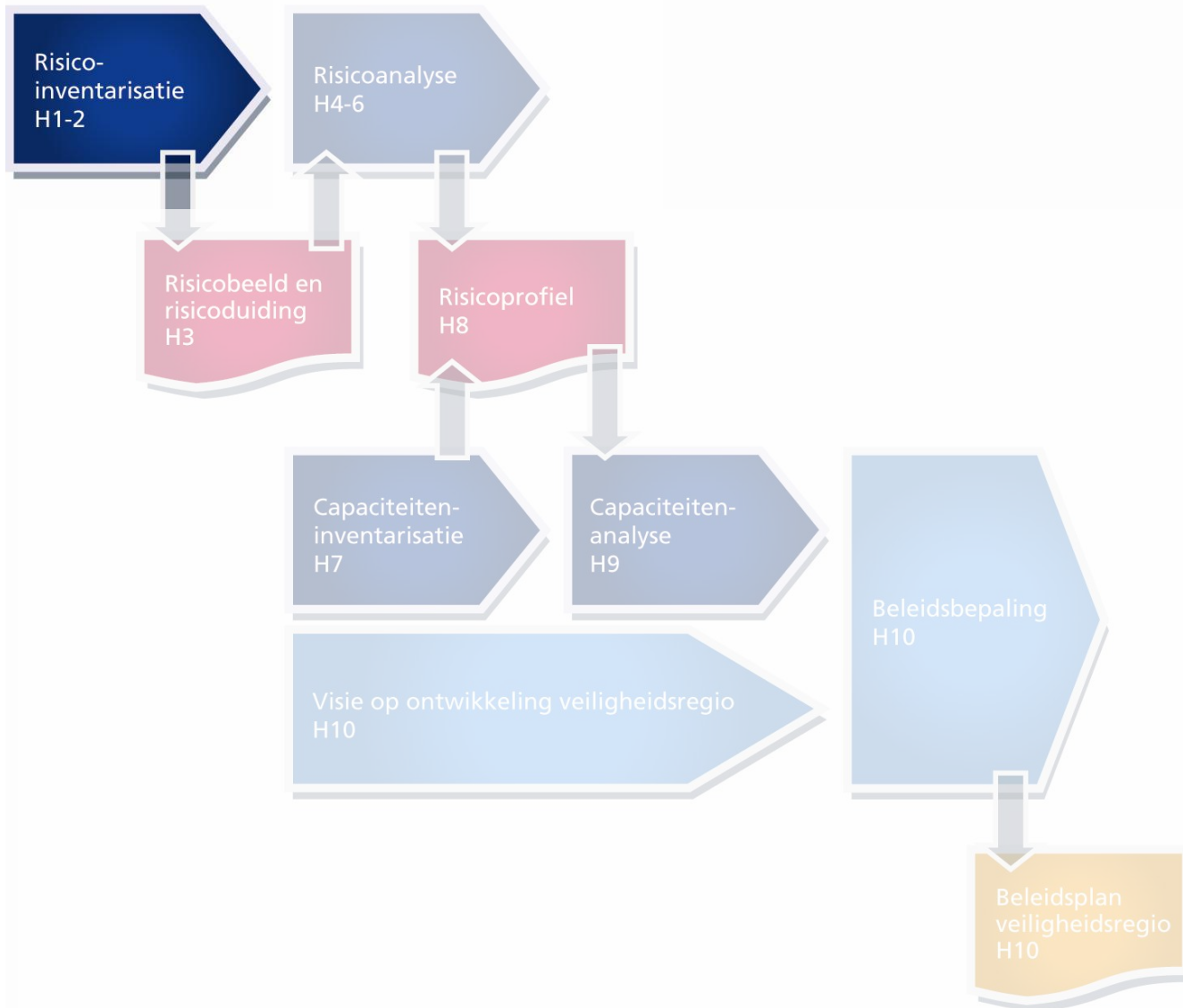


- Landelijke methode ontwikkeld (Handreiking)
- Implementatie van de Handreiking met begeleiding in 2010

Procesmodel risicoprofiel & beleidsplan



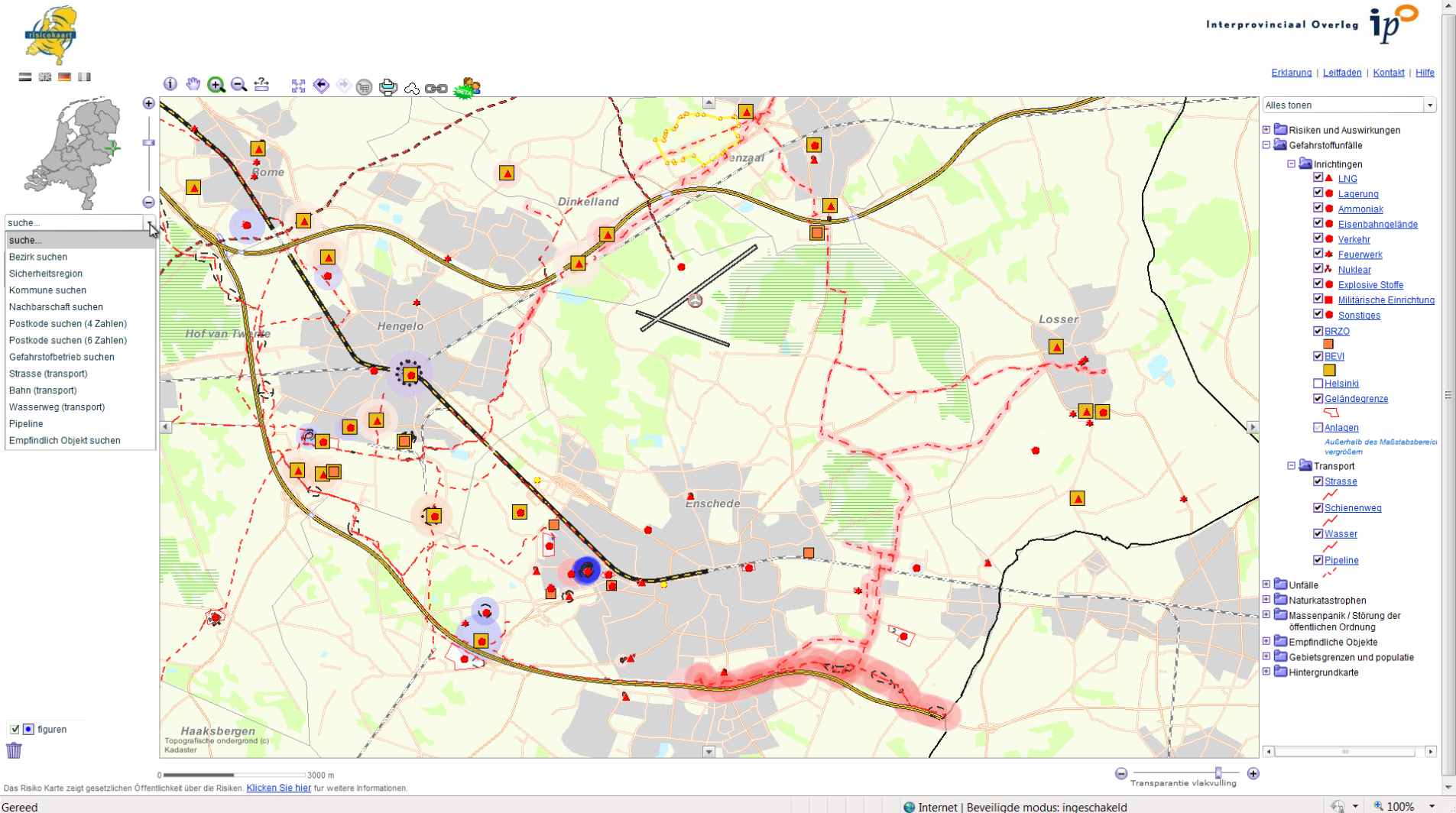
Procesmodel risicoprofiel & beleidsplan



Welke risico's zijn aanwezig?

- Basis = Inventariseren welke risico's in de regio aanwezig zijn.
- Inzicht in aard en omvang van de risico's ; ook over de grens
- In Nederland wettelijk geregeld (o.a. Risicokaart)
- Grensoverschrijdend ; Overeenkomst tot uitwisseling Risicogegevens
 - NRW met Nederland
 - NDS met Nederland
 - Benelux (Senningenoeverleg)
- Is een verdrag/overeenkomst noodzakelijke voorwaarde voor succes?

Risicokaart : Wettelijke Taak Provincies





zoek...



Niets tonen

- Veiligheidsafstanden
- Ongevallen gevaarlijke stoffen
 - Inrichtingen
 - LPG
 - Opslag
 - Ammoniak
 - Emplacement
 - Vervoer
 - Vuurwerk
 - Nuclear
 - Ontplofbare stoffen
 - Defensie
 - Overig
 - BRZO
 - BEVI
 - Helsinki
 - Terreingrens
 - Installaties
 - Transport
 - Weg
 - Spoorweg
 - Waterweg
 - Buisleiding
- Ongevallen verkeer en vervoer
- Natuurrampen
- Paniek/verstoring
- Kwetsbare objecten
- Gebiedsgrenzen
- Kaart ondergrond

informatie

Datum autorisatie 12-09-2008
Objectcode RRG 14531
Milieuv vergunning Melding Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer
Rapport [Klik hier...](#)

Toelichting: Onder de categorie "Overig" worden de "Overige inrichtingen met gevaarlijke stoffen" getoond. Dit zijn de inrichtingen welke niet afzonderlijk als categorie zijn genoemd. Inrichtingen ("bedrijven") met gevaarlijke gevaarlijke stoffen zijn ingedeeld in categorieën. De indeling is gebaseerd op het Registratiebesluit (RRGS)...[lees meer](#)

Transport gevaarlijke stoffen

Transportroutedeel W-519-08-KR-002
Volgnummer 3766100
Naam hoofdroute Gasunie
Omschrijving hoofdroute
Modaliteit Buisleiding
Bevoegd gezag VROM
Gegevensherkomst
Hoofdtransportroute code 210
Transportroutedeelcode 45428
Rapport [Klik hier...](#)

Lees meer over het transport van gevaarlijke stoffen via [wegen](#), [spoorwegen](#), [waterwegen](#) of [buisleidingen](#).

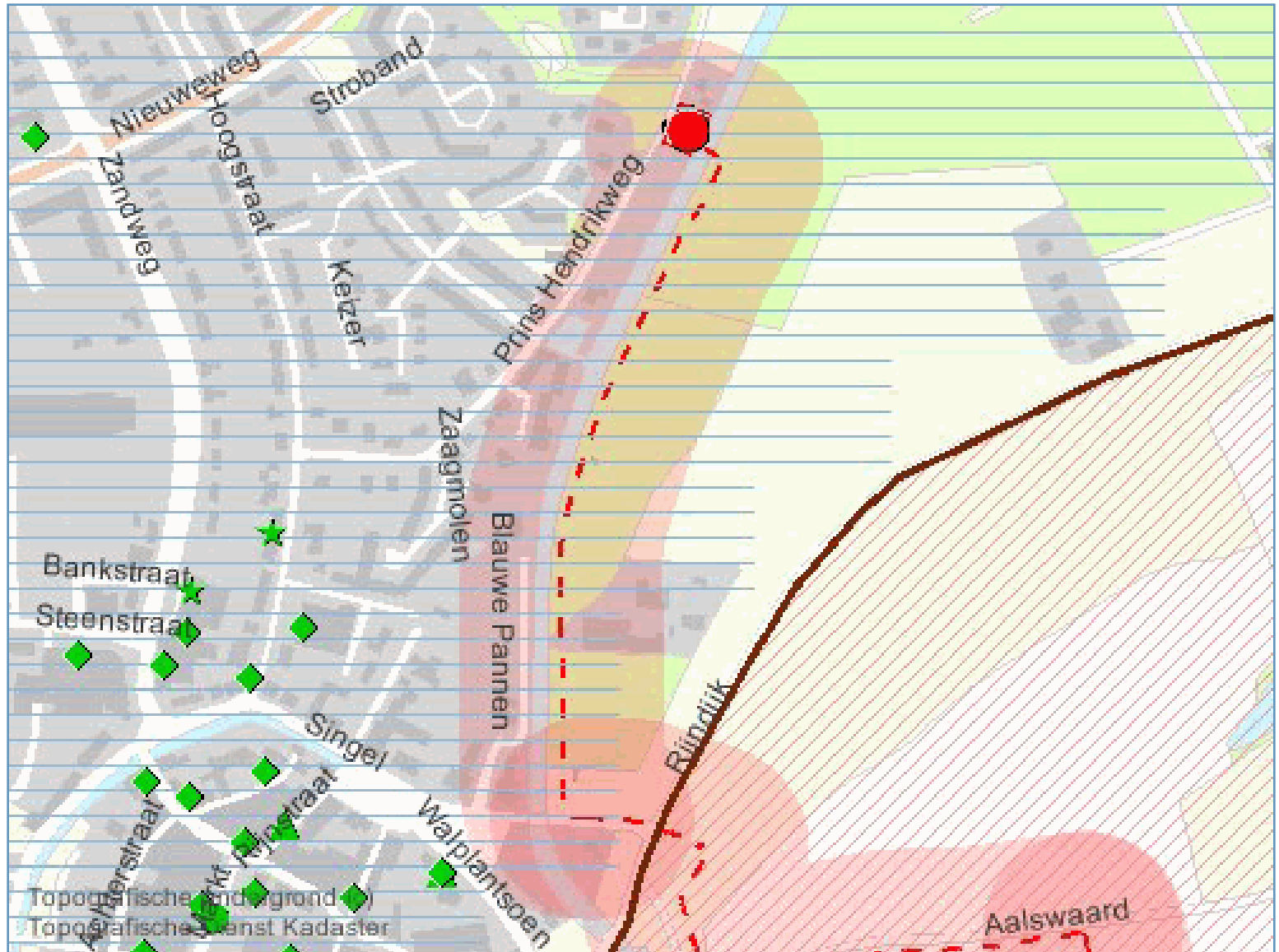
figuren



0 1000 m

Transparantie vlakvulling

Buisleiding met effectafstand



Informatie over objecten

Populatiebestanden

Gegevens over te halen naar eigen GIS-systemen VR's

The screenshot displays the Riscokaart web application interface. The main map shows a residential area with various overlays, including a red dashed line indicating a boundary and a green shaded area. The interface includes a search bar, a navigation toolbar, and several data windows.

Downloadkiezer

Kaartlagen

- Riscococontouren 10-5f
- Riscococontouren 10-6f
- Riscococontouren 10-7f
- Riscococontouren 10-8f

Populatiebestand raadplegen

Binnen gebied

GEM: 's-Gravenhage

Binnen rechthoek

X: 77813 Y: 385835

LL: 77813 385835

UR: 81164 387240

Gevonden resultaat uit populatiebestand

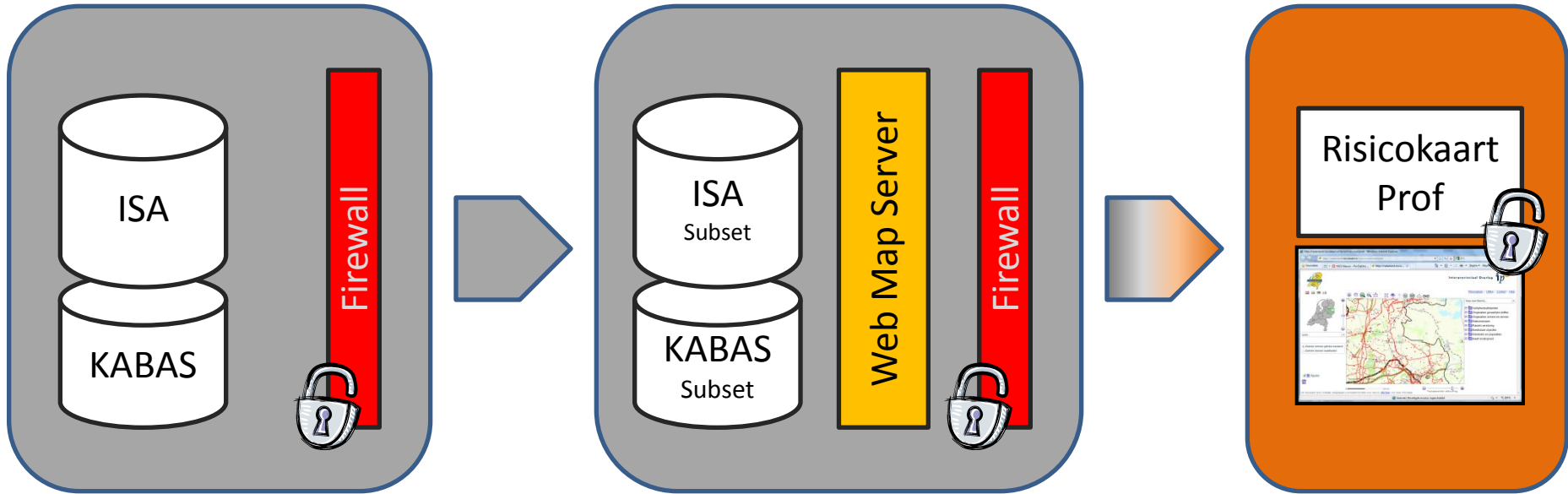
Populatie gegevens in een door de gebruiker aangegeven gebied.

Aantal adressen	39
Populatie wonen	66
Populatie werken	29
Datum aanvraag	18/05/2010

BEVI

Bevoegd gezag	Gemeente BERGEN OP ZOOM
Naam inrichting	TNO Heimolen B.V.
Straat	Heimolen
Huisnummer	24
Postcode	4625DB
Plaats	BERGEN OP ZOOM
Gemeente	BERGEN OP ZOOM
Vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen (ton)	
Datum wijziging	19-11-2008
Datum autorisatie	19-01-2009
Objectcode RRG	20646
Milieuvergunning	TNO Heimolen B.V.
Rapport	Klik hier...

Gegevens NRW te raadplegen



LANUV

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

IT.NRW

Information und Technik Nordrhein-Westfalen

GBO-Provincies

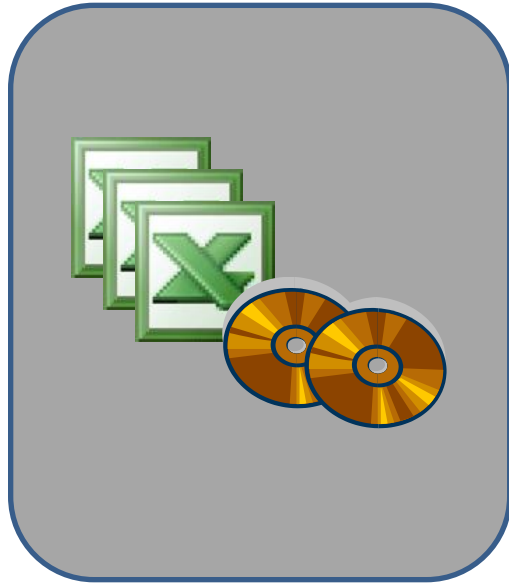
Gemeenschappelijke Beheer Organisatie - Provincies

ISA = Informationssystem Stoffe und Anlage (SEVESO II und Helsinki)

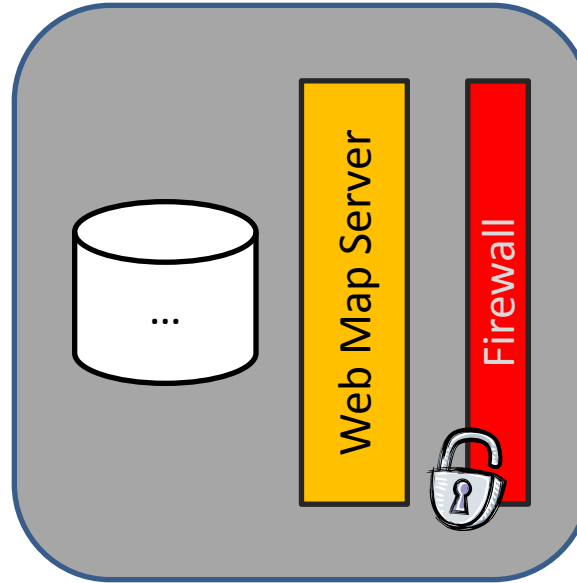
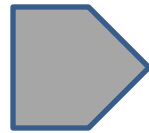
KABAS = Geoinformationssystem zur kartographischen Abbildung von Betriebsbereichen und Anlagen nach Störfall-Verordnung



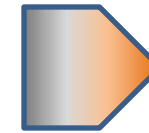
Gegevens NDS te raadplegen



Excel
Polizeidirektion Osnabrück



LGN
Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen

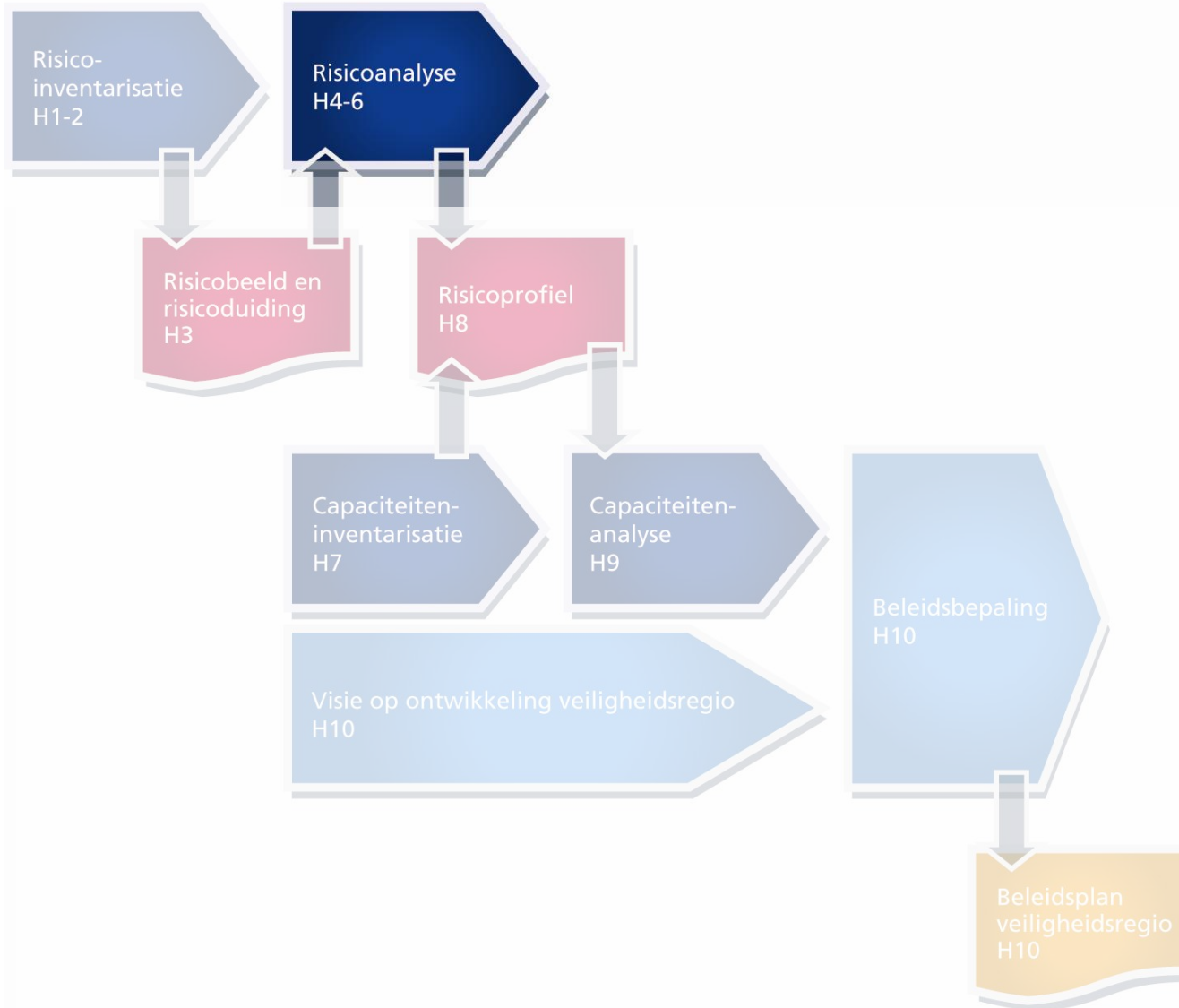


GBO-Provincies
Gemeenschappelijke Beheer
Organisatie - Provincies

Excel: SEVESO II und Veranstaltungen > 5000 Personen



Procesmodel risicoprofiel & beleidsplan

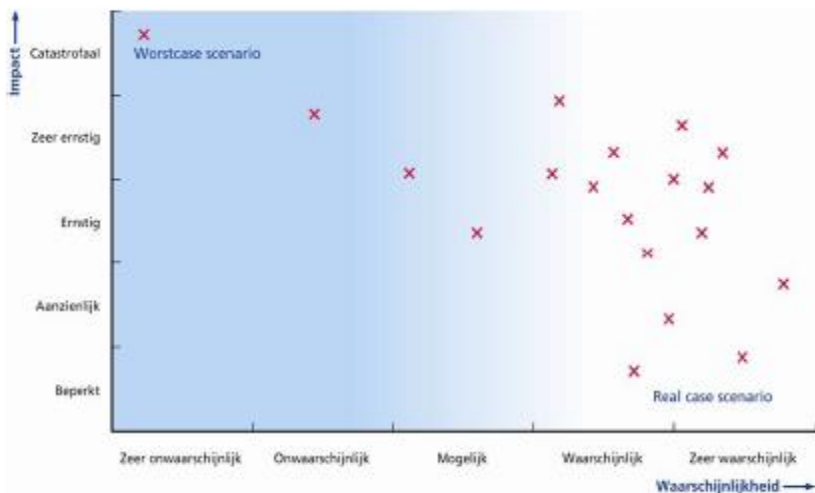


Risicoanalyse=scenarioanalyse

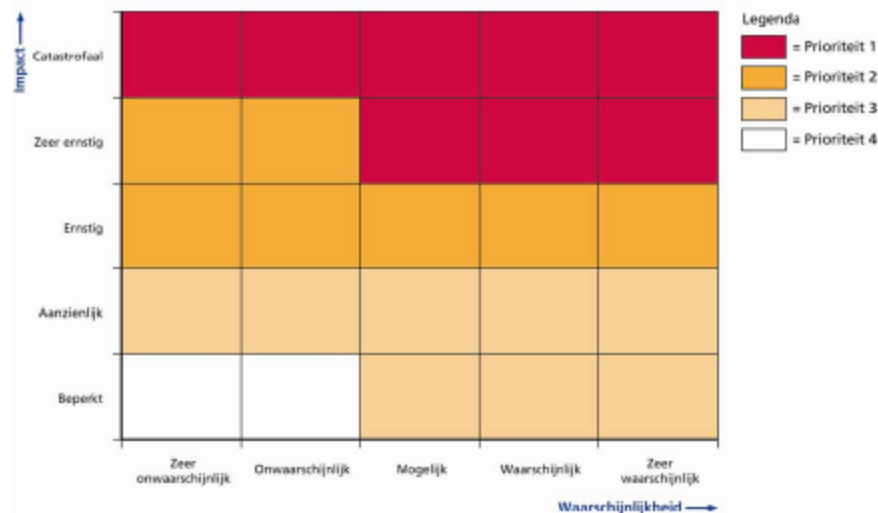
- Uitwerken van de scenario's.
- Meerdere partners/expertisegroepen nodig om de scenario's uit te werken
- Impactbeoordeling en impactscores bepalen
- Waarschijnlijkheidsbeoordeling in klassen/groepen
- Prioritering

Risicoanalyse=scenarioanalyse

Scenario's in Risico-diagram



Prioritering van risico's



UITDAGINGEN :

- Kunnen we wel tot een grensoverschrijdend Risicoprofiel komen?
- Sluit terminologie wel aan bij de partners?
- Betrekken we de partners voldoende?
- Hoe zit het met Grensoverschrijdende Risico's?
 - Interregionaal / Bovenregionaal
 - Landsgrenzen
 - Wettelijke plichten zoals Helsinki / Seveso en ROR
- Zijn grensoverschrijdende voorbeelduitwerkingen van scenario's noodzakelijk?
- Risicocommunicatie naar burgers/publiek voldoende?
- Zijn I&A systemen (Koppelingen/GEO, Inf.mgt.) bij partners op niveau?
- X-border Emergency Atlas een goed hulpmiddel?
-