



Ruimte en Milieu  
*Ministerie van Volkshuisvesting,  
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer*



# Besluit externe veiligheid buisleidingen

Anneke Raap

Directie Risicobeleid  
Externe Veiligheid



# Waarom?

## Gellingen in België

- 24 doden
- 132 gewonden

### Andere waarnemingen – een vlammenzee



12-11-2008 Gasramp te Gellingen

9

Staatstoezicht op de Mijnen

Hoogte max. 450m  
Hoogte gem. 250m

## Schade door explosie



Ministerie van Economische Zaken



12-11-2008 Gasramp te Gellingen

31

Staatstoezicht op de Mijnen



# Wetgeving VROM

Publicatie Bevb in Staatsblad 17 september 2010, nr. 686

## Ministeriële regeling

naar EU voor notificatie  
gefaseerd invoeren  
aardgas en aardolieproducten  
daarna overige chemische stoffen

In werking 1 januari 2011





# Registratie buisleidinggegevens

## Doel:

een ieder informeren over risicosituaties in omgeving  
inrichtingen, transportroutes en buisleidingen,  
maar ook andere risico's als overstromingsgevaar, branden, onrust publiek ed.

Registratiebesluit externe veiligheid (maart 2007)

Register risicovolle situaties gevaarlijke stoffen

Provinciale risicokaarten

Buisleidinggegevens



# Wetgeving EZ en VenW

Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (grondroerdersregeling)

Volledig in werking per 1 juli 2010

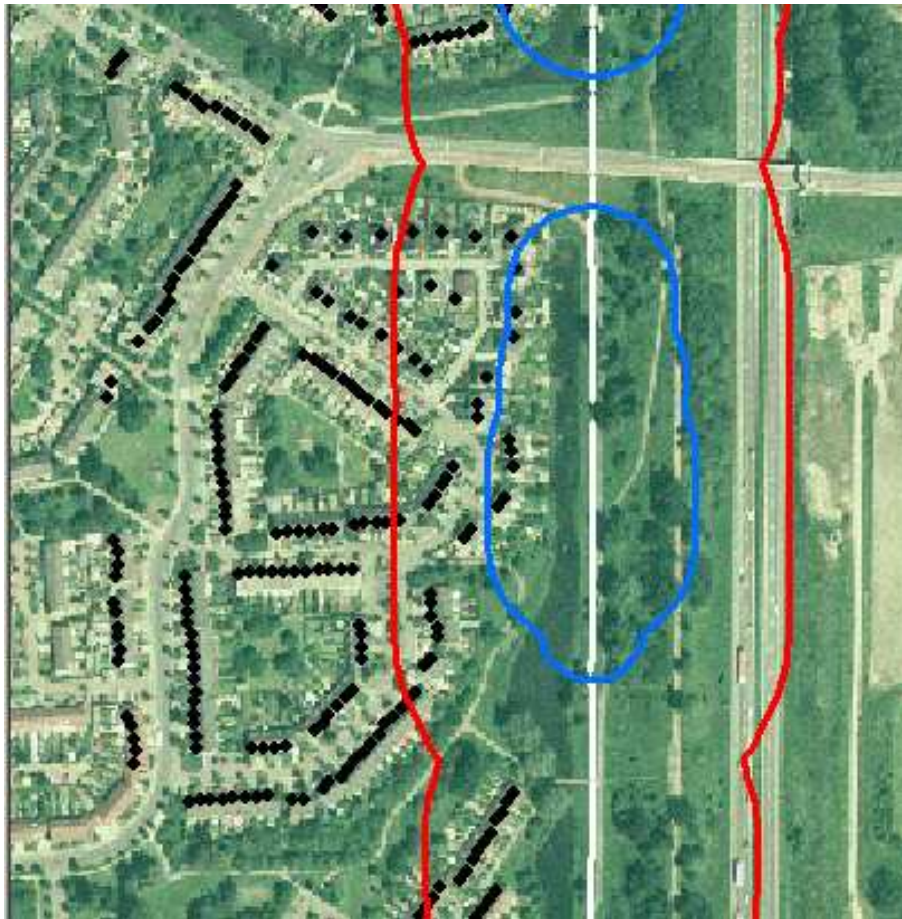
Wetsvoorstel tot gedogen van werken van algemeen belang (vervanging van de Belemmeringenwet privaatrecht)

Planning in werking per 2012





# Wat regelt het Besluit?



## Eisen aan exploitant

- zorgplicht
- veilig aanleggen
- maatregelen treffen

## Eisen aan gemeenten

- ruimtelijke ordening
- buisleiding in plan
- afstand aanhouden



# Wat staat in de regeling?

- Soort stoffen aanwijzen (gefaseerd)  
aardgas, brandbare vloeistoffen en chemicaliën  
conform Registratiebesluit
- Uitzondering
  - belemmeringenstrook 4 meter
  - mijnbouwleidingen
- Berekeningswijze
- Groepsrisico





# Bevb

Externe veiligheid regelen  
zoals ook bij inrichtingen en transport

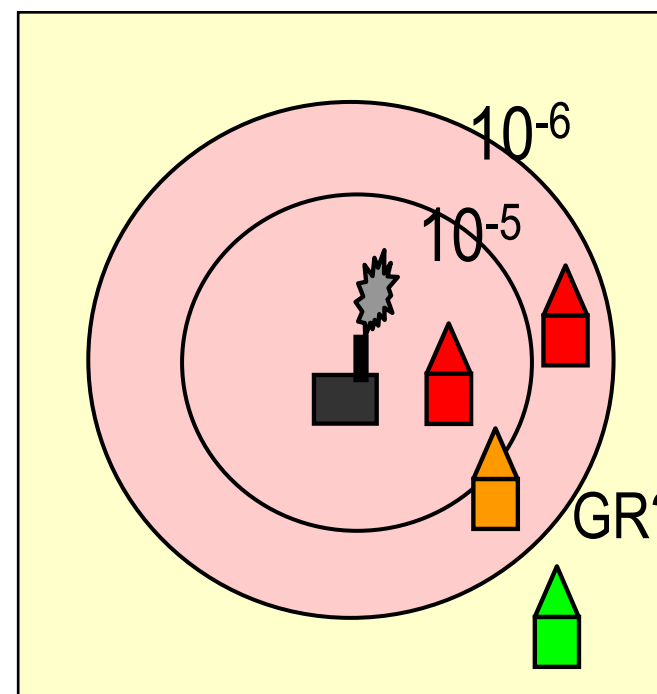
Circulaires 1984 en 1991 vervallen

## **Plaatsgebonden risico PR**

Individuele kans op overlijden  $< 10^{-6}$  /jr

## **Groepsrisico GR**

Kans op groot ongeluk, veel slachtoffers beperken  
("oriënterende waarde"; verantwoordingsplicht)







# Verbod (artikel 3)

- Verbod om aangewezen gevaarlijke stoffen in een leiding te hebben of te vervoeren als niet aan de eisen van het Bevb wordt voldaan
- Bevoegdheid minister om uitzonderingen aan te wijzen bij ministeriële regeling



# Zorgplicht (artikel 4 en 5)

- **Zorgplicht exploitant alle levensfasen**  
Voorkomen ongewone voorvallen en beperken gevolgen voor mens en milieu
- **Beleidsdocument**
- **Veiligheidsbeheersysteem**
  - volgens essentiële eisen uit de bijlage (conform BRZO)Naleven NEN 3650 en NTA is voldoende invulling zorgplicht !
- **Minister kan GR maatregelen opleggen**



# Grenswaarde (artikel 6 en 7)

- PR voor kwetsbaar object  $< 10^{-6}$
- Bij aanleg of vervangen leiding PR  $10^{-6}$  binnen belemmeringenstrook
- Minister kan regels stellen voor spec. leidingen
- Aanleg of vervangen mits passend in geldend bestemmingsplan
- Exploitant verstrekt gegevens



# Meldplichten (artikel 8, 9, 10 en 15)

- **Wijzigingen aan leiding**
  - geen negatieve invloed dan door te voeren
  - wel invloed dan mits passend in bestemmingsplan
- **Buiten gebruik stellen**
  - in ieder geval na 1 jaar
  - na 3 jaar ontheffing van r.o.-bescherming mogelijk
  - opnieuw in gebruik als wijziging beschouwen
- **Incidenten**



# Ruimtelijk beleid (artikel 14)

## Bestemmingsplan:

- Plicht opnemen buisleiding
- Opnemen belemmeringenstrook (min. 5 meter)
  - bouwverbod
  - vergunningstelsel
- Opnemen PR contour niet verplicht





# Afstandenbeleid

(artikel 11, 12 en 13)

- Grenswaarde PR  $10^{-6}$  kwetsbare objecten
- Richtwaarde PR  $10^{-6}$  beperkt kwetsbare objecten
- Risicoverhogende objecten bijv. windturbines
- Verantwoorden GR conform transportroutes





# Overgangsbepalingen (artikel 17, 18 en 19)

Doel: PR  $10^{-6}$  niet over kwetsbaar object

## Sanering

- PR saneren binnen 3 jaar
- GR aandachtspunten

Vooruitlopen op saneringsplicht mag

Bestemmingsplan binnen 5 jaar conform Bevb



# Sanering

## Wie is verantwoordelijk?

- De exploitanten voor maatregelen aan buisleidingen
- De overheid voor een goede ruimtelijke ordening

## Saneringsplan exploitanten

- Plaatsgebonden risico overschrijding
- Plaatsgebonden risico geprojecteerde overschrijding
- Groepsrisico maatregelen



# Pilotproject Gasunie





# Pilotproject Gasunie





# Pilotproject Gasunie





# Omvang sanering

## AARDGAS

143 overschrijdingen PR  
44 kilometer buisleiding  
200 geprojecteerde overschrijdingen PR  
118 aandachtspunten GR

## AARDOLIEPRODUCTEN

67 overschrijdingen PR  
3 kilometer buisleiding  
75 geprojecteerde overschrijdingen PR  
0 aandachtspunten GR





# Berekenen van het risico

## Rekenmethodiek Bevb

Rekenprogramma      Carola voor aardgas  
                                 Safeti voor aardolieproducten  
                                 Safeti voor chemische stoffen (medio 2011)

Risicoreducerende maatregelen met toegekende reductiefactor staan in de rekenmethodiek Bevb



# Resultaat sanering

Exploitanten lossen overschrijdingen PR op voor 2014

Exploitanten lossen geprojecteerde overschrijdingen PR op 3 jaar na realisatie van het object

De overheid mag geen nieuwe geprojecteerde overschrijdingen in bestemmingsplannen en inpassingsplannen opnemen

Exploitanten treffen maatregelen aan buisleidingen om situaties met een hoog GR te verbeteren

De overheid is verantwoordelijk voor het laag houden van het GR door een goede ruimtelijk ordening

