

Externe veiligheid

mr. E. Broeren



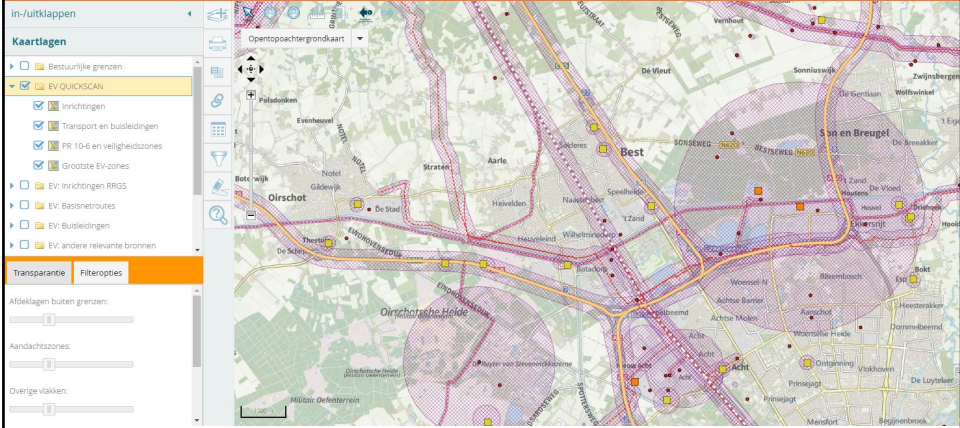
ELEMENT.

A D V O C A T E N

Ruimte . Natuur . Water . Milieu . Veiligheid . Stoffen

1

landelijke Signaleringskaart EV



ELEMENT.

2

Kwetsbaarheid gebouwen en locaties

Kaartlagen

- 2. Brandvaartheitsgebieden (BAG)
- 3. Explosieaandachtsgebieden (EAG)
- Kwetsbaarheid objecten
 - 1. Kwetsbaarheid objecten (BKL)
 - 2. Kwetsbaarheid objecten (BEVI)
 - 3. Kwetsbaarheid objecten (RPR)
 - 4. Evenementterreinen
 - 5. Kleurenkaart zelfrezaamheid
- BAG en Percelen
- Ruimtelijke informatie

Legenda

Kwetsbaarheid gebouwen (BKL)

- Beperkt kwetsbaar
- Kwetsbaar
- Zeer kwetsbaar
- Overige gebouwen
- BEVI, geen toetsing

Kwetsbaarheid locaties (BKL)

- niet kwetsbaar
- kwetsbaar
- warschijnlijk kwetsbaar
- beperkt kwetsbaar

Kwetsbaarheid gebouwen (BEVI)

- Beperkt kwetsbaar
- kwetsbaar
- Overige gebouwen
- Geen toetsing

Kwetsbaarheid locaties (BEVI)

- niet kwetsbaar
- kwetsbaar

Stichtingen vragen over gebruikshoud en samen voor aanpassingen kun je mailen naar info@element.nl

Deze viewer bevat relevante gegevens-informatie ten behoeve van de raaktoetsing van EV-specialisten van omgevingsdiensten en veiligheidsregio's

Notitie: De reporter van de EV-gegevensbestand kan niet automatisch worden geüpload voor de raaktoetsing. Het is mogelijk dat de raaktoetsing niet wordt geüpload voor het gebruik van deze viewer.

ersie 1.4 - Projectgroep D12 156276.3_391297.3

ELEMNT.

3

Aandachtsgebieden

Kaartlagen

- EV: andere relevante bronnen
- CV: Omgevingswet (in ontwikkeling)
- 1. Inrichtingen RRGs conform BKL-r
- 2. Brandvaartheitsgebieden (BAG)
- 3. Explosieaandachtsgebieden (EAG)
- Kwetsbaarheid objecten
 - 1. Kwetsbaarheid objecten (BKL)
 - 2. Kwetsbaarheid objecten (BEVI)
 - 3. Kwetsbaarheid objecten (RPR)
- BAG en Percelen
- Ruimtelijke informatie

Legenda

Kwetsbaarheid objecten

- 1. Kwetsbaarheid objecten (BKL)
- 2. Kwetsbaarheid objecten (BEVI)
- 3. Kwetsbaarheid objecten (RPR)

ersie 1.4 - Projectgroep D12

ELEMNT.

4

Activiteitenbesluit

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), buisleidingen (Bevb) en transportroutes (Bevt), Vuurwerkbesluit, Brzo etc.
- Activiteitenbesluit: aardgas regel- en meetstations, koelinstallaties, ontplofbare stoffen en schietbanen, opslag gevaarlijke stoffen in verpakking etc. + windturbines
- wijziging Activiteitenbesluit en Bor, *Stb.* 2019, nr. 194, onder meer:
 - (beperkt) kwetsbare objecten binnen de inrichting
 - in pandige opslag (afgewerkte) gasolie in bovengrondse opslagtank
 - opslag verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen
- PGS: diverse (geplande) herzieningen, onder meer:
 - PGS 30 'Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties'
 - PGS 16 'LPG: Afleverinstallaties, vulinstallaties en skid-installaties'

ELEMENT.

5

Besluit activiteiten leefomgeving

Milieubelastende activiteiten (potentieel externe veiligheidsrisico)

bijv. 'Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking' (§ 3.2.9)

Inhoudelijke regels, onder meer:

- opslag gevaarlijke stoffen in verpakking (§ 4.98), windturbines (§ 4.30) etc. maar ook:
- Seveso-inrichting (§ 4.2)
- vuurwerk (§ 4.102)
- ontplofbare stoffen voor militair of civiel gebruik (§ 4.103 en 4.113)
- buisleiding met gevaarlijke stoffen (§ 4.108)

Zie ook Invoeringsbesluit Ow voor o.a. wijzigingen op gebied van 'verpakking', 'opslagplaats' en opslaan airbags/gordelspanners.

Vergunningplichtige gevallen: beoordelingsregels Besluit kwaliteit leefomgeving

ELEMENT.

6

PGS nieuwe stijl

- Integrale verwijzing in Bal, versie in Omgevingsregeling
- Scenario's, risico's en doelen
- Interim versies

PGS 12 'Ammoniak: opslag en verlading'

PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'

PGS 31 'Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties'

PGS 33-2 'Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen'

ELEMENT.

7

Veiligheidsafstanden

Hoofdregeel: afstand binnen de begrenzing van de locatie

NVT: bij bedrijf of instelling is dit de perceelgrens

N.B. zelfstandige activiteiten in afdeling 3.2 + overgangsrecht

tenzij

- niet mogelijk om aan de afstand te voldoen
- veiligheid van werknemers en bezoekers worden nadelig beïnvloed
- bedrijfsvoering wordt ernstig belemmerd

[- naleving van interne afstanden is onmogelijk]

ELEMENT.

8

Veiligheidsafstanden

maar in ieder geval

afstanden in acht nemen tot (beperkt) kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en (beperkt) kwetsbare locaties die in een omgevingsplan of in een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit zijn toegelaten.

Niet: locaties met een functionele binding of binnen een risicogebied externe veiligheid

Bkl: bg informeren » afstand in acht nemen in omgevingsplan, zie onder meer ook definities en referentiepunten

ELEMENT.

9

Besluit kwaliteit leefomgeving

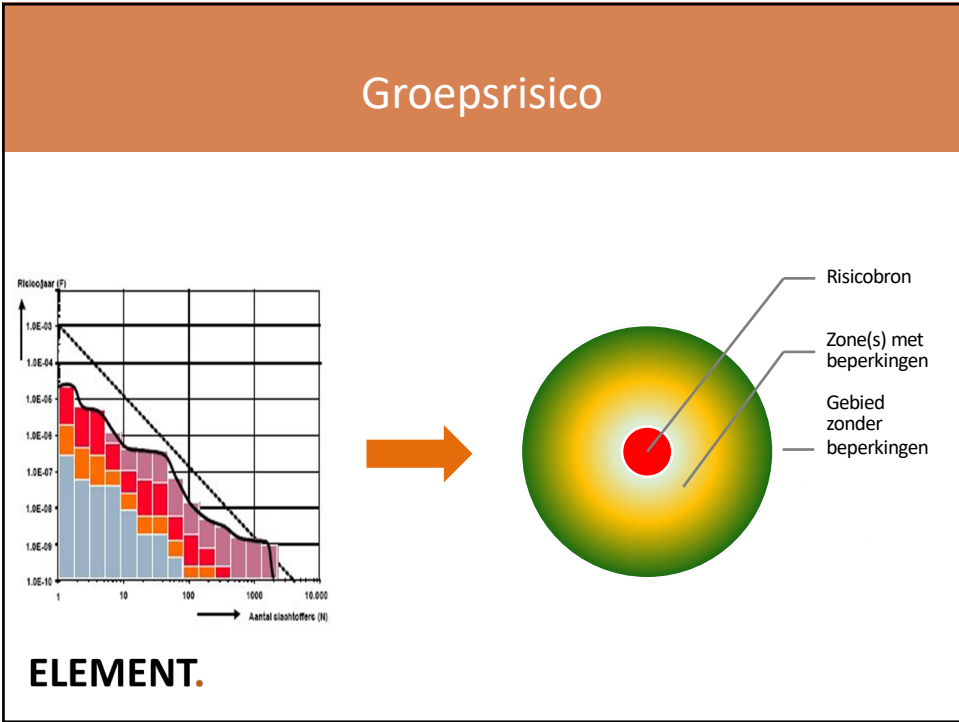
- instructieregels
- algemeen
- plaatsgebonden risico: grenswaarde en standaardwaarde
- risicogebied externe veiligheid

- gebouwen en locaties:
 - zeer kwetsbaar gebouw
 - gebruiksfuncties Bbl
 - 'voor zover'
 - referentiepunten



ELEMENT.

10



11



12

Signalering EV



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Veilig ontwerpen rondom een risicobron

Een grote brand, explosie of wolk van giftige stoffen bij een risicobron komt gelukkig niet vaak voor. Maar als dit gebeurt dan heeft dat gevolgen voor de nabije omgeving. Bij nieuwbouw rond de risicobron moet daar rekening mee worden gehouden. Daarom introduceert de Omgevingswet aandachtsgebieden. Daarmee wordt bij het ontwerpen van nieuwe gebouwen al extra aandacht gegeven aan de bescherming van mensen.

De aandachtsgebieden

- Risicobron
- Brand
- Explosie
- Giftige stoffen

Nieuwbouw Bestaande bouw



Explosievoorschriften
Brandvoorschriften



Nieuwbouw in een aandachtsgebied
Als de omgeving onvoldoende bescherming biedt, dan gelden in principe extra bouwvoorschriften voor nieuwbouw.

Omgevingsmaatregelen
Kunnen bestaande en nieuwe bebouwing beschermen, bijvoorbeeld met een aarden wal.



Bestaande bouw
Hierbij gelden geen extra bouwvoorschriften.



Nieuwbouw voor minder-zelfredzame groepen
Bij voorkeur buiten aandachtsgebieden plaatsen, daarbinnen gelden altijd extra bouwvoorschriften.



13

Dank voor uw aandacht!



ELEMENT.
A D V O C A T E N

Ruimte . Natuur . Water . Milieu . Veiligheid . Stoffen

14