

Hoe landt externe veiligheid in ruimtelijke plannen?



Wie te lang nadenkt
voor hij een stap zet,
staat zijn leven lang
op één been.
(Chinees gezegde)

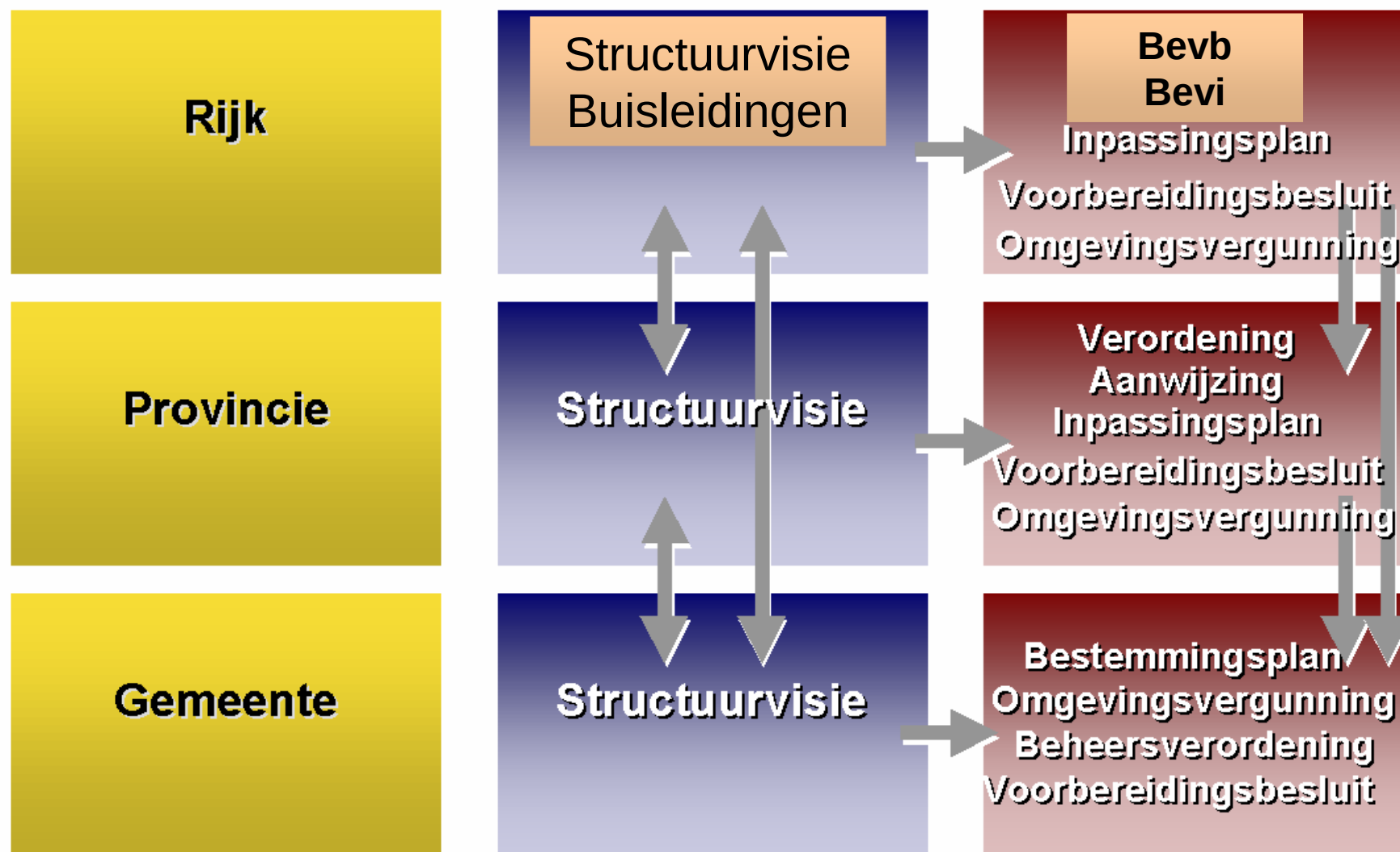
Hoe landt externe veiligheid in ruimtelijke plannen?

Roeland Mathijssen
Manager Ruimte en Omgevingsrecht

- Externe veiligheid in het systeem van de ruimtelijke ordening
- Voorbeeld van een structuurvisie externe veiligheid (gebiedsgerichte benadering)
- Vertaling in bestemmingsplan

- Ruimtelijk ordenen is vroegtijdig rekening houden met alle uiteenlopende belangen.
- Bij externe veiligheid: op structuurniveau rekening houden (structuurvisie of beleidsvisie externe veiligheid)
- Hoe werkt het systeem binnen de Wet ruimtelijke ordening?

Ruimtelijke ordening en externe veiligheid



- Verantwoordingsplicht (Bevb en Bevi)
- Motiveringsplicht (Awb en Bro)
- Een goede ruimtelijke ordening (Wro en Wabo)

- Structuurvisie of beleidsvisie externe veiligheid
 - Uitspreken van ambities externe veiligheid
 - Vastleggen van die ambities in gebiedsgerichte, concrete kaders voor bestaande situaties en nieuwe ontwikkelingen
- Vertaling in ruimtelijke plannen en besluiten (bestemmingsplannen, omgevingsvergunningen)
- Voordeel structuurvisie: verantwoordingsplicht lichter

- Voorbeeld aanpak structuurvisie externe veiligheid via beleidsmatrix
- Internettoepassing

[Structuurvisie externe veiligheid Asten \(matrix\)](#)

Asten - structuurvisie externe veiligheid

Asten externe veiligheid

In april 2008 heeft SRE de visie Externe Veiligheid Asten opgesteld voor de gemeente Asten. Deze externe veiligheid visie is zo geconcretiseerd dat deze als toetsingskader voor nieuwe ontwikkelingen gebruikt kan worden voor ambtenaren en/of initiatiefnemers.

De externe veiligheidsvisie is geconcretiseerd en vertaald in een handelingsmatrix. De matrix is een structurering van de bestaande externe veiligheid visie. De matrix zorgt ervoor dat bij een aanvraag snel inzichtelijk wordt of de ontwikkeling van een risicovol bedrijf past binnen de gestelde beleidskaders en de voorgenomen locatie.

Ingang via beleidsmatrix



Ingang via kaartbeeld

(nog) niet beschikbaar

Ingang via rapportage

Klik hier om het totale rapport te bekijken.

- 1 Gebiedstypen
 - 1.1 Risicoluw gebied
 - 1.1.1 Centrum
 - 1.1.2 Woonwijken
 - 1.1.3 Recreatiepark Prinsenmeer
 - 1.2 Gemengd gebied
 - 1.2.1 Buitengebied
 - 1.2.2 Intensief gebied

Asten - structuurvisie externe veiligheid

	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Bestaand (beperkt) kwetsbaar object	Toestaan	Toestaan	Toestaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuwe risicovolle inrichting	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan met uitzonderingen	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuw (beperkt) kwetsbaar object	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Niet toegestaan, tenzij aan eisen wordt voldaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Risico communicatie	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Lage prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit

Asten - structuurvisie externe veiligheid

	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Bestaand (beperkt) kwetsbaar object	Toestaan	Toestaan	Toestaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuwe risicovolle inrichting	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan met uitzonderingen	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuw (beperkt) kwetsbaar object	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Niet toegestaan, tenzij aan eisen wordt voldaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Risico communicatie	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Lage prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit

Asten - structuurvisie externe veiligheid

 Ruimte om in te leven	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Pro-actieve benadering. Sanering Uitsterfbeleid	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Bestaand (beperkt) kwetsbaar object	Toestaan	Toestaan	Toestaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuwe risicovolle inrichting	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan met uitzonderingen	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuw (beperkt) kwetsbaar object	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Niet toegestaan, tenzij aan eisen wordt voldaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Risico communicatie	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Lage prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit

Asten - structuurvisie externe veiligheid

	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Bestaand (beperkt) kwetsbaar object	Toestaan	Toestaan	Toestaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuwe risicovolle inrichting	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan met uitzonderingen	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuw (beperkt) kwetsbaar object	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Niet toegestaan, tenzij aan eisen wordt voldaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Risico communicatie	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Lage prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit	Hoge prioriteit

Asten - structuurvisie externe veiligheid

	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Bestaand (beperkt) kwetsbaar object	Toestaan	Toestaan	Toestaan	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Nieuwe risicovolle inrichting	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan	Niet toegestaan met uitzonderingen	Niet toegestaan met uitzonderingen	Niet toegestaan met uitzonderingen	Niet toegestaan met uitzonderingen	Niet toegestaan met uitzonderingen
Nieuw (beperkt) kwetsbaar object	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden
Risico communicatie	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Geen prioriteit	Lage	Lage	Lage	Lage	Lage

Asten externe veiligheid - Microsoft Internet Explorer

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Vorige →

Niet toegestaan met uitzonderingen gemengd gebied (buitengebied)

Vestiging niet toegestaan, met uitzondering van agrarische bedrijvigheid en propaantanks. Voorwaarden zijn:

- voldoen aan **PR 10⁻⁶** / jaar én;
- een adequate verantwoording van het **GR** noodzakelijk.

Uitvoering

[Klik hier](#) voor de kaart van de gebieden en objecten waarop dit beleid van toepassing is.

[Klik hier](#) voor verdere achtergrondinformatie

Printversie

BRO

Gereed Internet

Asten - structuurvisie externe veiligheid

Bestaande risicovolle inrichting	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden

Asten externe veiligheid - Microsoft Internet Explorer

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Vorige Zoeken Favorieten Media

Plaatsgebonden risico (PR)

Plaatsgebonden risico (PR)

Bij het PR gaat het om de kans per jaar gemiddeld dat een persoon op een bepaalde geografische plaats in de directe omgeving van een inrichting overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen in die inrichting. Uitgangspunt is dat deze persoon onbeschermd en permanent op die plaats aanwezig is. Het plaatsgebonden risico is aan te geven met het tekenen van een risicocontour om de inrichting. Het Bevi stelt de eis dat in de contour van 10^{-6} rondom de risicovolle inrichting geen kwetsbare functies mogen voorkomen. In de contour van 10^{-5} mogen zich geen beperkt kwetsbare functies bevinden. 10^{-6} contour = risico van 1:100.000 per jaar op overlijden 10^{-5} contour = risico van 1:10.000.000 per jaar op overlijden

[Printversie](#)

Gereed Internet

Asten externe veiligheid - Microsoft Internet Explorer

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Vorige Zoeken Favorieten Media

Niet toegestaan met uitzonderingen gemengd gebied (buitengebied)

Vestiging niet toegestaan, met uitzondering van agrarische bedrijvigheid en propaantanks. Voorwaarden zijn:

- voldoen aan PR 10^{-6} /jaar én;
- een adequate verantwoording van het GR noodzakelijk.

Uitvoering

[Klik hier](#) voor de kaart van gebieden en objecten waarop dit beleid van toepassing is.

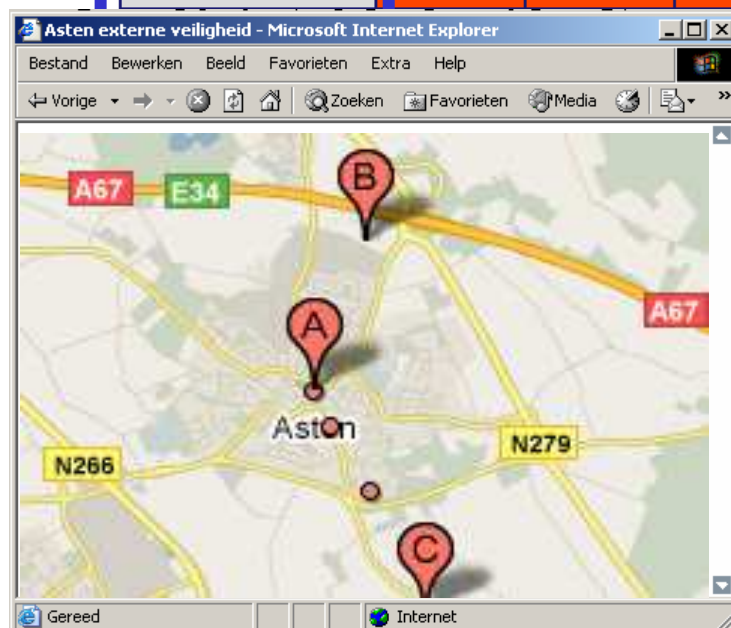
[Klik hier](#) voor verdere achtergrondinformatie

[Printversie](#)

Gereed Internet

Asten - structuurvisie externe veiligheid

	Risicoluw gebied			Gemengd gebied	Intensief gebied	Intensief gebied		
	Centrum	Woonwijken	Recreatiepark Prinsenmeer	Buitengebied	Bedrijventerrein	Wegen	Ondergrondse leidingen	Hoogspanningsleidingen
Bestaande risicovolle inrichting	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Pro-actieve benadering. Sanering. Uitsterfbeeld	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden	Toegestaan onder voorwaarden



Niet toegestaan met uitzonderingen gemengd gebied (buitengebied)

Vestiging niet toegestaan, met uitzondering van agrarische bedrijvigheid en propaantanks. Voorwaarden zijn:

- voldoen aan **PR** 10⁻⁶ / jaar én;
- een adequate verantwoording van het **GR** noodzakelijk.

Uitvoering

[Klik hier](#) voor de kaart van de gebieden en objecten waarop dit beleid van toepassing is.

[Klik hier](#) voor de achtergrondinformatie

P e

BRO

- Inventarisatie kwetsbare bestemmingen, risicobronnen, reserveringen, personendichtheden enz.
- Risicoanalyse, toetsing PR en GR
- Oplossen knelpunten (te laat in bestemmingsplanfase)
- Verantwoording GR in toelichting
- Vastleggen in planregels, verbeelding en toelichting

Toelichting

- Inzicht in de bestaande en nieuwe risicodragers in en om het plangebied / de PR-contour per bron (inventarisatie)
- Welke bestaande (beperkt) kwetsbare objecten zijn aanwezig of worden toegestaan en wat betekent de aanwezigheid van de (beperkt) kwetsbare objecten voor het GR (personendichtheden)
- Welke maatregelen worden getroffen om eventuele overschrijdingen van PR-contour tegen te gaan (ruimtelijk scheiden, uitsluiten)
- Een verantwoordingsparagraaf: verantwoording van iedere toe- en afname van het GR
- Advies regionale brandweer

Planregels en verbeelding

- Risicovolle activiteiten: uitsluiten of toestaan
- Kwetsbare objecten: voorkomen van nieuwe kwetsbare functies (i.v.m. het GR)
- Personendichtheden (groepsrisico): bestemmingen en bijbehorende functies (aantal woningen, oppervlakte kantoren)
- Indien nodig een PR-contour (veiligheidszone - lpg) opnemen
- Afstand tussen risicobron en kwetsbaar object
- Afscherming bij bron of in tussengebied
- Ontsluitingsroutes
- Gebouwmaatregelen
- Zorgvuldig omgaan met ontheffingen e.d. (afwijkingen) > toetsen aan groepsrisico

Tot slot

Veilig bestemd!