



Project Externe Veiligheid 3Noord

Concept

Impuls Omgevingsveiligheid (OV)



Doel project EV 3Noord

Gemeenten helpen bij het invullen van de lokale onderwerpen voor externe veiligheid onder de Omgevingswet.

Omgevingsplanregels: Veiligheidsregio project 'Bouwstenen fysieke veiligheid omgevingsplannen'

Dit project: het werkingsgebied

- Bouwen systematiek
- Voorstel van invulling geven vanuit VR's en OD's

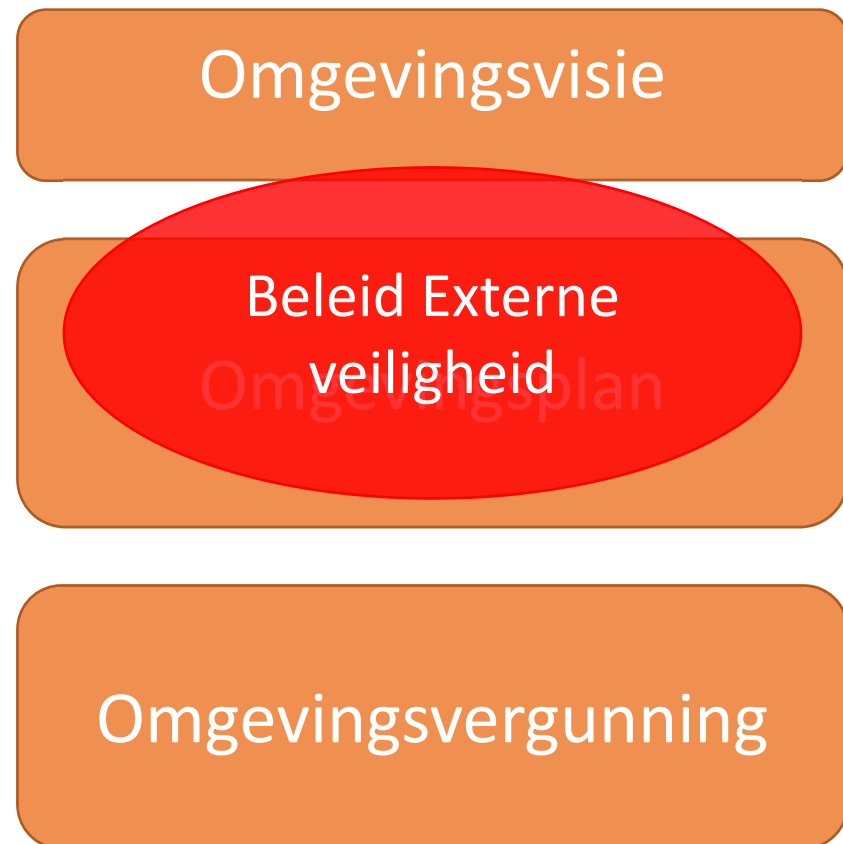
Projectdomein: Lokale afweging

- 1) Wel/niet toelaten van milieubelastende activiteiten zoals bedoeld in Omgevingsbesluit Bijlage III, onder 1 (mag)
- 2) Wel/niet toelaten ZKG, KG, BKG, KL en BKL in aandachtsgebieden (mag)
- 3) Voorschriftengebieden:
 - Aanwijzen (moet, ivm ZKG)
 - Toepassingsbereik voorschriftenregels (mag)
- 4) *Bruidsschat onderwerpen:*
 - *Wel/niet instellen vergunningplicht meer dan 2 tanks (<math><13\text{m}^3</math>) propaan/propeen (mag)*
 - *Wel/niet instellen vergunningplicht LPG-tankstations (mag)*
- 5) *Wel/geen aanvullende bescherming KL en BKL (aandachtsgebied is 10% letaal binnen) (mag) => attentiegebieden*

Deze presentatie

- 1) Wel/niet toelaten van milieubelastende activiteiten zoals bedoeld in Omgevingsbesluit Bijlage III, onder 1 (mag)
- 2) Wel/niet toelaten ZKG, KG, BKG, KL en BKL in aandachtsgebieden (mag)
- 3) Voorschriftengebieden:
 - Aanwijzen (moet, ivm ZKG)
 - Toepassingsbereik voorschriftenregels (mag)
- 4) *Bruidsschat onderwerpen:*
 - *Wel/niet instellen vergunningplicht meer dan 2 tanks (13m^3) propaan/propeen (mag)*
 - *Wel/niet instellen vergunningplicht LPG-tankstations (mag)*
- 5) *Wel/geen aanvullende bescherming KL en BKL (aandachtsgebied is 10% letaal binnen) (mag) => attentiegebieden*

EV in planfiguren



Beleidsuitgangspunten/Ambities EV

Externe veiligheid:

- veel variabelen
- veel (detail)keuzes

Oplossing:

- groeperen (detail)keuzes naar 4 ambitieniveau's voor bescherming
- beschermingsniveau van de gemeente bepalen per gebiedstype
=> beleidshoofdlijn
- > Keuzeproces is eenvoudiger te doorlopen.

De ambitie voor een beschermingsniveau (per gebiedstype) vastleggen in de omgevingsvisie.

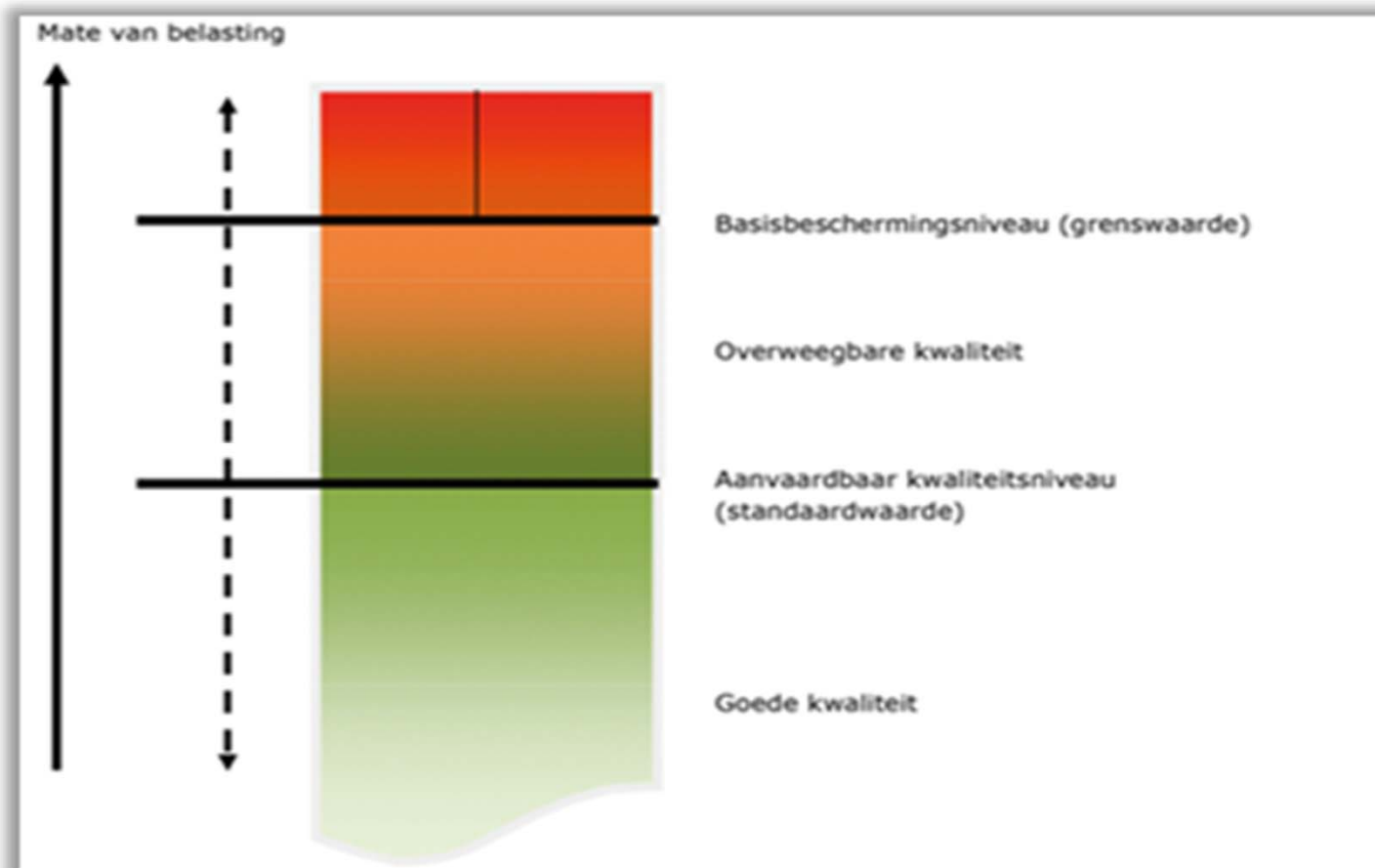
Hoofdvragen bepalen ambitie gemeente

De volgende vragen helpen bij het formuleren van de veiligheidsambities voor beschermingsniveaus

- Economie, bedrijvigheid, wonen, voorzieningen, e.d.: Waar ligt de focus op?
- toelaten risicovolle activiteiten op locaties en waar?
- Blootstellen mensen aan de gevaren brand, explosie en/of gifwolk?
- personen extra bescherming te bieden middels bouwkundige maatregelen?

Groeperen in 4 beschermingsniveaus

De Bkl systematiek geluid en trillingen is ook goed toepasbaar op beschermingsniveaus voor externe veiligheid.



4 beschermingsniveaus

De vier beschermingsniveaus voor een gemeente voor een omgevingsplan zijn als volgt te kwalificeren voor externe veiligheid:

- **Beschermingsniveau C:** de planregels borgen een **goede kwaliteit** rondom bestaande en nieuwe risicovolle activiteiten;
- **Beschermingsniveau B:** de planregels borgen een **aanvaardbaar kwaliteitsniveau** (standaardwaarde)
- **Beschermingsniveau A:** de planregels borgen een **minimaal overweegbare kwaliteit**
- **Wettelijke minimumniveau:** de planregels geven enkel invulling van het **basisbeschermingsniveau** (grenswaarde), dit is de wettelijke ondergrens conform het Bkl.

Gebiedstypen: VNG Staalkaarten

<p>Centrum stedelijk</p>  <p>In centrum van steden, maar ook centraal gelegen wijken net buiten het centrum.</p>	<p>Industrie</p>  <p>Speciaal aangewezen gebieden voor zwaardere (milieu)bedrijvigheid. Vaak op grotere afstand van woonwijken</p>	<p>Landelijk gebied: stedelijk uitlooptgebied</p>  <p>In het Landelijk gebied aansluitend aan stedelijke gebieden.</p>
<p>Buiten centrum</p>  <p>In de overgangszone tussen het stadshart en de buitenwijken.</p>	<p>Bedrijven</p>  <p>Bedrijventerreinen aan de rand van de woonbebouwing. Vaak is er een overgangsgebied van wonen naar werken.</p>	<p>Landelijk gebied: agrarisch</p>  <p>In het buitengebied.</p>
<p>Groen stedelijk</p>  <p>Overwegend aan de rand van de stad, in de overgangszone naar het buitengebied.</p>	<p>Kantoren en publieksintensief</p>  <p>Overwegend in of nabij het hart van de stad en aan de rand van de stad.</p>	<p>Landelijk gebied: verweving van functies</p>  <p>In het buitengebied.</p>
<p>Centrum Dorps</p>  <p>In het centrum van dorpen, maar ook omliggende wijken met een redelijke dichtheid.</p>		<p>Landelijk gebied: hoofdfunctie natuur</p>  <p>In het buitengebied.</p>

Gebiedstypen: Indeling 3Noord EV

Gebiedstype
- Industrie
- Landelijk gebied: <ul style="list-style-type: none">○ Hoofdfunctie natuur○ Agrarisch○ Stedelijk uitloopgebied○ Verweving functies○ Recreatiegebieden
- Bedrijven
- Groen stedelijk
- Kantoren en publieksintensief
-
- Centrum: <ul style="list-style-type: none">○ Stedelijk○ Dorp
- Buiten dorp

Gebiedstypen: Voorstel EV 3Noord beschermingsniveau

Indeling gebiedstype	Voorstel 3Noord EV voor beschermingsniveau
- Industrie	A - minimaal overweegbaar
- Landelijk gebied: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hoofdfunctie natuur ○ Agrarisch ○ Stedelijk uitloopgebied ○ Verweving functies ○ Recreatiegebieden 	B -standaard beschermen
- Buiten dorp	
- Bedrijven	
- Groen stedelijk	
- Kantoren	C - optimaal beschermen
- publieksintensief	
- Centrum: <ul style="list-style-type: none"> ○ Stedelijk ○ Dorp 	

Bronnen

Bronnen
Propanaan
PGS 15
LPG-tankstation
Mijnbouw
Waterstof tankstations
SEVESO
weg
Spoor
Water
Aardgasleiding
Overige leidingen

Bkl 5.15: Maatregelen pakketten

Ruimtelijke en voorschriften keuzes

Maatregelen-pakket	Inhoud maatregelen	Beperking toepassing
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen – voldoen aan basiseisen bereikbaarheid, bluswatervoorzieningen e.d.	Nooit van toepassing op ZKG.
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied	Nooit van toepassing op ZKG.
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – voorschriftengebied van toepassing: <ul style="list-style-type: none"> • Brand: toepassing maatregelen Bbl of gelijkwaardig • Explosie: Bbl maatregelen of gelijkwaardig 	Voorschriften conform Bbl verplicht bij ZKG. Voorschriften niet mogelijk bij locaties. Locaties zijn immers geen gebouwen. Voor gaswolksscenario bestaan geen voorschriften.
4	Niet toegestaan	

Bkl 5.15: Maatregelen pakketten

Ruimtelijke en voorschriften keuzes

	Maatregelen pakket
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen (wel B&B).
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen + voorschriftengebied
4	Niet toegestaan

Uitwerking propaan > 13m³

Bescherms niveau	Type gebouw	Maatregelenpakket	
		Brand	Explosie
A (minimum bescherming)	ZKG	4	4
	KG	2	2 (bouwvoorschriften kostbaar)
	BKG	2	2
	KL	4	4
	BKL	2	2
B (standaard bescherming)	ZKG	4	4
	KG	3 (want zinvolle bouwvoorschriften mogelijk met beperkte kosten)	3 (want zinvolle bouwvoorschriften mogelijk met beperkte kosten)
	BKG	3 (want zinvolle bouwvoorschriften mogelijk met beperkte kosten)	2 (bouwvoorschriften kostbaar)
	KL	4 (buitengebied dus er is ruimte om afstand te houden)	4 (buitengebied dus er is ruimte om afstand te houden)
	BKL	2	2
C (optimale bescherming)	ZKG	4	4
	KG	4	4
	BKG	3	3
	KL	4	4
	BKL	4	4

Maatregelen pakket	
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen (wel B&B).
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen + voorschriftengebied
4	Niet toegestaan

Uitwerking weg

Maatregelen pakket	
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen (wel B&B).
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen + voorschriftengebied
4	Niet toegestaan

Beschermingsniveau		Maatregelenpakket
<i>A (minimum)</i>		
ZKG	Brand	4
	Explosie	4
KG	Brand zonder PAG	2
	Brand met PAG	3 (verplicht vanuit voormalige PAG)
	Explosie <1500 GF3	2
	Explosie >=1500 GF3	2
BKG	Brand zonder PAG	2
	Brand met PAG	3 (verplicht vanuit voormalige PAG)
	Explosie <1500 GF3	2
	Explosie >=1500 GF3	2
KL	Brand	2
	Explosie	2
BKL	Brand	2
	Explosie	2

Uitwerking weg

	Maatregelen pakket
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen (wel B&B).
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen + voorschriftengebied
4	Niet toegestaan

Beschermingsniveau		Maatregelenpakket
<i>B (standaard)</i>		
ZKG	Brand	4
	Explosie	4
KG	Brand zonder PAG	2
	Brand met PAG	3 (verplicht vanuit voormalige PAG)
	Explosie <1500 GF3	2
	Explosie >=1500 GF3	3
BKG	Brand zonder PAG	2
	Brand met PAG	3 (verplicht vanuit voormalige PAG)
	Explosie <1500 GF3	2
	Explosie >=1500 GF3	2
KL	Brand	4
	Explosie	4
BKL	Brand	4
	Explosie	4

Uitwerking weg

	Maatregelen pakket
1	Toegestaan zonder (aanvullende) maatregelen (wel B&B).
2	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen – zonder voorschriftengebied
3	Toegestaan met aanvullende (omgevings)maatregelen + voorschriftengebied
4	Niet toegestaan

Beschermingsniveau		Maatregelenpakket
<i>C (optimaal veilig)</i>		
ZKG	Brand	4
	Explosie	4
KG	Brand zonder PAG	3
	Brand met PAG	4
	Explosie <1500 GF3	3 (vanwege lage aantal transporten)
	Explosie >=1500 GF3	4
BKG	Brand zonder PAG	3 (vanwege lage aantal transporten)
	Brand met PAG	3 (verplicht vanuit voormalige PAG)
	Explosie <1500 GF3	2 (vanwege lage aantal transporten)
	Explosie >=1500 GF3	4
KL	Brand	4
	Explosie	4
BKL	Brand	4
	Explosie	4

Vervolg

- Work in progress!!
- Clusteren risicobronnen?
- Ontwikkelen voorbeeld GIS kaart met keuzes per risicobron per gebiedstype?
- Koppelen aan omgevingsplanregels uit Veiligheidsregio project 'Bouwstenen fysieke veiligheid omgevingsplannen'





Dank voor jullie aandacht

Menno de Jonge

Menno.deJonge@VRGroningen.nl

06 13175247