

Bevoegd gezag:	Nederweert		
Contactpersoon bevoegd gezag:	Mariëlle Houtappels		
Emailadres:	M.Houtappels@nederweert.nl		
Telefoon 1:	0495-677111		
Telefoon 2:			
Product (PDC):	Specialistisch advies externe veiligheid		
Uitvoerende organisatie:	Gemeente Roermond	Uitgevoerd door:	Theo Jansen
Datum aanleveren:	27-07-2022	Emailadres:	theo.jansen@roermond.nl
Datum terugleveren:	12-08-2022		
Vrij veld		Vrij veld	
			Versie 20130613-PPCrv1.0



Verantwoording groepsrisico Bestemmingsplan Bedrijventerrein Aan Veertien 2021 Gemeente Nederweert

Inleiding

De gemeente Nederweert stelt het nieuwe bestemmingsplan "Bedrijventerrein Aan Veertien 2021" op om het bestaande bedrijventerrein Aan Veertien te Nederweert uit te breiden en gereed te maken voor de toekomst. Het plangebied is het bestaande "Bedrijventerrein Aan Veertien" waar de activiteiten worden geconsolideerd en een uitbreiding ten behoeve van Struyk Verwo. Deze uitbreiding sluit op drie plekken aan op de huidige vestiging van Struyk Verwo. De uitbreidingslocaties richt Struyk Verwo in als buitenopslag voor de voorraad voor gereedgemaakte producten.

Het plangebied ligt binnen de invloedgebieden van de provinciale weg N266 en de hogedruk aardgastransportleiding Z-540-01. Door de ligging binnen voornoemde invloedgebieden is de verantwoordingsplicht van het groepsrisico van toepassing. In het kader van de verantwoording geeft de gemeenteraad aan dat het vanuit het oogpunt van externe veiligheid verantwoord is om medewerking te verlenen aan het plan.

Binnen het plangebied ligt het bedrijf Kargro Recycling. Bij dit bedrijf vindt opslag plaats van brandbare stoffen (granulaat en banden). Gelet op de activiteiten van Kargro Recycling valt dit bedrijf niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Verantwoording groepsrisico

Bij de verantwoording van het groepsrisico is niet alleen de hoogte en/of een eventuele toename van het groepsrisico van belang. Er dient ook aandacht geschonken te worden aan de volgende aspecten:

- mogelijkheden tot zelfredzaamheid van personen in de omgeving van een risicobron;
- mogelijkheden van bestrijdbaarheid van een incident of ramp;
- mogelijke alternatieven (voor het ruimtelijk plan);
- mogelijkheden tot risicoreductie.

Dit bestemmingsplan is voor het grootste gedeelte consoliderend en er worden geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De uitbreidingslocaties worden gebruikt voor de buitenopslag voor gereedgemaakte producten. Gelet op het voorgaande verandert de omvang van het groepsrisico niet of slechts marginaal.

De omvang van het groepsrisico als gevolg van de aanwezigheid van de N266 en de hogedruk aardgastransportleiding Z-540-01 is lager dan de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. Het groepsrisico van voornoemde aardgastransportleiding ligt onder 0,1 keer de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. Uit de vuistregels die zijn opgenomen in de Handleiding Risicoanalyse Transport (HART) kan worden afgeleid dat het groepsrisico van de N266 ter hoogte van het plangebied onder de 0,1 keer de oriëntatiewaarde van het groepsrisico ligt.

Het aantal personen binnen het invloedgebied van de N266 en de aardgastransportleiding Z-540-01 neemt als gevolg van dit bestemmingsplan niet toe.

De noodzaak tot verantwoorden van het groepsrisico bij een ruimtelijk besluit is opgenomen in de volgende besluiten:

- Besluit externe veiligheid transportroutes;
- Besluit externe veiligheid buisleidingen;
- Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Het bestuur van de Veiligheidsregio Limburg Noord heeft een wettelijke adviestaak bij de verantwoording van het groepsrisico.

Advies Veiligheidsregio Limburg Noord

Op 6 juli 2021 is aan het bestuur van de Veiligheidsregio Limburg Noord (VRLN) advies gevraagd. De VRLN heeft op 20 juli 2021 advies uitgebracht. De VRLN geeft de volgende adviezen:

- leg een geboorde bluswaterput aan met een minimale capaciteit van 60 m³/uur;
- zorg dat de aanwezige personen in een gebouw en het plangebied van de risicobronnen af kunnen vluchten bij een BLEVE/fakkelbrand;
- voorzie de mechanische luchtbehandelingsinstallatie van een noodknop waarmee deze installatie uitgezet kan worden zodat er geen ventilatielucht van buitenaf wordt ingebracht;
- zorg dat de gebruikers van een bouwwerk op de hoogte zijn van de risico's uit de omgeving en de aanwezige voorzieningen in een gebouw zodat ze daarnaar kunnen handelen bij een incident;
- zorg bij toekomstige werkzaamheden in de nabijheid van de hogedruk aardgastransportleiding voor verscherpt toezicht en begeleiding vanuit het bevoegd gezag en informeer bedrijven over de werkzaamheden met de mogelijke risico's en handelingsperspectief;
- pas bij gebouwen aan de westzijde van het plangebied onbrandbare gevelbekleding toe conform brandklasse B voor constructiematerialen grenzend aan de buitenlucht.

Afwegingen

Naar aanleiding van de brief en adviezen van de VRLN zijn de volgende afwegingen gemaakt;

- de omvang van het groepsrisico ligt onder de 0,1 keer de oriëntatiewaarde van het groepsrisico daardoor kan volgens de vastgestelde "Beleidsvisie Externe Veiligheid Nederweert" volstaan worden met een licht traject voor de verantwoording groepsrisico;
- het plangebied is vanuit meerdere windrichtingen te benaderen;
- het borgen van de voorgestelde maatregel voor de aanleg van een geboorde bluswaterput met een minimale capaciteit van 60 m³/uur is niet mogelijk voor zover de aanleg verder

- reikt dan het directe effect van de uitbreiding van het plangebied op de bluscapaciteit. Via een voorwaardelijke verplichting is in het bestemmingsplan bepaald dat voor de uitbreidingslocaties voldoende bluswater beschikbaar moet zijn conform het vastgestelde beleid (bluswater en bereikbaarheid). Hiermee wordt indirect zorggedragen dat er in of in de directe nabijheid van de uitbreidingslocaties van het plangebied een geboorde bluswaterput met een minimale bluswatercapaciteit van 60 m³/uur gerealiseerd zal worden;
- voor nieuwe gebouwen waarin personen langer dan 2 uur verblijven en die liggen binnen de 100% letaliteitscontour van de gasleiding Z-540-01 liggen wordt aan de omgevingsvergunning onderdeel bouwen het onderstaande voorschrift verbonden:
 - # de westzijde van gebouwen (risicozijde) is voorzien van onbrandbare gevelbekleding conform brandklasse B voor constructiematerialen grenzend aan de buitenlucht;
 - om de zelfredzaamheid van personen tegen een toxisch scenario te verbeteren wordt aan de omgevingsvergunning onderdeel bouwen voor het realiseren van gebouwen waarin personen langer dan 2 uur verblijven het volgende voorschrift verbonden:
 - # een mechanisch ventilatiesysteem heeft een voorziening waarmee het systeem handmatig kan worden uitgeschakeld bij een externe calamiteit die kan leiden tot een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht;
 - het plangebied is zodanig ingericht dat personen bij een BLEVE/fakkelbrand van de risicobron af kunnen vluchten;
 - aan de personen binnen het plangebied wordt informatie verstrekt over mogelijke externe veiligheidsrisico's en het daarbij behorende handelingsperspectief;
 - er zijn geen alternatieven voor dit ruimtelijk plan;
 - het borgen van de maatregel dat bij toekomstige werkzaamheden in de nabijheid van de aardgastransportleiding verscherpt toezicht en begeleiding vanuit het bevoegd gezag plaats laten te vinden is niet mogelijk vanuit deze ruimtelijke procedure. Wel zal het advies voor verscherpt toezicht en begeleiding worden meegegeven aan de uitvoerders van graafwerkzaamheden in de nabijheid van de aardgastransportleiding.

Conclusie

Ongeacht de inzet van de gemeente en hulpverleningsdiensten om de situatie zo veilig mogelijk te maken is er sprake van een restrisico. Immers de kans op een ongeval, hoe klein ook, blijft altijd aanwezig.

Het restrisico is in dit geval onder déze omstandigheden en door het treffen van de hierboven onder "afwegingen" beschreven maatregelen (voorwaardelijke verplichting, opnemen voorschriften in omgevingsvergunning bouwen en informatieverstrekking over risico's en handelingsperspectief) aanvaardbaar.

Het is verantwoord om het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Aan Veertien 2021" vanuit het oogpunt van externe veiligheid vast te stellen.

Opgesteld door:	
Naam:	Theo Jansen, gemeente Roermond (RUD LN)
Datum:	12 augustus 2022