Classification: General Business Use

DIV0394020

27 JAN. 2023

PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES

Gemeente Stein
Burgemeester en Wethouders van Stein
Postbus 15
6170 AA, Stein

24/01/2023

U2022300097 Zienswijze ontwerpbestemmingsplan "Verbreding A2 Bergerweg-Spoorlijn Chemelot", Stein PG2023-00704

Geachte heer/mevrouw,

Op 16 januari 2023 heeft u als college van Burgemeester en Wethouders bekend gemaakt dat het ontwerpbestemmingsplan "Verbreding A2 Bergerweg-Spoorlijn Chemelot" ter inzage ligt.

Binnen het plangebied is de PRB-leiding gelegen. Deze PRB-leiding betreft een leiding voor transport van Vloeibare Koolwaterstoffen (olie) van Rotterdam naar Sittard-Geleen, welke in beheer is van Petrochemical Pipeline Services BV.

Een deel van deze leiding is niet correct planologisch gewaarborgd in het betreffende bestemmingsplan. Hoewel er in het zuidelijke gedeelte zowel een dubbelbestemming "Leiding" als een gebiedsaanduiding "veiligheidszone - leiding" is opgenomen rond de leiding mist de gebiedsaanduiding "Veiligheidszone – leiding" rond het Noordelijke gedeelte van de leiding.



Petrochemical Pipeline Services B.V.
Operations & Third Party Affairs

P.O. Box 200
6160 AE Geleen,
Sanderboutlaan 21
6181 DN Elsloo
Netherlands

Trade Register Zuid Limburg nr. 14021389

T +31 (0) 46 722 4064
E Laura.Habets@pps-pipelines.com
I www.pps-pipelines.com

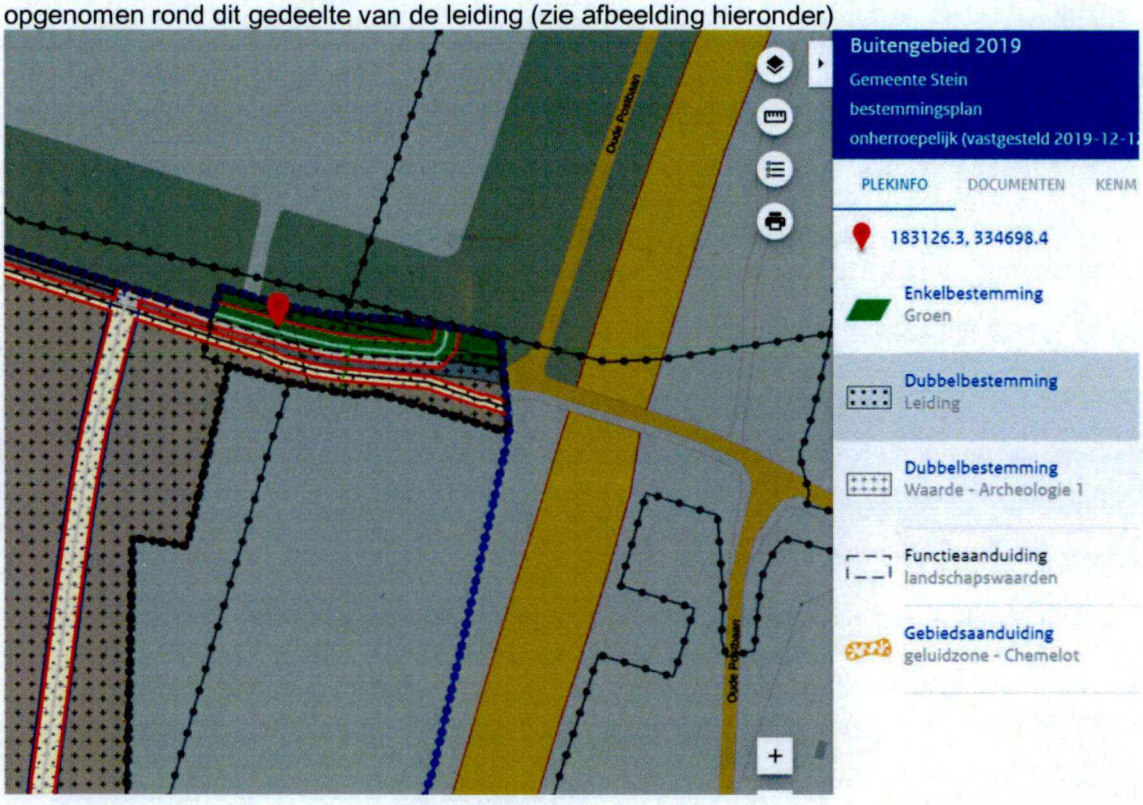
Petrochemical Pipeline Services B.V. is a private limited company, registered in Heerlen, The Netherlands, at the Trade Registry of the Chamber of Commerce for Zuid-Limburg under number 14021389, whose principal office is at Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard, The Netherlands

PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES

24 januari 2023

Zienswijze ontwerpbestemmingsplan "Verbreding A2 Bergerweg-Spoorlijn Chemelot", Stein

In het huidige bestemmingsplan (Buitengebied 2019) is deze gebiedsaanduiding ook niet opgenomen rond dit gedeelte van de leiding (zie afbeelding hieronder)



Classification: General Business Use

PETROCHEMICAL
PIPELINE
SERVICES

24 januari 2023
Zienswijze ontwerpbestemmingsplan "Verbreding A2 Bergerweg-Spoorlijn Chemelot", Stein

Wij zouden graag zien dat deze gebiedsaanduiding die in het zuiden rond de leiding gelegen is ook wordt toegevoegd rond het noordelijke gedeelte in het nieuwe bestemmingsplan. Deze veiligheidszone zorgt ervoor dat er geen nieuwe kwetsbare of - beperkt kwetsbare objecten zoals bedoeld in het "Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen" binnen de veiligheidszone geplaatst kunnen worden. Voor meer informatie over de borging van de PRB-leiding verwijzen wij naar het document Handreiking borging PRB-leiding in het bestemmingsplan – versie 1.1 in de bijlage.

Graag worden we op de hoogte gehouden van de verdere planvorming. Mochten er naar aanleiding van onze reactie nog vragen zijn, dan horen we het graag en zijn we uiteraard bereid een en ander nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,
Petrochemical Pipeline Services BV

Laura Habets
Third Party Affairs

Bijlage: Handreiking borging PRB-leiding in het bestemmingsplan – versie 1.1

I REGELS

1. Dubbelbestemming Leiding - Olie

1.1. Bestemmingsomschrijving

De voor Leiding – Olie aangewezen gronden zijn behalve voor de andere daar geldende bestemming(en), tevens bestemd voor een ondergrondse leiding (PRB-leiding) voor het transport van aardolieproducten (vloeibare koolwaterstoffen) met een diameter van ten hoogste 8 inch en een druk van ten hoogste 85 bar met de daarbij behorende belemmeringenstrook van 5 meter aan weerszijden van de leiding.

Deze bestemming is primair ten opzichte van de overige aan deze gronden toegekende bestemmingen. Verder geldt, voor zover dubbelbestemmingen geheel of gedeeltelijk samenvallen, dat de dubbelbestemming 'Leiding - Olie' voorrang krijgt.

1.2. Bouwregels

Waar een basisbestemming, aangegeven op de verbeelding, samenvalt met deze dubbelbestemming, geldt primair het bepaalde ten aanzien van de dubbelbestemming. Voor het bouwen geldt dat in afwijking van hetgeen wordt bepaald door de onderliggende basisbestemming(en), binnen de op de verbeelding aangegeven dubbelbestemming 'Leiding - Olie' begrepen gronden uitsluitend bouwwerken mogen worden opgericht die zijn bestemd voor de aanleg en instandhouding van de in lid 1 bedoelde leiding.

1.3. Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van de bouwregels voor het bouwen in overeenstemming met de andere daar voorkomende bestemming(en) indien de veiligheid en bedrijfsvoering van de betrokken leiding niet wordt geschaad en vooraf schriftelijk advies is ingewonnen bij de betrokken leidingexploitant. Een omgevingsvergunning kan slechts worden verleend indien geen kwetsbare objecten worden toegelaten.

1.4. Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

1.4.1. Het is verboden op of in de gronden met de bestemming Leiding - Olie zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ophogen en egaliseren, bodem verlagen, afgraven, ontginnen of anderszins wijzigen in maaiveld- of weghoogte;
b. het aanleggen, vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren;
c. het uitvoeren van grondbewerkingen, waartoe worden gerekend woelen, mengen, diepploegen, het aanleggen van drainage en het verrichten van graaf- en grondwerkzaamheden, dieper dan 0,30 meter;
d. het indrijven van voorwerpen in de bodem en het verrichten van heiwerkzaamheden;
e. het aanbrengen, vellen of rooien van bomen en diepwortelende beplantingen;
f. het aanbrengen van bovengrondse constructies, installaties, apparatuur of objecten zoals lichtmasten, wegwijzers, informatiepanelen en ander straatmeubilair;
g. het aanleggen van wegen of paden en het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen;
h. het tijdelijk of permanent opslaan van goederen;
i. het inrichten van evenemententerreinen.

1.4.2. Het verbod is niet van toepassing op werken en/of werkzaamheden:

a. waarvoor ten tijde van het van kracht worden van het bestemmingsplan een omgevingsvergunning is verleend;
b. welke betrekking hebben op normale onderhoudswerkzaamheden van geringe omvang, gericht op en noodzakelijk voor het gebruik in overeenstemming met de dubbelbestemming of basisbestemming;

c. andere werken en/of werkzaamheden noodzakelijk in het kader van het onderhoud of beheer van de aanwezige leiding of leidingstrook;
d. die gericht zijn op het verwijderen van diepwortelende beplantingen en bomen door of namens de leidingbeheerder van de in lid 1 bedoelde leiding.

1.4.3. Een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, kan worden verleend indien door de genoemde werken en/of werkzaamheden geen veiligheidsrisico´s ontstaan en de betreffende leiding met de bijbehorende belemmeringenstrook niet wordt aangetast.

5. Adviesprocedure

Alvorens omgevingsvergunning te verlenen als bedoeld in lid 3 of lid 4 wint het bevoegd gezag advies in bij de leidingbeheerder omtrent de vraag of door de voorgenomen werken of werkzaamheden de belangen van de leiding niet onevenredig worden geschaad en welke voorwaarden gesteld dienen te worden om eventuele schade te voorkomen.

---

2. Algemene aanduidingsregels

2.1. Veiligheidszone - leiding

Ter plaatse van de gebiedsaanduiding 'veiligheidszone - leiding' geldt dat binnen de gebiedsaanduiding 'veiligheidszone - leiding' geen nieuwe kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten, zoals bedoelt in het 'Besluit externe veiligheid buisleidingen' mogen worden opgericht.

Het college van Burgemeester en wethouders kan met een omgevingsvergunning toestemming verlenen af te wijken van het bepaalde in artikel 2.1, met dien verstande dat:
a. voldaan wordt aan de normen die gelden voor het plaatsgebonden risico;
b. indien sprake is van toename van het groepsrisico, hiervoor een verantwoording plaatsvindt.
c. advies is ingewonnen door Burgemeester en wethouders bij de betreffende leidingbeheerder.

PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES

II VERBEELDING

Op de verbeelding dienen de volgende aanduidingen te worden opgenomen:

1. Hartlijn Leiding – Olie
2. Dubbelbestemming Leiding – Olie
3. Gebiedsaanduiding Veiligheidszone - leiding

Bij meerdere "leidingen olie", dienen de leidingen te worden genummerd: Leiding - Olie 1.

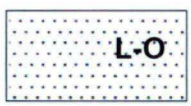
De aanduidingen dienen als volgt te worden opgenomen:

1. **Hartlijn Leiding – Olie:** Als volgt weergegeven:

Hartlijn leiding
rgb(0,0,0) = zwart

2. **Dubbelbestemming 'Leiding – Olie':** Een strook van tenminste 10 m breed; 5 m aan weerszijden van de hartlijn leiding olie, als volgt weergegeven:

Leiding
rgb(0,0,0) = zwart

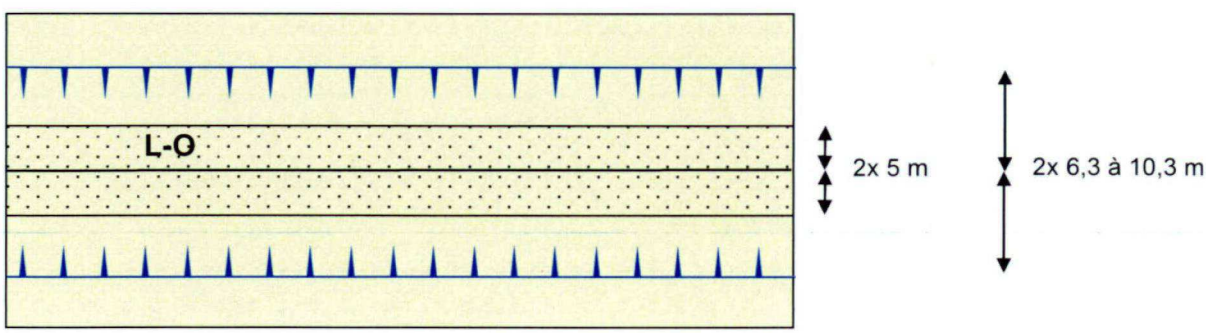


3. **Gebiedsaanduiding 'Veiligheidszone – leiding':** 6,3 tot 10,3 m aan weerszijden van de hartlijn leiding olie, afhankelijk van de 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risico afstand. Als volgt weergegeven:

veiligheidszone
rgb(0,0,255) = blauw



Voorbeeld verbeelding



III TOELICHTING

In de toelichting op het bestemmingsplan dient het onderdeel "Externe veiligheid" verder toegelicht te worden.

1. Externe veiligheid

1.1 Buisleidingen met aardolieproducten

Het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid buisleidingen (Revb) zijn op 1 januari 2011 in werking getreden. Het Bevb regelt onder andere welke veiligheidsafstanden moeten worden aangehouden rond buisleidingen met gevaarlijke stoffen. De normstelling regelt op vergelijkbare wijze als het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) de externe veiligheidsaspecten van buisleidingen. Er worden normen en richtwaarden gesteld voor het plaatsgebonden risico en er geldt een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico. In de Revb is opgenomen dat het plaatsgebonden risico, het groepsrisico, en het effect van maatregelen ter beperking van het risico worden berekend met de 'Rekenmethodiek Bevb', bestaande uit de 'Handleiding Risicoberekeningen Bevb' en het rekenpakket Safeti-NL voor aardolieproducten.

1.1.1. Plaatsgebonden risico PRB-leiding

Conform de "Handleiding risicoberekeningen Bevb" (versie 2.0, 1 juli 2014) met het rekenpakket Safeti-NL versie 6.54. zijn door Adviesgroup Save van de Antea Group in opdracht van de leidingbeheerder Petrochemical Pipeline Services B.V. de risico's voor de PRB-leiding bepaald.

Administratieve gegevens

Naam buisleiding:	Pijpleiding Rotterdam Beek (PRB-leiding)
Exploitant:	Petrochemical Pipeline Services B.V. Postbus 1163 6160 BD Geleen

Algemene beschrijving PRB-leiding

Gegevens buisleiding zoals ook opgenomen in RRGS:

- Naam leidingeigenaar: Petrochemical Pipeline Services BV
- Stof: vloeibare koolwaterstoffen (klasse 1)
- Diameter: 8 inch / 209,44 mm
- Totale lengte: 196 km
- Maximale werkdruk: 68 bar
- Mitigerende maatregelen: geen
- Ligging bovenkant buisleiding: ≥ 0,6 m-mv
- Leidingtype: HTL
- Staalsoort: X46, grade B

Risicoverhogende objecten

De PRB-leiding is niet binnen de 'high impact zone' (ashoogte + 1/3 bladlengte) van windturbines gelegen.

Berekend plaatsgebonden risico en effectafstanden

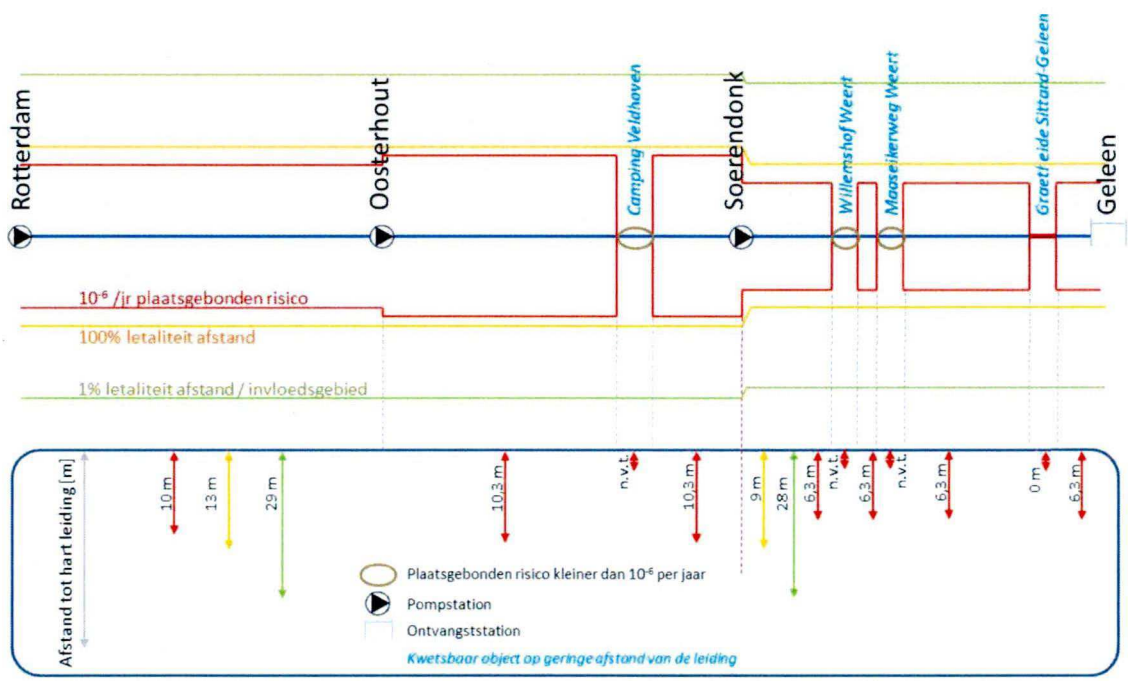
Er zijn voor 3 representatieve leidingdelen (1 in het tracé Rotterdam-Ooosterhout, 1 in het tracé Oosterhout-Soerendonk en 1 in het tracé Soerendonk-Chemelot) het plaatsgebonden risico en de schade effecten berekend. Onderstaand zijn de berekende risico- en effectafstanden in meters vanaf het hart van de leiding weergegeven.

Tracé		Rotterdam-Oosterhout	Oosterhout-Soerendonk	Soerendonk-Chemelot
	Weerklasse	[m]	[m]	[m]
10^{-6} /jaar plaatsgebonden risico		**10**	**10,3**	**6,3**
Invloedsgebied (1% letaliteit)	D5	29,2	29,2	28,2
Invloedsgebied (1% letaliteit)	F1.5	22,5	22,5	21,6

Op basis van een zogenaamde knelpuntenanalyse zijn in 2012 door Petrochemical Pipeline Services B.V. een aantal mogelijke knelpunten geconstateerd. Het betreffen de volgende locaties:
Gemeente Sittard Geleen: Oudeweg 48
Gemeente Veldhoven : Camping Molenvelden
Gemeente Weert: Willemshof 2, Maaseikerweg 143 en 158

In de QRA zijn deze aandachtslocaties specifiek gemodelleerd en beoordeeld. Zie onderstaand schematisch overzicht voor een samenvatting van de resultaten.

Schematische weergave risico- en effectafstanden PRB-leiding



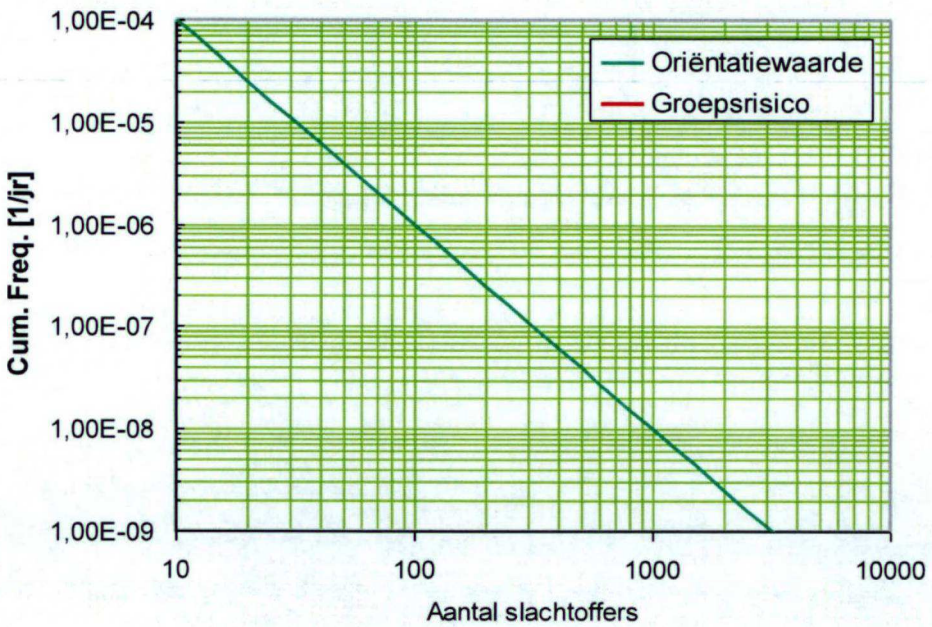
Toetsing plaatsgebonden risico
Binnen het plangebied zijn geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten binnen het 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risico gelegen.

1.1.2. Groepsrisico PRB-leiding

Het maximaal aantal slachtoffers als gevolg van een breuk van de PRB-buisleiding is langs het totale tracé kleiner dan 10, zie onderstaande fN-curve. Er is derhalve geen sprake van een groepsrisico.

Voor de groepsrisicoberekeningen is ervan uitgegaan dat er zich geen objecten binnen 10^{-6} /jaar plaatsgebonden risicocontour (en daarmee binnen 100% letaliteitsafstand) bevinden. Onder deze voorwaarde mag de bevolkingsdichtheid binnen het invloedsgebied maximaal 60.000 personen per

hectare bedragen of mag het maximaal aantal personen binnen een object in invoedsgebied 1.100 personen bedragen voordat het aantal slachtoffers van 10 personen wordt overschreden. Deze situatie komt niet voor langs de PRB-leiding. De hoogste personendichtheid komt voor in Weert, waar sprake is van een drukke woonwijk. Conform de "Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico" van VROM komt dit overeen met een bevolkingsdichtheid van 70 personen per hectare.



Figuur Groepsrisicocurve PRB-buisleiding (maximaal aantal slachtoffers kleiner dan 10 en derhalve niet zichtbaar in de grafiek)