

Bevoegd gezag:	Gemeente Peel en Maas		
Contactpersoon bevoegd gezag:	Roel Janssen		
Emailadres:	roel.janssen@peelenmaas.nl		
Telefoon 1:	077-3066666		
Telefoon 2:			
Product (PDC):	Specialistisch advies externe veiligheid		
Uitvoerende organisatie:	Gemeente Roermond	Uitgevoerd door:	Theo Jansen
Datum aanleveren:	21 mei 2021	Emailadres:	theo.jansen@roermond.nl
Datum terugleveren:	28 mei 2021		
Vrij veld		Vrij veld	
			Versie 20130613-PPCrv1.0



Externe veiligheid ontwikkelen zorg-woon initiatief aan het Veersepad 13 te Kessel gemeente Peel en Maas

Inleiding

Bij de gemeente Peel en Maas is een verzoek ingediend voor het ontwikkelen van een zorg-woon initiatief aan het Veersepad 13 in Kessel. In onderstaande figuur is een luchtfoto weergegeven van de ontwikkeling (rode punt) en de directe omgeving

Figuur Luchtfoto



Op de locatie wil een verenigde groep inwoners 13 zelfstandige wooneenheden met enkele gemeenschappelijke ruimtes realiseren.

Risicobronnen

Bij het bestemmingsplan voor het woon-zorg initiatief dient een beoordeling plaats te vinden of het aspect externe veiligheid een rol speelt bij de ontwikkeling van het initiatief. In dit kader dienen de risicobronnen in de omgeving van het initiatief beschouwd te worden.

De relevante risicobronnen zijn de Maas en twee hogedruk aardgastransportleidingen. Het woon-zorg initiatief wordt gerealiseerd op circa 30 meter van de oevers van de Maas. Op circa 300 meter en circa 585 meter van het initiatief liggen hoge druk aardgastransportleidingen van de Gasunie (buisleiding Z-513-01 en buisleiding A-520-01).

De Maas heeft een invloedsgebied dat zich uitstrekt tot 1070 meter aan weerszijden van de Maas. Het invloedsgebied van buisleiding Z-513-01 bedraagt 95 meter aan weerszijden van de buisleiding. Buisleiding A-520-01 heeft een invloedsgebied van 170 meter aan weerszijden van de buisleiding.

Gelet op bovenstaande afstanden ligt het initiatief binnen het invloedsgebied van de Maas en buiten de invloedsgebieden van de hogedruk aardgastransportleidingen. In verband met de aanwezigheid van de Maas en de hogedruk aardgastransportleidingen is voor het initiatief een onderzoek naar het aspect externe veiligheid uitgevoerd.

Adviesaanvraag

Door de gemeente Peel en Maas is aan de RUD LN gevraagd om het uitgevoerde externe veiligheidsonderzoek te beoordelen. Verder wil de gemeente weten of voor het bestemmingsplan van het initiatief advies gevraagd dient te worden bij de Veiligheidsregio Limburg Noord

Beoordeling

De onderstaande documenten zijn beoordeeld:

1. Externe veiligheid in het kader van de ontwikkeling aan het Veersepad 13 in Kessel
12-05-2020, opgesteld door M-tech Nederland BV, rapportnummer Vee.Kes.21.EV-01, d.d. 12-05-2021 status definitief;
2. Rapportage Veersepad 13, Versie 2.3.0 Build 535, Releasedatum 14-11-2013,
Datum 29-4-2021, tijd 16:35:58;
3. Rapportage Veersepad 13 (toekomstig), Versie 2.3.0 Build 535, Releasedatum 14-11-2013,
Datum 30-4-2021, tijd 11:20:10;

In document 1 is het externe veiligheidsonderzoek beschreven. De documenten 2 en 3 geven de invoergegevens en de rekenresultaten van de uitgevoerde risicoberekeningen voor de huidige en toekomstige situatie weer.

Het externe veiligheidsonderzoek, document 1, geeft aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen:

- op de voorzijde van het onderzoek is een verkeerde datum aangegeven er staat 12-05-2020 terwijl dit 12-05-2021 dient te zijn;
- op pagina 7 bij het onderdeel "Groepsrisico" is vermeld dat de verantwoording dient te gebeuren voor ontwikkelingen die binnen een afstand van 150 meter van de risicobron plaatsvinden. Dit is onjuist verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden binnen het invloedsgebied van de risicobron;

- op pagina 8 zijn in tabel 1 bij buisleiding Gasunie A-520-01 de 1% en de 100% letaliteitszone omgewisseld. De 1% letaliteitszone bedraagt 170 meter en de 100% letaliteitszone is 80 meter;
- de risicoberekeningen zijn met het juiste rekenprogramma en versie uitgevoerd;
- met de rekenresultaten die beschreven zijn in paragraaf 4.3 wordt ingestemd;
- met de conclusies die beschreven zijn in hoofdstuk 6 wordt ingestemd.

De documenten 2 en 3 geven geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Gelet op het bepaalde in lid 2 van artikel 8 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) kan volstaan worden met een beperkte verantwoording van het groepsrisico.

In het kader van de verantwoording van het groepsrisico dient conform het bepaalde in artikel 9 van het Bevt het bestuur van de Veiligheidsregio Limburg Noord in de gelegenheid gesteld te worden om advies uit te brengen over de ontwikkeling van het woon-zorg initiatief.

Advies

Met de rapportage van het uitgevoerde onderzoek externe veiligheid (document 1) kan grotendeels worden ingestemd. Er staan enkele tekstuele onjuistheden in. Deze zijn bovenstaand verwoord.

Met de invoergegevens en de rekenresultaten (documenten 2 en 3) die bij het onderzoek zijn gevoegd kan worden ingestemd.

Uit de uitgevoerde risicoberekeningen blijkt dat er geen plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6} -contour) aanwezig is. Er wordt daardoor voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico.

Door de ontwikkeling van het woon-zorg initiatief neemt de omvang van het groepsrisico niet zichtbaar toe. De toename van het groepsrisico door de ontwikkeling van het woon-zorg initiatief bedraagt minder dan 10%. De oriënterende waarde van het groepsrisico wordt niet overschreden. Het groepsrisico heeft een omvang die groter is dan 10% van de oriënterende waarde.

Gelet op het bepaalde in lid 2 van artikel 8 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) kan volstaan worden met een beperkte verantwoording van het groepsrisico. In artikel 7 van het Bevt is vermeld dat bij de beperkte verantwoording van het groepsrisico in elk geval ingegaan dient te worden op de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van de ramp en op de zelfredzaamheid van de personen binnen de ontwikkeling.

In het kader van de verantwoording van het groepsrisico dient conform het bepaalde in artikel 9 van het Bevt het bestuur van de Veiligheidsregio Limburg Noord in de gelegenheid gesteld te worden om advies uit te brengen over de ontwikkeling van het woon-zorg initiatief aan het Veersepad 13 te Kessel.

Opgesteld door:	
Naam:	Theo Jansen, gemeente Roermond (RUD LN)
Datum:	28 mei 2021