



QUICKSCAN EXTERNE VEILIGHEID

BAVERDESTRAAT

TE LIESHOUT



Omgeving



Rapportage quickscan externe veiligheid

Baverdestraat te Lieshout

Opdrachtgever	woCom Postbus 36 5710 AA Someren
Rapportnummer	9369.009
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	26 september 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600
Opsteller	De heer F. Witjes
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer Q. Duong, BEng
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	BELEID EN REGELGEVING	2
2.1	Wetgeving.....	2
2.2	Plaatsgebonden risico	2
2.3	Groepsrisico.....	2
2.4	Verantwoordingsplicht	2
3	INVENTARISATIE OMGEVING PLANGEBIED	3
3.1	Transport	3
3.2	Hogedruk aardgastransportleiding	3
3.3	Inrichtingen	4
4	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	4

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van woCom een quickscan externe veiligheid uitgevoerd ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de Baverdestraat te Lieshout. De bestaande panden worden geamoveerd en daarvoor in de plaats worden nieuwe woningen gerealiseerd. In onderhavig onderzoek worden de risico's rondom het plangebied beschouwd en worden mogelijke scenario's inzichtelijk gemaakt. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

2 BELEID EN REGELGEVING

2.1 Wetgeving

Externe veiligheid heeft betrekking op het transport van gevaarlijke stoffen en bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen. Het transport van gevaarlijke stoffen via wegen en spoorlijnen wordt geregeld in het Besluit externe veiligheid transportroutes en de Regeling Basisnet. Voor transport middels buisleidingen is het Besluit externe veiligheid buisleidingen van toepassing. Voor externe veiligheid staan twee begrippen centraal: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Hieronder worden beide begrippen verder uitgelegd.

2.2 Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico geeft de kans om te overlijden op een bepaalde plaats als gevolg van een ongeval bij een risicovolle activiteit. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die de hele tijd op die plaats aanwezig is. Voor het plaatsgebonden risico geldt dat er geen nieuwe kwetsbare objecten aanwezig zijn of geprojecteerd worden binnen de 10^{-6} /jaar-contour (wettelijk harde grenswaarde). Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de 10^{-6} /jaar-contour niet als grenswaarde, maar als een richtwaarde. Voor de definitie van de begrippen kwetsbare, en beperkt kwetsbare objecten wordt verwezen naar het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

2.3 Groepsrisico

Het groepsrisico geeft de kans dat bij een ongeval een groep slachtoffers valt met een bepaalde omvang. Het groepsrisico is een maat voor de maatschappelijke ontwrichting bij een calamiteit. Het groepsrisico wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald): de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen.

2.4 Verantwoordingsplicht

In de Besluiten externe veiligheid inrichtingen, transportroutes en buisleidingen is een verplichting tot verantwoording van het groepsrisico opgenomen.

In de verantwoording moet worden ingegaan op de mogelijkheden ter bestrijding en beperking van de omvang van calamiteiten en de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen. Tevens moet worden ingegaan op de aanwezige en te verwachten dichtheid van personen binnen het invloedsgebied van de betreffende risicobronnen en het groepsrisico in relatie tot de oriëntatiewaarde. Dit valt onder de 'beperkte verantwoording'. Aanvullend moet worden ingegaan op:

- maatregelen getroffen door de beheerder van de activiteit ter beperking van het groepsrisico;
- mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico;
- mogelijkheden en voorgenomen maatregelen ter beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst.

Het plangebied ligt niet binnen de inventarisatieafstanden van de leiding. Overige leidingen op meer dan 580 meter zijn niet relevant voor het plangebied. Met betrekking tot de buisleidingen zijn er geen belemmeringen.

3.3 Inrichtingen

Op circa 490 meter ten zuiden van het plangebied is een gasdrukregel- en meetstation (2) gelegen. De inventarisatieafstand is gelijk aan die van de maatgevende aansluitende buisleiding, in dit geval 45 meter. Gezien de afstand tot het plangebied gelden er geen belemmeringen. Tevens bevindt zich op circa 735 meter ten noordwesten van het plangebied een risicovolle inrichting (3). Deze inrichting, genaamd J.B.M. Sanders Juffermans, is geclassificeerd als 'overige inrichting'. Gezien de afstand tot het plangebied zal deze inrichting niet voor belemmeringen zorgen.

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van woCom een quickscan externe veiligheid uitgevoerd ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de Baverdestraat te Lieshout. De bestaande panden worden geamoveerd en daarvoor in de plaats worden nieuwe woningen gerealiseerd. Doel van het onderzoek is het identificeren van mogelijk relevante risicovolle activiteiten in de omgeving en de effecten van deze activiteiten op het plan. Op basis van een inventarisatie van de risicobronnen in de omgeving van het plangebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen gelden ten aanzien van de nieuw te realiseren woningen.

