

Quick scan externe veiligheid / Ontwikkeling woonwijk Veldhoek in Eersel

Project	245632
----------------	--------

Datum	1 maart 2024
--------------	--------------

Auteurs	M.H. Ottink
----------------	-------------

Review	L.M.A. Mentink
---------------	----------------

Versie nr.	1.1
-------------------	-----

Opdrachtgever	De Roever Omgevingsadvies Rembrandtlaan 4 5462 CH Veghel
----------------------	--

1 Inleiding

De gemeente Eersel is voornemens om op een agrarisch perceel een woonwijk te realiseren, genaamd Veldhoek. De woonwijk zal bestaan uit circa 150 tot 200 woningen. De uitbreiding zal plaatsvinden aan de zuidkant van Eersel, achter de Steenstraat, Plaatse en Heibloem, zie figuur 1. Het plangebied bestaat uit twee percelen die kadastraal bekend staan als sectie M, nummer 2350 en 2787. De gewenste ontwikkeling past niet binnen het omgevingsplan (voorheen bestemmingsplan), er is daarom sprake van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA).

Voor een goede ruimtelijke onderbouwing dienen de risico's betreffende externe veiligheid in kaart te worden gebracht. In deze quick scan wordt het aspect externe veiligheid op kwalitatieve wijze behandeld.



Figuur 1. Schets indeling plangebied

2 Normstelling externe veiligheid

Het risico voor personen die verblijven in de omgeving van een risicobron wordt gevat onder het begrip externe veiligheid (EV).

Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Onder de Omgevingswet blijft de beoordeling van de externe veiligheidsrisico's op basis van een plaatsgebonden risico (PR) en een groepsrisico (GR) bestaan. Het PR is de kans op overlijden van een onbeschermd persoon die continu op één plek aanwezig is als gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico en de beoordeling daarvan blijft onveranderd. In het kader van het groepsrisico moet binnen aandachtsgebieden rekening gehouden worden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval.

De Omgevingswet rust op drie pijlers:

1. [Besluit kwaliteit leefomgeving \(Bkl\) \[1\]](#)
Beschrijft de activiteiten met gevaarlijke stoffen en bijbehorende te berekenen of aan te houden PR-afstanden en aandachtsgebieden.
2. [Besluit activiteit leefomgeving \(Bal\) \[2\]](#)
Beschrijft de activiteiten met (gevaarlijke) stoffen met een kleinere gevaarstelling dan die genoemd in het Bkl en bijbehorende aan te houden (veiligheids)afstanden.
3. [Besluit bouwwerken leefomgeving \(Bbl\) \[3\]](#)
Beschrijft typen bouwwerken en de eisen waaraan deze moeten voldoen.

2.1 Aandachtsgebied

De onder de voormalige wetgeving gehanteerde groepsrisicografiek (fN-curve) is vervangen door aandachtsgebieden. Een aandachtsgebied is het gebied waarbinnen aanwezigen mogelijk kunnen overlijden als gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen. Op basis van drie typen effecten die kunnen optreden bij een ongeval met gevaarlijke stoffen, worden drie verschillende aandachtsgebieden bepaald:

- Brandaandachtsgebied (BAG).
- Explosieaandachtsgebied (EAG).
- Gifwolkaandachtsgebied (GAG).

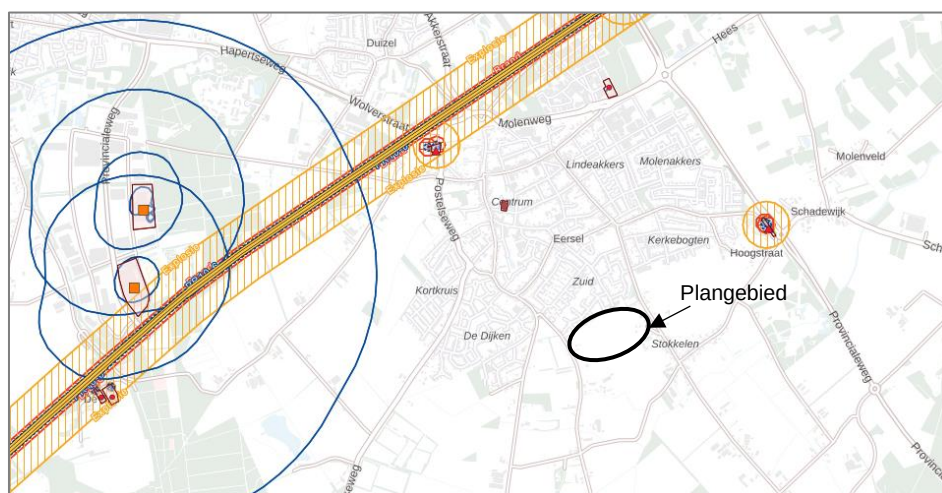
De gemeente moet in het omgevingsplan binnen deze aandachtsgebieden rekening houden met het groepsrisico (bijvoorbeeld door het nemen van maatregelen om mensen binnen het aandachtsgebied aanvullend te beschermen tegen een mogelijk effect van een incident met gevaarlijke stoffen).

2.2 Voorschriftengebied

Een gemeente kan binnen een aandachtsgebied voorschriftengebieden aanwijzen (ze is verplicht een besluit te nemen over het wel of niet aanwijzen van voorschriftengebieden binnen een aandachtsgebied (art. 5.14 Bkl)). Dat kan een deel van of het gehele aandachtsgebied zijn. Maar een gemeente kan ook besluiten geen voorschriftengebied aan te wijzen. Locaties binnen aandachtsgebieden waar zeer kwetsbare gebouwen zijn toegelaten moeten wel *verplicht* als voorschriftengebied aangewezen worden (art. 5.14 Bkl). In het aangewezen voorschriftengebied gelden dan de aanvullende bouweisen (zoals beschreven in art. 4.90 t/m 4.96 van het Bbl) voor nieuwbouw en vervangende nieuwbouw van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen.

3 Externe veiligheid scan

De (relevante) EV-risicobronnen in de omgeving van het plangebied zijn geïnventariseerd met behulp van de Atlas Leefomgeving en de EV Signaleringskaart [5,6]. Het gaat om rijksweg A67 en een aantal bedrijven die achtereenvolgens in dit hoofdstuk wordt beschouwd. De risicobronnen worden weergegeven in figuur 2.

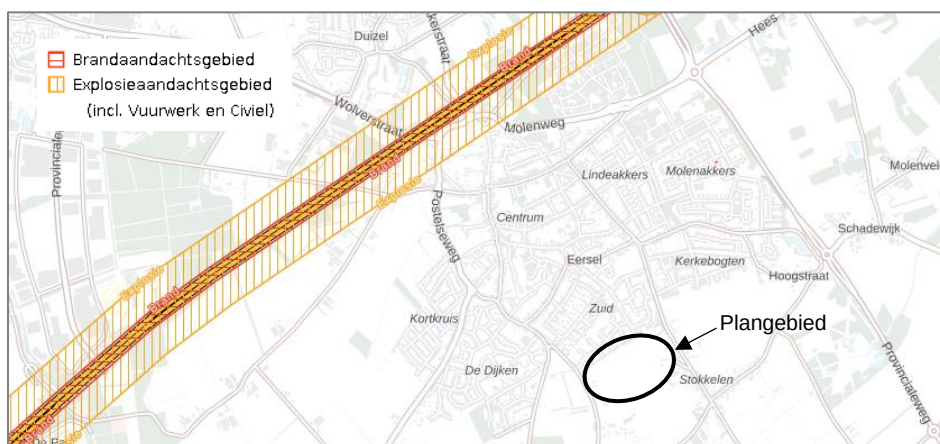


Figuur 2. Risicobronnen met aandachtsgebied/ veiligheidsafstand conform Atlas Leefomgeving [6]

3.1 Weg

In het geval van transportroutes kunnen zowel het brandaandachtsgebied (BAG) als het explosieaandachtsgebied (EAG) van toepassing zijn. Het BAG bedraagt 30 m aan weerszijden van een transportroute. Het EAG reikt tot 200 m aan weerszijden van een transportroute. Voor transportroutes geldt vooralsnog geen gifwolkaandachtsgebied¹.

Op ca. 1730 m ten noordwesten van het plangebied ligt rijksweg A67 waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. De A67 maakt onderdeel uit van het Basisnet [4]. Uit figuur 3 blijkt dat het plangebied zowel buiten het BAG als het EAG ligt waardoor een nadere beschouwing van de A67 achterwege kan blijven.



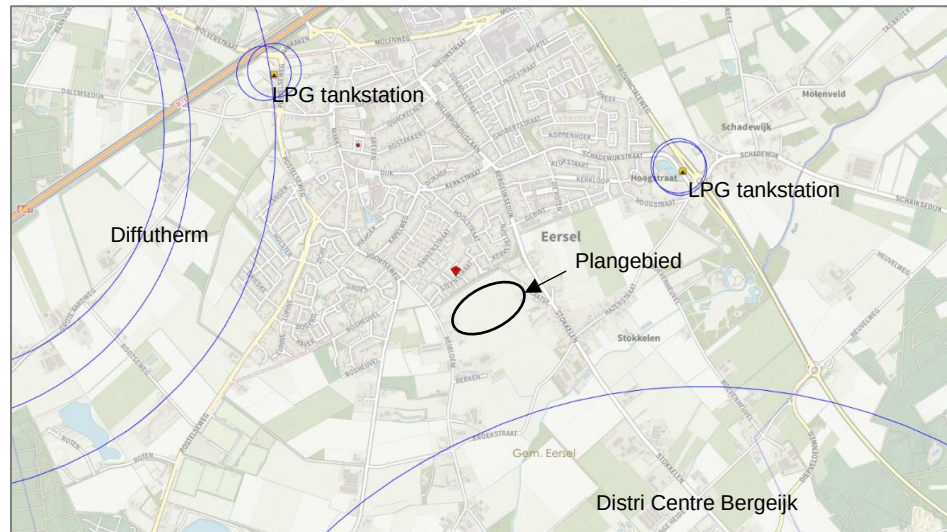
Figuur 3. Ligging plangebied ten opzichte van BAG en EAG van A67 [6]

3.2 Inrichtingen

In de omgeving van het plangebied liggen enkele bedrijven met een extern veiligheidsrisico, die mogelijk relevant zijn voor de voorgenomen ontwikkeling. Het gaat om twee Seveso-inrichtingen te weten Schippers Europe B.V. en Diffutherm B.V. en twee LPG-tankstations. Conform de Signaleringskaart EV en de Atlas Leefomgeving ligt het plangebied niet binnen het aandachtsgebied of veiligheidsafstand van deze bedrijven, zie figuur 2 en figuur 4 [5, 6]. Nader onderzoek naar deze inrichtingen kan daarom achterwege blijven.

¹ Met het aanpassen van het Besluit kwaliteit leefomgeving (waarschijnlijk januari 2025) is men voornemens langs Basisnetroutes een gifwolkaandachtsgebied van 300 m aan te wijzen.

Het bedrijf Distri Centre Bergeijk ligt verder van het plangebied af, op circa 3.5 km ten zuiden van het plangebied. De EV Signaleringskaart toont het voormalige invloedsgebied van dit bedrijf (zie figuur 4).



Figuur 4. Plangebied ten opzichte van de aandachtsgebieden/ veiligheidszones [5]

3.3 Overige risicobronnen

Overige (relevante) risicobronnen in de omgeving van het plangebied zijn niet aanwezig. Het plangebied ligt niet binnen het aandachtsgebied van buisleidingen, spoorroutes of waterwegen [5, 6]. Nader onderzoek naar deze risicobronnen kan daarom achterwege blijven.

4 Conclusie

In deze quick scan zijn in het kader van de ontwikkeling van woonwijk Veldhoek in Eersel de EV-risicobronnen geïnventariseerd en getoetst aan de omgevingswet. Hieruit is gebleken dat voor de ruimtelijke onderbouwing geen nader onderzoek met betrekking tot externe veiligheid noodzakelijk is.

Referenties

- | | | | |
|----|-------------------|------|--|
| 1. | Ministerie
BZK | 2018 | Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)
Stb. 2018, 292 |
| 2. | Ministerie
BZK | 2018 | Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
Stb. 2018, 293 |
| 3. | Ministerie
BZK | 2018 | Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
Stb. 2018, 291 |
| 4. | Ministerie
I&M | 2023 | Regeling Basisnet
Stct. 19 maart 2014, 8242
Laatst gewijzigd Staatscourant 2023, nr. 11246 |
| 5. | IPO | 2024 | EV Signaleringskaart.nl, geraadpleegd februari 2024 |
| 6. | Ministerie
I&W | 2024 | Atlasleefomgeving.nl/kaarten,
geraadpleegd februari 2024 |