

Quick scan externe veiligheid / Tiny houses te Bunschoten

Project	235575
Datum	19 februari 2024
Auteur Review	R.J.J. Fiering A.J.H. Schulenberg
Versie nr.	2
Opdrachtgever	De Roever Omgevingsadvies Rembrandtlaan 4 5462 CH Veghel

1 Inleiding

Men is voornemens om voor een periode van 20 jaar 16 tiny houses in Bunschoten te realiseren. De planindeling is weergegeven in figuur 1. De planlocatie ligt in de nabijheid van meerdere risicobronnen. Inzicht in de externe veiligheidsrisico's is nodig ten behoeve van een aanvraag tot het verlenen van een omgevingsvergunning. In deze quick scan wordt het aspect externe veiligheid voor de planlocatie op kwalitatieve wijze behandeld.



Figuur 1. Planindeling tiny houses in Bunschoten

2 Normstelling externe veiligheid

2.1 Wet- en regelgeving

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is het beleid beschreven voor inrichtingen die activiteiten verrichten met gevaarlijke stoffen [1]. In het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) is het beleid beschreven voor de afweging van veiligheidsbelangen die een rol spelen bij het vervoer van gevaarlijke stoffen in relatie tot de omgeving [2]. Het vervoer van gevaarlijke stoffen kent verschillende modaliteiten: vervoer over de weg, het spoor, over het water (zee- en binnenwater) en door buisleidingen. Het beleid voor buisleidingen is vastgelegd in het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) [3].

2.2 Risicobenadering

De risicobenadering externe veiligheid kent twee begrippen om het risiconiveau voor activiteiten met gevaarlijke stoffen in relatie tot de omgeving aan te geven. Deze begrippen zijn het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

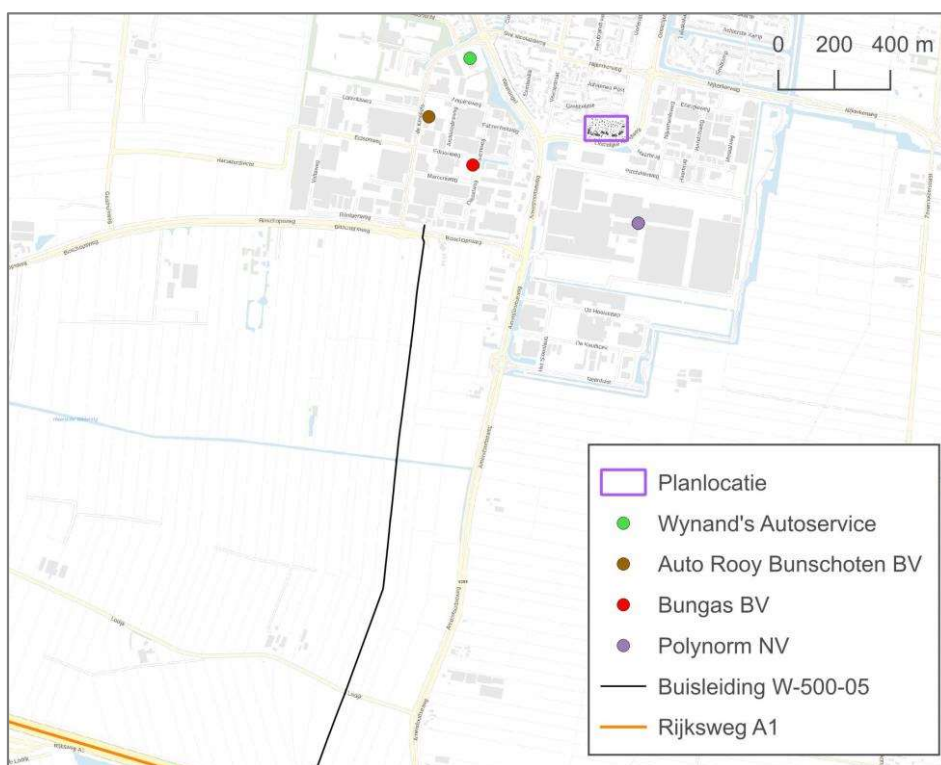
Met het PR wordt de aan te houden afstand geëvalueerd tussen de activiteit en kwetsbare functies in de omgeving. Of een functie kwetsbaar of beperkt kwetsbaar is, is te vinden in het Bevi [1]. Voorbeelden van kwetsbare objecten zijn woningen, scholen, ziekenhuizen en grote kantoorgebouwen. Beperkt kwetsbare objecten zijn onder andere verspreid liggende woningen, sporthallen en bedrijfsgebouwen.

Met het GR wordt geëvalueerd of als gevolg van een ongeval een groot aantal slachtoffers kan vallen, doordat een grote groep personen blootgesteld wordt.

3 Inventarisatie risicobronnen

Figuur 2 toont de risicobronnen in de omgeving die van de planlocatie:

- LPG-tankstation Wynand's Autoservice;
- LPG-tankstation Auto Rooy Bunschoten BV;
- Gashandel Bungas BV;
- Polynorm NV;
- Hogedruk aardgasbuisleiding W-500-05;
- Rijksweg A1.



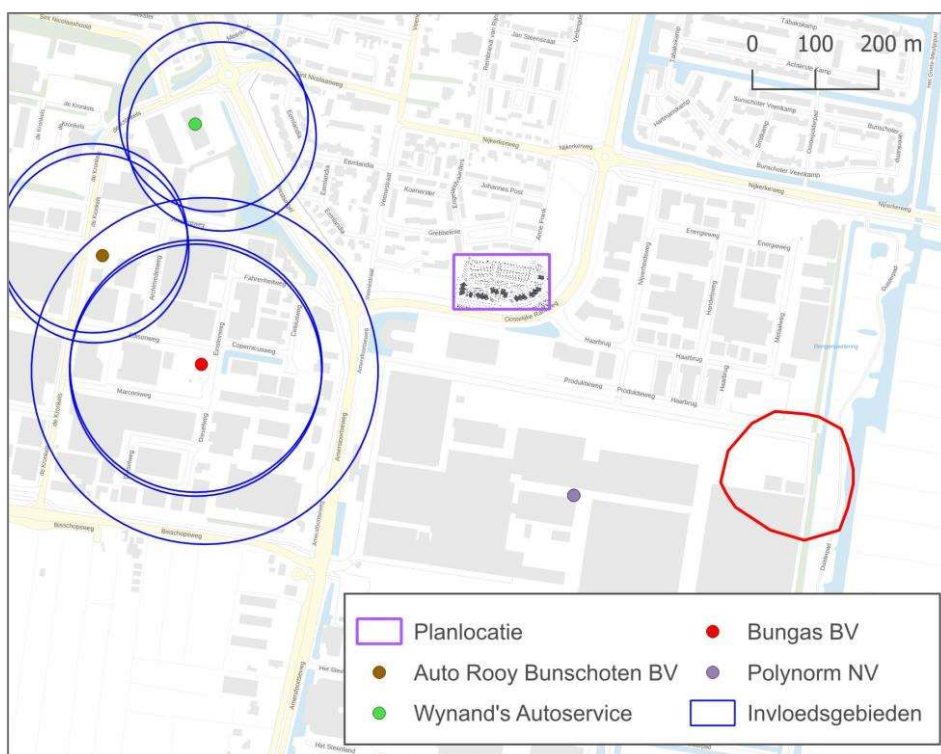
Figuur 2. Planlocatie ten opzichte van risicobronnen [4]

4 EV-scan

In dit hoofdstuk worden de risicobronnen afzonderlijk beschouwd ten aanzien van externe veiligheid.

4.1 Inrichtingen

Figuur 3 toont de ligging van de planlocatie ten opzichte van de inrichtingen in de omgeving. Ook zijn de invloedsgebieden als blauwe cirkels weergegeven. De planlocatie bevindt zich buiten de invloedsgebieden van de inrichtingen. Deze inrichtingen kunnen daarom buiten beschouwing worden gelaten. Voor Polynorm NV staat alleen een PR 10^{-6} op de EV-signaleringskaart vermeldt, aangeduid met de rode contour. Het plangebied ligt op ca. 360 m van de rand van de PR 10^{-6} -contour. Volgens het bestemmingsplan is het groepsrisico van deze inrichting zodanig laag, dat deze niet berekend kan worden [7]. Hierdoor vormt Polynorm NV geen belemmering voor het planvoornemen.



Figuur 3. Invloedsgebieden inrichtingen rondom de planlocatie [4]

4.2 Hogedruk aardgasleiding W-500-05

Op ca. 650 m ten zuidwesten van de planlocatie ligt hogedruk aardgasleiding W-500-05 van Gasunie. Conform de Signaleringskaart EV bedraagt het invloedsgebied van deze leiding 75 m [4]. Daarmee ligt de planlocatie buiten het invloedsgebied en kan deze buisleiding buiten beschouwing worden gelaten.

4.3 Rijksweg A1

Op ca. 2.6 km ten zuiden van de planlocatie ligt rijksweg A1 (basisnetwegvakken U81/U91) waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt [5]. Deze wegvakken hebben een maximaal invloedsgebied van 880 m vanwege het transport van giftige vloeistoffen (stofcategorie LT2) [6]. Daarmee ligt de planlocatie buiten het invloedsgebied en kan de A1 buiten beschouwing worden gelaten.

5 Conclusie

In verband met de voorgenomen ontwikkeling van 16 tiny houses in Bunschoten zijn de risicobronnen in de omgeving geïnventariseerd. Hieronder worden de conclusies opgesomd.

- Inrichtingen: De planlocatie ligt buiten de PR 10^{-6} en het invloedsgebied van de inrichtingen. De inrichtingen kunnen buiten beschouwing worden gelaten.
- Aardgasleiding W-500-05: De planlocatie ligt buiten het invloedsgebied van de buisleiding. De buisleiding kan buiten beschouwing worden gelaten.
- Rijksweg A1: De planlocatie ligt buiten het invloedsgebied van het te beschouwen deel van de A1. De A1 kan buiten beschouwing worden gelaten.

Referenties

- | | | | |
|----|-----------------|------|---|
| 1. | Ministerie VROM | 2004 | Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)
Staatsblad 2004, nr. 250 |
| 2. | Ministerie I&M | 2013 | Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)
Staatsblad 2013, nr. 465 |
| 3. | Ministerie VROM | 2010 | Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (Bevb)
Stb. 2010, 686. |
| 4. | IPO | 2023 | EV Signaleringskaart.nl.
Geraadpleegd december 2023. |
| 5. | Ministerie I&M | 2014 | Regeling Basisnet
Stct. 2014, 8242 |
| 6. | RWS | 2019 | Jaarintensiteiten VGS op de weg. Lijst wegvakken data tellingen & basisnet (2019 06). |
| 7. | RUD | 2016 | https://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0313.KronkelsHaarbr1700-0301/b_NL.IMRO.0313.KronkelsHaarbr1700-0301_POLRBunsc..einenZuid.pdf |