



Memo

Ter attentie van	Passier Advies T.a.v. de heer R. Passier
Datum	8 juni 2016
Projectnummer	15.2398.01
Onderwerp	Quicscan Externe Veiligheid locatie Beukstraat te Drunen

Aanleiding

Passier Advies is voornemens aan de Beukstraat te Drunen, gemeente Heusden, de realisatie van 15 woningen mogelijk te maken. Ten behoeve van deze ontwikkeling dient het vigerende bestemmingsplan herzien te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat de voorgenomen ontwikkeling voldoet aan de relevante milieuplanologische randvoorwaarden.

In onderhavige notitie wordt de voorgenomen ontwikkeling getoetst aan het aspect 'externe veiligheid'.

Wettelijk kader

Externe veiligheid betreft de beheersing van de risico's en richt zich op het gebruik, de opslag, de productie en het transport van gevaarlijke stoffen. De normen voor externe veiligheid worden uitgedrukt in plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR). Om de risico's bij een mogelijke calamiteit te beperken dient er bij nieuwbouw een fysieke afstand te worden gehouden tussen (beperkt) kwetsbare objecten en risicobronnen.

Het plaatsgebonden risico (PR) is de kans per jaar dat een persoon, die zich continu en onbeschermd op een bepaalde plaats in de omgeving van een risicobron bevindt, overlijdt door een ongeval met de risicobron. Het PR is daarmee de risicomaat om het beschermingsniveau voor de individuele burger uit te drukken. Het toetsingscriterium is in veel gevallen een PR van 10⁻⁶. PR wordt inzichtelijk gemaakt door vaste contouren rondom een risicobron.

Het groepsrisico (GR) geeft aan wat de kans is op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers in de omgeving van de beschouwde risicobron. Voor het GR geldt geen harde norm, maar een oriëntatiewaarde. De effecten van de ontwikkeling worden in een curve weergegeven en vergeleken met de curve van de oriëntatiewaarde. Bij overschrijding van de oriëntatiewaarde of een significante toename van het groepsrisico moet het bevoegd gezag het groepsrisico betrekken bij de vaststelling van het besluit (bijv. ruimtelijk besluit of milieuvergunningbesluit). Voor deze groepsrisico verantwoording is de hoogte van het groepsrisico of de toename ervan onderdeel van de afweging. Daarnaast worden factoren meegenomen als mogelijkheden van de bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en de zelfredzaamheid van personen. Daarvoor wordt door het bevoegd gezag advies gevraagd aan de brandweer.

Voor inrichtingen (bedrijven) is het 'Besluit externe veiligheid inrichtingen, (Bevi)' van belang. In dit besluit wordt externe veiligheid omschreven als 'de kans om buiten een inrichting te

overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen de inrichting waar een gevaarlijke stof bij betrokken is'.

Voor transport is de 'Wet vervoer gevaarlijke stoffen' en het Basisnet van belang. Voor buisleidingen geldt het "Besluit externe veiligheid buisleidingen. Daarnaast zijn er een aantal besluiten en regelingen vastgesteld waarin het beleid verder uitgewerkt is.

De volgende aspecten spelen een rol ten aanzien van externe veiligheid bij ruimtelijke projecten:

- Bedrijven die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).
- Bedrijven die op grond van overige milieuwetgeving afstandsnormen voor veiligheid bezitten, zoals het Vuurwerkbesluit of het Activiteitenbesluit (bijv. propaantanks).
- Het vervoer van gevaarlijke stoffen over weg, spoor en water.
- Het vervoer van gevaarlijke stoffen door buisleidingen.
- Elektromagnetische straling.

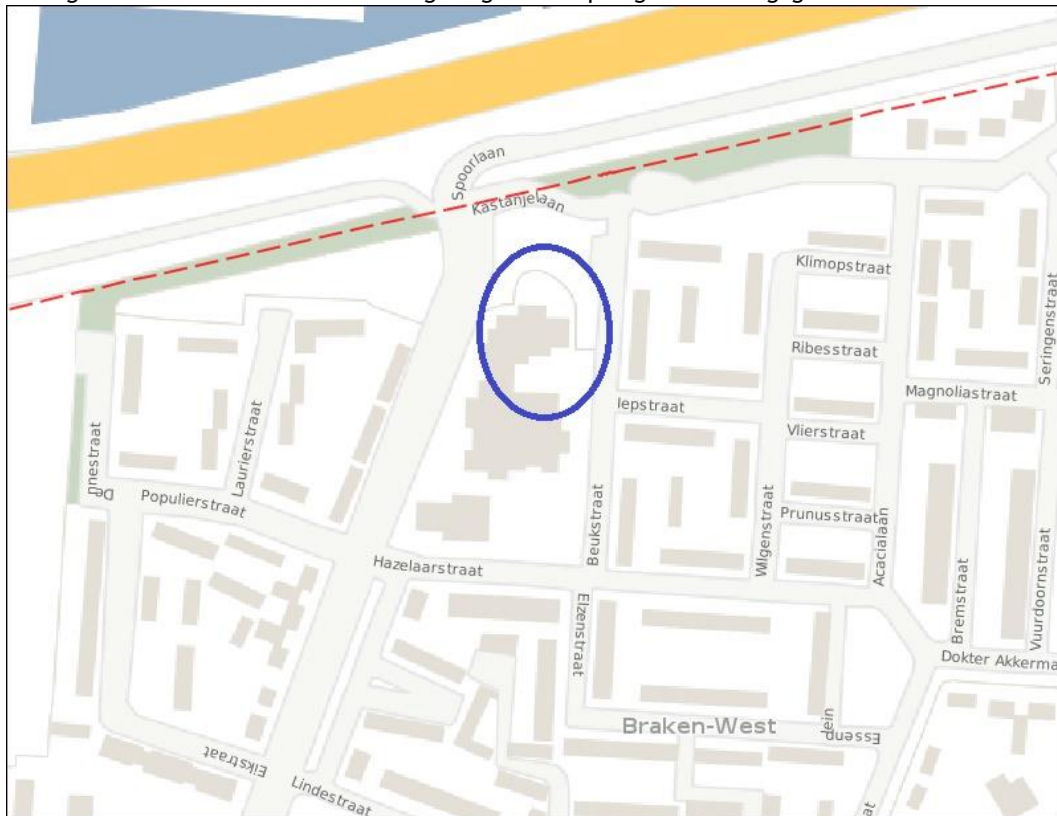
Gemeentelijk beleid

In 2011 heeft de gemeente Leusden de Beleidsnota Externe Veiligheid vastgesteld. Hierin heeft de gemeente vastgelegd op welke wijze bij ruimtelijke ontwikkeling omgegaan moet worden met het aspect externe veiligheid. In deze beleidsnota is tevens aangegeven op welke wijze invulling gegeven moet worden aan een verantwoording van het groepsrisico.

Toetsing plangebied

Voor de toetsing is onder meer de website www.risicokaart.nl geraadpleegd. De provincies maken en beheren de risicokaarten voor de inwoners. Dat is een wettelijke taak die provincies uitvoeren. De gegevens zijn afkomstig van gemeenten, Rijk en provincies zelf.

Navolgend is de risicokaart voor de omgeving van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1: Uitsnede risicokaart omgeving plangebied (blauw omcirkeld), bron: www.risicokaart.nl

Bedrijven die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

In de directe omgeving zijn geen bedrijven gevestigd die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). De voorgenumen ontwikkeling leidt evenmin tot zo'n bedrijf.

Bedrijven - Overige Veiligheidswetgeving

In de omgeving van het plangebied zijn geen bedrijven gelegen welke op grond van overige wetgeving een risico vormen voor onderhavige ontwikkeling.

Transport van gevaarlijke stoffen over weg, spoor en water

Op basis van de provinciale risicokaart kan worden gesteld dat er in de omgeving van het plangebied geen transportroutes zijn gelegen waarover significante hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Aangezien het plangebied in de nabijheid van de Rijksweg A59 is gelegen, is tevens het 'Basisnet Weg' geraadpleegd. Het Basisnet is een landelijk aangewezen netwerk voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het Basisnet heeft als doel een evenwicht voor de lange termijn te creëren tussen de belangen van het vervoer van gevaarlijke stoffen, de bebouwde omgeving en de veiligheid van mensen die wonen of verblijven dicht in de buurt van de infrastructuur waar dit vervoer plaatsvindt.

Op basis van de Regeling Basisnet en de Eindrapportage Basisnet en in het recente verleden uitgevoerde onderzoeken (o.a. ten behoeve van bestemmingsplan 'Heusden Buitengebied') blijkt dat:

- de A59 ter hoogte van het plangebied geen PR10⁻⁶ contour kent die buiten de grenzen van de weg is gelegen;
- voor de A59 geen plasbrandaandachtsgebied geldt;
- voor de A59 geen veiligheidszone geldt;
- het groepsrisico van de A59 ter hoogte van het plangebied kleiner is dan 0,1 x de oriëntatiewaarde.

Gelet op het lage groepsrisico, de huidige (planologische) situatie ter plaatse van het plangebied en de bestaande woonwijken in de omgeving, wordt aangenomen dat de voorgenomen ontwikkeling geen significant effect heeft op het groepsrisico. De gemeente Heusden hanteert in haar beleid de vuistregel dat een toename van het groepsrisico met 10% als marginaal wordt beschouwd. Gelet op de relatief hoge bebouwingsdichtheid in de omgeving van het plangebied, de huidige gebruiksmogelijkheden en het kleinschalige karakter van de voorgenomen ontwikkeling, kan gesteld worden dat indien er al sprake zou zijn van een toename van het groepsrisico, deze marginaal zal zijn.

Aangezien het plangebied is gelegen binnen een zone van 200 meter van de A59 dient bij een ruimtelijke ontwikkeling door de gemeente het groepsrisico verantwoord te worden. Bij het opstellen van de verantwoording zal advies ingewonnen moeten worden bij de Veiligheidsregio.

In de omgeving van het plangebied zijn geen Provinciale en/of gemeentelijke wegen gelegen die zijn aangewezen als verplichte routing voor het transport van gevaarlijke stoffen.

Het vervoer van gevaarlijke stoffen door buisleidingen

Ten noorden van het plangebied is de aardgasleiding Z-517-12 gelegen. Deze leiding (8-inch-40 Bar) heeft een invloedsgebied van 95 meter. Het plangebied is gelegen binnen dit invloedsgebied. Uit verschillende externe veiligheidsonderzoeken (o.a. ten behoeve van het bestemmingsplan 'Heusden Buitengebied' en 'Drunen Noord') naar het plaatsgebonden en groepsrisico van deze gasleiding blijkt dat:

- de PR-10⁻⁶ contour niet buiten de grenzen van de gasleiding is gelegen;
- het groepsrisico kleiner is dan 0,1 x de oriëntatiewaarde;

In de huidige (planologische) situatie heeft het plangebied een maatschappelijke bestemming en was er een school gevestigd met ca. 6 leslokalen. In de toekomstige situatie worden er in het plangebied 15 woningen gerealiseerd. Gelet op de intensieve bebouwing binnen de invloedsfeer van de gasleiding in de omgeving van het plangebied zal de voorgenomen ontwikkeling geen significant effect hebben op het groepsrisico.

Aangezien het plangebied is gelegen binnen het invloedsgebied van de gasleiding dient bij een ruimtelijke ontwikkeling door de gemeente het groepsrisico verantwoord te worden. Bij het opstellen van de verantwoording zal advies ingewonnen moeten worden bij de Veiligheidsregio.



Elektromagnetische straling

Er zijn in de omgeving van het plangebied geen hoogspanningslijnen aanwezig waarvan de indicatieve magneetveldzones tot het plangebied reiken. Uit de gegevens op de website www.antenneregister.nl blijkt dat in de omgeving van het plangebied zendmasten aanwezig zijn, maar dat die geen overschrijdingen van de blootstellingslimieten voor elektrische en magnetische veldsterkten veroorzaken.

Met vriendelijke groet,

ing. J.W. (Jeroen) Hendriks
Senior Adviseur Ruimte & Milieu