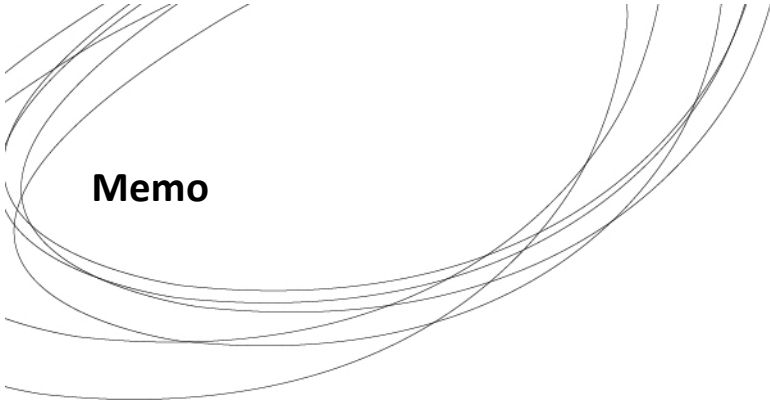




Memo

nummer
datum 4 juli 2012
aan
van Oranjewoud
kopie
project TOEBO Woerden GroenWest Berberis
projectnummer 0247747.00
betreft Woerden Berberis-Hazelaarstraat, Externe veiligheid

Externe veiligheid

Achtergrond en wettelijk kader

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op inrichtingen (bedrijven), buisleidingen of andere transportroutes, waarop verschillende wet- en regelgeving van toepassing. Het huidige beleid voor inrichtingen (bedrijven) is afkomstig uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), welke 27 oktober 2004 van kracht is geworden. Het externe veiligheidsbeleid voor transport van gevaarlijke stoffen staat in de Circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen, welke op 4 augustus 2004 in de Staatscourant is gepubliceerd. Recent is hier het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) aan toegevoegd, welke qua systematiek aansluit bij het Bevi. De circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen zal naar verwachting op korte termijn worden vervangen door het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev).

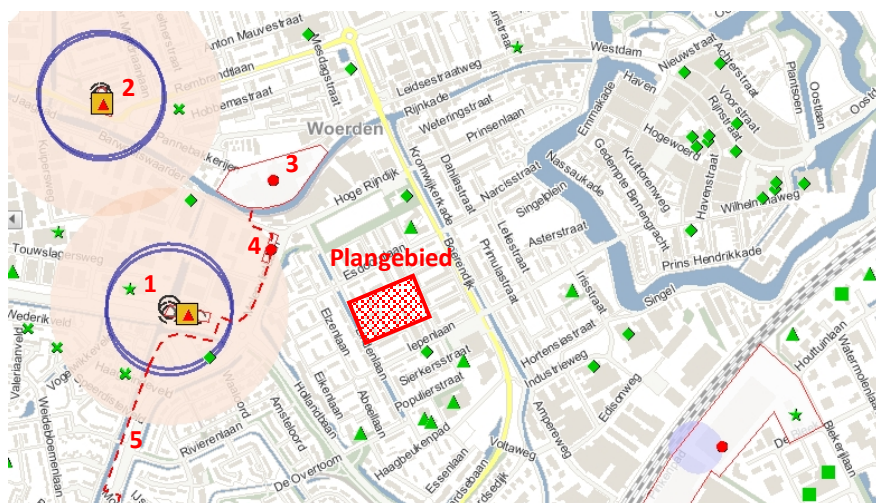
Binnen het beleidskader voor externe veiligheid staan twee kernbegrippen centraal: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Het plaatsgebonden risico vormt een wettelijke norm voor bestaande en nieuwe situaties. Dit is met een risicocontour ruimtelijk weer te geven. Het groepsrisico is niet in ruimtelijke contouren te vertalen, maar wordt weergegeven in een grafiek. Hierin is weergegeven hoe groot de kans is dat groepen met een bepaalde grootte slachtoffer kunnen worden van een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Consequenties voor het plangebied

Binnen het plangebied worden geen nieuwe risicovolle inrichtingen mogelijk gemaakt.

In de nabijheid van het plangebied zijn de volgende potentiële risicobronnen gelegen (zie figuur 1), welke op grond van het Bevi, het Bevb, de circulaire Risiconormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen of het activiteitenbesluit risico's buiten de inrichtingsgrens kennen:

1. Total Fina Nederland B.V. (Hollandbaan 4);
2. Benzinex B.V. (Leidsestraatweg 132);
3. Gasdrukmeet- en regelstation (terrein Monier B.V., Pannebakkerijen 1);
4. Gasontvangststation (Molenvlietbaan 1);
5. Hogedrukaardgastransportleiding (Nederlandse Gasunie; nr. W-501-05-KR-004).



Figuur 1 Situering beschouwde risicobronnen ten opzichte van plangebied

Total Fina Nederland B.V. en Benzinex B.V.

De tankstations zijn op een afstand van respectievelijk circa 350 en 750 meter van het plangebied gelegen. Het invloedsgebied van een lpg-tankstation is wettelijk vastgelegd op maximaal 150 meter. De tankstations zijn hiermee geen belemmering voor de ontwikkeling.

Gasdrukmeet- en regelstation en gasontvangststation

Zowel het gasdrukmeet- en regelstation als het gasontvangststation vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en zijn zogenoemde 'Type-C-stations'. Ten opzichte van (beperkt) kwetsbare objecten moeten afstanden in acht worden gehouden die variëren van 4 tot 25 meter, afhankelijk van opstellingswijze en hoeveelheid aardgas. De afstand tot het plangebied bedraagt in beide gevallen zo'n 250 meter. Deze gasdrukmeet- en regelstations hebben derhalve geen invloed op de externe veiligheid in het plangebied.

Hogedrukaardgastransportleiding

De hogedrukaardgastransportleiding heeft volgens de professionele risicokaart een effectafstand (1% letaal) van 80 meter. De leiding ligt op ongeveer 200 meter van het plangebied en is daarmee niet relevant voor de ontwikkeling.

Conclusie

Ten westen van het plangebied is een aantal risicovolle activiteiten aanwezig. Alle bronnen hebben een invloedsgebied die kleiner is dan de afstand tussen de risicobron en het plangebied. De externe veiligheid in het plangebied is derhalve gewaarborgd.