

Onderwerp: Integraal advies – herziening bestemmingsplan Schoonebeek

De locaties Middendorp en Oosterse bos zijn voor externe veiligheid niet relevant. Binnen deze locaties zijn geen risicobronnen aanwezig en de locaties liggen niet binnen een invloedsgebied van een risicobron buiten deze locaties. De toelichting van het bestemmingsplan is hiervoor correct.

De locatie Westerse bos is daarentegen wel relevant voor het aspect externe veiligheid, vanwege de ligging van risicobronnen binnen en vlak buiten het plangebied Westerse bos.

De volgende risicobronnen zijn relevant:

- ondergrondse hogedruk aardgastransportleiding;
- ondergrondse hogedruk olietransportleiding;
- bovengrondse infield olieleidingen;
- mijnbouwlocaties;
- propaangastank.

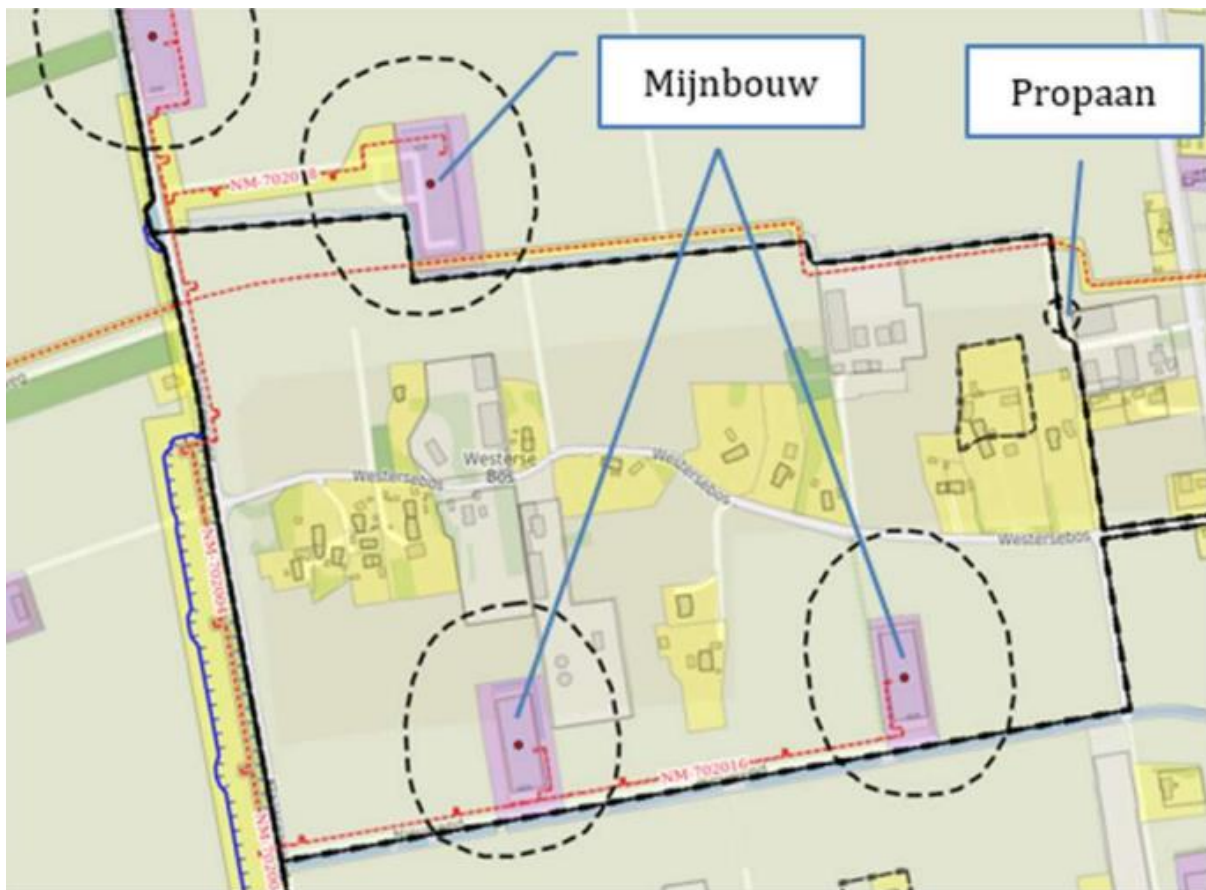
In de figuur hieronder is het plangebied Westerse bos met de ligging van de bovengrondse en ondergrondse transportleidingen weergegeven.



Afbeelding 3.1 Uitsnede EV-signaleringskaart Westerse Bos, 23 januari 2023 (bron: advies RUD)

Inrichtingen (mijnbouwlocaties en propaangastank)

In het zuiden van de locatie zijn twee mijnbouwlocaties gevestigd en in het noorden ligt een mijnbouwbedrijf juist buiten het plangebied. Alle drie zijn dit risicobronnen die onder het Bevi vallen. Rondom deze mijnbouwlocaties ligt een PR10⁻⁶ contour die binnen het plangebied ligt. Aan de oostkant bevindt zich net buiten het plangebied een propaangastank met een veiligheidscontour die ook gedeeltelijk binnen het plangebied ligt. De propaantank is een activiteit die onder het Activiteitenbesluit valt. In de afbeelding hieronder zijn deze contouren aangegeven.



Afbeelding 3.2 Uitsnede EV-signaleringskaart Westerse Bos, 23 januari 2023, met veiligheidscontouren (bron: advies RUD)

Plaatsgebonden risico Bevi

De $PR10^{-6}$ contouren rondom de mijnbouwlocaties zijn middels een risicoberekening bepaald en zijn met de zwarte onderbroken lijn op de EV-signaleringskaart weergegeven. Binnen een van deze contouren is een veestal gesitueerd maar deze stal is geen verblijfsobject en wordt niet als een (beperkt) kwetsbaar object aangemerkt. Binnen de $PR10^{-6}$ zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gesitueerd of geprojecteerd. Het plan voldoet aan de grens- en richtwaarde van het $PR10^{-6}$ per jaar.

Veiligheidsafstand propaan

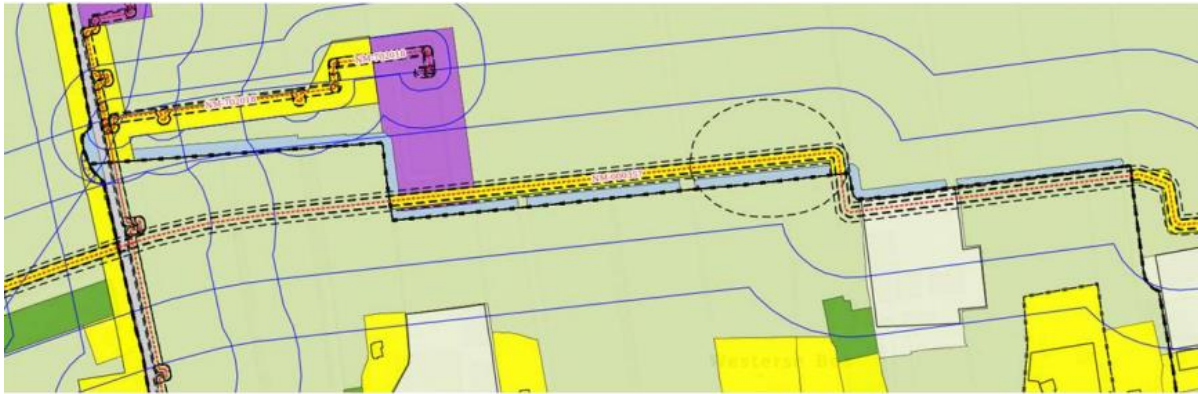
Buiten het plangebied is een propaantank aanwezig, waarvan de veiligheidsafstand 20 meter bedraagt, zoals is vastgelegd in het Activiteitenbesluit. Deze contour ligt gedeeltelijk binnen het plangebied. Binnen het plangebied ligt deze veiligheidsafstand enkel binnen de bestemming Agrarisch en bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen deze veiligheidsafstand. De propaantank levert geen belemmeringen op voor de actualisatie van het bestemmingsplan.

Groepsrisico

De hoogte van het groepsrisico vormt geen belemmering voor het bestemmingsplan. De actualisatie van het bestemmingsplan leidt niet tot een toename of verandering van het groepsrisico. De oriëntatiewaarde van het groepsrisico wordt niet overschreden.

Hogedruk aardgas- en olietransportleiding (ondergrondse ligging)

In het noordelijk deel van de locatie Westerse bos moet rekening worden gehouden met een ondergrondse hogedruk aardgastransportleiding van de NAM met kenmerk NM-000356 en een ondergrondse hogedruk olietransportleiding van de NAM met kenmerk NM-000357. Deze buisleidingen liggen gedeeltelijk binnen het plangebied en deels vlak buiten het plangebied. In de afbeelding hieronder is de ligging ervan met de rode onderbroken lijn weergegeven.



Afbeelding 3.3 Uitsnede EV-signaleringskaart Westerse Bos, 23 januari 2023, ligging olie en gasleiding (bron: advies RUD)

Belemmeringenstrook en PR10⁻⁶

De hogedruk aardgas- en olie-transportleidingen hebben een belemmeringenstrook (zwarte onderbroken lijn) van 5 meter aan weerszijden van de leiding. Binnen de belemmeringenstrook zijn geen objecten aanwezig of geprojecteerd.

De olieleiding heeft een PR10⁻⁶ contour (zwarte onderbroken lijn) ter grootte van circa 10 meter aan weerszijden van leiding NM-000357 (de meest zuidelijk gelegen leiding). Ook de hogedruk aardgastransportleiding NM-000356 heeft een ellipsvormige PR10⁻⁶ contour (zwarte onderbroken ellipsvormige lijn) die gedeeltelijk binnen het plangebied ligt. De PR-contour ligt ruimschoots buiten de belemmeringenstrook. Binnen de PR10⁻⁶ contouren alsmede binnen de belemmeringenstrook zijn geen objecten aanwezig dan wel geprojecteerd. Het plan voldoet aan de grens- en richtwaarde van het PR10⁻⁶ per jaar.

Groepsrisico

Binnen het invloedsgebied (blauwe ononderbroken lijnen) moet bij het vaststellen van een bestemmingsplan het groepsrisico worden verantwoord. Het invloedsgebied binnen het plangebied ligt hoofdzakelijk binnen de bestemming Agrarisch. Op enkele locaties ligt het invloedsgebied voor een klein gedeelte binnen een woonbestemming maar ligt het invloedsgebied niet binnen een bouwvlak. Binnen het plangebied is daarom dan ook geen sprake van een groepsrisico. Verdere verantwoording van het groepsrisico is niet nodig.

Bovengrondse infield olieleidingen

PR10⁻⁶ en belemmeringenstrook

In het zuidelijk en het noordwestelijk deel van het plangebied liggen bovengrondse infield olieleidingen. Op basis van de EV-signaleringskaart blijkt dat binnen de belemmeringenstrook alsmede binnen de PR10⁻⁶ van deze bovengrondse olieleidingen geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn, dan wel geprojecteerd zijn. Het PR10⁻⁶ en de belemmeringenstrook ligt, zoals in de figuur is te zien, eveneens binnen de twee zuidelijke bestemmingen 'Mijnbouw-2' locaties. Op basis van het bestemmingsplan is dit toegestaan, omdat de gronden binnen de bestemming Mijnbouw-2 zijn aangewezen voor voorzieningen ten behoeve van de distributie van olie en/of gas. Het plan voldoet aan de grens- en richtwaarde van het PR10⁻⁶ per jaar en binnen de belemmeringenstrook zijn geen objecten, met uitzondering van de mijnbouwlocaties, aanwezig.

Groepsrisico

Het invloedsgebied van deze bovengrondse leidingen ligt grotendeels binnen de bestemming Agrarisch, waarvan de zuidelijke leiding het invloedsgebied ook binnen de bestemming Mijnbouw-2 ligt. Ook dit levert geen beperking op voor het bestemmingsplan.

Van de westelijke bovengrondse infieldleiding liggen twee bouwvlakken en drie bouwaanduidingen karakteristiek binnen de bestemming Wonen binnen het invloedsgebied. Deze objecten liggen buiten de 100% letaliteitszone van de leiding en hebben daardoor geen invloed op de hoogte van het groepsrisico. De rest van het invloedsgebied ligt ook hier binnen de bestemming Agrarisch.

De infieldleidingen leveren geen belemmeringen op voor de actualisatie van het bestemmingsplan.