

Groepsrisicoverantwoording Oude Deventerweg 19, Haarle

Aan: [REDACTED] (gemeente Hellendoorn)

Betreft: Verantwoording groepsrisico Oude Deventerweg 19, Haarle

Datum: 13 september 2022

Van: [REDACTED] (adviseur externe veiligheid omgevingsdienst Twente)

Zaak: Z2022-ODT-005889

Inleiding

De voorgenomen ontwikkeling heeft betrekking op een Rood-voor-Rood-ontwikkeling op de erven Oude Deventerweg 19 en Wittebroeksweg 9-9a in het buitengebied van Haarle. Het betreft de realisatie van een woning op het terrein van een voormalig agrarisch bedrijfsgebouw aan de Oude Deventerweg 19 dat gesloopt gaat worden. Aan de Wittebroeksweg 9-9a zal de bestemming van reeds bestaande woningen worden omgezet van bedrijfswoning naar regulier wonen.

De twee ontwikkelingen zijn externe veiligheid relevant omdat de planlocaties zich nabij risicobronnen (hoge druk aardgasleidingen) bevinden.

De ontwikkeling aan de wittebroeksweg 9-9a bevindt zich op grote afstand (> 400 meter) van de gasleidingen en het betreft een al bestaande woonfunctie. Om deze reden wordt deze ontwikkeling verder buiten beschouwing gelaten.

De ontwikkeling op de erven Oude Deventerweg 19 ligt op minder dan 55 meter van een gasleiding. Nader onderzoek is daarmee nodig.

In dit kader dient ook het groepsrisico te worden verantwoord. Onderstaande verantwoording groepsrisico betreft de verantwoording in het kader van de ruimtelijke ordening.

Groepsrisico

Het groepsrisico (GR) kent geen vaste norm waaraan dient te worden voldaan, maar een oriënterende waarde welke dient te worden getoetst. Bij het vaststellen van bestemmingsplannen (en wijzigen/afwijken) dient elke (mogelijke) verandering van het groepsrisico verantwoord te worden (de verantwoordingsplicht groepsrisico). Deze verantwoordingsplicht geldt ook als het groepsrisico wijzigt maar wel onder de oriënterende waarde blijft.

Om zicht te krijgen op de hoogte van het groepsrisico is er een rapportage opgesteld (*BJZ.nu. kwantitatieve risicoanalyse Oude Deventerweg 19. Haarle 2020-123, februari 2022*).

Uit deze rapportage blijkt dat er een hoge druk aardgasleiding in de omgeving van het plangebied is gelegen.

Het gaat hierbij om de N-557-30 (40 bar/8inch).

Uit de groepsrisicoberekeningen blijkt dat het groepsrisico niet wijzigt door de voorgenomen ontwikkeling. Er is dus geen toename van het groepsrisico. Ook is de hoogte van het groepsrisico kleiner dan 10% van de oriëntatiewaarde. Dit is te verklaren omdat het hier slechts om de realisatie van 1 woning gaat. Deze heeft geen significante invloed op de hoogte van het groepsrisico.

Besluit externe veiligheid buisleidingen(Bevb)

Het Bevb regelt de externe veiligheidsaspecten van buisleidingen en het borgen van die veiligheid in ruimtelijke plannen. Dit besluit is daarmee van toepassing op de planlocatie. Het Bevb introduceert een nieuwe onderverdeling van situaties waarin een 'volledige' verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk is en situaties waarin met een beperktere verantwoording kan worden volstaan. Er zijn twee situaties waarin volstaan kan worden met een beperkte verantwoording (art. 12, lid 3):

1. Indien het ruimtelijk besluit betrekking heeft op het gebied tussen de 100% letaliteitszone en de 1% letaliteitszone van de buisleiding (in geval van toxische stoffen tussen de 1% letaliteitszone en de afstand waarop het plaatsgebonden risico gelijk is aan 10-8).

*2. a. als het groepsrisico onder 0.1 keer de oriëntatiewaarde blijft; en
b. als het groepsrisico minder dan 10% toeneemt.*

Dit betekent dat voor de voorgenomen ontwikkeling kan worden volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico waarbij aanvullend op de hoogte van het groepsrisico nog aandacht moet worden besteed aan zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

Zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

De Veiligheidsregio Twente heeft in het kader van de groepsrisicoverantwoording advies uitgebracht (*kenmerk 2022-D13069, 24 augustus 2022*). Hierin zijn tevens de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid behandeld.

Het advies van de veiligheidsregio in ogenschouw nemende worden in elk geval de volgende maatregelen geadviseerd:

- Indien mogelijk overweeg dan om de woning buiten de 10 kW/m² zone te projecteren;
- Stem werkzaamheden nabij de leiding af met de leidingbeheerder;
- Sluit nevenfuncties voor niet zelfredzame personen uit.

Conclusie

Als gekeken wordt naar de wet- en regelgeving m.b.t. externe veiligheid is de conclusie dat de realisatie van het plan voldoet. Het groepsrisico is met deze notitie verantwoord, waarbij wordt geadviseerd bovenstaande maatregelen te overwegen.

Het voldoen aan de wettelijke eisen en normen betekent niet dat er zich geen calamiteiten kunnen voordoen. Er blijft altijd een restrisico aanwezig waarbinnen incidenten plaats kunnen vinden.

Gelet op bovenstaande overwegingen en de geadviseerde toekomstige maatregelen en voorzieningen met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico, wordt geadviseerd onderhavige situatie acceptabel te achten.

Tot Slot

Indien in de toekomst middels vrijstelling of anderszins medewerking wordt verleend aan functiewijzigingen of een nadere uitwerking van het bestemmingsplan plaatsvindt, zal aan de geldende voorwaarden op het gebied van de regelgeving met betrekking tot externe veiligheid moeten worden voldaan en m.b.t. “een goede ruimtelijke ordening” een verantwoording van het groepsrisico dienen plaats te vinden.