

Actualisatie toetsing externe veiligheid buisleidingen

Aan	:	██████████, Buro SRO
Opgesteld door	:	██████████, Prevent Adviesgroep B.V.
Datum	:	15 november 2023
Projectnummer	:	670
Documentnummer	:	670 V01
Onderwerp	:	Actualisatie toetsing externe veiligheid buisleidingen t.b.v. bestemmingplan Heiloo Zandzoom 2023

1 Aanleiding

Door Prevent Adviesgroep B.V. is in 2014 het groepsrisico berekend van de buisleidingen A-562 en W-571-01 van Gasunie ten behoeve van de actualisatie van bestemmingsplan Zandzoom (rapportnummer 175 P3 V.02, d.d. 20 augustus 2014). Het betreffende bestemmingsplan Zandzoom 2019 is op 1 september 2021 vernietigd door de Raad van State. Door Buro BRO wordt nu het bestemmingsplan Heiloo Zandzoom 2023 voorbereid en is gevraagd in hoeverre de in 2014 opgestelde rapportage nog actueel en toepasbaar is voor bestemmingsplan Heiloo Zandzoom 2023. Uitgangspunt voor deze memo is dat de procedure voor het betreffende bestemmingsplan wordt gestart voor 1 januari 2024 waardoor op grond van het overgangsrecht getoetst wordt aan het huidige wettelijke kader.

2 Wettelijk kader

In de rapportage van Prevent Adviesgroep B.V. van 20 augustus 2014 zijn de ontwikkelingen in bestemmingsplan Zandzoom getoetst aan de gestelde normen in het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en de Regeling externe veiligheid buisleidingen (Revb). Het Bevb en het Revb zijn sinds de datum van het rapport inhoudelijk niet gewijzigd.

3 Toetsing aan het Bevb en het Revb

Het aantal hoge druk aardgasbuisleidingen nabij het plangebied en de ligging en specificaties daarvan zijn ongewijzigd. De plangrens is wel gewijzigd ten opzichte van de beschouwde situatie in 2014. In figuur 1 is de ligging van de betreffende hoge druk aardgas buisleidingen weergegeven zoals aangegeven op de Signaleringskaart EV met daarop de ligging van de plangrens van bestemmingplan Heiloo Zandzoom 2023.

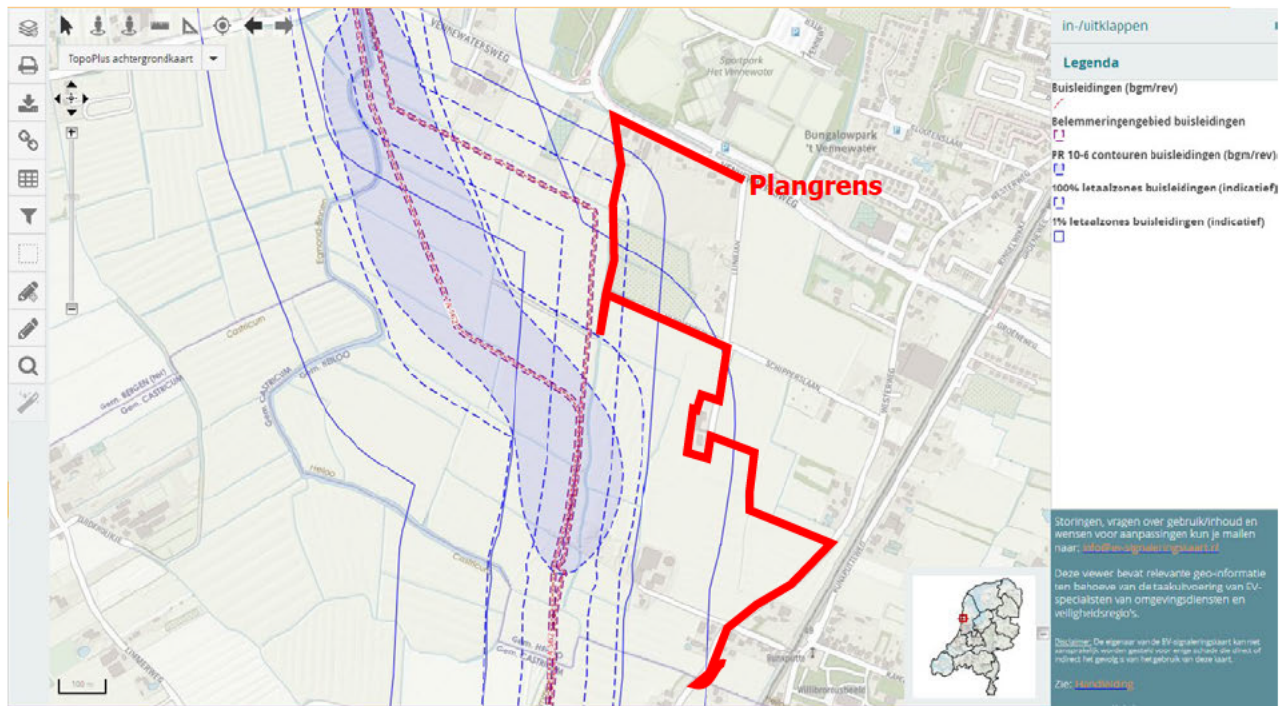
3.1 belemmeringenstroken

Voor de beschouwde hoge druk aardgasbuisleidingen W-571-01 en A-562 moet op grond van het Bevb en het Revb een belemmeringenstrook van respectievelijk 4 en 5 meter worden gehanteerd. De hoge druk aardgasbuisleiding W-571-01 en A-562 en de daarbij behorende belemmeringenstroken zijn net buiten het plangebied gelegen en vormen daarmee geen aanleiding tot het opnemen van belemmeringenstroken op de verbeelding.

3.2 Plaatsgebonden risico

Hoge druk aardgasbuisleiding W-571-01 beschikt niet over een $PR=10^{-6}$ -contour.

Hoge druk aardgasbuisleiding A-562 beschikt nabij het plangebied wel over een $PR=10^{-6}$ -contour. Deze $PR=10^{-6}$ -contour is gelegen buiten het plangebied op 77 meter afstand van de plangrens. De normen voor het plaatsgebonden risico in het Bevb vormen geen belemmering voor het te actualiseren bestemmingsplan.



Figuur 1 : ligging buisleidingen op Signaleringskaart EV en grens plangebied

3.3 Groepsrisico

Het plangebied is voor een klein gedeelte gelegen binnen de:

- 1% letaliteitscontour van buisleiding A-562.
- 100% letaliteitscontour en 1% letaliteitscontour van buisleiding W-571-01.

Binnen de 1% letaliteitscontour van buisleiding A-562 is binnen het plangebied een bestaand bestemd volkstuincomplex aanwezig en een bestaande bedrijfswoning met bedrijfsgebouw met de bestemming gemengd. Deze beide functies worden conserverend bestemd. Aan de rand van de 1% letaliteitscontour ligt een klein gedeelte van “Woongebied-West” waarbinnen enkele twee aaneen woningen kunnen worden gerealiseerd. Voor buisleiding A-562 is het groepsrisico door Prevent Adviesgroep op 26 mei 2014 berekend met Carola versie 1.0.0.52. Dit is nog steeds de geldige versie. Bij deze berekening zijn de bestaande bestemde functies in het plangebied meegenomen. Hierbij is voor buisleiding A-562 geen significant groepsrisico berekend (geen zichtbare FN-curve voor het groepsrisico aanwezig). De toevoeging van enkele woningen aan de rand van het invloedsgebied heeft rekenkundig geen effect op de hoogte van het groepsrisico. Voor de nu te bestemmen situatie kan worden gesteld dat er geen sprake is van een significant groepsrisico.

Binnen de 100% letaliteitscontour en 1% letaliteitscontour van buisleiding W-571-01 is binnen het plangebied een bestaand bestemd volkstuincomplex aanwezig en een onbebouwd terreingedeelte met de bestemming gemengd. Deze beide functies worden conserverend bestemd. Aan de rand van de 100% letaliteitscontour en binnen de 1% letaliteitscontour ligt een klein gedeelte van “Woongebied-West” waarbinnen twee aaneen woningen, gestapelde woningen of vrijstaande woningen kunnen worden gerealiseerd. Voor buisleiding W-571-01 is het groepsrisico door Prevent Adviesgroep op 26 mei 2014 berekend met Carola versie 1.0.0.52. Dit is nog steeds de geldige versie. Bij deze berekening zijn de bestaande bestemde functies in het plangebied meegenomen en is het betreffende gebied van “Woongebied-West” meegenomen waarbij is uitgegaan van een personendichtheid van 48 personen per hectare. Hierbij is voor buisleiding W-571-01 geen significant groepsrisico berekend (geen zichtbare FN-curve voor het groepsrisico aanwezig). Gezien de aard van de te realiseren woningen en de beperkte bouwhoogte kan de gebruikte personendichtheid ook worden gehanteerd

voor het nu geprojecteerde woongebied. Voor de nu te bestemmen situatie kan worden gesteld dat er geen sprake is van een significant groepsrisico.

4 Conclusie

De normen voor externe veiligheid zoals aangegeven in het Bevb vormen geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Een (her)berekening van het groepsrisico is niet vereist. Er is geen sprake van een significant groepsrisico. Op grond van het Bevb kan worden volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico.