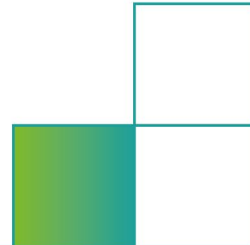


Advies EV Voorontwerp bestemmingsplan Sibrandabuorren - Aesgewei 3

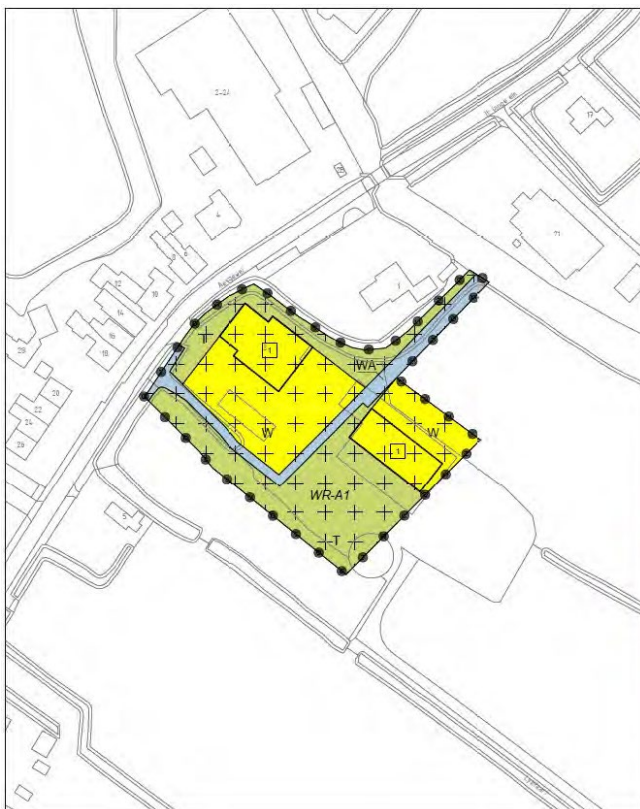
Grou, 15 november 2022



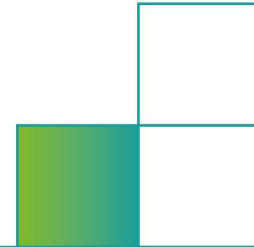


Advies EV Voorontwerp bestemmingsplan Sibrandabuorren - Aesgewei 3

gemeente Súdwest-Fryslân



Datum : 15 november 2022
Kenmerk : 2022-FUMO-0069744
Status : definitief
Versie : 1



Inleiding

Aan de Aesgewei 3 te Sibrandabuorren ligt een agrarisch bedrijf. De initiatiefnemer is voornemens om de agrarische bedrijfsvoering ter plaatse te beëindigen en de agrarische opstallen op de locatie te slopen. De (voormalige) bedrijfswoning wenst de initiatiefnemer in gebruik te nemen als reguliere woning en in ruil voor de te slopen agrarische opstallen een extra vrijstaande woning te realiseren.

De voorgenomen ontwikkeling is niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan. Om de ontwikkeling mogelijk te maken, dient het bestemmingsplan te worden herzien.

Door de gemeente Súdwest-Fryslân is gevraagd om een advies externe veiligheid voor het bestemmingsplan. Het advies van de FUMO treft u onderstaand aan.

Eindconclusie

Het plangebied ligt deels binnen het invloedsgebied van een hogedruk aardgastransportleiding van Gasunie. De binnen het plangebied nieuw te realiseren woning valt volledig buiten het invloedsgebied van deze leiding.

Dit houdt in dat de ontwikkeling geen effect heeft op de hoogte van het groepsrisico en het om die reden geen meerwaarde heeft een risicoanalyse uit te voeren naar de gevolgen van het groepsrisico van de voorgenomen ontwikkeling.

Om deze reden adviseer ik u overeenkomstig artikel 12 lid 3 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) in de toelichting bij het bestemmingsplan te vermelden waarom (een berekening van de hoogte van het groepsrisico bij) de verantwoording van het groepsrisico achterwege is gelaten.

Op grond van artikel 12 lid 2 van het Bevb is Brandweer Fryslân in de gelegenheid gesteld, om advies uit te brengen over de onderwerpen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

Door Brandweer Fryslân is op 17 oktober 2022 advies uitgebracht op het wijzigingsplan. Voor wat betreft de onderdelen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid, voorziet Brandweer Fryslân voor het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot de externe veiligheid, de opkomsttijd en bluswater.

Brandweer Fryslân adviseert:

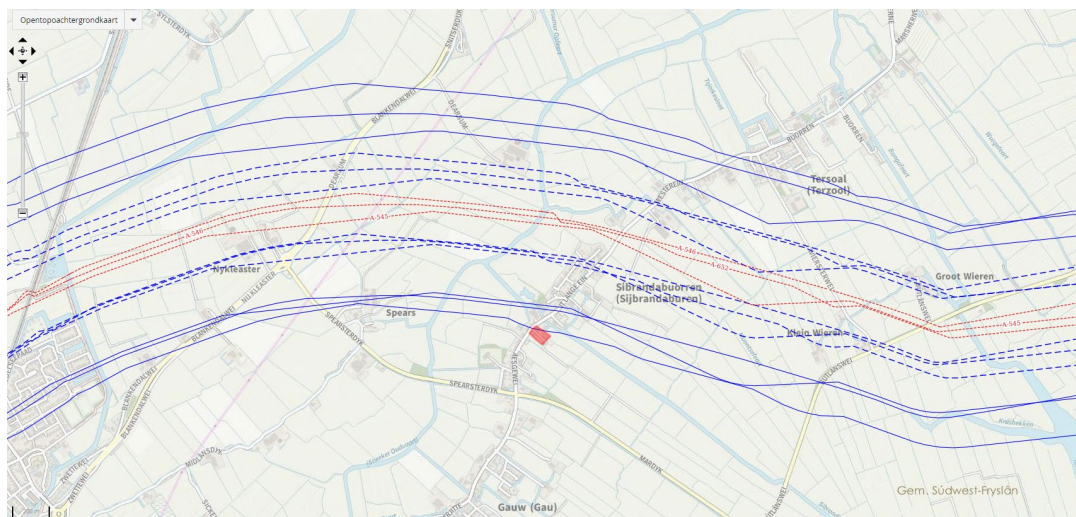
- De toelichting van het wijzigingsplan aan te vullen met een verantwoording van het groepsrisico;
- De FUMO bij deze verantwoording te betrekken;
- De adviezen – welke genoemd zijn bij omgevingsveiligheid en bij advies risico's en brandweezorg – te gebruiken bij de verantwoording;
- De groepsrisicoberekening onderdeel te laten uitmaken van de verantwoording;
- De initiatiefnemers te informeren over het handelingsperspectief bij een fakkelfbrand, namelijk het vluchten in de bouwwerken;
- De initiatiefnemers te informeren over de opkomsttijd, zodat de verwachtingen van de brandweer bij een incident realistisch zijn;
- De nieuw te realiseren sloot te laten voldoen aan de gestelde kaders, zodat het slootwater gebruikt kan worden als bluswater.

Met behulp van het uitvoeren van de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico (GR) en het advies van Brandweer Fryslân, dient het bevoegd gezag zich uit te spreken over de aanvaardbaarheid van het restrisico.

Geconcludeerd kan worden dat het aspect externe veiligheid geen beperking oplevert voor de ontwikkeling van het plan.

Inventarisatie risicobronnen

Voor de inventarisatie van aanwezige risicobronnen, in de nabijheid van het plangebied, is de EV-signaleringskaart geraadpleegd, zie figuur 1. Het plangebied is rood gearceerd.



Figuur 1. EV-signaleringskaart (7 november 2022). Buisleidingen (rood gestippeld), 1% letaliteitsgrens (blauwe doorgetrokken lijnen), 100% letaliteitsgrens (blauw gestreepte lijnen).

De EV-signaleringskaart laat het volgende zien:

Ten noorden van het plangebied bevinden zich drie hogedruk aardgastransportleidingen van Gasunie. Slechts één van deze hogedruk aardgastransportleidingen (leiding A-652) heeft een invloedsgebied dat over het plangebied reikt.

Verder zijn er geen risicobronnen aanwezig, die in verband met externe veiligheid bij de beoordeling moeten worden betrokken.

Beperkt kwetsbaar object of kwetsbaar object

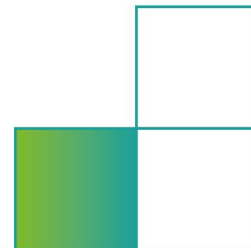
Op grond van artikel 1 lid 1, letter a onder I van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), worden woningen als kwetsbaar object aangemerkt. Dit is het geval bij dit plan.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat het plangebied als kwetsbaar object moet worden aangemerkt.

Hogedruk aardgastransportleiding

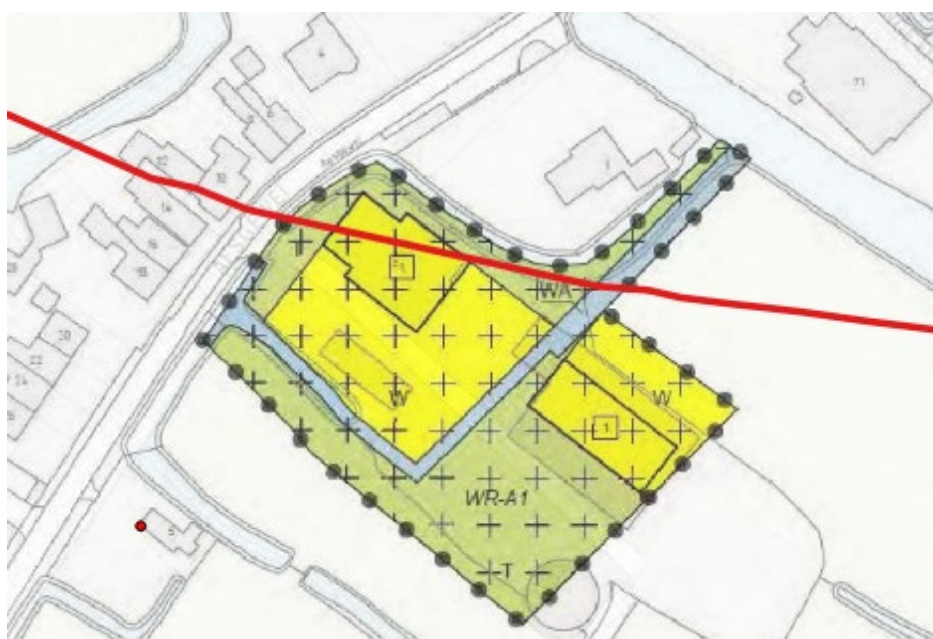
De hogedruk aardgastransportleiding A-652 heeft de volgende kenmerken:



Hogedruk aardgastransportleiding					
Eigenaar	Leidingnaam	Diameter (mm)	Druk (bar)	1% Letaliteitszone (invloedsgebied) in (m)	100% Letaliteitszone in (m)
Gasunie	A-652	122	80	585	215

Tabel 1: Gegevens hogedruk aardgastransportleiding

In figuur 2 is de 1% letaliteitszone ten opzichte van het plangebied weergegeven.



Figuur 2. Plangebied en 1% letaliteitsgrens (rode lijn).

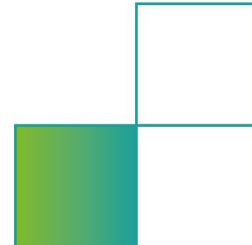
Uit figuur 2 kan worden opgemaakt dat het plangebied deels binnen het invloedsgebied van de hogedruk aardgastransportleiding van Gasunie ligt. Dit houdt in dat het aspect externe veiligheid op grond van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) dient te worden beoordeeld.

Uit de plattegrond van de inrichting van het perceel blijkt dat de nieuw te realiseren woning buiten het invloedsgebied wordt gerealiseerd. Dit is het rechter gele vlak in figuur 2. Dit houdt in dat de ontwikkeling geen effect heeft op de hoogte van het groepsrisico en het om die reden geen meerwaarde heeft een risicoanalyse uit te voeren naar de gevolgen van het groepsrisico van de voorgenomen ontwikkeling.

Om deze reden adviseer ik u overeenkomstig artikel 12 lid 3 Bevb in de toelichting bij het bestemmingsplan te vermelden waarom (een berekening van de hoogte van het groepsrisico bij) de verantwoording van het groepsrisico achterwege is gelaten.

Advies Brandweer Fryslân

Op grond van artikel 12 lid 2 van het Bevb is Brandweer Fryslân in de gelegenheid gesteld, om advies uit te brengen over de onderwerpen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.



Door Brandweer Fryslân is op 17 oktober 2022 advies uitgebracht op het wijzigingsplan. Voor wat betreft de onderdelen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid, voorziet Brandweer Fryslân voor het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot de externe veiligheid, de opkomsttijd en bluswater.

Brandweer Fryslân adviseert:

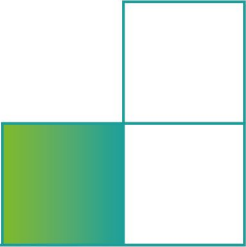
- De toelichting van het wijzigingsplan aan te vullen met een verantwoording van het groepsrisico;
- De FUMO bij deze verantwoording te betrekken;
- De adviezen – welke genoemd zijn bij omgevingsveiligheid en bij advies risico's en brandweezorg – te gebruiken bij de verantwoording;
- De groepsrisicoberekening onderdeel te laten uitmaken van de verantwoording;
- De initiatiefnemers te informeren over het handelingsperspectief bij een fakkelbrand, namelijk het vluchten in de bouwwerken;
- De initiatiefnemers te informeren over de opkomsttijd, zodat de verwachtingen van de brandweer bij een incident realistisch zijn;
- De nieuw te realiseren sloot te laten voldoen aan de gestelde kaders, zodat het slootwater gebruikt kan worden als bluswater.

Conclusie

Ondanks maatregelen ter verhoging van de veiligheid kunnen risico's nooit voor 100% worden weggenomen. Ook na het nemen van veiligheid verhogende maatregelen zal een restrisico blijven bestaan.

Met behulp van het uitvoeren van de verantwoordingsplicht voor het GR en het advies van Brandweer Fryslân, dient het bevoegd gezag zich uit te spreken over de aanvaardbaarheid van het restrisico. Voor wat betreft de acceptatie van het restrisico dient ook het belang van de ontwikkeling meegewogen te worden.

Geconcludeerd kan worden dat het aspect externe veiligheid geen belemmering vormt voor de haalbaarheid van voorliggend plan.



Algemeen Toetsingskader

Externe veiligheid gaat om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval voor de omgeving door:

- het gebruik, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (buisleidingen, wegen, waterwegen en spoorwegen);
- het gebruik van luchthavens.

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beperken van de risico's voor de burger door bovengenoemde activiteiten. Hiertoe zijn risico's gekwantificeerd, namelijk door middel van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico (PR)

Het PR is de berekende kans per jaar, dat een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij een risicobron, aangenomen dat hij op die plaats permanent en onbeschermd verblijft.

Groepsrisico (GR)

Dit is de kans dat een groep mensen overlijdt door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het GR moet worden gezien als een maat voor maatschappelijke ontwrichting.

Het externe veiligheidsbeleid is verankerd in diverse wet- en regelgeving. De volgende besluiten zijn relevant:

1. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Met het Bevi zijn risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd.

2. Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)

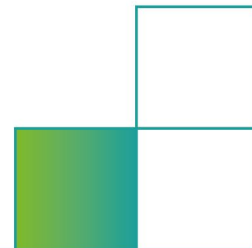
Op basis van het Bevb dienen plannen, vergelijkbaar met het Bevi, te worden getoetst aan de grens- en richtwaarde voor het PR en de oriëntatiewaarde voor het GR.

3. Basisnet

Het basisnet is een landelijk aangewezen netwerk voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Binnen bepaalde grenzen wordt dit vervoer over de weg, binnenwater en spoor gegarandeerd. Het basisnet heeft betrekking op de Rijksinfrastructuur: hoofdwegen (snelwegen), hoofdwaterwegen (binnenwateren) en hoofdspoorwegen (enkele uitzonderingen daargelaten). Het basisnet is vastgelegd in onder andere de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

4. Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)

Voor ruimtelijke ordening in relatie tot de transportroutes is het Bevt opgesteld. Hierin zijn de regels voor de ruimtelijke ordening rondom het basisnet wettelijk vastgelegd.



5. Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende regeling is de opvolger van een groot aantal AMvB's. In het Activiteitenbesluit staan algemene regels voor verschillende milieuaspecten, zoals veiligheidsafstanden waaraan voldaan moet worden.

Verantwoordingsplicht

In het Bevi, Bevb en het Bevt is onder andere een verantwoordingsplicht GR opgenomen. Deze verantwoording houdt in dat in bepaalde gevallen planologische keuzes moeten worden onderbouwd en verantwoord door het bevoegd gezag.