



ALLCAD

EEN HELDERE KIJK
OP AGRARISCH BOUWEN



Verantwoording Externe Veiligheid Haskerweide

Verantwoording externe veiligheid

Haskerweide



Opdrachtgever
Auteur

Haskerweide
Allcad BV

Besluit Externe Veiligheid (BEVI)



Verantwoording Externe Veiligheid Haskerweide

Op grond van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de daarop gebaseerde Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) gelden bepaalde normeringsafstanden tussen risicovolle en risicogevoelige functies. Daarbij wordt er onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). In het Bevi wordt aangegeven hoe met het plaatsgebonden risico en het groepsgebonden risico moet worden omgegaan. De risicovolle inrichtingen zijn op de risicokaart van de provincie Fryslân weergegeven.

Risicovolle inrichtingen

In de omgeving van het plangebied liggen de volgende risicovolle inrichtingen op ruim 2 kilometer afstand:

- BASF Performance Chemicals B.V. (Innovatielaan 1);
- Bosma Logistiek (Energelaan 8)

Bij het bedrijf BASF B.V. worden chemicaliën gefabriceerd en opgeslagen. Dit bedrijf valt onder de reikwijdte van het Bevi. De plaatsgebonden risicocontour bevindt zich binnen de terreininrichting van het bedrijf zelf. Het groepsrisico is verwoord in een QRA (1 juni 2004). Alhoewel het groepsrisico hierin niet is verantwoord, wordt gesteld dat de oriëntatiewaarde van het groepsgebonden risico niet wordt overschreden.

Ook bij het voormalige Ciba Heerenveen B.V., Innovatielaan 11, worden chemische producten vervaardigd. Dit bedrijf is overgenomen door BASF. In verband met de opslag van chemische c.q. gevaarlijke stoffen valt dit bedrijf onder het Bevi. Voor het bedrijf is een QRA uitgevoerd (16 april 2008) waarin onder andere het groepsrisico is verantwoord. Uit de QRA blijkt dat de oriënterende waarde voor het groepsrisico niet wordt overschreden.

Het bedrijf Bosma Logistiek is een groothandel in chemische grondstoffen en chemicaliën voor industriële toepassing. Het bedrijf is gespecialiseerd in de opslag en transport van gevaarlijke stoffen. Voor de conclusies uit de QRA's en verantwoording van het groepsrisico afkomstig van de risicovolle bedrijven verwijzen wij naar het huidige bestemmingsplan "Beheersverordening Kanaal West", vastgesteld op 29-06-2015.

Plaatsgebonden risico

In het Bevi zijn grenswaarden en richtwaarden opgenomen voor het plaatsgebonden risico (PR). De grenswaarde voor kwetsbare objecten is de plaatsgebonden risicocontour 10-6/jr. Deze plaatsgebonden risicocontour 10-6/jr geldt als richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Dit betekent dat kwetsbare objecten niet binnen deze contour aanwezig mogen zijn of mogen komen. Beperkt kwetsbare objecten zijn alleen toegestaan als daarvoor voldoende motivatie is gegeven.

In artikel 1, eerste lid, onderdelen b en l, van het Bevi staat wat een beperkt kwetsbaar object en een kwetsbaar object is. Kenmerken van kwetsbare objecten zijn:

- de aanwezigheid van of grote groepen mensen of
- verminderd zelfredzame personen als kinderen, gehandicapten en ouderen.

Het aantal personen binnen het invloedsgebied van een risicovol bedrijf zal niet toenemen. Het aantal dieren neemt beperkt toe en er zullen niet meer mensen werkzaam zijn op het bedrijf dan nu het geval is.

Het plaatsgebonden risico zal door de nieuwbouw van de ligboxenstal dan ook niet toenemen.

Groepsrisico

Binnen het invloedsgebied van een risicovol bedrijf (Bevi-inrichting) kan de verantwoordingsplicht van het groepsrisico van toepassing zijn. Dit blijkt uit artikel 12 en 13 uit het Bevi.

Het gaat dan om de oprichting of wijziging van een Bevi-inrichting en het oprichten van (beperkt) kwetsbare objecten binnen het invloedsgebied van zo'n inrichting. De verantwoording van het groepsrisico gaat onder meer in op:

- de hoogte van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde,
- de mogelijke alternatieven voor ruimtelijke ontwikkelingen,
- de mogelijkheden voor zelfredzaamheid in het gebied en
- de mogelijkheden voor de voorbereiding op en de bestrijding van rampen en zware ongevallen.

Met het plaatsgebonden risico en groepsrisico worden de risico's verkleind voor (beperkt) kwetsbare objecten bij inrichtingen met gevaarlijke stoffen.



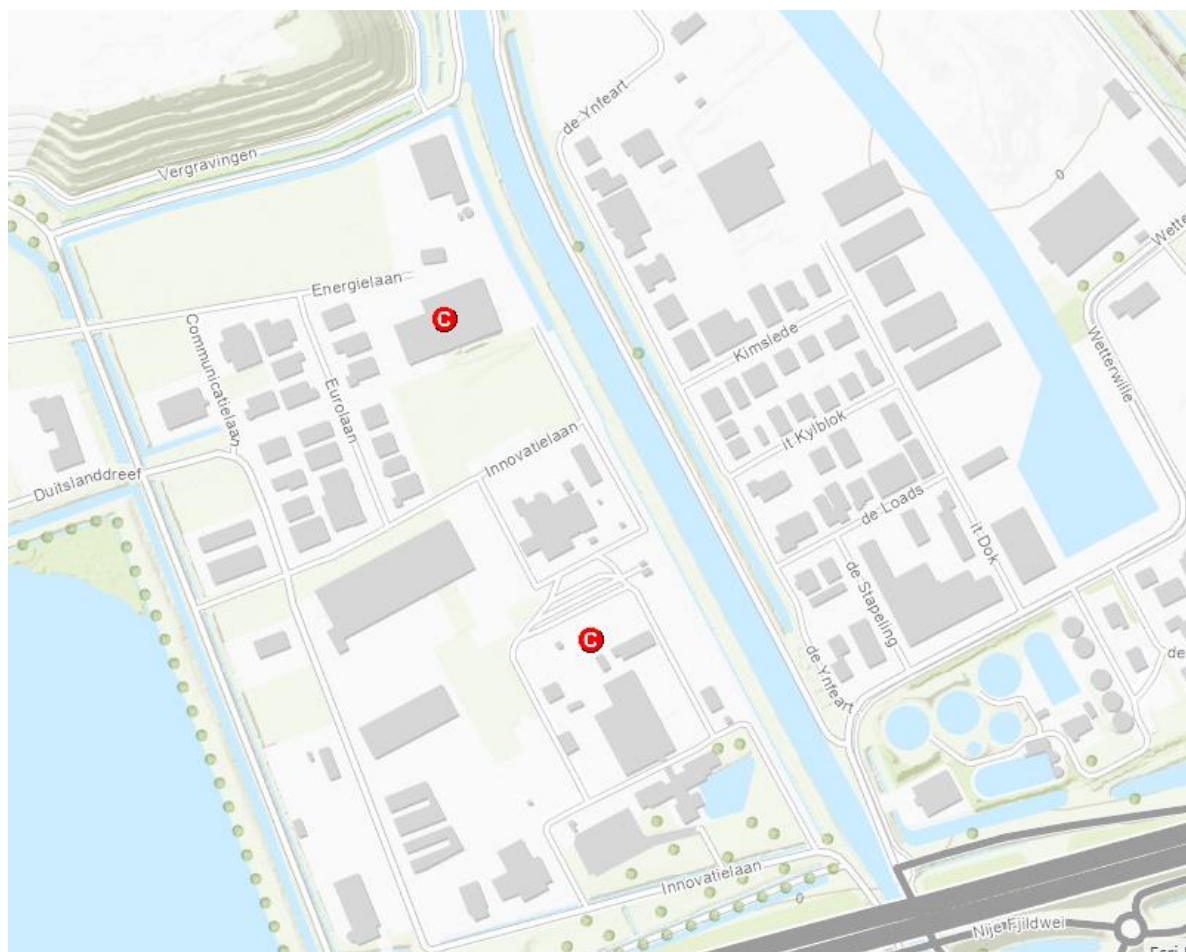
In de omgeving van het plangebied liggen twee risicovolle bedrijven, te weten Bosma Transport en Opslag B.V. en BASF Nederland B.V.

Bij Bosma Transport en Opslag B.V. worden gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen voor onder andere BASF Nederland B.V. Bij BASF Nederland B.V. worden gevaarlijke stoffen verwerkt.

Onderhavig wijzigingsplan is niet opgesteld ten behoeve van de oprichting of wijziging van een Bevi-inrichting of het oprichten van (beperkt) kwetsbare objecten. Een ligboxenstal is geen (beperkt) kwetsbaar object.

Het aantal personen binnen het invloedsgebied van een risicovol bedrijf zal niet toenemen. Het aantal dieren neemt beperkt toe en er zullen niet meer mensen werkzaam zijn op het bedrijf dan nu het geval is.

Het groepsrisico zal door de nieuwbouw van de ligboxenstal dan ook niet toenemen en hoeft daarom ook niet in een berekening verantwoord te worden.



Actorenonderzoek

Risicovolle inrichtingenanalyse

De risicovolle inrichtingen in de buurt zijn benoemd. Ter verantwoording is o.a. de paragraaf 'Externe Veiligheid' uit het bestemmingsplan voorgelegd aan de FUMO. De FUMO heeft het aspect 'Externe Veiligheid' voorgelegd aan de brandweer Fryslân. Brandweer Fryslân heeft het volgende advies gegeven:

Advies

Brandweer Fryslân heeft geen bezwaar tegen het initiatief. Wel voorzien wij in het plangebied een knel-/ aandachtspunt met betrekking tot de opkomsttijd, bluswater en zelfredzaamheid. In overeenstemming met de punten die genoemd zijn onder de kop 'uitwerking' van deze brief adviseert Brandweer Fryslân daarom om:

- Om het wijzigingsplan op het onderdeel 'externe veiligheid' aan te passen;
- Ondanks dat de risicotename mogelijk laag is, te zorgen voor een verantwoording zoals bedoeld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI), zodat het geheel transparant en volledig is en een bestuurder kan besluiten op basis van een totaaloverzicht;
- Om alle aspecten die genoemd zijn in onze brief/ advies mee te nemen in de keuze of het plan verantwoord is betreffende de verantwoordingsplicht;
- Om op basis van de risico's van de risicovolle inrichtingen een actorenanalyse uit te voeren en relevante actoren bij de verantwoording te betrekken, zoals bijvoorbeeld de FUMO;
- Dit advies te gebruiken in kader van de aspecten 'bestrijdbaarheid' en 'zelfredzaamheid';
- De initiatiefnemer van de woning te informeren over het bluswater, de opkomsttijd en het te verwachten brandscenario;
- Rookmelders in de woning te (laten) plaatsen in geval deze nog niet aanwezig zijn. Deze vergroten namelijk de kans op een veilige ontvluchting.

De voorgenomen uitbreiding van het agrarisch bedrijf ligt op een afstand van ruim 2 kilometer afstand van genoemde risicovolle inrichtingen. De uitbreiding heeft geen gevolgen voor genoemde inrichtingen, daarnaast maakt het wijzigingsplan geen risicovolle inrichting mogelijk die van invloed zou kunnen zijn op de bedrijfsvoering van genoemde risicovolle inrichtingen.

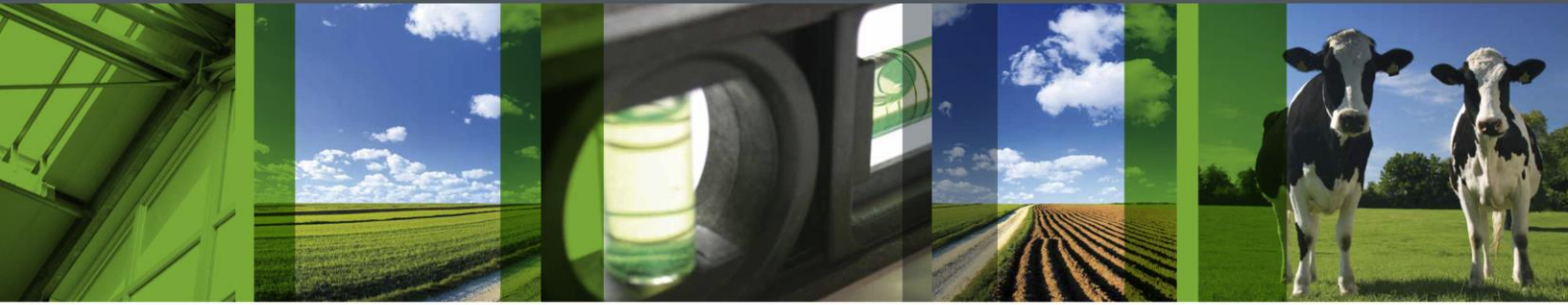
De brandweer Fryslân adviseert de initiatiefnemers te wijzen op de mogelijke risico's ten aanzien van de brandweezorg.

1. De opkomsttijd van de brandweer bedraagt, gezien de afstand tussen het agrarisch bedrijf en de brandweerkazerne, iets meer dan de norm van 15 minuten;
2. Het plangebied ligt op ongeveer 620 meter afstand van de dichtstbijzijnde brandkraan, waardoor de brandweerwagen die op het terrein van het agrarisch bedrijf staat niet zelfstandig de toevoer van bluswater kan realiseren. Dit geldt ook voor de aanvoer van voldoende open water;
3. Gelet op het feit dat het plangebied binnen de risicocontour van twee risicovolle inrichtingen ligt, is het verstandig om rookmelders aan te brengen in de bedrijfswoning en/of andere ruimten om de kans op een veilige ontvluchting te vergroten.

Conclusie:

In het kader van Externe Veiligheid zijn de gevolgen van de voorgenomen uitbreiding voldoende onderzocht en is de voorgenomen uitbreiding acceptabel en leidt niet tot gevaarlijke situaties op het agrarisch bedrijf of directe omgeving.





ALLCAD BV
Skoalstrjitte 23
8617 LJ / Abbega

T: +31 (0)515 533022
F: +31 (0)515 532289

E: info@allcad.nl
www.allcad.nl

