

Advies externe veiligheid

Extern Advies

Bevoegd gezag	: Menterwolde	Datum	: 22-07-2016
Kenmerk VTH/DMS	:	Liza-nummer	: 52404
Aan	: L. Leeuwering		
Van	: Alfred Drenth	Collegiale toetser	: Patrick van Lennep

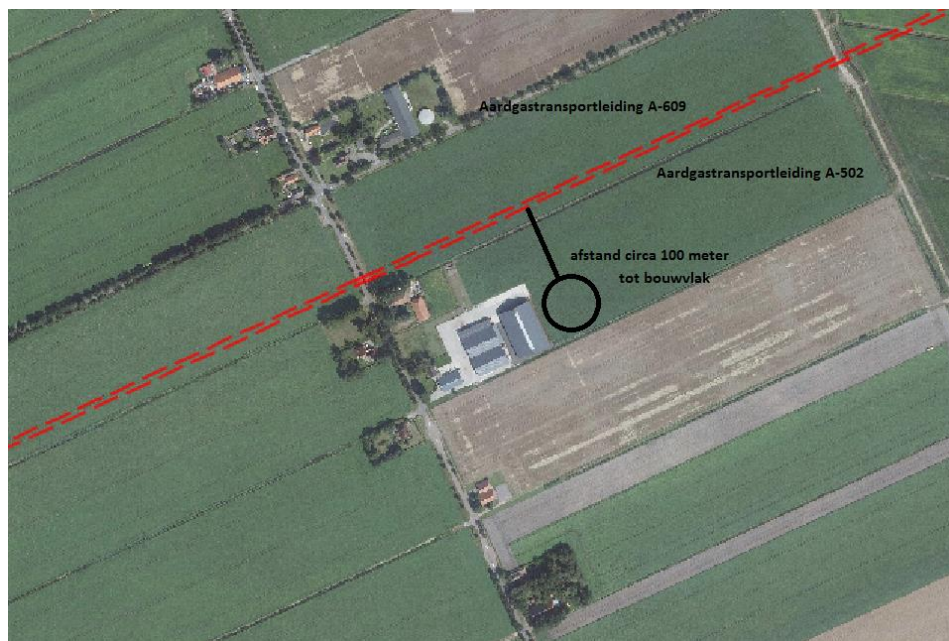
Onderwerp / Locatie : Conceptontwerp wijzigingsplan Borgercompagniesteweg 41 Menterwolde

Inleiding

Op het perceel Borgercompagniesteweg 41 te Menterwolde is een akkerbouwbedrijf gevestigd. Als gevolg van uitbreiding van de werkzaamheden is de behoefte ontstaan een nieuwe aardappelbewaarlods te bouwen. De aardappelbewaarlods krijgt een oppervlakte van circa 2695 m².

Het huidige bouwvlak is niet groot genoeg om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken. Hierdoor is het wenselijk het bouwvlak te vergroten. De gewenste omvang van het nieuwe bouwvlak bedraagt 1,5 hectare.

Middels een wijzigingsbevoegdheid biedt het vigerend bestemmingsplan de mogelijkheid om het bouwvlak te wijzigen zodat de te bouwen lods past binnen het bouwvlak. Het bestemmingsplan 'Buitengebied Menterwolde' is door de gemeenteraad van Menterwolde op 14 november 2013, vastgesteld.



Figuur 1: Omgeving Borgercompagniesteweg 41 met de risicobronnen in de omgeving (bron: risicokaart Groningen).

Externe veiligheid

Algemeen

Het plangebied is beoordeeld voor de externe veiligheidsaspecten weg, water, spoor, risicovolle inrichtingen en ondergrondse transportleidingen. Het plan is tevens getoetst aan de risicokaart van de provincie Groningen.

In de directe omgeving van het plan is geen weg, water of spoor aanwezig die van invloed is op de voorgenomen wijziging. Er zijn in de directe omgeving van het plan ook geen risicovolle inrichtingen aanwezig waarmee rekenschap dient te worden gehouden.

Ondergrondse aardgasleidingen

De ondergrondse aardgasleidingen A-502 en A-609 van de Gasunie liggen op circa 100 meter van het plangebied. De 1% letaliteitsgrens van beide aardgasleidingen liggen over het plangebied.

Gegevens van de aardgasleidingen A-609 en A-502.

leiding	druk (bar)	diameter (inch)	1%-let (m.)	100%-let (m.)
A-609	66,2	48	540	210
A-502	66,2	42	490	190
			bron: tabel GU	bron: tabel GU

GU: Gasunie

Plaatsgebonden risico

Voor de aardgasleidingen A502 en A-609 is geen plaatsgebonden risico vastgesteld.

Groepsrisico

Een aardappelbewaarlloods wordt in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) niet aangemerkt als een (beperkt) kwetsbaar object en het aantal personen in het gebied zal niet toenemen.

Een groepsrisico berekening kan hierdoor achterwege blijven.

Advies

Ik adviseer u om de term "Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (ministeries van VROM, BZK en VenW)" uit 2004) te vervangen door het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Met de inwerkingtreding van het Bevb op 1 januari 2011 is de bovengenoemde circulaire komen te vervallen.

Als tweede adviseer ik u om, in voorkomende gevallen, geen gebruik te maken van Tabel 6 in het 'Handboek buisleidingen in bestemmingsplannen' (VROM, 19 maart 2010. Voor het hanteren van de juiste letaliteitsafstanden dient gebruik te worden gemaakt van de afstanden tabel van de Gasunie Deze afstanden tabel is te vinden als bijlage bij de brief van de Gasunie d.d. 27 juni 2008 met als onderwerp: 3^e versie tekstblokken nieuw EV-beleid. Momenteel wordt gewerkt aan het actualiseren van het 'Handboek buisleidingen in bestemmingsplannen'. In het 'Concept Handboek buisleidingen in bestemmingsplannen' is een tabel opgenomen die overeenkomt met de tabel in de brief van de Gasunie zoals hierboven is aangegeven.

Conclusies

- Voor de aardgasleidingen A502 en A-609 is geen plaatsgebonden risico vastgesteld.
- Een aardappelbewaarloods wordt in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) niet aangemerkt als een (beperkt) kwetsbaar object en het aantal personen in het gebied zal niet toenemen. Een groepsrisico berekening kan hierdoor achterwege blijven.
- Beide aardgasleidingen zijn gelegen binnen de 100 % letaliteitsgrens. Ik adviseer u om de leidingeigenaar Gasunie en de Veiligheidsregio Groningen, voor advies, te raadplegen.

Alles overwegende wordt geconcludeerd dat met gebruikmaking van een wijzigingsbevoegdheid in het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Menterwolde', vanuit oogpunt van externe veiligheid, verantwoord is om deze wijziging vast te stellen. Het restrisico is in dit kader aanvaardbaar.