



BRANDWEER

Groningen

No.

1 MAART 2018

Class.No.

College van burgemeester en wethouders
gemeente Midden Groningen
Postbus 75
9603 AE HOOGEZAND

Sontweg 10
9723 AT Groningen
Postbus 66
9700 AB Groningen
T: 088 162 5000
E: info@vrgroningen.nl
W: www.veiligheidsregiogroningen.nl
W: www.brandweer.nl/groningen

Datum	26 februari 2018	Onze referentie	Z/18/021284
Aantal bijlagen		Uw referentie	
Behandeld door	M. de Jonge	Sector	Risicobeheersing
Telefoon	088 162 4662	Team	Specialistisch Advies
E-mail	menno.dejonge@vrgroningen.nl		

Onderwerp **Wijzigingsplan Buitengebied – Sappemeesterweg 45.**

Geacht college,

Op 15 februari 2018 heeft Veiligheidsregio Groningen uw kennisgeving ontvangen met betrekking tot het Wijzigingsplan Buitengebied – Sappemeesterweg 45. U stelt hierin de veiligheidsregio in de gelegenheid een advies uit te brengen.

Ontwikkeling

Voorgliggende plan betreft een wijziging op het bestemmingsplan "Buitengebied Menterwolde" ten behoeve van de uitbreiding van het gemengde agrarisch en loonwerkbedrijf aan de Sappemeesterweg 45 te Noordbroek. De initiatiefnemer is voornemens op de locatie nieuwbouw te plegen ten behoeve van de melkveehouderij in de vorm van een nieuwe ligboxenstal voor de melkkoeien. Daarnaast zal de ruwvoeropslag ten behoeve van de melkveehouderij geconcentreerd en uitgebreid worden en zal er nieuwe aardappelbewaarschuur gebouwd worden ten behoeve van de akkerbouwtaak van het bedrijf.

Risicobron binnen het plangebied

Het huidige bedrijf valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Risicobron buiten het plangebied

In de omgeving van het plangebied liggen diverse leidingen. Dit betreffen hogedrukaardgastransportleidingen, lagedrukgasleidingen en een k1-leiding (brandbare vloeistoffen).

Het plangebied ligt buiten de contouren van het plaatsgebonden risico 10^{-6} van deze leidingen.

Het plangebied ligt wel binnen het invloedsgebied van diverse leidingen. Het belangrijkste risico wordt veroorzaakt door de twee hogedrukaardgastransportleidingen A-639 en A-640, met respectievelijk een diameter van 48 inch en 42 inch. Beiden hebben een druk van 80 bar.

Bij het transport van gevaarlijke stoffen door ondergrondse hogedrukaardgastransportleidingen zijn twee ongevalsscenario's mogelijk, namelijk een flare (fakkelbrand) en/of een gasexplosie. Voor de genoemde ongevalsscenario's liggen de 100% letaliteitsgrens op 220 meter en 200 meter meter en de 1% letaliteitsgrens op 580 meter en 520 meter. Omdat de buisleidingen dicht bij het plangebied liggen, zijn in het plangebied hittestralings- en overdrukeffecten mogelijk. Hierdoor kunnen in het plangebied dodelijke slachtoffers vallen.

Wij maken onderdeel uit van

**VEILIGHEIDSREGIO
GRONINGEN**

Ten gevolge van de ligging binnen het invloedsgebied dient de verantwoording van het groepsrisico ingevuld te worden. Ten behoeve van deze verantwoording ontvangt u van ons advies over de beheersbaarheid en zelfredzaamheid.

Bestrijdbaarheid van een fakkelbrand

In geval van een calamiteit aan de gasleiding spuit aardgas onder hoge druk uit de leiding. Voor de brandweer bestaat geen bestrijdingsstrategie om de bron te doven. De Gasunie zal op afstand de leiding afsluiten, waarna het gas moet opbranden en de fakkelbrand dooft. De rol van de brandweer beperkt zich tot het afzetten van de omgeving, zo mogelijk het redden van de slachtoffers, het koelen van de omgeving en het bestrijden van secundaire branden.

Voor het bestrijden van secundaire branden van de gasleiding (en ook bij bestrijding van 'gewone' branden) moet de brandweer beschikken over voldoende bluswater binnen 100 meter. Uit onze analyse blijkt dat op het perceel een geboorde put aanwezig is. Deze put geeft (indien goed onderhouden) voldoende bluswater voor de bestrijding van secundaire branden.

Wij zien in het kader van de bestrijdbaarheid geen aanleiding maatregelen te adviseren.

Mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een fakkelbrand

Voor een fakkelbrand bij een gasleiding geldt dat de warmtestraling dusdanig intens en continue is dat vluchten het gewenste handelingsperspectief is voor personen binnen het invloedsgebied van de leiding. Voor deze gasleidingen betreft dat een afstand van 580 meter. Voor personen buiten het invloedsgebied is, naast vluchten, binnen blijven en/of dekking zoeken aan de luwzijde van een gebouw een mogelijkheid. In een optimale situatie staan alle vluchtroutes haaks op de gasleiding.

Binnen het invloedsgebied liggen geen bestemmingen die functies voor groepen met beperkt zelfredzame personen mogelijk maken. In geval van een calamiteit is het perceel mogelijk niet over de weg te ontvluchten. Wel kan ontvluchting te voet over agrarisch land plaatsvinden. Dit betreft geen optimale situatie voor ontvluchting, maar van daadwerkelijke belemmeringen is geen sprake.

Wij zien in het kader van de zelfredzaamheid geen aanleiding maatregelen te adviseren.

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van deze brief nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met Menno de Jonge.

Met vriendelijke groet,

het bestuur van de Veiligheidsregio Groningen
namens deze, de regionaal commandant brandweer
namens hem,

Piet Tolsma
teamleider Specialistisch Advies

Deze brief is in afschrift verzonden aan:

- Veiligheidsregio Groningen, Cluster Gorecht, clustercommandant