



27 FEB 2018
BRANDWEER

Groningen

Gemeente Oldambt
Cluster Ruimtelijke Zaken
T.a.v. mevrouw Hut
Postbus 175
9670 AD WINSCHOTEN

Sontweg 10
9723 AT Groningen
Postbus 66
9700 AB Groningen
Telefoon 088 162 5000
info@vrgroningen.nl
www.veiligheidsregiogroningen.nl

Datum	19 februari 2018	Zaaknummer	Z/17/018800
Aantal bijlagen	-	Uw referentie	NL.IMRO.1895.01BP0008-0301
Behandeld door	M. de Jonge	Sector	Risicobeheersing, team Specialistisch Advies
Telefoon	06 13175247	E-mail	menno.dejonge@vrgroningen.nl
Onderwerp	Ontwerp-bestemmingsplan 'Zuiderveen 44 Winschoten'		

Beste mevrouw Hut,

Op 8 februari 2018 heeft Veiligheidsregio Groningen uw kennisgeving ontvangen met betrekking tot het ontwerp-bestemmingsplan 'Zuiderveen 44 Winschoten'. U stelt hierin de veiligheidsregio in de gelegenheid een advies uit te brengen.

Ontwikkeling

Het nu ter plaatse geldende bestemmingsplan geeft voor het perceel de bestemming 'Bedrijf'. Het sloopbedrijf is conform de bestemming, maar de verkoop van nieuwe bouwmaterialen is niet in het bestemmingsplan opgenomen. Omdat dit wel een belangrijk onderdeel is geworden van de bedrijfsvoering, wil de gemeente deze verkoop in het nieuwe bestemmingsplan opnemen.

Risicobron binnen het plangebied

In de bestemming zijn geluidzoneringplichtige bedrijven en risicovolle bedrijven uitsluitend overeenkomstig de bestaande situatie begrepen. Het huidige bedrijf valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Binnen het plangebied worden geen nieuwe risicovolle activiteiten toegelaten.

Risicobron buiten het plangebied

De belangrijkste risicobron ligt direct naast het plangebied, dit betreft de hogedrukaardgastransportleiding N-524-20 van Gasunie. Het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen veroorzaakt externe veiligheidsrisico's. Gasunie geeft voor deze leiding een diameter van 324 mm (12 inch) en een werkdruk van 40 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 ligt de 100% letaliteitsgrens op circa 70 meter en de 1% letaliteitsgrens op circa 140 meter. Omdat de buisleiding direct naast het plangebied ligt, zijn in het plangebied dodelijke hittestralings- en overdrukeffecten mogelijk. Hierdoor kunnen in het plangebied dodelijke slachtoffers vallen.

Daarnaast ligt het plangebied nog net binnen het invloedsgebied van JPB Logistics. Gezien de afstand van circa 2200 meter en het om een toxisch scenario gaat, zien wij geen aanleiding u in relatie tot deze risicobron nader te adviseren.

Wij maken onderdeel uit van

**VEILIGHEIDSREGIO
GRONINGEN**

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 de eerste brandkraan op 200 meter van het woonhuis ligt. In verband met de grotere afstand tot een brandkraan kent Veiligheidsregio Groningen voor deze locatie een aangepast uitrukvoorstel bij een incident. Een onderdeel van het uitrukvoorstel is het alarmeren van het grootschalig watertransport (WTS) en dubbelzijdig aanrijden (standaard aanrijden met twee tankautospuitten in plaats van één tanksauto-spuut). Dit is een repressieve maatregel om de beperkte bluswatervoorziening deels te compenseren.

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 140 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.

Ik hoop 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 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 Oldambt, clustercommandant