



Kennispunt Externe Veiligheid

Gegevens bevoegd gezag:

Bevoegd gezag:	Gemeente Olst-Wijhe
Opdrachtgever:	Hans Rohaan
Contactpersoon:	Hans Rohaan
Telefoonnummer:	(0570) 568024
E-mailadres:	h.rohaan@olst-wijhe.nl
Systeem vereffeningnummer:	
Datum adviesaanvraag:	6 mei 2014

Opsteller/datum:

Naam:	Peter Oldersma
Telefoonnummer:	0521538814
E-mailadres:	Peter.oldersma@steenwijkerland.nl
Datum advies:	1 juli 2014

Collegiale toets: (indien van toepassing):

Naam:	Roy Kuipers
Telefoonnummer:	053 4815668
E-mailadres:	rkuipers@enschede.nl
Datum advies:	30 juni 2014

Omschrijving adviesaanvraag:

Omschrijving PDC-code / maatwerk

- Doorrekenen hogedrukaardgasleidingen van de Gasunie in de gemeente Olst-Wijhe (maatwerk).
- Voor alle hogedrukaardgasleidingen van de Gasunie in Olst-Wijhe zijn drie QRA berekening gemaakt in het programma Carola. Hierbij is de huidige situatie t.a.v. het plaatsgebonden en groepsrisico langs deze leidingen in kaart gebracht.

Bijbehorende documenten bij adviesaanvraag:

- Een aantal mails op 8 en 22 mei 2014 met de digitale kaarten van Wijhe, Olst en Wesepe, inventarisatie panden binnen invloedsgebied aardgasleiding en memo toelichting op verstuurde bestanden.

Advies (inzake één of meerdere producten uit de "PDC"):



De gemeente Olst-Wijhe in de persoon van H. Rohaan heeft het kennispunt externe veiligheid de opdracht gegeven om alle hogedrukaardgasleidingen van de Gasunie binnen hun grondgebied door te rekenen. Het doel van deze berekening is het in beeld brengen van de huidige situatie langs de hogedruk aardgasleidingen van de Gasunie om te bepalen of er in de toekomst nog ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk zijn. Hiertoe zijn drie QRA berekeningen gemaakt in het programma Carola waarbij de huidige situatie t.a.v. het plaatsgebonden en groepsrisico langs deze leidingen in kaart is gebracht.

Voor deze QRA berekeningen zijn drie rapporten opgesteld welke als bijlage zijn toegevoegd aan dit advies. Er waren drie berekeningen nodig omdat het grondgebied van de gemeente te groot is voor 1 berekening.

Uit de rapporten kan worden geconcludeerd dat de plaatsgebonden risicocontour op een aantal plaatsen binnen de gemeente buiten de hoge drukaardgasleiding loopt. Binnen deze contour liggen ook een aantal woningen. Aangezien het een verspreid liggende woning van derden betreft in dichtheid van maximaal 2 per hectare is dit toegestaan. Tevens komen plaatsgebonden risicocontouren uit de QRA berekeningen niet geheel overeen met de contouren zoals deze zijn opgenomen op de risicokaart.

Het is wel van belang dat de plaatsgebonden risicocontouren goed op de risicokaart wordt geplaatst omdat deze contouren bepalend zijn voor het al dan niet toestaan van (beperkt) kwetsbare objecten in de buurt van een hoge drukaardgasleiding. Binnen de plaatsgebonden risicocontour zijn wettelijk gezien geen kwetsbare objecten toegestaan en beperkt kwetsbare objecten onder strikte voorwaarden.

Daarnaast blijkt uit de berekening dat nergens langs de hogedrukaardgasleiding een groepsrisico wordt berekend. Dit wil niet zeggen dat er geen groepsrisico is maar dat de kans op meer dan 10 slachtoffers kleiner is dan 1 op de miljard. Er vindt dan ook geen overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico plaats.

Naast de ondergrondse leidingen zijn er ook een aantal bovengrondse leidingen. Deze kunnen niet worden berekend met Carola dus worden deze ook niet in beeld gebracht. De Gasunie zal deze berekeningen zelf moeten uitvoeren.

Bijlage(n):

- Rapporten van QRA berekeningen hogedruk aardgasleidingen binnen de gemeente Olst-Wijhe