



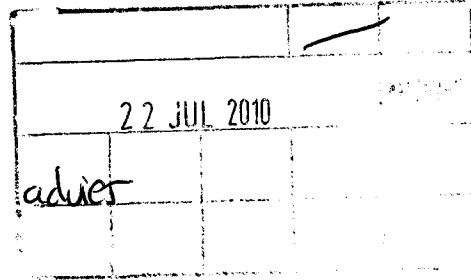
BRANDWEER

Drenthe

Inkomende post Hoogeveen



I.10.07917



Gemeente Hoogeveen
t.a.v dhr. H.J. Mein
Postbus 20.000
7900 PA HOOGEVEEN

Postbus 402
9400 AK Assen

Bezoekadres
Jan Fabriciusstraat 60, Assen
T. (0592) 32 46 60

Bankrelatie
BNG nr. 28.50.64.118

*Fr. weh Hiemstra
advies (milieu)*

Pagina

1/3

ons kenmerk

HVD/2010/235/EvdD/rv

uw kenmerk

datum

19 juli 2010

inlichtingen bij

Esther van der Duin

Doorkiesnummer

06 25 27 48 02

e-mail

esther.vanderduin@hvd-drenthe.nl

Onderwerp

Advies verantwoording groepsrisico bestemmingsplan Noordscheschut, gemeente Hoogeveen

Geachte heer Mein,

Op 17 juni 2010 heb ik uw verzoek om advies inzake het bestemmingsplan Noordscheschut (hierna: plangebied) ontvangen.

Doelstelling van het advies

Het advies helpt het bevoegd gezag bij de verantwoording van het groepsrisico. Het groepsrisico heeft een directe relatie met de aanwezigheid van risicobronnen (risicovolle inrichtingen, transport gevaarlijke stoffen via weg, waterwegen, spoorwegen en buisleidingen).

Het advies gaat in op maatregelen die getroffen kunnen worden om het groepsrisico te verminderen. Deze maatregelen kunnen zowel betrekking hebben op het verkleinen van de kans op een incident als op het verkleinen van de effecten van een incident. Het aanwezige risico wordt immers bepaald door enerzijds de kans dat iets gebeurt en anderzijds de gevolgen die een incident vervolgens heeft.

Aanwezige risico's

In het plangebied of in de nabijheid daarvan bevinden zich een aantal hoge druk aardgastransportleidingen (buisleidingen). Deze buisleidingen hebben invloed op de externe veiligheid in het plangebied. Daarnaast bevindt zich in het plangebied een LPG tankstation en een vuurwerkopslag voor consumentenvuurwerk (minder dan 10.000 kg). Het LPG tankstation heeft eveneens een belangrijke invloed op de externe veiligheid.





Buisleidingen

Er lopen diverse buisleidingen door het plangebied. Er loopt een buisleiding met een diameter van 6 inch en een druk van 40 bar (regionaal transportnet) dwars door het plangebied. Er liggen veel huizen en twee basisscholen binnen het invloedsgebied van deze buisleiding.

Ten oosten van het plangebied lopen buisleidingen van het hoofdtransportnet van de Gasunie. Deze buisleidingen hebben diameters van resp. 42 en 48 inch en een druk van 66 bar. In het noordoosten van het plangebied liggen huizen in het invloedsgebied van deze buisleidingen.

Wanneer personen zich in het invloedsgebied van een buisleiding bevinden, betekent dit dat deze personen het risico lopen te overlijden in het geval van een breuk in de buisleiding. Aangezien de aanwezigheid van de woningen een al bestaande situatie is zal het groepsrisico niet toenemen.

LPG tankstation

Het LPG tankstation in het plangebied betreft een urgente saneringssituatie, vanwege het niet voldoen van de 10-5 contour van het vulpunt.

In 2007 en 2008 is door mij advies uitgebracht t.a.v. het verplaatsen van het vulpunt naar de achterzijde van het terrein van de inrichting (wijziging milieuvergunning). Vanwege de aanzienlijke verslechtering van de bereikbaarheid en daardoor tevens de bestrijdbaarheid van een eventueel incident, is hier een negatief advies uit voortgekomen ten aanzien van de verantwoording van groepsrisico.

Op dit moment ligt het vulpunt nog steeds langs de doorgaande weg en is er nog sprake van een saneringssituatie. Het eerder afgegeven advies blijft van kracht.

Er dient wel opgemerkt te worden dat door recente ontwikkelingen het risico enigszins zal afnemen: de minister van VROM heeft in januari 2010 in het Informatieblad 'Implementatie convenant LPG-autogas 2005', aangegeven dat in het najaar van 2010 alle LPG tankwagens zijn voorzien van hittewerende bekleding.

Bij een brand die de LPG tankwagen aanstraalt geeft dit de brandweer meer tijd voor een inzet (de tankwagen zal niet eerder dan na 75 minuten aanstraling door brand exploderen). De bestrijdbaarheid van het incident blijft door de bereikbaarheid en bluswatervoorziening echter zeer slecht wanneer het vulpunt achter op het terrein komt te liggen. Ik blijf derhalve bij mijn mening dat het verplaatsen van het vulpunt naar de voorgestelde locatie onwenselijk is.

Vuurwerkopslag

Er is per mail door de gemeente Hoogeveen aangegeven dat het bedrijf waar zich ook een vuurwerkopslag bevindt, mogelijk gaat verhuizen binnen het plangebied. Voor de vuurwerkopslag is het Vuurwerkbesluit van kracht. Er dient o.a. rekening gehouden te worden met de veiligheidsafstanden, zoals deze worden genoemd in bijlage 3 van het besluit. Daarnaast dient de opslag te voldoen aan de overige eisen zoals gesteld in het Vuurwerkbesluit.

Kwetsbare objecten

Zoals reeds aangegeven liggen er twee basisscholen in het invloedsgebied van de buisleiding met een diameter van 6 inch. Basisscholen worden door het Besluit externe veiligheid buisleidingen aangemerkt als kwetsbaar object. De aanwezige kinderen zullen (grotendeels) niet in staat zijn zichzelf bij een calamiteit in veiligheid te brengen. Beide scholen zijn deels gelegen binnen de 100% letaliteitcontour van de buisleiding. Voor de betreffende buisleiding loopt deze contour tot 40 meter vanaf de buisleiding. Binnen deze contour wordt er vanuit gegaan dat alle aanwezige personen overlijden, ongeacht of men zich binnen- of buitenshuis bevindt.



ons kenmerk
HVD/2010/235/EvdD/rv

pagina
3/3

Geadviseerde maatregelen

Hoewel het groepsrisico niet of nauwelijks toeneemt binnen het plangebied, adviseer ik een aantal maatregelen die de zelfredzaamheid van aanwezige personen in het plangebied vergroot.

- Gezien de verminderde zelfredzaamheid van de kinderen op de basisscholen die in het invloedsgebied liggen, adviseer ik u dringend middels risicocommunicatie het aanwezige personeel op de scholen goed voor te lichten over de handelwijze in geval van een incident.
- Een deel van de bevolking van het plangebied woont in het invloedsgebied van een buisleiding. Hoewel de kans op een leidingbreuk zeer gering is, zijn de gevolgen bijzonder groot. Ik adviseer u gericht aan risicocommunicatie te doen, teneinde de zelfredzaamheid van de bevolking te vergroten.

Voor meer informatie over risicocommunicatie kunt u contact opnemen met brandweer ZuidWest Drenthe.

Ten aanzien van het plaatsgebonden risico adviseer ik het volgende:

- De aanwezige saneringssituatie van het LPG tankstation dient zo spoedig mogelijk te worden opgelost. In het concept bestemmingsplan is dit reeds gerealiseerd door het perceel te bestemmen als: 'Bedrijf - Verkooppunt motorbrandstoffen (zonder LPG)'.

Tot slot

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn geweest. Voor meer informatie kunt u zich wenden tot de adviseur risicobeheersing mevr. Esther van der Duin, Hulpverleningsdienst Drenthe, sector Brandweer Drenthe.

Conform artikel 3.43 van de Algemene wet bestuursrecht ontvang ik graag van uw zijde een afschrift van het genomen besluit.

Hoogachtend,

Fred Heerink
Regionaal Commandant Brandweer Drenthe