

**Aan het College van burgemeester en wethouders**

**Gemeente Noordwijk  
De heer M. Van Veen  
Postbus 298  
2200 AG NOORDWIJK**

GEMEENTE NOORDWIJK		
Zaaknr.	2013/4109	ZTC 4006
Doc. nr.	4109	
Datum	24 APR. 2013	
afd.	BVO J N	B N

Contactpersoon

Jaap Meijer  
088-2465632  
Jaap.meijer@brandweer.vrhm.nl  
Postbus 1123,  
2302 BC Leiden

Kenmerk

UIT-2013-028553

Bijlagen

Uw kenmerk

Datum: 16 april 2013

Onderwerp: bestemmingsplan Offem-Zuid

22 APR. 2013

Geacht college,

In uw mail van 11 april 2013 heeft u de Veiligheidsregio Hollands Midden verzocht om ex artikel 12 Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) advies uit te brengen in het kader van vooroverleg over het bestemmingsplan Offem-Zuid. Het gemeentebestuur is als bevoegd gezag verantwoordelijk voor het ruimtelijk beleid en beleid met betrekking tot rampenbestrijding. Het advies van de veiligheidsregio kan het bevoegd gezag ondersteunen bij de verantwoording van het groepsrisico. Het advies geeft inzicht in de voorbereiding op en de bestrijding van zware ongevallen en rampen, alsmede de beperking van het ontstaan en de effecten daarvan. Vanuit de diverse belangen maakt het gemeentebestuur uiteindelijk een eigen afweging omtrent het groepsrisico.

Het bestemmingsplan Offem-Zuid behelst de bouw van 750 woningen en een zorgvoorziening.

#### Risicobronnen en scenario's

Als risicobron is een hogedrukaardgasleiding (W-535) van invloed op het plangebied.

Door het falen van een hoogdrukaardgasleiding zijn 3 scenario's mogelijk.

- Uitstroom zonder ontsteking. Effect/schadebeeld: mogelijke drukeffecten met mogelijk letsel en schade aan gebouwen.
- Uitstroom met directe ontsteking. Effect/schadebeeld: fakkelbrand met mogelijk een vuurbal. Hierdoor ontstaan brandwonden. Er ontstaan secundaire branden.
- Uitstroom met vertraagde ontsteking. Effect/schadebeeld: gaswolkontbranding, mogelijk fakkelbrand. Brandwonden, mogelijke drukeffecten en longbeschadiging door inademing van hete verbrandingsproducten. Er ontstaan secundaire branden.

#### Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico omschrijft de kans per jaar dat een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een incident binnen de inrichting waarbij een gevaarlijke stof is betrokken. Binnen het plaatsgebonden risico  $10^{-6}$  mogen geen kwetsbare objecten worden geprojecteerd. De  $10^{-6}$  contour voor het plaatsgebonden risico ligt over een deel van het plangebied. Bij volledige invulling van het plangebied ontstaat een plaatsgebonden risico knelpunt.

#### Groepsrisico

Het groepsrisico omschrijft de cumulatieve kans per jaar dat een groep personen komt te overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid binnen het invloedsgebied van een inrichting of transportroute met gevaarlijke stoffen. Het plangebied valt binnen de invloedsgebieden van de gasleiding. Met de invulling van het plangebied is er een groepsrisico berekend van 0,113 x de oriëntatiewaarde met een maximaal aantal van 80 dodelijke slachtoffers.

#### Bereikbaarheid en bluswatervoorziening

Bij de ontwikkeling van het plangebied moet voor een adequate hulpverlening rekening worden gehouden met bereikbaarheid en bluswatervoorziening. Het plangebied moet bereikbaar zijn via minstens twee, bij voorkeur drie toegangswegen. De wegen binnen het plangebied moeten minimaal 4,5 meter breed zijn (minimale verharding breed 3,25 meter) met een vrije hoogte van 4,2 meter. Voor

de gebouwen geldt dat primaire bluswatervoorziening binnen 40 meter vanaf de brandweeringang aanwezig dient te zijn. De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn. In de praktijkrichtlijn bluswatervoorziening en de praktijkrichtlijn bereikbaarheid, zoals vastgesteld door de Regionale Brandweer Hollands Midden, staan deze en andere punten uitgebreid omschreven.

Bij verdere invulling van de bouwvakken dienen bovenstaande richtlijnen betreffende bereikbaarheid en bluswatervoorziening meegenomen te worden.

### **Zelfredzaamheid**

Voor het plangebied kan er grotendeels vanuit worden gegaan dat de personen binnen het plangebied zichzelf in veiligheid kunnen brengen, mits tijdig gewaarschuwd, zonder hulp van de hulpverleningsdiensten. Voor de objecten waarbij de personen zichzelf niet zonder hulp in veiligheid kunnen brengen (zoals bijvoorbeeld opvanghuizen) is extra aandacht nodig.

Voor dit plangebied betekent dit dat er een woon zorgvoorziening is geprojecteerd. Aangezien er vanuit moet worden gegaan dat het hier om een groep verminderd zelfredzame personen gaat, dient dit object buiten het invloedsgebied van de hogedrukaardgasleiding te worden geprojecteerd.

### **Restrisico**

Hoewel de kans op een zwaar ongeval of ramp met gevaarlijke stoffen in het algemeen klein is, blijft een restrisico aanwezig. Het restrisico geeft aan hoeveel slachtoffers en materiële schade er overblijven na het toepassen van risicoreducerende maatregelen zoals alarmering, verbeteren bereikbaarheid en bluswatervoorziening en verhogen zelfredzaamheid. Het aantal gewonden zal een veelvoud zijn van het aantal berekende dodelijke slachtoffers. Ondanks alle voorgestelde maatregelen is er een kans dat er een calamiteit ontstaat waarvoor in de eerste uren de inzet van de hulpverleningsdiensten niet toereikend is, met name omdat tegelijk getracht wordt de bron te bestrijden en de omgeving te ontruimen.

Ik adviseer u;

- De bouwvakken, die binnen de  $10^{-6}$  contour van het plaatsgebonden vallen, niet te bebouwen.
- De eerdergenoemde maatregelen ten aanzien van bereikbaarheid en bluswatervoorziening mee te nemen bij de verdere ontwikkeling van het plangebied..
- Geen objecten met verminderd zelfredzame personen te projecteren binnen het invloedsgebied van de hogedrukaardgasleiding.

Verder verzoek ik u mij te informeren over de besluitvorming omtrent het bestemmingsplan BP Offem-Zuid.

Ik ga er vanuit dat ik u met deze brief voldoende heb geïnformeerd. Heeft u nog vragen, neem dan contact op met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon.

Hoogachtend,

  
H.E.N.A. Meijer  
Directeur Veiligheidsregio Hollands Midden