

BRANDWEER



INGEKOMEN - 9 FEB. 2011

Gemeente Goirle
College van Burgemeester en Wethouders
Mevrouw N. Oosterbeek – de Jong
Postbus 17
5050 AA GOIRLE

Centrale Afdeling
Afdeling Risicobeheersing
Tramsingel 71
Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
Telefoon (076) 529 66 00
Fax (076) 520 24 09

VERZONDEN - 8 FEB. 2011

Datum	3 februari 2011	Behandeld door	H. Killaars
Onze referentie	201101052/HK/JvdS	Telefoon	(076) 5296778
Uw referentie	10070275	E-mail	Harry.killaars@brandweer.mwb.nl
Uw brief van	17 januari 2011	Onderwerp	Bestemmingsplan "Heisteeg" te Goirle

Geacht college,

Naar aanleiding van de aanvraag d.d. 17 januari 2011 treft u hierbij het externe veiligheidsadvies aan. Gezien de risicobronnen is het advies gebaseerd op art. 12 lid 2 van het besluit externe veiligheid Buisleidingen en op art. 6 van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen.

Inleiding

Het advies heeft betrekking op het concept/voorontwerp besluit tot wijziging van de bestemming van het plan "Heisteeg" te Goirle (gebied tussen de Alphenseweg, Kerkstraat en de pad de Heisteeg). Dit gebied wordt in de nieuwe situatie bestemd als woonwijk. Dit perceel ligt in de nabijheid van een tweetal aardgastransportleidingen:

- de A-532-KR-011 met een diameter van 36 inch en een werkdruk van 66 bar;
- de A-657-KR-012 met een diameter van 24 inch met een werkdruk van 66 bar.

Samenvatting

Risicocommunicatie

Om de zelfredzaamheid verder te verbeteren is het noodzakelijk om de aanwezigen voor te lichten over de risico's van de buisleiding en hoe te handelen in geval van een calamiteit.

Maatregelen aan woningen

Wij adviseren u het gebruik van brandbare materialen aan de gevels van de woningen niet toe te staan en deze eis in de nadere regels van het bestemmingsplan op te nemen.

Bluswater en bereikbaarheid

In het plangebied is onvoldoende bluswater aanwezig. In overleg met de brandweer van het cluster zal hier een oplossing voor moeten worden gevonden.

Tot slot adviseren wij u rekening te houden met de bereikbaarheid van de hulpverleningsvoertuigen bij de uiteindelijke indeling van de wegenstructuur in het plangebied. U kunt hierover advies aanvragen bij brandweer van het cluster Goirle, Hilvarenbeek en Oisterwijk.

Risicoschets

Op basis van de regelgeving en de gegevens van de risicokaart ligt de 10^{-6} contour op een afstand van 0 meter en de begrenzing "dodelijke effectafstand" bedraagt 315 respectievelijk 430 meter (dit is de maximale afstand waarop nog dodelijke slachtoffers zullen vallen).

BRANDWEER



Uit de plankaart blijkt dat de woonwijk gelegen is in het invloedsgebied van de buisleiding. In de toekomstige situatie worden 58 woningen gebouwd binnen het plangebied, waardoor het groepsrisico toeneemt. Derhalve is verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk.

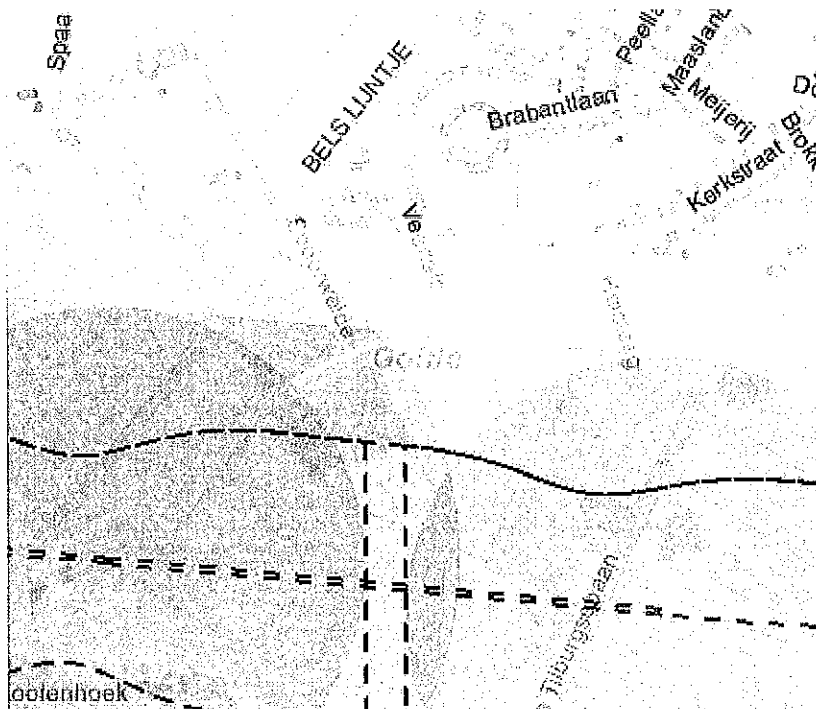
Scenario

Gezien de afstand tot de buisleiding, dient er in het plangebied rekening te worden gehouden met het scenario van een gaswolkexplosie.

Breuk in hogedruk aardgasleiding

Door een lekkage in de buisleiding kan het aardgas vrijkomen en tot ontbranding worden gebracht door een ontstekingsbron in de nabijheid. Het vrijgekomen aardgas zal hierbij in brand vliegen wat gepaard gaat met een drukgolf en hevige hitteontwikkeling. Hierdoor kunnen er tot op een afstand van 315 meter doden en gewonden vallen als gevolg van brandwonden.

Het bouwperceel bevindt zich in het effectgebied. Het dichtstbijzijnde bouwwerk staat op ca 18 meter afstand. Personen die zich buiten bevinden ten tijde van een incident zullen brandwonden oplopen en kunnen bij lange blootstelling door hittestraling overlijden.



Afbeelding: Risicokaart voor plangebied de Heisteege, Goirle

BRANDWEER



Groepsrisico

Het ontwikkelen van dit plangebied heeft kleine gevolgen voor het reeds bestaande groepsrisico. Dit blijkt uit de berekening van de gasunie. Het groepsrisico neemt echter wel toe, waardoor het noodzakelijk is een verantwoording van het groepsrisico te maken bij de besluitvorming.

Zelfredzaamheid

In het plangebied worden alleen woningen gesitueerd. Dit is een functie bestemd voor zelfredzame personen. De zelfredzaamheid kan daarmee als goed worden beoordeeld. Om de zelfredzaamheid verder te verbeteren is het noodzakelijk om de aanwezigen voor te lichten over de risico's van de buisleiding en hoe te handelen in geval van een calamiteit.

Maatregelen

In geval van het zich voordoen van het beschreven scenario, moeten aanwezigen in het plangebied binnen veilig het incident kunnen afwachten. Voor woningen is het moeilijk om bouwkundige maatregelen te treffen, in de zin van brandwerende beglazing e.d. Daardoor zijn alleen de ruimten afzijdig van het incident geschikt om te schuilen.

Daarnaast is het wel van belang dat er aan de gevels van de woningen geen gebruik wordt gemaakt van brandbare materialen. Hierdoor wordt de kans op het ontstaan van nevenbranden verkleind. Wij adviseren u dan ook om deze maatregel als eis in de nadere regels van het bestemmingsplan op te nemen.

Hulpverlening

Bluswatervoorziening

In het plangebied is onvoldoende bluswatervoorziening aanwezig. In overleg met de brandweer van het cluster zal hier een oplossing voor moeten worden gevonden.

Geadviseerd wordt tenminste een primaire bluswatervoorziening in de nabijheid te hebben van 30 m³/h en een secundaire bluswatervoorziening op afstand van een capaciteit van 90 m³/h gedurende 4 uur.

De exacte locaties zullen in overleg met de brandweer van het cluster Goirle, Hilvarenbeek, Oisterwijk bepaald moeten worden.

Bereikbaarheid en alarmering

Het perceel is bereikbaar via diverse zijden en valt binnen het dekkingsgebied van de WAS-installatie. Het stratenplan en de ontsluiting van de nieuwe woonwijk moeten nog nader worden uitgewerkt.

Wij adviseren u hierbij rekening te houden met de bereikbaarheid van de hulpverleningsvoertuigen. U kunt hierover advies aanvragen bij brandweer van het cluster Goirle, Hilvarenbeek en Oisterwijk.

BRANDWEER



Opkomsttijd

Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de brandweerkazerne en de gebruiksfunctie, voldoet de aanrijdtijd naar het plangebied aan de geldende normen.

Conform artikel 3.43 van de Algemene Wet bestuursrecht ontvangen wij graag van uw zijde een afschrift van de genomen ruimtelijke besluiten.

Hoogachtend,

Het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West- Brabant,

namens dezen:


G.J.P. Verhoeven
Commandant Concern Brandweertaken

In afschrift aan:

Commandant cluster Goirle, Hilvarenbeek en Oisterwijk. S. Korting, Blokshekken 4
5061 HA Oisterwijk