

Gemeentehuis Bodegraven
De heer D. van Deursen
Raadhuisplein 1
2411 BD Bodegraven

Postadres
Postbus 1123
2302 BC Leiden
Telefoon (088) 246 5000
info@vrhm.nl
www.vrhm.nl
www.brandweer.nl/hollandsmidden

Verzenddatum	17 september 2020	Contactpersoon	Ruud Cové	Bijlage(n)	1
Zaakkenmerk	2020-003836	Telefoon	0882465752		
Ons kenmerk	D2020-09-000941	E-mail	info@vrhm.nl		
Uw kenmerk	-	Onderwerp	Voorontwerpbestemmingsplan van de locatie Francken in Nieuwerbrug		
Uw brief van	28 augustus 2020	Locatie	Locatie Francken in Nieuwerbrug		

Graag bij correspondentie zaakkenmerk, ons kenmerk en onderwerp vermelden.

Geachte heer van Deursen,

Op 28 augustus 2020 hebben wij uw verzoek om advies per e-mail ontvangen. Dit advies betreft het voorontwerp bestemmingsplan van de locatie Francken aan de Hoge Rijndijk 7 en ten oosten van Korte Waarder 5 in Nieuwerbrug.

Opmerkingen ten aanzien van het plangebied en advies:

- Ten aanzien van de ruimtelijke ordening voor het scenario gebouwbrand zijn er geen opmerkingen of bijzonderheden.
- Ten aanzien van de ruimtelijke ordening is het scenario fakkelbrand relevant. De nabijgelegen hogedruk aardgasleiding ligt op gelijke hoogte met het maaiveld waardoor de hittestraaling zich ook horizontaal kan verspreiden. Hierdoor ligt het plangebied grotendeels binnen de 100% letaliteitszone. in bijlage 1 is dit verder uitgewerkt.
- Op bladzijde 32 van het aangeleverde document 'Toelichting' is opgemerkt dat; 'Omdat het plan deels binnen de 100% letaalzone ligt moet in het kader van zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid daarom wel advies aangevraagd worden bij de Veiligheidsregio Hollands-Midden'. Ook indien een bestemmingsplan geen externe veiligheidszaken bevat ontvangt de VRHM graag een adviesverzoek. Hierin richten wij ons op het scenario gebouwbrand, bereikbaarheid hulpdiensten en bluswatervoorzieningen en eventuele andere relevante risico's.

Voor informatie kunt u contact opnemen met de casemanager zoals benoemd in het briefhoofd, via info@vrhm.nl of via 088-2465000.

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn geweest.
Graag ontvangen wij een afschrift van het door u genomen besluit.

Veiligheidsregio

HOLLANDS MIDDEN

Met vriendelijke groet,
namens het dagelijks bestuur,



ing. P.P. Kunnen
afdelingsmanager Brandveiligheid

Bijlage(n):

- Adviesrapport

Digitaal verzonden aan:

- dvandeursen@bodegraven-reeuwijk.nl

Bijlage 1: Adviesrapport

Behorende bij brief met kenmerk D2020-09-000941

Betreft: Voorontwerp bestemmingsplan Locatie Francken, aan de Hoge Rijndijk 7 en ten oosten van Korte Waarder 5 in Nieuwerbrug

Opstellers: Ruud Cové, Veiligheidsregio Hollands Midden

Analyse: Met dit bestemmingsplan wordt een transformatie mogelijk gemaakt van een bestemming Bedrijf naar Wonen en openbare ruimte, midden in de kern Nieuwerbrug.

Relevante scenario's: - Gebouwbrand
- Fakkelbrand (zie uitgebreidere uitwerking hieronder)
(gezien de beperkte kans op, en de beperkte effecten op het plangebied van, een ongeval met gevaarlijke stoffen op de N458 De Bree is dit scenario niet uitgewerkt)

Documenten behorende bij de email
Beoordeelde documenten (de genoemde Risicoanalyse op bladzijde 31 van de meegeleverde Toelichting is hierbij geraadpleegd via planviewer.nl)

Scenario fakkelbrand:

Vanwege (graaf)werkzaamheden ontstaat een breuk in een hogedruk aardgasleiding. Het aardgas stroomt onder hoge druk uit. Het brandbare gas ontsteekt waardoor een fakkelbrand optreedt. De effecten van een fakkelbrand zijn hittestraling en rook. Hierdoor kunnen slachtoffers, schade en brand in de omgeving ontstaan. De warmtestraling is in combinatie met de blootstellingsduur bepalend voor het slachtoffer- en schadebeeld. Alhoewel de kans op een dergelijk incident klein is, zijn de effecten op het plangebied groot.

Onderstaande afbeelding geeft het schadebeeld bij een fakkelbrandscenario weer:



Planspecifiek

Ten zuiden van het plangebied is de hogedruk aardgasleiding A-515 gelegen, welke ter hoogte van het plangebied niet ondergronds is gelegen. Dit houdt in dat de bovenkant van de leiding hoger ligt dan het omringende maaiveld en is afgedekt met een kleilaag (terp). Hierdoor zal de drukgolf en de hittestraling van een fakkelbrand zich ook meer zijwaards verspreiden.

Vanuit een groepsrisicoberekening is gebleken dat deze 0,26 maal de oriëntatiewaarde is. *In de berekening is rekening gehouden met reductiefactoren.* De leidingstrook is in eigendom van de Gasunie en hiermee is ook strikte begeleiding bij werkzaamheden mogelijk. Voor het plangebied geldt echter dat deze deels binnen de 100% letaal contour ligt.

Kenmerken leiding: W-515 Ontwerpdruk: 66 barg. Diameter: 914 mm
 Afstand tussen het plangebied en de leiding: min. 330 tot max. 410 meter.

Kleur	Afstand	Brandweeroptreden mogelijk?	Straling
Rood	Tot 405 meter	Nee	> 35 kW
Oranje	Tot 600 meter	Nee	35 / 10 kW
Geel	> 600 meter	Beperkt (enkel op de 4 kW grens)	10 - 4 kW

Uitleg bovenstaande afbeelding (Schade beeld)

- Rood: onherstelbare schade, alle brandbare materialen gaan branden.
- Oranje: gemiddelde schade brandhaarden en vervorming van kunststof.
- Geel: lichte schade geen branden afbladderende verf en ernstige verkleuring.

De brandweer kan in beschermde kleding maximaal een straling aan van 4 kW voor circa 4 minuten.

Rampenbestrijding	
Materieel	Voldoende capaciteit inzetbaar, zo nodig wordt er opgeschaald via de standaard alarmeringsprocedure.
Bereikbaarheid	Het bouwwerk ligt aan de doorgaande weg. De locatie is goed bereikbaar via diverse toegangswegen en de wegafmetingen zijn afdoende.
Opkomsttijd	Voor de woonfunctie geldt conform de Wet veiligheidsregio's een zorgnormtijd van acht minuten voor brandweervoertuigen. De daadwerkelijk benodigde opkomsttijd valt binnen deze zorgnormtijd.
Bluswater	In de bestaande situatie zijn rondom het plangebied verschillende bluswatervoorzieningen aanwezig. Er zijn onder andere een aantal brandkranen en een (hoofd)watergang aanwezig. Beide voorzieningen kunnen dienst doen als bluswatervoorziening ten behoeve van de brandweer.
Slachtoffers	Geen bijzonderheden, uitgegaan wordt van zelfredzame personen.

Zelfredzaamheid	
Schuilen/ vluchten	<p>De ontvluchting vanuit het gebouw naar de openbare weg is naar verwachting voldoende mogelijk bij een gebouwbrand. Voor het bestemmingsplanadvies geen bezwaren. Het veilig ontvluchten van het gebouw bij een brand komt in de aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen naar voren.</p> <p>Bij een fakkelbrand is het wenselijk dat personen kunnen schuilen in het gebouw en kunnen vluchten van het incident af. Het is nog onduidelijk in hoeverre de toekomstige bebouwing bescherming kan bieden. Afhankelijk van de incidentlocatie (verder van het plangebied af) kan in oostelijke of westelijke richting gevlucht worden.</p>
Mogelijkheden tot handelen	<p>Geen bijzonderheden ten aanzien van een gebouwbrand.</p> <p>Indien zich een fakkelbrand direct nabij het plangebied voordoet dan is de afstand dusdanig kort dat enkel schuilen een mogelijkheid is. Indien echter de fakkelbrand zich meer oostwaarts of westwaarts voordoet dan is het van belang dat geschild wordt en van de bron afgevlucht wordt. Het vluchten kan dan onder dekking van andere gebouwen in de omgeving. Daarnaast ontstaan als gevolg van de fakkelbrand ook secundaire branden, deze branden kunnen het schuilen en vluchten belemmeren.</p> <p>Ter voorkoming van het binnendringen van rook in de woningen als gevolg van de (secundaire) branden wordt geadviseerd de (mechanische) ventilatie eenvoudig afschakelbaar te maken. Hierdoor kan het schuilen langere tijd blijven plaats vinden (afschakelen is uiteraard afhankelijk of bewoners mogelijkheid zien dit uit te voeren).</p>
Alarmering	<p>Voor de tijdige alarmering van de aanwezige personen bij brand is het van belang, dat er wordt voorzien in rookmelders. Dit zal nader naar voren komen bij de omgevingsvergunningsaanvraag activiteit bouwen.</p> <p>Het alarmeren bij calamiteiten buiten het bouwwerk wordt gebruik gemaakt van de waarschuwingssalarmeringssirene. In de nabijheid van het plangebied is een WAS-paal aanwezig. Ook speelt ook het NL-alert systeem een steeds belangrijkere rol bij het alarmeren van de bevolking.</p>
Inschatten gevaar	<p>Het is wenselijk om voor het dorp Nieuwerbrug aan risicocommunicatie te doen zodat de inwoners bekend zijn met de gevaren en weten hoe zij moeten handelen.</p>