

Burgemeester en wethouders van de
gemeente Krimpenerwaard
t.a.v. de heer / mevrouw de Boer
Postbus 51
2802 AB STOLWIJK

Postadres

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

Verzenddatum	7 december 2020	Contactpersoon	Amber van Lunsen	Bijlage(n)	1
Zaakkenmerk	2020-006987	Telefoon	0882465450		
Ons kenmerk	D2020-11-003725	E-mail	info@vrhm.nl		
Uw kenmerk		Onderwerp	Kattendijk 85 Gouderak		
Uw brief van	25 november 2020	Locatie	Kattendijk 85, 2831AB Gouderak		

Graag bij correspondentie zaakkenmerk, ons kenmerk en onderwerp vermelden.

Geachte heer/mevrouw de Boer,

Op 25 november 2020 heeft u de Veiligheidsregio Hollands Midden (VRHM) verzocht advies uit te brengen over de fysieke veiligheid omtrent het bestemmingsplan aan de Kattendijk 85, Gouderak.

Het advies is opgesteld in het kader van het Besluit externe veiligheid buisleidingen.

Analyse plangebied

Met het bestemmingsplan wordt beoogd om de bouw van een groepsaccommodatie voor maximaal 32 personen te realiseren. De planlocatie is op circa 500 meter van een hogedruk aardgasleiding gelegen.

Advies

Om de kans op incidenten te verkleinen, de effecten te beperken en / of de zelfredzaamheid van de aanwezigen en het optreden van de hulpdiensten te verbeteren, adviseren wij u het volgende:

- De watergang rondom het eigen terrein is aangewezen als bluswatervoorziening. Aangezien deze watergang de enige bluswatervoorziening is in de nabije omgeving, is het van belang dat de eigenaar/gebruiker periodiek de bluswatervoorziening controleert en onderhoud. Dit om te voorkomen dat deze bluswatervoorziening in geval van een calamiteit niet bruikbaar zou zijn door de brandweer.
- Aangezien het plangebied in het invloedsgebied van een hogedruk aardgasleiding (A-553) is gelegen is het aan te raden om de eigenaar/aanwezigen te informeren over de aanwezigheid van deze risicobron d.m.v. risicocommunicatie. Door te communiceren over de mogelijke scenario's in een gebied worden mensen zich meer bewust van wat ze moeten doen bij het scenario

In ons advies richten wij ons op het optimaliseren van de veiligheidssituatie. In bijlage 1 wordt nadere uitleg gegeven aan de bovenstaande adviezen.

Niet alle geadviseerde maatregelen kunnen worden opgenomen in dit bestemmingsplan, maar zijn bedoeld voor andere afdelingen binnen de gemeente. Deze maatregelen kunnen mogelijk binnen andere ruimtelijke plannen of door andere disciplines van de gemeente worden geborgd. De VRHM gaat ervan uit dat na de bestuurlijke afweging de overgenomen maatregelen bij de juiste afdeling(en) van uw gemeente bekend worden gemaakt.

Opvolging of afwijking van het advies

De informatie in dit dossier zijn door de gezamenlijke hulpdiensten (politie, GHOR en brandweer) besproken en vertaald naar dit advies. Bij afwijking van dit advies kan dit effecten hebben op de (multidisciplinaire) hulpverlening. Graag ontvangen wij van u een afschrift van het door u genomen besluit.

Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben, of wilt u graag meer informatie, dan kunt u contact opnemen met de casemanager zoals benoemd in het briefhoofd, via info@vrhm.nl of via 088 2465000.

Met vriendelijke groet,

Met vriendelijke groet,
Namens het dagelijks bestuur,



Lilian E.M. Weber-Teuben, MCPm,
Sectordirecteur Risico- en Crisisbeheersing Veiligheidsregio Hollands Midden

Digitaal verzonden aan:

- Gemeente Krimpenerwaard

In kopie verzonden aan:

- R.wegerif@ODMH.nl

Bijlage(n):

- Adviesrapport

Bijlage 1: Adviesrapport

Behorende bij brief met kenmerk D2020-11-003725

1. Inleiding

Dit is het adviesrapport dat hoort bij de brief met kenmerk D2020-11-003725

Aanleiding

U heeft ons gevraagd om een advies te geven over het bestemmingsplan Kattendijk 85, Gouderak. Beoogd wordt om een groepsaccommodatie te realiseren voor maximaal 32 personen.

Bij het opstellen van het advies zijn de volgende documenten gebruikt:

- Ruimtelijke onderbouwing Kattendijk 85, Gouderak.
- Begeleidend schrijven adviesaanvraag

Relevante scenario's

Er bevinden zich diverse risicobronnen binnen of in de zeer directe omgeving van het bestemmingsplan. Het betreft hierbij de volgende risicobronnen, met de daarbij behorende scenario's:

- Gebouwbrand.
- Hogedrukaardgasleiding A-553 - Fakkelfbrand

2. Beschrijving situatie

Onderstaande analyse op basis van het *Kenmerkenschema* van het Instituut Fysieke Veiligheid schetst een beeld van de toekomstige ontwikkeling. De verschillende kenmerken kennen onderling ook een bepaalde mate van samenhang waardoor de kenmerken niet onafhankelijk van elkaar bekeken moeten worden maar juist in gezamenlijkheid.

Mensenkenmerken

De aanwezige personen in logiesgebouwen zijn over het algemeen zelfredzaam. Aanwezige kinderen en ouderen worden beschouwd als verminderd zelfredzame personen. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de ouders/verzorgers de kinderen en ouderen kunnen begeleiden.

Mensen kunnen zowel wakend als slapend in het gebouw aanwezig zijn. Het risico niet tijdig te kunnen vluchten is groter wanneer mensen slapend aanwezig zijn vanwege de lagere mate van opmerkzaamheid (alertheid). De reactietijd voor ontvluchting is hierbij dan ook groter. Er wordt niet vanuit gegaan dat de aanwezigen over het algemeen bekend zijn met de inrichting van het gebouw en daarmee ook met de vluchtroutes. Hier dient de interne organisatie dan ook zorg voor te dragen.

Plangebied kenmerken

De planlocatie is in de huidige situatie niet in gebruik als logiesfunctie. In de toekomstige situatie zal er een groepsaccommodatie gerealiseerd worden die plaats biedt aan maximaal 32 personen. Ook zal er een nieuw bouwgebouw gerealiseerd worden ten behoeve van de groepsaccommodatie. Uit de toelichting blijkt dat de maximale bouwhoogte 4,2 meter bedraagt.

Binnen de projectlocatie staat een in verval geraakte agrarische schuur. De rest van het perceel bestaat uit grasland met enkele bomen langs de wetering. Een verhard pad ontsluit de locatie op het voorste perceel en de Kattendijk.

Ontsluiting naar het plangebied zal plaatsvinden middels een verhard pad op de locatie op het voorste perceel en de doorgaande weg (Kattendijk).

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee hogedruk aardgasleidingen gelegen. Het plangebied bevindt zich in het invloedsgebied van één van deze leidingen (A-553). Er is voldoende mogelijkheid om van de bron af te vluchten in noordoostelijke richting.

Incidentkenmerken

Vanwege de aanwezigheid van de hogedruk aardgasleiding (A-553) dient er rekening gehouden te worden met het scenario fakkelbrand.

Fakkelbrand

Voor aardgastransportleidingen is een directe bronbestrijding van een incident door de brandweer niet wenselijk vanwege de aanhoudende toevoer van aardgas uit het kapotte leidingdeel. Een brand zal zich manifesteren in de vorm van een fakkelbrand. De brandweer zal zich richten op de secundaire branden die kunnen ontstaan.

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.

Eigenschappen hogedrukaardgasleiding

In onderstaande tabel zijn de eigenschappen van de hogedrukaardgasleiding opgenomen:

Naam	Druk (bar)	Diameter (inch)	Afstand tot plangebied (meter)
A-553	66	36	Circa 500 meter

Verbeelding fakkelbrandscenario



A-553 (afstand tot het plangebied circa 500 meter)			
Kleur	Afstand	Brandweeroptreden modelijk?	Straling
Rood	Tot 140 meter	Nee	> 36 kW
Oranje	Tot 380 meter	Nee	35 / 10 kW
Geel	> 590 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.

Omgevingskenmerken

Voor hulpdiensten is het goed kunnen bereiken en verlaten van een incident met eigen materieel en eigen personeel van cruciaal belang. Hiervoor is het van belang dat wegen zo veel mogelijk een onbelemmerde doorgang bieden.

De planlocatie bevindt zich in het buitengebied van Gouderak en is gesitueerd aan de doorgaande weg (Kattendijk). De locatie is goed bereikbaar en de wegafmetingen zijn voldoende. De ontsluiting van de bouwwerken zal plaatsvinden via een eigen erfontsluiting van het voorste perceel op de Kattendijk. Middels een verhard pad vindt de ontsluiting naar de planlocatie plaats.

De afstand tot de risicobron (hogedruk aardgasleiding) is circa 500 meter. In geval van een calamiteit zijn er voldoende ontvluchtingsmogelijkheden in noordoostelijke richting (van de risicobron af) mogelijk.

Interventiekenmerken

Een adequate bluswatervoorziening en een goede bereikbaarheid van zowel de bluswatervoorzieningen als de incidentlocatie, zijn randvoorwaarden voor een effectieve en efficiënte incidentbestrijding door de brandweer.

Vanuit het reeds afgegeven WABO advies (zaaknummer 2020-000913) is op te maken dat de situatietekening / omschrijving bouwwerk informatie beschrijven dat de watergang rondom het eigen terrein aangewezen is als bluswatervoorziening. Aangezien deze watergang de enige bluswatervoorziening is in de nabije omgeving, is het van belang dat de eigenaar/gebruiker periodiek de bluswatervoorziening controleert en onderhoud. Dit om te voorkomen dat deze bluswatervoorziening in geval van een calamiteit niet bruikbaar zou zijn door de brandweer.

In geval van een fakkelbrand afkomstig van de hogedruk aardgasleiding zijn de mogelijkheden voor bestrijdbaarheid beperkt. Dit komt mede door het ontbreken van de ontwikkeltijd van het incident en doordat de hittestraling binnen het invloedsgebied te hoog voor de hulpdiensten is om op te kunnen treden. Bluswatervoorzieningen hebben alleen nut voor het afschermen van de omgeving en het bestrijden van secundaire branden. Voor de bluswatervoorziening wordt teruggevallen op de voorziening die al voor de aanwezige bouwwerken en omgeving is gerealiseerd.

Voor de logiesfunctie geldt conform de Wet veiligheidsregio's een zorgnormtijd van acht minuten voor brandweervoertuigen. De daadwerkelijk benodigde opkomsttijd valt binnen de zorgnormtijd.

3. Analyse en advies

Op basis van de vijf kenmerken, zoals beschreven in het voorgaande hoofdstuk, is er een analyse uitgevoerd. Deze analyse gaat in op de volgende aspecten: incident- en vluchtscenario en het bestrijdbaarheidsscenario.

Incident- en vluchtscenario

Het handelingsperspectief van de aanwezigen personen is bij een gebouwbrand vanuit ruimtelijke ordeningsoogpunt goed. De ontvluchting vanuit het plangebied naar de openbare weg is voldoende mogelijk. Voor het bestemmingsplanadvies geen bezwaren. Het veilig ontvluchten vanuit de woningen als ook de overige brandveiligheidsonderdelen binnen de percelen komen in de aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen naar voren.

Het handelingsperspectief van de aanwezigen personen is bij fakkelbrand vanuit ruimtelijke ordeningsoogpunt ook voldoende. Het plangebied bevindt zich op circa 500 meter afstand van de risicobron (hogedrukaardgasleiding) en de ontvluchting middels de Kattendijk naar noordoostelijke richting is voldoende mogelijk. Wel wordt geadviseerd om de gebruikers/aanwezigen van de groepsaccommodatie te informeren over de aanwezigheid van de hogedrukaardgasleiding en het handelingsperspectief.

Bestrijdbaarheidsscenario

De hulpverlening kan een brand of een ongeval met gevaarlijke stoffen niet voorkomen. Het ongevalsscenario heeft al plaatsgevonden of is in volle gang als zij arriveert. De hulpverlening bereidt zich dan ook voor op de mogelijke gevolgen van een brand of een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Een adequate bluswatervoorziening is een van de randvoorwaarden voor een effectieve en efficiënte incidentbestrijding. Zoals aangegeven bij de *interventiekenmerken* is het van belang dat de eigenaar/gebruiker zorg draagt voor het onderhouden van de watergang om zo bij een gebouwbrand voldoende bluswater voor de brandweer voorhanden te hebben.

In geval van een fakkelbrand bij de A-553 zijn de bestrijdbaarheidsmogelijkheden beperkt. Voor de bluswatervoorziening wordt teruggevallen op de voorziening die al voor de aanwezige bouwwerken en omgeving is gerealiseerd.