

Gemeente Krimpenerwaard
t.a.v. de heer M. Loos
Dorpsplein 8
2821 AS STOLWIJK

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

Verzenddatum	17 maart 2022	Contactpersoon	Niels Wallet	Bijlage(n)	1
Zaakkenmerk	2022-001953	Telefoon	0882465441		
Ons kenmerk	D2022-03-002233	E-mail	info@vrhm.nl		
Uw kenmerk	-	Onderwerp	Bestemmingsplan De Meent en Schoonhovens College, College Vlisterweg 22 - sporthal 's-Heerenbergstraat 126, Schoonhoven		
Uw brief van	21 februari 2022	Locatie	Graag bij correspondentie zaakkenmerk, ons kenmerk en onderwerp vermelden.		

Geachte heer Loos,

Op 21 februari 2022 heeft u de Veiligheidsregio Hollands Midden (VRHM) verzocht advies uit te brengen over de fysieke veiligheid omtrent het bestemmingsplan op de locatie Schoonhovens College (Vlisterweg 22) - sporthal ('s-Heerenbergstraat 126) te Schoonhoven. Het advies is opgesteld op basis van het adviesrecht zoals beschreven in artikel 10 en 25 vanuit de Wet Veiligheidsregio's en artikel 2.14 van de WABO.

Beschrijving plangebied

Met het bestemmingsplan wordt beoogd om de bestaande sporthal te slopen om plaats te maken voor de nieuwbouw van het schoolgebouw voor het Schoonhovens College en een nieuwe sporthal.

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:

- om de mechanische ventilatie af te kunnen sluiten.
- Om in de paragraaf externe veiligheid tekstuele aanvulling te geven aan de aanwezigheid van Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. in verband met het invloedsgebied (toxisch).

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 is 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,
Namens het dagelijks bestuur,



Ing. P.P. Kunnen, afdelingsmanager Brandveiligheid Brandweer Hollands Midden

Digitaal verzonden aan:

- Gemeente Krimpenerwaard, m.loos@krimpenerwaard.nl

Bijlage(n):

- Adviesrapport

Bijlage 1: Adviesrapport

1. Inleiding

Dit is het adviesrapport dat hoort bij de brief met kenmerk D2022-03-002233.

Aanleiding

U heeft ons gevraagd om een advies te geven over het bestemmingsplan. Beoogd wordt om de bestaande sporthal te slopen om plaats te maken voor de nieuwbouw van het schoolgebouw voor het Schoonhovens College en een nieuwe sporthal.

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

- Conceptbestemmingsplan School- en sportlocatie Schoonhoven Noord NL.IMRO.1931.BP2009DK026-ON01
- Verbeelding plankaart 123302-B-01 d.d. 15-02-2021

2. 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
- Akzo Nobel - Toxische wolk
- N210 - Toxische wolk

Er bevinden zich geen andere relevante risicobronnen binnen of in de directe omgeving van het bestemmingsplan.

3. 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.

Menskenmerken

De aanwezige personen in de school zijn over het algemeen zelfredzaam. De jongeren, leraren en sporters zijn alert en algemeen bekend met de indeling van het gebouw. De aanwezige verminderd zelfredzaam personen en bezoekers kunnen in geval van een calamiteit door de andere aanwezigen worden geholpen om een veilige plaats te bereiken.

Kinderen tot zes jaar kunnen meestal nog niet zelfstandig een gebouw verlaten, hierbij is de begeleidende rol van de sportleraar extra van belang.

Gebouw- en Plangebiedkenmerken

Ontsluiting naar het plangebied zal plaatsvinden met name vanuit het centrum van Schoonhoven vanaf de Vlisterveg en 's-Heerenbergstraat en vanaf het oosten vanaf de Bergambachterstraat. Omdat het stuk van de 's-Heerenbergstraat binnen het plangebied wordt verwijderd, moet het verkeer dat deze route neemt om het plangebied heen, via de Vlisterveg of de Edelsmidsdreef.

Incidentkenmerken

Toxische wolk

Bij een calamiteit op de provinciale weg (N210) of bij AKZO Nobel, waarbij een toxische wolk vrijkomt is het handelingsperspectief voor de aanwezigen schuilen binnen een bouwwerk. Bouwwerken kunnen hiervoor enige tijd bescherming bieden, mits de ramen en deuren gesloten kunnen worden en de (mechanische) ventilatie afgeschakeld kan worden. Er wordt dan ook geadviseerd om de bouwwerken te voorzien van de mogelijkheid om de ventilatie met één druk op de knop af te kunnen schakelen.

In het toekomstige Bbl is in artikel 4.126, lid vier geregeld dat de mechanische ventilatievoorziening bij een externe calamiteit handmatig moet kunnen worden uitgeschakeld.

Gebouwbrand

In het bouwwerk ontstaat om een willekeurige reden brand. Afhankelijk van de aanwezigheid van rookmelders wordt de brand tijdig gedetecteerd waardoor de aanwezigen zichzelf in veiligheid kunnen brengen. De ontdekkingstijd is medebepalend voor het scenario waar de hulpdiensten voor komen te staan. Er wordt bij dit scenario gekeken naar het cascade model: brand begint in een voorwerp, verplaatst zich naar een ruimte, een verdieping, een compartiment en uiteindelijk buiten het compartiment. Afhankelijk van het moment van interventie door de hulpdiensten is er sprake van een kleine, middelgrote of grote brand.

Brandkenmerk begint brandstofbeheerst gaat dan over naar ventilatiebeheerst.

Zonnepanelen

Op de daken worden mogelijk zonnepanelen geplaatst. Met het plaatsen van zonnepanelen wordt echter extra kans op brand geïntroduceerd. Het treffen van (extra) veiligheidsmaatregelen kan escalatie van de brand verkleinen. Er wordt dan ook verwezen naar [Handreiking advies veilige PV systemen](#) van Brandweer Nederland, met daarin aandachtspunten, de toe te passen regelgeving en (brand)veiligheidsadviezen betreffende zonnepanelen op daken.

Omgevingskenmerken

Bereikbaarheid

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.

Ontsluiting naar het plangebied zal plaatsvinden met name vanuit het centrum van Schoonhoven vanaf de Vlisterveg en 's-Heerenbergstraat en vanaf het oosten vanaf de Bergambachterstraat. Omdat het stuk van de 's-Heerenbergstraat binnen het plangebied wordt verwijderd, moet het verkeer dat deze route neemt om het plangebied heen, via de Vlisterveg of de Edelsmidsdreef.

De locatie is goed bereikbaar en de wegafmetingen zijn voldoende.

Alarmering bevolking

Voor alarmering van de bevolking bij calamiteiten buiten het bouwwerk wordt gebruik gemaakt van de waarschuwings-alarmeringssirene. In de nabijheid van het plangebied is een WAS-paal aanwezig. Daarnaast speelt ook het NL-alertsysteem een steeds belangrijkere rol bij het alarmeren van de bevolking.

Interventiekenmerken

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

Offensieve bluswatervoorziening

In de bestaande situatie is nabij het plangebied een brandkraan aanwezig die dienst kan doen als offensieve bluswatervoorziening ten behoeve van de brandweer.

Defensieve bluswatervoorziening

De benodigde defensieve bluswatervoorziening is toereikend, de waterwinplaats voldoet de minimaal benodigde waterlevering. Het open water ligt binnen een afstand van 160 meter vanaf de opstelplaats.

Voor meer informatie omtrent de noodzakelijke bluswatervoorzieningen verwijzen we u graag naar de [Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid 2019](#) van Brandweer Nederland

Opkomsttijd

De opkomsttijd van de brandweer naar het plangebied wordt overschreden. De wettelijke norm bedraagt 8 minuten voor gebouwen met een onderwijsfunctie. Er is een gemiddelde overschrijding van de opkomsttijd van circa 2 minuten. Geadviseerd wordt om deze geringe overschrijding te accepteren, mede gezien de realisatie van bouwkundige en installatietechnische voorzieningen welke (behoren te) voldoen aan het nieuwbouwniveau van het Bouwbesluit.

Voor de sportfunctie geldt conform de Wet veiligheidsregio's een zorgnormtijd van 10 minuten voor brandweervoertuigen. De daadwerkelijk benodigde opkomsttijd valt binnen de zorgnormtijd.

4. 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

Gebouwbrand

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 zijn geen bezwaren.

Toxische wolk

Het handelingsperspectief van de aanwezigen personen is bij een toxische wolk nog niet geborgd.

In het plan staat omschreven:

Ramen en deuren moeten worden gesloten en aanwezigen moeten in pandig schuilen tot het gevaar is geweken. Bij voorkeur worden de gebouwen uitgerust met ventilatievoorzieningen die eenvoudig centraal uitgeschakeld en/of dichtgezet kunnen worden. Personeel van zowel de school als de sporthal moeten worden geïnstrueerd hoe te handelen bij calamiteiten.

Voor het scenario toxische wolk adviseer ik u het mechanische ventilatiesysteem door de aanwezigen in het bouwwerk met één druk op de knop af te kunnen schakelen.

Bestrijdbaarheidsscenario

Ten aanzien van de bestrijdbaarheid van een gebouwbrand zijn geen bijzonderheden.

De hulpverlening kan een brand of een ongeval met gevaarlijke stoffen niet voorkomen. Voor de relevante scenario's in/nabij het plangebied geldt dat het ongevalsscenario al heeft plaatsgevonden of nog in volle gang is wanneer hulpdiensten arriveren. De hulpverlening bereidt zich dan ook voor op de mogelijke gevolgen van de genoemde scenario's.