

College van burgemeester en wethouders van de
Gemeente Waddinxveen
Mevrouw N. Broeke
Postbus 400
2740 AK WADDINXVEEN

Postadres

Postbus 1123
2302 BC Leiden
advies@vrhm.nl
www.vrhm.nl

Verzenddatum: 19 juni 2017
Zaaknummer: Z-2017-070633
Ons kenmerk: UIT-2017-068352
Uw brief van: 18 mei 2017

Contactpersoon: Simone Ververs
Telefoon: 06 1952 0108
E-mail: advies@vrhm.nl
Onderwerp: Advies voorontwerpbestemmingsplan scholenbouw
Waddinxveen Noord

Bijlage: 1

Graag bij correspondentie kenmerk en onderwerp vermelden.

Geacht College,

Op 18 mei 2017 hebben wij uw verzoek om advies per e-mail ontvangen. Dit adviesverzoek betreft 'scholenbouw Waddinxveen Noord' aan de Willem de Zwijgerlaan nabij huisnummer 42a in Waddinxveen.

De informatie en afspraken over dit dossier zijn door de gezamenlijke hulpdiensten (politie, GHOR en brandweer) betrokken in en vertaald naar dit advies. Onderstaand treft u de conclusies van onze analyse (zie het bijgevoegde adviesrapport) aan.

Opmerkingen ten aanzien van het plangebied en advies

- Geadviseerd wordt de mechanische ventilatie centraal te kunnen uitzetten/afsluiten.
- Geadviseerd wordt de ontvluchting van de aanwezige personen bij een incident met de gasleiding nader in beeld te brengen.
- Geadviseerd wordt in het calamiteitenplan ook aandacht te besteden aan de handelwijze indien een incident met de gasleiding zich voordoet.
- Geadviseerd wordt de bereikbaarheid voor hulpdiensten nader in beeld te brengen.
- Geadviseerd wordt de bluswatervoorziening voor de brandweer nader in beeld te brengen.

Voor informatie kunt u contact opnemen met mw. S. Ververs, coördinator Risicoadvisering van VRHM, via advies@vrhm.nl of via 06-19520108.

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn geweest.

Graag gaan wij nader met u in gesprek over ons advies en vernemen wij graag welke besluiten door u worden genomen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

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

Bijlage:

- Adviesrapport

Digitaal verzonden aan:

- N.broeke@waddinxveen.nl

Bijlage 1: Adviesrapport

Betreft advies behorende bij briefkenmerk UIT-2017-068352

Betreft:	Risicobeoordeling voorontwerpbestemmingsplan scholenbouw Waddinxveen Noord
Opstellers:	Ruud Cové, Brandweer Hollands Midden (opsteller adviesbrief) Coen Baas, Brandweer Hollands Midden Barend Tamerus; Politie-Eenheid Den Haag Majella Roosjen; GHOR Hollands-Midden
Analyse:	Om invulling te geven aan het Integraal Huisvestingsplan primair onderwijs van de gemeente Waddinxveen is voorliggend bestemmingsplan opgesteld. Het plangebied bevindt zich in de Oranjewijk. Het plangebied ligt ten noorden van het Koningin Wilhemina-plein, aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door woningbouw. Resterende begrenzing betreft Groen en Water. Het gebied wordt ontsloten door de Willem de Zwijgerlaan. In de beoordeling is uit gegaan van regulier basisonderwijs.
Relevante scenario's:	Ten westen van het plangebied is een hogedruk aardgasleiding gelegen (W517-01) met een maximale druk van 40 bar. Het invloedsgebied is 140 meter en is binnen 70 meter vanaf de incidentbron 100% letaal. Het schoolgebouw ligt net buiten de 140 meter (maar het schoolplein daar net binnen). De effecten van een leidingbreuk reiken echter wel tot aan het plangebied. De kans op een ongeval met een buisleiding is overigens klein maar niet onmogelijk. Daarbij kunnen een explosie, brand of een onverbrande gaswolk ontstaan die gevolgen kunnen hebben voor het plangebied. De mogelijke gevolgen zijn mede afhankelijk van de inrichting van het plangebied. Voor een hoge druk aardgasleiding is in dit adviesrapport uitgegaan van een fakkelbrand als meest aannemelijk scenario.

Rampenbestrijding	
Materieel	Het is een feit dat de inzet van de brandweer, zeker in de eerste fase beperkt is. Hierbij zullen de hulpdiensten zich bij een incident met de hoge druk aardgasleiding concentreren op slachtoffers en secundaire branden in het omliggende invloedsgebied (waaronder het plangebied).
Bereikbaarheid	Geadviseerd wordt de bereikbaarheid te laten voldoen aan het gestelde van de Praktijkrichtlijn Bereikbaarheid van de Regionale Brandweer Hollands Midden (Brandweer Nederland) en het Bouwbesluit. Concreet komt dat op het volgende neer. • Het scholencomplex moet door middel van een verbindingsweg bereikbaar zijn voor een hulpverleningsvoertuig tot op een afstand van 10 meter tot aan de brandweeringang/ hoofdentree (Bouwbesluit artikel 6.37). • Een verbindingsweg moet voldoen aan minimale hoogte en breedte zoals zijn opgenomen in het Bouwbesluit artikel 6.37.
Tijd	Voor objecten met verminderd zelfredzame personen (kinderen < 12 jaar) geldt een opkomsttijd van (maximaal) 6 minuten. De ligging van het plangebied valt net buiten de wettelijke opkomsttijd (artikel 14 en 15 van de Wet Veiligheidsregio's). Op basis van de beoogde locatie en de nieuwbouwvoorschriften achten wij deze overschrijding acceptabel.
Bluswater	Geadviseerd wordt de bluswatervoorziening te laten voldoen aan het gestelde van de Praktijkrichtlijn Bereikbaarheid en de Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening van de Regionale Brandweer Hollands Midden (Brandweer Nederland) en het Bouwbesluit. Concreet komt dat op het volgende neer. • Binnen een afstand van 40 meter van de brandweeringang (gemeten over de weg) moet een adequate bluswatervoorziening aanwezig zijn (Bouwbesluit artikel 6.30). • De maximale afstand tussen de inzetlocatie en de dichtstbijzijnde secundaire bluswatervoorziening mag maximaal 160 meter zijn (praktijkrichtlijn bluswatervoorziening).
Slachtoffers	Binnen de afstand 70 tot 140 meter van de gasleiding zal meer dan 1% van de bevolking buiten komen te overlijden. Het aantal gewonden zal een veelvoud zijn van het aantal berekende dodelijke slachtoffers, dat wordt aangegeven in de verantwoording van het groepsrisico.

Zelfredzaamheid	
Schuilen / vluchten	Voor het plangebied dient ervan uit te worden gegaan dat de personen binnen en rondom de school zichzelf in veiligheid kunnen brengen, met behulp van de BHV-organisatie maar zonder hulp van de externe hulpdiensten. Daarbij willen wij u erop attenderen dat schuilen, ook met aanvullende bouwkundige maatregelen, slechts beperkt mogelijk zal zijn. Vluchten is door de enorme hitte straling discutabel. Het is van belang dat vluchtdeuren aan de oostzijde van het pand aanwezig zijn zodat direct van de gasleiding af gevlucht kan worden. Ook in de erfafscheiding zijn openingen/ hekken van belang voor het kunnen blijven vluchten van de bron af.
Mogelijkheden tot handelen	Om schuilen binnen de school mogelijk te maken wordt geadviseerd maatregelen te nemen d.m.v. afschakelbare ventilatie ter voorkoming dat er (rook) gassen naar binnen worden gezogen. Ten behoeve van een calamiteitenplan wordt aangeraden te kijken naar hoe te schuilen in een gebouw dat voldoende bescherming biedt.
Alarmering	Het alarmeren bij calamiteiten buiten het bouwwerk wordt gebruik gemaakt van de waarschuwingssalarmeringssirene. In de nabijheid van het plangebied is een WAS-paal aanwezig.
Inschatten gevaar	Zorg voor goede voorlichting van het schoolbestuur, zodat ze weten wat de gevaren zijn van een incident met een hoge druk aardgasleiding. Hierdoor kunnen zij hun verantwoordelijkheid nemen zich voor te bereiden wanneer een gaswolk vrijkomt, al dan niet gevolgd door een fakkelbrand.