

Gemeente Hollands Kroon
C Nijhuis
Postbus 8
1760 AA ANNA PAULOWNA

Datum	18 mei 2017	Telefoon	06 52 56 23 39
Onze referentie	UIT-2017-7739	E-mail	ldoornbos@vrnhn.nl
Uw referentie	e-mail	Bijlagen	2
Uw bericht van	3 mei 2017	Onderwerp	Bouwplan 4 woningen Oosterland

Beste heer Nijhuis,

Op 3 mei 2017 heeft u advies gevraagd aan Veiligheidsregio Noord-Holland Noord over Bouwplan 4 woningen Oosterland te Oosterland.

Nabij het plangebied worden geen gevaarlijke stoffen over de weg vervoerd. Het advies in de bijlage van de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord geeft inzicht in het brandgevaar en de mogelijkheden voor de hulpverlening, waardoor deze in de besluitvorming betrokken kunnen worden.

De toelichting op het advies verschaft inzicht in het gevaar van de risicobronnen die effect hebben op het plangebied en beschrijft de mogelijke gevolgen. Ook de mogelijkheden om het gevaar te beperken worden benoemd. U kunt deze informatie gebruiken bij het maken van de integrale afweging tussen de verschillende belangen. Na de toelichting volgt informatie waarvan wij het op prijs stellen als de gemeente die informatie deelt met initiatiefnemers. Bijgaand treft u ons advies aan.

Graag ontvangen wij een korte terugkoppeling van uw bevindingen ten aanzien van het advies en/of een afschrift van uw besluit. Voor vragen of een toelichting kunt u contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groet,



Leo Doornbos
Expert Risico's & Veiligheid

BIJLAGE 1: Advies EV/RO 'Bouwplan 4 woningen te Oosterland d.d. 18 mei 2017**ADVIES**

Veiligheidsregio Noord-Holland Noord adviseert de gemeente Hollands Kroon om bij de besluitvorming over de invulling van het 'Bouwplan 4 woningen' te Oosterland de volgende aspecten te betrekken:

1. de mogelijke gevaren en gevolgen van een brand of (giftige) rookwolk in de woning of in de nabije omgeving;
2. dat kennis over het handelingsperspectief mede de mate van zelfredzaamheid beïnvloed;
3. dat hulpdiensten een ongeval niet kunnen voorkomen en zich richten op het helpen van slachtoffers en het veiligstellen van het gebied.
4. dat het toepassen van maatregelen in het plangebied helpt de gevolgen van een ongeval of brand te beperken.

Wij adviseren het bevorderen van de (brand)veiligheid in het plangebied met als doel het beperken van de gevolgen van een brand in het plangebied. Maatregelen zijn mogelijk die specifiek gericht zijn op brandgevaar. De maatregelen die daarvoor in aanmerking komen zijn:

- a. het centraal kunnen afschakelen en kunnen sluiten van ventilatie openingen;
- b. bouw bij voorkeur met zoveel mogelijk onbrandbare materialen;
- c. via risico-communicatie de bewoners actief informeren over het handelingsperspectief dat hoort bij de gevaren nabij hun leefomgeving;

De beperkte omvang van het plan en het plan in zijn omgeving betekent dat bij het onverwacht ontstaan van een van de beoordeelde worst-case scenario, de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord geen beletsel verwacht bij de bestrijding. Het aantal en type slachtoffers kan vooraf niet met zekerheid ingeschat worden. In een plattelands omgeving is het aantal aanwezigen meestal beperkt, waardoor geen capaciteitsknelpunt verwacht wordt voor de hulpverlening.

Toelichting en uitwerking van het advies

Het is het voornemen vier woningen te realiseren in de dorpskern van Oosterland. In de omgeving zijn geen risicobronnen. Het voorbeeld scenario dat gebruikt is voor dit advies:

- Gebouwbrand met emissie van een rookwolk in de omgeving.

Gevaren en gevolgen Omgevingsveiligheid

Brand met hevige (toxische) rookontwikkeling in de omgeving kan niet uitgesloten worden. Afhankelijk van de brand en de weersomstandigheden kan het plan gedurende enige uren in de rook komen te liggen.

ZelfredzaamheidAlgemeen

Personen in het plangebied zijn in de eerste circa 15 minuten op zichzelf en anderen aangewezen. Personen hebben een handelingsperspectief nodig, zodat zij zichzelf en anderen in veiligheid

kunnen brengen. Weten wat de gevaren zijn bevordert snel handelen. Aanwezige personen in het plangebied hebben twee mogelijkheden: vluchten of schuilen.

In de buitenruimte wordt van valide personen aangenomen dat zij binnen 20 s een afstand van circa 100 m overbruggen tijdens hun vlucht, voor personen met een lage mobiliteit kan dat begrensd zijn tot slechts 20 m. De persoonlijke situatie tijdens een incident scenario bepaalt of een persoon beter kan blijven, vluchten of schuilen.

Zelfredzaamheid en gevaar inrichting(en) en brand grote gebouwen/objecten

De (toxische) rook van brand in de omgeving, kan zorgen voor gevaar voor met name kwetsbare burgers. Dat is vooral het geval als de rookverspreiding langdurig is en naarmate de giftigheid van componenten in de rook groter is.

Het is bevorderlijk voor de zelfredzaamheid als in de gebouwen, de ventilatie centraal uitgeschakeld en afgesloten kan worden.

Zelfredzaamheid en communicatie over gevaren

Weten wat de gevaren zijn bevordert snel handelen. Het is daarom van belang dat bewoners die in de nabijheid van een risicobron leven goed geïnformeerd zijn over de gevaren, de wijze waarop zij geïnformeerd worden tijdens een calamiteit en de handelingsperspectieven. Risico-communicatie is een gezamenlijke verantwoordelijkheid van de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord en de gemeente. Voor de risico-communicatie is het van belang dat aandacht gevraagd wordt voor de volgende boodschap:

- Schuilen in gebouwen helpt alleen als deze gebouwen bescherming bieden tegen de gevaren.

Bestrijding en Hulpverlening

Algemeen

Hulpdiensten kunnen een ongeval niet voorkomen en zij richten zich op het helpen van slachtoffers en het veiligstellen van het gebied. Veiligheidsregio Noord-Holland Noord is voorbereid op ongevallen met gevaarlijke stoffen. De mogelijkheden voor de gezamenlijke hulpdiensten om gevolgen van een explosie, brand of giftige wolk in het plangebied te bestrijden is afhankelijk van de inrichting, de aanwezige voorzieningen in het gebied en het incident.

De juiste maatregelen voorkomen of verkleinen een risico voor de omgeving. Het laatste middel is de bestrijding van het ongeval. De hulpverleningsdiensten richten zich op het wegnemen of het bestrijden van de gevaren. Gebruikers en bezoekers die kennis hebben over de risico's hebben vaak meer mogelijkheden zichzelf te beschermen. Hulpdiensten gebruiken de kennis over de inrichting van de omgeving en de aanwezigheid van voorzieningen in hun voorbereiding.

Hulpdiensten kunnen het meest bereiken als geadviseerde maatregelen zijn doorgevoerd en burgers en bewoners weten wat zij moeten doen. Het resulteert naar onze verwachting in een situatie waarbij personen die binnen zijn geen specifieke hulp nodig hebben. Dat betrokken burgers kunnen dan ook kwetsbare burgers in hun omgeving optimaal beschermen en de hulpvraag wordt bepaald door hen die buiten zijn en direct bedreigd zijn of worden.

Bestrijding

De brandweer opkomsttijd blijkt het moeilijkst realiseerbaar. Het Besluit Veiligheidsregio's stelt per gebruikscategorie eisen aan de opkomst van de brandweer. De opkomsttijden naar het plangebied worden op basis van de huidige inzichten in de infrastructuur, berekend op circa 9+ minuten en haalt net niet de norm zoals gesteld in het Besluit Veiligheidsregio's. Er bestaat geen standaard

brandontwikkeling. Het is daardoor onmogelijk een inschatting te maken van het gevolg van niet opkomen binnen de norm. Voor de bestrijdbaarheid is het meestal voordelig als hulpdiensten snel aanvangen met hulp aan eventuele slachtoffers. Het meest bepalend zijn de ontwerpkeuzes (bouwmaterialen en installaties).

Maatregelen

Algemeen

In algemeenheid biedt de 'Handleiding voor een Veilig Ontwerp' (www.veiligeomgeving.nl) goede aanknopingspunten voor het zo veilig mogelijk uitwerken van plannen voor het plangebied. In elke fase van planuitwerking kunnen de handvatten uit deze handleiding gebruikt worden bij de nadere detaillering van een ontwerp.

Bereikbaarheid en Bestrijdbaarheid

De 'Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid van brandweer Nederland', uitgave november 2012, is opgesteld voor het inrichten van plangebieden. Deze handleiding beschrijft de benodigde capaciteit van primaire en secundaire bluswatervoorzieningen en de inrichting van de rijroutes in het plangebied voor hulpdiensten. De handleiding is voor alle hulpdiensten het toetsingskader voor bereikbaarheid. De huidige planopzet faciliteert verkeerscirculatie, waardoor het voor hulpdiensten goed mogelijk is elk perceel vanuit twee onafhankelijke windrichtingen te benaderen. Er is afdoende primaire bluswatervoorziening in de vorm van een brandkraan aanwezig.

Maatregelen aan gebouwen

- voorzie gebouwen van centraal afschakelbare en afsluitbare ventilatie;
- bouw bij voorkeur met zoveel mogelijk onbrandbare materialen;

Risico-communicatie

Gebruik risico-communicatie voor het actief en structureel informeren over het handelingsperspectief dat past bij de risicobronnen en de gevaren nabij hun leefomgeving.

Maatregelen gericht op brand

De inzet van de brandweer wordt geringer naarmate optimaler voorzien wordt in preventieve voorzieningen en maatregelen.

Bijlage 2: Informatie over brandveiligheid en (ver)bouwen van een woning

Inleiding

Door het nemen van de juiste maatregelen kan het gevolg van een brand worden verkleind. Tijdens een brand bepaalt de feitelijke situatie/inrichting het verloop van de brand. Het laatste middel is de bestrijding van de brand. De hulpverlening richt zich op het wegnemen van het gevaar voor de omgeving. Burgers hebben zelf veel invloed op de risico's/gevaren.

Het wettelijk normenkader beschermt de woning in beperkte mate tegen brand, brandontwikkeling of ander onheil. De burger heeft zelf veel mogelijkheden en de verantwoordelijkheid om de kans op brand, de gevolgen van brandontwikkeling of ander onheil te beïnvloeden. Deze invloed is er vanaf het begin van (ver)bouwen voor de burger door rekening te houden met brandveiligheid.

Deze informatie wil burgers bewust maken van de invloed van (ver)bouwen op de brandveiligheid voor burgers.

Overwegingen voor de woning:

Een bewoner kan al binnen ca. 3 minuten na het ontstaan van brand bedwelmd zijn door rook. Dit gegeven in combinatie met vuurbelasting kan tot gevolg hebben dat de brandweer niet meer in staat is tot het redden.

(Ver)bouwen met zoveel mogelijk onbrandbare materialen is een eerste start bij het brandveilig maken van een woning. Door het plaatsen van gekoppelde rookmelders in elke verblijfsruimte worden alle aanwezigen kort na het ontstaan van brand gealarmeerd. Vervolgens kan tijdig de woning ontlucht worden.

Door het toepassen van woningsprinklers of woningmistinstallatie blijft brandschade beperkt tot een enkele ruimte en is uitbreiding naar naastgelegen ruimten nagenoeg ondenkbaar.

Als ventilatie afgeschakeld en afgesloten kan worden als er brand in de omgeving van een woning is, dan kan de rook buitengesloten worden.

(Brand)veilig inrichten en leven helpt het beperken van gevaar tijdens de woonsituatie.

Tot slot:

Alle 25 brandweren in Nederland van de Veiligheidsregio's bieden gezamenlijk informatie aan op internet over brandveiligheid via de website: <https://www.brandweer.nl/brandveiligheid>

