

Omgevingsdienst Noord-Holland Noord
M van der Terp
Postbus 2095
1620 EB HOORN

Datum 7 maart 2022
Onze referentie UIT-2022-24770
Uw referentie e-mail
Uw bericht van 11 februari 2022

Telefoon 06 1942 9646
E-mail pmeijer@vrnbn.nl
Bijlagen -
Onderwerp Advies EV Heereweg tussen 68 en 70
Castricum

Geachte heer Van der Terp,

Op 11 februari 2022 heeft u Veiligheidsregio Noord-Holland Noord (VRNHN) in de gelegenheid gesteld te adviseren op het concept bestemmingsplan Heereweg tussen 68 en 70 in Bakkum Noord gemeente Castricum.

Het planvoornemen bestaat uit het realiseren van een vrijstaande grondgebonden woning. Het plangebied is gelegen in het invloedsgebied van een weg (N512) waarover gevaarlijke stoffen worden getransporteerd en kan betrokken worden bij een ramp met een gevaarlijke stof. Derhalve is er voor de besluitvorming, in het kader van externe veiligheid, een advies van de veiligheidsregio nodig om inzicht te geven in de bereikbaarheid, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid in geval van een calamiteit.

Conclusie:

VRNHN kan de gevolgen van een eventuele ramp in het plangebied en de omgeving bestrijden. Het plan beïnvloedt de omvang van een eventuele ramp in geringe mate. Deze conclusie kan gebruikt worden bij de beperkte verantwoording van het groepsrisico.

Toelichting:

Het plangebied kan betrokken raken bij een ramp met een gevaarlijke stof. Het maatgevende scenario is een koude BLEVE. De kans dat dit scenario zich voltrekt is zeer klein. Een koude BLEVE kan veroorzaakt worden door een externe beschadiging, bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor scheurt de tank open. LPG komt vrij en ontsteekt direct. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. De effecten van een koude BLEVE zijn hittestraling, overdruk en scherfwerking.

De effecten van een koude BLEVE zijn hittestraling, overdruk en scherfwerking. Tot op een afstand van 130 m kan nog ruitbreuk optreden. Bouwkundige schade kan dichterbij groot zijn. Tot een afstand van circa 200 m kunnen objecten in brand raken. Personen buiten kunnen tot op een afstand van 330 m brandwonden krijgen.

Bereikbaarheid:

Het plangebied is tweezijdig te bereiken voor de hulpdiensten.

Bestrijdbaarheid:

De primaire waterwinning nabij het plangebied is op orde.

Zelfredzaamheid:

Verwacht wordt dat de aanwezige personen vergelijkbaar zelfredzaam zijn met de doorsnede van de Nederlandse samenleving. Voor personen buiten is het handelingsperspectief vluchten (uit het zicht van de brand, onder dekking van objecten zoals muren). Voor personen binnen, dichtbij de bron (daar waar gebouwen ontbranden of instorten) is het handelingsperspectief ontruimen en vluchten. Vluchten van de bron af betekent dat er, het achter het plangebied gelegen, weiland ingevlucht moet worden.

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 andere toelichting kunt u contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groet,



Peter Meijer
expert risico's en veiligheid