

Omgevingsdienst Noord-Holland Noord
L. Jansen
Postbus 2095
1620 EB HOORN

Datum 22 april 2021
Onze referentie UIT-2021-22418
Uw referentie email
Uw bericht van 26 maart 2021

Telefoon 06 1942 9646
E-mail pmeijer@vrnbn.nl
Bijlagen -
Onderwerp Advies EV Heereweg Bakkum, bouw twee woningen.

Geachte De heer Jansen,

Op 26 maart 2021 heeft u Veiligheidsregio Noord-Holland Noord in de gelegenheid gesteld te adviseren over het concept bestemmingsplan "2 woningen aan de Heereweg, Bakkum Noord".

Het planvoornemen bestaat uit het realiseren van twee grondgebonden woningen. Het plangebied is gelegen in het invloedsgebied van een provinciale weg waarover gevaarlijke stoffen worden getransporteerd (N512). 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.

Algemeen:

Het plan kan betrokken raken bij een ramp met een gevaarlijke stof. Het maatgevende scenario is een koude BLEVE. De kans op een koude BLEVE is zeer klein. Dit scenario biedt geen mogelijkheid tot het geven van een waarschuwing vooraf. 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. 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.

Het plan beïnvloedt de omvang van een eventuele ramp in geringe mate. Veiligheidsregio Noord-Holland Noord kan de gevolgen van een eventuele ramp in het plangebied en de omgeving bestrijden.

Bereikbaarheid:

Het plangebied is tweezijdig te bereiken voor de hulpdiensten.

Bestrijdbaarheid:

Bij een koude BLEVE nabij het plangebied zullen de woningen in brand raken. 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