

Advies Veiligheidsregio



Gemeente Stede Broec
A. Halsema
Postbus 20
1610 KW BOVENKARSPÉL

Datum	18 februari 2019	Telefoon	06 52 56 23 39
Onze referentie	UIT-2019-17168	E-mail	ldoornbos@vmhn.nl
Uw referentie	e-mail	Bijlagen	-
Uw bericht van	4 februari 2019	Onderwerp	Advies ihkv vooroverleg wijzigingsplan Veilingweg 20 Bovenkarspel

Beste mevrouw Halsema,

Op 31 januari 2019 heeft u Veiligheidsregio Noord-Holland Noord gevraagd om vooradvies in het kader van vooroverleg wijzigingsplan Veilingweg 20 te Bovenkarspel.

Nabij het plangebied worden gevaarlijke stoffen gebruikt/opgeslagen en/of over de weg vervoerd. Het plan zelf leidt tot de situatie dat door een brand langdurig (toxische) rookgassen verspreiden naar de omgeving.

De gevaren zijn van invloed op aanwezige personen in een effectgebied.

Onze beoordeling van het plan is toegespitst op de eventuele gevolgen voor bestrijdbaarheid en hulpverlening, zowel voor de brandweer, als voor de samenwerkende hulpdiensten en in relatie met de omgeving.

De beschouwing van de omgeving tot het plan.

De volgende risicobronnen zijn beschouwd:

- De ammoniak koelinstallatie (Grootslagweg 18 te Andijk) op een afstand van ca. 750 m;
- Opslag (zeer) giftige bestrijdingsmiddelen en andere gevaarlijke stoffen (De Gouw 17 te Bovenkarspel) op een afstand van ca. 750 m;
- Transport over de N307 (vervoer GS) op een afstand van ca. 1200 m.

Het gevaar dat kan ontstaan door de risicobronnen is schade voor de gezondheid (al dan niet levensbedreigend) voor aanwezige personen in het plangebied.

Dat kan door het vrijkomen van een gevaarlijke stof. De meest waarschijnlijke oorzaak is het vrijkomen als gevolg van brand (bebouwde objecten). Blootstelling aan schadelijke verbrandingsproducten in de ontstane rook kan eveneens schade toebrengen.

Effect op omvang van bestrijding en hulpverlening:

Zolang de personele bezetting bij het bedrijf in orde grootte gelijk blijft, zijn er geen substantiële effecten te verwachten op de omvang van bestrijding en hulpverlening.

Advies mogelijke maatregelen:

Advies beschermen tegen schadelijke stoffen vanuit de omgeving:

- Neem in het ontwerp een centrale afschakeling van ventilatie op;
- Zorg in het ontwerp voor goed afsluitbare ventilatie openingen;
- Zorg voor een passende instructie voor het personeel in het bedrijfsnoodplan.

De beschouwing van het plan tot de omgeving.

De grotere woonclusters in de nabijheid liggen op een afstand van ruim 1 km of meer (Enkhuizen en Bovenkarspel).

De omvang van het huidige plan kan nu al door zijn potentiële brandomvang een bron van gevaar zijn voor de omgeving. De beoogde ontwikkeling voorziet vergroot het bebouwd oppervlak met 6000 m². Bij brand veroorzaken grotere panden of onvoldoende brandveilig gescheiden panden langdurige verspreiding van schadelijke rookgassen.

Gezonde personen kunnen binnenshuis tot tenminste 4 uur relatief veilig schuilen, mits zij rook kunnen buitensluiten. Rookgassen kunnen al eerder een direct gevaar vormen voor personen met gezondheidsklachten zoals astma en/of COPD, of als mensen de rook niet kunnen buitensluiten.

De huidige opstal bevat naar onze informatie een klimaatinstallatie met freon als koelmiddel. Freon vormt geen toegevoegd gevaar bij brand. Het is onbekend of er aanpassingen komen van de koelinstallatie. Uit oogpunt van veiligheid achten wij het ongewenst dat het koelmedium ammoniak wordt toegepast. Deze voegt een extra gevaar toe aan het plan, terwijl alternatieven beschikbaar zijn.

Effect op omvang van bestrijding en hulpverlening:

Bij het ontstaan van brand is de kans nu al relatief groot dat de brandweer brand niet kan beheersen. Een onbeheersbare brand leidt als regel tot het volledig afbranden van het pand en inrichting. De uitbreiding kan daardoor een negatief effect hebben op de omvang van de brand en de tijdduur waarbij rookgassen verspreiden.

Hulpdiensten kunnen bij langdurige rookverspreiding (meer dan 4 uur) grote groepen bewoners niet adequaat beschermen tegen blootstelling aan rook.

Advies mogelijke maatregelen:

- Voorkom dat brandoverslag/branduitbreiding kan optreden tussen de huidige opstal en de beoogde nieuwbouw.
- Kies de bouwmaterialen voor de beoogde nieuwbouw zodanig dat deze geen of een minimale bijdrage kunnen leveren aan rookverspreiding.
- Pas alleen een koelmedium toe dat geen noemenswaardig effect kan hebben naar de omgeving (b.v. CO₂ of een toegestane freon).

Met vriendelijke groet,



Leo Doornbos
expert risico's en veiligheid