

Gemeente Kapelle
T.a.v. de heer P. Vogel
Kerkplein 1
4421 AA KAPELLE

Onderwerp: Preadvies externe veiligheid huisvesting arbeidsmigranten
Seasun, Kreekweg Kapelle

Geachte heer Vogel,

Op 20 juni 2022 verzocht adviesbureau Juust B.V. ons om een preadvies externe veiligheid met betrekking tot huisvesting van arbeidsmigranten bij het bedrijf Seasun aan de Kreekweg in Kapelle. Op 21 juni 2022 hebben wij hierop per e-mail een eerste advies gegeven met een beschrijving van de maatgevende scenario's voor het plangebied en bijbehorende beheersmaatregelen. Dit advies was gebaseerd op een aantal situatietekeningen. Het betreffende advies zit als bijlage bij deze brief.

Inhoud eerste advies Veiligheidsregio Zeeland

Het zwaartepunt qua externe veiligheid ligt bij twee nabijgelegen hogedruk aardgasleidingen (A535 en A529). Een gedeelte van de nieuwe bebouwing ligt binnen de 100% letaliteitszone van leiding A535. Dit is het gebied waarin bij een fakkelbrand als gevolg van een beschadiging van deze leiding het merendeel van de aanwezigen komt te overlijden. Gelet hierop hebben wij in juni geadviseerd om de mogelijkheid te onderzoeken om de bebouwing buiten de 100% letaliteitszone te plaatsen. Indien dit niet mogelijk of wenselijk zou zijn, dan was een andere optie om de bebouwing door middel van bouwkundige maatregelen beter bestand te maken tegen de vrijkomende hittestraling bij een fakkelbrand. Verder hebben wij in ons eerste advies gewezen op de mogelijkheid dat bronmaatregelen de kans op een fakkelbrand sterk kunnen reduceren.

Kwantitatieve risicoanalyse en overleg

Na dit eerste advies is er voor deze ontwikkeling een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld (datum 5-9-2022). Uit de QRA blijkt dat de toename van het groepsrisico zeer beperkt is. Naar aanleiding van ons advies en deze QRA heeft op 12 september 2022 een overleg plaatsgevonden met Gemeente Kapelle, Juust, Seasun en Veiligheidsregio Zeeland. In dit overleg is voornamelijk ingegaan op de mogelijkheid van het borgen van de juiste bronmaatregelen om een fakkelbrand te voorkomen, zodat de bouwkundige maatregelen

- Crisisbeheersing en rampbestrijding
- Risicobeheersing
- Brandweezorg
- Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR)

Datum:

21 november 2022

Inlichtingen:

C.W.A. van Winkelen

Tel.: 0613691604

E-mail: c.vanwinkelen@vrzeeland.nl

Ons kenmerk:

2022-003245 / D2022-11-001344

Uw kenmerk:

Blad:

1 van 3

Aantal bijlagen:

1

Adres:

Postbus 8016

4330 EA Middelburg

Segeerssingel 10

4337 LG Middelburg

Internet:

www.vrzeeland.nl

Bank:

IBAN: NL06BNGH0285027956

BIC: BNGHNL2G

T.n.v. Veiligheidsregio Zeeland

achterwege kunnen blijven. Dit mede vanwege het feit dat er te weinig ruimte is om de bebouwing buiten de 100% letaliteitszone te verplaatsen.

Onderzoek veiligheid buisleidingen en bronmaatregelen

Seasun heeft Adviesbureau Ir. A.M. Gresnigt VOF gevraagd om onderzoek te doen naar de veiligheid van de betreffende buisleidingen en de mogelijkheden om op een adequate wijze bronmaatregelen te borgen. Hiertoe heeft genoemd adviesbureau de memo 'Veiligheid appartementen Seasun bij aardgasleidingen Gasunie Transport Services (GTS)' (d.d. 3-11-2022) opgesteld. Uit deze memo komen een aantal zaken naar voren die gelden voor de planlocatie.

- De leidingen liggen op een relatief grote diepte van 1,8 meter. Rioleringen en elektriciteitskabels liggen minder diep, waardoor graafwerkzaamheden voor dit soort leidingen en kabels niet reiken tot de diepte van de aardgasleiding.
- Er is op het terrein van Seasun sprake van signalering en waarschuwingen met betrekking tot de ligging van de buisleidingen. Tevens wordt er gewezen op het verbod op graafwerkzaamheden.
- Seasun is zelf leidingbeheerder in het kader van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON). Seasun krijgt hierdoor alle KLIC-meldingen binnen ten behoeve van graafactiviteiten in het gebied. Binnen dit systeem van automatische data-uitwisseling heeft Seasun de verplichting opgelegd dat elke KLIC-melder zich bij Seasun dient te melden om graafplannen op het terrein van Seasun vooraf door te nemen. Dit heeft als gevolg dat Seasun direct invloed heeft op het voorkomen en beperken van graafwerkzaamheden rondom de buisleidingen.
- De leidingen worden in overleg met de Gasunie afgeschermd, zodat het fysiek onmogelijk zal zijn om tot een diepte van 1,8 meter te graven.
- Door het gebruik van niet corrosief droog aardgas is er geen sprake van interne corrosie.
- De buisleidingen worden intensief gemonitord op externe corrosie, waardoor de kans op beschadiging van de leiding door externe corrosie zeer beperkt is.

Bovengenoemde maatregelen zijn in een vervolgoverleg op 17 november 2022 verder besproken en toegelicht.

Advies Veiligheidsregio Zeeland

Gelet op bovengenoemde zaken zien wij geen noodzaak meer om de bebouwing te verplaatsen of om aanvullende bouwkundige maatregelen te treffen. Deze eerder gegeven adviezen komen te vervallen. Dit gelet op het volgende:

- Uit de QRA blijkt dat er sprake is van een zeer beperkte toename van het groepsrisico.
- Er is sprake van zelfredzame personen in het plangebied. Er is geen sprake van de vestiging van een zeer kwetsbaar object waar verminderd zelfredzame personen verblijven.
- De goede mogelijkheden om de juiste bronmaatregelen te treffen en deze te borgen. Met name het feit dat Seasun zelf leidingbeheerder is en direct invloed heeft op het voorkomen van graafwerkzaamheden rondom de buisleidingen (conform de WIBON) én het afdekken van de buisleidingen zodat het fysiek onmogelijk is om deze met een graafmachine te raken.

Als Veiligheidsregio Zeeland zouden wij deze bronmaatregelen wel geborgd willen zien. Dit in het betreffende bestemmingsplan of via een privaatrechtelijke overeenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer. De overige geadviseerde maatregelen (vluchtroutes, risicocommunicatie en de maatregelen met betrekking tot het toxisch scenario) blijven van kracht.

Voor nadere vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met de opsteller van dit advies.

Het dagelijks bestuur van Veiligheidsregio Zeeland,
namens dezen,
directeur/commandant brandweer,
voor deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' followed by a long horizontal stroke with a small upward flick at the end.

P.L.P. Simpelaar
Teamleider