

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Reimerswaal
Postbus 70
4416 ZH KRUININGEN

ons kenmerk : W-AVR200337 / 00254423
document nr. : 2022-705208
contactpersoon : de heer A.J. Lindenbergh
tel. : +31 (0)6 51200775
e-mail : aj.lindenbergh@rud-zeeland.nl
verzonden : 1 maart 2022

Terneuzen, 28 februari 2022

Betreft: Geluidsportterrein Reimerswaal

Geacht college,

De RUD Zeeland is gevraagd het Externe veiligheidsonderzoek van TNO uit 2009¹ met betrekking tot een geluidsportterrein te beoordelen. Dit met als doel te onderzoeken of de resultaten van dit onderzoek nog bruikbaar zijn voor de besluitvorming bij een ruimtelijke procedure.

Op basis van o.a. de resultaten van dit externe veiligheidsonderzoek is in 2009 door de gemeente Reimerswaal besloten aan de realisatie van een geluidsportterrein geen medewerking te verlenen.

In 2020 is besloten dit initiatief in afgeslankte vorm te onderzoeken. Nu als terrein voor de kleiduivenschietvereniging. Dit initiatief heeft als kenmerk dat er op het terrein sprake is van een kleinere groep personen.

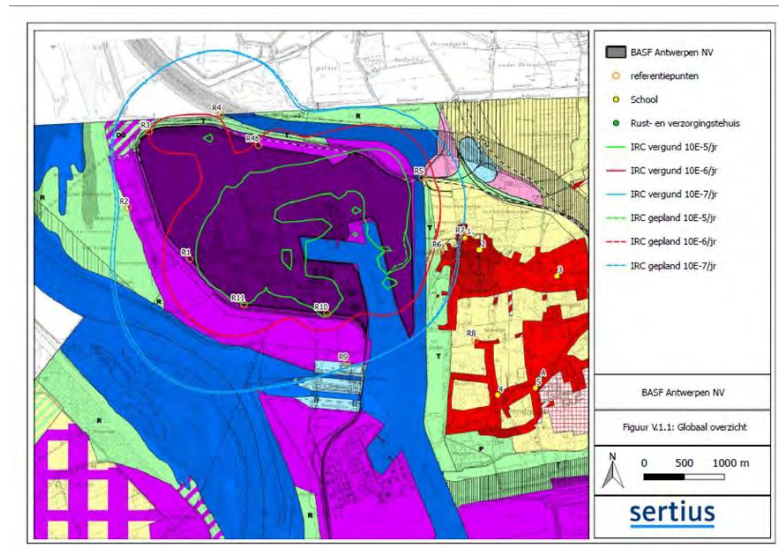
Voorgeschiedenis

De zoektocht naar een geschikte locatie voor een geluidsportterrein dateert al van 2009 en is toen gestaakt vanwege het te hoge groepsrisico (GR). Het hoge groepsrisico was een gevolg van een groot aantal personen (lees: verenigingen) in combinatie met risico's van het bedrijf in België, BASF. De risico's van buisleidingen met gevaarlijke stoffen en het vervoer ervan over water leverden toen geen knelpunt op.

In 2020 is dit initiatief nieuw leven ingeblazen op basis van een reductie van het aantal personen. Uit het groot aantal activiteiten, waaronder karting (met overnachting), motorcross en kleiduif schieten, is de kleiduivenschietvereniging overgebleven. Dat komt neer op een populatie van 50 tot 75 personen, zonder overnachting.

TNO-034-UT-2009-01312_RPT-ML Beoordeling ontwikkeling groepsrisico bij realisatie van Geluidsportterrein Bath te Reimerswaal, juni 2009

In de door TNO in 2009 opgestelde risicoanalyse zijn diverse scenario's doorgerekend. Daaruit bleek dat een scenario met slechts een kleiduivenschietvereniging niet zou leiden tot overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico. Daarbij past de opmerking dat toen ook al voldaan kon worden aan grenswaarden van het plaatsgebonden risico (PR) 10^{-6} . Het plaatsgebonden risico is geen knelpunt op basis van het huidige Omgevingsveiligheidsrapport van 29 september 2021 van BASF. Zie daarvoor de afbeelding.



Vervolgonderzoek

Vanwege de bijzondere situatie is ook advies gevraagd aan AKD N.V. uit Rotterdam. Dit kantoor heeft per brief van 3 september 2021 (kenmerk 1003560) hun bevindingen aan uw college meegedeeld.

In deze brief geeft AKD aan dat op een ruimtelijk besluit waarbij Externe veiligheid een aandachtspunt is, het Bevi van kracht is. Volgens het Bevi dient een ruimtelijk besluit gebaseerd te zijn op gegevens niet ouder dan 5 jaar. Dat is hier niet het geval.

AKD adviseert om TNO te vragen de gegevens uit 2009 te actualiseren. Dit is niet mogelijk, want TNO voert geen Externe veiligheidsactiviteiten meer uit. Het rekenbestand is ook niet meer aanwezig. Het rekenpakket Riskcurves waarmee het groepsrisico in 2009 is berekend, is weliswaar overgedragen aan adviesbureau Gexcon, maar zonder rekenbestand kunnen zij geen actualisatie uitvoeren. AKD adviseert een beroep te doen op de RUD Zeeland met het verzoek te bevestigen dat de onderzoeksresultaten van TNO uit 2009 nog bruikbaar zijn.

Navolgend deel ik de bevindingen van de RUD met uw college.

Onderzoeksresultaten

In het rapport van TNO van 2009 zijn de Externe veiligheidsrisico's rondom het geluidsportenterrein onderzocht. Dit zijn risico's van buisleidingen met gevaarlijke stoffen, transportroutes over het water en industrie. De industriële risico's worden door BASF veroorzaakt en dan met name door de chloorverlading. De chloorverlading is het dominante risico in vergelijking met de overige industriële activiteiten. Het onderzoek van TNO is gebaseerd op een Omgevingsveiligheidsrapportage (OVR) van BASF. De publicatiedatum is niet bekend, maar dateert in ieder geval van vóór 2009. Als TNO de Externe veiligheidswerkzaamheden nog zou uitvoeren, dan kan worden volstaan met het verzoek de risicoanalyse te actualiseren. Echter om eerdergenoemde reden is dit niet mogelijk. RUD

Zeeland kan u alleen adviseren over de bruikbaarheid van de rapportage van 2009.

De kernvraag in deze kwestie is *“of de uitgangspunten van de rapportage van TNO nogactueel zijn en of de rapportage van 2009 derhalve nog bruikbaar is?”*

Van het OVR is inmiddels een versie van 29 september 2021 beschikbaar. Zoals reeds in de rapportage van TNO van 2009 werd aangegeven, vormt de chloorverlading het grootste risico voor het geluidsportenterrein. Deze activiteit is ongewijzigd en de chloorverlading blijft de dominante risicovolle activiteit.

De uitgangspunten van 2009 zijn vergeleken met de actuelere versie van het OVR uit 2021. TNO gaf in de rapportage al aan dat de analyse een conservatief karakter had en daarmee het risico wordt overschat. Destijds is uitgegaan van faalkansen van onderdelen die in het toen bekende OVR werden vermeld. In het OVR uit 2021 zijn op basis van een oorzakenanalyse de faalfrequenties van de chloorketelwagons geactualiseerd. Het blijkt dat de destijds gehanteerde faalkansen overeenkomen. Dit heeft ook effect op het groepsrisico en deze blijft als gevolg van deze faalkansen gelijk.

Conclusie en advies

Het ruimtelijk besluit over het geluidsportenterrein wordt voldoende ondersteund door het TNO-rapport uit 2009. Het besluit biedt voldoende inzicht in het groepsrisico dat, gebaseerd op deze feiten, niet wordt overschreden.

De VRZ(Veiligheidsregio Zeeland) heeft over dit plan geadviseerd. Zij hebben een pakket mitigerende maatregelen gepresenteerd om mogelijke gevolgen van een incident te kunnen beheersen. Verder onderschrijft de RUD Zeeland het advies van AKD.

Nadere informatie

Hiervoor kunt u contact opnemen met de heer A.J. Lindenbergh. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 06 512 00 775 en e-mailadres aj.lindenbergh@rud-zeeland.nl.

Hoogachtend,

Namens het Dagelijks Bestuur van RUD Zeeland,



hoofd afdeling Vergunningen
mevr. mr. ing. I. Jansen