

College van burgemeester & wethouders
van de gemeente Zevenaar
Postbus 10
6900 AA Zevenaar

Datum 20-09-2023
Uw kenmerk 7847543
Ons kenmerk 2023-006293
Contactpersoon Bjorn Reijmers
Telefoonnummer 088-3555801
E-mailadres bjorn.reijmers@vggm.nl

Onderwerp Omgevingsadvies wijziging bestemmingsplan Schellenkrans 61 te Zevenaar

Geacht college,

Op 12 september jl. ontving ik via de gemeente Zevenaar het verzoek voor een advies bij het bestemmingsplan 'Schellenkrans 61' te Zevenaar.

Conform de wet- en regelgeving adviseert Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden het gemeentebestuur bij ruimtelijke ontwikkelingen over gezondheid, (externe) veiligheid en de mogelijkheden voor rampenbestrijding en zelfredzaamheid.

Het plan

Het plan ligt globaal gezien ten noordwesten van Zevenaar en voorziet in de nieuwbouw van twee woningen. De initiatiefnemer sloopt daarvoor de huidige schuur. Om dit mogelijk te maken is aanpassing van het huidige bestemmingsplan nodig. De realisatie van het plan betekent een toename van het aantal personen in het gebied.

Advies

In het kader van de rampenbestrijding en zelfredzaamheid adviseer ik u om bij de uitwerking van de plannen:

- Toekomstige aanwezigen te informeren over de risico's van een incident met gevaarlijke stoffen en bijbehorende handelingsperspectieven. Risicocommunicatie draagt bij aan de mate van zelfredzaamheid;
- (Technische) maatregelen te treffen om het gebouw of delen daarvan luchtdicht af te kunnen sluiten om een veilige schuilmogelijkheid te creëren in geval van een toxische wolk.

U kunt bovenstaande gebruiken bij uw afwegingen in het kader van de verantwoording groepsrisico.

Toelichting bij het advies

Risicobronnen

In de omgeving van het plan bevinden zich de risicobronnen:

- Rijksweg A12
- Toekomstige doortrekking rijksweg A15;
- Betuweroute;
- Spoor Arnhem - Zevenaar
- Aardgastransportleidingen.

Relevant scenario

Ingeval van een incident (waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken) kunnen de scenario's explosie, plasbrand, fakkelbrand en toxische wolk optreden. Gelet op de afstand tot de genoemde risicobronnen is het scenario toxische wolk het meest relevant. De kans op het optreden van een dergelijke scenario is klein, maar niet uit te sluiten.

Rampbestrijding

De bestrijding van het scenario toxische wolk richt zich met name op het reduceren van de schadelijke effecten door deze neer te slaan en/of verdunnen van de toxische wolk in de nabijheid van de bron en het stoppen van de uitstroom. Door een scheur die als gevolg van bijvoorbeeld een aanrijding in een tankwagen (wegvervoer) of ketelwagon (spoorvervoer) is ontstaan kan een toxische stof uitstromen die zich in dampvorm met de wind mee verspreidt. Dit biedt geen garantie dat een toxische wolk niet tot over het plangebied reikt.

Tevens is het plan gelegen in een gebied met een overstromingsrisico. Als gevolg van een dijkdoorbraak kan het plangebied (langdurig) onder water komen te staan.

Zelfredzaamheid

Het handelingsperspectief bij een toxische wolk is binnenhuis schuilen in combinatie met het sluiten van ramen en deuren (incl. ventilatieopeningen) en het uitschakelen van de ventilatie- c.q. luchtbehandelingsinstallatie.

Het plan leidt tot een (beperkte) toename van het aantal aanwezigen. Het ligt in de verwachting dat zij zichzelf in veiligheid kunnen brengen mits zij geïnformeerd en tijdig gewaarschuwd zijn.

Overstromingsrisico

Het plan is gelegen in een gebied met een overstromingsrisico. Bij de uitwerking van het plan is rekening te houden met een hoogwaterscenario/wateroverlast. Schade aan installaties en essentiële functies is bijvoorbeeld te voorkomen door deze hoger in het gebouw een plekje te geven.

Bluswater en bereikbaarheid

Voor de verdere uitwerking van het plan adviseer ik rekening te houden met de bereikbaarheid en bluswatervoorziening. Voor de uitgangspunten verwijs ik u naar de handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van Brandweer Nederland.

Afsluitend

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen heeft of overleg wilt over mijn reactie kunt u contact opnemen met genoemde contactpersoon. Graag laat ik mij door u informeren over de wijze waarop u mijn advies verwerkt.

Met vriendelijke groet,

Anton Slofstra
Directie

i.a.a.: Gemeente Zevenaar – Dhr. H. van Nijhuis + Omgevingsdienst Regio Arnhem – Dhr. M. Scherrenburg