Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

College van burgemeester & wethouders
van de gemeente Westervoort
Postbus 40
6930 AA Westervoort

Datum 21-11-2022
Uw kenmerk
Ons kenmerk 2022-006977
Contactpersoon Bjorn Reijmers
Telefoonnummer 088-3555801
E-mailadres bjorn.reijmers@vggm.nl

Onderwerp Omgevingsadvies wijziging bestemmingsplan realisatie 25 woningen De Clossei te Westervoort

Geacht college,

Op 8 november j.l. ontving ik via de Omgevingsdienst Regio Arnhem het verzoek voor een advies bij het bestemmingsplan 'realisatie 25 woningen De Clossei' te Westervoort.

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 aan de zuidzijde van Westervoort en voorziet in de realisatie van maximaal 25 woningen. 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:
- afspraken bij werkzaamheden aan aardgasleidingen te maken. In overleg met de beheerder van de aardgasleidingen kunnen afspraken gemaakt worden over het informeren van de omgeving over de mogelijke risico's bij (geplande) werkzaamheden. Eventueel kunnen afspraken gemaakt worden over de aanwezigheid van personen ten tijde van geplande werkzaamheden;
- bij de verdere uitwerking van het plan rekening te houden met vluchtroutes die van de risicobron (in dit geval de aardgasleidingen) af gericht zijn;
- (technische) maatregelen te treffen om het gebouw of delen daarvan luchtdicht af te kunnen sluiten om een veilige schuilmogelijkheid te creëren ingeval van een toxische wolk;
- de (toekomstige) bewoners te informeren over de risico's en de mogelijke handelingsperspectieven bij een (dreigend) incident. Risicocommunicatie draagt bij aan de mate van zelfredzaamheid van de burgers.

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;
- de toekomstige rijksweg A15;
- de Betuweroute;
- rivier de Rijn;
- aardgastransportleidingen;
- milieu belastende activiteiten: Industriepark Kleefse Waard te Arnhem.

CONCEPT

Relevante scenario's
Ingeval van een incident (waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken) kunnen de scenario's plasbrand, fakkelbrand en toxische wolk optreden. Gelet op de afstand tot de genoemde risicobronnen zijn de scenario's fakkelbrand en toxische wolk het meest relevant. De effecten van de genoemde scenario's reiken tot in of over het plangebied. De kans op een dergelijk scenario is klein, maar kan niet worden uitgesloten.

Rampbestrijding
Als het gaat om het scenario fakkelbrand dan is bronbestrijding uitsluitend mogelijk na het afsluiten van de getroffen gasleiding(en). Er gaat de nodige tijd overheen voordat het effect van een afsluiting merkbaar zal zijn. De bestrijding van het scenario toxische wolk richt zich met name op het reduceren van de schadelijke effecten door neerslaan of verdunnen van de toxische wolk in de nabijheid van de bron en voor zo ver mogelijk het stoppen van de uitstroom. Dit biedt geen garantie dat een toxische wolk niet tot over het plangebied reikt.

Zelfredzaamheid
De mogelijke handelingsperspectief bij het scenario fakkelbrand is vluchten, dekking zoeken of binnenshuis schuilen. Dit is afhankelijk van de afstand tot het incident en de snelheid waarin een dreigende explosie scenario zich kan ontwikkelen. 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 ligt in de verwachting dat (toekomstige) bewoners zichzelf bij een (dreigend) incident in veiligheid kunnen brengen mits zij geïnformeerd en tijdig gewaarschuwd zijn. Ik teken daarbij aan dat door het scenarioverloop met dergelijke scenario's, de tijd om zich in veiligheid te brengen zeer beperkt zal zijn. Hierbij geldt: hoe groter de afstand tot het incident hoe groter de kans op overleven.

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. Klik hier voor de handreiking.

Opkomsttijden
In de Wet Veiligheidsregio's worden eisen gesteld aan opkomsttijden van de brandweer. Deze zijn als norm vastgesteld in het bijbehorende Besluit. De opkomsttijd is de totale tijd die verstrijkt vanaf het moment dat de brandweer gealarmeerd wordt tot het moment dat de brandweer bij het betreffende adres arriveert. De maximale opkomsttijd is gerelateerd aan de gebruiksfunctie. De opkomstnorm voor een woonfunctie is maximaal 8 minuten.

De werkelijke opkomsttijd van de brandweer overschrijdt de norm zoals die in het Besluit Veiligheidsregio's is vastgelegd. Dit betekent dat de brandweer in geval van een noodsituatie later arriveert dan landelijk is toegestaan en dus ook later aanvangt met blus- en / of reddingswerkzaamheden. Om die reden adviseer ik u:

- het installeren van gekoppelde rookmelders conform de NEN 2555. Niet alleen in de verkeersruimte per verdieping, zoals voorgeschreven is in het Bouwbesluit 2012, maar ook in alle verblijfsruimtes (woonkamer/slaapkamers) te plaatsen. Hierdoor kunnen aanwezige personen zich, ingeval van brand, tijdig in veiligheid stellen. Tevens kan bij een snellere alarmering, door de extra rookmelders, de brandweer ook eerder worden gealarmeerd.

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.

Met vriendelijke groet,

Anton Slofstra
Directie

i.a.a.: Omgevingsdienst Regio Arnhem – Dhr. M. Scherrenburg

CONCEPT