

BRANDWEER

ODBN - Gemeente Maashorst
t.a.v. [REDACTED]
Victorialaan 1 -D
5213 JG 's- Hertogenbosch

Postbus 218
5201 AE 's-Hertogenbosch
Telefoon 088-0208208
risicobeheersing@vrbn.nl
www.brandweer.nl/brabant-noord

Datum 03 -08-2023

Behandeld door [REDACTED]

Onze referentie

Telefoon [REDACTED]

Uw referentie Z/199994

E-mail [REDACTED]t@vrbn.nl

Zaaknummer 2023-003013

Onderwerp Realiseren van woningen binnen invloedsgebied van transportroutes

Geachte [REDACTED],

U hebt de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op het bestemmingplan Niemeskant in Volkel. Het plan heeft als doel het bouwen van een woonwijk bestaande uit 186 woningen mogelijk te maken.

Omdat de ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt in het invloedsgebied van de N264 en Industrielaan waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd dient conform het Bevt het groepsrisico te worden verantwoord.

In paragraaf 4.4 van het plan wordt op Externe veiligheid ingegaan. In bijlage 05 is een verantwoording over het groepsrisico opgenomen. U heeft beide documenten op verzoek van de gemeente Maashorst beoordeeld en geadviseerd.

Wij onderschrijven uw beoordeling en zien ook geen aanleiding tot het maken van op- of aanmerkingen op het verantwoordingsdocument.

De relevante scenario's i.r.t. het plangebied zijn een BLEVE en een toxische wolk.

In het verantwoordingsdocument is een beschrijving van beide scenario's opgenomen.

De kans op het plaats vinden van dit type incidenten is erg klein. Het slachtoffer- en schadebeeld als gevolg van een incident zijn afhankelijk van de afstand tussen de personen / woningen en de incident locatie en het feit of personen binnen of buiten verblijven.

De gevolgen van de scenario's worden zichtbaar gemaakt in de tabellen in de bijlage.

Hieruit blijkt indien mensen binnen schuilen de kans op letaal of ernstig letsel sterk gereduceerd wordt.

In het verantwoordingsdocument wordt in algemene woorden aangegeven dat rekening moet worden gehouden dat vluchtwegen van de N264 en Industrielaan af moeten liggen.

Uit figuur 7 in het plan blijkt dat er voldoende vluchtwegen er beschikbaar zijn.

Verder wordt aangegeven dat de ventilatie in 1 handeling uitgeschakeld moet kunnen worden. De woningen zullen energiezuinig worden gebouwd en voorzien worden van een mechanische ventilatie met warmteterugwinning. (p15)

Het is niet vanzelfsprekend dat de nieuwe bewoners geïnformeerd zullen worden hoe de ventilatie uitgeschakeld kan worden. Door hier in het ontwerp van de installatie rekening te mee houden bijv. door een gemarkeerde schakelaar kan hierop worden geanticipeerd.

Advies

- Informeer de initiatiefnemers c.q. de toekomstige bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief. Deze informatie kan worden meegenomen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen. Hiermee wordt in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van- en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger. Deze informatie zorgt er ook voor dat de bewoners op het moment dat een incident plaats vindt direct weten hoe te handelen, dit heeft een positieve invloed op de mate van zelfredzaamheid.

Definitieve bestemmingsplan:

Wij ontvangen graag het definitieve bestemmingsplan ter inzage. Dit is ten behoeve van ons adviesproces en de voorbereiding op het bestrijden van branden, rampen en crisis.

Wij baseren ons advies op de volgende documenten:

- Het scenarioboek Externe Veiligheid
- GEM beoordeling ODBN Zaak no Z/199994 d.d. 13-06-2023
- Concept OWBP Niemskant Volkel
- Bijlage 5, verantwoording hoogte groepsrisico, Kragten d.d. 16-12-2021

Heeft u vragen over dit advies?

Neem dan contact op via [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Specialist Omgevingsveiligheid
Brandweer Brabant-Noord, Risicobeheersing

	Afstand (meter)	Concentratie (mg/m ³)	Mensen buiten				Mensen binnen				Hulpverlening [M]
			†	T1	T2	T3	†	T1	T2	T3	
1 ^e ring	≤ 30 meter	≥11.000 mg/m ³	100%	0%	0%	0%	50%	15%	35%	0%	
2 ^e ring	≤ 130 meter	≥60 mg/m ³	70%	9%	21%	0%	20%	9%	21%	50%	
3 ^e ring	≤ 200 meter	≥430 mg/m ³	20%	9%	21%	50%	1%	3%	7%	40%	
4 ^e ring	≤ 350 meter	≥200 mg/m ³	1%	3%	7%	40%	0%	0%	1%	10%	LBW: 200 mg/m ³
5 ^e ring	≤ 800 meter	≥50 mg/m ³	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	AGW: 50 mg/m ³

slachtoffer- en schadebeeld scenario toxisch

	Afstand (meter)	Hittestraling (kW/m ²)	Mensen buiten				Mensen binnen				Objecten
			+	T1	T2	T3	+	T1	T2	T3	
1e ring	≤ 90	≥ 46 kW/m ²	100%	0%	0%	0%	10%	14%	14%	70%	Onherstelbare schade en branden
2e ring	≤ 140	≥ 34 kW/m ²	20%	24%	56%	0%	1%	3%	7%	20%	Zware schade en secundaire branden
3e ring	≤ 230	≥ 19 kW/m ²	2%	6%	14%	30%	0.6%	0.6%	1.4%	5%	Secundaire branden
4e ring	≤ 400	≥ 7.5 kW/m ²	0%	0.6%	1.4%	15%	0%	0%	0%	1%	Lichte schade

slachtoffer- en schadebeeld scenario BLEVE

Onze referentie: