

Advies Veiligheidsregio

Op 21 december 2021 heeft de Veiligheidsregio hun advies uitgebracht over de nieuwbouw van een supermarkt aan de Schurinkweg te Ommen. Zij adviseren over de zelfredzaamheid, bereikbaarheid en bestrijdbaarheid het volgende:

- De directie van de Aldi op de hoogte te brengen van de handelingsperspectieven bij een incident met gevaarlijke stoffen in de directe omgeving van de Aldi.
- De nieuwe Aldi te voorzien van mechanisch afsluitbare ventilatie

Externe veiligheidsbeleid

De ontwikkeling is getoetst aan het vastgestelde externe veiligheidsbeleid van de gemeente Ommen. De voorgenomen ontwikkeling past binnen de ambitie van het beleid.

Beoordeling toelichting

In de toelichting bij het bestemmingsplan “Werken Ommen, Herziening Schurinkstraat/Nieuwelandstraat” opgesteld door RHO adviseurs datum 8 november 2021 is in paragraaf 4.8. het aspect externe veiligheid beschreven. Ik heb de paragraaf doorgenomen en heb daar nog de volgende opmerking over:

- Hetgeen omschreven in paragraaf 4.8 “externe veiligheid” klopt op grond van de wet- en regelgeving voor externe veiligheid. Externe veiligheid speelt hier geen rol omdat het plangebied niet in een plaatsgebonden risicocontour of invloedsgebied van een risicobron ligt. Toch wordt aangeraden om de veiligheidsregio om advies te vragen in het kader van zelfredzaamheid, bereikbaarheid en bestrijdbaarheid. Dit omdat de 1% letaliteitsgrens (ca. 330 meter) van het LPG tankstation nog wel over het plangebied valt. De geadviseerde maatregelen uit het advies moeten nog een plek krijgen in paragraaf 4.8. van de toelichting.

Eindoverweging

Externe veiligheid vormt geen belemmering voor de uitvoering van dit plan.

- Inrichtingen
 - toetsing aan het BEVI is niet noodzakelijk. Ontwikkeling ligt niet binnen invloedgebied van een inrichting. Gezien de ontwikkeling nog wel binnen de 1% letaliteitsgrens ligt wordt geadviseerd de veiligheidsregio om advies te vragen. Het advies is op 29 november 2021 opgevraagd.
- BTEV is niet van toepassing:
 - plangebied ligt niet binnen 200 meter zone van een transportroute vervoer gevaarlijke stoffen.
- BEVB is niet toepassing:
 - plangebied ligt niet binnen het invloedsgebied van hogedruk aardgasleidingen.
- Externe veiligheidsbeleid
 - De ontwikkeling past binnen de ambities van het beleid.
- Advies Veiligheidsregio IJsselland
 - De veiligheidsregio adviseert de Aldi te voorzien van afsluitbare ventilatie en de directie van de Aldi op de hoogte te brengen van handelingsperspectieven bij een incident met gevaarlijke stoffen.
- Beoordeling toelichting

Er wordt geadviseerd om het advies van de veiligheidsregio uit te werken in de toelichting bij het bestemmingsplan “Werken Ommen, Herziening Schurinkstraat/Nieuwelandstraat” onder paragraaf 4.8.

Bijlage 4: Advies Veiligheidsregio IJsselland



Samen werken aan veiligheid

Veiligheidsregio IJsselland
Postbus 1453
8001 BL Zwolle

OD IJsselland
t.a.v. P. Oldersma
p.oldersma@odijsselland.nl

Datum: 21 december 2021, ZWOLLE
Kenmerk: V21.002515
Doorkiesnummer: 088-1197450
Onderwerp: EV advies nieuwbouw Aldi Schurinkstraat in Ommen

Geachte heer Oldersma,

Op 29 november 2021 heeft u mij om advies gevraagd over wijziging van het bestemmingsplan Werken Ommen, herziening Schurinkstraat/Nieuwelandstraat (Aldi). Hierbij ontvangt u mijn reactie. Deze is gebaseerd op:

- artikel 13, lid 3 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- artikel 12, lid 3 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- artikel 10 Wet veiligheidsregio's (Wvr).

Advies

Ik adviseer u om:

- De directie van de Aldi op de hoogte te brengen van de handelingsperspectieven bij een incident met gevaarlijke stoffen in de directe omgeving van de Aldi.
- De nieuwe Aldi te voorzien van mechanisch afsluitbare ventilatie.

Planomschrijving

Aldi Ommen B.V. is voornemens om haar winkel te verplaatsen. De nieuwe locatie is gevonden ten noorden van de kruising van de Schurinkstraat op de Nieuwelandstraat. Op grond van het geldende bestemmingsplan is de beoogde ontwikkeling niet mogelijk. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden gewijzigd.

Risicobronnen

In de directe omgeving zijn drie risicobronnen gelegen.

- Propaantank 5000 liter op 200 meter,
- LPG tankstation op 300 meter,
- Zwembad Carrousel 3000 liter chloorbleekloog op 400 meter.

Scenario's

Het worst case scenario bij een LPG-tankstation is een incident waarbij een brand ontstaat waarbij een tankwagen met LPG is betrokken. Door de brand loopt de temperatuur op en daarmee neemt ook de druk in de tank toe. Binnen ongeveer 20 minuten bezwijkt de tank, de LPG komt vrij en wordt ontstoken. Hierbij ontstaat een drukgolf en een grote vuurbal; een BLEVE¹. Als er op de tank een hittewerende coating aanwezig is en deze intact is, bezwijkt de tank pas na zo'n 75 minuten. De hittestraling is kort en hevig en kan secundaire branden in de omgeving veroorzaken.

Voor dit advies heb ik mij beperkt tot de zaken die relevant zijn voor de (externe) veiligheid. Dit advies heb ik afgestemd met de Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR) en de Politie Oost Nederland, district IJsselland. In de bijlage staat een uitwerking van het advies.

Ik ontvang graag een reactie op dit advies en adviseer u en/of initiatiefnemer graag in de verdere procedure(s)].

Afsluiting

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met de heer G.B.J. Oosterik, bereikbaar op 088 – 119 7450 of via e-mail op risicobeheersing@vrijsselland.nl. Ook uw volgende adviesaanvragen kunt u sturen naar risicobeheersing@vrijsselland.nl.

Hoogachtend,

Namens het dagelijks bestuur,

drs. A.D.J. Mengerink, directeur veiligheidsregio/commandant brandweer
Voor deze,

drs. S.H.Th.M. Weitenberg, teamleider Risicobeheersing

¹ BLEVE: Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion

Bijlage: toelichting advies nieuwbouw Aldi Schurinkstraat in Ommen

Als veiligheidsregio beoordelen we ontwikkelingen niet alleen aan het plaatsgebonden risico en groepsrisico maar beoordelen we risicogericht aan de hand van de mogelijke scenario's ook de effecten van een incident.

Propaantank 5000 liter

Op circa 200 meter ligt een propaantank van 5000 liter. De effectstraal van een dergelijke propaantank bedraagt 105 meter (derde ring). Met uitzondering van risicocommunicatie zie ik geen reden voor verder advies.

LPG tankstation

Op circa 300 meter ligt LPG tankstation Schuurhuis. Met een afstand van 300 meter ligt de Aldi in de derde ring. In dit gebied is er bij een BLEVE nog lichte schade aan gebouwen te verwachten. Door de warmtestraling is er bij mensen buiten nog 1% kans op 1^ograads brandwonden. De aanwezigen kunnen veilig schuilen in de Aldi. Zie onderstaande tabel.

	Afstand	Hitte-straling	Mensen buiten				Objecten
			↑	T1	T2	T3	
1 ^o ring 99% letaal	≤100 m	≥130 kW/m ²	99 - 100%	0 - 1%	0 - 1%	0 - 1%	<u>Onherstelbare schade:</u> alle brandbare materialen gaan branden
2 ^o ring 1% letaal	≤240 m	≥30 kW/m ²	1 - 99%	1 - 99%	1 - 99%	1 - 99%	<u>Schade:</u> brandhaarden, vervorming van kunststof
3 ^o ring 1 ^o grd brw	≤380 m	≥10 kW/m ²	0 - 1%	0 - 1%	0 - 1%	0 - 1%	<u>Lichte schade:</u> geen branden, afbladderen verf en ernstige verkleuring

Zwembad Carrousel

Op circa 400 meter ligt zwembad Carrousel met een opslag van 3000 liter chloorbleekloog. Bij een incident met chloorbleekloog bij het zwembad is er kans op een toxische wolk. Binnen in de nieuwe Aldi zijn de aanwezigen bij gesloten ramen, -deuren en -mechanische ventilatie tot enkele uren veilig.

Bereikbaarheid

De nieuwe Aldi is bij een incident goed bereikbaar voor de hulpdiensten (brandweer en politie). De uitrit van de hulpdiensten is recht tegenover de aansluiting van het Aldi terrein op de Nieuwelandstraat. De verschillende ontsluitingsvarianten zijn door BonoTraffics in beeld gebracht. In verband met de betere doorstroming voor het verkeer heeft de gemeente voor de ontsluiting op de Nieuwelandstraat gekozen.

Bestrijdbaarheid

Als brandweer werken wij steeds minder met brandkranen en halen wij water uit onze eigen waterwagens. Deze zijn wat groter dan de gemiddelde brandweerwagen. Daarom is het bij de indeling van het plangebied verstandig om rekening te houden met de maatvoering van de waterwagens.

Risicocommunicatie/zelfredzaamheid

Ik adviseer u de directie van de Aldi op de hoogte te brengen van de handelingsperspectieven bij een incident met gevaarlijke stoffen in de directe omgeving van de Aldi. Bij een toxische wolk kunnen de aanwezigen zich binnen in gebouwen in veiligheid brengen.

