



# Veiligheidsregio Flevoland

Brandweer Flevoland  
Postbus 10334, 1301 AH Almere  
Bezoekadres: Gordiaandreef 101, 8233 AB Lelystad

Aan burgemeester en wethouders van Almere  
t.a.v. mevrouw Kriele  
Postbus 200  
1300 AE Almere

Uw kenmerk : concept ontwerp bestemmingsplan 'Literatuurwijk'  
Ons kenmerk : VRFL-144-8630  
Inlichtingen bij : N. Naber  
Lelystad : 11 augustus 2016

Betreft : concept ontwerp bestemmingsplan 'Literatuurwijk'

Geachte mevrouw Kriele,

In reactie op uw kennisgeving van 30 juni 2016, ten aanzien van het concept ontwerp bestemmingsplan 'Literatuurwijk', heb ik het omgevingsplan beoordeeld op het aspect veiligheid. Zowel in algemene zin (Wet veiligheidsregio's) als ten aanzien van externe veiligheid (besluiten externe veiligheid).

Het advies richt zich op de risico's, de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en de mogelijkheden voor bestrijding en beperking van een incident. Gezien conserverende aard is het niet opportuun nadere maatregelen te nemen. Bijgaand treft u de uitwerking van mijn advies aan.

Graag ontvang ik een korte terugkoppeling van uw bevindingen ten aanzien van het advies en/of een afschrift van uw besluit. Voor vragen of een andere toelichting kunt u contact opnemen met de heer N. Naber, afdeling Risicobeheersing. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 0900-0165 of 06-30281261 en email [n.naber@brandweereflevoland.nl](mailto:n.naber@brandweereflevoland.nl).

Hoogachtend,

Ing. G. Spruit MCDm  
Voorzitter Veiligheidsdirectie Flevoland

Bijlage I; uitwerking advies



## Risicobeeld

In en om het plangebied zijn de volgende risicobronnen aanwezig.

Transport van gevaarlijke stoffen over de Flevolijn (basisnet), over de Hogering, dreven en door een hoge druk gasleiding omsluiten het plangebied. Tevens is er de mogelijkheid tot opslag en verkoop van consumentenvuurwerk en liggen er twee propaantanks nabij het plangebied.

Een incident met gevaarlijke stoffen kan overdruk, hittebelasting of toxiciteit in de omgeving veroorzaken. Voor een nadere beeldvorming van incidentscenario's met gevaarlijke stoffen die kunnen optreden verwijst u naar de website [www.scenarioboek.nl](http://www.scenarioboek.nl).

Het plangebied omvat hoofdzakelijk een woonwijk met de bijbehorende risico's voor de basisbrandweezorg.

Om het risico te beheersen zijn er een aantal mogelijkheden. De risicobron wegnemen of veiliger maken, het effect beperken door ruimtelijke maatregelen of zelfredzaamheid en het bestrijden van het effect door hulpdiensten.

### Beperken van de bron

In een ruimtelijk plan worden activiteiten bestemd of strijdig gemaakt.

In het conserverende plan wordt een algemeen besluit over vuurwerk doorgevoerd, verder worden geen nieuwe risicovolle activiteiten mogelijk gemaakt. Vuurwerk is gereguleerd in het Vuurwerkbesluit. Transport over diverse modaliteiten is gereguleerd in de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen. Er zijn hier geen nadere ruimtelijke maatregelen mogelijk om de bron te beperken.

### Beperking van het effect

De risicobronnen in en om het plangebied hebben in het geval van een incident effecten in het plangebied. Om dit effect te beperken kan gekeken worden naar de gebouwde omgeving of naar de zelfredzaamheid van de gebruikers ervan.

#### *Gebouwde omgeving*

De spoorzone is voorzien van een veiligheidszone. Vuurwerk opslag en verkoop is alleen op het bedrijventerrein toegestaan. Rond de hogedruk gasleiding ligt een belemmeringsstrook. Gezien de conserverende aard is het niet opportuun nadere ruimtelijke maatregelen te nemen.

#### *Zelfredzaamheid*


Om bij een incident zelfredzaam te zijn moeten burgers op de hoogte zijn van risico's in hun omgeving en een idee hebben wat ze kunnen doen ten tijde van een incident. De veiligheidsregio en gemeente verzorgen vooraf de risicocommunicatie. Dit wordt ingevuld met landelijke kanalen als de risicokaart en het voorlichtingsdeel op [www.crisis.nl](http://www.crisis.nl).

Bij een zwaar ongeval met gevaarlijke stoffen verzorgen de veiligheidsregio met de gemeente de alarmering en crisiscommunicatie. Middelen hiervoor zijn WAS-sirenes, omroepinstallaties, publieke omroepen (radio, televisie, internet), beschikbare netwerken (telefoonnetwerken, NL Alert) en de website [www.crisis.nl](http://www.crisis.nl).

Het belangrijkste handelingsperspectief is vluchten uit het effect gebied van een incident. Hiervoor dienen er mogelijkheden te zijn om van de bron af te vluchten. Het plangebied kent voldoende mogelijkheden om van de verschillende risicobronnen af te vluchten.

### Bestrijdbaarheid

Naast het beperken van het effect van incidenten door ruimtelijke maatregelen en zelfredzaamheid biedt de overheid ook hulpverlening door effecten actief te bestrijden. De regionale brandweer is voorbereid op, en heeft voldoende capaciteit voor basisbrandweezorg of om secundaire effecten te bestrijden. Een aantal taken van de brandweer die een grootschalig optreden vergen zijn landelijke georganiseerd. Bijvoorbeeld hulpverlening bij



instortingen, spoorincidenten of gevaarlijke stoffen. De hulpdiensten zijn afhankelijk van twee ruimtelijke randvoorwaarden voor bestrijding van incidenten: bereikbaarheid en bluswater.

In het kader van het Tracébesluit SAAL krijgt de Flevolijn nieuwe voorzieningen voor het bestrijden van trein incidenten.

#### *Bereikbaarheid*

Om incidenten te bestrijden moeten de hulpdiensten eerst ter plaatse van het incident komen en eventueel weer snel wegkomen om gewonden naar het ziekenhuis te vervoeren. Dat wil zeggen dat het plangebied bereikbaar is voor minimaal het grootste en zwaarste voertuig: een brandweerauto. Details kunt u vinden in de Handreiking bereikbaarheid hulpdiensten. De Literatuurwijk heeft een goede bereikbaarheid.

#### *Bluswater*

Om incidenten te bestrijden moeten de hulpdiensten over voldoende bluswater beschikken. Over het algemeen kent het plangebied voldoende primair, secundair en tertiair bluswater. Dit is nader gereguleerd op gebouwniveau. Details kunt u vinden in de Handreiking bluswater brandweer Flevoland. Het plangebied kent voldoende bluswater.

Opgemaakt door:

N. Naber

9 augustus 2016