



**Antwoordnotitie bestemmingsplan
“Landgoed De Groote Duynen, 1^e Herziening”**

Behoort bij besluit van de raad van de gemeente Noord-Beveland van 23 maart 2017

Antwoordnotitie bestemmingsplan “Landgoed De Groote Duynen, 1^e Herziening”

In deze Antwoordnota treft u een samenvatting aan van de ingediende zienswijze en onze reactie daarop.

I. Veiligheidsregio Zeeland

Brief van 6 februari 2017:

Over de N57 vindt vervoer plaats van brandbare vloeistoffen en tot vloeistof verdicht brandbaar gas. Hierdoor bestaat de kans op incidentscenario's als een plasbrand en een warme BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion). Het invloedsgebied van een plasbrand is 45 meter. Het invloedsgebied van een warme BLEVE is bepaald op 355 meter. Door de ligging van het plangebied op 250 meter van de N57, zal een warme BLEVE effect hebben op het gehele plangebied. Vervolgens geeft artikel 7 van het Besluit externe veiligheid transport (Bevt) aan dat er binnen het gehele invloedsgebied een *verantwoording* plaats moet vinden aangaande de *zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid*.

In dit bestemmingsplan zijn redelijkerwijs geen ruimtelijk relevante maatregelen te nemen. Om de veiligheid te verhogen kunnen echter wel andere, niet ruimtelijk te borgen, maatregelen getroffen worden. Wij adviseren u om de volgende maatregelen te realiseren teneinde de risico's te beperken en de mogelijkheden tot zelfredzaamheid en hulpverlening te vergroten:

1. Noodplannen: Voor de in het plangebied aanwezige (specifieke) objecten waar noodplannen voor opgesteld dienen te worden, dienen deze mede op basis van de genoemde externe veiligheidsrisico's opgesteld te worden.
2. Vluchtroute: Gebied zodanig inrichten dat ook gevlucht kan worden van de risicobron (N57) af. Ons advies is daarom ook om de ontsluiting aan de zuidkant te behouden. Daarbij is het tevens van belang om verzamelplaatsen te bepalen en geschikt te maken voor een (dreigende) BLEVE.
3. Risicobewustzijn: Draag zorg voor een goede informatievoorziening aan de aanwezige personen, zodat men weet hoe te handelen tijdens een calamiteit.
4. Bereikbaarheid en bluswater: Op 19 augustus 2014 heeft er reeds een overleg plaatsgevonden inzake de brandveiligheidsaspecten van het plan. Tijdens dit overleg zijn afspraken gemaakt over de bluswatervoorziening en bereikbaarheid in het plangebied.

Antwoord:

In onderstaande verantwoording wordt ingegaan op de aspecten zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en bereikbaarheid, inclusief de te nemen maatregelen:

- *Zelfredzaamheid:*

Onder zelfredzaamheid wordt verstaan in welke mate de aanwezigen in staat zijn om zich op eigen kracht in veiligheid te brengen. Het uitgangspunt is dat in de recreatiewoningen doorgaans weinig personen verblijven met een lage zelfredzaamheid (zoals ouderen en kinderen). Aangenomen mag worden dat de minder zelfredzame personen in het park worden begeleid door ouders en/of verzorgers. Er zal een noodplan worden opgesteld om de zelfredzaamheid te vergroten. Daarnaast worden de aanwezige personen goed geïnformeerd zodat zij weten hoe te handelen tijdens een calamiteit.

- *Bestrijdbaarheid en bereikbaarheid:*

De bestrijdbaarheid is afhankelijk van de inzetbaarheid van hulpverleningsdiensten, in hoeverre zij in staat zijn hun taken goed uit te kunnen voeren en om daarmee verdere escalatie van een incident te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het voldoende/adequaat aanwezig zijn van aanvalswegen en bluswatervoorzieningen, maar ook de brandweezorgnorm wordt hier onder geschaard. Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de regionale brandweer de richtlijnen zoals beschreven in de NVBR publicatie "Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid". Daaruit volgt het advies dat het plangebied goed bereikbaar moet zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van werkzaamheden of calamiteiten het plangebied goed bereikbaar is. De ontsluiting aan de zuidkant zal worden behouden als calamiteitenontsluiting.

Op 19 augustus 2014 heeft reeds overleg plaatsgevonden inzake de brandveiligheidsaspecten. De gemaakte afspraken over bluswatervoorziening, calamiteitenontsluitingen en opstelplaatsen zijn verwerkt in de plantekeningen. De Veiligheidsregio heeft aangegeven vanuit veiligheidsperspectief verder geen bezwaar te zien in de genomen ontwikkeling.