

Postbus 234
7300 AE Apeldoorn
088 310 4000
info@vnog.nl
www.vnog.nl

Gemeente Elburg
T.a.v. het college van B&W
Postbus 70
8080 AB ELBURG

Datum : 19 oktober 2022
Uw kenmerk : -
Ons kenmerk : 22-62393/22-086623/JWG/CG
Behandeld door : J.W. van Gortel
Afschrift aan : Archief; dhr. A. Voskamp
Bijlage(n) : -
Onderwerp : Advies externe veiligheid bestemmingsplan Elburg-Vossenakker Zuid 2

Geacht college,

U heeft mij op 6 oktober 2022 gevraagd te adviseren over de verandering van het bestemmingsplan "Elburg-Vossenakker Zuid 2". U wilt weten of deze verandering past binnen de normen van de wet- en regelgeving. In deze brief geef ik u graag antwoord. Daarnaast geef ik u adviezen over de algemene fysieke veiligheid. Door deze op te volgen, verkleint u de kans op calamiteiten, of - als er zich toch een ongeluk voordoet - beperkt u de gevolgen.

Advies over Bevi, Bevb en Bevt

Op basis van de aangeleverde stukken blijkt dat uw voornemen past binnen de normen van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bebv) en het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Mijn advies is gebaseerd op:

- artikel 13, lid 3 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- artikel 9 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt);
- artikel 12, lid 2 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bebv);
- artikel 10 Wet veiligheidsregio's (Wvr);
- het scenarioboek externe veiligheid www.scenarioboekv.nl.

Planomschrijving

Het plangebied betreft Elburg-Vossenakker Zuid 2 en is gelegen tussen de Kruidenlaan en de Oostendorpserstraatweg. Het bestemmingsplan maakt het mogelijk om maximaal 65 woningen te realiseren. Van de 65 woningen zijn er inmiddels 63 gebouwd. Op de nog beschikbare ruimte is de mogelijkheid om 3 woningen te realiseren. Vandaar dat een bestemmingsplanwijziging dient plaats te vinden.

Risicobronnen

Risicobronnen worden beschouwd als relevant wanneer het invloedsgebied en/of het effect van de risicobron (deels) binnen het plangebied ligt. In of nabij het plangebied zijn de volgende risicobronnen relevant.

LPG-tankstation

Op ruim 1 kilometer van het bestemmingsplan is een LPG-tankstation aanwezig. Deze is niet relevant voor dit bestemmingsplan.

Buisleiding

Op ongeveer 2.400 meter van het plangebied ligt buisleiding A 570-01 (40 bar, 12 inch). Deze is niet relevant voor dit bestemmingsplan.

Transport gevaarlijke stoffen per spoor

Op circa 4.400 meter van het plangebied ligt de spoorlijn Amersfoort-Zwolle. Deze is niet relevant voor dit bestemmingsplan.

Transport gevaarlijke stoffen per weg

Op ruim 5.000 meter ligt de A28. Deze is niet relevant voor dit bestemmingsplan. Op circa 440 meter van het plangebied ligt de N309. Over deze weg worden gevaarlijke stoffen vervoerd.

Scenario's

Wegtransport

Warme BLEVE: Een warme BLEVE kan worden veroorzaakt doordat een aanwezige brand de druk in de LPG-tank doet oplopen. Hierdoor verzwakt en bezwijkt de tankwand. LPG komt vrij en ontsteekt. Er ontstaat een vuurbal en een drukgolf. De effecten van een warme BLEVE zijn warmtestraling, overdruk en scherfwerking. Deze effecten kunnen slachtoffers, schade en brand in de omgeving veroorzaken.

Toxische wolk: Door een ongeval op de weg kan bij een tankauto gevuld met een toxische gas of toxische vloeistof de aansluiting van de afsluiter afbreken. Er ontstaat een gat waardoor in korte tijd een groot deel van het toxische gas of vloeistof vrijkomt. Alle vrijgekomen toxische stof verdampst direct en er ontstaat een giftige wolk die zich snel met de wind mee verspreidt. De toxische wolk kan bij lage concentraties worden geroken. Hogere concentraties veroorzaken vergiftiging. Hierdoor kunnen personen in de omgeving slachtoffer worden. De omvang van de giftige wolk is afhankelijk van de inrichting van de omgeving en de weersomstandigheden.

Advies

Ik kan mij vinden in de conclusie die in hoofdstuk 4.7 op bladzijde 49 van de toelichting op het bestemmingsplan gedaan wordt.

Ik adviseer u om:

1. Voor de ontsluitingswegen en/of bluswatervoorziening contact op te nemen met de lokale accounthouder namens de VNOG de heer T. de Moes. De heer De Moes is bereikbaar via t.demoes@vnog.nl of 088-3105293.

Tot slot

Heeft u vragen over deze brief of wilt u iets met ons bespreken? Bel of mail dan gerust met J.W. van Gortel, telefoonnummer 088-3106384 of e-mailadres J.vanGortel@vnog.nl.

Fijn als u ons laat weten wat u gedaan heeft met onze adviezen. Dan kunnen we daar rekening mee houden bij onze preparatie.

Met vriendelijke groet,

Namens het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Eshuis', written in a cursive style.

H. Eshuis
teamleider Omgevingsveiligheid