



Postbus 1400, 7500 BK Enschede

College B&W gemeente Hengelo
Sector Beleid en Projecten
Afdeling Ruimtelijke en Economische Ontwikkelingen
De heer B. Meijer

Nijverheidstraat 30 Enschede
Postbus 1400, 7500 BK Enschede
Telefoon 053 487 65 70
info@brandweertwente.nl
info@brandweertwente.nl
brandweertwente.nl

Uw kenmerk
Ons kenmerk 15006877
Bijlage(n) –
Onderwerp Advies Bestemmingsplan Hengelo Noord

Datum 17 september 2015
Behandeld door M. Vastert
Telefoon 088 2568337
E-mail m.vastert@brandweertwente.nl

Geacht college,

In uw e-mail d.d. 24 augustus biedt u ons de gelegenheid advies uit te brengen over uw voorgenomen besluit ten aanzien van het ontwerp bestemmingsplan 'Hengelo Noord' in Hengelo. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter en voorziet niet in randvoorwaarden die nieuwe ontwikkelingen mogelijk maken.

Brandweer Twente adviseert op het gebied van de verantwoording van het groepsrisico en de rampenbestrijding op basis van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi) het Besluit Externe Veiligheid Transportroutes (Btev) en het Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (Bevb). U heeft ons daarvoor de benodigde stukken aangeleverd.

Op basis van de door u aangeleverde stukken en de provinciale risicokaart hebben wij geconstateerd dat er geen risicobronnen in de zin van het Bevi aanwezig zijn binnen het plangebied. Op ca. 400 meter buiten het plangebied is de spoorbaan Hengelo-Oldenzaal gesitueerd. Parallel aan de spoorbaan bevindt zich de Rijkssnelweg A1. U geeft aan dat enkele woningen binnen het invloedsgebied van deze weg zijn gesitueerd.

Aardgasleiding

Binnen het plangebied zijn twee ondergrondse hogedruk aardgastransportleidingen (N-528-70 en N528-72). Beiden hebben een druk van 40 bar en een diameter van 6 inch.

Voor aardgasleidingen gaan wij in de voorbereiding op calamiteiten uit van:

- fakkelbrand en vuurbal als gevolg van een uitstroming met directe ontsteking;
- gaswolkontbranding (en fakkelbrand) als gevolg van een uitstroming met vertraagde ontsteking.

De effecten van deze scenario's zijn warmtestraling en een mogelijke drukgolf. De effecten van de warmtestraling zijn voor ons leidend, omdat de warmtestraling tot op grote afstand voor doden, gewonden en secundaire branden kan zorgen.

Wij gaan uit van de volgende afstanden bij een leiding met een diameter van 6 inch:

- 44 meter voor de afstand waarbinnen secundaire branden kunnen ontstaan (10 kW/m^2);
- 75 meter voor de minimale afstand voor volledig beschermde brandweermensen met ademlucht (3 kW/m^2);
- 145 meter voor de minimale afstand voor onbeschermde hulpverleners en omstanders (1 kW/m^2).

U heeft met behulp van het rekenprogramma CAROLA voor beide leidingen het plaatsebonden risico (PR) en groepsrisico (GR) berekend. Op één plek ligt de PR 10-6 contour buiten de belemmerde strook. Dientengevolge heeft u inmiddels een beperkte verantwoording van het GR opgesteld. (Beperkt) Kwetsbare objecten zijn binnen de contour niet aanwezig en ook in de toekomst niet toegestaan/voorzien.

Vanwege het conserverende karakter van het plan en de reeds door u opgestelde berekening met verantwoording is er voor ons geen aanleiding voor het opstellen van een uitgebreid advies. Daarom zien wij af van een advies voor aanvullende voorzieningen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en wachten uw uiteindelijke besluit af.

Met vriendelijke groet,



L.J.A. Ekkel
Teamleider Team Advies