



ons kenmerk: DPEVNML/039-2015  
behandeld door: C.van den Beld  
doorkiesnummer: 077 359 66 89  
e-mail: [c.vandenbeld@venlo.nl](mailto:c.vandenbeld@venlo.nl)  
bijlage(n): -  
datum: 3 september 2015

### **Bestemmingsplan "Veldweg 1"**

Aanvulling op paragraaf 4.2.4 van de toelichting

Deze memo betreft een beschrijving van de externe veiligheid van buisleidingen voor tuinplantencentrum W. Hendriks, in verband met het uitbreiden van verkoopruimtes.

#### **Vervoer gevaarlijke stoffen**

Nabij het plangebied vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats via een buisleiding. Het betreft een gasleiding van de Gasunie met onderstaande kenmerken:

| Leiding | Stof    | Diameter (inch) | Druk (bar) | PR10 <sup>-6</sup> (m) | Invloedsgebied (m) | Belemmeringen strook (m) |
|---------|---------|-----------------|------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| A520    | aardgas | 12              | 66         | 0                      | 170                | 5                        |

#### **Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)**

De toets aan de externe veiligheid vindt plaats op basis van het Bevb.

##### *Plaatsgebonden risico*

Voor bestemmingsplannen geldt op grond van artikel 11, dat de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht moet worden genomen en dat rekening moet worden gehouden met de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

De betreffende buisleiding veroorzaakt geen risico hoger dan de grens- of richtwaarde. Het plangebied voldoet aan dit voorschrift.

##### *Groepsrisico*

Het plangebied bevindt zich in het invloedsgebied van de hogedruk aardgastransportleiding. Op grond van artikel 12 dient bij de vaststelling van een bestemmingsplan, op grond waarvan de aanleg van een buisleiding of de aanleg, bouw of vestiging van een kwetsbaar of een beperkt kwetsbaar object wordt toegelaten, tevens het groepsrisico in het invloedsgebied van de buisleiding verantwoord te worden.

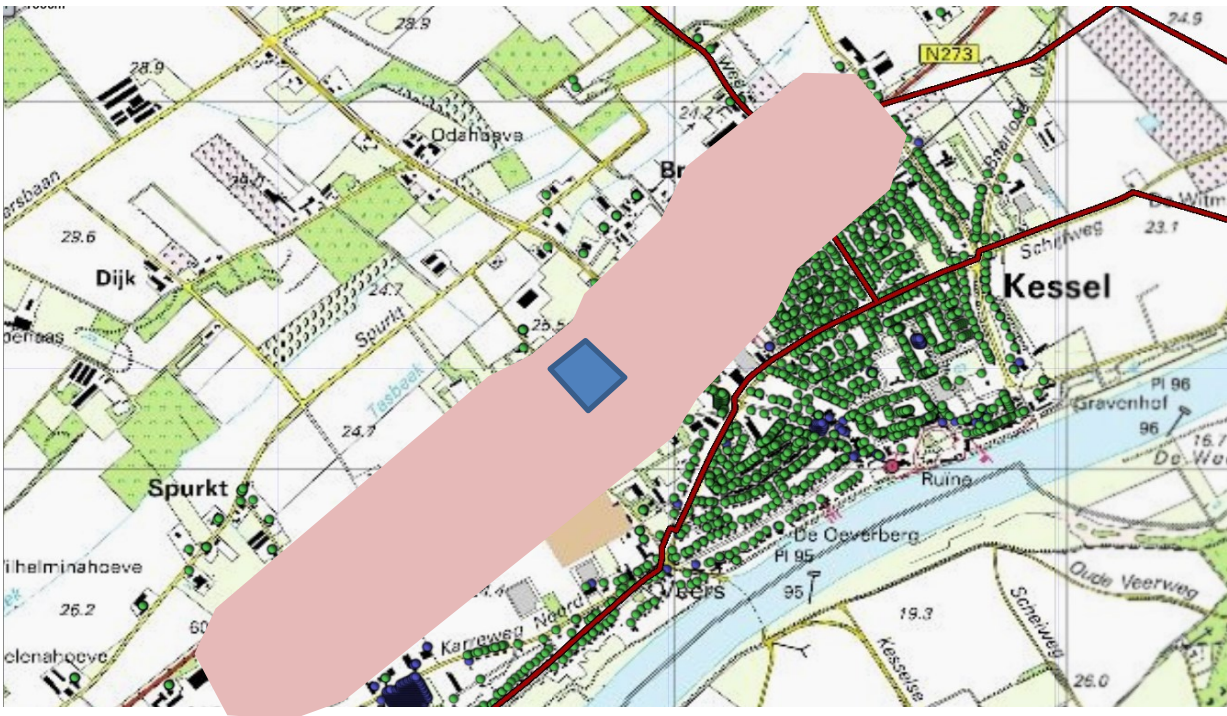
Omdat er in het te nemen besluit geen sprake is van een nieuw (beperkt) kwetsbaar object, is er **geen** verantwoordingsplicht. Niettemin is in het vervolg een beschouwing van de relevante onderdelen van het groepsrisico gegeven.

Bij een verantwoording van het groepsrisico wordt ingegaan op:

- a) de aanwezige en de op grond van het besluit te verwachten dichtheid van personen in het invloedsgebied van de buisleiding of buisleidingen die het groepsrisico mede veroorzaakt of veroorzaken;

- Conform lid 3 sub b van artikel 12, zijn onderdelen c tot en met e niet van toepassing omdat het groepsrisico bij verwezenlijking van het bestemmingsplan niet hoger is dan 10% van de oriëntatiewaarde.

Het invloedsgebied is in onderstaande afbeelding roze gearceerd weergegeven, het plangebied is als blauw vlak ingetekend. Het invloedsgebied is ca. 84 ha groot.



Het gebied dat in het invloedsgebied ligt, wordt aangemerkt als landelijk/agrarisch gebied met een lage bevolkingsdichtheid. Gebruikmakend van kengetallen uit de Handleiding Verantwoordingsplicht Groepsrisico (VROM, 2007) is de bevolkingsdichtheid in het invloedsgebied 1 persoon/hectare. Een bevolkingsinventarisatie in 2012 liet voor het plangebied een bezetting zien van woon- en werkfuncties, in totaal 15 personen.

Met het planologisch verankeren van de (grotere) verkoopruimtes neemt de bezetting van het plangebied toe met bezoekers. Naar schatting bedraagt het aantal bezoekers 200 tot 800 personen per dag. Deze zijn niet tegelijkertijd aanwezig. Met een geschatte bezoekduur van een half uur en een openingstijd van acht uur per dag, komt de bezetting op 12 – 50 personen. Deze toename leidt tot een bevolkingsdichtheid in het invloedsgebied van 1,2 - 1,6 personen per hectare.

Ad b Hoogte van het groepsrisico.

Door de Deskundigenpool externe veiligheid is op 15 oktober 2012 het groepsrisico van de aardgasleidingen gescreend op overschrijdingen van de oriëntatiewaarde<sup>1</sup>. Hieruit blijkt, dat er geen sprake is van een overschrijding en dat zelfs de waarde van 10% van de oriëntatiewaarde niet wordt benaderd.

Ad f en g Bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid

Het bestemmingplan verandert niets aan de bestrijdbaarheid van incidenten met de buisleiding. De toebedeelde functies in plangebied betreffen geen functies voor groepen beperkt zelfredzame personen.

Omdat voor het te nemen besluit geen verantwoording van het groepsrisico is vereist, is geen advies van de Veiligheidsregio ingewonnen.

#### *Belemmeringenstrook*

Er is een belemmeringenzone van 5 meter ter weersijden van de hartlijn van de leiding opgenomen, ter waarborging van een veilig en bedrijfszeker gastransport. Hiermee voldoet het plan aan het gestelde in artikel 14.

---

<sup>1</sup> Kwantitatieve risicoanalyse blok S26, Deskundigenpool externe veiligheid, 15 oktober 2012