

## Advies externe veiligheid in bestemmingsplanprocedure

---

Aan : Gemeente Montferland, t.a.v. [REDACTED]  
Zaaknummer : 2023EA1456  
Onderwerp : Verantwoording groepsrisico, Broekweg 6 Loerbeek  
Behandeld door : [REDACTED]  
Datum : 30-10-2023

### **Inleiding**

De initiatiefnemer is voornemens om de bestemming van de Broekweg 6 te Loerbeek te veranderen van 'agrarisch' naar 'wonen'. Het plangebied is gelegen nabij een buisleiding. De gemeente Montferland heeft de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) gevraagd om advies te geven over deze wijziging in relatie tot de externe veiligheidsrisico's. Het plangebied is namelijk in het invloedsgebied van een hogedruk aardgasleiding gelegen. Conform het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) dient het groepsrisico berekend en verantwoord te worden. De gemeente Montferland heeft de Omgevingsdienst Achterhoek gevraagd om een groepsrisicoberekening uit te voeren en de verantwoording van het groepsrisico op te stellen.

### **Beperkte verantwoording groepsrisico**

Gelet op de resultaten van de groepsrisicoberekening dient het groepsrisico beperkt verantwoord te worden. Hiervoor zijn de Scenariokaarten Externe Veiligheid **en het advies van veiligheidsregio als basis gebruikt.**

Een beperkte verantwoording van het groepsrisico bevat de volgende onderdelen:

- De onderbouwing waarom met een beperkte verantwoording van het groepsrisico wordt volstaan;
- De mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp;
- Het advies van de veiligheidsregio met betrekking tot de onderwerpen beheersbaarheid, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

### ***Onderbouwing beperkte verantwoording groepsrisico***

Om het groepsrisico te bepalen is een groepsrisicoberekening, conform de voorgeschreven methodiek, uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat het groepsrisico kleiner is dan 0.1 keer de oriëntatiewaarde. Bovendien leidt het planvoornemen niet tot een toename van het groepsrisico. Het groepsrisico dient daarom beperkt verantwoord te worden.

### ***Mogelijkheden rampenbestrijding en zelfredzaamheid***

De mogelijkheden van de rampenbestrijding en voor zelfredzaamheid zijn afhankelijk van de maatgevende scenario's die zich voor kunnen doen bij een incident. Voor een hogedruk aardgasleiding is het maatgevende scenario, conform de Scenariokaarten Externe Veiligheid, een fakkelbrand

- Fakkelbrand (buisleidingen)  
Vanwege (graaf)werkzaamheden ontstaat een breuk in een hogedruk aardgasleiding. Het aardgas stroomt onder hoge druk uit. Het brandbare gas ontsteekt waardoor een fakkelbrand optreedt. De effecten van een fakkelbrand zijn hoge warmtestraling en rook. Hierdoor kunnen slachtoffers vallen, schade en brand in de omgeving ontstaan.

### ***Mogelijkheden voor de rampenbestrijding***

Bij een fakkelbrand van een buisleiding zal voornamelijk worden ingezet op evacuatie en afscherming van de omgeving totdat de leidingexploitant het betreffende leidingdeel kan blokken of dichten.

### ***Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen***

Het plangebied is vanaf twee zijden benaderbaar. De bereikbaarheid is daarmee goed.

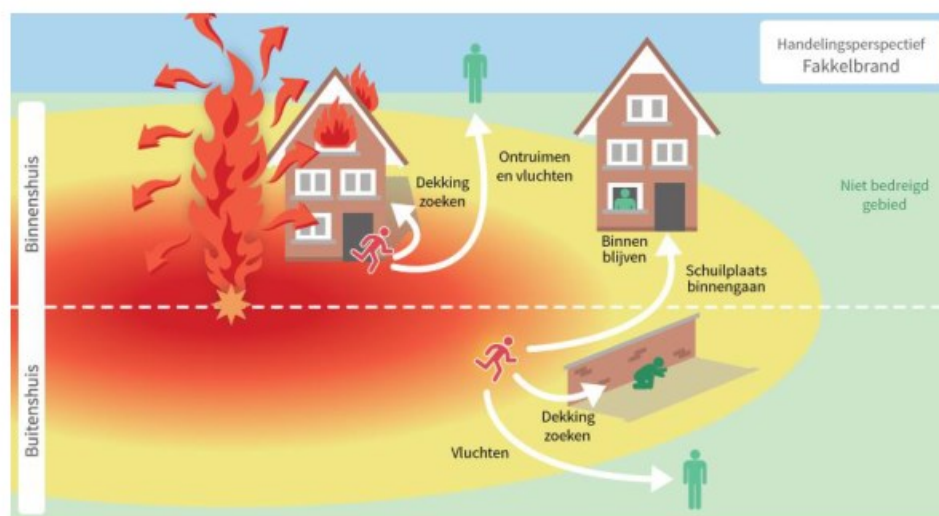
## Aanvullen op basis van advies VNOG

### *Regionaal Crisisplan*

De Veiligheidsregio Noord- en Oost- Gelderland (VNOG) heeft voor rampenbestrijding het Regionaal Crisisplan VNOG 2020-2023 opgesteld. In het crisisplan is vastgelegd wie waarvoor verantwoordelijk is tijdens een crisis en hoe de informatielijnen lopen. Dit plan beschrijft de hoofdstructuur, de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van functionarissen en instanties ten tijde van een crisis.

### Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid is afhankelijk van de situatie, zie ook onderstaand Figuur 1. Kijkend naar de functie van het plangebied (wonen) en de ligging ervan tot de buisleidingen is het advies om bij een fakkelbrand te vluchten en/of dekking te zoeken wanneer er op korte afstand een fakkelbrand plaatsvindt ('uit het zicht van de brand' en onder dekking van objecten zoals muren). Wanneer op grotere afstand een fakkelbrand plaatsvindt, dan is het advies om binnen te blijven.



Figuur 1: Handelingsperspectief fakkelbrand (bron scenarioboek externe veiligheid)

Kijkend naar de functie van de beoogde ontwikkeling (wonen) wordt aangenomen dat de aanwezigen voldoende zelfredzaam zijn. Vanaf de locatie kan in meerdere richtingen gevlucht worden. De zelfredzaamheid van de burgers binnen de gemeente Montferland kan vergroot worden door het gebruik van NL-alert. Hierop wordt door de overheid de komende jaren verder geïnvesteerd. Burgers zullen echter zelf het initiatief moeten nemen om hun mobiele telefoon hiervoor geschikt te maken (zie: <http://www.crisis.nl/nl-alert>).

### **Advies veiligheidsregio**

**Aanvullen.**