

# Memo EV-advies

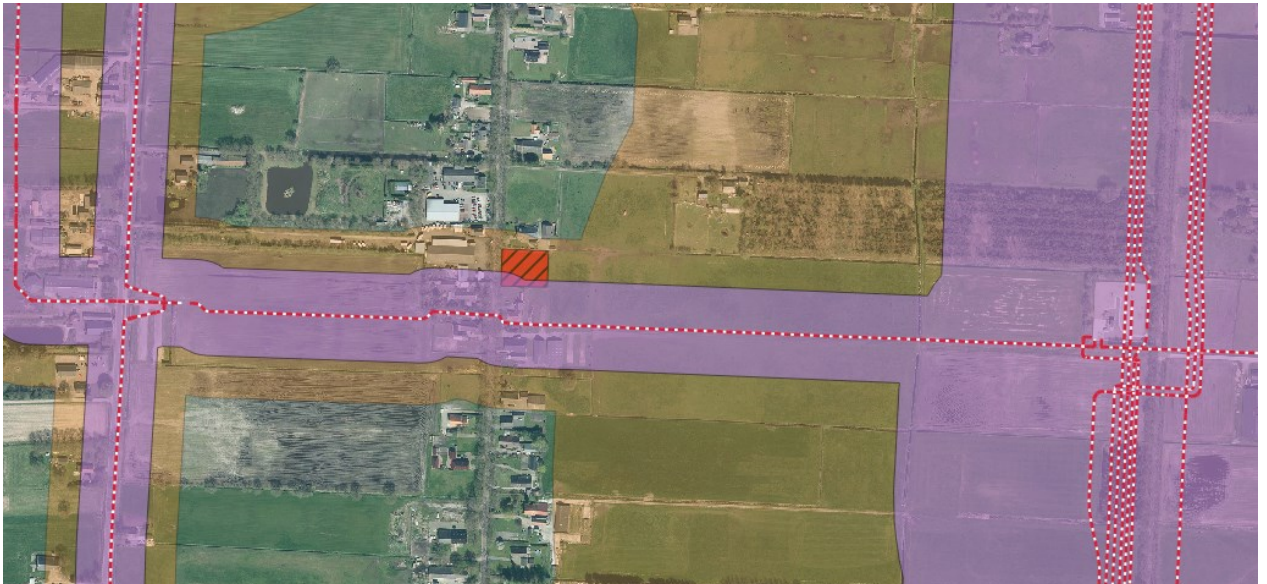


**Aan** : Hinke Steverink  
**Organisatie** : gemeente Hoogeveen  
**Van** : Henk Zwiers  
**Team** : Advies  
**Betreft** : Realisatie woning Zuideropgaande naast 99  
**Zaaknummer** : Z2017-00019905  
**Datum** : 8 januari 2018

---

Bij de gemeente Hoogeveen is een verzoek ontvangen om een nieuwe woning naast Zuidergaande 99 in Hollandscheveld te mogen realiseren. In verband met de ligging van een aantal hogedruk aardgasleidingen in de omgeving is een advies externe veiligheid gevraagd.

In de afbeelding hieronder is de ligging van de ontwikkellocatie ten opzichte van de buisleidingen weergegeven. De locatie ligt binnen het invloedsgebied van één buisleiding (zuidelijk van de locatie). De locatie ligt grotendeels buiten de 100% letaliteitszone. Het betreft hier een buisleiding van de Gasunie met het kenmerk N-526-10, met een werkdruk van maximaal 40 bar en een diameter van 212 mm.



Omdat de locatie binnen het invloedsgebied van een hogedruk aardgasleiding ligt is de buisleidingdata opgevraagd. Met behulp van de leidingdata is een QRA gemaakt om de hoogte van het groepsrisico te bepalen en het PR10<sup>-6</sup> te toetsen.

## **Plaatsgebonden risico 10<sup>-6</sup>**

De woning wordt aangemerkt als een kwetsbaar object, waarvoor een grenswaarde van het PR10<sup>-6</sup> geldt. De berekening van de risico's in het softwareprogramma Carola heeft ter hoogte van de ontwikkellocatie geen PR10<sup>-6</sup> opgeleverd.

Het plan voldoet aan de grenswaarde van het PR10<sup>-6</sup>.

## **Groepsrisico**

Om de hoogte van het groepsrisico te berekenen is gebruik gemaakt van de BAG populatieservice. Het huidige groepsrisico is vanwege de lage populatiedichtheid verwaarloosbaar. De hoogte van het huidige groepsrisico bedraagt circa 0,002% van de oriëntatiewaarde. De ontwikkeling met de nieuwe woning levert geen zichtbare toename op van het groepsrisico.

## **Belemmeringenstrook**

De ten zuiden van de ontwikkellocatie liggende buisleiding heeft een maximale werkdruk van 40 bar. De buisleiding heeft daardoor een belemmeringenstrook van 4 meter gemeten uit het hart aan weerszijden van de leiding. De ontwikkellocatie ligt ruimschoots buiten de belemmeringenstrook en is dus verder niet relevant.

**Conclusie**

Het aspect externe veiligheid is voor dit plan relevant, omdat de planlocatie binnen het invloedsgebied van een hogedruk aardgasleiding ligt.

Het plan voldoet aan de grenswaarde van het plaatsgebonden risico  $10^{-6}$  per jaar.

De hoogte van het groepsrisico ligt meer dan een factor 0,1 beneden de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. Vanwege het plan neemt het berekende groepsrisico niet toe. Hierdoor kan dus volstaan worden met een beperkte verantwoording groepsrisico. Onderzoek naar maatregelen of naar een andere locatie die leiden tot een lager groepsrisico, kan achterwege blijven.

De gemeente Hoogeveen dient de VRD nog wel in de gelegenheid te stellen om te kunnen adviseren omtrent zelfredzaamheid en hulpverlening.