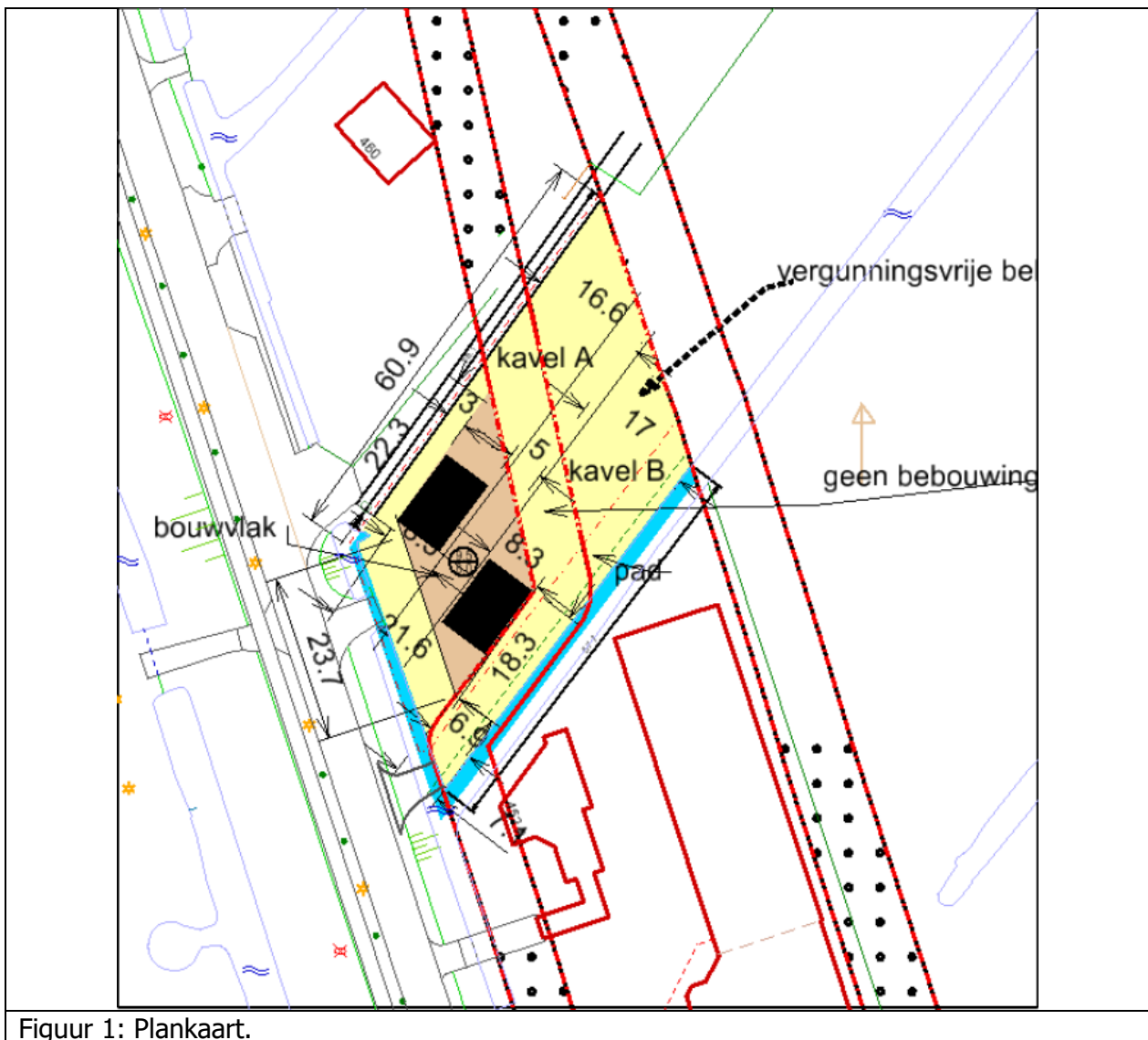


Advies Externe Veiligheid	
Adviesdatum: 23-7-2018	
Ruimtelijke Ontwikkeling:	Twee woningen, Osdorperweg 454
Adres / Plaats:	Osdorperweg 454
Contactpersoon OD:	S. Musch
Kopie aan:	
Datum adviesverzoek:	25-4-2018

Inleiding

De ruimtelijke ontwikkeling betreft de invulling van een kavel aan de Osdorperweg 454 te Amsterdam. Het gaat om twee nieuwe woningen.



Analyse

LPG Tankstations en overige inrichtingen die onder het Bevi vallen

Het plangebied is niet gelegen in het invloedsgebied van een LPG tankstation of een andere type inrichting die onder het Bevi valt.

Hoge druk aardgasleidingen

Het plangebied is gelegen in het invloedsgebied van een drietal hoge druk aardgasleidingen. Het betreft de leidingen: Leiding 5277_leiding-W-534-01-deel-1 (Diameter 40,64 cm, druk 40 bar), leiding 5277_leiding-A-561-deel-1 (Diameter 76,2 cm, druk 66,2 bar) en leiding 5277_leiding-W-534-24-deel-1 (32,4 cm, druk 40 bar).

Transport van gevaarlijke stoffen

Het plangebied is niet gelegen in het invloedsgebied van een transportroute over de weg, het water of het spoor.

Resultaten en Conclusies

Hoge druk aardgasleiding



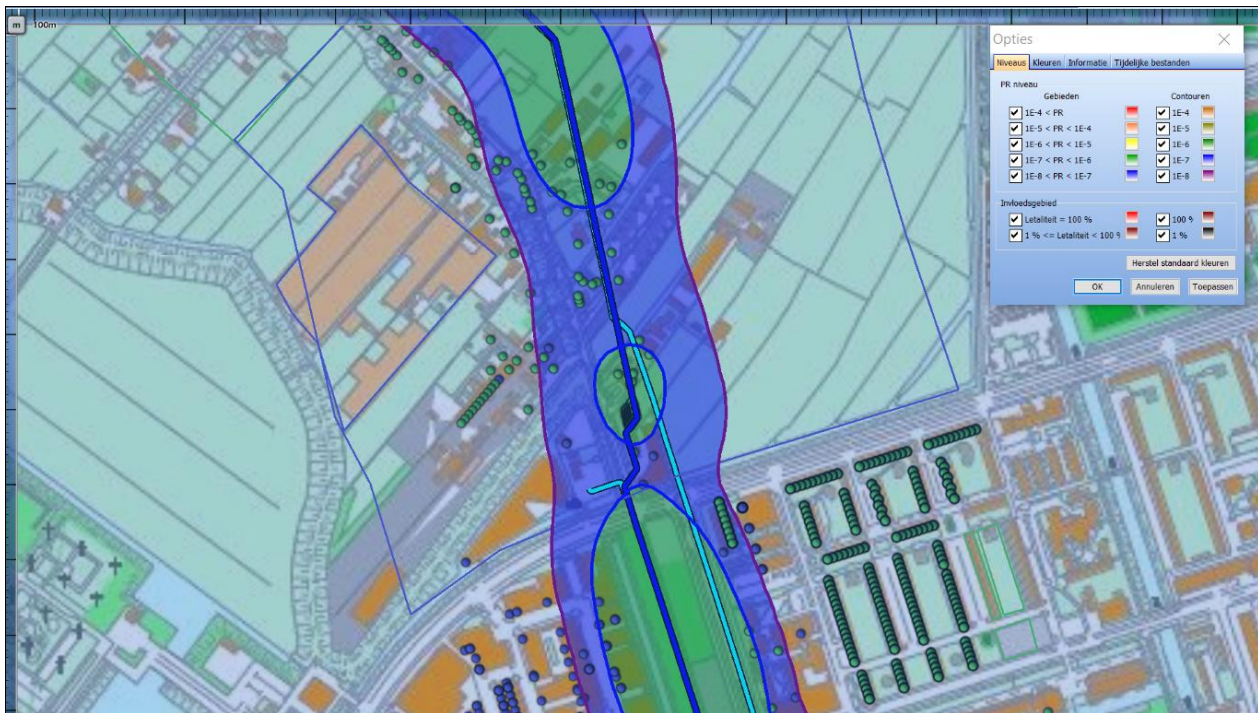
Figuur 2: Ingevoerde objecten in CAROLA.

Belemmeringenstrook

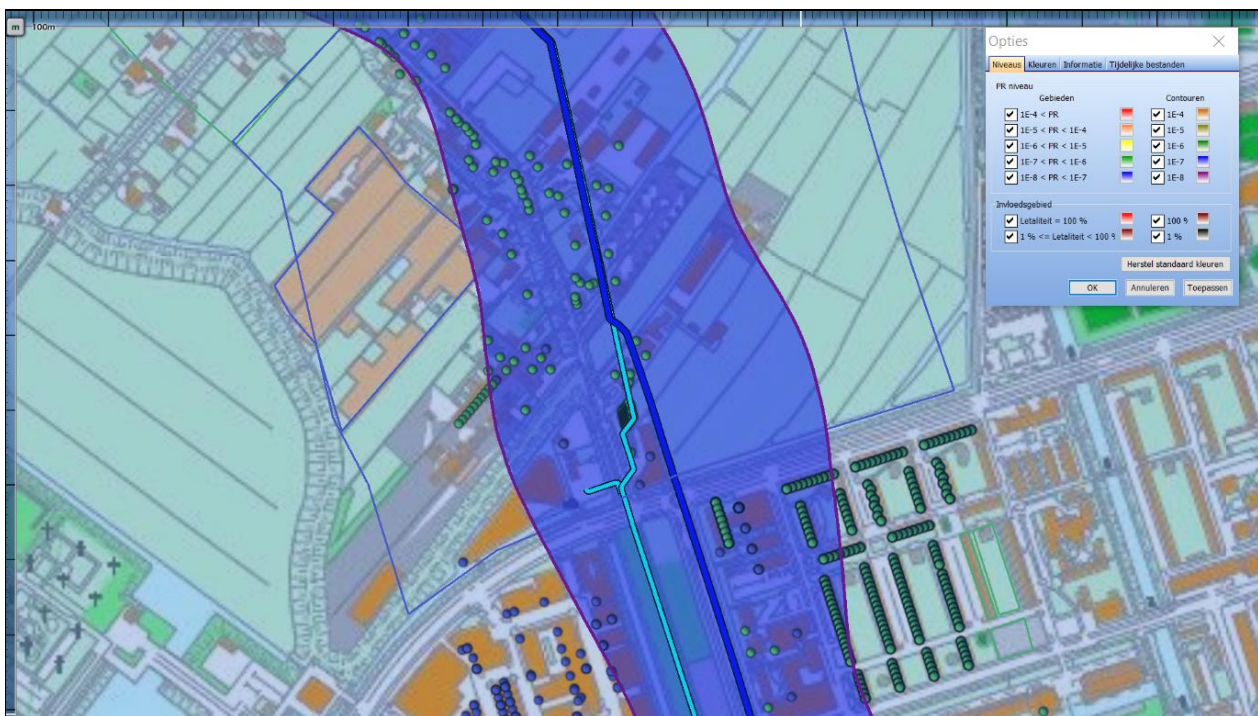
De belemmeringenstrook bedraagt voor de leiding 5277_leiding-A-561-deel-1, 5 meter. De belemmeringenstrook is een strook aan weerszijden van de leiding die moet worden vrijgehouden ten behoeve van onderhoud en werkzaamheden aan de buisleiding. In de belemmeringenstrook mag niet gebouwd worden.

Voor de andere twee hoge druk aardgasleidingen bedraagt de belemmeringenstrook 4 meter. Het plangebied is uitsluitend binnen de belemmeringenstrook van de leiding 5277_leiding-W-534-01-deel-1 gelegen.

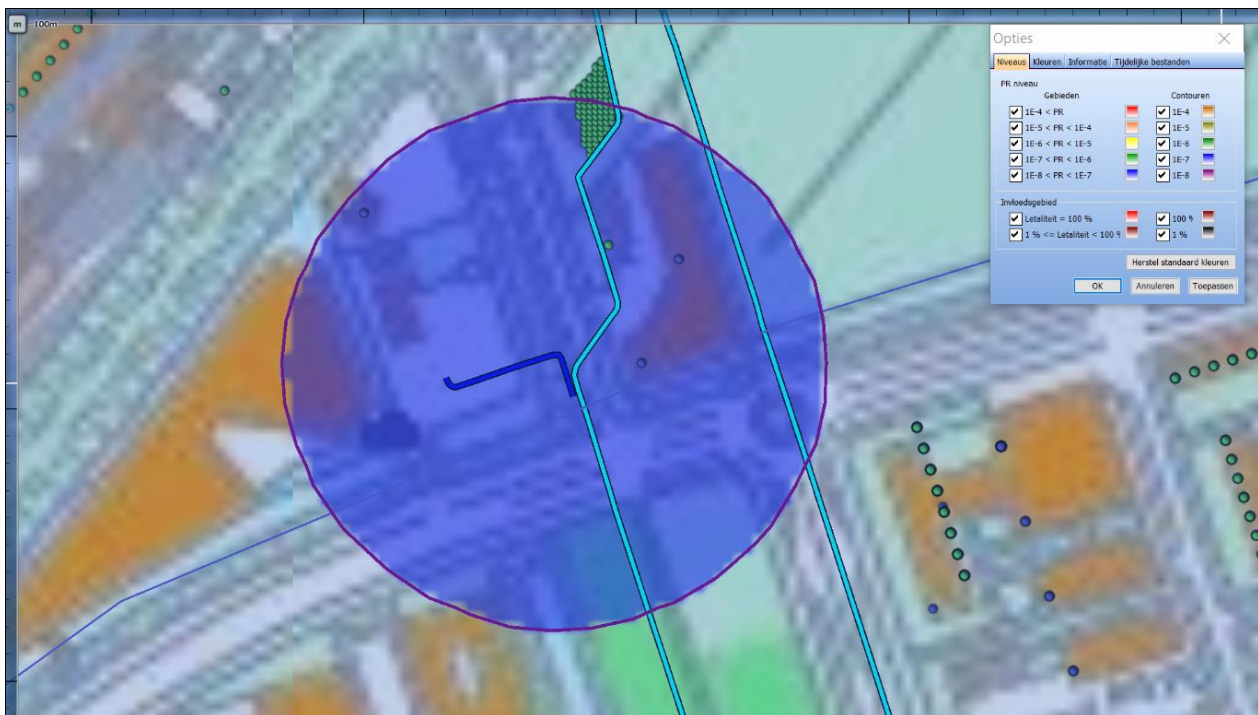
Plaatsgebonden risico



Figuur 3: Plaatsgebonden risicocontouren leiding 5277_leiding-W-534-01-deel-1.



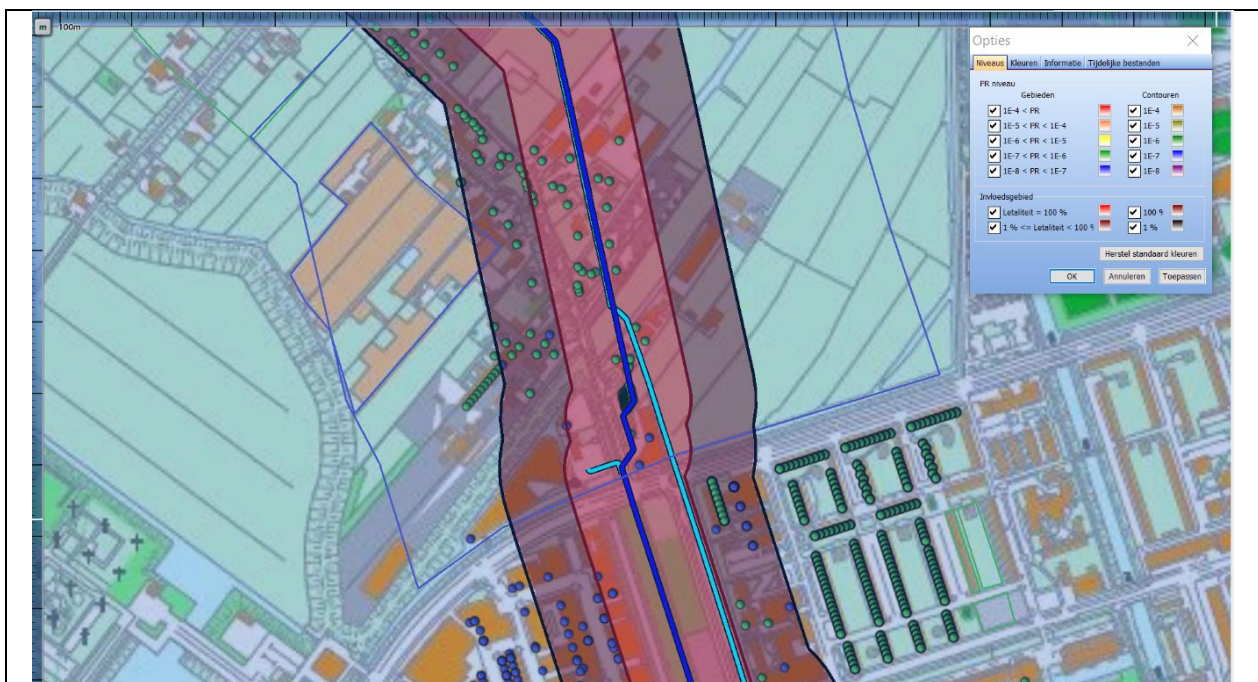
Figuur 4: Plaatsgebonden risicocontouren leiding 5277_leiding-A-561-deel-1 .



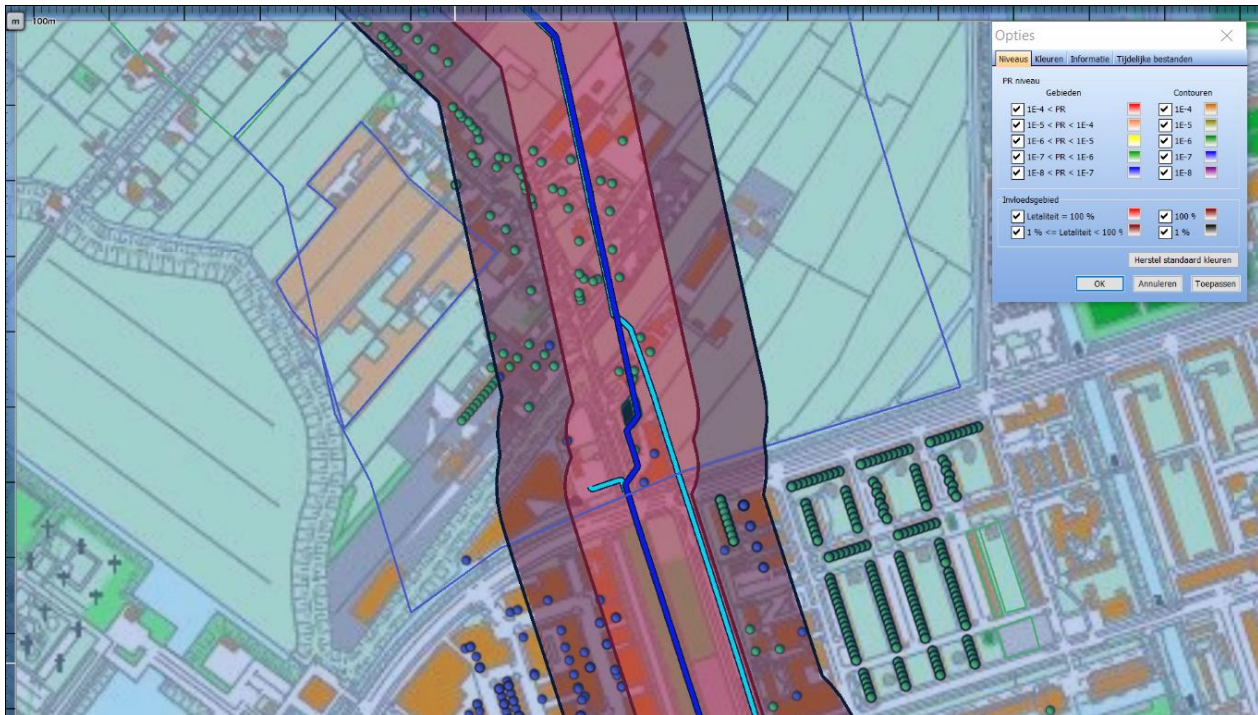
Figuur 5: Plaatsgebonden risicocontouren 5277_leiding-W-534-24-deel-1.

Het plaatsgebonden risico is nergens hoger dan de grenswaarde van 10^{-6} per jaar. Zodoende wordt voldaan aan de grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

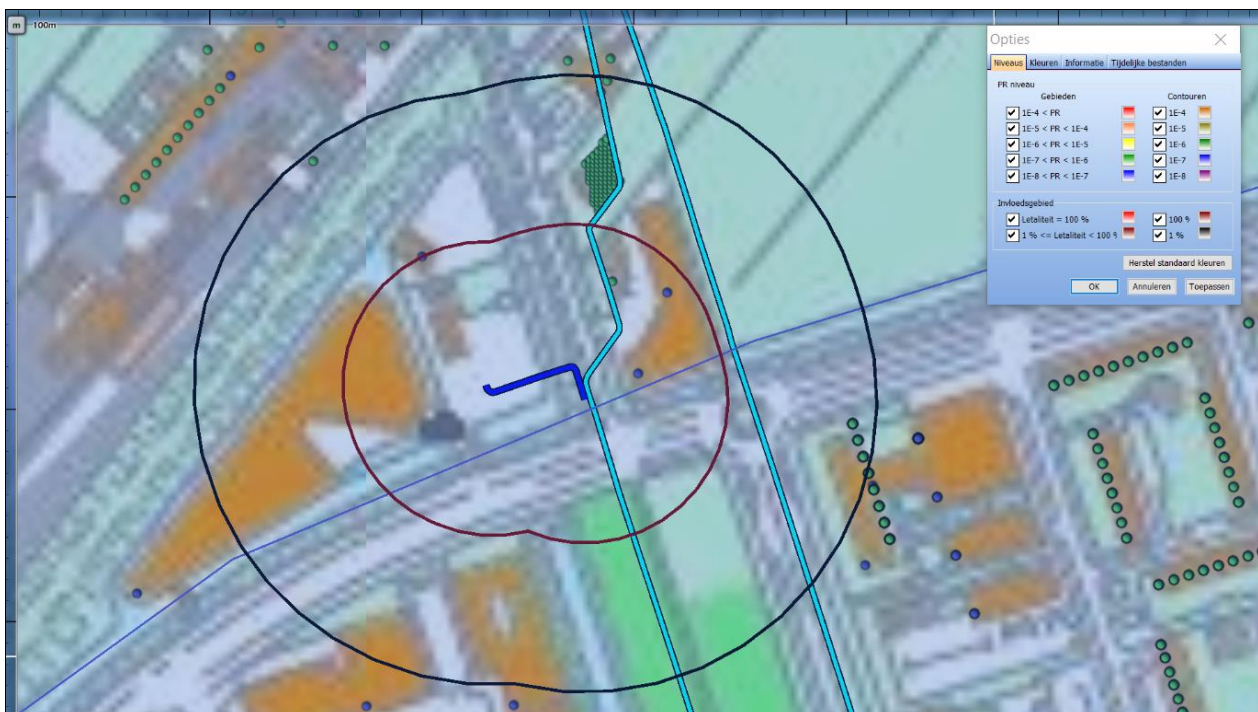
Groepsrisico



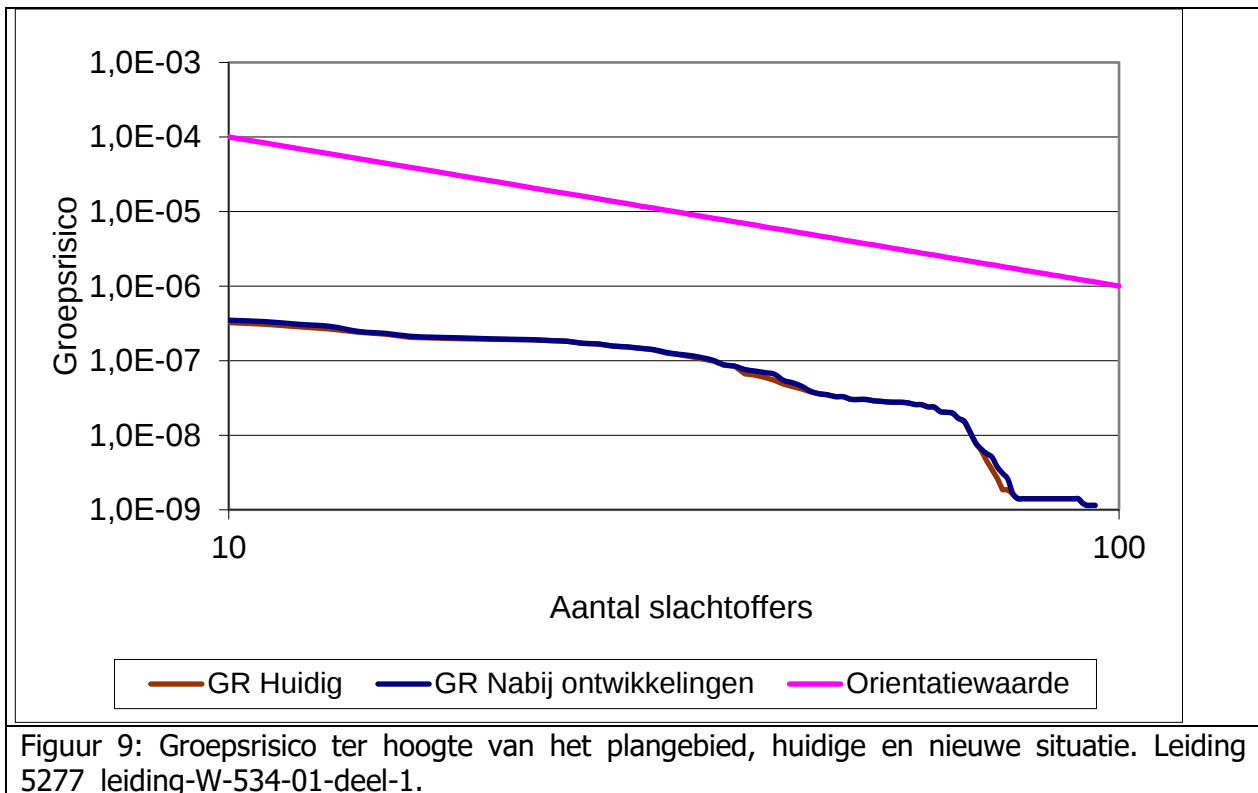
Figuur 6: Invloedsgebied en 100% letaliteitszone leiding 5277_leiding-W-534-01-deel-1.



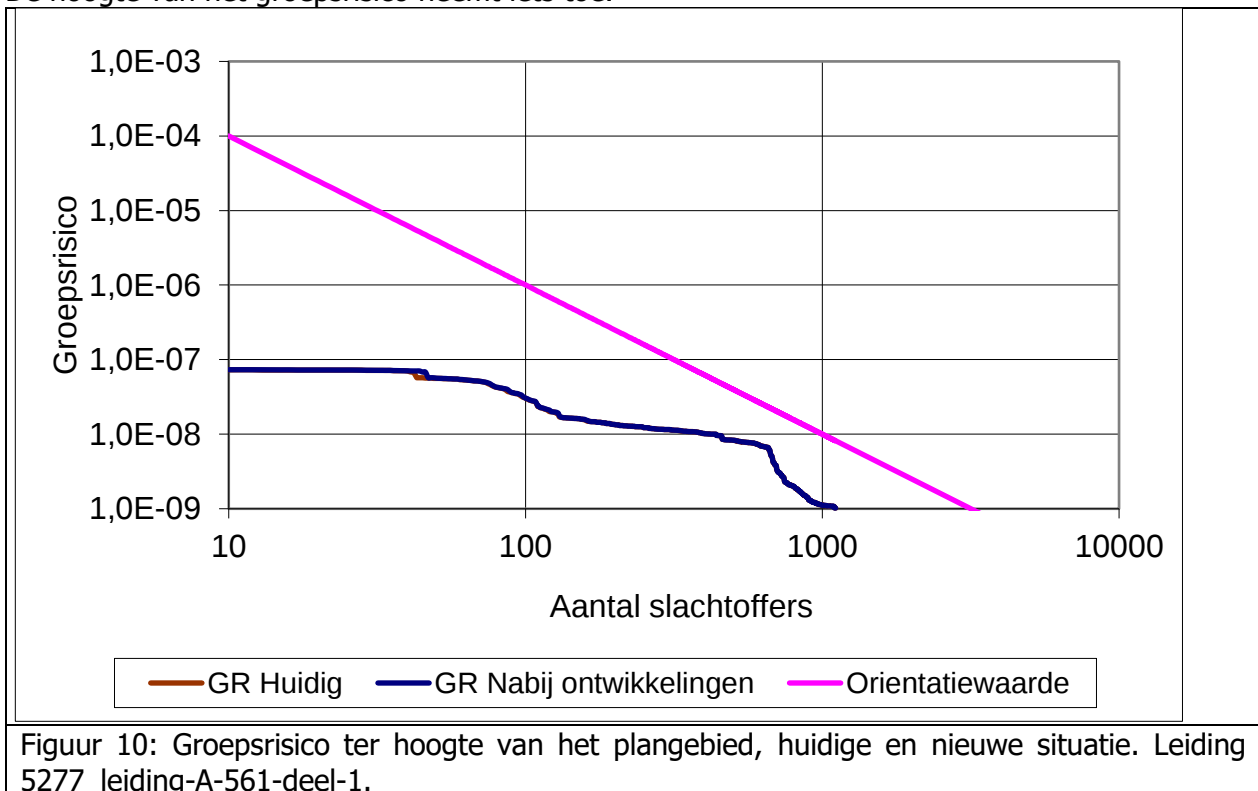
Figuur 7: Invloedsgebied en 100% letaliteitszone leiding 5277_leiding-W-534-24-deel-1.



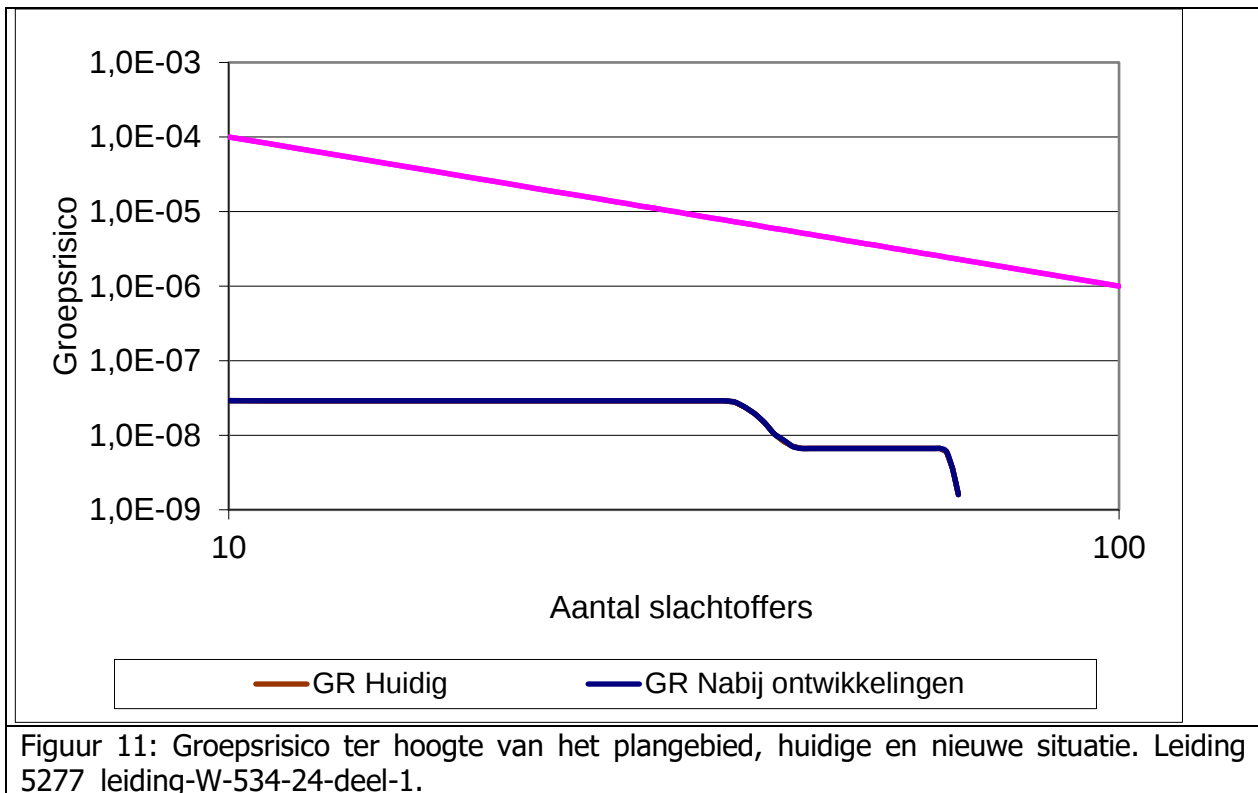
Figuur 8: Invloedsgebied en 100% letaliteitszone leiding 5277_leiding-A-561-deel-1 .



De hoogte van het groepsrisico neemt iets toe.



De hoogte van het groepsrisico wijzigt niet.



De hoogte van het groepsrisico wijzigt niet.

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico wordt niet overschreden. De toename van het groepsrisico is kleiner dan 10% van de oriëntatiewaarde. Om deze redenen dient de beperkte verantwoording van het groepsrisico opgesteld te worden.

Uitvoeringsbeleid Externe Veiligheid Gemeente Amsterdam

Het Uitvoeringsbeleid stelt dat objecten specifiek voor minder-zelfredzame personen (voorzieningen) buiten de 100% letaliteitscontour van een hoge druk aardgasleiding moeten worden gesitueerd. Er worden hier twee woningen gerealiseerd. Dit zijn geen objecten specifiek bedoeld voor minder-zelfredzame personen. Zodoende wordt op dit punt voldaan aan het Uitvoeringsbeleid.

Doordat de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet overschreden wordt, wordt op dit aspect ook voldaan aan het Uitvoeringsbeleid Externe Veiligheid.

Verantwoording van het groepsrisico in het bestemmingsplan

Hoge druk aardgasleiding

Artikel 12 Besluit externe veiligheid buisleidingen

- 1) 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, wordt tevens het groepsrisico in het invloedsgebied van de buisleiding verantwoord. In de toelichting bij het besluit wordt vermeld:

- 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;
 - b. het groepsrisico per kilometer buisleiding op het tijdstip waarop het besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de lijn die de kans weergeeft op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-4} per jaar en de kans op een ongeval met 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-6} per jaar;
 - f. de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval;
 - g. de mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de buisleiding of buisleidingen die het groepsrisico mede veroorzaakt of veroorzaken, om zich in veiligheid te brengen indien zich een ramp of zwaar ongeval voordoet.
- 2)** Voorafgaand aan de vaststelling van een besluit als bedoeld in het eerste lid stelt het voor dat besluit bevoegde gezag het bestuur van de regionale brandweer in wiens regio het gebied ligt waarop dat besluit betrekking heeft, in de gelegenheid om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de buisleiding.