



Datum

31-03-16

Gemeente Baarn
T.a.v. mevrouw Nelissen
Postbus 1003
3740 BA Baarn

Onderwerp

Ruimtelijke onderbouwing van kas Zandheuvelweg 7

Geachte mevrouw E. Nelissen,

Op maandag 7 maart 2016 jl. heeft u de Veiligheidsregio Utrecht in kader van in een ruimtelijke onderbouwing om af te wijken van het vigerende bestemmingsplan in de gelegenheid gesteld om een advies uit te brengen over de voorgenomen bouw van een nieuwe kas ten behoeve van zakelijke bijeenkomsten en voor overwintering van gewassen op het perceel van Bomencentrum Nederland B.V. aan de Zandheuvelweg 7 te Baarn. Graag maak ik van deze mogelijkheid gebruik.

Advies

Ik adviseer u om in het kader van de voorbereiding op de rampbestrijding en de verantwoording voor het groepsrisico een tweede toegang voor de bereikbaarheid van hulpdiensten, welke tegelijkertijd als vluchtweg kan dienen, te realiseren aan de zuidzijde van het perceel

Toelichting

De adviesaanvraag is door de RUD Utrecht bij de VRU ingediend vergezeld door een eerste aanzet voor een beperkte GR verantwoording opgesteld door de RUD Utrecht en het document "Ruimtelijke Onderbouwing Bomencentrum met bijlagen" waaronder het rapport "Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) aardgasbuisleiding, Royal Haskoning DHV, 3 feb 2016". Uit deze QRA blijkt dat vanwege de aanwezigheid van twee nabij het bomencentrum gelegen buisleidingen (A-510-01 en W-500-01) het groepsrisico beperkt moet worden verantwoord conform artikel 12, eerste lid, onderdeel a, b, f en g (Bevb). De VRU stemt in met deze conclusie.

Een belangrijk onderdeel van de bedoelde verantwoordingsplicht is het advies van de Veiligheidsregio.

contactpersoon

R.Roke
Afdeling Beleid en Expertise
Directie Risicobeheersing

Archimedeslaan 6
3584 BA Utrecht

088 878 3993
r.roke@vru.nl

Ons kenmerk
16.0011828

Uw kenmerk

Bijlagen
-

Veiligheidsregio Utrecht

Postbus 3154
3502 GD Utrecht
088 878 1000
info@vru.nl
www.vru.nl
www.vrubrandweer.nl
 veiligheidsregioutrecht
 @vrutrecht

Iban

NL18 BNGH 0285 1331 79

kvk

51817330

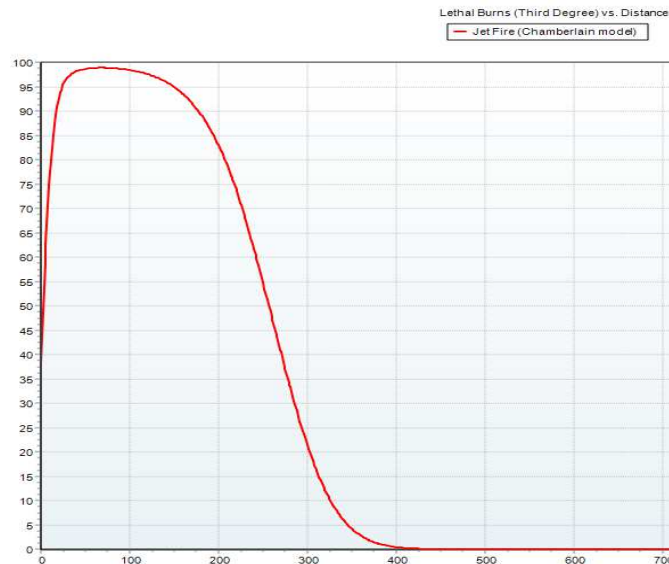
Het bevoegd gezag dient op grond van Artikel 12, lid twee van het Besluit externe veiligheid buisleidingen het bestuur van de Veiligheidsregio in de gelegenheid te stellen advies om uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van een inrichting, buisleiding of transportas. Met deze adviesaanvraag is aan die voorwaarde voldaan.

Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van een tweetal hogedruk Aardgas buisleidingen leidingen van de Gasunie. De PR 10-6 contour van beide leidingen ligt binnen de belemmeringstrook aan weerszijden van de buis. Dit betekent dat het plaatsgebonden risico van de buisleidingen geen beperkingen oplegt aan de geplande ontwikkeling. De nieuwe kas komt net buiten de 100% letaliteitscontour van de leidingen te liggen en omdat het GR door de ontwikkeling maar zeer beperkt toeneemt, kan daarom worden volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico.

Voor dit advies zijn van Artikel 12, eerste lid van het Besluit externe veiligheid buisleidingen twee onderdelen van toepassing. Dit zijn:

- 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 in het invloedsgebied van de buisleidingen die het groepsrisico veroorzaken bevinden, om zich in veiligheid te brengen indien zich een ramp of zwaar ongeval voordoet.

Bij de mogelijkheden tot voorbereiding op de bestrijding en beperking van de omvang van een ramp is het van belang dat de een beeld wordt gevormd van de omvang een mogelijke ramp. Dit beeld wordt gevormd door een beschadiging van de leiding met brand, waardoor uiteindelijk de buis bezwijkt, waardoor een zeer grote fakkelbrand ontstaat. Uit de QRA blijkt dat de kas net buiten de contour van 100% letaliteit ligt. Zoals te zien in grafiek op de volgende bladzijde neemt de letaliteit met het toenemen van de afstand verder wel verder af, maar er zullen nog altijd veel mensen kunnen komen te overlijden buiten de bewuste contour bij een ramp. Zij die niet overlijden lopen groot risico op zeer ernstige verbrandingen.



Wanneer een lekkage van een hogedruk aardgastransportleiding ontsteekt kan de brandweer als gevolg van de hittestraling niet optreden binnen de contour voor 100% letaliteit en nauwelijks optreden tot een afstand van 300 meter. De brandweer zal zich beperken tot het redden van slachtoffers voor zover dit mogelijk is. Pas na het afsluiten van de gastoevoer door de Gasunie, wanneer de voorraad gas uit het leidingsegment is opgebrand kan de brandweer het gebied betreden om aanwezige branden te blussen en eventuele slachtoffers nog te redden. Een complicerende factor is dat de bereikbaarheid van het terrein via de risicobron aan de Zandheuvelweg loopt en dat bij een ramp het terrein onbereikbaar is voor hulpdiensten.

Zelfredzaamheid

Bij zelfredzaamheid gaat het om de mogelijkheden voor personen in het invloedsgebied van een risicobron om zichzelf in veiligheid te brengen indien een ramp of een zwaar ongeval plaatsvindt. Belangrijk aspect hierbij is, dat zij zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar zonder daadwerkelijke hulp van de hulpverleningsdiensten, bijvoorbeeld door te vluchten of te schuilen. Er mag niet worden verwacht dat de kas voldoende bescherming zal bieden om te schuilen en voldoende weerstand kan bieden om niet te bezwijken. Het terrein is bovendien niet groot genoeg om er veilig onbeschermd te kunnen verblijven bij het bedoelde scenario (zie grafiek).

Conclusie en advies

Zowel voor de toetreding van hulpdiensten als voor de vluchtmogelijkheden van bezoekers is het van belang dat er een tweede toegang/ vluchtweg wordt gerealiseerd aan de zuidzijde van het perceel.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de heer R Roke, afdeling Beleid en Expertise, r.roke@vru.nl of telefonisch op 088-878 3993.

Met vriendelijke groet,

Namens het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Utrecht,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Booij', is located below the text 'Namens het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Utrecht,'.

H. Booij

Afdelingshoofd Beleid & Expertise

Directie Risicobeheersing

i.a.a: Afdeling Preventie 3, team Vergunningen & Advisering

Dhr. E. Blokker, Provincie Utrecht.

Dhr. R. Polman, RUD Utrecht