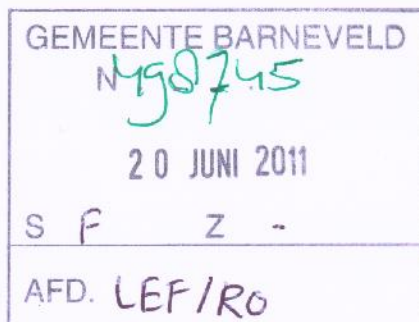


Gemeente Barneveld
Afdeling Leefomgeving
T.a.v. de heer V. Ribbert
Postbus 63
3770 AB Barneveld



Datum : 15 juni 2011
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : HGM/PPP/2011/85
Contactpersoon : Meine Jacobi
Doorkiesnummer : 026-3556139
E-mail adres : meine.jacobi@vggm.nl

Onderwerp: Advies kinderdagverblijf Dronkelaarseweg 30, Terschuur

Geachte heer Ribbert,

Op 1 juni jl. ontving ik per e-mail uw verzoek om advies uit te brengen op een bestemmingsplanherziening voor de vestiging van een kinderspeelboerderij / kinderdagverblijf als nevenactiviteit bij een agrarisch bedrijf op de Dronkelaarseweg 30 in Terschuur.

Conform relevante wetgeving adviseert Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden bij ruimtelijke plannen over externe veiligheid o.a. groepsrisico, mogelijkheden voor rampenbestrijding en zelfredzaamheid.

Onderzoek externe veiligheid

Het onderzoek naar de externe veiligheid (Rapport 00.013-10 GR-Vestiging kinderspeelboerderij d.d. 19-05-2011) laat zien dat de stijging van het groepsrisico gering is en volgens onze wetgever volstaan kan worden met een beperkte verantwoording.

Uw Beleidsvisie externe veiligheid, (28 januari 2009) onderscheidt het gebiedstype 'Zones rondom transportaders (spoorlijn, wegen) en buisleidingen'. Voor deze zone is als ambitieniveau vastgelegd dat een toename van het groepsrisico alleen onder voorwaarden wordt geaccepteerd. De voorwaarden worden strenger naarmate het groepsrisico groter is.

Risicobronnen, maatgevend scenario en effectafstanden

In de omgeving van het te vestigen kinderdagverblijf ligt een risicobron: een aardgastransportleiding (4 inch hoge druk). Op de risicobron is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) van toepassing.

Het maatgevend scenario voor de aardgastransportleiding is de fakkelbrand. De effectafstanden bij een fakkelbrand sluiten aan op de 'Handreiking voor optreden tijdens buisleidingincidenten' (BZK, 2006). Voor de aardgastransportleiding N-571-81 zijn deze 31 meter voor 1% letaafstand en 56 meter voor 1% gewond (dit is tevens de minimale afstand voor volledig beschermde mensen met ademlucht).

Een deel van het te vestigen kinderdagverblijf komt te liggen binnen de effectafstanden van de buisleiding.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden is sinds 1 januari 2011 de nieuwe naam van Hulpverlening Gelderland Midden. Kijk voor meer informatie op www.vggm.nl

Bezoekadres:
Beekstraat 39
6811 DW Arnhem

De zorg voor 16 gemeenten in de regio Gelderland-Midden: Brandweer, GGD, RAV en GHOR.

Postadres:
Postbus 5364
6802 EJ Arnhem

T: 026 3556111
F: 026 3556490
I: www.vggm.nl

Datum : 15 juni 2011
Kenmerk : HGM/PPP/2011/85
Pagina : 2

Mogelijkheden rampenbestrijding

De aardgastransportleiding ligt parallel aan de Dronkelaarseweg. Het kinderdagverblijf ligt aan de zelfde weg. Langs de weg liggen 2 brandkranen met een capaciteit van +/- 60 m³/uur. Elk op een afstand van ongeveer 300 meter van het kinderdagverblijf.

Ingeval van een incident (o.a. brand) bij het kinderdagverblijf is deze tweezijdig bereikbaar via de Dronkelaarseweg. De brandweer Barneveld heeft in haar memo van 26 februari 2009 laten weten primair bluswater op 40 meter afstand van de schuur te eisen. Aangemerkt dat afhankelijk van de locatie de brandkraan mogelijk niet bereikbaar (en dus bruikbaar) is bij een incident met de aardgastransportleiding nabij het kinderdagverblijf. De brandkraan ligt dan binnen de contour van de fakkelbrand.

Ingeval van een fakkelbrand en/of explosie als gevolg van breuk van de aardgastransportleiding is deze tweezijdig bereikbaar. Het kinderdagverblijf is echter niet bereikbaar. Een belangrijk aandachtspunt is dat de brandweer de lekkage niet kan verhelpen, maar alleen de Gasunie. De inzet van de brandweer richt zich daarom op de effectbestrijding. Door de hittestraling ontstaan in de omgeving secundaire branden en op grotere afstand de dreiging hiervan. De aangestraalde objecten moeten gekoeld worden. Vanuit het kinderdagverblijf gerekend is de afstand tot de brandkranen te groot, daarom zouden extra brandkranen (verdichten nabij kinderdagverblijf) noodzakelijk zijn voor een effectieve inzet.

Bij doorgang vormt de realisatie van beschikbaar bluswater een belangrijk aandachtspunt voor de uitwerking van het plan, zowel voor een incident met de aardgastransportleiding als bij het kinderdagverblijf. Verder ligt het kinderdagverblijf niet binnen de hoorbaarheid cirkel van een Waarschuwings- en Alarmeringssysteem.

Mogelijkheden zelfredzaamheid

Het betreft hier het buitengebied van Terschuur waar over het algemeen weinig mensen aanwezig zijn. Echter het geplande kinderdagverblijf faciliteert de komst van zeer jonge kinderen. Een zeer kwetsbare groep van de maatschappij die niet zelfredzaam zijn. De aanwezige kinderen zullen zich zonder begeleiding niet zelfstandig in veiligheid kunnen brengen.

Onder normale omstandigheden is het kinderdagverblijf tweezijdig bereikbaar via de Dronkelaarseweg. Alleen in het geval van een calamiteit met de aardgastransportleiding nabij de toerit van het kinderdagverblijf is deze niet via deze weg te bereiken of te ontvluchten. Alleen vanuit een noordelijke richting zou de locatie veilig te benaderen of te ontvluchten zijn.

Aandacht voor risicocommunicatie is nadrukkelijk gewenst om uw bewoners en de werknemers in het plangebied te informeren over de risico's en wat te doen ingeval van een incident, om zo de zelfredzaamheid te verhogen. Aandacht voor het opzetten van een goed getrainde BHV organisatie is nadrukkelijk gewenst.

Conclusie (on)mogelijkheden

Ingeval van een daadwerkelijke incident met de aardgastransportleiding ligt het in de verwachting dat de hulpvraag matig tot slecht beheersbaar is voor de hulpverleningsdiensten. Vooral in de eerste uren na het incident is er sprake van schaarste aan beschikbare middelen.

Op basis van het voorgaande is het de vraag of het wenselijk is om een nieuw kinderdagverblijf (kwetsbare bestemming) binnen het effectgebied van de aardgastransportleiding toe te staan.

Advies

Op basis van het bovenstaande gecombineerd met het door de gemeente vastgestelde beleid (Beleidsvisie externe veiligheid, 28 januari 2009) adviseer ik u:

- Om af te wegen of het wenselijk is om een kinderdagverblijf (kwetsbare bestemming) binnen het effectgebied van de aardgastransportleiding toe te staan.
- Uw keuze tot het vestigen van het kinderdagverblijf te motiveren in het ruimtelijke besluit (verantwoording van het groepsrisico).

Als uw gemeente besluit om het kinderdagverblijf op betreffende locatie toe te staan dan adviseer ik u om de mogelijkheden voor de rampenbestrijding en vooral de zelfredzaamheid zoveel mogelijk te verbeteren door het treffen van de volgende bouwtechnische en infrastructurele voorzieningen en organisatorische maatregelen:

- Nooduitgangen in het gebouw, dusdanig dat deze van de risicobron afgericht zijn.
- 7 Vluchtwegen/routes in de omgeving van het gebouw, dusdanig dat deze van de risicobron afgericht zijn. Eventueel (nood)doorgang in hekwerken en raster, zodat vluchten van de risicobron af mogelijk wordt.
- Zo min mogelijk glas, geen grote glasoppervlakten of openslaande ramen aan de risicozijde toepassen. Het noodzakelijke glasoppervlak aan de risicobronzijde is te voorzien van een splinterwerende film of gelamineerd glas.
- De bluswatervoorzieningen te optimaliseren langs en in de omgeving van de buisleiding en het te vestigen kinderdagverblijf.
- Aanwezigheid van opgeleide en getrainde bedrijfshulpverleningsorganisatie als er kinderen aanwezig zijn. Deze bedrijfshulpverleningsorganisatie moet regelmatig (ontruimings)oefeningen (in afstemming en waar mogelijk in samenwerking met de gemeentelijke brandweer) oefenen.
- In overleg middels risicocommunicatie uw bewoners en gebruikers van het kinderdagverblijf te informeren over de risico's en wat te doen ingeval van een incident, om zo de zelfredzaamheid te verhogen.

Datum : 15 juni 2011
Kenmerk : HGM/PPP/2011/85
Pagina : 4

Tot slot

Graag ontvang ik uw antwoord op de vraag op welke wijze u onze op- en aanmerkingen verwerkt in het bestemmingsplan en de wijze waarop u ons daarin betreft.

Ik vertrouw erop u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben of in overleg willen treden, kunt u contact opnemen met genoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,

Paul Joosten
Directeur Brandweer

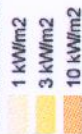
Bijlage(n): 1. Kaart met effectzones aardgastransportleiding

i.a.a. de heer G.J. Olsder, commandant brandweer Barneveld

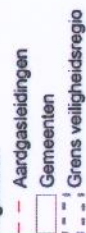
**Ongevallen met brandbare /
exposeerde stof in de openlucht**
Transport buisleidingen: aardgas
Effectzones scenario
Regio Gelderland-Midden

LEGENDA

Effectzone scenario fakkelbrand*



Algemeen



* Toelichting effectzones

1 kW/m²: contour geeft minimale afstand aan voor onbeschermde hulpverleners en omstanders.

3 kW/m²: contour geeft minimale afstand aan voor volledig beschermde mensen met ademlucht. Te gebruiken als 1% gewond.

10 kW/m²: contour waar binnen rekening gehouden moet worden met secundaire branden. Te gebruiken als 1% letaal.



auteur	Niels Bultman
contact	Meine Jacobi
ideling	PPP
datum	14-04-2011
versie	1.0 (definitief)
draad	1:5.556
draad	A3

Gemeente Barneveld
Afdeling Leefomgeving
T.a.v. de heer V. Ribbert
Postbus 63
3770 AB Barneveld

GEMEENTE BARNEVELD	
N 502123	
21 JULI 2011	
S f	Z ukA
AFD. R.O.	

Datum : 13 juli 2011
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : HGM/PPP/2011/85
Contactpersoon : Meine Jacobi
Doorkiesnummer : 088-3555045
E-mail adres : meine.jacobi@vggm.nl

Onderwerp: Aanvulling advies kinderdagverblijf Dronkelaarsweg 30, Terschuur

Geachte heer Ribbert,

Op 29 juni heeft er overleg plaatsgevonden over de te vestigen kinderspeelboerderij / kinderdagverblijf aan de Dronkelaarsweg 30 in Terschuur. Tijdens ons overleg met uw wethouder, brandweer Barneveld en de initiatiefnemer, is mijn advies (HGM/PPP/2011/85, 15 juni 2011) over de mogelijkheden voor rampenbestrijding en zelfredzaamheid in relatie tot deze ontwikkeling nader toegelicht en doorgesproken.

Centraal tijdens het overleg stond de vraag of uw gemeente het kinderdagverblijf wil realiseren binnen de effectafstanden van een aardgastransportleiding, met als maatgevend scenario de fakkelbrand, en welke voorwaarden u hieraan koppelt om dit risico voor uw gemeente op een acceptabel niveau te houden.

Het resultaat van ons overleg is dat uw gemeente toestaat het kinderspeelboerderij / kinderdagverblijf te realiseren onder de voorwaarden om bouwtechnische en infrastructurele voorzieningen en organisatorische maatregelen te treffen. Afgesproken is dat de initiatiefnemer in overleg met uw gemeente / de brandweer:

- nooduitgangen realiseert in het gebouw die van de risicobron afgericht zijn.
- vluchtwegen/routes realiseert in de omgeving van het gebouw die van de risicobron afgericht zijn.
- zo min mogelijk glas, geen grote glasoppervlakten of openslaande ramen toepast aan de risicozijde.
- de indeling van het gebouw afstemt op het aanwezige risico door bijvoorbeeld de slaapvertrekken en ruimten met minst zelfredzame kinderen (o.a. baby's) zo ver mogelijk van de risicobron af te situeren.
- de primaire bluswatervoorzieningen optimaliseert langs en in de omgeving van de buisleiding en/of het te vestigen kinderdagverblijf.
- invulling geeft aan een bedrijfshulpverleningsorganisatie als er kinderen aanwezig zijn.

Uw gemeente draagt verder zorg voor het informeren van de bewoners en werknemers in het plangebied over de risico's en wat te doen ingeval van een incident, om zo de zelfredzaamheid te verhogen en motiveert in het ruimtelijke besluit de keuze en de voorwaarden waaronder.

Ik waardeer het dat u ons in de gelegenheid stelde om ons advies toe te lichten en de wijze waarop u dit advies meeneemt bij uw afweging, daarmee invulling gevend aan een verantwoording van het groepsrisico.

Datum : 13 juli 2011
Kenmerk : HGM/PPP/2011/85
Pagina : 2

Ik vertrouw erop u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben of in overleg willen treden, kunt u contact opnemen met genoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,



Paul Joosten
Directeur Brandweer

i.a.a. de heer G.J. Olsder, commandant brandweer Barneveld