



BRANDWEER

Gemeente Bergen op Zoom
t.a.v. College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 35
4600 AA Bergen op Zoom

Tramsingel 71, Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
Telefoon (088) 2250200
www.brandweermwb.nl

Datum	20 september 2018	Behandeld door	Harry Killaars
Onze referentie	FW00016463	Doorkiesnummer	(06-53625089)
Uw referentie	Bastian Verdonschot	E-mail	harry.killaars@brandweermwb.nl
Uw brief van	17 september 2018	Onderwerp	Vooroverleg Uitwerkingsplan De Markiezaten, Zuiderdreef - Strandkrab

Geachte College,

Naar aanleiding van de aanvraag op 17 september 2018 treft u hierbij aan het advies in zake art 12 van het Besluit externe veiligheid transportleidingen, met een uitwerking overeenkomstig een ruimtelijke besluit art. 13 lid 3 van het Bevi.

Inleiding

Het advies heeft betrekking op de aanvraag van een RO besluit in de nabijheid van twee 324 mm (12") met een druk van 40 bar buisleiding van de Gasunie met kenmerk Z-526-01 en Z-526-12.



Uit de analyse blijkt dat er geen PR 10⁻⁰⁶ contour aanwezig is maar wel een belemmeringstrook van 5 meter aanweerszijde van de buisleiding.

Bij het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen is de systematiek voor de toepassing van de risicobenadering wezenlijk anders dan die voor andere vormen van vervoer. De systematiek bij buisleidingen is in belangrijke mate vergelijkbaar met die voor categoriale inrichtingen. Door middel van vaste veiligheidsafstanden gekoppeld aan het soort leiding en type maatregelen is direct af te leiden welke scheiding tussen risicobron en kwetsbare objecten gewenst is. Het uitgangspunt daarbij is dat op de dichtstbijzijnde gevel van een kwetsbaar object of een beperkt kwetsbaar object aan de toepasselijke grens- en richtwaarde, respectievelijk toepasselijke afstand, moet worden voldaan of zoveel mogelijk moet worden voldaan. In een aantal gevallen is niet de gevel van het object beslissend, maar de grens van het gebied dat bestemd is voor het verblijf van personen met een verhoogde kwetsbaarheid. Het betreft hier een terrein dat direct behoort tot een zorgcentrum voor het



BRANDWEER

verblijf van niet zelfredzame personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen.
Derhalve dient extra aandacht te worden besteed aan de verbetering van de zelfredzaamheid tijdens incidenten met de buisleiding.

Het EV beleid van de Gemeente Bergen op Zoom is om de zeer kwetsbare personen extra te beschermen door een minimale afstand van 200 m¹ aan te houden van de risicobronnen. De huidige positionering betreft een gedeelte van het gebouw binnen letaliteitsafstanden bij incidenten met de gasleiding.

Bewoners en werknemers zijn in het gebouw redelijk beschermd. In noodprocedures dient een groot incident in de directe omgeving te worden opgenomen. Dit betekent dat het ventilatiesysteem geheel afgesloten kan worden bij incidenten bij BRZO bedrijven en dat bewoners en werknemers binnen dienen te blijven bij incidenten bij een van de buisleidingen.

Bluswater



De Brandkranen dienen binnen 15 meter van de ingangen zijn gelegen en elke ruimte binnen het gebouw dient maximaal 70 meter van de ingang zijn gelegen. De plattegrond van het gebouw dient hierop te worden ontworpen en de brandkranen zijn hier een afleiding van. Derhalve zal er een aanpassing van de brandkranen in de directe omgeving noodzakelijk zijn.

Op korte afstand zijn bluswaterpunten, hydranten van 60 m³/h aanwezig. Conform het bluswaterbeleid in de Veiligheidsregio Midden en West Brabant is dit voor gezondheidsfunctie met bedgebied de navolgende hoeveelheid:

A water	B water	C water
60	0	120

Opkomsttijd

Door het Algemeen bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant zijn in het Dekkings- en spreidingsplan 2015-2019 de opkomsttijden voor de brandweer vastgesteld. In onderstaande tabel zijn deze opkomsttijden weergegeven:

Acht minuten	Twaalf minuten
woonfunctie voor 2003	woonfunctie na 2003
celfunctie	kantoorfunctie
gezondheidszorgfunctie	winkelfunctie
logiesfunctie	onderwijsfunctie overige
onderwijsfunctie basisonderwijs tot 12 jaar	industriefunctie
bijeenkomstfunctie bestemd voor	sportfunctie
kinderdagopvang	
	bijeenkomstfunctie overige
	overige gebruiksfunctie



BRANDWEER

De opkomsttijd is waarschijnlijk minder dan 8 minuten. Hiermee wordt voldaan aan de norm gesteld in het dekkings- en spreidingplan van Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant.

Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid kan worden verbeterd door extra bouwkundige en organisatorische maatregelen te treffen:

1. Voor toxische scenario's is het nieuwe gebouw een uitstekende schuilplaats mits tijdig de ventilatiesystemen worden afgezet en de ramen en deuren worden gesloten. De luchtdichtheidseisen van het huidige Bouwbesluit maken het mogelijk de schuilplaats ca. 4 uur te gebruiken.
2. Alle beglazing aan de zijde van de aardgasleiding en het dak (ballast laag van dakgrind of betontegels) uit te voeren in een WBDBO eis van 60 minuten.
3. Een goede interne noodprocedure op te laten stellen en deze jaarlijks te beoefenen.

Indien u nog vragen op opmerkingen heeft kunt u contact opnemen met de behandeld ambtenaar.

In het vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, tekenen wij met vriendelijke groeten

Hoogachtend,
Namens het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant,

Afdelingshoofd Risicobeheersing,

H. Sijbring