

Risico's voor mensen op Buitenlocaties



Relevant congres dinsdag 20 november 2018



Inhoudsopgave

- Aanleiding
- Onderzoeksvraag
- Resultaat
- Deelnemers
- Consultatieronde
- Wetgeving: Besluit kwaliteit leefomgeving 3 juli 2018: artikel 5.15
- Definitie attentiegebied
- Vervolg

Onderzoeksvraag

- Het goed voorbereiden van de VR's waaronder GGD/GHOR, gemeenten en OD bij de advisering op activiteiten in de buitenlucht.
- Het richting geven aan de voorwaarden waaronder activiteiten in de buitenlucht in een attentiegebied plaats kunnen vinden.
- Input voor het Handboek Omgevingsveiligheid.

Resultaat

- Handleiding Omgevingsveiligheid Mensen op Buitenlocaties:
 - Introductie van het begrip “attentiegebieden” voor mensen op buitenlocaties parallel aan de aandachtsgebieden voor mensen in gebouwen
 - Deel I: Bepalen van attentiegebieden voor brand, explosie en gifwolk
 - Deel II: Afwegingskader voor maatregelen binnen de attentiegebieden (in ontwikkeling)
- Input geven aan het handboek omgevingsveiligheid van het RIVM voor mensen buiten (in ontwikkeling).



Deelnemers

- Veiligheidsregio's (Brandweer en GHOR)
- GGD
- Politie (nog niet aangesloten)
- Omgevingsdiensten
- Ministeries / RIVM
- Gemeenten



Consultatieronde

- Veiligheidsregio's
- GGD
- Provincie
- Omgevingsdiensten en DCMR
- Ministeries en RIVM
- Gemeenten
- Landelijk platform veilige leefomgeving

Wetgeving Bkl: artikel 5.15 lid 1

Artikel 5.15 (aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: groepsrisico)

1. In een omgevingsplan wordt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en *beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties* binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit.



Bkl: artikel 5.15 lid 2

Art. 5.15 lid 2

Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als een omgevingsplan binnen een aandachtsgebied:

- a. geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en *beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties* toelaat, of
- b. waar het omgevingsplan beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en *beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties* toelaat waarborgt:
 1. dat maatregelen zijn getroffen ter bescherming van personen in die gebouwen en op die *locaties*, of
 2. dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in die gebouwen en op die *locaties* is beperkt.



Grens aandachtsgebied

Vervoer gevaarlijke stoffen				Grens aandachtsgebied
		voldaan aan de wet	veilig binnen	
	artikel 5.15 lid 2. a	✓	nee*	nee*
	geen bk, k en zk gebouwen en bk en k locaties toelaten			
	artikel 5.15 lid 2.b i	✓	✓	✓
	waar omgevingsplan bk, k en zk gebouwen en bk en kb locaties toelaat maatregelen treffen ter bescherming van personen in die gebouwen en op die locaties			
	artikel 5.15 lid 2.b ii	✓	nee	nee
	dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd die aanwezig zijn in die gebouwen en op die locaties is beperkt	bk locaties		



Bkl: Bijlage VI

BIJ ARTIKEL 5.3, TWEEDE en DERDE LID, VAN DIT BESLUIT (BEPERKT KWETSBARE EN KWETSBARE GEBOUWEN EN LOCATIES EN ZEER KWETSBARE GEBOUWEN)

B. Beperkt kwetsbare locaties

Een locatie voor:

- a. recreatief nachtverblijf voor ten hoogste 50 personen;
- b. sport, spel of recreatief dagverblijf met uitzondering van locaties waar doorgaans een *groot aantal personen* gedurende *een groot gedeelte van de dag* aanwezig is; of
- c. evenementen in de open lucht voor minder dan 5.000 personen.

D. Kwetsbare locaties

Een locatie voor:

- a. recreatief nachtverblijf voor meer dan 50 personen;
- b. sport, spel of recreatief dagverblijf, waar doorgaans een *groot aantal personen* gedurende *een groot gedeelte van de dag* aanwezig is; of
- c. evenementen in de open lucht voor ten minste 5.000 personen.

Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl 3 juli 2018)

	Beperkt kwetsbaar	Kwetsbaar
Overnachten	Recreatief overnachten: < 50 personen	Recreatief overnachten: >= 50 personen
Sport, spel of recreatief dagverblijf in de open lucht, zonder overnachting	Alle locaties, behalve die waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is	Locaties waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is
Evenementen	< 5.000 personen	>= 5.000 personen



Definitie attentiegebied

Gebieden waar mensen op buitenlocaties, zonder aanvullende maatregelen, mogelijk onvoldoende beschermd zijn tegen incidenten die in de omgeving kunnen optreden.



Grens attentiegebied

Grens aandachtsgebied	voldaan aan de wet	veilig binnen	veilig buiten	Grens		
				Attentiegebied voor mensen op buitenlocaties		
				voldaan aan de wet	veilig binnen	veilig buiten
Bk, k en zk gebouwen en bk en k locaties toelaten	✓	✓	**	✓	✓	✓ ***
dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd die aanwezig zijn in die gebouwen en op die locaties niet is beperkt	✓	✓	nee			*** ✓
	bk locaties k locaties			bk locaties k locaties		

Afbakening aandachts- en attentiegebieden

	Scenario	Aandachtsgebied (Binnen)	Attentiegebied (buiten)
Brand	Plasbrand	Warmtestraling $\leq 10 \text{ kW/m}^2$	Warmtestraling $\leq 2 \text{ kW/m}^2$ *
	Fakkelbrand	Warmtestraling $\leq 10 \text{ kW/m}^2$	Warmtestraling $\leq 2 \text{ kW/m}^2$ *
Explosie	BLEVE	Warmtestraling $\leq 35 \text{ kW/m}^2$	Warmtestraling $\leq 10 \text{ kW/m}^2$
	Overdruk	Overdruk $\leq 10 \text{ kPa}$	Overdruk $\leq 30 \text{ kPa}$
Gifwolk	Gifwolk	ten hoogste de bij ministeriële regeling bepaalde vastgestelde concentratie van een gevaarlijke stof, met een max. afstand van 1,5 km.	Alarmeringsgrenswaarde 30 minuten



BRANDWEER

Nederland





BRANDWEER

Nederland





Inzicht in afstanden

	Aandachtsgebieden		Attentiegebied	
	spoor	weg	spoor	weg
Plasbrand	30 m	30 m	80 m	95 m
Bleve	200 m	200 m	500 m	480 m
	buisleiding 8 inch 40 bar		buisleiding 8 inch 40 bar	
Fakkel	95 m		125 m	
	buisleiding 30 inch 66 bar		buisleiding 30 inch 66 bar	
	405 m		500 m	

Vervolg

- Handleiding deel I: consultatieronde
- Handleiding deel II: (oplevering 2019)
- Input leveren voor het Handboek
Omgevingsveiligheid (oplevering 2019)



BRANDWEER

Nederland

Dank voor jullie aandacht!

Marijke Besselink m.besselink@vrln.nl

Maarten Ponjé m.ponje@brwzl.nl