

4 Tabel I

Maatregelen RO-plan

(xls-blad: Bestemmingsplannen)

Nr.	Maatregelsoort	Maatregelvoorbeelden	Toepassing	Uitwerking /voorbeeldnummer	Koppeling juridische tabel
1.1	Constructief	<ul style="list-style-type: none"> Ventilatie afsluitbaar maken Wodto gevel Wodto glas Druktestendigheid Vluchtroute overdruk Geen ornamenten gevel Glasscherfwerking Safe haven (drukhitte) 	<ul style="list-style-type: none"> Kwetsbaarheidszonenmodel VRR binnen A/B/C effectstalstanden Binnen Plasmabrandaandachtgebied Bep. kwetsbaar binnen 10⁶s Dus zonder maatregelen feitelijk niet toelaatbaar 	1. Via voorwaardelijke verplichting. Alleen met het treffen van maatregelen is de bestemming toelaatbaar.	Bouwtechnisch
1.2				2. Via bouwverbod met afwijking-bepalingen. De voorwaarden in omgevingsvergunning worden verleend op basis van art 2.12 lid 1, sub a.	Bouwtechnisch
1.3				Eventueel via overeenkomst	
2.1	Gebruik/ oriëntatie	<ul style="list-style-type: none"> Uitgangen van risicobron af gericht 	Bijna altijd in VRR advisies	3. Bij bouwregels, rechtstreeks in regels opnemen (oriëntatie/ligging/beschikbaarheid etc).	Organisatorisch
2.2		Safe haven: geen kwetsbare groepen aan risicozijde		1. Via voorwaardelijke verplichting	Organisatorisch
3.3	Bestemming toestaan	Connexe (verbonden) kantoren	Voorkomen dat een kantoor kwetsbaar wordt (op ind. terrein).	4.1 BVO beperken met regel (max .. m2)	Planologisch
3.4		Verkeersbestemming tevens vluchtroute of brandveerstopplaats	Toegangs- en vluchtwegen en event vastleggen brandveer stopplaats	4.2 Verkeersbestemming benoemen	Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.
3.5				4.3 Nadere eisen voor event. aanvullende invulling	Organisatorisch
3.6		Water	Laten zien dat er (secundair) bluiswater is	4.4 Waterbestemming benoemen	Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.
3.7		Bevi-inrichtingen toelaten in bepaald gebied	Vastleggen waar risicovolle bedrijven zijn toegestaan (+ eventuele voorwaarden)	4.5 Regel - wijzigingsbevoegdheid	Planologisch
4.1	Bestemming verbieden/ beperken	Bevi/BRZO inrichtingen uitsluiten	Indien geen risicovolle bedrijven wenselijk in plangebied	5. Rechtstreeks uitsluiten bestemmingen	Planologisch
4.2				5.1 Risicobedrijven uitsluiten	Planologisch
4.3		Uitsluiten (zeer) kwetsbare objecten of anderszins	Binnen invloedsgebied (of A/B/C) Binnen 10_6	1 (Beperkt) kwetsbaar alleen als... Botlek	Planologisch.
4.4				5.2 Zeer kwetsbaar Schollevaar	Voorwaarden deels bouwtechnisch.
4.5				5.3 Zeer kwetsbaar Fascination LPG	Planologisch. Voorwaarden deels bouwtechnisch en organisatorisch.
4.6				2 Bouwverbod met afwijking (Schieveste)	Voorwaarden deels bouwtechnisch. Planologisch.
4.7					Regel 3 is organisatorisch. Nadere eisen en voorwaarden deels bouwtechnisch en organisatorisch.
4.8		Populatie beperken	In verband met hoogte groepsrisico in zone of in geheel gebied	5.4 (Beperkt) kwetsbaar uitsluiten	Planologisch
4.9				5.5 BVO's beperken	Planologisch
4.10				Niet in regels opnemen	Planologisch
				5.6 Bestemmingen expliciet uitsluiten	Planologisch
	(einde blok 4)			Let op met bovenstaande nummers: itt bij maatregelsoort nu wel uniek, maar in deze kolom niet altijd de complete context	

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
8	Op dit moment veroorzaakt het LPG-tankstation {invullen naam} een (latente) sanerings situatie, doordat de plaatsgebonden risicocontour met een kans van 10 ⁻⁶ per jaar van {invullen installatieonderdeel dat saneringssituatie veroorzaakt} over {invullen kwetsbaar object} (kwetsbaar object) heen ligt. Dit is in strijd met de voorschriften in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Door het vulpunt van het LPG tankstation zodanig te verplaatsen dat deze 10 ⁻⁶ PR-contour niet over deze (geprojecteerde) kwetsbare objecten reikt, wordt een situatie verkregen die geen (latente) sanerings situatie veroorzaakt. Daarnaast heeft het verplaatsen van {invullen installatieonderdeel} invloed op de hoogte van het groepsrisico van deze inrichting.		Wm -> locatie vulpunt verplaatsen borgen in vergunning. Wro -> locatie vulpunt op verbeelding vastleggen	Ro en vergunning verleners (VWM)	Planologisch.
11	De aanwezigheid van de aardgastransportleidingen binnen/nabij het plangebied brengt een beperking voor de bebouwing met zich mee. In het Besluit externe veiligheid 'buisleidingen' wordt hiervoor een belemeringsstrook van 4 of 5 meter gehanteerd aan weerszijden van een buisleiding, gemeten vanuit het hart van de buisleiding. Binnen deze belemeringsstrook is geen (tijdelijke) bebouwing toegestaan, behoudens een omgevingsvergunning van burgemeester en wethouders die moet voldoen aan de eisen die gesteld worden in het Bevb. Op dit moment is in het bestemmingsplan (invragen onderbouwing)	Geadviseerd wordt om op de verbeelding, in de regels en toelichting van het bestemmingsplan de belemeringsstrook van [4 of 5 meter] voor [naam] > B.P verbodbepaling voor [naam] te nemen en daarin voorschriften op te nemen ten behoeve van het gebruik van deze gronden (zoals een bouwverbod voor tijdelijke objecten, zoals feesttenten). Opmerking: Bevb art. 6 lid 2 stelt 5 meter. Revb art. 5 is een nuancering aangegeven leiding t/m 40 bar -> 4 meter; leidingen vanaf 40 bar 5 meter. [Bron= de toelichting op art. 14 van Bevb]	Wro -> bouwverbod als voorschrift -> binnen 5 meter. Bij "WICON afstand"- > B.P verbodbepaling voor mechanische grondroering. In de verbeelding opnemen bestemming aardgastransportleiding en regels/ voorlichting	Ro/ gemeentelijke <afd/staf bestuur> (evenementen)/ gemeente + VR voorlichting	Planologisch
12	Bij de vaststelling van een bestemmingsplan, op grond waarvan de aanleg van een buisleiding of de aanleg, bouw of vestiging van een kwetsbaar object bij een buisleiding wordt toegelaten, wordt een grenswaarde in acht genomen van 10 ⁻⁶ per jaar met betrekking tot het plaatsgebonden risico voor kwetsbare objecten.	Geadviseerd wordt om voor de buisleiding in het bestemmingsplan deze plaatsgebonden risicocontour 10 ⁻⁶ op de verbeelding en in de regels en toelichting op te nemen en het (geprojecteerde) kwetsbare object van de verbeelding te verwijderen. Dit kan ook dwingend geadviseerd worden.	Wro -> het vastleggen van de PR 10 ⁶ contour op de verbeelding en in de regels/ voorschriften van het betreffende ruimtelijke plan.	RO gemeente VR /gemeente voorlichting	Planologisch
13	Bij de vaststelling van een bestemmingsplan op grond waarvan de aanleg van een buisleiding of de aanleg, bouw of vestiging van een beperkt kwetsbaar object bij een buisleiding wordt toegelaten, wordt rekening gehouden met een richtwaarde van 10 ⁻⁶ per jaar met betrekking tot het plaatsgebonden risico voor beperkt kwetsbare objecten. Bezien vanuit het bestemmingsplan lijkt het mogelijk dat beperkt kwetsbare objecten binnen de PR 10 ⁻⁶ risico contour <gebouwd mogen worden>/ <aanwezig zijn>. Conform art. 11 lic 2 van het besluit externe veiligheid buisleidingen, is hiervoor een richtwaarde vastgelegd. Dit wil zeggen dat gewichtige redenen in het besluit opgenomen moet worden om beperkt kwetsbare objecten binnen deze risico contour toe te staan.	Geadviseerd wordt om in de toelichting/verantwoording groepsrisico van het bestemmingsplan/omgevingsvergunning een onderbouwing op te nemen voor het toestaan van beperkt kwetsbare objecten binnen de plaatsgebonden risicocontour 10 ⁻⁶ van de <invullen risicobron>.	Wro -> opnemen van een onderbouwing in de toelichtende tekst van het bestemmingsplan. In de verbeelding opnemen bestemming aardgastransportleiding en regels/ voorschriften aan de bestemming verbinden.	Ro/ gemeentelijke <afd/staf bestuur> (evenementen)/ gemeente + VR voorlichting	Planologisch

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
14	<p>Om te voorkomen dat de ondergrondse aardgastransportleiding beschadigd wordt door grondwerkzaamheden door onbevoegde derden, is het raadzaam in de regels van het bestemmingsplan op te nemen dat binnen de belemmeringsstrook van 4 of 5 meter, het uitvoeren van grondbewerkingen verboden is. Doormiddel van een omgevingsvergunning, zoals genoemd in het Besluit externe veiligheid huisleidingen, kan hiervan worden afgezwegen.</p>	<p>Geadviseerd wordt om in de regels van het bestemmingsplan een verbod op te nemen voor het uitvoeren van grondwerkzaamheden binnen de belemmeringsstrook van de hoge druk aardgastransportleiding zonder omgevingsvergunning. Opmerking: Bevb art. 6 lid 2 stelt 5 meter. Revb art. 5 is een nuancering aangegeven leiding t/m 40 bar -> 4 meter; leidingen vanaf 40 bar 5 meter.</p>	<p>Wro -> BP opnemen van een verbod om de grond te bewerken. Tenzij hiervoor een omgevingsvergunning voor wordt afgegeven, zowel in bestaande als nieuwe situaties.</p>	<p><juridische zaken RO></p>	<p>Planologisch</p>
27	<p>Bij vuurwerk opslagen wordt in plaats van een risicobenadering (vanuit externe veiligheid) een effectbenadering gehanteerd. De beoordeling van een situatie is voornamelijk gericht op drukeffecten en scherfwerking die bij een incident kunnen ontstaan. Door het toepassen van de effectbenadering bij {invullen naam inrichting}; met de opslag van <nader in te vullen> ton vuurwerk, dient rekening te worden gehouden met afstanden vanaf de deuropening van de (buffer)bevaarplaats van <meter aangeven> naar voren, <invullen X> meter naar links en rechts. Volgens het vuurwerkbesluit mogen er binnen deze afstand(en) geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten aanwezig zijn zoals bedoeld in het Vuurwerkbesluit.</p>	<p>Geadviseerd wordt om op de verbeelding, in de regels en toelichting van het bestemmingsplan vast te leggen wat de locatie is van de (buffer)bevaarplaats met bijbehorende effectafstanden waarbinnen niet gebouwd mag worden/geen kwetsbare objecten aanwezig/geprojecteerd mogen zijn.</p>	<p>Bestemmingsplan/Wro -> vastleggen van bestemmingen en/of bouwvlakken en/of bebouwingsafstanden.</p>	<p>Ro</p>	<p>Planologisch</p>
28	<p>Binnen het plangebied is {invullen locatie} een propaanopslag aanwezig van {invullen hoeveelheid + bron van deze informatie} m³. Op deze opslag van propaan is het Barim (activiteitenbesluit) van toepassing. In artikel 3.28 van het Barim zijn afstanden opgenomen tot (beperkt) kwetsbare objecten en gebouwen waarin zich groepen kwetsbare personen bevinden. Volgens het Barim zou voor deze propaanopslag een afstand van <xx meter> aangehouden moeten worden ten opzichte van kwetsbare en beperkt</p>	<p>Geadviseerd wordt om in de regels en verbeelding van het bestemmingsplan een afstand op te nemen van <xx meter> vanaf de propaanopslag <naam noemen> tot kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, zodat binnen deze afstand geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten mogen worden gerealiseerd.</p>	<p>Bestemmingsplan/Wro -> vastleggen van bouwverbod in voorschriften en de verbeelding</p>	<p>Ro</p>	<p>Planologisch</p>
33	<p>Bij de verantwoording van het groepsrisico van een risicobron wordt een afweging gemaakt tussen het aantal te verwachte personen die overlijden bij een incident in relatie tot de kans dat personen nabij <de risicobron>, zal zorgen voor een hoog/verhoging van het groepsrisico. Een zelfde object aan de rand van het invloedsgebied, zal de hoogte van het groepsrisico nauwelijks beïnvloeden. Uit <invullen informatiebron> blijkt dat het groepsrisico door de wijziging <invullen gevolg bv. boven de oriënterende waarde komt te liggen>. Door het {invullen (geprojecteerde) verder van de risicobron te (ver)plaatsen of de bouwhoogte of oppervlakte te beperken (begrenzing aantal personen), kan het groepsrisico worden verminderd. Aan de hand van berekeningen kan worden bepaald hoe hoog het groepsrisico wordt bij bepaalde keuzes.</p>	<p>Geadviseerd wordt de ontwikkelingen in het bestemmingsplan door te rekenen (kwantitatieve risicoanalyse) en de uitkomsten in het bestemmingsplan te verwerken. Aan de hand hiervan kunnen afgewogen keuzes worden gemaakt en het groepsrisico worden verantwoord. Door ruimtelijke aanpassingen kan het groepsrisico worden beïnvloed. Benoem concrete situaties/acties/voorstellen voor het bestemmingsplan.</p>	<p>Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen.</p>	<p><juridische zaken RO></p>	<p>Planologisch.</p>

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
35	Op dit moment zijn in de kwantitatieve risicoanalyse voor de <invullen risicobron> de (toekomstige) aanwezige personen gelijkmatig over de bestemming {invullen} verdeeld. Door de nadere invulling van deze bestemming is het mogelijk dat het groepsrisico wordt verhoogd wanneer hoge concentraties personen dichter bij de <invullen risicobron> aanwezig zijn. Bij de verdere uitwerking van het bestemmingsplan is het voor het groepsrisico van belang dat hoge concentraties personen (hoogbouw) of kwetsbare groepen (o.a. scholen, kinderdagverblijven en verzorgingshuizen) zo worden geprojecteerd dat de afstand tot alle risicobronnen zo ruim mogelijk is. Op dit moment bevindt zich binnen de 100% leilijftsgrens <invullen betreffende kwetsbare bestemming bv 'woongebied'>.	Geadviseerd wordt om binnen {invullen afstand, b.v. 100%-leilijftsgrens, invloedsgebied, etc.} van de {invullen risicobron} geen hoge concentraties personen of kwetsbare groepen mogelijk te maken. Evt. Concrete situatie benoemen.	Wro -> in het bestemmingsplan regelen op verbeelding/in regels	<juridische zaken RO>	Planologisch.
41	Op basis van onze informatie <invullen informatiebron> lijkt het alsof binnen de PR-10 ^e -contour een <invullen functie binnen 10 ^e contour> (geprojecteerd kwetsbaar object) is toegestaan. Uit artikel 5 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) volgt dat dit niet is toegestaan.	Geadviseerd wordt om <invullen advies: (geprojecteerd) kwetsbaar object verwijderen of verplaatsen / maatregelen treffen aan de risicobron>.	Wro -> bouwverbod voor kwetsbare objecten opnemen als voorschrift binnen de 10 ^e contour.	Ro	Planologisch.
44	Uit de toelichting/regels van het bestemmingsplan/beheersverordening blijkt dat bedrijven waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing is, niet binnen [het plangebied / de bestemming] worden toegestaan. Op dit moment is dit nog niet in de regels van het bestemmingsplan geborgd.	Geadviseerd wordt om inrichtingen waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing is uit te sluiten in de regels van dit [plansoort] / de bestemming {invullen}.	Wro -> in regels vastleggen.	Ro	Planologisch.
15	Om het groepsrisico te verlagen kunnen kansreducerende maatregelen aan de hoge druk aardgastransportleiding worden getroffen. In overleg met de exploitant van de buisleiding kunnen maatregelen worden uitgevoerd die leiden tot deze kansreductie. Voor maatregelen wordt verwezen naar de Handleiding Risicoberekeningen Bevb, Module B, paragraaf 2.4.6 en paragraaf 2.4.7. Afhankelijk van de gewenste reductie, kunnen verschillende maatregelen geselecteerd te worden.	Geadviseerd wordt met de exploitant maatregelen te treffen die leiden tot een reductie van het groepsrisico van de {invullen buisleiding}. Gelet op de hoogte van het groepsrisico wordt geadviseerd maatregelen te treffen die het risico met een factor <reductiefactor noemen> verlagen.	Wro -> BP opnemen van maatregelen om de kans te reduceren ten gunste voor de voorgenomen ontwikkelingen. Diepte van de leiding kan geregeld worden in de regels. Verharding tbv bescherming vd leiding kan in regels worden opgenomen -> fysieke maatregel. Bouwverbod tot xx meter van de leiding. Voor nieuwbouw zijn maatregelen eenvoudiger te	Ro -> en Gasunie -> en Bevoegd Gezag Ministerie van I&M ->	Bronmaatregel
16	Bij een evenementenlocatie <aangeven> zijn meerdere risicobronnen in de nabijheid aanwezig, zoals <noemen bronnen en bijbehorend effecten>. Gelet op de beperkte toegangs- en vluchtwegen, de beperkte bereikbaarheid voor de hulpdiensten en het ontbreken van voldoende bluswatervoorzieningen, afstemming van de interne calamiteitorganisatie met hulpdiensten, is het vanuit de locatie plaats te laten vinden tenzij aanvullende maatregelen worden getroffen. Door Brandweer Nederland is hiervoor de Handleiding Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid, november 2012	Geadviseerd wordt om (invullen specifieke maatregel) gedacht kan worden aan beperking personen, nieuwe vluchtwegen noodroutes hulpdiensten, extra blusvoorzieningen, calamiteitorganisatie etc. <invullen concreet advies over bereikbaarheid en bluswatervoorziening/capaciteit gebaseerd op de Handleiding Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid, november 2012 van Brandweer Nederland. Geadviseerd wordt om de organisatie van <invullen naam evenement> een <invullen naam/soort plan, zoals: evacuatie- en noodplan> op te laten stellen en de inhoud van dit plan te communiceren met de medewerkers van het evenement, zodat tijdens een incident de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden bekend zijn. Afstemming met politie, GHOR en brandweer is wenselijk.	Gemeente [naam]: grote evenementen -> <afd/staf bestuur> kleine evenementen-> stadsdelen.	gemeentelijke <afd/staf bestuur> (evenementen)/ gemeente + VR voorlichting	Geen maatregel in bestemmingsplan.

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
31	Door de uitbreiding van <noemen object> met <x personen of m2 oppervlakte>, zal het vluchten tijdens incidenten vanuit dit object worden bemoeijkt door <invullen motivatie> / Bij de uitbreiding van {invullen object} is de ontvluchting in het gebouw tijdens incidenten een aandachtspunt. {Aangeven waarom dit een aandachtspunt is} / In verband met {invullen} zal de zelfredzaamheid van personen in het {object noemen} worden bemoeijkt.	Geadviseerd wordt om bij de verdere uitwerking van het bestemmingsplan/de beheersverordening/de omgevingsvergunning, zoals tijdens de bouwplanningsfase, contact op te nemen met de afdeling {invullen afdelingsnaam} van de Veiligheidsregio {VRnaam}. Op dat moment kunnen vanuit de VR aanvullende adviezen gegeven worden met betrekking tot de verbetering van de zelfredzaamheid van gebruikers van {invullen object}.	Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Intern VR afstemming met bouwplantoelzer.	<juridische zaken RO> / VR	Organisatorisch.
17	Gezien de afstand van de [invullen sportveld] tot [invullen risicobron] zullen de effecten van een incident met de [hoge druk aardgasleiding/transportroute gevaarlijke stoffen] op de bezoekers groot zijn. Om het aantal slachtoffers te beperken dient de zelfredzaamheid optimaal georganiseerd te zijn. Het hebben van voldoende vluchtwegen zal de zelfredzaamheid bevorderen. In dit geval [oordeel of vluchtroutes voldoende zijn, eventueel aanvullen].	Geadviseerd wordt de vluchtroutes voor [invullen sportveld] te verbeteren door [concrete maatregel invullen]. Zie voorgaande maatregel.	Gemeente afd.RO	gemeente	Geen maatregel in bestemmingsplan. Organisatorisch.
23	Ongeacht het incident (van een 'gewone' brand tot een incident (Benoemen risicobron) waarbij giftige stoffen vrijkomen), heeft afschakelbare ventilatie een positieve invloed op het beperken van de schadelijke effecten van de vrijgekomen stoffen, binnen de objecten in het plangebied.	Geadviseerd wordt om een voorziening te plaatsen, zodat de ventilatie met een eenvoudige handeling kan worden uitgeschakeld. Hiermee kunnen de gevolgen bij het vrijkomen van giftige stoffen worden beperkt. Dit mag ook een handmatige handeling zijn. Dit geldt bij verbouw en (vervangende) nieuwbouw van alle objecten, bestemd voor het verblijf van personen binnen [het gehele plangebied / het invloedgebied van risicobron]. Het is daarbij van belang dat ook ramen en ventilatieopeningen kunnen worden gesloten. Dit geldt voor objecten zoals [benoemen bestemmingen]	Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Bouwplanningsfase -> Afwijken mag niet. In toekomst "bouwbesluit". Hierin is het mogelijk nadere eisen op het gebied van EV te stellen aan het object. Wro is dan niet meer mogelijk/ nodig.	Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning>	Bouwtechnisch
18	Voorkomen moet worden dat personen slachtoffer kunnen worden door glassplinters ten gevolgen van de drukeffecten die tijdens een incident met <noem oorzaak> kan voor doen. Hiermee wordt de zelfredzaamheid en de overlevingskans van personen op deze afstand verhoogd, wat ten gunste komt aan de aan de verantwoording van het groepsrisico.	Geadviseerd wordt om aan de zijde van de <invullen soort risicobron> van het object een blinde gevelconstructie aan te houden en het aantal personen zoveel als mogelijk te beperken (loodrecht van de bron bouwen ipv evenwijdig), zodat voorkomen kan worden dat personen slachtoffer kunnen worden door glassplinters ten gevolgen van de drukeffecten die worden veroorzaakt tijdens een incident met <noem oorzaak>.	Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Bouwplanningsfase -> bouwbes	Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning>	Bouwtechnisch/Organisatorisch
19	Voorkomen moet worden dat personen slachtoffer kunnen worden door glassplinters ten gevolgen van de drukeffecten die tijdens een incident met <noem oorzaak> kan voor doen. Hiermee wordt de zelfredzaamheid en de overlevingskans van personen op deze afstand verhoogd, wat ten gunste komt aan de aan de verantwoording van het groepsrisico. Wanneer het noodzakelijk is dat een bouwwerk met zijn gevel naar de bron is gericht, is het gebruik van gelamineerd glasconstructie een oplossing.	Geadviseerd wordt om in verband met de drukeffecten rekening te houden met de normen voor de gelamineerde glasconstructie, zoals is vastgelegd in hoofdstuk 5 en bijlage 3 van het document "Bouwkundige maatregelen externe veiligheid" van Oranjewoud, SBR en Inogen uit januari 2010. Door middel van een berekening (bron-> druk effectafstand - > afstand object) kan worden bepaald tot welke afstand het zinvol is om deze maatregel uit te voeren.	Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Bouwplanningsfase -> bouwbesluit is nu niet mogelijk. Afwijken mag niet. In toekomst "bouwbesluit". Hierin is het mogelijk nadere eisen op het gebied van EV te stellen aan het object. Wro is dan niet meer mogelijk/ nodig.	Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning>	Bouwtechnisch

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
20	<p>Ten gevolgen van warmtestralingbelasting op de ruiten van de omliggende objecten van <bron noemen>, is het mogelijk dat ruitbreuk personen verwond. Door gebruik te maken van gehard glas zal ruitbreuk worden voorkomen of vertraagd. Hiermee wordt de zelfredzaamheid en de overlevingskans van personen verhoogd, wat ten gunste komt aan de verantwoording van het groepsrisico.</p>	<p>Geadviseerd wordt om in verband met de warmtestralingseffecten van <invullen risicobron> rekening te houden met de normen zoals deze zijn vastgelegd in paragraaf 5.1.1 van het document "Bouwkundige maatregelen externe veiligheid" van Oranjewoud, SBR en Inogen uit januari 2010. Door een berekening (bron -> warmtestralingsflux -> afstand object) kan worden bepaald tot welke afstand het aanbrengen van thermisch gehard glas zinvol is.</p>	<p>Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatre</p>	<p>Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning></p>	<p>Bouwtechnisch</p>
21	<p>Ten gevolgen van drukkeffecten op de gevel van de omliggende objecten van <bron noemen>, is het mogelijk dat ruitbreuk personen verwond. Door gebruik te maken van gelamineerd glas zal ruitbreuk worden voorkomen of worden beperkt. Hiermee wordt de zelfredzaamheid en de overlevingskans van personen verhoogd, wat ten gunste komt aan de verantwoording van het groepsrisico.</p>	<p>Geadviseerd wordt om aan de zijde van de <invullen soort risicobron> van het object tot <invullen afstand vb. een nader te bepalen afstand > te voorzien van gelamineerd glas, zodat voorkomen kan worden dat personen slachtoffer kunnen worden door glassplinters ten gevolgen van de <noem oorzaak>. Voor de bepaling van deze nader te bepalen afstand kan gebruik worden gemaakt van hoofdstuk 5 en bijlage 3 van het document "Bouwkundige maatregelen externe veiligheid" van Oranjewoud, SBR en Inogen uit januari 2010. Aangezien sprake is van een bestaande situatie, is het acceptabel hiervoor een nadere termijn vast te stellen, bijvoorbeeld bij vervanging van de kozijnen.</p>	<p>Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Bouwplanfase -> bouwbesluit is nu niet mogelijk. Afwijken mag niet. In toekomst "bouwbesluit". Hierin is het mogelijk nadere eisen op het gebied van EV te stellen aan het object. Wro is dan niet meer mogelijk/ nodig.</p>	<p>Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning></p>	<p>Bouwtechnisch</p>
22	<p>Ten gevolgen van warmtestralingbelasting op de ruiten van de omliggende objecten van <bron noemen>, is het mogelijk dat ruitbreuk personen verwond. Door gebruik te maken van gehard glas zal ruitbreuk worden voorkomen of vertraagd. Hiermee wordt de zelfredzaamheid en de overlevingskans van personen verhoogd, wat ten gunste komt aan de verantwoording van het groepsrisico.</p>	<p>Geadviseerd wordt om aan de zijde van de <invullen soort risicobron> van het object thermisch gehard glas aan te brengen, zodat voorkomen kan worden dat personen slachtoffer kunnen worden door warmtestraling of glassplinters ten gevolgen van de hitte of drukkeffecten die worden veroorzaakt tijdens een incident met <noem oorzaak>. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de kennis en inzichten uit paragraaf 5.1.1 van het document "Bouwkundige maatregelen externe veiligheid" van Oranjewoud, SBR en Inogen uit januari 2010. Door een berekening (bron -> warmtestralingsflux -> object) kan nader worden bepaald tot welke afstand deze maatregel zin heeft.</p>	<p>Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen. Bouwplanfase -> bouwbesluit is nu niet mogelijk. Afwijken mag niet. In toekomst "bouwbesluit". Hierin is het mogelijk nadere eisen op het gebied van EV te stellen aan het object. Wro is dan niet meer mogelijk/ nodig.</p>	<p>Ro/ gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning></p>	<p>Bouwtechnisch</p>
24	<p>Buisleidingen waardoor CO2 wordt getransporteerd zijn niet genoemd in artikel 2 van de Regeling externe veiligheid buisleidingen (Revb). Daardoor is niet vanzelfsprekend dat er een veiligheidsbeheerssysteem conform het Bevb op deze buisleiding van toepassing is. In de Nederlands Technische Aispraak (NTA) 8000 worden eisen aan een risicomanagementsysteem gesteld. Dit systeem zorgt ervoor dat de kans op incidenten met deze buisleiding in de beheerfase wordt verlaagd. Het hebben van een deugdelijk risicomanagementsysteem heeft een positieve invloed op het groepsrisico (en daarmee ook de verantwoording van het groepsrisico).</p>	<p>Geadviseerd wordt om na te gaan of er een veiligheidsbeheerssysteem conform Bevb en/of een risicomanagementsysteem, conform de NTA 8000, van toepassing is op de buisleiding waardoor CO2 wordt getransporteerd. Wanneer dit niet het geval is, wordt geadviseerd om in overleg te treden met de buisleidingexploitant en hierover alsnog afspraken te maken.</p>	<p>Ministerie van Infrastructuur en Milieu (BG exploitanten) -> opleggen van het risicomanagementsysteem / veiligheidsbeheerssysteem waarschijnlijk afdeling die over kabels en leidingen gaat. (civiel)</p>	<p>Buisleiding-beheerder</p>	<p>Geen maatregel in bestemmingsplan.</p>

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
26	<p>Bij een lekkage van de (CNG/LNG/Aardgas) installatie kan gasophoping leiden tot een explosie of een brandbare gaswolk. Om te voorkomen dat gasophoping plaats kan vinden dient de overkapping zo te zijn uitgevoerd dat ophoping van gas niet mogelijk is. <evt. Op dit moment blijkt uit de verbeelding/de nadere informatie dat boven het afleverpunt van de CNG/LNG/Aardgas-installatie een overkapping aanwezig is / wordt gerealiseerd></p>	<p>Geadviseerd wordt geen overkapping boven de CNG/LNG/Aardgas-installatie aan te brengen. Wanneer een overkapping boven deze installatie aanwezig is, dan wordt geadviseerd deze zodanig uit te voeren, dat geen gasophoping (meer) mogelijk is.</p>	<p>de activiteitenbesluit -> dit is nu niet geregeld. Of vergunning / voorschrift opstellen voor een "hoi" dak, of Wro -> bestemmingsplan verbieden van "bouwwerk geen gebouwzijnde met een dak" of dakvorm aangeven (bol dakvorm) => indien BOR dit wel toestaat (CHECK) dan Wro niet mogelijk.</p>	<p>W/m en/ of Ro</p>	<p>Bronmaatregel</p>
30	<p>Om tijdens een grootschalig incident de bevolking tijdig te alarmeren, dient het bereik van de landelijke alarmsirenes binnen het stedelijk gebied voldoende groot te zijn. Het uitgangspunt is dat de sirene buiten de gebouwen goed hoorbaar moet zijn. Waarschijnlijk ligt [plangebied/objekt] buiten het bereik van de aanwezige alarmsirenes (zie bijlage). Dit bereik is echter een benadering. Aanvullingen op de landelijke alarmsirenes zijn bijvoorbeeld NL-Alert en Cell-Broadcasting.</p>	<p>Geadviseerd wordt om na te gaan of delen van het plangebied daadwerkelijk buiten het bereik van de landelijke alarmsirenes ligt/liggen. Indien blijkt dat de sirene niet waarneembaar is, wordt geadviseerd maatregelen te treffen om de aanwezigte te alarmeren bij incidenten.</p>	<p>bestuursdienst gemeente -> DSO (planeconoom); bij plaatsen mast -> een anterieuren overeenkomst afsluiten met gebouw eigenaar (wat bouwen, voorziening, kosten, verantwoordelijkheden ed). Anders -> BP laat zaken toe en verbiedt zaken. Bestemmen kan, verplichten niet. Wel via SO ((samenwerkings overeenkomst) tussen gemeente en derden of via anterieuren overeenkomst indien er sprake is van particuliere derden als grondeigenaar. In samenwerking met LFR en VR.</p>	<p>bestuursdienst gemeente / RO-jurist</p>	<p>Geen maatregel in bestemmingsplan.</p>
32	<p>Binnen het invloedsgebied van [benoemen risicobronnen] zijn verschillende objecten aanwezig waarin personeelsleden, bezoekers en/of verminderd tot niet zelfredzame personen / grote groepen mensen verblijven. Het is van belang dat het personeel en/of de BHV-organisatie/de begeleiding is voorbereid op eventuele calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Het gaat hierbij om calamiteiten die buiten deze objecten kunnen plaatsvinden, maar effecten binnen deze objecten hebben. Hierbij is het van belang dat zij ook weten hoe daarbij te handelen. Bijvoorbeeld om bezoekers [verminderd- tot niet zelfredzame personen] van deze objecten te assisteren om zichzelf in veiligheid te brengen.</p>	<p>Geadviseerd wordt dat het personeel / BHV-organisatie/de begeleiding van [objecten binnen de invloedsgebieden] is voorbereid op calamiteiten met [risicobronnen]. Dit kan geborgd worden in een plan ten behoeve van noodsituaties. Hierbij is het ook belangrijk dat dit structureel wordt geëviseerd.</p>	<p>In principe niet mogelijk. Regime van gebruiksvergunning is afgezwakt. Veel meldingsplichtige objecten waarin dit niet vastgelegd is/ kan worden. Er is wel een mogelijkheid om binnen het VRIS (veilig rond en in school) certificaat eea op het gebied van veiligheid van scholen op te nemen.</p>	<p>Niet afwajgbaar.</p>	<p>Geen maatregel in bestemmingsplan.</p>
34	<p>Met het bestemmingsplan wordt de realisatie van {invullen} mogelijk gemaakt. Bij de verantwoording van het groepsrisico wordt een afweging gemaakt tussen het aantal verwachte personen die overlijden bij een incident, in relatie tot de kans dat een dergelijk incident zich voordoet. Een object met veel personen nabij <de risicobron>, zal zorgen voor een hoog/verhoging van het groepsrisico. Een zelfde object aan de rand van het invloedsgebied, zal de toename van het groepsrisico nauwelijks beïnvloeden. Voor de bestaande situatie is het groepsrisico relatief hoog {invullen hoogte GR}. Door het mogelijk maken van {invullen ontwikkeling}, zal het groepsrisico zeer waarschijnlijk fors toenemen.</p>	<p>Geadviseerd wordt om voor de toekomstige situatie de hoogte van het groepsrisico te bepalen en eventueel aanvullend advies te vragen aan de VR zodat op basis van deze nieuwe informatie geadviseerd kan worden en het groepsrisico voor dit plangebied meer specifiek verantwoord kan worden.</p>	<p>Wro -> via nadere eisen (Ro-jurist) is het mogelijk de maatregel in het BP te borgen.</p>	<p><juridische zaken RO></p>	<p>Geen maatregel in bestemmingsplan.</p>

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
10	<p>Binnen het plangebied ligt een hoge druk aardgasleiding. Deze buisleiding ligt o.a. op [het perceel van / verschillende percelen]. Om te voorkomen dat de perceelgebruiker door uitvoering van gronderkzaamheden de leiding beschadigt, is het van belang dat de perceelgebruiker op de hoogte is van de risico's. Ook de wijze waarop hij de gronderkzaamheden voorbereidt; en de gevolgen van een incident met deze buisleiding zijn daarbij van belang.</p>	<p>Geadviseerd wordt om de perceelgebruiker van ... te informeren dat wanneer graafwerkzaamheden plaatsvinden nabij de hoge druk aardgasleiding, de beheerder van deze leiding daarvoor op de hoogte wordt gesteld en maatregelen worden getroffen om de veiligheid te borgen.</p>	<p>Com -> planjurist kan risicocommunicatie in Ro plan opnemen.</p>	<p>gemeente</p>	<p>Organisatorisch</p>
36	<p>Om ervoor te zorgen dat mensen goed voorbereid zijn en weten hoe ze moeten reageren bij een ongeval met gevaarlijke stoffen [risicobron] is het van belang dat zij hier vooraf over worden geïnformeerd. Hiervoor is er op regionaal niveau een risicocommunicatiecampagne ontwikkeld met een brede range aan middelen die ingezet kan worden. Mogelijk dat de gemeente [gemeentenaam] ook voor dit plangebied gebruik kan maken van de middelen voor deze campagne zijn ontwikkeld. Neem hiervoor contact op met de risicocommunicatieadviseur van de Veiligheidsregio [VRnaam].</p>	<p>Geadviseerd wordt om bewoners, het personeel en de vaste bezoekers binnen het plangebied te informeren over de verschillende risicobronnen, de risico's en gevaren, de wijze van alarmeren en de wenselijke manier van reageren tijdens incidenten (risicocommunicatie). Dergelijke informatie dient op gezette tijden herhaald te worden, zodat het onderwerp onder de aandacht blijft.</p>	<p>Bestuursdienst gemeente -> Programma Management [naam] -> burger informeren (risicocommunicatieplan en actueel houden RRRGS).</p>	<p>bestuursdienst gemeente</p>	<p>Geen maatregel in bestemmingsplan.</p>
37	<p>Uit een analyse is gebleken dat de bereikbaarheid voor de hulpdiensten voor dit plangebied onvoldoende is. <concreet aangeven waarom, wat het moet zijn (handleiding) en wat het is> Over dit onderwerp kan contact worden opgenomen met de afdeling XX van de VR .</p>	<p>Geadviseerd wordt de bereikbaarheid voor de hulpdiensten te verbeteren door < aangeven hoe>. (zoals: brug toegankelijk voor hulpdiensten, extra toegangswegen, polders/paaltjes, etc.)</p>	<p>Wro -> toegangswegen in bestemmingsplan opnemen. Huidige secundaire en tertiaire waterbronnen vastleggen in bestemmingsplan (indien niet al gebeurd). Voor de primaire bluswatervoorziening geldt dat het bestemmingsplan zaken toe laat en verbiedt. Primaire bluswatervoorziening is een nutsvoorziening. Bestemmen kan, verplichten niet. Wel via SOK (samenwerkingsovereenkomst) tussen gemeente en derden of via anterieure overeenkomst indien er sprake is van particuliere derden als grondeigenaar</p>	<p>Ro</p>	<p>Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.</p>
38	<p>Uit een analyse is gebleken dat de bluswatervoorzieningen voor dit plangebied onvoldoende zijn. <concreet aangeven waarom, wat het moet zijn (handleiding) en wat het is>. Over dit onderwerp kan contact worden opgenomen met de afdeling XX van de VR .</p>	<p>Geadviseerd wordt om maatregelen te treffen om de bluswatervoorzieningen voor <noem object/ buurt> te verbeteren. {aangeven wat er aan de bluswatervoorziening verbeterd dient te worden} Deze verbetering dient er voor te zorgen dat er minimaal <aangeven watercapaciteit> m³ per uur beschikbaar is, bij voorkeur door de realisatie van {brandkraan/open water/geboorde put}</p>	<p>Wro Huidige secundaire en tertiaire waterbronnen vastleggen in bestemmingsplan (indien niet al gebeurd). Voor de primaire bluswatervoorziening geldt dat het bestemmingsplan zaken toe laat en verbiedt. Primaire bluswatervoorziening is een nutsvoorziening. Bestemmen kan, verplichten niet. Wel via SOK (samenwerkingsovereenkomst) tussen gemeente en derden of via anterieure overeenkomst indien er sprake is van particuliere derden als grondeigenaar</p>	<p>Ro</p>	<p>Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.</p>

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
39	<p>Vanwege de aanwezigheid van het LPG-tankstation (naam) en de daarbij behorende risicovolle activiteiten is een extra bluswatervoorziening benodigd. Voor de bestrijding van een omgevingsbrand met de betrokkenheid van de LPG-tankwagens is een voorziening van minimaal 90 m³ (gecoate tankwagens) of 180 m³ (tankwagens zonder hittewerende bekleding) per uur benodigd voor de bestrijding van de brand en het koelen van de LPG-tankwagens. Over dit onderwerp kan contact worden opgenomen met de afdeling XX van de VR.</p>	<p>Geadviseerd wordt om nabij (invullen locatie) een onuitputtende bluswatervoorziening van 90 m³ (gecoate tankwagens) of 180 m³ (tankwagens zonder hittewerende bekleding) per uur beschikbaar te hebben. Van groot belang hierbij is dat het water snel beschikbaar en goed toegankelijk is.</p>	<p>Wro -> Huidige secundaire en tertiaire waterbronnen vastleggen in bestemmingsplan (indien niet al gebeurd). Voor de primaire bluswatervoorziening geldt dat het bestemmingsplan zaken toe laat en verbiedt. Primaire bluswatervoorziening is een nutsvoorziening. Bestemmen kan, verplichten niet. Wel via SOK (samenwerkingsovereenkomst) tussen gemeente en derden of via anterieure overeenkomst indien er sprake is van particuliere derden als grondeigenaar</p>	Ro	Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.
42	<p>Voor een snelle hulpverlening bij incidenten is het van belang dat het terrein van (invullen naam bedrijf) voor hulpdiensten goed bereikbaar is. Een inrichting is goed bereikbaar indien deze minimaal via twee onafhankelijke zijden toegankelijk is, waarvan de toegangswegen bij voorkeur tegengesteld van elkaar liggen. De toegangsweg dient minimaal te voldoen aan de eisen voor een erftoegangsweg uit de Handreiking Bluswatervoorziening en bereikbaarheid van Brandweer Nederland (november 2012).</p>	<p>Geadviseerd wordt de huidige toegangswegen voor de inrichting <naam noemen>, in het bestemmingsplan (de verbeelding) vast te leggen. Deze toegangswegen dienen minimaal te voldoen aan de eisen voor een erftoegangsweg uit de Handreiking Bluswatervoorziening en bereikbaarheid van Brandweer Nederland. OF Geadviseerd wordt om een tweede toegangsweg voor de inrichting <naam noemen> te realiseren. Bij voorkeur dient de tweede toegangsweg tegengesteld te liggen, ten opzichte van de eerste toegangsweg. De toegangsweg dient minimaal te voldoen aan de eisen voor een erftoegangsweg uit de Handreiking Bluswatervoorziening en bereikbaarheid van Brandweer Nederland.</p>	<p>Wro -> Op verbeelding en regels van bestemmingsplan opnemen/borgen van tweede toegangsweg. Wm: Als voorschrift in de milieuvergunning van de inrichting opnemen dat deze dient te beschikken over een tweede toegangsweg die voldoet aan handreiking.</p>	Wm en/ of Ro	Mogelijkheid, geen verplichting. Organisatorisch.
45	<p>Bij de realisatie van de objecten binnen het plangebied neemt het aantal transportbewegingen en bouwactiviteiten toe. Dit brengt belemmingen met zich mee voor het optreden van de hulpdiensten door (tijdelijke) afsluitingen en wijzigingen van infrastructuur binnen en nabij het plangebied. Om belemmingen te voorkomen heeft het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV) hiervoor de term bouwputmanagement ontwikkeld. Bouwputmanagement houdt in dat veiligheid, leefbaarheid en bereikbaarheid geborgd zijn tijdens de bouw. Dit vertaalt zich onder andere in uitvoeringsafspraken die zich ook op de omgeving van de bouwput richten en de bouwactiviteiten die daarbij de kwaliteit van de beleving en het functioneren van deze omgeving raken. (Let op voetnoot)</p>	<p>Geadviseerd wordt ervoor te zorgen dat het bouwputmanagement gewaarborgd blijft bij de realisatie van de objecten en hierover afstemming plaats vindt met de hulpdiensten. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de afdeling Risicobeheersing van de VR.</p>	<p>Toezicht op het bouwen / Bouwvergunning, Verkeersoverleg/opbreekoverleg (reguliere overleggen)</p>	Bouwtoezicht / atd.Verkeer	Geen maatregel in bestemmingsplan.
46	<p>Voor wat betreft de bereikbaarheid voor hulpdiensten en bestrijdbaarheid van incidenten is het van belang dat de toegankelijkheid, opstapplaatsen en bluswatervoorzieningen voor dit plangebied voldoende zijn. Op dit moment is de bereikbaarheid voor de hulpdiensten en de bluswatervoorzieningen onder normale omstandigheden voldoende. [In het bestemmingsplan zijn een aantal wijzigingsgebieden / ontwikkelingen mogelijk gemaakt].</p>	<p>Geadviseerd wordt om, zodra er wijzigingen gaan plaats vinden in het plangebied / een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, contact op te nemen met de afdeling Risicobeheersing [plaatsnaam] van de Veiligheidsregio [VRnaam] voor nadere afstemming m.b.t. bereikbaarheid voor de hulpdiensten en bluswatervoorzieningen. Op dat moment kunnen er concrete maatregelen worden geadviseerd voor [benoemen ontwikkellocaties].</p>	<p>Toezicht op het bouwen / Bouwvergunning, Verkeersoverleg/opbreekoverleg (reguliere overleggen)</p>	Bouwtoezicht / atd.Verkeer	Geen maatregel in bestemmingsplan.

Nr.	Inleiding	Maatregel	Instrument voor borging	Verantwoordelijke instantie	Koppeling juridische tabel
47	Voor wat betreft de bereikbaarheid voor de hulpdiensten en bestrijdbaarheid van incidenten blijken de bluswatervoorziening en de bereikbaarheid binnen het plangebied, onder normale omstandigheden voldoende te zijn, wanneer er geen sprake is van fout geparkeerde auto's. Wanneer dit het geval is kunnen de hulpdiensten worden belemmerd in het bereiken van de locatie van het incident. Dit is met name het geval bij [invullen straatnamen/gedeelte van de wijk]. Dit is meerdere malen aangegeven tijdens reguliere overleggen (<afd. verkeer>, opbrekoverleg, wijkoverleg etc.) (Zie voetnoot)	Geadviseerd wordt om (invullen locatie) (extra) toezicht te houden op foutparkeerders, om daarmee de doorrijbaarheid en bereikbaarheid te verbeteren. Het is belangrijk dat hier aandacht voor blijft bestaan.	Handhaving	Handhaving/ stadstoezicht	Geen maatregel in bestemmingsplan.
48	Bij een incident met brandbare gassen op [invullen transportroute/LPG-tankstation], met één van de hoge druk aardgastransportleidingen, is het van belang dat mensen onafhankelijk van de locatie van het incident, veilig van de risicobron(nen) weg kunnen vluchten.	Binnen [325 meter vanaf het LPG-tankstation / binnen 325 meter van de {invullen naam transport GS weg} / het invloedsgebied van de hoge druk aardgastransportleiding wordt bij eventuele verbouw en/of (vervangende) nieuwbouw een vluchtweg vanuit de objecten geadviseerd, via de tuin/gevel aan de afgekeerde zijde van deze risicobron(nen). Dit advies is van toepassing op objecten bestemd voor het verblijf van personen, zoals {voortbeelden uit plan noemen}.	Wro -> Nadere eisen in bestemmingsplan.	RO-jurist / College van B&W / gemeentelijke afdeling <afd. Bouw&Woning>	Organisatorisch.
1	Door de snelheid van het verkeer te verlagen, zullen de effecten van een eventueel incident met een (tank)wagen met gevaarlijke stoffen verminderd worden. Om het groepsrisico voor de {invullen wegnaam} te verlagen wordt de volgende maatregel geadviseerd.	Geadviseerd wordt om voor de {invullen wegnaam} een snelheidsbeperking te realiseren en handhaven (in dit geval maximaal 50 km/h). Kanttekening: Verkeersmaatregel; deel dat is uitgewerkt in bestemmingsplan is geen verplichting.	Wro type verkeersbestemming: verbliffsgebied, verbliffsstraat, verkeersweg, hoofdverkeersweg, wegenverkeerswet hoofdverkeersweg -> gemeentewet <afd. verkeer> bij [gnaam]	Ro typering wegtipe. <afd. verkeer> (secretaris) verkeerswet	Geen maatregel in bestemmingsplan, maar mogelijkheid.