

BESTEMMINGSPLAN BOSWINKEL

In verband met het op te stellen bestemmingsplan voor het plangebied Boswinkel is onderzoek verricht naar de potentiële milieubelasting van de bedrijven binnen het plangebied en de bedrijven in de omgeving van het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van het bedrijvenbestand van de afdeling Bestemmen & Vergunningen. Met behulp van de publicatie "Bedrijven en milieuzonering", een VNG uitgave van 2009, zijn van de aanwezige bedrijven de indicatieve hindercontouren en de categorie bepaald.

M. Reekers
Programma Leefomgeving
Afd. Bestemmen & Vergunningen
Augustus 2016

Bedrijven binnen het plangebied

Uitgangspunt (voor de bestaande situatie) is dat bedrijven en voorzieningen van categorie 1 en 2 doorgaans toelaatbaar zijn in een woonomgeving.

Binnen het plangebied bevinden zich diverse bedrijven c.q. voorzieningen (zie bijlage 1). De meeste bedrijven worden ingedeeld in categorie 1 of 2. Een aantal bedrijven zijn aanwezig met een hogere categorie. Deze bedrijven zijn nader beschouwd (bijlage 2). Hieruit is naar voren gekomen dat deze bedrijven geen belemmeringen opleveren voor het plangebied.

Gelet op het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de aanwezige bedrijven c.q. voorzieningen binnen het plangebied geen belemmeringen opleveren voor het plangebied Boswinkel.

Bedrijvigheid buiten het plangebied

In de omgeving van het plangebied zijn diverse bedrijven en voorzieningen gelegen (zie bijlage 3). Een aantal bedrijven hebben een potentiële hindercontour welke binnen het plangebied is gelegen. Uit een nadere beschouwing (zie bijlage 4) blijkt echter dat deze bedrijven geen knelpunten opleveren voor het plangebied Boswinkel.

Gelet op het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de aanwezige bedrijven en voorzieningen in de omgeving van het plangebied geen belemmeringen opleveren voor het plangebied Boswinkel.

Bijlage 1 Bedrijven binnen het plangebied

Adres	Naam	Omschrijving activiteit	Cat.	Milieu-aspect	Indicatieve afstand (in m ¹)
Belgielaan 75	Stichting Consent OBS Dalton Europa/ Peuterspeelzaal Nina	Basisonderwijs/ peuterspeelzaal	2	Geluid	30 m
Belgielaan (naast nr. 22-138)	Enexis	Gasdrukregel- en meetstation (kast)	1	Geluid en gevaar	10 m
Beneluxlaan 50	Speeltuin Boswinkel	Speeltuin met clubhuis	2	Geluid	30 m
Bleekhofstraat 1-248/300-381	Livio	Verpleeghuis	2	Geluid	30 m
Brusselstraat 2	Kamphuis Rioolreiniging	Rioolreiningsbedrijf	2	Geluid	30 m
Brusselstraat 4	Minicars Enschede	Autoverkoop	2	Geluid	30 m
Brusselstraat 4	TBA-autoreparatie	Herstelinrichting motorvoertuigen	2	Geluid	30 m
Brusselstraat 45	Autoreparatie TBA	Autoherstelinrichting	2	Geluid	30 m
Burgemeester Jacobsstraat 2	Pianohandel De Heer	Pianohandel	1	Geluid	10 m
Burgemeester Jacobsstraat 43	Roja Autoservice	Autohandel en -reparatie	2	Geluid	30 m
Burgemeester van Veenlaan 5	Autowasstraat Maxi wash	Autowasbedrijf	2	Geluid	30 m
Burgemeester van Veen Veenlaan 7	Stichting Twentse wens garage ambulances	Ambulancehulpverlening	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 7	Murat Vishandel	Vishandel	1	Geluid en geur	10 m
Burgemeester van Veenlaan 7	Bas autowas	Autowasbedrijf	2	Geluid	30 m
Burgemeester van Veenlaan 7	MHK Bemiddeling	Autohandel en -reparatie	2	Geluid	30 m
Burgemeester van Veenlaan 7A	Twente Car Cleaning	Autowas- en poetsbedrijf	2	Geluid	30 m
Burgemeester van Veenlaan 7B	Witgoed-XL	Verkoop witgoed	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 7C	Marktplaats Enschede.nl	In en verkoop tweede hands en nieuwe spullen	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 72	A. Van der Lugt	Huisartsenpraktijk	1	Geluid	10 m
Burgemeester van	K. van	Praktijk voor Fysio-	1	Geluid	10 m

Veenlaan 86	Haeringen C.S.	en manuele therapie			
Burgemeester van Veenlaan 100	Jumbo	Supermarkt	1	Geluid en gevaar	10 m
Burgemeester van Veenlaan 102	La Piquette	Slijterij-postagentschap	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 104	Le Due Isole	Pizzeria	1	Geur, geluid en gevaar	10 m
Burgemeester van Veenlaan 106	De Pompoen	Groente- en fruithandel	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 108	Dierenwinkel Wijlers	Speciaalzaak in dieren, dierenbenodigdheden en hengelsport	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 110	De Lanteern	Cafetaria	1	Geluid, geur en gevaar	10 m
Burgemeester van Veenlaan 112	Fat Kee	Restaurant	1	Geur, geluid en gevaar	10 m
Burgemeester van Veenlaan 114	Drogisterij Linda	Drogisterij	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 116	Hobby Boutique Monique	Detailhandel hobby materiaal	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 118-120	Kapsalon Gerrie	Kapsalon	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 122	Kurtas market	Supermarkt	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 130	Esso	Tankstation (zonder LPG)	2	Geluid en geur	30 m
Burgemeester van Veenlaan 250	Cafetaria Alexander	Cafetaria	1	Geluid, geur en gevaar	10 m
Burgemeester van Veenlaan 256	Correct Systems	Verkoop computers e.d.	1	Geluid	10 m
Burgemeester van Veenlaan 256a	Oude Bruinink	Kapsalon	1	Geluid	10 m
Europalaan 23	Dakkapellen Expert B.V.	Vervaardigen van dakkapellen	2	Geluid	30 m
Europalaan 23	La Linea	Vervaardigen van lampenkappen	2	Geluid	30 m

Europalaan 25	DebuParts	Handel en reparatie van auto's en scooters	2	Geluid	30 m
Frederikastraat 9	Grodo	Klussenbedrijf	2	Geluid	30 m
Frederikastraat 9B	Rouhani Import Export	Autohandel	2	Geluid	30 m
Frederikastraat 45	Tom Tex	Textielgroothandel	2	Geluid	30 m
Frederikastraat 69	Arbe Dienstverlening	Begeleiding van mensen met psychiatrische of psychische problemen	1	Geluid	10 m
Frederikastraat 71	Nijland Verhuur	Opslaggebouw	2	Geluid	30 m
Gelderlandstraat 193	Enexis	Gasdrukregel- en meetstation (kast)	1	Geluid en gevaar	10 m
Getfertsingel 41	Wegener	Kantoor	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 41	COA	Asielopvang	2	Geluid	30 m
Getfertsingel 45	Staat leeg.				
Getfertsingel 47	Broodje Nu	Broodjes Bezorg-service	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Louwers&Co	Groothandel in machines	3.1	Geluid	50 m
Getfertsingel 81	Zorg voor zelfredzaamheid	Kantoor thuiszorg	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Creatief Atelier Twente	Cursussen en workshops	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Care Solutions	Producten voor senioren en minder validen	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Vitalesenioren.nl	Kantoor	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Dingbats	Softwarebedrijf	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Helia	Dansschool	2	Geluid	30 m
Getfertsingel 81	Sajade afslankpraktijk	Afslankpraktijk	1	Geluid	10 m
Getfertsingel 81	Partyverhuur Enschede	Verhuurbedrijf	2	Geluid	30 m
Getfertsingel 91	Uitvaart-verzekering Twenthe N.V.	Kantoor	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 231	MRS-advocaten	Advocatenkantoor	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 237-239	Yver administratie-kantoor	Administratiekantoor	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 251	St. Jankerk	Kerkgebouw	2	Geluid	30 m

Haaksbergerstraat 253A	Gemeente Enschede	Gymlokaal	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 255	St. Janschool en kinderopvang	Basisonderwijs en kinderopvang	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 301-301A	Staat leeg.				
Haaksbergerstraat 303	Shoarma Constantinopel	Restaurant	1	Geluid en gevaar	10 m
Haaksbergerstraat 311	Reparatiebedrijf iPhones	Reparatiebedrijf	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 313	KTP uitzend-organisatie	Uitzendbureau	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 319	Staat leeg.				
Haaksbergerstraat 321-323	Hier was een bakkerij/winkel gevestigd.				
Haaksbergerstraat 331A	H. Hendriks Zonwering	Zonweringsbedrijf	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 347A	Klussenbedrijf Harrie Jellema	Klussenbedrijf	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 359	Claudia's Hairdesign	Kapper	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 359A	Combikeukens Enschede Vervaardigen keukens met eigen werkplaats	Vervaardiging en verkoop keukens	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 361	Fortex	Vervaardiging caravanvoortenten	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 383	Stichting Kick Off	Opvang jongeren	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 397	Kapsalon Karin	Kapsalon	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 397A	Autocentrum Dries	Autoherstelinrichting	2	Geluid	30 m
Haaksbergerstraat 399-399A	Dierenkliniek Twente	Dierenkliniek	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 469	Tuccer Reclamebedrijf	Reclamebedrijf	1	Geluid	10 m
Haaksbergerstraat 501A	Hebbes Kinderopvang	Kinderopvang	2	Geluid	30 m
Industriestraat 118	Staat leeg.				
Industriestraat 120	Kwik fit	Autoherstelinrichting /bandenservice	2	Geluid	30 m
Industriestraat 124	Kifra	Camping- en vrijetijdsartikelen	1	Geluid	10 m
Kotmanlaan 57	Enexis	Gasdrukregel- en meetstation (kast)	1	Geluid en gevaar	10 m
Kotmanlaan 156	Vitens	Drinkwaterreservoir met pompstation	2	Geluid	30 m
Kotmanlaan 158	Gasunie	Gasontvangststation	3.1	Geluid	50 m

		(cat. D)		en gevaar	
Kotmanlaan 158A	Enexis	Gasdrukregel- en meetstation (gebouw)	2	Geluid	30 m
Kotmanlaan 158A	Gasunie	Gasdrukregel- en meetstation (gebouw)	2	Geluid	30 m
Noordhollandstraat 4	Terphoes	Buurthuis/wijk- centrum	2	Geluid	30 m
Noordbrabantstraat 29	Drum- en showband D.V.S.	Muziekoefenruimte	2	Geluid	30 m
Straatsburglaan 10	Gemeente Enschede	Gymlokaal	2	Geluid	30 m
Wethouder Beverstraat 104	Uitvaartcentrum Vredehof	Uitvaartcentrum	1	Geluid	10 m
Wethouder Beverstraat 165	ROC van Twente	Beroepsonderwijs	2	Geluid	30 m
Wethouder Elhorststraat 2	Heinink	IJssalon/brood- en banketbakkerij	1	Geluid, stof, geur en gevaar	10 m
Wethouder Elhorststraat 23	Apostolisch genootschap	Kerkgebouw	2	Geluid	30 m
Wethouder Elhorststraat 86	Zaadhandel Kootstra	Zaadhandel	1	Geluid	10 m
Wethouder Elhorststraat 112A	Café Het Boswinkel	Café	1	Geluid en gevaar	10 m
Wethouder Elhorststraat 112	Restaria Boswinkel	Cafetaria	1	Geur, geluid en gevaar	10 m
Wethouder Elhorststraat 112A	Café Het Boswinkel	Café	1	Geluid en gevaar	10 m
Wethouder Gerbertstraat 4	Profile Broeksema	Rijwielhandel en - reparatie	1	Geluid	10 m
Wethouder Gerbertstraat 6	Café De Sport	Café	1	Geluid en gevaar	10 m
Wethouder Gerbertstraat 10-10A	Leegstaand kantoorpand.				
Wethouder Gerbertstraat 22	Fysio Bruggeman/Tw entse blessurewinkel	Fysiotherapiepraktijk	1	Geluid	10 m
Wethouder Gerbertstraat 26	Rapido	In- en verkoop auto's/autopoets- bedrijf	2	Geluid	30 m
Wethouder Gerbertstraat 27	Jenny's Gordijnboetiek	Detailhandel gordijnen-vitrage	1	Geluid	10 m
Wethouder	Vindiets	Verkoop	1	Geluid	10 m

Gerbertstraat 29		tweedehands spullen			
Wethouder Gerbertstraat 55	De Lanteern	Café-restaurant	1	Geluid en gevaar	10 m
Wethouder Gerbertstraat 57	Snelle naald	Kledingreparatie	1	Geluid	10 m
Wethouder Gerbertstraat 59	Salon Milan	Kapsalon	1	Geluid	10 m
Wethouder Gerbertstraat 61	Masada	Restaurant	1	Geluid en gevaar	10 m
Wethouder Gerbertstraat 63	Maxi mode	Detailhandel kleding	1	Geluid	10 m
Ypkemeulestraat 76	Meubel Drive inn	Detailhandel in meubels	1	Geluid	10 m
Zuiderval 50	Tankstation Zuiderval	Tankstation zonder LPG	2	Geur en geluid	30 m
Zuiderval 60-80	Kantoorgebouw	Kantoorgebouw	1	Geluid	10 m
Zuiderval 90-110	Kantoorgebouw	Kantoorgebouw	1	Geluid	10 m
Zuiderval 120-132	Kantoorgebouw	Kantoorgebouw	1	Geluid	10 m
Zuiderval 140	Van der Valk	Hotel	1	Geluid, geur en gevaar	10 m
Zuiderval 140	Enexis	Gasdrukregel- en meetstation (kast)	1	Geluid en gevaar	10 m

Bijlage 2 Nader onderzoek bedrijven binnen plangebied

Getfertsingel 81 Louwers&Co

Groothandel in machines e.d.

Normafstanden

Geluid 50 m

Stof 10 m

Op het bedrijf is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Er gelden standaardgeluideisen op de dichtstbij zijnde woning 50 dB(A) etmaalwaarde en 70 dB(A) voor piekgeluid.

Het aspect geluid wordt voornamelijk bepaald door de technische installaties en de verkeersbewegingen. Akoestische gegevens zijn niet bekend.

Binnen de normafstand voor het aspect geluid zijn geen woningen gelegen. Wel is in de nabijheid een verzorgingstehuis gelegen. Er zijn geen klachten bekend omtrent geluidsoverlast.

Op de gevel van de nabijgelegen woningen en andere geluidgevoelige functies dient te worden voldaan aan de voorschriften van het besluit. Indien dit het geval is dan kan er van worden uitgegaan dat voor het aspect geluid sprake is van een aanvaardbare situatie. Indien het bedrijf niet voldoet aan de geluidsnormen dan zullen door het bedrijf akoestische voorzieningen moeten worden getroffen.

In de omgeving van de inrichting zijn bedrijven en een drukke verkeersweg gelegen. Er is dus geen sprake van een rustige woonwijk. Conform de systematiek van de VNG brochure kan de normafstand voor geluid met één stap worden teruggebracht tot een afstand van 30 m.

Conclusie

Het bedrijf is aanvaardbaar in zijn omgeving en vormt geen knelpunt voor het bestemmingsplan.

Kotmanlaan 158 Gasontvangstation Gasunie

Gasontvangstation cat. D

Volgens de VNG Publicatie Bedrijven en milieuzonering dient voor een gasontvangst- en verdeelstation, cat. D de volgende afstanden tot woningen te worden aangehouden:

Gevaar en geluid 50 m

Gevaar

Ten aanzien van het aspect gevaar kan het volgende worden opgemerkt. In 2005 is er ten behoeve van het station een risico inventarisatie uitgevoerd (QRA M&R Enschede Gasunie Engineering & Technology d.d. 1-2-.2005). Uit het bijbehorende rapport blijkt dat de plaatsgebonden risicoafstand op 0 meter ligt ten opzichte van het gewogen gemiddelde van de installatie. Hiermee wordt voldaan aan de norm voor het plaatsgebonden risico. Ook blijkt dat de norm voor het groepsrisico niet wordt overschreden.

Geluid

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op ca. 54 m van de grens van de inrichting. Hiermee wordt voldaan aan de normafstand van 50 m voor het aspect geluid.

Conclusie

Het gasontvangstation is aanvaardbaar in zijn omgeving en vormt geen knelpunt voor het bestemmingsplan.

Bijlage 3 Bedrijven buiten plangebied

Adres	Naam	Omschrijving activiteit	Cat	Milieuaspect	Indicatieve afstand (in m ¹)	Invloed op plan-gebied
Boswinkelbeekweg 10	Stichting Dierenopvang-centrum Enschede	Dierenopvang-centrum	3.2	Geluid	100 m	Nee
Getfertsingel 162	Amelink Meubelen en Tapijten	Detailhandel meubels en tapijten	1	Geluid	10 m	Nee
Haaksbergerstraat 402	Pizzeria Rimini	Pizzeria	1	Geur, geluid en gevaar	10 m	Nee
Haaksbergerstraat 410A	Kinderopvang Columbus junior	Kinderopvang	2	Geluid	30 m	Nee
Haaksbergerstraat 416	De Bron	Basisonderwijs	2	Geluid	30 m	Nee
Haaksbergerstraat 418	Supermarkt Babylon	Supermarkt	1	Geluid	10 m	Nee
Haaksbergerstraat 508	Hennie's Snackbar	Cafetaria	1	Geur, geluid en gevaar	10 m	Nee
Haaksbergerstraat 578A	Autoservice Broeksema	Autohandel en -reparatie	2	Geluid	30 m	Nee
Haaksbergerstraat 594	Oriëntal City	Restaurant	1	Geur, geluid en gevaar	10 m	Nee
Haaksbergerstraat 602	Firezone Enschede	Tankstation met LPG < 1.000 m ³	3.1	Gevaar	50 m	Ja
Het Eeftink 2	Rabobank	Kantoorgebouw	1	Geluid	10 m	Nee
Spaansland 2	Mc Donald's	Restaurant	1	Geur, geluid en gevaar	10 m	Nee
Spaansland 2A	KFC	Restaurant	1	Geur, geluid en gevaar	10 m	Nee
Spaansland 4	The Wash Carwash	Autowasserij	2	Geluid	30 m	Nee
Spaansland 8	Autobedrijf Peterman	Autohandel en -reparatie	2	Geluid	30 m	Nee
Spaansland 10	Broekhuis	Autohandel en -reparatie	2	Geluid	30 m	Nee
Spaansland 20	Brandweer Twente	Brandweerkazerne	3.1	Geluid	50 m	Ja

Usselerrondweg 25	Boxerclub Kringgroep Twente	Clubhuis en trainingsveld voor boxers (hondendressuur- terrein)	3.1	Geluid	50 m	Nee
Wethouder Beverstraat 175	De Woonplaats	Kantoorgebouw	1	Geluid	10 m	Nee

Bijlage 4 Nadere beschouwing bedrijven met potentiële invloed op het plangebied

Haaksbergerstraat 602 Firezone

Tankstation met LPG < 1.000 m³.

Normafstanden

Geur en geluid 30 m

Gevaar 50 m

Aspect geur

Vanuit de inrichting kunnen bij het afleveren van brandstoffen (benzine) vluchtige organische stoffen vrij komen. Voor het terugdringen van deze schadelijke luchtmissies ten gevolge van het afleveren van motorbrandstoffen aan het wegverkeer, het aftanken van motorvoertuigen, zijn maatregelen genomen. De vrijkomende dampen worden middels de aanwezige installatie (dampretour Stage-II) weer teruggevoerd naar de betreffende ondergrondse tank.

Voor het terugvoeren van de dampen bij het vullen van een ondergrondse opslagtank is het dampretour Stage-I systeem van toepassing.

Met betrekking tot het eerstgenoemde, de door het aftanken, afleveren en lossen, veroorzaakte emissies van vluchtige koolwaterstoffen en benzeen, zijn er ter bescherming van het milieu algemene regels opgenomen in en krachtens het Activiteitenbesluit (waaronder eisen inzake dampretoursystemen stage I en II). Gelet hierop zal er geen sprake van geuroverlast als gevolg van het afleveren van motorbrandstoffen zijn.

Aspect geluid

Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu is een door Adviesburo Van der Boom BV opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek tankstation Haaksbergerstr. 602 te Enschede; opdrachtnr. 14-123; d.d. 5 januari 2015" gevoegd. In de rapportage zijn de resultaten opgenomen van de berekeningen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau.

De gemeente Enschede heeft voor het betrokken gebied geluidsbeleid vastgesteld. Dit beleid is opgenomen in de Geluidnota Enschede 2009 – 2012, welke bij besluit van 19 april 2011 (gewijzigd) door Burgemeester en Wethouders is vastgesteld. Bij besluit van 15 januari 2013 is door Burgemeester en Wethouders de werkingsduur van de Geluidnota verlengd totdat een nieuwe Geluidnota is vastgesteld. In de Geluidnota zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per gebiedstype de toegestane geluidsniveaus (richt- en grenswaarden) vastgesteld.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat op de dichtstbijzijnde woning gelegen binnen het plangebied Boswinkel (Haaksbergerstraat 489) kan worden voldaan aan de richtwaarden uit de Geluidnota voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Ten aanzien van de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus wordt paragraaf 3.2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 gehanteerd. Als grenswaarde voor maximale geluidsniveaus geldt ter plaatse van woningen een waarde van 70 dB(A) in de dagperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat op de dichtstbijzijnde woningen het maximale geluidsniveau in de dag- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 69 en 60 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau.

Uit het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat met betrekking tot het aspect geluid de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

Aspect gevaar

Het aspect gevaar wordt voornamelijk bepaald door het lossen en opslaan van LPG in een ondergronds reservoir en het afleveren van LPG.

Het bedrijf valt onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI). Een LPG-tankstation betreft een categoriale inrichting. Dit betekent dat in het kader van de Wet milieubeheer getoetst moet worden aan de risiconormen zoals gesteld in het Bevi.

In het Bevi zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor het plaatsgebonden risico. Daarnaast is een oriëntatiewaarde (toetsingswaarde) opgenomen voor het groepsrisico.

Bevi en toetsing plaatsgebonden risico

De doorzet van LPG is kleiner dan 1000 m³ per jaar. Voor tankstations met een LPG-doorzet van minder dan 1.000 m³ per jaar zijn in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI) de volgende afstanden tot (geprojecteerde) kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten opgenomen waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde 10-6 per jaar onderscheidenlijk de richtwaarde 10-6 per jaar:

- 45 meter vanaf het vulpunt van het ondergrondse LPG-reservoir;
- 25 meter vanaf het ondergrondse LPG-reservoir;
- 15 meter vanaf de LPG-afleverzuil.

Binnen de hiervoor vermelde afstanden zijn geen kwetsbare objecten of beperkt kwetsbare objecten gelegen. Dit betekent dat voldaan wordt aan de grenswaarde en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico van 10-6 per jaar. Derhalve wordt geconcludeerd dat de inrichting voldoet aan de normen voor het plaatsgebonden risico.

Bevi en toetsing groepsrisico

Het groepsrisico is gedefinieerd als de cumulatieve kansen per jaar dat tenminste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is. Het groepsrisico is een toetsingswaarde waarin de kans op groepen slachtoffers is verwerkt. Het is gekoppeld aan de daadwerkelijk aanwezige personendichtheid binnen het invloedsgebied van een ongeval met gevaarlijke stoffen. De toetsingswaarde voor het groepsrisico is een oriëntatiewaarde waar het bevoegd gezag gemotiveerd van mag afwijken.

Voor LPG tankstations met een maximale doorzet van 1.000 m³ per jaar geldt een maximaal toelaatbare bevolkingsdichtheid van 17 personen per hectare in het gebied tussen de 10-6 contour (45 meter) en de buitenste rand van het invloedsgebied (150 meter) waarbij nog juist aan de oriëntatiewaarde wordt voldaan. Dit komt overeen met een totaal van 109 aanwezigen. In het kader van het gemeentelijk extern veiligheidsbeleid is voor de inrichting onderzocht hoeveel bedrijven en personen tussen de 10-6 contour (45 meter) en de buitenste rand van het invloedsgebied (150 meter) aanwezig zijn. Uit eerder uitgevoerd onderzoek is vastgesteld dat het aantal van 109 aanwezigen niet wordt overschreden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de toetsingswaarde voor het groepsrisico.

Conclusie

Het bedrijf is aanvaardbaar in zijn omgeving en vormt geen knelpunt voor het plangebied.

Spaansland 20 Brandweer Twente

Brandweerkazerne

Normafstand
Geluid 50 m

Binnen de normafstand zijn geen woningen of andere geluidgevoelige functies gelegen. De brandweerkazerne is daarmee aanvaardbaar in zijn omgeving en vormt geen knelpunt voor het plangebied.