

Toelichting bij de lijst van bedrijfsactiviteiten

Algemeen

De lijst van bedrijfsactiviteiten is gebaseerd op de richtafstandenlijsten voor milieubelastende activiteiten uit de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' van de VNG¹. Uit de richtafstandenlijsten zijn die bedrijfsactiviteiten geselecteerd, die in beginsel passen binnen de beoogde bestemming.

Richtafstanden

In de lijst van bedrijfsactiviteiten wordt onderscheid gemaakt naar richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste afstand van deze vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een activiteit in een milieucategorie.

Bij het bepalen van de richtafstanden zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- het betreft 'gemiddeld' moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- de richtafstanden hebben betrekking op het omgevingstype 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' of 'gemengd gebied';
- de richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van activiteiten;
- bij activiteiten met ruimtelijk duidelijk te onderscheiden deelactiviteiten (zoals productie, opslag, kantoren, parkeerterreinen) kunnen deze deelactiviteiten desgewenst als afzonderlijk te zoneren activiteiten worden beschouwd, bijvoorbeeld bij ligging van de activiteit binnen zones met een verschillende milieucategorie.

De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming, die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning, die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is.

Omgevingstype

Allereerst zijn er richtafstanden, die zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit, zoals die wordt nagestreefd in een rustige woonwijk² of een vergelijkbaar omgevingstype.

¹ Bedrijven en milieuzonering, VNG, 2009.

² Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Gemotiveerd kunnen kleinere richtafstanden worden aangehouden bij het omgevingstype gemengd gebied³, dat gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hoge milieubelasting kent. Verdere reducties zijn in de meeste gevallen niet te verantwoorden, omdat niet aannemelijk kan worden gemaakt dat het woon- en leefklimaat niet wordt aangetast en het functioneren van bedrijven niet in gevaar wordt gebracht.

In onderstaande tabel worden de richtafstanden weergegeven afhankelijk van het omgevingstype.

milieucategorie	richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

Aanvullende toelichtende informatie bij de richtafstanden

Kolom met richtafstanden voor geluid

In de kolom met richtafstanden voor geluid is – waar van toepassing – de letter C van continu opgenomen. Hiermee is aangegeven dat bij de betreffende milieubelastende activiteiten de voor geluid bepalende activiteiten continu (dag en nacht) in bedrijf zijn.

Voorts is - waar van toepassing - de letter Z van zonerings opgenomen. Het gaat hierbij om inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken in de zin van de Wet geluidhinder en als zodanig zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel D van het Besluit omgevingsrecht.

³ Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals, winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden, die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot dit omgevingstype. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Kolom met richtafstanden voor gevaar

In de kolom "gevaar" zijn de richtafstanden aangegeven, die bij gemiddelde activiteiten van dat type aangehouden kunnen worden. Het betreft alle gevaarsaspecten, inclusief brandgevaar en stofexplosies. In deze kolom is voor activiteiten die mogelijk onder de werking van het Bevi vallen of gaan vallen de letter R van risico opgenomen.

In dezelfde kolom is voor activiteiten waarop het Vuurwerkbesluit van toepassing is de letter V van vuurwerk opgenomen. Voor deze activiteiten dient altijd te worden getoetst aan de veiligheidsafstanden uit het Vuurwerkbesluit.

D van 'divers' in kolom milieucategorie

Bij de bepaling van de richtafstanden voor de onderscheiden bedrijfstypen is uitgegaan van een 'gemiddeld' nieuwe activiteit met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen. Bij alle activiteiten dient daarom rekening te worden gehouden met een zekere variatie. Voor activiteiten met een grote variatie in productieprocessen is de letter D van divers opgenomen.

Index voor verkeersaantrekkende werking

Naast de genoemde milieuaspecten kan ook de verkeersaantrekkende werking van belang zijn voor de toelaatbaarheid van milieubelastende activiteiten op een bepaalde locatie. Dit aspect kan niet worden vertaald naar afstanden maar is weergegeven met een kwalitatieve index, die loopt van 1 tot en met 3, met de volgende betekenis:

- 1: potentieel geringe verkeersaantrekkende werking;
- 2: potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking;
- 3: potentieel zeer grote verkeersaantrekkende werking.

Daarbij is onderscheid gemaakt tussen goederenvervoer (G) en personenvervoer (P).

Overige aandachtspunten van activiteiten

In de lijsten zijn tenslotte enkele andere aandachtspunten benoemd. Deze zijn bedoeld als aanvullende informatie waarmee in specifieke gevallen rekening gehouden kan worden gehouden.

Visuele hinder

De index voor visuele hinder is een indicator voor de (visuele) inpasbaarheid van activiteiten.

B van 'boderverontreiniging'

De index voor bodem kan een hulpmiddel zijn bij de selectie van toelaatbare inrichtingen op gevoelige gronden, zoals bodembeschermingsgebieden. In het provinciale beleid met betrekking tot de bodembescherming speelt dit aspect een rol. Uitwerking van dit beleid vindt plaats in de provinciale milieuverordeningen. In deze kolom is de letter B opgenomen indien een activiteit een verhoogde kans op bodemverontreiniging geeft, bijvoorbeeld door calamiteiten, incidenten of 'sluimerende' lekkages.

L van 'luchtverontreiniging'

De uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht is niet te vertalen in een richtafstand die bij voorkeur tot woningen (of andere gevoelige locaties) in acht genomen zou moeten worden. Toch kan de uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht in planologisch opzicht relevant zijn. Denk aan de neerslag van geëmitteerde schadelijke stoffen op gevoelige bodems, gewassen en flora. Ook doen zich in de praktijk regelmatig problemen voor met de afstand tot woningen bij het toepassen van ontsmettings- en bestrijdingsmiddelen in de land- en tuinbouw.

Bij activiteiten waar dit mogelijk relevant is, is de L van 'luchtverontreiniging' vermeld.

Gebruikte afkortingen

De volgende afkortingen worden in de tabel gebruikt:

-	niet van toepassing of niet relevant
<	kleiner dan
>	groter
=	gelijk aan
cat.	categorie
e.d.	en dergelijke
kl.	klasse
n.e.g.	niet elders genoemd
o.c.	opslagcapaciteit
p.c.	productiecapaciteit
p.o.	productieoppervlak
b.o.	bedrijfsoppervlak
v.c.	verwerkingscapaciteit
u	uur
d	dag
w	week
j	jaar
B	bodemverontreiniging
C	continu
D	divers
L	luchtverontreiniging
Z	zonering op basis van Wet geluidhinder
R	risico (Besluit externe veiligheid inrichtingen mogelijk van toepassing)
V	vuurwerkbesluit van toepassing

Lijst van bedrijfsactiviteiten

Basisinformatie voor milieuzonering

Uit: Bedrijven en milieuzonering
Uitgave VNG, 2009

Bijlage 1 Richtafstandenlijsten

SBI-1993	SBI-2008	OMSCHRIJVING	nummer	AFSTANDEN IN METERS					CATEGORIE	INDICES											
				BEUR	STOF	GELUID	BEVAAR	GROOTSTE AFSTAND		VERKEER	WISJUEL	BODEM	LUCHT								
		01	01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW																	
		014	016	0 Dienstverlening l.b.v. de landbouw:																	
		014	016	1 - algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m²	30	10	50	10	50 D	3.1	2 G	1									
		014	016	2 - algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. <= 500 m²	30	10	30	10	30	2	1 G	1									
		014	016	3 - plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. > 500 m	30	10	50	10	50	3.1	2 G	1									
		15	10, 11	-																	
		15	10, 11	-																	
		151	101, 102	0 - VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN																	
		151	101	0 Slachterijen en overige vleesverwerking																	
		151	101	5 - vleeswaren- en vleesconservefabrieken: p.o. <= 1000 m²	50	0	50 C	30	50	3.1	1 G	1									
		151	101	6 - vleeswaren- en vleesconservefabrieken: p.o. <= 200 m²	30	0	50	10	50	3.1	1 G	1									
		151	101, 102	7 - loonslachterijen	50	0	50	10	50	3.1	1 G	1									
		151	108	8 - vervaardiging van snacks en vervaardiging van kant-en-klaar-maaltijden met p.o. < 2.000 m	50	0	50	10	50	3.1	2 G	1									
		152	102	0 Visverwerkingsbedrijven																	
		152	102	6 - verwerken anderszins: p.o. <= 300 m²	50	10	30	10	50	3.1	1 G	1									
		153	103	0 Aardappelproducten fabrieken																	
		153	103	2 - vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m²	50	10	50	50 R	50	3.1	1 G	1									
		155	105	2 - consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²	10	0	30	0	30	2	1 G	1									
		155	107	0 Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen																	
		158	107	1 - p.c. < 2500 kg meel/waak, bij gebruik van charge-ovens	30	10	30 C	10	30	2	1 G	1									
		158	108	0 Suikerfabrieken																	
		158	108	0 Verwerking cacao's en vervaardiging chocolade- en suikerwerk																	
		158	108	3 - cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. <= 200 m²	30	10	30	10	30	2	1 G	1									
		158	108	5 - suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. <= 200 m²	30	0	30	10	30	2	1 G	1									
		158	107	0 Beegwarenfabrieken	50	30	10	10	50	3.1	2 G	2									
		158	108	0 Koffiebrandijen en theepakkerijen																	
		158	110	0 Vervaardiging van ethylalcohol door gisting																	
		158	110	0 Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30 C	0	30	2	1 G	1									
		158	110	0 Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30 C	0	30	2	1 G	1									
		16	12	-																	
		17	13	-																	
		17	13	-																	
		173	133	0 Textielveredelingsbedrijven	50	0	50	10	50	3.1	2 G	2 B									
		174, 175	133	0 Vervaardiging van textielwaren	10	0	50	10	50	3.1	1 G	1									
		176, 177	139, 143	0 Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	0	10	50	10	50	3.1	1 G	2									
		18	14	-																	
		18	14	-																	
		181	141	0 - VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERKEN VAN BONT																	
		181	141	0 Vervaardiging kleding van leer	30	0	50	0	50	3.1	1 G	1									
		182	141	0 Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer	10	10	30	10	30	2	2 G	2									
		183	142, 151	0 Bereiden en verven van bont; vervaardigen van artikelen van bor	50	10	10	10	50	3.1	1 G	1 B L									
		19	19	-																	
		19	19	-																	
		192	151	0 - VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)																	
		192	151	0 Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	50	10	30	10	50 D	3.1	2 G	2									
		193	152	0 Schoenenfabrieken	50	10	50	10	50	3.1	2 G	1									
		20	-	-																	
		20	16	-																	
		20	16	-																	
		2010.2	16102	0 HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D																	
		2010.2	16102	0 Houtconservebedrijven																	
		2010.2	16102	2 - met zoutoplossingen	10	30	50	10	50	3.1	2 G	1 B									
		203, 204, 205	162	1 Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m²	10	30	50	0	50	3.1	1 G	1									
		205	162902	0 Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10	10	30	0	30	2	1 G	1									
		21	17	-																	
		21	17	-																	
		2112	1712	0 Papier- en kartonfabrieken:																	
		2112	1712	1 - p.c. < 3 bu	50	30	50 C	30 R	50	3.1	1 G	2									
		22	17	-																	
		22	17	-																	
		221	581	0 - UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA																	
		221	581	0 Uitgeverijen (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1 P	1									
		222	1814	A Grafische afwerking	0	0	10	0	10	1	1 G	1									
		222	1814	B Bindrijen	30	0	30	0	30	2	1 G	1									
		222	1813	0 Grafische reproductie en zetter	30	0	10	10	30	2	2 G	1 B									
		222	1814	0 Overige grafische activiteiten	30	0	30	10	30 D	2	2 G	1 B									
		223	182	0 Reproductiebedrijven opgenomen medi	0	0	10	0	10	1	1 G	1									
		24	20	-																	
		24	20	-																	
		2442	2120	0 - VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN																	
		2442	2120	0 Farmaceutische productenfabrieken:																	
		2442	2120	1 - farmulering en afvullen geneesmiddelen	50	10	50	50 R	50	3.1	2 G	1 B L									
		2442	2120	2 - vervaardigen van geneesmiddelen	10	30	50	10	50	3.1	1 G	1									
		2466	205903	A Chemische kantoerbenodigdhedenfabrieker	50	10	50	50 R	50	3.1	3 G	2 B									
		25	22	-																	
		25	22	-																	
		25	22	-																	
		2512	22102	0 - VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF																	
		2512	22102	0 - VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF																	
		252	222	0 Kunststofverwerkende bedrijven																	
		252	222	3 - productie van verpakkingsmateriaal en assemblage van kunststofbouwmaterialen	50	30	50	30	50	3.1	2 G	1									
		26	23	-																	
		26	23	-																	
		261	231	0 - VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUCTEN																	
		261	231	0 Glas																	

SBI-1993	SBI-2008	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS					CATEGORIE	INDICES										
			BEUR	STOF	GELUID	BEVAAR	GROOTSTE AFSTAND		VERKEER	VSJUEEL	BODEM	LUCHT							
50	45, 47	-																	
90	45, 47	-																	
5020.4	4520.4	B																	
5020.4	4520.4	C																	
5020.5	4520.5	-																	
51	46	-																	
51	46	-																	
5121	4621	0																	
5122	4622	-																	
5124	4624	-																	
5125, 5131	4627, 4631	-																	
5132, 5133	4632, 4633	-																	
5134	4634	-																	
5135	4635	-																	
5136	4636	-																	
5137	4637	-																	
5138, 5139	4638, 4639	-																	
514	464, 467, 33	-																	
5148.7	4649	0																	
5148.7	4649	1																	
5148.7	4649	2																	
5148.7	4649	5																	
5151.1	4671	0																	
5151.1	4671	1																	
5151.2	4672	0																	
5153	4673	0																	
5153	4673	2																	
5153.4	4673	4																	
5153.4	4673	6																	
5154	4674	0																	
5154	4674	1																	
5154	4674	2																	
5155.2	4675	-																	
5156	4676	-																	
5157	4677	1																	
5157.2/3	4677	1																	
518	466	0																	
518	466	2																	
519	466, 469	-																	
52	47	-																	
5261	4791	-																	
527	492	-																	
55	55	-																	
5552	562	-																	
60	49	-																	
60	49	-																	
601	491, 492	0																	
6022	493	-																	
6024	494	1																	
603	495	-																	
61, 62	50, 51	-																	
63	52	-																	
63	52	-																	
6311.2	52242	-																	
6312	52102, 52109	A																	
6312	52109	B																	
64	64	-																	
64	64	-																	
641	531, 532	-																	
642	61	A																	
642	61	B0																	
642	61	B2																	
642	61	B3																	
71	77	-																	
71	77	-																	
711	7711	-																	
712	7712, 7739	-																	
713	7715	-																	
714	772	-																	
74	83, 89m71, 73, 74, 77, 78, 80m82	-																	
747	812	-																	
7481.3	74203	-																	
80	37, 38, 39	-																	
80	37, 38, 39	-																	
8001	3700	A0																	
8001	3700	B																	
8002.1	381	A																	
8002.1	381	B																	
8002.2	382	A0																	
8002.2	382	A4																	
8002.2	382	A7																	
83	93	-																	
83	93	-																	
83	96	-																	
9301.1	96011	B																	
9301.2	96012	-																	