

Bijlage 1.

Lijst van bedrijfsactiviteiten

Lijst van bedrijfsactiviteiten

Basisinformatie voor milieuzonering

Uit: Bedrijven en milieuzonering

Uitgave VNG, uitgave 2001

Toelichting bij de lijst van bedrijfsactiviteiten.

Tabel 1 betreft een lijst van bedrijfsactiviteiten opgesteld aan de hand van de Standaard Bedrijfsindeling (SBI) van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Het SBI-systeem geeft een vrijwel volledig beeld van de verschillende typen 'gemiddelde' bedrijven zoals die in Nederland voorkomen. Omdat bedrijven kunnen bestaan uit verschillende bedrijfsactiviteiten en deze afzonderlijk hinder kunnen veroorzaken moeten de bedrijfsactiviteiten afzonderlijk worden beoordeeld. De lijst is echter wel zodanig samengesteld dat rekening is gehouden met de meest voorkomende activiteiten die bij een bedrijf horen, zoals opslag en het gebruik van installaties etc. Het komt echter ook voor dat bedrijven opslagen of installaties hebben, die anders dan 'normaal' zijn voor die bedrijven. Voor die gevallen is tabel 2 opgesteld.

Tabel 2 omvat algemene opslagen en installaties, ook met kenmerken zoals afstanden tot een rustige woonwijk. Deze informatie kan zinvol zijn als bedrijven sterk afwijken van een 'gemiddelde', bijvoorbeeld door nevenactiviteiten, bijzondere opslagen of bijzondere installaties. Vaak is het zinvol om de planologische consequenties hiervan apart zichtbaar te maken.

De systematiek van deze tabel is gelijk aan die voor tabel 1, behalve dat er geen SBI-codes en geen categorie zijn ingevuld. Bovendien zijn de kenmerken alleen ingevuld voor zover ze in directe relatie tot alleen die opslagen of installaties staan.

Milieubelastingscomponenten

Per type activiteit wordt in deze lijst voor de ruimtelijk relevante milieubelastingscomponenten (geur, stof, geluid, gevaar) een indicatie gegeven van de afstanden, die in de meeste gevallen kunnen worden aangehouden tussen een bedrijf en woningen om hinder en schade aan mensen binnen aanvaardbare normen te houden. Als uitgangspunt gelden: 'gemiddelde' nieuwe bedrijven en woningen in een rustige woonwijk met weinig verkeer. De aspecten verkeersaantrekkende werking en visuele hinder zijn weergegeven met een index. De index loopt uiteen van 1 t/m 3, met de volgende betekenis:

- 1: potentieel geen of geringe emissie of hinder;
- 2: potentieel aanzienlijke emissie of hinder;
- 3: potentieel zeer ernstige emissie of hinder.

Daarnaast is aangegeven met een B: bodemverontreiniging, D: divers en L: luchtverontreiniging. De letter B is opgenomen indien een gemiddeld bedrijfstype een verhoogde kans op bodemverontreiniging geeft. Een D is opgenomen bij bedrijfstypen waarbinnen de bedrijven zeer divers zijn wat tot uitdrukking komt in de afstanden. Een L is opgenomen indien een bedrijfsactiviteit schadelijke stoffen naar de lucht uitstoot.

Voor omgevingstypen zoals drukke woonwijken, gemengde gebieden en natuurgebieden is in het hiernavolgende een tabel opgenomen waarin is aangegeven welke milieuaspecten bijzondere aandacht verdienen ten opzichte van rustige woonwijken.

Naast de indicatieve afstand voor de afzonderlijke milieubelastingscomponenten wordt een indeling gegeven in milieucategorieën, welke beschouwd kan worden als een gesimplificeerde samenvatting van de in afstandsindicaties tot uitdrukking komende individuele milieubelastingscomponenten.

Dit betekent dat elk bedrijfstype is ingedeeld in een milieucategorie op basis van de grootste afstand die voor enige milieubelastingscomponent (geur, stof, geluid, gevaar) is vermeld:

Milieucategorie	aan te houden afstand in meters
1	0-10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300
5.1	500
5.2	700
5.3	1.000
6	1.500

De afstanden in de klasse-indeling zijn bedoeld als indicatie en niet als absolute norm.

Omgevingstypen en indicatieve typering gevoeligheden

Omgevingstype	Indicatieve typering gevoeligheid naar milieuaspect						
	geur	stof	geluid	gevaar	verkeer	visueel	bodem
A. rustige woonwijk							
B. drukke woonwijk			-	!	-		
C. gemengd gebied			-		-	-	
D. landelijk gebied zonder woningen	-	-	-	-	-	!	
E. landelijk gebied met woningen	-	-	!	-	-	!	
F. bedrijvigheid	!	-	-	-	-	-	
G. grondwater- of bodembeschermingsgebied							!
H. stiltegebied			!		!	!	
I. natuurgebied*	-	-	!	-	!	!	
J. verblijfsrecreatie				-		!	

*) Ammoniakemissie is buiten beschouwing gelaten.

Toelichting bij de tabel omgevingstypen

Deze tabel onderscheidt een aantal omgevingstypen waarbij is aangegeven welke milieuaspecten bijzondere aandacht verdienen. Deze tabel is een hulpmiddel bij het bepalen van

de omgevingstypen en de bijzondere milieuaspecten. Afhankelijk van het omgevingstype zijn correcties mogelijk per aspect uit de bedrijvenlijst.

Uitgangspunt is dat niet meer dan één afstandsstap wordt gecorrigeerd.

Als een (!) in de tabel is opgenomen kan het milieuaspect voor het gebied bijzonder gevoelig liggen. Dit kan leiden tot verzwaring van de planologische randvoorwaarden, eventueel gecombineerd met nadere voorschriften in het milieuspoor.

Met een (-) wordt indicatief aangegeven dat een milieuaspect minder gevoelig kan liggen dan voor een rustige woonwijk. Een correctie voor dat milieuaspect met één afstandsstap lager kan worden aangehouden voor die omgeving ten opzichte van een rustige woonwijk.

* Afstandstappen:

stap 1:	10 m	1
stap 2:	30 m	2
stap 3:	50 m	3.1
stap 4:	100 m	3.2
stap 5:	200 m	4.1
stap 6:	300 m	4.2
stap 7:	500 m	5.1
stap 8:	700 m	5.2
stap 9:	1.000 m	5.3
stap 10:	1.500 m	6

Voorbeeld 1: Een bedrijventerrein is gelegen nabij landelijk gebied met woningen. In de tabel is voor het aspect geur een (-) opgenomen. Voor een bedrijf is in de lijst van bedrijfsactiviteiten voor het milieuaspect 'geur' de wenselijke afstand bepaald op 200 meter, welke afstand overeen komt met stap 5. Een correctie houdt in dat de minimaal aan te houden afstand van 200 meter kan worden teruggebracht tot 100 meter, de afstand die correspondeert met stap 4. De afstand wordt dus met 100 meter teruggebracht. Uiteraard moeten alle milieuaspecten van het betreffende bedrijf op die manier worden beoordeeld en eventueel aangepast.

Voorbeeld 2: Voor een bepaald bedrijf is voor het milieuaspect 'geluid' de wenselijke afstand bepaald op 200 meter. Dit kan betekenen dat voor een bedrijventerrein nabij landelijk gebied met woningen een afstand moet worden aangehouden van 300 meter (correctie: (!); van stap 5 naar stap 6).

Een en ander heeft overigens geen consequenties voor de 'totaalscore' van een bedrijf, in die zin dat daardoor de milieucategorie van het betreffende bedrijf gewijzigd wordt. De correctietabel is alleen bedoeld om voor bepaalde omgevingstypen de afstanden te corrigeren. Voor de indices lucht, visuele hinder en verkeer zijn geen afstanden opgenomen, zodat een correctie in dat opzicht niet mogelijk is. Deze indices zijn met name van belang in relatie tot de gevoeligheden van de verschillende omgevingstypen.

Let wel: de tabel is een gemiddelde van wat de samenstellers van de lijst zouden hanteren en bovendien kan de correctie verschillen per milieuaspect.

SBI-CODE	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE	INDICES			
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND			VERKEER	VISUEEL	BODEM	LUCHT
15	-											
1552	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN											
1581	- consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²	10	0	30	0	30		2	1 G	1		
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:											
1581	1 - v.c. < 2500 kg meel/week	30	10	30 C	10	30		2	1 G	1		
1584	3 - cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. <= 200 m²	30	10	30	10	30		2	1 G	1		
1584	6 - suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. <= 200 m²	30	10	30	10	30		2	1 G	1		
1593 t/m 1595	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30 C	0	30		2	1 G	1		
18	-											
182	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT											
182	Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30	10	30		2	2 G	2		
20	-											
205	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.											
205	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10	10	30	0	30		2	1 G	1		
22	-											
221	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA											
2222.6	Uitgeverijen (kantoren)	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
2223	Kleine drukkerijen en kopieerinstallaties	10	0	30	0	30		2	1 P	1 B		
2223	A Grafische afwerking	0	0	10	0	10		1	1 G	1		
2223	B Binderijen	30	0	30	0	30		2	2 G	1		
2224	Grafische reproductie en zetten	30	0	10	10	30		2	2 G	1 B		
2225	Overige grafische activiteiten	30	0	30	10	30 D		2	2 G	1 B		
223	Reproductiebedrijven opgenomen media	0	0	10	0	10		1	1 G	1		
30	-											
30	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS											
30	A Kantoomachines- en computerfabrieken	30	10	30	10	30		2	1 G	1		
31	-											
316	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.											
316	Elektrotechnische industrie n.e.g.	30	10	30	10	30		2	1 G	1		
33	-											
33	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN											
33	A Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d.	30	0	30	0	30		2	1 G	1		

SBI-CODE	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE	INDICES			
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND			VERKEER	VISUEEL	BODEM	LUCHT
36	-											
361	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.											
362	Meubelstofleverderijen b.o. < 200 m2	0	10	10	0	10		1	1 P	1		
363	Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10	10	30		2	1 G	1	B	
363	Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30	10	30		2	2 G	2		
3661.1	Sociale werkvoorziening	0	30	30	0	30		2	1 P	1		
40	-											
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER											
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:											
40	C1 - < 10 MVA	0	0	30 C	10	30		2	1 P	1	B	
40	D0 Gasdistributiebedrijven:											
40	D3 - gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A	0	0	10 C	10	10		1	1 P	1		
40	D4 - gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C	0	0	30 C	10	30		2	1 P	1		
40	E0 Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:											
40	E2 - blokverwarming	10	0	30 C	10	30		2	1 P	1		
41	-											
41	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER											
41	B0 Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:											
41	B1 - < 1 MW	0	0	30 C	10	30		2	1 P	1		
45	-											
45	BOUWNIJVERHEID											
45	3 - aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. < 1000 m²	0	10	30	10	30		2	1 G	1	B	
50	-											
501. 502. 504	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN											
5020.4	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30	10	30		2	2 P	1	B	
5020.5	Autobekleders	0	0	10	10	10		1	1 G	1		
503. 504	Autowasserijen	10	0	30	0	30		2	3 P	1		
	Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30	10	30		2	1 P	1		
51	-											
511	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING											
5122	Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
5134	Grth in bloemen en planten	10	10	30	0	30		2	2 G	1		
5135	Grth in dranken	0	0	30	0	30		2	2 G	1		
5135	Grth in tabaksproducten	10	0	30	0	30		2	2 G	1		
5136	Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30	0	30		2	2 G	1		
5137	Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30	0	30		2	2 G	1		

SBI-CODE	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE	INDICES		
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND			VERKEER	VISUEEL	BODEM LUCHT
-	nummer										
5138, 5139	Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30	10	30		2	2 G	1	
5153	Grth in hout en bouwmaterialen:										
5153	2 - algemeen: b.o. <= 2000 m²	0	10	30	10	30		2	1 G	1	
5154	0 Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:										
5154	2 - algemeen: b.o. <= 2.000 m²	0	0	30	0	30		2	1 G	1	
5155.2	Grth in kunstmeststoffen	30	30	30	30 R	30		2	1 G	1	
5156	Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30	10	30		2	2 G	2	
517	Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30	0	30		2	2 G	1	
52	- DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN										
5231, 5232	Apotheken en drogisterijen	0	0	0	10	10		1	1 P	1	
527	Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0	0	10	10	10		1	1 P	1	
55	- LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING										
5551	Kantines	10	0	10 C	10	10 D		1	1 P	1	
5552	Cateringbedrijven	10	0	30 C	10	30		2	1 G/P	1	
60	- VERVOER OVER LAND										
6022	Taxibedrijven	0	0	30 C	0	30		2	2 P	1	
603	Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	0	0	30 C	10	30 D		2	1 P	1 B	
61, 62	- VERVOER OVER WATER / DOOR DE LUCHT										
61, 62	A Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren)	0	0	10	0	10		1	2 P	1	
63	- DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER										
6322, 6323	Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)	0	0	10	0	10		1	2 P	1	
633	Reisorganisaties	0	0	10	0	10		1	1 P	1	
634	Expeditie-, cargadoors (kantoren)	0	0	10	0	10 D		1	1 P	1	
64	- POST EN TELECOMMUNICATIE										
641	Post- en koeriersdiensten	0	0	30 C	0	30		2	2 P	1	
642	A Telecommunicatiebedrijven	0	0	10 C	0	10		1	1 P	1	
642	B0 zendinstallaties:										
642	B2 - FM en TV	0	0	0 C	10	10		1	1 P	2	
642	B3 - GSM en UMTS-steunzenders	0	0	0 C	10	10		1	1 P	2	

SBI-CODE	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE	INDICES			
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND			VERKEER	VISUEEL	BODEM	LUCHT
-	nummer											
65, 66, 67	-											
65, 66, 67	A	0	0	10 C	0	10		1	1 P	1		
70	-											
70	A	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
71	-											
711	Personenautoverhuurbedrijven	10	0	30	10	30		2	2 P	1		
714	Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30	10	30	D	2	2 G	2		
72	-											
72	-											
72	A	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
72	B	0	0	30 C	0	30		2	1 P	1		
73	-											
731	Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	30	10	30	30	30	R	2	1 P	1		
732	Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
74	-											
74	A	0	0	10	0	10	D	1	2 P	1		
7481.3	Foto- en filmontwikkelcentrales	10	0	30 C	10	30		2	2 G	1	B	
7484.4	Veilingen voor huisraad, kunst e.d.	0	0	10	0	10		1	2 P	1		
75	-											
75	A	0	0	10	0	10		1	2 P	1		
85	-											
8512, 8513	Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven	0	0	10	0	10		1	2 P	1		
8514, 8515	Consultatiebureaus	0	0	10	0	10		1	1 P	1		
90	-											
9001	rioolgemalen	30	0	10 C	0	30		2	1 P	1		
9002.2	A7 - verwerking fotochemisch en galvanisch afval	10	10	30	30	30	R	2	1 G	1	B	L

Nr.	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE	INDICES			
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND			VERKEER	VISUEEL	BODEM	LUCHT
0	OPSLAGEN											
1 0	butaan, propaan, LPG (in tanks):											
1 1	- bovengronds, < 2 m3	-	-	-	30	30		2	-	-	-	
3 0	brandbare vloeistoffen (in tanks):								-	-	-	
3 1	- ondergronds, K1/K2/K3-klasse	10	-	-	10	10		1	-	-	-	B
3 4	- bovengronds, K3-klasse: < 10 m3	10	-	-	10	30		2	-	-	-	B
4 0	Overige gevaarlijke stoffen in tanks:											
4 1	- bovengronds < 10 m3 en onder drempelwaarde BRZO	10	-	-	10	10		1	-	-	-	
	Gevaarlijke stoffen (incl. bestrijdingsmiddelen) in emballage of in gasflessen:											
5 0												
5 1	- kleine hoeveelheden < 10 ton	-	-	-	10	10		1	-	-	-	
	- beperkte hoeveelheden (< 150 ton) en hoog beschermingsniveau	-	-	-	30 R	30		2	-	-	-	
5 2												
11	INSTALLATIES											
14 0	laboratoria:											
14 1	- chemisch / biochemisch	30	0	30	10	30 D		2	1 P	1		
14 2	- medisch en hoger onderwijs	10	0	30	10	30		2	1 P	1		
15	luchtbehandelingsinst. t.b.v. detailhandel	10	0	10 C	0	10		1	1 P	1		
16	keukeninrichtingen	30	0	10 C	0	30		2	1 P	1		
18	koelinstallaties ammoniak < 400 kg	0	0	30	10	30		2	1 G	1		
22	noodaggregaten t.b.v. elektriciteitsopwekking	10	0	30	10	30 D		2	1 G	1	L	
25	vorkheftrucks, elektrisch	0	10	30	0	30		2	1 G	1		
26	transformatoren < 1 MVA	0	0	10 C	10	10		1	1 P	1		
29	hydrofoorinstallaties	0	0	30 C	0	30		2	1 G	1		
31 0	stookinstallaties>900kW thermisch vermogen:											
32 1	- gas, < 2,5 MW	10	0	30 C	10	30		2	1 P	1		
32 4	- olie, < 2,5 MW	30	0	30 C	10	30		2	1 G	1		
33	luchtcompressoren	10	10	30	10	30 D		2	1 P	1		
34	liftinstallaties	0	0	10 C	10	10		1	1 P	1		
35	motorbrandstofpompen zonder LPG	30	0	30	10	30		2	2 G	1	B	