

Staat van Bedrijfsactiviteiten

Deze bijlage is ontleend aan 'Bedrijven en milieuzonering', Sdu Uitgevers bv, Den Haag (2009).
Categorale bedrijfsindeling AmerAdviseurs bv R.O. Amersfoort (v1; d.d. 2009)

SBI- CODE	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS				CATEGORIE	INDEX		
		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR		V	B	L
							E	O	U
							R	D	C
							K	E	H
							E	M	T
							E		
							R		

Tabel 1: Bedrijven

01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW								
016	Dienstverlening t.b.v. de landbouw:								
016	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m²	30	10	50	10	3.1	2		
016	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. <= 500 m²	30	10	30	10	2	1		
016	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. > 500 m²	30	10	50	10	3.1	2		
016	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. <= 500 m²	30	10	30	10	2	1		
0162	KI-stations	30	10	30	0	2	1		
03	VISSERIJ- EN VISTEELTBEDRIJVEN								
0312	Binnenvisserijbedrijven	50	0	50	10	3.1	1		
032	Vis- en schaaldierkwekerijen								
032	- visteeltbedrijven	50	0	50	0	3.1	1		
08	WINNING VAN ZAND, GRIND, KLEI, ZOUT, E.D.								
0812	Steen-, grit- en krijtmalerijen (open lucht):								
0812	- algemeen	10	100	200	10	4.1	2		
10, 11	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN								
101, 102	Slachterijen en overige vleesverwerking:								
101, 102	- slachterijen en pluimveeslachterijen	100	0	100	50	3.2	2		
101	- bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval	300	0	100	50	4.2	2		
101	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m²	100	0	100	50	3.2	2		
101	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 1000 m²	50	0	50	30	3.1	1		
101	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 200 m²	30	0	50	10	3.1	1		
101, 102	- loonslachterijen	50	0	50	10	3.1	1		
108	- vervaardiging van snacks en vervaardiging van kant-en-klaar-maaltijden met p.o. < 2.000 m²	50	0	50	10	3.1	2		

Staat van Bedrijfsactiviteiten

102	Visverwerkingsbedrijven:								
102	- conserveren	200	0	100	30		4.1	2	
102	- roken	300	0	50	0		4.2	1	
102	- verwerken anderszins: p.o. > 1000 m²	300	10	50	30		4.2	2	
102	- verwerken anderszins: p.o. ≤ 1000 m²	100	10	50	30		3.2	1	
102	- verwerken anderszins: p.o. ≤ 300 m²	50	10	30	10		3.1	1	
1031	Aardappelprodukten fabrieken:								
1031	- vervaardiging van aardappelproducten	300	30	200	50	R	4.2	2	
1031	- vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m²	50	10	50	50	R	3.1	1	
1032, 1039	Groente- en fruitconservenfabrieken:								
1032, 1039	- jam	50	10	100	10		3.2	1	
1032, 1039	- groente algemeen	50	10	100	10		3.2	2	
1032, 1039	- met koolsoorten	100	10	100	10		3.2	2	
1032, 1039	- met drogerijen	300	10	200	30		4.2	2	
1032, 1039	- met uienconservering (zoutinleggerij)	300	10	100	10		4.2	2	
10410 1	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:								
10410 1	- p.c. < 250.000 t/j	200	30	100	30	R	4.1	3	B
10410 1	- p.c. ≥ 250.000 t/j	300	50	300	50	R	4.2	3	B
10410 2	Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:								
10410 2	- p.c. < 250.000 t/j	200	10	100	100	R	4.1	3	B
10410 2	- p.c. ≥ 250.000 t/j	300	10	300	200	R	4.2	3	B
1042	Margarinefabrieken:								
1042	- p.c. < 250.000 t/j	100	10	200	30	R	4.1	3	
1042	- p.c. ≥ 250.000 t/j	200	10	300	50	R	4.2	3	B
1051	Zuivelprodukten fabrieken:								
1051	- melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j	50	0	100	50	R	3.2	2	
1051	- melkprodukten fabrieken v.c. ≥ 55.000 t/j	100	0	300	50	R	4.2	3	
1051	- overige zuivelprodukten fabrieken	50	50	300	50	R	4.2	3	
1052	Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m²	50	0	100	50	R	3.2	2	
1052	- consumptie-ijsfabrieken: p.o. ≤ 200 m²	10	0	30	0		2	1	
1061	Meelfabrieken:								
1061	- p.c. ≥ 500 t/u	200	100	300	100	R	4.2	2	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

1061	- p.c. < 500 t/u	100	50	200	50	R	4.1	2
1061	Grutterswarenfabrieken	50	100	200	50		4.1	2
1062	Zetmeelfabrieken:							
1062	- p.c. < 10 t/u	200	50	200	30	R	4.1	1
1062	- p.c. >= 10 t/u	300	100	300	50	R	4.2	2
1091	Veevoerfabrieken:							
1091	- drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. < 10 t/u water	300	100	200	30		4.2	2
1091	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	200	50	200	30		4.1	3
1091	- mengvoeder, p.c. >= 100 t/u	300	100	300	50	R	4.2	3
1092	Vervaardiging van voer voor huisdieren	200	100	200	30		4.1	2
1071	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:							
1071	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	30	10	30	10		2	1
1071	- v.c. >= 7500 kg meel/week	100	30	100	30		3.2	2
1072	Banket, biscuit- en koekfabrieken	100	10	100	30		3.2	2
10821	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:							
10821	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 2.000 m ²	100	30	50	30		3.2	2
10821	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. <= 200 m ²	30	10	30	10		2	1
10821	- Suikerwerkfabrieken met suiker branden	300	30	50	30	R	4.2	2
10821	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m ²	100	30	50	30	R	3.2	2
10821	- suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. <= 200 m ²	30	10	30	10		2	1
1073	Deegwarenfabrieken	50	30	10	10		3.1	2
1083	Koffiebranderijen en theepakkerijen:							
1083	- theepakkerijen	100	10	30	10		3.2	2
10840 1	Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden	200	30	50	10		4.1	2
1089	Vervaardiging van overige voedingsmiddelen	200	30	50	30		4.1	2
1089	Bakkerijgrondstoffenfabrieken	200	50	50	50	R	4.1	2
1089	Soep- en soeparomafabrieken:							
1089	- zonder poederdrogen	100	10	50	10		3.2	2
1089	- met poederdrogen	300	50	50	50	R	4.2	2
1089	Bakmeel- en puddingpoederfabrieken	200	50	50	30		4.1	2
11010 1	Destilleerderijen en likeurstokerijen	300	30	200	30		4.2	2
11010 2	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:							

Staat van Bedrijfsactiviteiten

11010 2	- p.c. < 5.000 t/j	200	30	200	30	R	4.1	1	
11010 2	- p.c. >= 5.000 t/j	300	50	300	50	R	4.2	2	B
1102 t/m 1104	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30	0		2	1	
1105	Bierbrouwerijen	300	30	100	50	R	4.2	2	
1106	Mouterijen	300	50	100	30		4.2	2	
1107	Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	10	0	100	50	R	3.2	3	
12	VERWERKING VAN TABAK								
120	Tabakverwerkende industrie	200	30	50	30		4.1	2	
13	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL								
131	Bewerken en spinnen van textielvezels	10	50	100	30		3.2	2	
132	Weven van textiel:								
132	- aantal weefgetouwen < 50	10	10	100	0		3.2	2	
132	- aantal weefgetouwen >= 50	10	30	300	50		4.2	3	
133	Textielveredelingsbedrijven	50	0	50	10		3.1	2	B
139	Vervaardiging van textielwaren	10	0	50	10		3.1	1	
1393	Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken	100	30	200	10		4.1	2	B L
139, 143	Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	0	10	50	10		3.1	1	
14	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT								
141	Vervaardiging kleding van leer	30	0	50	0		3.1	1	
141	Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30	10		2	2	
142, 151	Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	50	10	10	10		3.1	1	B L
15	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)								
151,15 2	Lederfabrieken	300	30	100	10		4.2	2	B L
151	Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	50	10	30	10		3.1	2	
152	Schoenenfabrieken	50	10	50	10		3.1	2	
16	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.								
16101	Houtzagerijen	0	50	100	50	R	3.2	2	
16102	Houtconserveringsbedrijven:								
16102	- met creosootolie	200	30	50	10		4.2	2	B L
16102	- met zoutoplossingen	10	30	50	10		3.1	2	B
1621	Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	100	30	100	10		3.2	3	B
162	Timmerwerf fabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout ²	0	30	100	0		3.2	2	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

162	Timmerwerfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m ²	0	30	50	0		3.1	1	
16290 2	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerfabrieken	10	10	30	0		2	1	
17	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN								
1711	Vervaardiging van pulp	200	100	200	50	R	4.1	3	
1712	Papier- en kartonfabrieken:								
1712	- p.c. < 3 t/u	50	30	50	30	R	3.1	1	
1712	- p.c. 3 - 15 t/u	100	50	200	50	R	4.1	2	
1712	- p.c. >= 15 t/u	200	100	300	100	R	4.2	3	
172	Papier- en kartonwarenfabrieken	30	30	100	30	R	3.2	2	
17212	Golfkartonfabrieken:								
17212	- p.c. < 3 t/u	30	30	100	30	R	3.2	2	
17212	- p.c. >= 3 t/u	50	30	200	30	R	4.1	2	
58	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA								
1811	Drukkerijen van dagbladen	30	0	100	10		3.2	3	B L
1812	Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	30	0	100	10		3.2	3	B
18129	Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10	0	30	0		2	1	B
1814	Grafische afwerking	0	0	10	0		1	1	
1814	Binderijen	30	0	30	0		2	2	
1813	Grafische reproductie en zetten	30	0	10	10		2	2	B
1814	Overige grafische activiteiten	30	0	30	10		2	2	B
182	Reproductiebedrijven opgenomen media	0	0	10	0		1	1	
19	AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT-/KWEEKSTOFFEN								
19202	Smeeroliën- en vettenfabrieken	50	0	100	30	R	3.2	2	B L
19202	Recyclingbedrijven voor afgewerkte olie	300	0	100	50	R	4.2	2	B L
19202	Aardolieproduktenfabrieken n.e.g.	300	0	200	50	R	4.2	2	B L
20	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN								
2012	Kleur- en verfstoffenfabrieken	200	0	200	200	R	4.1	3	B L
2012	Anorg. chemische grondstoffenfabrieken:								
2012	- niet vallend onder 'post-Seveso-richtlijn'	100	30	300	300	R	4.2	2	B L
20141	Organ. chemische grondstoffenfabrieken:								
20141	- niet vallend onder 'post-Seveso-richtlijn'	300	10	200	300	R	4.2	2	B L
20141	Methanolfabrieken:								
20141	- p.c. < 100.000 t/j	100	0	200	100	R	4.1	2	B
20141	- p.c. >= 100.000 t/j	200	0	300	200	R	4.2	3	B
20149	Vetzuren en alkanolenfabrieken (niet synth.):								
20149	- p.c. < 50.000 t/j	300	0	200	100	R	4.2	2	B L

Staat van Bedrijfsactiviteiten

232, 234	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	10	10	30	10		2	1	L
232, 234	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	30	50	100	30		3.2	2	L
233	Baksteen en baksteenelementenfabrieken	30	200	200	30		4.1	2	L
233	Dakpannenfabrieken	50	200	200	100	R	4.1	2	
23520 1	Kalkfabrieken:								
23520 1	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200	30	R	4.1	2	
23520 2	Gipsfabrieken:								
23520 2	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200	30	R	4.1	2	
23611	Betonwarenfabrieken:								
23611	- zonder persen, triltafels en bekistingtrille	10	100	200	30		4.1	2	B
23611	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d	10	100	300	30		4.2	2	B
23612	Kalkzandsteenfabrieken:								
23612	- p.c. < 100.000 t/j	10	50	100	30		3.2	2	
23612	- p.c. >= 100.000 t/j	30	200	300	30		4.2	3	
2362	Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50	50	100	30		3.2	2	
2363, 2364	Betonmortelcentrales:								
2363, 2364	- p.c. < 100 t/u	10	50	100	10		3.2	3	
2363, 2364	- p.c. >= 100 t/u	30	200	300	10		4.2	3	
2365, 2369	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:								
2365, 2369	- p.c. < 100 t/d	10	50	100	50	R	3.2	2	
2365, 2369	- p.c. >= 100 t/d	30	200	300	200	R	4.2	3	B
237	Natuursteenbewerkingsbedrijven:								
237	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m²	10	30	100	0		3.2	1	
237	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. <= 2.000 m²	10	30	50	0		3.1	1	
237	- met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j	10	100	300	10		4.2	1	
2391	Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	10	30	50	10		3.1	1	
2399	Bitumineuze materialenfabrieken:								
2399	- p.c. < 100 t/u	300	100	100	30		4.2	3	B L
2399	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):								
2399	- steenwol, p.c. >= 5.000 t/j	100	200	300	30		4.2	2	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

2399	- overige isolatiematerialen	200	100	100	50		4.1	2	
2399	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50	50	100	50		3.2	2	
2399	Asfaltcentrales: p.c.< 100 ton/uur	100	50	200	30		4.1	3	B L
2399	- asfaltcentrales, p.c. >= 100 ton/uur	200	100	300	50		4.2	3	B L
24	VERVAARDIGING VAN METALEN								
243	Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen:								
243	- p.o. < 2.000 m²	30	30	300	30		4.2	2	
244	Non-ferro-metaalfabrieken:								
244	- p.c. < 1.000 t/j	100	100	300	30	R	4.2	1	B
2451, 2452	IJzer- en staalgietereien/ -smelterijen:								
2451, 2452	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300	30	R	4.2	1	B
2453, 2454	Non-ferro-metaalgietereien/ -smelterijen:								
2453, 2454	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300	30	R	4.2	1	B
25, 31	VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUCTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)								
251, 331	Constructiewerkplaatsen								
251, 331	- gesloten gebouw	30	30	100	30		3.2	2	B
251, 331	- gesloten gebouw, p.o. < 200 m²	30	30	50	10		3.1	1	
251, 331	- in open lucht, p.o. < 2.000 m²	30	50	200	30		4.1	2	B
251, 331	- in open lucht, p.o. >= 2.000 m²	50	200	300	30		4.2	3	B
2529, 3311	Tank- en reservoirbouwbedrijven:								
2529, 3311	- p.o. < 2.000 m²	30	50	300	30	R	4.2	2	B
2521, 2530, 3311	Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels	30	30	200	30		4.1	2	B
255, 331	Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven	10	30	200	30		4.1	1	B
255, 331	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50	30	100	30		3.2	2	B
255, 331	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m²	30	30	50	10		3.1	1	B
2561, 3311	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:								

Staat van Bedrijfsactiviteiten

26, 28, 33	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie	30	10	30	10		2	1		
26, 27, 33	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.									
271, 331	Elektromotoren- en generatorenfabrieken incl. reparatie	200	30	30	50		4.1	1	B	L
271, 273	Schakel- en installatiemateriaalfabrieken	200	10	30	50		4.1	1	B	L
273	Elektrische draad- en kabelfabrieken	100	10	200	100	R	4.1	2		L
272	Accumulatoren- en batterijenfabrieken	100	30	100	50		3.2	2	B	L
274	Lampenfabrieken	200	30	30	300	R	4.2	2	B	L
293	Elektrotechnische industrie n.e.g.	30	10	30	10		2	1		
26, 33	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN -BENODIGDH.									
261, 263, 264, 331	Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d. incl. reparatie	30	0	50	30		3.1	2	B	
2612	Fabrieken voor gedrukte bedrading	50	10	50	30		3.1	1	B	
26, 32, 33	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN									
26, 32, 33	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie	30	0	30	0		2	1		
29	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS									
291	Autofabrieken en assemblagebedrijven									
291	- p.o. < 10.000 m²	100	10	200	30	R	4.1	3	B	
291	- p.o. ≥ 10.000 m²	200	30	300	50	R	4.2	3	B	L
29201	Carrosseriefabrieken	100	10	200	30	R	4.1	2	B	
29202	Aanhangwagen- en opleggerfabrieken	30	10	200	30		4.1	2	B	
293	Auto-onderdelenfabrieken	30	10	100	30	R	3.2	2		
30	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)									
301, 3315	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:									
301, 3315	- houten schepen	30	30	50	10		3.1	2	B	
301, 3315	- kunststof schepen	100	50	100	50	R	3.2	2	B	
301, 3315	- metalen schepen < 25 m	50	100	200	30		4.1	2	B	
302, 317	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:									
302, 317	- algemeen	50	30	100	30		3.2	2	B	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

302, 317	- met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW	50	30	300	30	R	4.2	2	B
303, 3316	Vliegtuigbouw en -reparatiebedrijven:								
303, 3316	- zonder proefdraaien motoren	50	30	200	30		4.1	2	B
309	Rijwiel- en motorrijwiel fabrieken	30	10	100	30	R	3.2	2	B
3099	Transportmiddelenindustrie n.e.g.	30	30	100	30		3.2	2	B
31	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.								
310	Meubelfabrieken	50	50	100	30		3.2	2	B
9524	Meubelstofeerderijen b.o. < 200 m²	0	10	10	0		1	1	
321	Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10	10		2	1	B
322	Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30	10		2	2	
323	Sportartikelenfabrieken	30	10	50	30		3.1	2	
324	Speelgoedartikelenfabrieken	30	10	50	30		3.1	2	
32991	Sociale werkvoorziening	0	30	30	0		2	1	
32999	Vervaardiging van overige goederen n.e.g.	30	10	50	30		3.1	2	
38	VOORBEREIDING TOT RECYCLING								
38320 2	Puinbrekerijen en -malerijen:								
38320 2	- v.c. < 100.000 t/j	30	100	300	10		4.2	2	
38320 2	Rubberregeneratiebedrijven	300	50	100	50	R	4.2	2	
38320 2	Afvalscheidingsinstallaties	200	200	300	50		4.2	3	B
35	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER								
35	bio-energieinstallaties elektrisch vermogen < 50 MWe:								
35	- covergisting, verbranding en vergassing van mest, slib, GFT en reststromen voedingsindustrie	100	50	100	30	R	3.2	2	L
35	- vergisting, verbranding en vergassing van overige biomassa	50	50	100	30	R	3.2	2	L
35	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:								
35	- < 10 MVA	0	0	30	10		2	1	B
35	- 10 - 100 MVA	0	0	50	30		3.1	1	B
35	- 100 - 200 MVA	0	0	100	50		3.2	1	B
35	- 200 - 1000 MVA	0	0	300	50		4.2	1	B
35	Gasdistributiebedrijven:								
35	- gascompressorstations vermogen < 100 MW	0	0	300	100		4.2	1	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

35	- gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A	0	0	10	10		1	1
35	- gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C	0	0	30	10		2	1
35	- gasontvang- en -verdeelstations, cat. D	0	0	50	50	R	3.1	1
35	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:							
35	- stadsverwarming	30	10	100	50		3.2	1
35	- blokverwarming	10	0	30	10		2	1
35	windmolens:							
35	- wiekdiameter 20 m	0	0	100	30		3.2	1
35	- wiekdiameter 30 m	0	0	200	50		4.1	1
35	- wiekdiameter 50 m	0	0	300	50		4.2	1
36	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER							
36	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:							
36	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	10	0	50	30		3.1	1
36	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:							
36	- < 1 MW	0	0	30	10		2	1
36	- 1 - 15 MW	0	0	100	10		3.2	1
36	- >= 15 MW	0	0	300	10		4.2	1
41, 42, 43	BOUWNIJVERHEID							
41, 42, 43	Bouwbedrijven algemeen: b.o. > 2.000 m²	10	30	100	10		3.2	2 B
41, 42, 43	- bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m²	10	30	50	10		3.1	2 B
41, 42, 43	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²	10	30	50	10		3.1	2 B
41, 42, 43	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²	0	10	30	10		2	1 B
45, 47	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS							
451, 452, 454	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30	10		2	2 B
451	Handel in vrachtauto's (incl. import en reparatie)	10	10	100	10		3.2	2
45204	Autoplaatwerkerijen	10	30	100	10		3.2	1
45204	Autobeklederijen	0	0	10	10		1	1
45204	Autospuitinrichtingen	50	30	30	30	R	3.1	1 B L
45205	Autowasserijen	10	0	30	0		2	3
453	Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30	10		2	1
46	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING							
461	Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10	0		1	1

Staat van Bedrijfsactiviteiten

4621	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30	30	50	30	R	3.1	2	
4621	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders met een verwerkingscapaciteit van 500 ton/uur of meer	100	100	300	50	R	4.2	2	
4622	Grth in bloemen en planten	10	10	30	0		2	2	
4623	Grth in levende dieren	50	10	100	0		3.2	2	
4624	Grth in huiden, vellen en leder	50	0	30	0		3.1	2	
46217, 4631	Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30	10	30	50	R	3.1	2	
4632, 4633	Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	10	0	30	50	R	3.1	2	
4634	Grth in dranken	0	0	30	0		2	2	
4635	Grth in tabaksprodukten	10	0	30	0		2	2	
4636	Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30	0		2	2	
4637	Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30	0		2	2	
4638, 4639	Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30	10		2	2	
464, 46733	Grth in overige consumentenartikelen	10	10	30	10		2	2	
46711	Grth in vaste brandstoffen:								
46711	- klein, lokaal verzorgingsgebied	10	50	50	30		3.1	2	
46712	Grth in vloeibare en gasvormige brandstoffen:								
46712	- vloeistoffen, o.c. < 100.000 m ³	50	0	50	200	R	4.1	2	B L
46712	- tot vloeistof verdichte gassen	50	0	50	300	R	4.2	2	
46713	Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	100	0	30	50		3.2	2	B
46721	Grth in metaalertsen:								
46721	- opslag opp. < 2.000 m ²	30	300	300	10		4.2	3	B
46722, 46723	Grth in metalen en -halfabrikaten	0	10	100	10		3.2	2	
4673	Grth in hout en bouwmaterialen:								
4673	- algemeen: b.o. > 2000 m ²	0	10	50	10		3.1	2	
4673	- algemeen: b.o. <= 2000 m ²	0	10	30	10		2	1	
46735	zand en grind:								
46735	- algemeen: b.o. > 200 m ²	0	30	100	0		3.2	2	
46735	- algemeen: b.o. <= 200 m ²	0	10	30	0		2	1	
4674	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:								
4674	- algemeen: b.o. > 2.000 m ²	0	0	50	10		3.1	2	
4674	- algemeen: b.o. < = 2.000 m ²	0	0	30	0		2	1	
46751	Grth in chemische produkten	50	10	30	100	R	3.2	2	B
46752	Grth in kunstmeststoffen	30	30	30	30	R	2	1	
4676	Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30	10		2	2	
4677	Autosloperijen: b.o. > 1000 m ²	10	30	100	30		3.2	2	B

Staat van Bedrijfsactiviteiten

4677	- autosloperijen: b.o. <= 1000 m²	10	10	50	10		3.1	2	B
4677	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m²	10	30	100	10		3.2	2	B
4677	- overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1000 m²	10	10	50	10		3.1	2	B
466	Grth in machines en apparaten:								
466	- machines voor de bouwnijverheid	0	10	100	10		3.2	2	
466	- overige	0	10	50	0		3.1	2	
466, 469	Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30	0		2	2	
47	DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN								
4791	Postorderbedrijven	0	0	50	0		3.1	2	
952	Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0	0	10	10		1	1	
55	LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING								
562	Cateringbedrijven	10	0	30	10		2	1	
49	VERVOER OVER LAND								
493	Taxibedrijven	0	0	30	0		2	2	
493	Touringcarbedrijven	10	0	100	0		3.2	2	
494	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m²	0	0	100	30		3.2	3	
494	- Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. <= 1000 m²	0	0	50	30		3.1	2	
495	Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	0	0	30	10		2	1	B
52	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER								
52242	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:								
52242	- containers	0	10	300	50	R	4.2	2	
52242	- tankercleaning	300	10	100	200	R	4.2	1	B
52242	- stukgoederen	0	10	100	50	R	3.2	2	B
52242	- erts, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000 m²	30	200	300	30		4.2	2	B
52242	- granen of meelsoorten, v.c. < 500 t/u	50	300	200	50	R	4.2	2	
52242	- steenkool, opslagopp. < 2.000 m²	50	300	300	50		4.2	2	B
52102, 52109	Distributiecentra, pak- en koelhuizen	30	10	50	50	R	3.1	2	
52109	Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)	0	0	30	10		2	2	
5221	Autoparkeerterreinen, parkeergarages	10	0	30	0		2	3	L
5221	Stalling van vrachtwagens (met koelinstallaties)	10	0	100	30		3.2	2	
53	POST EN TELECOMMUNICATIE								
531, 532	Post- en koeriersdiensten	0	0	30	0		2	2	
61	Telecommunicatiebedrijven	0	0	10	0		1	1	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

61	zendinstallaties:								
61	- LG en MG, zendervermogen < 100 kW (bij groter vermogen: onderzoek!)	0	0	0	100		3.2	1	
61	- FM en TV	0	0	0	10		1	1	
61	- GSM en UMTS-steunzenders (indien bouwvergunningplichtig)	0	0	0	10		1	1	
77	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN								
7711	Personenautoverhuurbedrijven	10	0	30	10		2	2	
7712, 7739	Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)	10	0	50	10		3.1	2	
773	Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen	10	0	50	10		3.1	2	B
772	Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30	10		2	2	
62	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE								
62	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0	0	10	0		1	1	
58, 63	Datacentra	0	0	30	0		2	1	
72	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK								
721	Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	30	10	30	30	R	2	1	
722	Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	0	0	10	0		1	1	
63, 69tm7, 1, 73, 74, 77, 78, 80tm8, 2	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING								
812	Reinigingsbedrijven voor gebouwen	50	10	30	30		3.1	1	B
74203	Foto- en filmontwikkelcentrales	10	0	30	10		2	2	B
82991	Veilingen voor landbouw- en visserijproducten	50	30	200	50	R	4.1	3	
82992	Veilingen voor huisraad, kunst e.d.	0	0	10	0		1	2	
86	GEZONDHEIDS- EN WELZIJNSZORG								
8891	Kinderopvang	0	0	30	0		2	2	
37, 38, 39	MILIEUDIENSTVERLENING								
3700	RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks:								
3700	- < 100.000 i.e.	200	10	100	10		4.1	2	
3700	- 100.000 - 300.000 i.e.	300	10	200	10		4.2	2	
3700	rioolgemalen	30	0	10	0		2	1	
381	Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d.	50	30	50	10		3.1	2	
381	Gemeentewerven (afval-inzameldepots)	30	30	50	30	R	3.1	2	B

Staat van Bedrijfsactiviteiten

381	Vuiloverslagstations	200	200	300	30		4.2	3	B
382	Afvalverwerkingsbedrijven:								
382	- kabelbranderijen	100	50	30	10		3.2	1	B L
382	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)	50	10	30	10		3.1	1	L
382	- oplosmiddelterugwinning	100	0	10	30	R	3.2	1	B L
382	- afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW	300	200	300	50		4.2	3	B L
382	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	10	10	30	30	R	2	1	B L
382	Composteerbedrijven:								
382	- niet-belucht v.c. < 5.000 ton/jr	300	100	50	10		4.2	2	B
382	- belucht v.c. < 20.000 ton/jr	100	100	100	10		3.2	2	B
382	- belucht v.c. > 20.000 ton/jr	200	200	100	30		4.1	3	B
382	- GFT in gesloten gebouw	200	50	100	100	R	4.1	3	B L
59	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE								
591, 592, 601, 602	Studio's (film, TV, radio, geluid)	0	0	30	10		2	2	
931	Skelter- en kartbanen, in een hal	10	0	50	10		3.1	2	
931	Sportscholen, gymnastiekzalen	0	0	30	0		2	2	
96	OVERIGE DIENSTVERLENING								
96011	Wasserijen en strijkinrichtingen	30	0	50	30		3.1	2	
96011	Tapijtreinigingsbedrijven	30	0	50	30		3.1	2	L
96012	Chemische wasserijen en ververijen	30	0	30	30	R	2	2	B L
96013	Wasverzendinrichtingen	0	0	30	0		2	1	
96013	Wasserettes, wassalons	0	0	10	0		1	1	
9602	Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	0	0	10	0		1	1	
9313, 9604	Fitnesscentra, badhuizen en sauna-baden	10	0	30	0		2	1	
9609	Dierenasiels en -pensions	30	0	100	0		3.2	1	
9609	Persoonlijke dienstverlening n.e.g.	0	0	10	0		1	1	

Tabel 2: Opslagen en installaties

0	OPSLAGEN								
1	butaan, propaan, LPG (in tanks):								
1	- bovengronds, < 2 m ³	-	-	-	30		2	-	
1	- bovengronds, 2 - 8 m ³	-	-	-	50		3.1	-	
1	- bovengronds, 8 - 80 m ³	-	-	-	100		3.2	-	
1	- bovengr., 80 - 250 m ³	-	-	-	300		4.2	-	
1	- ondergronds, < 80 m ³	-	-	-	50		3.2	-	
1	- ondergr., 80 - 250 m ³	-	-	-	200		4.1	-	

Staat van Bedrijfsactiviteiten

2	niet reactieve gassen (incl. zuurstof), gekoeld	-	-	-	50	3.1	-	
3	brandbare vloeistoffen (in tanks):							
3	- ondergronds, K1/K2/K3-klasse	10	-	-	10	1	-	B
3	- bovengronds, K1/K2-kl.: < 10 m ³	10	-	-	50	3.1	-	B
3	- bovengronds, K1/K2-kl.: 10 - 1000 m ³	30	-	-	100	3.2	-	B
3	- bovengronds, K3-klasse: < 10 m ³	10	-	-	10	2	-	B
3	- bovengronds, K3-klasse: 10 - 1000 m ³	30	-	-	50	3.1	-	B
4	Overige gevaarlijke stoffen in tanks:							
4	- bovengronds < 10 m ³ en onder drempelwaarde BRZO	10	-	-	10	1	-	
4	- overige opslagen onder drempelwaarde BRZO	30	-	-	50	3.1	-	
5	Gevaarlijke stoffen (incl. bestrijdingsmiddelen) in emballage of in gasflessen:							
5	- kleine hoeveelheden < 10 ton	-	-	-	10	1	-	
5	- beperkte hoeveelheden (< 150 ton) en hoog beschermingsniveau	-	-	-	30	2	-	
6	ontploffbare stoffen en munitie:							
6	- < 250.000 patronen en < 25 kg NEM (netto explosieve massa) overig gevarensklasse 1.4	-	-	-	10	1	-	
6	- >= 250.000 patronen en >= 25 kg NEM (netto explosieve massa) overig gevarensklasse 1.4	-	-	-	30	2	-	
8	kunstmest, niet explosief	-	50	-	30	D	3.1	-
11	INSTALLATIES							
12	gasflessenvulinstallaties (butaan, propaan)	10	0	30	100	3.2	2	
13	laadschoppen, shovels, bulldozers	30	30	50	10	3.1	1	
14	laboratoria:							
14	- chemisch / biochemisch	30	0	30	10	D	2	1
14	- medisch en hoger onderwijs	10	0	30	10		2	1
15	luchtbehandelingsinst. t.b.v. detailhandel	10	0	10	0		1	1
16	keukeninrichtingen	30	0	10	0		2	1
17	koelinstallaties freon ca. 300 kW	0	0	50	0		3.1	1
18	koelinstallaties ammoniak < 400 kg	0	0	30	10		2	1
19	koelinstallaties ammoniak > 400 kg	0	0	50	50		3.1	1
20	total energy installaties (gasmotoren) ca. 100 kW	10	0	50	10		3.1	1
21	afvalverbrandingsinstallatie, kleinschalig	100	50	50	30	D	3.2	1 L
22	noodaggregaten t.b.v. elektriciteitsopwekking	10	0	30	10	D	2	1
23	verfspuitinstallaties en moffel- en emailleerovens	50	30	50	30		3.1	1 L
24	vorkheftrucks met verbrandingsmotor	10	10	50	0		3.1	1
25	vorkheftrucks, elektrisch	0	10	30	0		2	1
26	transformatoren < 1 MVA	0	0	10	10		1	1
28	vatenspoelinstallaties	50	10	50	30		3.1	1 B

Staat van Bedrijfsactiviteiten

29	hydrofoorinstallaties	0	0	30	0		2	1	
30	windmolens:								
31	- wiekdiameter 20 m	0	0	100	30		3.2	1	
31	- wiekdiameter 30 m	0	0	200	50		4.1	1	
31	- wiekdiameter 50 m	0	0	300	50		4.2	1	
31	stookinstallaties>900kW thermisch vermogen:								
32	- gas, < 2,5 MW	10	0	30	10		2	1	
32	- gas, 2,5 - 75 MW	30	0	50	30		3.1	1	
32	- gas, >= 75 MW	30	0	200	50		4.1	1	
32	- olie, < 2,5 MW	30	0	30	10		2	1	
32	- olie, 2,5 - 75 MW	30	10	50	30		3.1	1	
32	- olie, >= 75 MW	50	30	200	50		4.1	1	B L
32	- kolen, 2,5 - 75 MW	30	100	100	30		3.2	1	L
32	- kolen, >= 75 MW	50	300	300	50		4.2	2	L
32	stoomwerktuigen	0	0	50	30	D	3.1	1	
33	luchtcompressoren	10	10	30	10	D	2	1	
34	liftinstallaties	0	0	10	10		1	1	
35	motorbrandstofpompen zonder LPG	30	0	30	10		2	2	B
36	afvalwaterbehandelingsinstallaties < 100.000 i.e.	200	10	100	10	D	4.1	1	

Nadere toelichting staat van bedrijfsactiviteiten

Deze bijlage is ontleend aan 'Bedrijven en milieuzonering', Sdu Uitgevers bv, Den Haag (2009).

1. Hoofdindeling

Tabel 1 omvat de bedrijfstypen met codering volgens de Standaard Bedrijfsindeling (SBI) 2008. Bij die bedrijfstypen is rekening gehouden met de normaliter bij deze bedrijven voorkomende opslagen en installaties.

Tabel 2 omvat algemene opslagen en installaties voor situaties dat:

1. bedrijven bijzondere opslagen en/of installaties hebben, die anders dan 'normaal' zijn voor die bedrijven of
2. het betreft opslagen en/of installaties, die op zich niet als een bepaald bedrijf of bedrijfstype kunnen worden aangemerkt, maar wel als een relevante bedrijfsactiviteit in het kader van een bestemmingsplan.

2. Afstanden voor geur, stof, geluid en gevaar

Per bedrijfstype zijn voor elk van de aspecten geur, stof, geluid en gevaar de afstanden aangegeven die in de meeste gevallen kunnen worden aangehouden tussen een bedrijf en woonbebouwing, om hinder en schade aan mensen tot een aanvaardbaar niveau te beperken. Voor elk van de aspecten is de noodzakelijk geachte afstand bepaald. In principe geldt de afstand tussen enerzijds de perceelsgrens van het bedrijf en anderzijds de gevel van een woning. Uit de vier verkregen afstanden kan de uiteindelijk noodzakelijk geachte afstand worden afgeleid: de grootste van de vier. Bij deze invulling zijn de volgende afstandscategorieën gehanteerd voor omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied:

10 m
30 m
50 m
100 m

Staat van Bedrijfsactiviteiten

200 m
300 m
500 m
700 m
1.000 m
1.500 m

Mocht een bedrijf meerdere SBI-codes kennen, dan moet voor elk aspect de grootste afstand worden genomen. Dat geldt ook voor de gebruikte installaties en opslagen.

Opgemerkt dient te worden dat de methodiek in de eerste plaats is ontwikkeld om in nieuwe situaties een vestigingsplaats voor een bedrijf vast te stellen en niet voor toetsing van bestaande situaties.

Daarom wordt bij bestaande situaties uitgegaan van de maatregelen, die voor een nieuwe vestiging van een dergelijk bedrijfs- /activiteitstype redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Verder gelden de afstanden alleen in relatie tot rustige woonwijken gelegen in zuivere woongebieden, dus niet voor woningen die in gebieden liggen met een andere bestemming of kwalificatie.

Voor de toepassing van deze methodiek op bestaande situaties is het zeker niet zo dat elk bedrijf, dat is gevestigd op kortere afstand tot aaneengesloten woonbebouwing dan de wenselijke, zonder meer onaanvaardbaar is. Wel geeft de gewenste afstand een maat voor potentiële hinder, gevaar of schade.

3. Gevaar: risico (R) en vuurwerk (V)

Voor bepaalde bedrijfstypen is na de afstand voor gevaar de letter R van 'risico' aangegeven. Dat houdt in dat voor deze bedrijfsactiviteiten moet worden nagegaan of het Bevi van toepassing is.

Daarnaast is bij bepaalde bedrijfstypen na de afstand voor gevaar de letter V van 'vuurwerk' opgenomen. Voor deze bedrijfsactiviteiten dient getoetst te worden aan het Vuurwerkbesluit.

4. Categorie

De milieucategorie wordt afgeleid van de grootste afstand van de afstanden, die daarvóór in de kolommen geur, stof, geluid en gevaar zijn vermeld. De milieucategorie is vermeld in kolom 'categorie'. Onder de kop 'categorie' is een indeling opgenomen, in tien mogelijke milieucategorieën:

<i>milieucategorie</i>	<i>grootste afstand</i>
1	10 m
2	30 m
3.1	50 m
3.2	100 m
4.1	200 m
4.2	300 m
5.1	500 m
5.2	700 m
5.3	1.000 m
6	1.500 m

5. Indices voor verkeersaantrekkende werking, bodem (B) en lucht (L)

Het aspect verkeer(saantrekkende werking) is kwalitatief beoordeeld. Dat weerspiegelt zich in een indicatie omtrent de bronsterkte:

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

Het aspect bodem (bodemverontreiniging) geeft aan dat een activiteit een verhoogde kans op bodemverontreiniging geeft.

Staat van Bedrijfsactiviteiten

Het aspect lucht (luchtverontreiniging) geeft aan dat een activiteit een uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht heeft die mogelijk in planologisch opzicht relevant is.

6. Verklaring gebruikte afkortingen

-	:	niet van toepassing / niet relevant
<	:	kleiner dan
>	:	groter dan
=	:	gelijk aan
cat.	:	categorie
e.d.	:	en dergelijke
i.e.	:	inwonereenheden
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
L	:	luchtverontreiniging
R	:	risico (Besluit externe veiligheid inrichting mogelijk van toepassing)
V	:	vuurwerkbesluit van toepassing