

**Bijlage 1 bij de regels:
Staat van Bedrijfsactiviteiten**

Basisinformatie voor milieuzonering

Uit: Bedrijven en milieuzonering
Uitgave VNG, uitgave 2009

Toelichting bij de Staat van Bedrijfsactiviteiten.

De Tabel betreft een Staat 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.

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 **C**: continue, **D**: divers, **R**: risico, **V**: vuurwerk: en **Z**: zonering.

De letter **C** is opgenomen om aan te geven dat bij de betreffende milieubelastende activiteit de voor geluidbepalende activiteiten meestal continu (dag en nacht) in bedrijf zijn.

Een **D** is opgenomen bij bedrijfstypen waarbinnen de bedrijven zeer divers zijn wat tot uitdrukking komt in de afstanden.

De letter **R** is opgenomen voor activiteiten die mogelijk onder de werking van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vallen of gaan vallen.

Een **V** is opgenomen voor activiteiten waarop het Vuurwerkbesluit van toepassing is.

De letter **Z** is opgenomen indien een inrichting in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken in de zin van de Wet geluidhinder (geluidzoneringsplichtige inrichtingen).

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 meter	1
stap 2:	30 meter	2
stap 3:	50 meter	3.1
stap 4:	100 meter	3.2
stap 5:	200 meter	4.1
stap 6:	300 meter	4.2
stap 7:	500 meter	5.1
stap 8:	700 meter	5.2
stap 9:	1.000 meter	5.3
stap 10:	1.500 meter	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						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
15	-	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN							
151	0	Slachterijen en overige vleesverwerking:							
151	1	- slachterijen en pluimveeslachterijen	100	0	100 C		50 R	100 D	3.2
151	3	- bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval	300	0	100 C		50 R	300	4.2
151	4	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m²	100	0	100 C		50 R	100	3.2
151	5	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. ≤ 1000 m²	50	0	50 C		30	50	3.1
151	6	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. ≤ 200 m²	30	0	50		10	50	3.1
151	7	- loonslachterijen	50	0	50		10	50	3.1
151	8	- vervaardiging van snacks en vervaardiging van kant-en-klaar-maaltijden met p.o. < 2.000 m²	50	0	50		10	50	3.1
152	0	Visverwerkingsbedrijven:							
152	2	- conserveren	200	0	100 C		30	200	4.1
152	3	- roken	300	0	50 C		0	300	4.2
152	4	- verwerken anderszins: p.o. > 1000 m²	300	10	50 C		30	300 D	4.2
152	5	- verwerken anderszins: p.o. ≤ 1000 m²	100	10	50		30	100	3.2
152	6	- verwerken anderszins: p.o. ≤ 300 m²	50	10	30		10	50	3.1
1531	0	Aardappelprodukten fabrieken:							
1531	1	- vervaardiging van aardappelproducten	300	30	200 C		50 R	300	4.2
1531	2	- vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m²	50	10	50		50 R	50	3.1
1532, 1533	0	Groente- en fruitconservenfabrieken:							
1532, 1533	1	- jam	50	10	100 C		10	100	3.2
1532, 1533	2	- groente algemeen	50	10	100 C		10	100	3.2
1532, 1533	3	- met koolsoorten	100	10	100 C		10	100	3.2
1532, 1533	4	- met drogerijen	300	10	200 C		30	300	4.2
1532, 1533	5	- met uienconservering (zoutinleggerij)	300	10	100 C		10	300	4.2
1541	0	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:							

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							
	nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
1541	1	- p.c. < 250.000 t/j	200	30	100 C			30 R	200	4.1
1541	2	- p.c. >= 250.000 t/j	300	50	300 C Z			50 R	300	4.2
1542	0	Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:								
1542	1	- p.c. < 250.000 t/j	200	10	100 C			100 R	200	4.1
1542	2	- p.c. >= 250.000 t/j	300	10	300 C Z			200 R	300	4.2
1543	0	Margarinefabrieken:								
1543	1	- p.c. < 250.000 t/j	100	10	200 C			30 R	200	4.1
1543	2	- p.c. >= 250.000 t/j	200	10	300 C Z			50 R	300	4.2
1551	0	Zuivelprodukten fabrieken:								
1551	3	- melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j	50	0	100 C			50 R	100	3.2
1551	4	- melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j	100	0	300 C Z			50 R	300	4.2
1551	5	- overige zuivelprodukten fabrieken	50	50	300 C			50 R	300	4.2
1552	1	Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m²	50	0	100 C			50 R	100	3.2
1552	2	- consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²	10	0	30			0	30	2
1561	0	Meelfabrieken:								
1561	1	- p.c. >= 500 t/u	200	100	300 C Z			100 R	300	4.2
1561	2	- p.c. < 500 t/u	100	50	200 C			50 R	200	4.1
1561		Grutterswarenfabrieken	50	100	200 C			50	200 D	4.1
1562	0	Zetmeelfabrieken:								
1562	1	- p.c. < 10 t/u	200	50	200 C			30 R	200	4.1
1562	2	- p.c. >= 10 t/u	300	100	300 C Z			50 R	300	4.2
1571	0	Veevoerfabrieken:								
1571	3	- drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. < 10 t/u water	300	100	200 C			30	300	4.2
1571	5	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	200	50	200 C			30	200	4.1
1571	6	- mengvoeder, p.c. >= 100 t/u	300	100	300 C Z			50 R	300	4.2
1572		Vervaardiging van voer voor huisdieren	200	100	200 C			30	200	4.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
1581	0	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:							
1581	1	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	30	10	30 C		10	30	2
1581	2	- v.c. $\geq$ 7500 kg meel/week	100	30	100 C		30	100	3.2
1582		Banket, biscuit- en koekfabrieken	100	10	100 C		30	100	3.2
1583	0	Suikerfabrieken:							
1584	0	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:							
1584	2	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 2.000 m ²	100	30	50		30	100	3.2
1584	4	- Suikerwerkfabrieken met suiker branden	300	30	50		30 R	300	4.2
1584	5	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m ²	100	30	50		30 R	100	3.2
1585		Deegwarenfabrieken	50	30	10		10	50	3.1
1586	0	Koffiebranderijen en theepakkerijen:							
1586	2	- theepakkerijen	100	10	30		10	100	3.2
1587		Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden	200	30	50		10	200	4.1
1589		Vervaardiging van overige voedingsmiddelen	200	30	50		30	200 D	4.1
1589.1		Bakkerijgrondstoffenfabrieken	200	50	50		50 R	200	4.1
1589.2	0	Soep- en soeparomafabrieken:							
1589.2	1	- zonder poederdrogen	100	10	50		10	100	3.2
1589.2	2	- met poederdrogen	300	50	50		50 R	300	4.2
1589.2		Bakmeel- en puddingpoederfabrieken	200	50	50		30	200	4.1
1591		Destilleerderijen en likeurstokerijen	300	30	200 C		30	300	4.2
1592	0	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:							
1592	1	- p.c. < 5.000 t/j	200	30	200 C		30 R	200	4.1
1592	2	- p.c. $\geq$ 5.000 t/j	300	50	300 C		50 R	300	4.2
1596		Bierbrouwerijen	300	30	100 C		50 R	300	4.2
1597		Mouterijen	300	50	100 C		30	300	4.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
1598		Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	10	0	100		50 R	100	3.2
16	-	VERWERKING VAN TABAK							
160		Tabakverwerkende industrie	200	30	50 C		30	200	4.1
17	-	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL							
171		Bewerken en spinnen van textielvezels	10	50	100		30	100	3.2
172	0	Weven van textiel:							
172	1	- aantal weefgetouwen < 50	10	10	100		0	100	3.2
172	2	- aantal weefgetouwen ≥ 50	10	30	300 Z		50	300	4.2
173		Textielveredelingsbedrijven	50	0	50		10	50	3.1
174, 175		Vervaardiging van textielwaren	10	0	50		10	50	3.1
1751		Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken	100	30	200		10	200	4.1
176, 177		Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	0	10	50		10	50	3.1
18	-	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT							
181		Vervaardiging kleding van leer	30	0	50		0	50	3.1
183		Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	50	10	10		10	50	3.1
19	-	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)							
191		Lederfabrieken	300	30	100		10	300	4.2
192		Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	50	10	30		10	50 D	3.1
193		Schoenenfabrieken	50	10	50		10	50	3.1
20	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.							

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
2010.1		Houtzagerijen	0	50	100		50 R	100	3.2
2010.2	0	Houtconserveringsbedrijven:							
2010.2	1	- met creosootolie	200	30	50		10	200	4.1
2010.2	2	- met zoutoplossingen	10	30	50		10	50	3.1
202		Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	100	30	100		10	100	3.2
203, 204, 205	0	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	0	30	100		0	100	3.2
203, 204, 205	1	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2	0	30	50		0	50	3.1
21	-	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN							
2111		Vervaardiging van pulp	200	100	200 C		50 R	200	4.1
2112	0	Papier- en kartonfabrieken:							
2112	1	- p.c. < 3 t/u	50	30	50 C		30 R	50	3.1
2112	2	- p.c. 3 - 15 t/u	100	50	200 C Z		50 R	200	4.1
2112	3	- p.c. ≥ 15 t/u	200	100	300 C Z		100 R	300	4.2
212		Papier- en kartonwarenfabrieken	30	30	100 C		30 R	100	3.2
2121.2	0	Golfkartonfabrieken:							
2121.2	1	- p.c. < 3 t/u	30	30	100 C		30 R	100	3.2
2121.2	2	- p.c. ≥ 3 t/u	50	30	200 C Z		30 R	200	4.1
22	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA							
2221		Drukkerijen van dagbladen	30	0	100 C		10	100	3.2
2222		Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	30	0	100		10	100	3.2
23	-	AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT-/KWEEKSTOFFEN							
2320.2	A	Smeeroliën- en vettenfabrieken	50	0	100		30 R	100	3.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
2320.2	B	Recyclingbedrijven voor afgewerkte olie	300	0	100		50 R	300	4.2
2320.2	C	Aardolieproduktenfabrieken n.e.g.	300	0	200		50 R	300 D	4.2
24	-	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN							
2411	0	Vervaardiging van industriële gassen:							
2412		Kleur- en verfstoffenfabrieken	200	0	200 C		200 R	200 D	4.1
2413	0	Anorg. chemische grondstoffenfabrieken:							
2413	1	- niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	100	30	300 C		300 R	300 D	4.2
2414.1	A0	Organ. chemische grondstoffenfabrieken:							
2414.1	A1	- niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"	300	10	200 C		300 R	300 D	4.2
2414.1	B0	Methanolfabrieken:							
2414.1	B1	- p.c. < 100.000 t/j	100	0	200 C		100 R	200	4.1
2414.1	B2	- p.c. ≥ 100.000 t/j	200	0	300 C Z		200 R	300	4.2
2414.2	0	Vetzuren en alkanolenfabrieken (niet synth.):							
2414.2	1	- p.c. < 50.000 t/j	300	0	200 C		100 R	300	4.2
242	0	Landbouwchemicaliënfabrieken:							
243		Verf, lak en vernisfabrieken	300	30	200 C		300 R	300 D	4.2
2441	0	Farmaceutische grondstoffenfabrieken:							
2441	1	- p.c. < 1.000 t/j	200	10	200 C		300 R	300	4.2
2442	0	Farmaceutische produktenfabrieken:							
2442	1	- formulering en afvullen geneesmiddelen	50	10	50		50 R	50	3.1
2451		Zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabrieken	300	100	200 C		100 R	300	4.2
2452		Parfumerie- en cosmeticafabrieken	300	30	50 C		50 R	300	4.2
2462	0	Lijm- en plakmiddelenfabrieken:							
2462	1	- zonder dierlijke grondstoffen	100	10	100		50	100	3.2
2464		Fotochemische produktenfabrieken	50	10	100		50 R	100	3.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						CATEGORIE
	nummer		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND		
2466	A	Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken	50	10	50	50 R	50		3.1
2466	B	Overige chemische produktenfabrieken n.e.g.	200	30	100 C	200 R	200 D		4.1
247		Kunstmatige synthetische garen- en vezelfabrieken	300	30	300 C	200 R	300		4.2
25	-	VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF							
2511		Rubberbandenfabrieken	300	50	300 C	100 R	300		4.2
2512	0	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:							
2512	1	- vloeropp. < 100 m2	50	10	30	30	50		3.1
2512	2	- vloeropp. >= 100 m2	200	50	100	50 R	200		4.1
2513		Rubber-artikelenfabrieken	100	10	50	50 R	100 D		3.2
252	0	Kunststofverwerkende bedrijven:							
252	1	- zonder fenolharsen	200	50	100	100 R	200		4.1
252	2	- met fenolharsen	300	50	100	200 R	300		4.2
252	3	- productie van verpakkingsmateriaal en assemblage van kunststofbouwmaterialen	50	30	50	30	50		3.1
26	-	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUCTEN							
261	0	Glasfabrieken:							
261	1	- glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j	30	30	100	30	100		3.2
261	2	- glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j	30	100	300 C Z	50 R	300		4.2
261	3	- glaswol en glasvezels, p.c.< 5.000 t/j	300	100	100	30	300		4.2
2615		Glasbewerkingsbedrijven	10	30	50	10	50		3.1
262, 263	0	Aardewerkfabrieken:							
262, 263	2	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	30	50	100	30	100		3.2
264		en baksteenelementenfabrieken	30	200	200	30	200		4.1
264	B	Dakpannenfabrieken	50	200	200	100 R	200		4.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
2651	0	Cementfabrieken:							
2652	0	Kalkfabrieken:							
2652	1	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200		30 R	200	4.1
2653	0	Gipsfabrieken:							
2653	1	- p.c. < 100.000 t/j	30	200	200		30 R	200	4.1
2661.1	0	Betonwarenfabrieken:							
2661.1	1	- zonder persen, triltafels en bekistingtrille	10	100	200		30	200	4.1
2661.1	2	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d	10	100	300		30	300	4.2
2661.1	3	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. ≥ 100 t/d	30	200	700	Z	30	700	5.2
2661.2	0	Kalkzandsteenfabrieken:							
2661.2	1	- p.c. < 100.000 t/j	10	50	100		30	100	3.2
2661.2	2	- p.c. ≥ 100.000 t/j	30	200	300	Z	30	300	4.2
2662		Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50	50	100		30	100	3.2
2663, 2664	0	Betonmortelcentrales:							
2663, 2664	1	- p.c. < 100 t/u	10	50	100		10	100	3.2
2663, 2664	2	- p.c. ≥ 100 t/u	30	200	300	Z	10	300	4.2
2665, 2666	0	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:							
2665, 2666	1	- p.c. < 100 t/d	10	50	100		50 R	100	3.2
2665, 2666	2	- p.c. ≥ 100 t/d	30	200	300	Z	200 R	300	4.2
267	0	Natuursteenbewerkingsbedrijven:							
267	1	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m²	10	30	100		0	100 D	3.2
267	2	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. ≤ 2.000 m²	10	30	50		0	50	3.1
267	3	- met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j	10	100	300		10	300	4.2
2681		Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	10	30	50		10	50 D	3.1
2682	A0	Bitumineuze materialenfabrieken:							
2682	A1	- p.c. < 100 t/u	300	100	100		30	300	4.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
2682	B0	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):							
2682	B1	- steenwol, p.c. ≥ 5.000 t/j	100	200	300 C Z		30	300	4.2
2682	B2	- overige isolatiematerialen	200	100	100 C		50	200	4.1
2682	C	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50	50	100		50	100 D	3.2
2682	D0	Asfaltcentrales: p.c.< 100 ton/uur	100	50	200		30	200	4.1
2682	D1	- asfaltcentrales, p.c. ≥ 100 ton/uur	200	100	300 Z		50	300	4.2
27	-	VERVAARDIGING VAN METALEN							
272	0	IJzeren- en stalenbuizenfabrieken:							
273	0	Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen:							
273	1	- p.o. < 2.000 m2	30	30	300		30	300	4.2
274	A0	Non-ferro-metaalfabrieken:							
274	A1	- p.c. < 1.000 t/j	100	100	300		30 R	300	4.2
274	B0	Non-ferro-metaalwalserijen, -trekkerijen e.d.:							
2751, 2752	0	IJzer- en staalgieterijen/ -smelterijen:							
2751, 2752	1	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300 C		30 R	300	4.2
2753, 2754	0	Non-ferro-metaalgieterijen/ -smelterijen:							
2753, 2754	1	- p.c. < 4.000 t/j	100	50	300 C		30 R	300	4.2
28	-	VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUCTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)							
281	0	Constructiewerkplaatsen:							
281	1	- gesloten gebouw	30	30	100		30	100	3.2
281	1a	- gesloten gebouw, p.o. < 200 m2	30	30	50		10	50	3.1
281	2	- in open lucht, p.o. < 2.000 m2	30	50	200		30	200	4.1
281	3	- in open lucht, p.o. ≥ 2.000 m2	50	200	300 Z		30	300	4.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
2821	0	Tank- en reservoirbouwbedrijven:							
2821	1	- p.o. < 2.000 m2	30	50	300		30 R	300	4.2
2822, 2830		Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels	30	30	200		30	200	4.1
284	A	-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven	10	30	200		30	200	4.1
284	B	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50	30	100		30	100 D	3.2
284	B1	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2	30	30	50		10	50 D	3.1
2851	0	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:							
2851	1	- algemeen	50	50	100		50	100	3.2
2851	10	- stralen	30	200	200		30	200 D	4.1
2851	11	- metaalharden	30	50	100		50	100 D	3.2
2851	12	- lakspuiten en moffelen	100	30	100		50 R	100 D	3.2
2851	2	- scoperen (opsputten van zink)	50	50	100		30 R	100 D	3.2
2851	3	- thermisch verzinken	100	50	100		50	100	3.2
2851	4	- thermisch vertinnen	100	50	100		50	100	3.2
2851	5	- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)	30	50	100		30	100	3.2
2851	6	- anodiseren, eloxeren	50	10	100		30	100	3.2
2851	7	- chemische oppervlaktebehandeling	50	10	100		30	100	3.2
2851	8	- emaileren	100	50	100		50 R	100	3.2
2851	9	- galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)	30	30	100		50	100	3.2
2852	1	Overige metaalbewerkende industrie	10	30	100		30	100 D	3.2
2852	2	Overige metaalbewerkende industrie, inpandig, p.o. <200m2	10	30	50		10	50 D	3.1
287	A0	Grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken:							
287	A1	- p.o. < 2.000 m2	30	50	200		30	200	4.1
287	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.	30	30	100		30	100	3.2
287	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 m2	30	30	50		10	50	3.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
29	-	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN							
29	0	Machine- en apparatenfabrieken incl. reparatie:							
29	1	- p.o. < 2.000 m2	30	30	100		30	100 D	3.2
29	2	- p.o. >= 2.000 m2	50	30	200		30	200 D	4.1
29	3	- met proefdraaien verbrandingsmotoren >= 1 MW	50	30	300	Z	30	300 D	4.2
30	-	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS							
30	A	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie	30	10	30		10	30	2
31	-	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.							
311		Elektromotoren- en generatorenfabrieken incl. reparatie	200	30	30		50	200	4.1
312		Schakel- en installatiemateriaalfabrieken	200	10	30		50	200	4.1
313		Elektrische draad- en kabelfabrieken	100	10	200		100 R	200 D	4.1
314		Accumulatoren- en batterijenfabrieken	100	30	100		50	100	3.2
315		Lampenfabrieken	200	30	30		300 R	300	4.2
32	-	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN - BENODIGDH.							
321 t/m 323		Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d.	30	0	50		30	50 D	3.1
3210		Fabrieken voor gedrukte bedrading	50	10	50		30	50	3.1
33	-	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN							
33	A	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie	30	0	30		0	30	2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE
34		VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS								
341	0	Autofabrieken en assemblagebedrijven								
341	1	- p.o. < 10.000 m2	100	10	200	C	30 R	200 D		4.1
341	2	- p.o. ≥ 10.000 m2	200	30	300	Z	50 R	300		4.2
3420.1		Carrosseriefabrieken	100	10	200		30 R	200		4.1
3420.2		Aanhangwagen- en opleggerfabrieken	30	10	200		30	200		4.1
343		Auto-onderdelenfabrieken	30	10	100		30 R	100		3.2
35	-	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)								
351	0	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:								
351	1	- houten schepen	30	30	50		10	50		3.1
351	2	- kunststof schepen	100	50	100		50 R	100		3.2
351	3	- metalen schepen < 25 m	50	100	200		30	200		4.1
352	0	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:								
352	1	- algemeen	50	30	100		30	100		3.2
352	2	- met proefdraaien van verbrandingsmotoren ≥ 1 MW	50	30	300	Z	30 R	300		4.2
353	0	Vliegtuigbouw en -reparatiebedrijven:								
353	1	- zonder proefdraaien motoren	50	30	200		30	200		4.1
354		Rijwiel- en motorrijwielabrieken	30	10	100		30 R	100		3.2
355		Transportmiddelenindustrie n.e.g.	30	30	100		30	100 D		3.2
36	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.								
361	1	Meubelfabrieken	50	50	100		30	100 D		3.2
362		Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10		10	30		2
363		Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30		10	30		2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
364		Sportartikelenfabrieken	30	10	50		30	50	3.1
365		Speelgoedartikelenfabrieken	30	10	50		30	50	3.1
3663.1		Sociale werkvoorziening	0	30	30		0	30	2
3663.2		Vervaardiging van overige goederen n.e.g.	30	10	50		30	50 D	3.1
37	-	VOORBEREIDING TOT RECYCLING							
372	A0	Puinbrekerijen en -malerijen:							
372	A1	- v.c. < 100.000 t/j	30	100	300		10	300	4.2
372	B	Rubberregeneratiebedrijven	300	50	100		50 R	300	4.2
372	C	Afvalscheidingsinstallaties	200	200	300 C		50	300	4.2
40	-	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER							
40	A0	Elektriciteitsproductiebedrijven (electrisch vermogen >= 50 MWe)							
40	B0	bio-energieinstallaties electrisch vermogen < 50 MWe:							
40	B1	- covergisting, verbranding en vergassing van mest, slib, GFT en reststromen voedingsindustrie	100	50	100		30 R	100	3.2
40	B2	- vergisting, verbranding en vergassing van overige biomassa	50	50	100		30 R	100	3.2
40	C0	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:							
40	C1	- < 10 MVA	0	0	30 C		10	30	2
40	C2	- 10 - 100 MVA	0	0	50 C		30	50	3.1
40	C3	- 100 - 200 MVA	0	0	100 C		50	100	3.2
40	C4	- 200 - 1000 MVA	0	0	300 C Z		50	300	4.2
40	D0	Gasdistributiebedrijven:							
40	D1	- gascompressorstations vermogen < 100 MW	0	0	300 C		100	300	4.2
40	D5	- gasontvang- en -verdeelsstations, cat. D	0	0	50 C		50 R	50	3.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
40	E0	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:							
40	E1	- stadsverwarming	30	10	100 C		50	100	3.2
41	-	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER							
41	A0	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:							
41	A2	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	10	0	50 C		30	50	3.1
41	B0	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:							
41	B1	- < 1 MW	0	0	30 C		10	30	2
41	B2	- 1 - 15 MW	0	0	100 C		10	100	3.2
41	B3	- ≥ 15 MW	0	0	300 C		10	300	4.2
45	-	BOUWNIJVERHEID							
45	0	Bouwbedrijven algemeen: b.o. > 2.000 m²	10	30	100		10	100	3.2
45	1	- bouwbedrijven algemeen: b.o. ≤ 2.000 m²	10	30	50		10	50	3.1
45	2	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²	10	30	50		10	50	3.1
45	3	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²	0	10	30		10	30	2
50	-	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS							
501		Groothandel in vrachtauto's (incl. import)	10	10	100		10	100	3.2
5020.4	A	Autoplaatwerkerijen	10	30	100		10	100	3.2
5020.4	C	Autospuitinrichtingen	50	30	30		30 R	50	3.1
51	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING							
5121	0	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30	30	50		30 R	50	3.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS							
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE
5121	1	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders met een verwerkingscapaciteit van 500 ton/uur of meer	100	100	300	Z	50 R	300		4.2
5122		Grth in bloemen en planten	10	10	30		0	30		2
5123		Grth in levende dieren	50	10	100	C	0	100		3.2
5124		Grth in huiden, vellen en leder	50	0	30		0	50		3.1
5125, 5131		Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30	10	30		50 R	50		3.1
5132, 5133		Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	10	0	30		50 R	50		3.1
5134		Grth in dranken	0	0	30		0	30		2
5135		Grth in tabaksprodukten	10	0	30		0	30		2
5136		Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30		0	30		2
5137		Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30		0	30		2
5138, 5139		Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30		10	30		2
514		Grth in overige consumentenartikelen	10	10	30		10	30		2
5148.7	0	Grth in vuurwerk en munitie:								
5148.7	1	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton	10	0	30		10 V	30		2
5148.7	2	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton	10	0	30		50 V	50		3.1
5148.7	5	- munitie	0	0	30		30	30		2
5151.1	0	Grth in vaste brandstoffen:								
5151.1	1	- klein, lokaal verzorgingsgebied	10	50	50		30	50		3.1
5151.2	0	Grth in vloeibare en gasvormige brandstoffen:								
5151.2	1	- vloeistoffen, o.c. < 100.000 m3	50	0	50		200 R	200 D		4.1
5151.2	3	- tot vloeistof verdichte gassen	50	0	50		300 R	300 D		4.2
5151.3		Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	100	0	30		50	100		3.2
5152.1	0	Grth in metaalertsen:								
5152.1	1	- opslag opp. < 2.000 m2	30	300	300		10	300		4.2
5152.2 /3		Grth in metalen en -halfabrikaten	0	10	100		10	100		3.2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
5153	0	Grth in hout en bouwmaterialen:							
5153	1	- algemeen: b.o. > 2000 m²	0	10	50		10	50	3.1
5153	2	- algemeen: b.o. ≤ 2000 m²	0	10	30		10	30	2
5153.4	4	zand en grind:							
5153.4	5	- algemeen: b.o. > 200 m²	0	30	100		0	100	3.2
5153.4	6	- algemeen: b.o. ≤ 200 m²	0	10	30		0	30	2
5154	0	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:							
5154	1	- algemeen: b.o. > 2.000 m²	0	0	50		10	50	3.1
5154	2	- algemeen: b.o. ≤ 2.000 m²	0	0	30		0	30	2
5155.1		Grth in chemische produkten	50	10	30		100 R	100 D	3.2
5155.2		Grth in kunstmeststoffen	30	30	30		30 R	30	2
5156		Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30		10	30	2
5157	0	Autosloperijen: b.o. > 1000 m²	10	30	100		30	100	3.2
5157	1	- autosloperijen: b.o. ≤ 1000 m²	10	10	50		10	50	3.1
5157.2/3	0	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m²	10	30	100		10	100 D	3.2
5157.2/3	1	- overige groothandel in afval en schroot: b.o. ≤ 1000 m²	10	10	50		10	50	3.1
518	0	Grth in machines en apparaten:							
518	1	- machines voor de bouwnijverheid	0	10	100		10	100	3.2
518	2	- overige	0	10	50		0	50	3.1
519		Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30		0	30	2
60	-	VERVOER OVER LAND							
6021.1		Bus-, tram- en metrostations en -remises	0	10	100 C		0	100 D	3.2
6023		Touringcarbedrijven	10	0	100 C		0	100	3.2
6024	0	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m²	0	0	100 C		30	100	3.2
6024	1	- Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. ≤ 1000 m²	0	0	50 C		30	50	3.1

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
603		Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	0	0	30 C		10	30 D	2
63	-	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER							
6311.1	0	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. zeeschepen:							
6311.1	2	- stukgoederen	0	30	300 C		100 R	300 D	4.2
6311.1	7	- tankercleaning	300	10	100 C		200 R	300	4.2
6311.2	0	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:							
6311.2	1	- containers	0	10	300		50 R	300	4.2
6311.2	10	- tankercleaning	300	10	100		200 R	300	4.2
6311.2	2	- stukgoederen	0	10	100		50 R	100 D	3.2
6311.2	3	- ertsen, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000 m²	30	200	300		30	300	4.2
6311.2	5	- granen of meelsoorten , v.c. < 500 t/u	50	300	200		50 R	300	4.2
6311.2	7	- steenkool, opslagopp. < 2.000 m2	50	300	300		50	300	4.2
6312	A	Distributiecentra, koelhuizen	30	10	50 C		50 R	50 D	3.1
6312	B	Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)	0	0	30 C		10	30	2
6321	2	Stalling van vrachtwagens (met koelinstallaties)	10	0	100 C		30	100	3.2
64	-	POST EN TELECOMMUNICATIE							
641		Post- en koeriersdiensten	0	0	30 C		0	30	2
71	-	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN							
712		Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)	10	0	50		10	50 D	3.1
713		Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen	10	0	50		10	50 D	3.1
714		Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30		10	30 D	2

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
72	-	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE							
72	B	Datacentra	0	0	30 C		0	30	2
74	-	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING							
747		Reinigingsbedrijven voor gebouwen	50	10	30		30	50 D	3.1
7481.3		Foto- en filmontwikkelcentrales	10	0	30 C		10	30	2
7484.3		Veilingen voor landbouw- en visserijprodukten	50	30	200 C		50 R	200	4.1
90	-	MILIEUDIENSTVERLENING							
9001	A0	RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks:							
9001	A1	- < 100.000 i.e.	200	10	100 C		10	200	4.1
9001	A2	- 100.000 - 300.000 i.e.	300	10	200 C Z		10	300	4.2
9001	B	rioolgemalen	30	0	10 C		0	30	2
9002.1	A	Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d.	50	30	50		10	50	3.1
9002.1	B	Gemeentewerven (afval-inzameldepots)	30	30	50		30 R	50	3.1
9002.1	C	Vuiloverslagstations	200	200	300		30	300	4.2
9002.2	A0	Afvalverwerkingsbedrijven:							
9002.2	A2	- kabelbranderijen	100	50	30		10	100	3.2
9002.2	A4	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)	50	10	30		10	50	3.1
9002.2	A5	- oplosmiddelrugwinning	100	0	10		30 R	100 D	3.2
9002.2	A6	- afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW	300	200	300 C Z		50	300 D	4.2
9002.2	A7	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	10	10	30		30 R	30	2
9002.2	B	Vuilstortplaatsen	300	200	300		10	300	4.2
9002.2	C0	Composteerbedrijven:							

SBI-CODE		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						
	nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE
9002.2	C3	- belucht v.c. < 20.000 ton/jr	100	100	100		10	100	3.2
9002.2	C4	- belucht v.c. > 20.000 ton/jr	200	200	100		30	200	4.1
9002.2	C5	- GFT in gesloten gebouw	200	50	100		100 R	200	4.1
93	-	OVERIGE DIENSTVERLENING							
9301.1	A	Wasserijen en strijkinrichtingen	30	0	50 C		30	50	3.1
9301.1	B	Tapijtreinigingsbedrijven	30	0	50		30	50	3.1
9301.2		Chemische wasserijen en ververijen	30	0	30		30 R	30	2
9301.3	A	Wasverzendinrichtingen	0	0	30		0	30	2

