

Toelichting op de Staat van bedrijfsactiviteiten

Inleiding

Een goede milieuhygiënische kwaliteit in gebieden kan worden gerealiseerd door een juiste afstemming van de situering van bedrijven en milieugevoelige functies (zoals woningen). Om dit te bereiken kunnen globaal gezien twee wegen worden bewandeld:

- beïnvloeding door middel van ruimtelijke ordening;
- het nemen van maatregelen op het milieuhygiënische vlak.

De ruimtelijke ordening fungeert daarbij als het beleidskader en vormt een "grove zeef", waarbij getracht wordt de juiste functie op de juiste plaats te situeren. Bij de ruimtelijke ordening zijn het aanhouden van afstand tussen bron en gevoelig object (zonering) en functietoedeling de belangrijkste middelen.

Milieuhygiënische maatregelen zorgen er vervolgens voor dat, zonodig, voor de inrichting maatregelen worden getroffen ter voorkoming of beperking van hinder in het omliggende gebied.

Bij de regeling in het bestemmingsplan wordt gebruik gemaakt van een "Staat van bedrijfsactiviteiten", gebaseerd op de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG, publicatie maart 2009). Door het koppelen van soorten bedrijven aan richtafstanden met betrekking tot aan te houden afstanden tussen bedrijven en milieugevoelige objecten biedt de staat een (aanvullend) instrument voor ruimtelijk-orderingsbeleid bij bestemmingsplannen.

Hierna wordt een korte toelichting gegeven op de Staat van bedrijfsactiviteiten. Voor een uitgebreide toelichting wordt verwezen

naar de eerdergenoemde publicatie "Bedrijven en milieuzonering" van de VNG.

Staat van bedrijfsactiviteiten

De Staat van bedrijfsactiviteiten **geeft slechts inzicht in milieu-planologische aspecten per bedrijfstype** en een specifieke bedrijfssituatie. Voor de onderscheiden bedrijfstypen, gerangschikt volgens de Standaard Bedrijfs Indeling (SBI-lijst) van het CBS, zijn per bedrijfstype voor elk van de aspecten geur, stof, geluid en gevaar de richtafstanden aangegeven die in de meeste gevallen kunnen worden aangehouden tussen een bedrijf, bedrijven c.q. bedrijfsactiviteiten (de milieubelastende activiteiten, opslagen en installaties) en een rustige woonwijk. Bij het aanhouden van de richtafstanden tussen de bedrijven/bedrijfsactiviteiten en milieugevoelige objecten (woningen) kan hinder en schade aan mensen binnen aanvaardbare normen worden gehouden. Onder bedrijven worden in dit verband ook begrepen diverse productie- en handelsbedrijven en recreatiebedrijven en milieubelastende vormen van publieke dienstverlening en openbare instellingen. Onder milieugevoelige objecten vallen ook ziekenhuizen scholen en terreinen voor verblijfsrecreatie.

In verband met de specifieke situatie van bedrijventerreinen is er, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, gekozen voor het in eerste instantie uitsluiten van een aantal bedrijven/bedrijfsactiviteiten (de negatieve lijst). Deze activiteiten zijn in bijgaande staat achterwege gelaten. Aan vestiging van de hier niet genoemde bedrijven kan, na een door burgemeester en wethouders te verlenen omgevingsvergunning voor afwijken, en na een nadere belangenafweging, medewerking worden verleend. In de regels is aangegeven of en zo ja onder welke voorwaarden medewerking kan

Richtafstandenlijst

worden verleend. Aan de omgevingsvergunning voor afwijken kunnen daarbij, zo nodig voorwaarden worden gesteld.

Voor wat betreft de milieucomponenten zijn "afstanden" bepaald ten aanzien van:

- geur;
- stof;
- geluid;
- gevaar.

Richtafstanden voor geur, stof, geluid en gevaar

De in lijst 1 en 2 vermelden richtafstanden voor de vier ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Bij het bepalen van de richtafstanden zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd::

- het betreft "gemiddelde" nieuwe bedrijven met voor nieuwe bedrijven gangbare voorzieningen binnen het gedefinieerde bedrijfstype;
- het referentiegebied betreft woningen in een "rustige woonwijk" en een "rustig buitengebied";
- de opgenomen richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten;

Wijze van meten richtafstanden

De richtafstanden gelden enerzijds de grens van de bestemming of perceel die bedrijven/bedrijfsactiviteiten en/of andere milieubelastende functies toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van het milieugevoelig object zoals een woning of een andere milieugevoelige functie die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen (bijvoorbeeld voor een uitbreiding van de woning) mogelijk is. De gegeven afstanden zijn richtafstanden en geen harde afstandsnormen. Geringe afwijkingen kunnen in de lokale situatie (gemotiveerd) mogelijk zijn.

Bij de onderscheiden bedrijfstypen is bij de beoordeling van de milieu-planologische aspecten uitgegaan van:

- in Nederland aanvaarde normen voor wat betreft de emissies door milieubelastende activiteiten;
- in Nederland voorgeschreven of aanvaarde grens- en richtwaarden voor wat betreft de toelaatbare immissies bij woningen en andere milieugevoelige objecten;
- ervaringen/waarnemingen voor wat betreft de omvang en schadelijkheid van emissies door activiteiten.

Doordat de bedrijfstypen zodanig gedefinieerd/geclusterd zijn dat voor wat betreft de milieubelastingen sprake is van een zekere uniformiteit kan, onder meer door verschillende installaties, processen, (grond)stoffen, producten, productieomvang, terreinindeling, voorzieningen en dergelijke, sprake zijn een zekere variatie. De in de lijst aangegeven afstanden zijn dan ook indicatief. In concrete situaties kan er sprake zijn van afwijkingen van de gehanteerde uitgangspunten voor lijst 1 en 2. Daarbij kan er in concrete situaties sprake zijn van een hogere dan wel een lagere milieubelasting

Kolom met richtafstanden voor geluid

In de kolom met richtafstanden voor geluid is, waar van toepassing, de letter "C" van continu opgenomen om aan te geven dat bij de betreffende activiteiten voor geluid meestal continu (dag en nacht) in bedrijf zijn. Voor bedrijven die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken in de zin van de Wet geluidhinder art 4.2 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer is de letter "Z" opgenomen.

Kolom met richtafstanden voor gevaar

Het betreft hier over het algemeen alle gevaarsaspecten met inbegrip van brandgevaar en explosiegevaar. De letter "R" is opgenomen voor activiteiten die onder de werking van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vallen of gaan vallen. Voor deze activiteiten die altijd te worden nagegaan of het Bevi van toepassing is en dient zonodig te worden getoetst aan de in het Bevi opgenomen vaste afstanden voor het plaatsgebonden risico. Daarnaast geldt ook nog de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico in het invloedsgebied rondom deze inrichtingen. Nieuwvestiging van een Bevi-inrichting is slechts mogelijk nadat een "afweging op maat" heeft plaatsgevonden, waarbij is bezien wat de gevolgen zijn voor de bouw- en gebruiksmogelijkheden in de omgeving van de vestiging. De letter "V" is opgenomen voor activiteiten waarop het Vuurwerkbesluit van toepassing is.

Grootste afstand en milieucategorie

- Per bedrijfsactiviteit is voor elke milieucomponent een afstand aangegeven, die vanwege die milieucomponent tot een milieugevoelig object in beginsel moet worden aangehouden. De grootste daarvan vormt de indicatie voor de aan te houden afstand van de bedrijfsactiviteit tot een milieugevoelig object. Deze grootste afstand is daarom in de Staat van bedrijfsactiviteiten opgenomen in de kolom "afstand". De in deze kolom gegeven afstandsmaten bepalen tezamen met de indices de milieucategorie van een bedrijfsactiviteit; deze categorieën staan vermeld in de kolom "cat". Er zijn zes milieucategorieën; per milieucategorie gelden de volgende afstanden:

Kolom milieucategorie

Bij de bepaling van de richtafstanden is uitgegaan van "gemiddelde moderne activiteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen. In deze kolom is de letter "D" opgenomen indien er sprake is van een grote variatie in productieprocessen, waardoor er sprake kan zijn van een grote variatie in milieubelasting. In die gevallen dient dat per casus te worden bekeken.

Milieucategorie	Aan te houden richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied
1	0 - 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

Tevens zijn indices opgenomen voor verkeer, visueel, bodem en lucht, waarbij voor:

- index 1 sprake is van potentieel geen of geringe emissie of hinder;
- index 2 sprake is van aanzienlijke emissie of hinder;
- index 3 sprake is van potentieel ernstige emissie of hinder.

Index voor verkeersaantrekkende werking

In de kolom is onderscheid gemaakt tussen goederenvervoer (G) en personenvervoer (P). De index is van belang in relatie tot de gekozen verkeersontsluiting. Daar waar de verkeersontsluiting slecht is zijn activiteiten met een relatief grote verkeersaantrekkende werking niet gewenst.

Visuele hinder

De index voor visuele hinder is een indicator voor de (visuele) inpasbaarheid van activiteiten. Hoe kolossale industriële bouwwerken hebben een index gelijk aan 3; een klein kantoorgebouw een index gelijk aan 1. De bepaling van de index is subjectief en niet eenduidig. Door aankleding of afscherming kunnen “lelijke” installaties worden gemaskeerd. De index heeft dan ook vooral een signaalfunctie.

Bodemverontreiniging

De index voor bodem kan een hulpmiddel zijn bij de selectie van toelaatbare inrichtingen op gevoelige gebieden zoals bodembeschermingsgebieden. In de kolom is de letter “B” opgenomen indien een activiteit een verhoogde kans geeft op bodemverontreiniging bijvoorbeeld bij calamiteiten, incidenten of “sluimerende” lekkages.

Luchtverontreiniging

De uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht is niet te vertalen in een richtafstand die bij voorkeur tot milieugevoelige objecten in acht genomen zou moeten worden. Toch kan de uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht planologisch relevant zijn, zoals ingeval van

geëmitteerde stoffen op gevoelige bodems, gewassen en flora, zoals ingeval van neerslag verzurende stoffen op natuurgebieden en de neerslag van ware metalen op groenten. Bij activiteiten waar dit mogelijk relevant is, is de letter “L” van luchtverontreiniging opgenomen.

Tabellen

De Staat van bedrijfsactiviteiten uit de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" van de VNG bevat twee tabellen.

Tabel 1 van de Staat van bedrijfsactiviteiten bevat de verschillende bedrijfstypen met de SBI-codes, alsmede de bij de bedrijfstypen behorende milieu-planologische kenmerken gerelateerd aan de richtafstand tot het omgevingstype "rustige woonwijk" en "rustig buitengebied"; deze gegevens zijn verwerkt in de hierna volgende Staat van bedrijfsactiviteiten.

De in **tabel 2** van de Staat van bedrijfsactiviteiten van de VNG opgenomen "Opslagen en installaties" zijn niet afzonderlijk in de hierna volgende versie van de Staat vermeld, omdat deze doorgaans reeds tot een andere bedrijfsvoering gerekend worden.

Milieucategorie	Aan te houden richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	0 m
2	10 m
3.1	30 m
3.2	50 m
4.1	100 m
4.2	200 m
5.1	300 m
5.2	500 m
5.3	700 m
6	1.000 m

Lijst van afkortingen:

- niet van toepassing of niet relevant
- < kleiner dan
- > groter dan
- = 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
- v.c. verwerkingscapaciteit
- u uur
- d dag
- w week
- t ton
- j jaar
- B bodemverontreiniging
- C continu
- D divers
- L luchtverontreiniging
- Z zonering (op basis van de Wet geluidhinder)
- R risico (Besluit externe veiligheid inrichtingen mogelijk van toepassing)
- V vuurwerkbesluit van toepassing

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS								CATEGORIE	INDICES				
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
15	10, 11	-	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN														
151	101, 102	1	- slachterijen en pluimveeslachterijen	100	0	100	C		50	R	100	D	3.2	2 G	1		
151	101	4	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m²	100	0	100	C		50	R	100		3.2	2 G	2		
151	101	5	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. ≤ 1000 m²	50	0	50	C		30		50		3.1	1 G	1		
151	101	6	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: 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 m²	50	0	50			10		50		3.1	2 G	1		
152	102	0	Visverwerkingsbedrijven:														
152	102	5	- verwerken anderszins (dan drogen, conserveren, roken): p.o. ≤ 1000 m²	100	10	50			30		100		3.2	1 G	1		
152	102	6	- verwerken anderszins (dan drogen, conserveren, roken): p.o. ≤ 300 m²	50	10	30			10		50		3.1	1 G	1		
1532, 1533	1032, 1039	0	Groente- en fruitconservenfabrieken:														
1532, 1533	1032, 1039	1	- jam	50	10	100	C		10		100		3.2	1 G	1		
1532, 1533	1032, 1039	2	- groente algemeen	50	10	100	C		10		100		3.2	2 G	2		
1551	1051	0	Zuivelprodukten fabrieken:														
1552	1052	1	Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m²	50	0	100	C		50	R	100		3.2	2 G	2		
1552	1052	2	- consumptie-ijsfabrieken: p.o. ≤ 200 m²	10	0	30			0		30		2	1 G	1		
1581	1071	0	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:														
1581	1071	1	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	30	10	30	C		10		30		2	1 G	1		
1581	1071	2	- v.c. ≥ 7500 kg meel/week	100	30	100	C		30		100		3.2	2 G	2		
1582	1072		Banket, biscuit- en koekfabrieken	100	10	100	C		30		100		3.2	2 G	2		
1584	10821	0	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:														
1584	10821	3	- cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. ≤ 200 m²	30	10	30			10		30		2	1 G	1		
1584	10821	5	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m²	100	30	50			30	R	100		3.2	2 G	2		
1584	10821	6	- suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. ≤ 200 m²	30	10	30			10		30		2	1 G	1		
1585	1073		Deegwarenfabrieken	50	30	10			10		50		3.1	2 G	2		
1586	1083	0	Koffiebranderijen en theepakkerijen:														
1586	1083	2	- theepakkerijen	100	10	30			10		100		3.2	2 G	1		
1589.2	1089	0	Soep- en soeparomafabrieken:														
1589.2	1089	1	- zonder poederdrogen	100	10	50			10		100		3.2	2 G	2		
1593 t/m 1595	1102 t/m 1104		Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10	0	30	C		0		30		2	1 G	1		
1598	1107		Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	10	0	100			50	R	100		3.2	3 G	2		
17	13	-	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL														
171	131		Bewerken en spinnen van textielvezels	10	50	100			30		100		3.2	2 G	1		
172	132	0	Weven van textiel:														
172	132	1	- aantal weefgetouwen < 50	10	10	100			0		100		3.2	2 G	1		
173	133		Textielveredelingsbedrijven	50	0	50			10		50		3.1	2 G	2	B	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS											INDICES					
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT		
174, 175	139		Vervaardiging van textielwaren	10	0	50			10		50		3.1	1 G		1				
176, 177	139, 143		Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	0	10	50			10		50		3.1	1 G		2				
18	14	-																		
18	14	-	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT																	
181	141		Vervaardiging kleding van leer	30	0	50			0		50		3.1	1 G		1				
182	141		Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30			10		30		2	2 G		2				
183	142, 151		Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	50	10	10			10		50		3.1	1 G		1	B	L		
19	19	-																		
19	15	-	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)																	
192	151		Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	50	10	30			10		50	D	3.1	2 G		2				
193	152		Schoenenfabrieken	50	10	50			10		50		3.1	2 G		1				
20		-																		
20	16	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.																	
2010.1	16101		Houtzagerijen	0	50	100			50	R	100		3.2	2 G		2				
2010.2	16102	2	- met zoutoplossingen	10	30	50			10		50		3.1	2 G		1	B			
202	1621		Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	100	30	100			10		100		3.2	3 G		2	B			
203, 204, 205	162	0	Timmerwerfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	0	30	100			0		100		3.2	2 G		2				
203, 204, 205	162	1	Timmerwerfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2	0	30	50			0		50		3.1	1 G		1				
205	162902		Kurkwaren-, riet- en vlechtwerfabrieken	10	10	30			0		30		2	1 G		1				
21	17	-																		
21	17	-	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN																	
2112	1712	0	Papier- en kartonfabrieken:																	
2112	1712	1	- p.c. < 3 t/u	50	30	50	C		30	R	50		3.1	1 G		2				
212	172		Papier- en kartonwarenfabrieken	30	30	100	C		30	R	100		3.2	2 G		2				
2121.2	17212	0	Golfkartonfabrieken:																	
2121.2	17212	1	- p.c. < 3 t/u	30	30	100	C		30	R	100		3.2	2 G		2				
22	58	-																		
22	58	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA																	
221	581		Uitgeverijen (kantoren)	0	0	10			0		10		1	1 P		1				
2221	1811		Drukkerijen van dagbladen	30	0	100	C		10		100		3.2	3 G		2	B	L		
2222	1812		Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	30	0	100			10		100		3.2	3 G		2	B			
2222.6	18129		Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10	0	30			0		30		2	1 P		1	B			
2223	1814	A	Grafische afwerking	0	0	10			0		10		1	1 G		1				
2223	1814	B	Binderijen	30	0	30			0		30		2	2 G		1				
2224	1813		Grafische reproductie en zetten	30	0	10			10		30		2	2 G		1	B			
2225	1814		Overige grafische activiteiten	30	0	30			10		30	D	2	2 G		1	B			
223	182		Reproductiebedrijven opgenomen media	0	0	10			0		10		1	1 G		1				
23	19	-																		
25	22	-	VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF																	
2512	221102	0	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:																	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS								CATEGORIE	INDICES				
		nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND			VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
2512	221102	1	- vloeropp. < 100 m2	50	10	30		30		50		3.1	1 G	1			
2513	2219		Rubber-artikelenfabrieken	100	10	50		50	R	100	D	3.2	1 G	2			
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	-	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN														
261	231	0	Glasfabrieken:														
261	231	1	- glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j	30	30	100		30		100		3.2	1 G	1			L
2615	231		Glasbewerkingsbedrijven	10	30	50		10		50		3.1	1 G	1			
262, 263	232, 234	0	Aardewerkfabrieken:														
262, 263	232, 234	1	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	10	10	30		10		30		2	1 G	1			L
262, 263	232, 234	2	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	30	50	100		30		100		3.2	2 G	2			L
2661.2	23612	0	Kalkzandsteenfabrieken:														
2661.2	23612	1	- p.c. < 100.000 t/j	10	50	100		30		100		3.2	2 G	2			
2662	2362		Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50	50	100		30		100		3.2	2 G	2			
2663, 2664	2363, 2364	0	Betonmortelcentrales:														
2663, 2664	2363, 2364	1	- p.c. < 100 t/u	10	50	100		10		100		3.2	3 G	2			
2665, 2666	2365, 2369	0	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:														
2665, 2666	2365, 2369	1	- p.c. < 100 t/d	10	50	100		50	R	100		3.2	2 G	2			
267	237	0	Natuursteenbewerkingsbedrijven:														
267	237	1	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m²	10	30	100		0		100	D	3.2	1 G	2			
267	237	2	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. <= 2.000 m²	10	30	50		0		50		3.1	1 G	1			
2681	2391		Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	10	30	50		10		50	D	3.1	1 G	2			
2682	2399	C	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50	50	100		50		100	D	3.2	2 G	2			
28	25	-															
28	25, 31	-	VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)														
281	251, 331	0	Constructiewerkplaatsen														
281	251, 331	1	- gesloten gebouw	30	30	100		30		100		3.2	2 G	2	B		
281	251, 331	1a	- gesloten gebouw, p.o. < 200 m2	30	30	50		10		50		3.1	1 G	1			
2821	2529, 3311	0	Tank- en reservoirbouwbedrijven:														
284	255, 331	B	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50	30	100		30		100	D	3.2	2 G	2	B		
284	255, 331	B1	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2	30	30	50		10		50	D	3.1	1 G	2	B		
2851	2561, 3311	0	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:														
2851	2561, 3311	1	- algemeen	50	50	100		50		100		3.2	2 G	2	B	L	
2851	2561, 3311	11	- metaalharden	30	50	100		50		100	D	3.2	1 G	2	B		
2851	2561, 3311	12	- lakspuiten en moffelen	100	30	100		50	R	100	D	3.2	2 G	2	B	L	
2851	2561, 3311	2	- scoperen (opspreiden van zink)	50	50	100		30	R	100	D	3.2	2 G	2	B	L	
2851	2561, 3311	3	- thermisch verzinken	100	50	100		50		100		3.2	2 G	2	B	L	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS								INDICES				
		nummer		GEUR	STOF	GELUID		GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
2851	2561, 3311	4	- thermisch vertinnen	100	50	100		50		100	3.2	2 G		2	B	L
2851	2561, 3311	5	- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)	30	50	100		30		100	3.2	2 G		2	B	
2851	2561, 3311	6	- anodiseren, eloxeren	50	10	100		30		100	3.2	2 G		2	B	
2851	2561, 3311	7	- chemische oppervlaktebehandeling	50	10	100		30		100	3.2	2 G		2	B	
2851	2561, 3311	8	- emaileren	100	50	100		50	R	100	3.2	1 G		1	B	L
2851	2561, 3311	9	- galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)	30	30	100		50		100	3.2	2 G		2	B	
2852	2562, 3311	1	Overige metaalbewerkende industrie	10	30	100		30		100	D	3.2	1 G	2	B	
2852	2562, 3311	2	Overige metaalbewerkende industrie, inpandig, p.o. <200m2	10	30	50		10		50	D	3.1	1 G	2	B	
287	259, 331	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.	30	30	100		30		100	3.2	2 G		2	B	
287	259, 331	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 m2	30	30	50		10		50	3.1	1 G		2	B	
29	27, 28, 33	-														
29	27, 28, 33	-	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN													
29	27, 28, 33	0	Machine- en apparatenfabrieken incl. reparatie:													
29	27, 28, 33	1	- p.o. < 2.000 m2	30	30	100		30		100	D	3.2	2 G	1	B	
30	26, 28, 33	-														
30	26, 28, 33	-	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS													
30	26, 28, 33	A	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie	30	10	30		10		30	2	1 G		1		
32	26, 33	-														
32	26, 33	-	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN -BENODIGDH.													
321 t/m 323	261, 263, 264, 331		Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d. incl. reparatie	30	0	50		30		50	D	3.1	2 G	1	B	
3210	2612		Fabrieken voor gedrukte bedrading	50	10	50		30		50	3.1	1 G		2	B	
33	26, 32, 33	-														
33	26, 32, 33	-	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN													
33	26, 32, 33	A	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie	30	0	30		0		30	2	1 G		1		
34	29	-														
34	29		VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS													
343	293		Auto-onderdelenfabrieken	30	10	100		30	R	100	3.2	2 G		2		
35	30	-														
35	30	-	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)													
351	301, 3315	0	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:													
351	301, 3315	1	- houten schepen	30	30	50		10		50	3.1	2 G		1	B	
351	301, 3315	2	- kunststof schepen	100	50	100		50	R	100	3.2	2 G		1	B	
352	302, 317	0	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:													
352	302, 317	1	- algemeen	50	30	100		30		100	3.2	2 G		2	B	
354	309		Rijwiel- en motorrijwielabrieken	30	10	100		30	R	100	3.2	2 G		2	B	
355	3099		Transportmiddelenindustrie n.e.g.	30	30	100		30		100	D	3.2	2 G	2	B	
36	31	-														
36	31	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.													
361	310	1	Meubelfabrieken	50	50	100		30		100	D	3.2	2 G	2	B	

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS											INDICES			
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
361	9524	2	Meubelstofeerderijen b.o. < 200 m2	0	10	10			0		10		1	1 P		1		
362	321		Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10			10		30		2	1 G		1	B	
363	322		Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30			10		30		2	2 G		2		
364	323		Sportartikelenfabrieken	30	10	50			30		50		3.1	2 G		2		
365	324		Speelgoedartikelenfabrieken	30	10	50			30		50		3.1	2 G		2		
3663.1	32991		Sociale werkvoorziening	0	30	30			0		30		2	1 P		1		
3663.2	32999		Vervaardiging van overige goederen n.e.g.	30	10	50			30		50	D	3.1	2 G		2		
41	36	-																
41	36	-	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER															
41	36	A0	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:															
41	36	A2	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	10	0	50	C		30		50		3.1	1 G		2		
41	36	B0	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:															
41	36	B1	- < 1 MW	0	0	30	C		10		30		2	1 P		1		
41	36	B2	- 1 - 15 MW	0	0	100	C		10		100		3.2	1 P		1		
45	41, 42, 43	-																
45	41, 42, 43	-	BOUWNIJVERHEID															
45	41, 42, 43	0	Bouwbedrijven algemeen: b.o. > 2.000 m²	10	30	100			10		100		3.2	2 G		2	B	
45	41, 42, 43	1	- bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m²	10	30	50			10		50		3.1	2 G		1	B	
45	41, 42, 43	2	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²	10	30	50			10		50		3.1	2 G		1	B	
45	41, 42, 43	3	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²	0	10	30			10		30		2	1 G		1	B	
50	45, 47	-																
50	45, 47	-	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS															
501, 502, 504	451, 452, 454		Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30			10		30		2	2 P		1	B	
501	451		Handel in vrachtauto's (incl. import en reparatie)	10	10	100			10		100		3.2	2 G		1		
5020.4	45204	A	Autoplaatswerkerijen	10	30	100			10		100		3.2	1 G		1		
5020.4	45204	B	Autobeklederijen	0	0	10			10		10		1	1 G		1		
5020.4	45204	C	Autospuitinrichtingen	50	30	30			30	R	50		3.1	1 G		1	B	L
5020.5	45205		Autowasserijen	10	0	30			0		30		2	3 P		1		
503, 504	453		Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30			10		30		2	1 P		1		
505	473	0	Benzineservisestations:															
505	473	2	- met LPG < 1000 m3/jr	30	0	30			50	R	50		3.1	3 P		1	B	
505	473	3	- zonder LPG	30	0	30			10		30		2	3 P		1	B	
51	46	-																
51	46	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING															
511	461		Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10			0		10		1	1 P		1		
5121	4621	0	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30	30	50			30	R	50		3.1	2 G		2		
5122	4622		Grth in bloemen en planten	10	10	30			0		30		2	2 G		1		
5123	4623		Grth in levende dieren	50	10	100	C		0		100		3.2	2 G		1		
5124	4624		Grth in huiden, vellen en leder	50	0	30			0		50		3.1	2 G		1		
5125, 5131	46217, 4631		Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30	10	30			50	R	50		3.1	2 G		1		

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS									INDICES				
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND	CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT
5132, 5133	4632, 4633		Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	10	0	30			50	R	50	3.1	2 G		1		
5134	4634		Grth in dranken	0	0	30			0		30	2	2 G		1		
5135	4635		Grth in tabaksprodukten	10	0	30			0		30	2	2 G		1		
5136	4636		Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30			0		30	2	2 G		1		
5137	4637		Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30			0		30	2	2 G		1		
5138, 5139	4638, 4639		Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30			10		30	2	2 G		1		
514	464, 46733		Grth in overige consumentenartikelen	10	10	30			10		30	2	2 G		1		
5148.7	46499	0	Grth in vuurwerk en munitie:														
5148.7	46499	1	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton	10	0	30			10	V	30	2	2 G		1		
5148.7	46499	2	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton	10	0	30			50	V	50	3.1	2 G		1		
5148.7	46499	5	- munitie	0	0	30			30		30	2	2 G		1		
5151.1	46711	0	Grth in vaste brandstoffen:														
5151.1	46711	1	- klein, lokaal verzorgingsgebied	10	50	50			30		50	3.1	2 P		2		
5151.3	46713		Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	100	0	30			50		100	3.2	2 G		2	B	
5152.2 /3	46722, 46723		Grth in metalen en -halfabrikaten	0	10	100			10		100	3.2	2 G		2		
5153	4673	0	Grth in hout en bouwmaterialen:														
5153	4673	1	- algemeen: b.o. > 2000 m²	0	10	50			10		50	3.1	2 G		2		
5153	4673	2	- algemeen: b.o. <= 2000 m²	0	10	30			10		30	2	1 G		1		
5153.4	46735	4	zand en grind:														
5153.4	46735	5	- algemeen: b.o. > 200 m²	0	30	100			0		100	3.2	2 G		2		
5153.4	46735	6	- algemeen: b.o. <= 200 m²	0	10	30			0		30	2	1 G		1		
5154	4674	0	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:														
5154	4674	1	- algemeen: b.o. > 2.000 m²	0	0	50			10		50	3.1	2 G		2		
5154	4674	2	- algemeen: b.o. <= 2.000 m²	0	0	30			0		30	2	1 G		1		
5155.1	46751		Grth in chemische produkten	50	10	30			100	R	100	3.2	2 G		2	B	
5155.2	46752		Grth in kunstmeststoffen	30	30	30			30	R	30	2	1 G		1		
5156	4676		Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30			10		30	2	2 G		2		
5157	4677	0	Autosloperijen: b.o. > 1000 m²	10	30	100			30		100	3.2	2 G		2	B	
5157	4677	1	- autosloperijen: b.o. <= 1000 m²	10	10	50			10		50	3.1	2 G		2	B	
5157.2/3	4677	0	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m²	10	30	100			10		100	3.2	2 G		2	B	
5157.2/3	4677	1	- overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1000 m²	10	10	50			10		50	3.1	2 G		2	B	
518	466	0	Grth in machines en apparaten:														
518	466	1	- machines voor de bouwnijverheid	0	10	100			10		100	3.2	2 G		2		
518	466	2	- overige	0	10	50			0		50	3.1	2 G		1		
519	466, 469		Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30			0		30	2	2 G		1		
63	52	-															
63	52	-	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER														
6311.2	52242	2	- stukgoederen	0	10	100			50	R	100	3.2	2 G		2	B	
6312	52102, 52109	A	Distributiecentra, pak- en koelhuizen	30	10	50	C		50	R	50	3.1	2 G		2		
6312	52109	B	Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)	0	0	30	C		10		30	2	2 G		1		

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS													INDICES						
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		GROOTSTE AFSTAND		CATEGORIE	VERKEER		VISUEEL	BODEM	LUCHT					
6321	5221	1	Autoparkeerterreinen, parkeergarages	10	0	30	C		0		30		2	3 P		1							
6321	5221	2	Stalling van vrachtwagens (met koelinstallaties)	10	0	100	C		30		100		3.2	2 G		1							
6322, 6323	5222		Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)	0	0	10			0		10		1	2 P		1							
633	791		Reisorganisaties	0	0	10			0		10		1	1 P		1							
634	5229		Expediteurs, cargadoors (kantoren)	0	0	10			0		10	D	1	1 P		1							
64	64	-																					
64	53	-	POST EN TELECOMMUNICATIE																				
641	531, 532		Post- en koeriersdiensten	0	0	30	C		0		30		2	2 P		1							
642	61	A	Telecommunicatiebedrijven	0	0	10	C		0		10		1	1 P		1							
642	61	B0	zendinstallaties:																				
642	61	B1	- LG en MG, zendervermogen < 100 kW (bij groter vermogen: onderzoek!)	0	0	0	C		100		100		3.2	1 P		2							
642	61	B2	- FM en TV	0	0	0	C		10		10		1	1 P		2							
642	61	B3	- GSM en UMTS-steunzenders (indien bouwvergunningplichtig)	0	0	0	C		10		10		1	1 P		2							
71	77	-																					
71	77	-	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN																				
711	7711		Personenautoverhuurbedrijven	10	0	30			10		30		2	2 P		1							
712	7712, 7739		Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)	10	0	50			10		50	D	3.1	2 G		1							
713	773		Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen	10	0	50			10		50	D	3.1	2 G		1	B						
714	772		Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30			10		30	D	2	2 G		2							
72	62	-																					
72	62	-	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE																				
72	62	A	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0	0	10			0		10		1	1 P		1							
72	58, 63	B	Datacentra	0	0	30	C		0		30		2	1 P		1							