

BIJLAGE STAAT VAN BEDRIJFSACTIVITEITEN

Deze staat en de daarachter opgenomen
Nadere toelichting zijn ontleend aan
"Bedrijven en milieuzonering",
Uitgeverij VNG, 's-Gravenhage (1999, 2^e druk 2001)

svb 2

Categoriele bedrijfsindeling AmerAdviseurs bv R.O. Amersfoort (v2.1; d.d. 2001)		Afstanden				Indices					
SBI-Code	OMSCHRIJVING	geur	stof	geluid	gevaar	verkeer	visueel	grootste afstand	categorie	opmerking	
Tabel 1: Bedrijven											
01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW										
0141.1	hoveniersbedrijven	10	10	10	10	1	1	10	1		
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN										
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:										
1581	* v.c. < 2500 kg meel/week										
1593 t/m 1595	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	30	10	30	C	10	1	1	30	2	
18	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT	10	0	30	C	0	1	1	30	2	
182	Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10	10	30							
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.										
205	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10	30	30		0	1	1	30	2	
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA										
2222.6	Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10	0	30		0	1	1	30	2	
2223	Grafische afwerking	10	0	10		0	1	1	10	1	
2223	Binderijen	30	0	30		0	2	1	30	2	
2224	Grafische reproductie en zetten	30	0	10		10	2	1	30	2	
2225	Overige grafische activiteiten	30	0	30		10	2	1	30	2	
223	Reproductiebedrijven opgenomen media	10	0	10		0	1	1	10	1	
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN										
2442	Farmaceutische produktenfabrieken:										
2442	* verbandmiddelenfabrieken	10	10	30		10	2	1	30	2	
33	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN										
33	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d.	30	0	30		0	1	1	30	2	
36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.										
362	Fabricage van munten, sieraden e.d.	30	10	10		10	1	1	30	2	
363	Muziekinstrumentenfabrieken	30	10	30		10	2	2	30	2	
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER										
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:										
40	* < 10 MVA	0	0	30	C	10	1	1	30	2	
40	Gasdistributiebedrijven:										
40	* gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C	0	0	30	C	10	1	1	30	2	
40	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:										
40	* blokverwarming	10	0	30	C	30	1	1	30	2	
41	WINNING EN DISTRIBUTIE VAN WATER										
41	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:										
41	* < 1 MW	0	0	30	C	10	1	1	30	2	
501, 502, 504	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS										
5020.4	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10	0	30		10	2	1	30	2	
5020.5	Autobeklederingen	10	10	10		10	1	1	10	1	
503, 504	Autowasserijen	10	0	30		0	2	1	30	2	
51	Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	0	0	30		10	1	1	30	2	
511	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING										
511	Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10		0	1	1	10	1	
5121	Grth in akkerbouwproducten en veevoeders	30	30	30		30	2	2	30	2	
5122	Grth in bloemen en planten	10	10	30		0	2	1	30	2	
5125, 5131	Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30	30	30		30	2	1	30	2	
5132, 5133	Grth in vlees, vleeswaren, zuivelproducten, eieren, spijsoliën en -vetten	10	0	30		30	2	1	30	2	
5134	Grth in dranken	0	0	30		0	2	1	30	2	
5135	Grth in tabaksproducten	10	0	30		0	2	1	30	2	
5136	Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10	10	30		0	2	1	30	2	
5137	Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	30	10	30		0	2	1	30	2	
5138, 5139	Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10	10	30		30	2	1	30	2	
514	Grth in overige consumentenartikelen	10	10	30		10	2	1	30	2	
5156	Grth in overige intermediaire goederen	10	10	30		10	2	2	30	2	
5162	Grth in machines en apparaten	0	0	30		0	2	2	30	2	
517	Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)	0	0	30		0	2	2	30	2	
527	Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	10	0	10		10	1	1	10	1	
55	LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING										
552	Cateringbedrijven	30	0	10	C	10	1	1	30	2	
60	VERVOER OVER LAND										
6022	Taxibedrijven, taxistandplaatsen	0	0	30	C	0	2	1	30	2	
64	POST EN TELECOMMUNICATIE										
641	Post- en koeriersdiensten	0	0	30	C	0	2	1	30	2	
642	Telecommunicatiebedrijven	0	0	10	C	0	1	1	10	1	
642	TV- en radiozendstations (zie ook tabel 2: zendinstallaties)	0	0	0	C	30	1	3	30	2	
71	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN										
711	Personenautoverhuurbedrijven	10	0	30		10	2	1	30	2	
714	Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10	10	30		10	2	2	30	2	
72	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE										
72	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0	0	10		0	1	1	10	1	

Categorale bedrijfsindeling AmerAdviseurs bv R.O. Amersfoort (v2.1; d.d. 2001)		Afstanden				Indices					
SBI-Code	OMSCHRIJVING	geur	stof	geluid	gevaar	verkeer	visueel	grootste afstand	categorie	opmerking	
73	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK	30	10	30	30	1	1	30	2		
731	Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	0	0	10	0	1	1	10	1		
732	Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek										
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	10	0	30	C	10	2	1	30	2	
7481.3	Foto- en filmontwikkelcentrales	0	0	10	0	2	1	10	1	B	
7484.4	Veilingen voor huisraad, kunst e.d.										
9000.3	Afvalverwerkingsbedrijven:	10	10	30	10	1	1	30	2	B	
9000.3	* verwerking fotochemisch en galvanisch afval									L	
92	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE	0	0	30	C	30	2	1	30	2	
921, 922	Studio's (film, TV, radio, geluid)	0	0	30	C	0	2	1	30	2	
9262	Sportscholen, gymnastiekzalen										
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	30	0	30	30	2	1	30	2	B	
9301.2	Chemische wasserijen en ververijen	0	0	30	C	1	1	30	2	L	
9301.3	Wasverzendinrichtingen	10	0	10	0	1	1	10	1		
9301.3	Wasserettes, wassalons	0	0	10	0	1	1	10	1		
9302	Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	10	0	30	C	0	1	1	30	2	
9304	Badhuizen en sauna-baden	0	0	10	C	0	1	1	10	1	
9305	Persoonlijke dienstverlening n.e.g.									D	

Tabel 2: Opslagen en installaties

OPSLAGEN GEVAARLIJKE STOFFEN											
butaan, propaan, LPG:	-	-	-	30	-	-	30	2			
* bovengronds, < 2 m ³	-	-	-	30	-	-	30	2		D	
gasflessen (acetyleen, butaan, propaan e.d.):	-	-	-	30	-	-	30	2			
* < 10.000 l	-	-	-	30	-	-	30	2			
brandbare vloeistoffen:	10	-	-	10	-	-	10	1	B		
* ondergronds, K1/K2/K3-klasse	10	-	-	30	-	-	30	2	B		
* bovengronds, K3-klasse: < 10 m ³	-	-	-	10	-	-	10	1			
munitie:	-	-	-	30	-	-	30	2			
* < 275.000 patronen en < 1 kg buskruit	-	-	-	30	-	-	30	2			
* >= 275.000 patronen en < 3 kg buskruit	-	-	-	10	-	-	10	1	B		
bestrijdingsmiddelen:	-	-	-	30	-	-	30	2	B		
* < 10.000 kg	-	-	-	30	-	-	30	2			
* >= 10.000 kg	-	-	-	10	-	-	10	1			
INSTALLATIES											
laadschoppen, shovels, bulldozers	30	30	100	10	1	1	30	2			
laboratoria:	10	0	30	30	1	1	30	2			
* medisch en hoger onderwijs	10	0	10	10	1	1	10	1			
* lager en middelbaar onderwijs	10	0	10	C	0	1	1	10	1		
luchtbehandelingsinst. t.b.v. detailhandel	30	0	10	C	0	1	1	30	2		
keukeninrichtingen	30	0	10	C	0	1	1	30	2		
rioolgemalen	10	0	30	10	1	1	30	2		D	
noodaggregaten t.b.v. elektriciteitsopwekking	0	10	30	0	1	1	30	2			
vorkheftrucks, elektrisch	0	0	10	C	10	1	1	10	1		
gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. categorie A	0	0	10	C	10	1	1	10	1		
transformatoren < 1 MVA	0	0	30	C	0	1	1	30	2		
hydrofoorinstallaties											
stookinstallaties:	10	0	30	C	10	1	1	30	2		
* gas, < 2,5 MW	30	0	30	C	10	1	1	30	2		
* olie, < 2,5 MW	10	10	30	10	1	1	30	2		D	
luchtcompressoren	0	0	10	C	10	1	1	10	1		
liftinstallaties	30	0	30	30	2	1	30	2	B		
motorbrandstofpompen zonder LPG											
zendinstallaties:	0	0	0	C	10	1	3	10	1		
* FM en TV, hoogte > 100m	0	0	0	C	10	0	1	10	1		
* GSM-steunzenders											

Categorie 1 t/m 2; Selectie Amer

NADERE TOELICHTING STAAT VAN BEDRIJFSACTIVITEITEN

1. Hoofdindeling

Tabel 1 omvat de bedrijfstypen met codering volgens de Standaardbedrijfsindeling (SBI) 1993. 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:

- 10 m
- 30 m
- 50 m
- 100 m
- 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. Geluid: continu (C) en zonering (Z)

Bij bepaalde bedrijfstypen is na de afstand voor *geluid* de letter C van "continu" aangegeven. Dat houdt in dat de meeste bedrijven in dat bedrijfstype continu -dag en nacht (evt. ook in de weekends)- die activiteiten uitoefenen die (mede) bepalend zijn voor het geluidniveau. Bij bepaling van de afstand voor *geluid* is rekening gehouden met "continu" in die zin dat de afstand voor een "continu bedrijf", dus met C, één stap (categorie) hoger is dan voor een vergelijkbaar niet-continu bedrijf.

Voorts is bij bepaalde bedrijfstypen na de afstand voor *geluid* de letter Z van "zonering" opgenomen. Dit betreft bedrijven die zeer veel geluid produceren en als zodanig zijn aangewezen in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), krachtens de Wet milieubeheer. Indien dergelijke bedrijven in het bestemmingsplan voorkomen of daarin niet worden uitgesloten, moet

NADERE TOELICHTING STAAT VAN BEDRIJFSACTIVITEITEN

in dat plan een geluidszone worden opgenomen.

4. Indices voor verkeer en visuele hinder

De aspecten *verkeer* (saantrekkende werking) en *visueel* (visuele hinder) zijn kwalitatief beoordeeld. Dat weerspiegelt zich in een indicatie omtrent de bronsterkte:

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

Het aspect *verkeer* (saantrekkende werking) heeft betrekking op al het autoverkeer (goederen en personen) van en naar de inrichting. Het kan een indicator zijn voor eventuele verkeers- en parkeerhinder in de omgeving.

Het aspect *visueel* (visuele hinder) is een zeer grove, subjectieve indicator voor de visuele inpasbaarheid van bedrijven. Zo hebben hoge omvangrijke bedrijfsbouwwerken, index 3, kleine(re) kantoorgebouwen, index 1. Ook (mogelijke) lichthinder, zoals assimilatieverlichting en verlichting van sport- en industrieterreinen, valt onder dit aspect.

5. Grootste afstand en categorie

In de kolom "grootste afstand" is de grootste afstand aangegeven van de afstanden, die daarvoor in de kolommen geur, stof, geluid en gevaar, zijn vermeld.

Van die grootste afstand is de zogenaamde categorie, vermeld in de kolom "categorie", afgeleid. Onder de kop "categorie" is een indeling opgenomen, in zes mogelijke klassen:

klasse	grootste afstanden
1	0 en 10 m;
2	30 m
3	50 of 100 m
4	200 of 300 m
5	500, 700 of 1.000 m
6	1.500 m

6. Opmerkingen

In deze kolom komen de volgende letters voor: B van "bodemverontreiniging", D van "divers" en L van "luchtverontreiniging". De index voor bodemverontreiniging, B, dient als hulpmiddel bij selectie van bedrijven op gevoelige gronden, met name bodembeschermingsgebieden. De letter B is opgenomen indien een gemiddeld bedrijf binnen het genoemde bedrijfstype een verhoogde kans op bodemverontreiniging geeft.

De index voor divers, D, betreft de diversiteit binnen een bedrijfstype naar met name bedrijfsgrootte (productiecapaciteit, opgesteld vermogen e.d.) en productiewijze (processen, milieuzorg). Een zekere diversiteit, naar met name verouderingsgraad, kan als normaal binnen een bedrijfstype worden aangenomen. De index D is aangegeven bij bedrijfstypen met een grotere diversiteit dan normaal.

De index L van "luchtverontreiniging" is aangegeven indien de uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht in planologisch opzicht relevant kan zijn, vooral als het neerslag betreft van geëmitteerde schadelijke stoffen op gevoelige bodems, gewassen en flora. Indien dit aspect relevant kan zijn in relatie tot de in de tabel genoemde grootste afstand, is de letter L vermeld. Dan kunnen er dus redenen zijn om de genoemde afstand te verhogen.

7. Verklaring gebruikte afkortingen

- : niet van toepassing / niet relevant
- < : kleiner dan
- >= : groter dan of gelijk aan
- cat. : categorie
- kl. : klasse
- n.e.g. : niet elders genoemd
- o.c. : opslagcapaciteit
- p.c. : productie-capaciteit
- p.o. : productie-oppervlak
- v.c. : verwerkingscapaciteit
- u : uur
- d : dag
- w : week
- j : jaar