

# Bijlage 1 Staat van bedrijfsactiviteiten

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

| SBI-CODE           | OMSCHRIJVING                                                     | AFSTANDEN IN METERS |      |        |        | CATEGORIE | INDICES |       |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|--------|-----------|---------|-------|-------|
|                    |                                                                  | GEUR                | STOF | GELUID | GEVAAR |           | VERKEER | BODEM | LUCHT |
|                    |                                                                  | R                   | F    | D      | R      | IE        | R       | M     | T     |
| Tabel 1: Bedrijven |                                                                  |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>01</b>          | <b>LANDBOUW EN<br/>DIENSTVERLENING<br/>T.B.V. DE LANDBOUW</b>    |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 016                | Dienstverlening t.b.v. de landbouw:                              |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 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   | 30     | 10     | 2         | 1       |       |       |
| 0162               | Kl-stations                                                      | 30                  | 10   | 30     | 0      | 2         | 1       |       |       |
| <b>10,<br/>11</b>  | <b>VERVAARDIGING VAN<br/>VOEDINGSMIDDELEN EN<br/>DRANKEN</b>     |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 1032,<br>1039      | Groente- en fruitconservenfabrieken:                             |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 1052               | - consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²                        | 10                  | 0    | 30     | 0      | 2         | 1       |       |       |
| 1071               | Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:                      |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 1071               | - v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens         | 30                  | 10   | 30     | 10     | 2         | 1       |       |       |
| 10821              | Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk: |                     |      |        |        |           |         |       |       |
| 10821              | - cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van                  | 30                  | 10   | 30     | 10     | 2         | 1       |       |       |

|                       |                                                                                       |    |    |    |    |   |   |   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|
|                       | chocoladewerken met<br>p.o. <= 200 m²                                                 |    |    |    |    |   |   |   |
| 10821                 | - suikerwerkfabrieken<br>zonder suiker branden:<br>p.o. <= 200 m²                     | 30 | 10 | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| 1102                  | Vervaardiging van wijn,                                                               | 10 | 0  | 30 | 0  | 2 | 1 |   |
| t/m                   | cider e.d.                                                                            |    |    |    |    |   |   |   |
| 1104                  |                                                                                       |    |    |    |    |   |   |   |
| <b>14</b>             | <b>VERVAARDIGING VAN<br/>KLEDING; BEREIDEN EN<br/>VERVEN VAN BONT</b>                 |    |    |    |    |   |   |   |
| 141                   | Vervaardiging van<br>kleding en -toebehoren<br>(excl. van leer)                       | 10 | 10 | 30 | 10 | 2 | 2 |   |
| 16290<br>2            | Kurkwaren-, riet- en<br>vlechtwerkfabrieken                                           | 10 | 10 | 30 | 0  | 2 | 1 |   |
| <b>58</b>             | <b>UITGEVERIJEN,<br/>DRUKKERIJEN EN<br/>REPRODUKTIE VAN<br/>OPGENOMEN MEDIA</b>       |    |    |    |    |   |   |   |
| 18129                 | Kleine drukkerijen en<br>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<br>zetten                                                    | 30 | 0  | 10 | 10 | 2 | 2 | B |
| 1814                  | Overige grafische<br>aktiviteiten                                                     | 30 | 0  | 30 | 10 | 2 | 2 | B |
| 182                   | Reproductiebedrijven<br>opgenomen media                                               | 0  | 0  | 10 | 0  | 1 | 1 |   |
| <b>23</b>             | <b>VERVAARDIGING VAN<br/>GLAS, AARDEWERK,<br/>CEMENT-, KALK- EN<br/>GIPSPRODUKTEN</b> |    |    |    |    |   |   |   |
| 232,<br>234           | Aardewerkfabrieken:                                                                   |    |    |    |    |   |   |   |
| 232,<br>234           | - vermogen elektrische<br>ovens totaal < 40 kW                                        | 10 | 10 | 30 | 10 | 2 | 1 | L |
| <b>26, 28,<br/>33</b> | <b>VERVAARDIGING VAN<br/>KANTOORMACHINES EN<br/>COMPUTERS</b>                         |    |    |    |    |   |   |   |

|                   |                                                                                    |    |    |    |    |   |   |   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|
| 26, 28, 33        | Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie                              | 30 | 10 | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| <b>26, 27, 33</b> | <b>VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.</b>           |    |    |    |    |   |   |   |
| 293               | Elektrotechnische industrie n.e.g.                                                 | 30 | 10 | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| <b>26, 32, 33</b> | <b>VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN</b>            |    |    |    |    |   |   |   |
| 26, 32, 33        | Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie | 30 | 0  | 30 | 0  | 2 | 1 |   |
| <b>31</b>         | <b>VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.</b>                        |    |    |    |    |   |   |   |
| 9524              | Meubelstofferderijen 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 |   |
| 32991             | Sociale werkvoorziening                                                            | 0  | 30 | 30 | 0  | 2 | 1 |   |
| <b>35</b>         | <b>PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER</b>              |    |    |    |    |   |   |   |
| 35                | Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:                     |    |    |    |    |   |   |   |
| 35                | - < 10 MVA                                                                         | 0  | 0  | 30 | 10 | 2 | 1 | B |
| 35                | Gasdistributiebedrijven:                                                           |    |    |    |    |   |   |   |
| 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                | Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:                             |    |    |    |    |   |   |   |
| 35                | - blokverwarming                                                         | 10 | 0  | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| <b>36</b>         | <b>WINNING EN DISTRIBUTIE VAN WATER</b>                                  |    |    |    |    |   |   |   |
| 36                | Waterwinning-/bereiding- bedrijven:                                      |    |    |    |    |   |   |   |
| 36                | Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:                              |    |    |    |    |   |   |   |
| 36                | - < 1 MW                                                                 | 0  | 0  | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| <b>41, 42, 43</b> | <b>BOUWNIJVERHEID</b>                                                    |    |    |    |    |   |   |   |
| 41, 42, 43        | - aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²                       | 0  | 10 | 30 | 10 | 2 | 1 | B |
| <b>45, 47</b>     | <b>HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS</b> |    |    |    |    |   |   |   |
| 451, 452, 454     | Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven         | 10 | 0  | 30 | 10 | 2 | 2 | B |
| 45204             | Autobeklederijen                                                         | 0  | 0  | 10 | 10 | 1 | 1 |   |
| 45205             | Autowasserijen                                                           | 10 | 0  | 30 | 0  | 2 | 3 |   |
| 453               | Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires                  | 0  | 0  | 30 | 10 | 2 | 1 |   |
| <b>46</b>         | <b>GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING</b>                                 |    |    |    |    |   |   |   |
| 461               | Handelsbemiddeling (kantoren)                                            | 0  | 0  | 10 | 0  | 1 | 1 |   |
| 4622              | Grth in bloemen en planten                                               | 10 | 10 | 30 | 0  | 2 | 2 |   |

|             |                                                                                      |    |   |    |    |          |          |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|----------|----------|---|
| <b>47</b>   | <b>DETAILHANDEL EN<br/>REPARATIE T.B.V.<br/>PARTICULIEREN</b>                        |    |   |    |    |          |          |   |
| 952         | Reparatie t.b.v.<br>particulieren (excl. auto's<br>en motorfietsen)                  | 0  | 0 | 10 | 10 | <b>1</b> | <b>1</b> |   |
| <b>55</b>   | <b>LOGIES-, MAALTIJDEN-<br/>EN<br/>DRANKENVERSTREKKIN<br/>G</b>                      |    |   |    |    |          |          |   |
| 562         | Cateringbedrijven                                                                    | 10 | 0 | 30 | 10 | <b>2</b> | <b>1</b> |   |
| <b>49</b>   | <b>VERVOER OVER LAND</b>                                                             |    |   |    |    |          |          |   |
| 493         | Taxibedrijven                                                                        | 0  | 0 | 30 | 0  | <b>2</b> | <b>2</b> |   |
| 495         | Pomp- en<br>compressorstations van<br>pijpleidingen                                  | 0  | 0 | 30 | 10 | <b>2</b> | <b>1</b> | B |
| <b>52</b>   | <b>DIENSTVERLENING<br/>T.B.V. HET VERVOER</b>                                        |    |   |    |    |          |          |   |
| 52109       | Opslaggebouwen<br>(verhuur opslagruimte)                                             | 0  | 0 | 30 | 10 | <b>2</b> | <b>2</b> |   |
| 5221        | Autoparkeerterreinen,<br>parkeergarages                                              | 10 | 0 | 30 | 0  | <b>2</b> | <b>3</b> | L |
| <b>53</b>   | <b>POST EN<br/>TELECOMMUNICATIE</b>                                                  |    |   |    |    |          |          |   |
| 531,<br>532 | Post- en<br>koeriersdiensten                                                         | 0  | 0 | 30 | 0  | <b>2</b> | <b>2</b> |   |
| 61          | Telecommunicatiebedrijv<br>en                                                        | 0  | 0 | 10 | 0  | <b>1</b> | <b>1</b> |   |
| 61          | zendinstallaties:                                                                    |    |   |    |    |          |          |   |
| 61          | - FM en TV                                                                           | 0  | 0 | 0  | 10 | <b>1</b> | <b>1</b> |   |
| 61          | - GSM en UMTS-<br>steunzenders (indien<br>omgevingsvergunningplic<br>htig)           | 0  | 0 | 0  | 10 | <b>1</b> | <b>1</b> |   |
| <b>77</b>   | <b>VERHUUR VAN<br/>TRANSPORTMIDDELEN,<br/>MACHINES, ANDERE<br/>ROERENDE GOEDEREN</b> |    |   |    |    |          |          |   |
| 7711        | Personenautoverhuurbed<br>rijven                                                     | 10 | 0 | 30 | 10 | <b>2</b> | <b>2</b> |   |

|                                              |                                                         |    |    |    |    |   |   |   |   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 772                                          | Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.          | 10 | 10 | 30 | 10 |   | 2 | 2 |   |
| <b>62</b>                                    | <b>COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE</b>        |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 62                                           | Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d. | 0  | 0  | 10 | 0  |   | 1 | 1 |   |
| 58, 63                                       | Datacentra                                              | 0  | 0  | 30 | 0  |   | 2 | 1 |   |
| <b>72</b>                                    | <b>SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK</b>                      |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 721                                          | Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk      | 30 | 10 | 30 | 30 | R | 2 | 1 |   |
| 722                                          | Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek      | 0  | 0  | 10 | 0  |   | 1 | 1 |   |
| <b>63, 69tm7, 1, 73, 74, 77, 78, 80tm8 2</b> | <b>OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING</b>                |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 74203                                        | Foto- en filmontwikkelcentrales                         | 10 | 0  | 30 | 10 |   | 2 | 2 | B |
| 82992                                        | Veilingen voor huisraad, kunst e.d.                     | 0  | 0  | 10 | 0  |   | 1 | 2 |   |
| <b>86</b>                                    | <b>GEZONDHEIDS- EN WELZIJNSZORG</b>                     |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 8891                                         | Kinderopvang                                            | 0  | 0  | 30 | 0  |   | 2 | 2 |   |
| <b>59</b>                                    | <b>CULTUUR, SPORT EN RECREATIE</b>                      |    |    |    |    |   |   |   |   |
| 591, 592, 601, 602                           | Studio's (film, TV, radio, geluid)                      | 0  | 0  | 30 | 10 |   | 2 | 2 |   |
| 91041                                        | Kinderboerderijen                                       | 30 | 10 | 30 | 0  |   | 2 | 1 |   |

|               |                                            |    |   |    |   |   |   |
|---------------|--------------------------------------------|----|---|----|---|---|---|
| 931           | Sportscholen,<br>gymnastiekzalen           | 0  | 0 | 30 | 0 | 2 | 2 |
| <b>96</b>     | <b>OVERIGE<br/>DIENSTVERLENING</b>         |    |   |    |   |   |   |
| 96013         | Wasverzendinrichtingen                     | 0  | 0 | 30 | 0 | 2 | 1 |
| 96013         | Wasserettes, wassalons                     | 0  | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 |
| 9313,<br>9604 | Fitnesscentra, badhuizen<br>en sauna-baden | 10 | 0 | 30 | 0 | 2 | 1 |
| 9609          | Persoonlijke<br>dienstverlening n.e.g.     | 0  | 0 | 10 | 0 | 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   |
| 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.

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