

## Bijlagen bij de regels



## Bijlage 1 Staat van Bedrijfsactiviteiten

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

*Categorale bedrijfsindeling AmerAdviseurs bv R.O. Amersfoort (v1; d.d. 2009)*

| SBI-<br>CODE       | OMSCHRIJVING                                                         | AFSTANDEN<br>IN METERS |      |        |        | CATEGORIE | INDICES |       |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|--------|-----------|---------|-------|-------|
|                    |                                                                      | GEUR                   | STOF | GELUID | GEVAAR |           | VERKEER | BODEM | LUCHT |
| Tabel 1: Bedrijven |                                                                      |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 58                 | UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN<br>REPRODUCTIE VAN OPGENOMEN MEDIA      |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 1814               | Grafische afwerking                                                  | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 182                | Reproductiebedrijven opgenomen media                                 | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 31                 | VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE<br>GOEDEREN N.E.G.              |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 9524               | Meubelstofeerderijen b.o. < 200 m²                                   | 0                      | 10   | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 35                 | PRODUCTIE EN DISTRIB. VAN STROOM,<br>AARDGAS, STOOM EN WARM WATER    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 35                 | Gasdistributiebedrijven:                                             |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 35                 | - gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A            | 0                      | 0    | 10     | 10     | 1         | 1       |       |       |
| 45, 47             | HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S,<br>MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 45204              | Autobeklederijen                                                     | 0                      | 0    | 10     | 10     | 1         | 1       |       |       |
| 46                 | GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 461                | Handelsbemiddeling (kantoren)                                        | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 47                 | DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V.<br>PARTICULIEREN                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 952                | Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)        | 0                      | 0    | 10     | 10     | 1         | 1       |       |       |
| 53                 | POST EN TELECOMMUNICATIE                                             |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 61                 | Telecommunicatiebedrijven                                            | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 61                 | zendinstallaties:                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 61                 | - FM en TV                                                           | 0                      | 0    | 0      | 10     | 1         | 1       |       |       |
| 61                 | - GSM en UMTS-steunzenders (indien omgevingsvergunningplichtig)      | 0                      | 0    | 0      | 10     | 1         | 1       |       |       |
| 62                 | COMPUTERSERVICE- EN<br>INFORMATIETECHNOLOGIE                         |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 62                 | Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.              | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 72                 | SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK                                          |                        |      |        |        |           |         |       |       |

| SBI-<br>CODE   | OMSCHRIJVING                                       | AFSTANDEN<br>IN METERS |      |        |        | CATEGORIE | INDICES |       |       |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------|------|--------|--------|-----------|---------|-------|-------|
|                |                                                    | GEUR                   | STOF | GELUID | GEVAAR |           | VERKEER | BODEM | LUCHT |
| 722            | Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| <b>63,</b>     | <b>OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING</b>           |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>69tm7</b>   |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>1, 73,</b>  |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>74, 77,</b> |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>78,</b>     |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>80tm8</b>   |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| <b>2</b>       |                                                    |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 82992          | Veilingen voor huisraad, kunst e.d.                | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 2       |       |       |
| <b>96</b>      | <b>OVERIGE DIENSTVERLENING</b>                     |                        |      |        |        |           |         |       |       |
| 96013          | Wasserettes, wassalons                             | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 9602           | Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten          | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |
| 9609           | Persoonlijke dienstverlening n.e.g.                | 0                      | 0    | 10     | 0      | 1         | 1       |       |       |

Tabel 2: Opslagen en installaties

|           |                                                                                           |    |   |    |    |   |   |   |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|---|---|---|--|
| <b>0</b>  | <b>OPSLAGEN</b>                                                                           |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 3         | brandbare vloeistoffen (in tanks):                                                        |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 3         | - ondergronds, K1/K2/K3-klasse                                                            | 10 | - | -  | 10 | 1 | - | B |  |
| 4         | Overige gevaarlijke stoffen in tanks:                                                     |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 4         | - bovengronds < 10 m <sup>3</sup> en onder drempelwaarde BRZO                             | 10 | - | -  | 10 | 1 | - |   |  |
| 5         | Gevaarlijke stoffen (incl. bestrijdingsmiddelen) in<br>emballage of in gasflessen:        |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 5         | - kleine hoeveelheden < 10 ton                                                            | -  | - | -  | 10 | 1 | - |   |  |
| 6         | ontploffbare stoffen en munitie:                                                          |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 6         | - < 250.000 patronen en < 25 kg NEM (netto explosieve<br>massa) overig gevarensklasse 1.4 | -  | - | -  | 10 | 1 | - |   |  |
| <b>11</b> | <b>INSTALLATIES</b>                                                                       |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 14        | laboratoria:                                                                              |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 15        | luchtbehandelingsinst. t.b.v. detailhandel                                                | 10 | 0 | 10 | 0  | 1 | 1 |   |  |
| 26        | transformatoren < 1 MVA                                                                   | 0  | 0 | 10 | 10 | 1 | 1 |   |  |
| 31        | stookinstallaties > 900kW thermisch vermogen:                                             |    |   |    |    |   |   |   |  |
| 34        | liftinstallaties                                                                          | 0  | 0 | 10 | 10 | 1 | 1 |   |  |

## Bijlage 2 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:

4. bedrijven bijzondere opslagen en/of installaties hebben, die anders dan "normaal" zijn voor die bedrijven of
5. 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                                         |

