

# Bijlage 1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Bron: Handreiking VNG 'Bedrijven en milieuzonering' - definitief maart 2009

| SBI-CODE   | SBI-CODE 2008 | OMSCHRIJVING                                                                                   | AFSTANDEN IN METERS |      |         |        |                  | CATEGORIE |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------|--------|------------------|-----------|
|            |               |                                                                                                | GEUR                | STOF | GELUID  | GEVAAR | GROOTSTE AFSTAND |           |
| 15         | 10, 11        | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 151        | 101, 102      | 0 Slachterijen en overige vleesverwerking:                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 151        | 101, 102      | 1 - slachterijen en pluimveeslachterijen                                                       | 100                 | 0    | 100 C   | 50 R   | 100 D            | 3.2       |
| 151        | 101           | 3 - bewerkingsinrichting van damen en vleesafval                                               | 300                 | 0    | 100 C   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 151        | 101           | 4 - vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m²                                     | 100                 | 0    | 100 C   | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 151        | 101           | 5 - vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 1000 m²                                    | 50                  | 0    | 50 C    | 30     | 50               | 3.1       |
| 151        | 101           | 6 - vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. <= 200 m²                                     | 30                  | 0    | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 151        | 101, 102      | 7 - loonslachterijen                                                                           | 50                  | 0    | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 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       |
| 152        | 102           | 0 Visverwerkingsbedrijven:                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 152        | 102           | 2 - conserveren                                                                                | 200                 | 0    | 100 C   | 30     | 200              | 4.1       |
| 152        | 102           | 3 - roken                                                                                      | 300                 | 0    | 50 C    | 0      | 300              | 4.2       |
| 152        | 102           | 4 - verwerken anderszins: p.o. > 1000 m²                                                       | 300                 | 10   | 50 C    | 30     | 300 D            | 4.2       |
| 152        | 102           | 5 - verwerken anderszins: p.o. <= 1000 m²                                                      | 100                 | 10   | 50      | 30     | 100              | 3.2       |
| 152        | 102           | 6 - verwerken anderszins: p.o. <= 300 m²                                                       | 50                  | 10   | 30      | 10     | 50               | 3.1       |
| 1531       | 1031          | 0 Aardappelprodukten fabrieken:                                                                |                     |      |         |        |                  |           |
| 1531       | 1031          | 1 - vervaardiging van aardappelprodukten                                                       | 300                 | 30   | 200 C   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1531       | 1031          | 2 - vervaardiging van snacks met p.o. < 2.000 m²                                               | 50                  | 10   | 50      | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 0 Groente- en fruitconservenfabrieken:                                                         |                     |      |         |        |                  |           |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 1 - jam                                                                                        | 50                  | 10   | 100 C   | 10     | 100              | 3.2       |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 2 - groente algemeen                                                                           | 50                  | 10   | 100 C   | 10     | 100              | 3.2       |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 3 - met koolsoorten                                                                            | 100                 | 10   | 100 C   | 10     | 100              | 3.2       |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 4 - met drogerijen                                                                             | 300                 | 10   | 200 C   | 30     | 300              | 4.2       |
| 1532, 1533 | 1032, 1039    | 5 - met uienconservering (zoutinleggerij)                                                      | 300                 | 10   | 100 C   | 10     | 300              | 4.2       |
| 1541       | 104101        | 0 Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:                            |                     |      |         |        |                  |           |
| 1541       | 104101        | 1 - p.c. < 250.000 t/j                                                                         | 200                 | 30   | 100 C   | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 1541       | 104101        | 2 - p.c. >= 250.000 t/j                                                                        | 300                 | 50   | 300 C Z | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1542       | 104102        | 0 Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 1542       | 104102        | 1 - p.c. < 250.000 t/j                                                                         | 200                 | 10   | 100 C   | 100 R  | 200              | 4.1       |
| 1542       | 104102        | 2 - p.c. >= 250.000 t/j                                                                        | 300                 | 10   | 300 C Z | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 1543       | 1042          | 0 Margarinefabrieken:                                                                          |                     |      |         |        |                  |           |
| 1543       | 1042          | 1 - p.c. < 250.000 t/j                                                                         | 100                 | 10   | 200 C   | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 1543       | 1042          | 2 - p.c. >= 250.000 t/j                                                                        | 200                 | 10   | 300 C Z | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1551       | 1052          | 0 Zuivelprodukten fabrieken:                                                                   |                     |      |         |        |                  |           |
| 1551       | 1051          | 3 - melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j                                                  | 50                  | 0    | 100 C   | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 1551       | 1051          | 4 - melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j                                                 | 100                 | 0    | 300 C Z | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1551       | 1051          | 5 - overige zuivelprodukten fabrieken                                                          | 50                  | 50   | 300 C   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1552       | 1052          | 1 Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m²                                                       | 50                  | 0    | 100 C   | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 1552       | 1052          | 2 - consumptie-ijsfabrieken: p.o. <= 200 m²                                                    | 10                  | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 1561       | 1061          | 0 Meelfabrieken:                                                                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 1561       | 1061          | 1 - p.c. >= 500 t/u                                                                            | 200                 | 100  | 300 C Z | 100 R  | 300              | 4.2       |
| 1561       | 1061          | 2 - p.c. < 500 t/u                                                                             | 100                 | 50   | 200 C   | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 1561       | 1061          | Grutterswarenfabrieken                                                                         | 50                  | 100  | 200 C   | 50     | 200 D            | 4.1       |
| 1562       | 1062          | 0 Zetmeelfabrieken:                                                                            |                     |      |         |        |                  |           |
| 1562       | 1062          | 1 - p.c. < 10 t/u                                                                              | 200                 | 50   | 200 C   | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 1562       | 1062          | 2 - p.c. >= 10 t/u                                                                             | 300                 | 100  | 300 C Z | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1571       | 1091          | 0 Veevoerfabrieken:                                                                            |                     |      |         |        |                  |           |
| 1571       | 1091          | 3 - drogerijen (gras, pulp, groenvoeder, veevoeder) cap. < 10 t/u water                        | 300                 | 100  | 200 C   | 30     | 300              | 4.2       |
| 1571       | 1091          | 5 - mengvoeder, p.c. < 100 t/u                                                                 | 200                 | 50   | 200 C   | 30     | 200              | 4.1       |
| 1571       | 1091          | 6 - mengvoeder, p.c. >= 100 t/u                                                                | 300                 | 100  | 300 C Z | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1572       | 1092          | 0 Vervaardiging van voer voor huisdieren                                                       | 200                 | 100  | 200 C   | 30     | 200              | 4.1       |
| 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         |
| 1581       | 1071          | 2 - v.c. >= 7500 kg meel/week                                                                  | 100                 | 30   | 100 C   | 30     | 100              | 3.2       |
| 1582       | 1072          | 0 Banket, biscuit- en koekfabrieken                                                            | 100                 | 10   | 100 C   | 30     | 100              | 3.2       |
| 1583       | 1081          | 0 Suikerfabrieken:                                                                             |                     |      |         |        |                  |           |
| 1584       | 10821         | 0 Verwerking cacao's en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:                                |                     |      |         |        |                  |           |
| 1584       | 10821         | 2 - cacao- en chocoladefabrieken vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 2.000 m²          | 100                 | 30   | 50      | 30     | 100              | 3.2       |
| 1584       | 10821         | 4 - Suikerwerkfabrieken met suiker branden                                                     | 300                 | 30   | 50      | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 1584       | 10821         | 5 - Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m²                                   | 100                 | 30   | 50      | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 1585       | 1073          | 0 Deegwarenfabrieken                                                                           | 50                  | 30   | 10      | 10     | 50               | 3.1       |
| 1586       | 1083          | 0 Koffiebranderijen en theepakkerijen:                                                         |                     |      |         |        |                  |           |
| 1586       | 1083          | 2 - theepakkerijen                                                                             | 100                 | 10   | 30      | 10     | 100              | 3.2       |
| 1587       | 108401        | 0 Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden                                               | 200                 | 30   | 50      | 10     | 200              | 4.1       |
| 1589       | 1089          | 0 Vervaardiging van overige voedingsmiddelen                                                   | 200                 | 30   | 50      | 30     | 200 D            | 4.1       |
| 1589.1     | 1089          | 0 Bakkerijgrondstoffenfabrieken                                                                | 200                 | 50   | 50      | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 1589.2     | 1089          | 0 Soep- en soeparomafabrieken:                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 1589.2     | 1089          | 1 - zonder poederdrogen                                                                        | 100                 | 10   | 50      | 10     | 100              | 3.2       |
| 1589.2     | 1089          | 2 - met poederdrogen                                                                           | 300                 | 50   | 50      | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1589.2     | 1089          | Bakmeel- en puddingpoederfabrieken                                                             | 200                 | 50   | 50      | 30     | 200              | 4.1       |
| 1591       | 110101        | 0 Destilleerderijen en likeurstokerijen                                                        | 300                 | 30   | 200 C   | 30     | 300              | 4.2       |
| 1592       | 110102        | 0 Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 1592       | 110102        | 1 - p.c. < 5.000 t/j                                                                           | 200                 | 30   | 200 C   | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 1592       | 110102        | 2 - p.c. >= 5.000 t/j                                                                          | 300                 | 50   | 300 C   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1596       | 1105          | 0 Bierbrouwerijen                                                                              | 300                 | 30   | 100 C   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 1597       | 1106          | 0 Mouterijen                                                                                   | 300                 | 50   | 100 C   | 30     | 300              | 4.2       |
| 1598       | 1107          | 0 Mineraalwater- en frisdrankfabrieken                                                         | 10                  | 0    | 100     | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 16         | 12            | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 16         | 12            | - VERWERKING VAN TABAK                                                                         |                     |      |         |        |                  |           |
| 160        | 120           | 0 Tabakverwerkende industrie                                                                   | 200                 | 30   | 50 C    | 30     | 200              | 4.1       |
| 17         | 13            | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 17         | 13            | - VERVAARDIGING VAN TEXTIEL                                                                    |                     |      |         |        |                  |           |
| 171        | 131           | 0 Bewerken en spinnen van textielvezels                                                        | 10                  | 50   | 100     | 30     | 100              | 3.2       |
| 172        | 132           | 0 Weven van textiel:                                                                           |                     |      |         |        |                  |           |
| 172        | 132           | 1 - aantal weefgetouwen < 50                                                                   | 10                  | 10   | 100     | 0      | 100              | 3.2       |
| 172        | 132           | 2 - aantal weefgetouwen >= 50                                                                  | 10                  | 30   | 300 Z   | 50     | 300              | 4.2       |
| 173        | 133           | 0 Textielveredelingsbedrijven                                                                  | 50                  | 0    | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 174, 175   | 139           | 0 Vervaardiging van textielwaren                                                               | 10                  | 0    | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 1751       | 1393          | 0 Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken                                                      | 100                 | 30   | 200     | 10     | 200              | 4.1       |
| 176, 177   | 139, 143      | 0 Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen                                  | 0                   | 10   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 18         | 14            | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 18         | 14            | - VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT                                       |                     |      |         |        |                  |           |
| 181        | 141           | 0 Vervaardiging kleding van leer                                                               | 30                  | 0    | 50      | 0      | 50               | 3.1       |
| 183        | 142, 151      | 0 Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont                            | 50                  | 10   | 10      | 10     | 50               | 3.1       |
| 19         | 15            | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 19         | 15            | - VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)                                         |                     |      |         |        |                  |           |
| 191        | 151, 152      | 0 Lederfabrieken                                                                               | 300                 | 30   | 100     | 10     | 300              | 4.2       |
| 192        | 151           | 0 Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)                                             | 50                  | 10   | 30      | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 193        | 152           | 0 Schoenenfabrieken                                                                            | 50                  | 10   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 20         | 16            | -                                                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 20         | 16            | - HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.                           |                     |      |         |        |                  |           |
| 2010.1     | 16101         | 0 Houtzagerijen                                                                                | 0                   | 50   | 100     | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 2010.2     | 16102         | 0 Houtconserveringsbedrijven:                                                                  |                     |      |         |        |                  |           |
| 2010.2     | 16102         | 1 - met creosootolie                                                                           | 200                 | 30   | 50      | 10     | 200              | 4.1       |
| 2010.2     | 16102         | 2 - met zoutoplossingen                                                                        | 10                  | 30   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 202        | 1621          | 0 Fijnere- en plaatmaterialenfabrieken                                                         | 100                 | 30   | 100     | 10     | 100              | 3.2       |

# Bijlage 1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Bron: Handreiking VNG 'Bedrijven en milieuzonering' - definitief maart 2009

| SBI-CODE      | SBI-CODE 2008 | OMSCHRIJVING                                                                     | AFSTANDEN IN METERS |      |          |        |                  | CATEGORIE |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------|--------|------------------|-----------|
|               |               |                                                                                  | GEUR                | STOF | GELUID   | GEVAAR | GROOTSTE AFSTAND |           |
| 203, 204, 205 | 162           | 0 Timmerwerfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout                   | 0                   | 30   | 100      | 0      | 100              | 3.2       |
| 203, 204, 205 | 162           | 1 Timmerwerfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2    | 0                   | 30   | 50       | 0      | 50               | 3.1       |
| 21            | 17            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 21            | 17            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2111          | 1711          | VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN                       |                     |      |          |        |                  |           |
| 2112          | 1712          | Vervaardiging van pulp                                                           | 200                 | 100  | 200 C    | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 2112          | 1712          | 0 Papier- en kartonfabrieken:                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 2112          | 1712          | 1 - p.c. < 3 t/u                                                                 | 50                  | 30   | 50 C     | 30 R   | 50               | 3.1       |
| 2112          | 1712          | 2 - p.c. 3 - 15 t/u                                                              | 100                 | 50   | 200 C Z  | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 2112          | 1712          | 3 - p.c. >= 15 t/u                                                               | 200                 | 100  | 300 C Z  | 100 R  | 300              | 4.2       |
| 212           | 172           | Papier- en kartonwarenfabrieken                                                  | 30                  | 30   | 100 C    | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 2121.2        | 17212         | 0 Golfkartonfabrieken:                                                           |                     |      |          |        |                  |           |
| 2121.2        | 17212         | 1 - p.c. < 3 t/u                                                                 | 30                  | 30   | 100 C    | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 2121.2        | 17212         | 2 - p.c. >= 3 t/u                                                                | 50                  | 30   | 200 C Z  | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 22            | 58            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 22            | 58            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2221          | 1811          | UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA                     |                     |      |          |        |                  |           |
| 2221          | 1811          | Drukkerijen van dagbladen                                                        | 30                  | 0    | 100 C    | 10     | 100              | 3.2       |
| 2222          | 1812          | Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)                                   | 30                  | 0    | 100      | 10     | 100              | 3.2       |
| 23            | 19            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 23            | 19            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2320.1        | 19201         | AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT-/KWEESTOFFEN                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 2320.1        | 19201         | Aardolieraffinaderijen                                                           | 1500                | 100  | 1500 C Z | 1500 R | 1500             | 6         |
| 2320.2        | 19202         | A Smeeroliën- en vettenfabrieken                                                 | 50                  | 0    | 100      | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 2320.2        | 19202         | B Recyclingbedrijven voor afgewerkte olie                                        | 300                 | 0    | 100      | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 2320.2        | 19202         | C Aardolieproductiefabrieken n.e.g.                                              | 300                 | 0    | 200      | 50 R   | 300 D            | 4.2       |
| 233           | 201, 212, 244 | Splijt- en kweekstoffenbewerkingsbedrijven                                       | 10                  | 10   | 100      | 1500   | 1500 D           | 6         |
| 24            | 20            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 24            | 20            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2411          | 2011          | VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN                                            |                     |      |          |        |                  |           |
| 2411          | 2011          | Vervaardiging van industriële gassen:                                            |                     |      |          |        |                  |           |
| 2412          | 2012          | Kleur- en verfstoffenfabrieken                                                   | 200                 | 0    | 200 C    | 200 R  | 200 D            | 4.1       |
| 2413          | 2012          | 0 Anorg. chemische grondstoffenfabrieken:                                        |                     |      |          |        |                  |           |
| 2413          | 2012          | 1 - niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"                                   | 100                 | 30   | 300 C    | 300 R  | 300 D            | 4.2       |
| 2414.1        | 20141         | A0 Organ. chemische grondstoffenfabrieken:                                       |                     |      |          |        |                  |           |
| 2414.1        | 20141         | A1 - niet vallend onder "post-Seveso-richtlijn"                                  | 300                 | 10   | 200 C    | 300 R  | 300 D            | 4.2       |
| 2414.1        | 20141         | B0 Methanolfabrieken:                                                            |                     |      |          |        |                  |           |
| 2414.1        | 20141         | B1 - p.c. < 100.000 t/j                                                          | 100                 | 0    | 200 C    | 100 R  | 200              | 4.1       |
| 2414.1        | 20141         | B2 - p.c. >= 100.000 t/j                                                         | 200                 | 0    | 300 C Z  | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 2414.2        | 20149         | 0 Vetzuren en alkanolenfabrieken (niet synth.):                                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 2414.2        | 20149         | 1 - p.c. < 50.000 t/j                                                            | 300                 | 0    | 200 C    | 100 R  | 300              | 4.2       |
| 242           | 202           | 0 Landbouwchemicaliënfabrieken:                                                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 243           | 203           | Verf, lak en vernisfabrieken                                                     | 300                 | 30   | 200 C    | 300 R  | 300 D            | 4.2       |
| 2441          | 2120          | 0 Farmaceutische grondstoffenfabrieken:                                          |                     |      |          |        |                  |           |
| 2441          | 2110          | 1 - p.c. < 1.000 t/j                                                             | 200                 | 10   | 200 C    | 300 R  | 300              | 4.2       |
| 2442          | 2120          | 0 Farmaceutische productenfabrieken:                                             |                     |      |          |        |                  |           |
| 2442          | 2120          | 1 - formulering en afvullen geneesmiddelen                                       | 50                  | 10   | 50       | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 2451          | 2041          | Zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabrieken                                       | 300                 | 100  | 200 C    | 100 R  | 300              | 4.2       |
| 2452          | 2042          | Parfumerie- en cosmeticafabrieken                                                | 300                 | 30   | 50 C     | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 2462          | 2052          | 0 Lijm- en plakmiddelenfabrieken:                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2462          | 2052          | 1 - zonder dierlijke grondstoffen                                                | 100                 | 10   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 2464          | 205902        | Fotochemische productenfabrieken                                                 | 50                  | 10   | 100      | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 2466          | 205903        | A Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken                                        | 50                  | 10   | 50       | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 2466          | 205903        | B Overige chemische productenfabrieken n.e.g.                                    | 200                 | 30   | 100 C    | 200 R  | 200 D            | 4.1       |
| 247           | 2060          | Kunstmatige synthetische garens- en vezelfabrieken                               | 300                 | 30   | 300 C    | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 25            | 22            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 25            | 22            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 2511          | 221101        | VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF                              |                     |      |          |        |                  |           |
| 2511          | 221101        | Rubberbandenfabrieken                                                            | 300                 | 50   | 300 C    | 100 R  | 300              | 4.2       |
| 2512          | 221102        | 0 Loopvlakvernieuingsbedrijven:                                                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 2512          | 221102        | 1 - vloeropp. < 100 m2                                                           | 50                  | 10   | 30       | 30     | 50               | 3.1       |
| 2512          | 221102        | 2 - vloeropp. >= 100 m2                                                          | 200                 | 50   | 100      | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 2513          | 2219          | Rubber-artikelenfabrieken                                                        | 100                 | 10   | 50       | 50 R   | 100 D            | 3.2       |
| 252           | 222           | 0 Kunststofverwerkende bedrijven:                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 252           | 222           | 1 - zonder fenolharsen                                                           | 200                 | 50   | 100      | 100 R  | 200              | 4.1       |
| 252           | 222           | 2 - met fenolharsen                                                              | 300                 | 50   | 100      | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 252           | 222           | 3 - productie van verpakkingsmateriaal en assemblage van kunststofbouwmaterialen | 50                  | 30   | 50       | 30     | 50               | 3.1       |
| 26            | 23            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 26            | 23            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 261           | 231           | VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPS-PRODUCTEN              |                     |      |          |        |                  |           |
| 261           | 231           | 0 Glasfabrieken:                                                                 |                     |      |          |        |                  |           |
| 261           | 231           | 1 - glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j                                      | 30                  | 30   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 261           | 231           | 2 - glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j                                     | 30                  | 100  | 300 C Z  | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 261           | 231           | 3 - glaswol en glasvezels, p.c. < 5.000 t/j                                      | 300                 | 100  | 100      | 30     | 300              | 4.2       |
| 2615          | 231           | Glasbewerkingsbedrijven                                                          | 10                  | 30   | 50       | 10     | 50               | 3.1       |
| 262, 263      | 232, 234      | 0 Aardewerfabrieken:                                                             |                     |      |          |        |                  |           |
| 262, 263      | 232, 234      | 2 - vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW                                   | 30                  | 50   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 264           | 233           | A Baksteen en baksteenelementenfabrieken                                         | 30                  | 200  | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 264           | 233           | B Dakpannenfabrieken                                                             | 50                  | 200  | 200      | 100 R  | 200              | 4.1       |
| 2651          | 2351          | 0 Cementfabrieken:                                                               |                     |      |          |        |                  |           |
| 2652          | 235201        | 0 Kalkfabrieken:                                                                 |                     |      |          |        |                  |           |
| 2652          | 235201        | 1 - p.c. < 100.000 t/j                                                           | 30                  | 200  | 200      | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 2653          | 235202        | 0 Gipsfabrieken:                                                                 |                     |      |          |        |                  |           |
| 2653          | 235202        | 1 - p.c. < 100.000 t/j                                                           | 30                  | 200  | 200      | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 2661.1        | 23611         | 0 Betonwarenfabrieken:                                                           |                     |      |          |        |                  |           |
| 2661.1        | 23611         | 1 - zonder persen, triltafels en bekistingtrille                                 | 10                  | 100  | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 2661.1        | 23611         | 2 - met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d                  | 10                  | 100  | 300      | 30     | 300              | 4.2       |
| 2661.2        | 23612         | 0 Kalkzandsteenfabrieken:                                                        |                     |      |          |        |                  |           |
| 2661.2        | 23612         | 1 - p.c. < 100.000 t/j                                                           | 10                  | 50   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 2661.2        | 23612         | 2 - p.c. >= 100.000 t/j                                                          | 30                  | 200  | 300 Z    | 30     | 300              | 4.2       |
| 2662          | 2362          | Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken                                             | 50                  | 50   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 2663, 2664    | 2363, 2364    | 0 Betonmortelcentrales:                                                          |                     |      |          |        |                  |           |
| 2663, 2664    | 2363, 2364    | 1 - p.c. < 100 t/u                                                               | 10                  | 50   | 100      | 10     | 100              | 3.2       |
| 2663, 2664    | 2363, 2364    | 2 - p.c. >= 100 t/u                                                              | 30                  | 200  | 300 Z    | 10     | 300              | 4.2       |
| 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       |
| 2665, 2666    | 2365, 2369    | 2 - p.c. >= 100 t/d                                                              | 30                  | 200  | 300 Z    | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 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       |
| 267           | 237           | 2 - zonder breken, zeven en drogen: p.o. <= 2.000 m²                             | 10                  | 30   | 50       | 0      | 50               | 3.1       |
| 267           | 237           | 3 - met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j                              | 10                  | 100  | 300      | 10     | 300              | 4.2       |
| 2681          | 2391          | Slijp- en polijstmiddelen fabrieken                                              | 10                  | 30   | 50       | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 2682          | 2399          | A0 Bitumineuze materialenfabrieken:                                              |                     |      |          |        |                  |           |
| 2682          | 2399          | A1 - p.c. < 100 t/u                                                              | 300                 | 100  | 100      | 30     | 300              | 4.2       |
| 2682          | 2399          | B0 Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):                                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 2682          | 2399          | B1 - steenwol, p.c. >= 5.000 t/j                                                 | 100                 | 200  | 300 C Z  | 30     | 300              | 4.2       |
| 2682          | 2399          | B2 - overige isolatiematerialen                                                  | 200                 | 100  | 100 C    | 50     | 200              | 4.1       |
| 2682          | 2399          | C Minerale produktenfabrieken n.e.g.                                             | 50                  | 50   | 100      | 50     | 100 D            | 3.2       |
| 2682          | 2399          | D0 Asfaltcentrales: p.c. < 100 ton/uur                                           | 100                 | 50   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 2682          | 2399          | D1 - asfaltcentrales, p.c. >= 100 ton/uur                                        | 200                 | 100  | 300 Z    | 50     | 300              | 4.2       |
| 27            | 24            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 27            | 24            | -                                                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 271           | 241           | VERVAARDIGING VAN METALEN                                                        |                     |      |          |        |                  |           |
| 271           | 241           | 0 Ruwijzer- en staalfabrieken:                                                   |                     |      |          |        |                  |           |

# Bijlage 1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Bron: Handreiking VNG 'Bedrijven en milieuzonering' - definitief maart 2009

| SBI-CODE    | SBI-CODE 2008      | OMSCHRIJVING                                                                         | AFSTANDEN IN METERS |      |          |        |                  | CATEGORIE |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------|--------|------------------|-----------|
|             |                    |                                                                                      | GEUR                | STOF | GELUID   | GEVAAR | GROOTSTE AFSTAND |           |
| 271         | 241                | 2 - p.c. >= 1.000 t/j                                                                | 1500                | 1000 | 1500 C Z | 300 R  | 1500             | 6         |
| 272         | 241                | 0 IJzeren- en stalenbuizenfabrieken:                                                 |                     |      |          |        |                  |           |
| 273         | 243                | 0 Draadtrekkerijen, koudbandwalsen en profielzetterijen:                             |                     |      |          |        |                  |           |
| 273         | 243                | 1 - p.o. < 2.000 m2                                                                  | 30                  | 30   | 300      | 30     | 300              | 4.2       |
| 274         | 244                | A0 Non-ferro-metaalfabrieken:                                                        |                     |      |          |        |                  |           |
| 274         | 244                | A1 - p.c. < 1.000 t/j                                                                | 100                 | 100  | 300      | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 274         | 244                | B0 Non-ferro-metaalwalsen, -trekkerijen e.d.:                                        |                     |      |          |        |                  |           |
| 2751, 2752  | 2451, 2452         | 0 IJzer- en staalgietijen/- smelterijen:                                             |                     |      |          |        |                  |           |
| 2751, 2752  | 2451, 2452         | 1 - p.c. < 4.000 t/j                                                                 | 100                 | 50   | 300 C    | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 2753, 2754  | 2453, 2454         | 0 Non-ferro-metaalgietijen/- smelterijen:                                            |                     |      |          |        |                  |           |
| 2753, 2754  | 2453, 2454         | 1 - p.c. < 4.000 t/j                                                                 | 100                 | 50   | 300 C    | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 28          | 25                 | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 28          | 25, 31             | VERVAARDIGING VAN PRODUCTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)                  |                     |      |          |        |                  |           |
| 281         | 251, 331           | 0 Constructiewerkplaatsen:                                                           |                     |      |          |        |                  |           |
| 281         | 251, 331           | 1 - gesloten gebouw                                                                  | 30                  | 30   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 281         | 251, 331           | 1a - gesloten gebouw, p.o. < 200 m2                                                  | 30                  | 30   | 50       | 10     | 50               | 3.1       |
| 281         | 251, 331           | 2 - in open lucht, p.o. < 2.000 m2                                                   | 30                  | 50   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 281         | 251, 331           | 3 - in open lucht, p.o. >= 2.000 m2                                                  | 50                  | 200  | 300 Z    | 30     | 300              | 4.2       |
| 2821        | 2529, 3311         | 0 Tank- en reservoirbouwbedrijven:                                                   |                     |      |          |        |                  |           |
| 2821        | 2529, 3311         | 1 - p.o. < 2.000 m2                                                                  | 30                  | 50   | 300      | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 2822, 2830  | 2521, 2530, 3311   | 0 Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels                     | 30                  | 30   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 284         | 255, 331           | A Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven                                       | 10                  | 30   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 284         | 255, 331           | B Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.                                   | 50                  | 30   | 100      | 30     | 100 D            | 3.2       |
| 284         | 255, 331           | B1 Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2                   | 30                  | 30   | 50       | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 2851        | 2561, 3311         | 0 Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:                                            |                     |      |          |        |                  |           |
| 2851        | 2561, 3311         | 1 - algemeen                                                                         | 50                  | 50   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 10 - stralen                                                                         | 30                  | 200  | 200      | 30     | 200 D            | 4.1       |
| 2851        | 2561, 3311         | 11 - metaalharderen                                                                  | 30                  | 50   | 100      | 50     | 100 D            | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 12 - lakspuiten en moffelen                                                          | 100                 | 30   | 100      | 50 R   | 100 D            | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 2 - scoperen (opsputten van zink)                                                    | 50                  | 50   | 100      | 30 R   | 100 D            | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 3 - thermisch verzinken                                                              | 100                 | 50   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 4 - thermisch verflamen                                                              | 100                 | 50   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 5 - mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)                          | 30                  | 50   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 6 - anodiseren, eloxeren                                                             | 50                  | 10   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 7 - chemische oppervlaktebehandeling                                                 | 50                  | 10   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 8 - smaltieren                                                                       | 100                 | 50   | 100      | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 2851        | 2561, 3311         | 9 - galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)                 | 30                  | 30   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 2852        | 2562, 3311         | 1 Overige metaalbewerkende industrie                                                 | 10                  | 30   | 100      | 30     | 100 D            | 3.2       |
| 2852        | 2562, 3311         | 2 Overige metaalbewerkende industrie, in pandig, p.o. <200m2                         | 10                  | 30   | 50       | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 287         | 259, 331           | A0 Grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken:                                       |                     |      |          |        |                  |           |
| 287         | 259, 331           | A1 - p.o. < 2.000 m2                                                                 | 30                  | 50   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 287         | 259, 331           | B Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.                                                | 30                  | 30   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 287         | 259, 331           | B Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; in pandig, p.o. <200 m2                       | 30                  | 30   | 50       | 10     | 50               | 3.1       |
| 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       |
| 29          | 27, 28, 33         | 2 - p.o. >= 2.000 m2                                                                 | 50                  | 30   | 200      | 30     | 200 D            | 4.1       |
| 29          | 28, 33             | 3 - met proefdraaien verbrandingsmotoren >= 1 MW                                     | 50                  | 30   | 300 Z    | 30     | 300 D            | 4.2       |
| 30          | 26, 28, 33         | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 30          | 26, 28, 33         | VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS                                       |                     |      |          |        |                  |           |
| 30          | 26, 28, 33         | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 30          | 26, 28, 33         | A Kantoomachines- en computerfabrieken incl. reparatie                               | 30                  | 10   | 30       | 10     | 30               | 2         |
| 31          | 26, 27, 33         | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 31          | 26, 27, 33         | VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 311         | 271, 331           | Elektromotoren- en generatorenfabrieken incl. reparatie                              | 200                 | 30   | 30       | 50     | 200              | 4.1       |
| 312         | 271, 273           | Schakel- en installatiemateriaalfabrieken                                            | 200                 | 10   | 30       | 50     | 200              | 4.1       |
| 313         | 273                | Elektrische draad- en kabelfabrieken                                                 | 100                 | 10   | 200      | 100 R  | 200 D            | 4.1       |
| 314         | 272                | Accumulatoren- en batterijenfabrieken                                                | 100                 | 30   | 100      | 50     | 100              | 3.2       |
| 315         | 274                | Lampenfabrieken                                                                      | 200                 | 30   | 30       | 300 R  | 300              | 4.2       |
| 3162        | 2790               | Koolelektrodenfabrieken                                                              | 1500                | 300  | 1000 C Z | 200 R  | 1500             | 6         |
| 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.                          | 30                  | 0    | 50       | 30     | 50 D             | 3.1       |
| 3210        | 2612               | Fabrieken voor gedrukte bedrading                                                    | 50                  | 10   | 50       | 30     | 50               | 3.1       |
| 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         |
| 34          | 29                 | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 34          | 29                 | VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS                                 |                     |      |          |        |                  |           |
| 341         | 291                | 0 Autofabrieken en assemblagebedrijven                                               |                     |      |          |        |                  |           |
| 341         | 291                | 1 - p.o. < 10.000 m2                                                                 | 100                 | 10   | 200 C    | 30 R   | 200 D            | 4.1       |
| 341         | 291                | 2 - p.o. >= 10.000 m2                                                                | 200                 | 30   | 300 Z    | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 3420.1      | 29201              | Carrosseriefabrieken                                                                 | 100                 | 10   | 200      | 30 R   | 200              | 4.1       |
| 3420.2      | 29202              | Aanhangwagen- en opleggerfabrieken                                                   | 30                  | 10   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 343         | 293                | Auto-onderdelenfabrieken                                                             | 30                  | 10   | 100      | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 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       |
| 351         | 301, 3315          | 2 - kunststof schepen                                                                | 100                 | 50   | 100      | 50 R   | 100              | 3.2       |
| 351         | 301, 3315          | 3 - metalen schepen < 25 m                                                           | 50                  | 100  | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 352         | 302, 317           | 0 Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:                                                |                     |      |          |        |                  |           |
| 352         | 302, 317           | 1 - algemeen                                                                         | 50                  | 30   | 100      | 30     | 100              | 3.2       |
| 352         | 302, 317           | 2 - met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW                                 | 50                  | 30   | 300 Z    | 30 R   | 300              | 4.2       |
| 353         | 303, 3316          | 0 Vliegtuigbouw- en reparatiebedrijven:                                              |                     |      |          |        |                  |           |
| 353         | 303, 3316          | 1 - zonder proefdraaien motoren                                                      | 50                  | 30   | 200      | 30     | 200              | 4.1       |
| 354         | 309                | Rijwiel- en motorrijwielfabrieken                                                    | 30                  | 10   | 100      | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 355         | 3099               | Transportmiddelenindustrie n.e.g.                                                    | 30                  | 30   | 100      | 30     | 100 D            | 3.2       |
| 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       |
| 361         | 9524               | 2 Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 m2                                                | 0                   | 10   | 10       | 0      | 10               | 1         |
| 362         | 321                | Fabricage van munten, sieraden e.d.                                                  | 30                  | 10   | 10       | 10     | 30               | 2         |
| 363         | 322                | Muziekinstrumentenfabrieken                                                          | 30                  | 10   | 30       | 10     | 30               | 2         |
| 364         | 323                | Sportartikelenfabrieken                                                              | 30                  | 10   | 50       | 30     | 50               | 3.1       |
| 365         | 324                | Speelgoedartikelenfabrieken                                                          | 30                  | 10   | 50       | 30     | 50               | 3.1       |
| 3663.1      | 32991              | Sociale werkvoorziening                                                              | 0                   | 30   | 30       | 0      | 30               | 2         |
| 3663.2      | 32999              | Vervaardiging van overige goederen n.e.g.                                            | 30                  | 10   | 50       | 30     | 50 D             | 3.1       |
| 37          | 38                 | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 37          | 38                 | VOORBEREIDING TOT RECYCLING                                                          |                     |      |          |        |                  |           |
| 372         | 383202             | A0 Puinbrekerijen en -malerijen:                                                     |                     |      |          |        |                  |           |
| 372         | 383202             | A1 - v.c. < 100.000 t/j                                                              | 30                  | 100  | 300      | 10     | 300              | 4.2       |
| 372         | 383202             | B Rubberregeneratiebedrijven                                                         | 300                 | 50   | 100      | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 372         | 383202             | C Afvalafscheidinginstallaties                                                       | 200                 | 200  | 300 C    | 50     | 300              | 4.2       |
| 40          | 35                 | -                                                                                    |                     |      |          |        |                  |           |
| 40          | 35                 | PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER                       |                     |      |          |        |                  |           |

# Bijlage 1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Bron: Handreiking VNG 'Bedrijven en milieuzonering' - definitief maart 2009

| SBI-CODE   | SBI-CODE 2008 | OMSCHRIJVING                                                                                      | AFSTANDEN IN METERS |      |         |        |                  | CATEGORIE |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------|--------|------------------|-----------|
|            |               |                                                                                                   | GEUR                | STOF | GELUID  | GEVAAR | GROOTSTE AFSTAND |           |
| 40         | 35            | A0 Elektriciteitsproductiebedrijven (electrisch vermogen >= 50 MWe)                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 40         | 35            | A4 - kerncentrales met koeltorens                                                                 | 10                  | 10   | 500 C   | 1500   | 1500 D           | 6         |
| 40         | 35            | B0 bio-energieinstallaties electrisch vermogen < 50 MWe:                                          |                     |      |         |        |                  |           |
|            |               | - covergisting, verbranding en vergassing van mest, slib, GFT en reststromen                      |                     |      |         |        |                  |           |
| 40         | 35            | B1 voedingsindustrie                                                                              | 100                 | 50   | 100     | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 40         | 35            | B2 - vergisting, verbranding en vergassing van overige biomassa                                   | 50                  | 50   | 100     | 30 R   | 100              | 3.2       |
| 40         | 35            | C0 Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 40         | 35            | C1 - < 10 MVA                                                                                     | 0                   | 0    | 30 C    | 10     | 30               | 2         |
| 40         | 35            | C2 - 10 - 100 MVA                                                                                 | 0                   | 0    | 50 C    | 30     | 50               | 3.1       |
| 40         | 35            | C3 - 100 - 200 MVA                                                                                | 0                   | 0    | 100 C   | 50     | 100              | 3.2       |
| 40         | 35            | C4 - 200 - 1000 MVA                                                                               | 0                   | 0    | 300 C Z | 50     | 300              | 4.2       |
| 40         | 35            | D0 Gasdistributiebedrijven:                                                                       |                     |      |         |        |                  |           |
| 40         | 35            | D1 - gascompressorstations vermogen < 100 MW                                                      | 0                   | 0    | 300 C   | 100    | 300              | 4.2       |
| 40         | 35            | D5 - gasontvang- en -verdeelstations, cat. D                                                      | 0                   | 0    | 50 C    | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 40         | 35            | E0 Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:                                                   |                     |      |         |        |                  |           |
| 40         | 35            | E1 - stadsverwarming                                                                              | 30                  | 10   | 100 C   | 50     | 100              | 3.2       |
| 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       |
| 41         | 36            | B0 Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:                                                    |                     |      |         |        |                  |           |
| 41         | 36            | B1 - < 1 MW                                                                                       | 0                   | 0    | 30 C    | 10     | 30               | 2         |
| 41         | 36            | B2 - 1 - 15 MW                                                                                    | 0                   | 0    | 100 C   | 10     | 100              | 3.2       |
| 41         | 36            | B3 - >= 15 MW                                                                                     | 0                   | 0    | 300 C   | 10     | 300              | 4.2       |
| 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       |
| 45         | 41, 42, 43    | 1 - bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m²                                                      | 10                  | 30   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 45         | 41, 42, 43    | 2 Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²                                               | 10                  | 30   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 45         | 41, 42, 43    | 3 - aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. < 1000 m²                                             | 0                   | 10   | 30      | 10     | 30               | 2         |
| 50         | 45, 47        | -                                                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 50         | 45, 47        | - HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 501        | 451           | Groothandel in vrachtauto's (incl. import)                                                        | 10                  | 10   | 100     | 10     | 100              | 3.2       |
| 5020.4     | 45204         | A Autoplaatwerkertijen                                                                            | 10                  | 30   | 100     | 10     | 100              | 3.2       |
| 5020.4     | 45204         | C Autospuilnrichtingen                                                                            | 50                  | 30   | 30      | 30 R   | 50               | 3.1       |
| 51         | 46            | -                                                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 51         | 46            | - GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING                                                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 5121       | 4621          | 0 Grth in akkerbouwprodukten en veevoerders                                                       | 30                  | 30   | 50      | 30 R   | 50               | 3.1       |
| 5121       | 4621          | 1 Grth in akkerbouwprodukten en veevoerders met een verwerkingscapaciteit van 500 ton/uur of meer | 100                 | 100  | 300 Z   | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 5122       | 4622          | Grth in bloemen en planten                                                                        | 10                  | 10   | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5123       | 4623          | Grth in levende dieren                                                                            | 50                  | 10   | 100 C   | 0      | 100              | 3.2       |
| 5124       | 4624          | Grth in huiden, vellen en leder                                                                   | 50                  | 0    | 30      | 0      | 50               | 3.1       |
| 5125, 5131 | 46217, 4631   | Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen                                     | 30                  | 10   | 30      | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 5132, 5133 | 4632, 4633    | Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsooliën                                   | 10                  | 0    | 30      | 50 R   | 50               | 3.1       |
| 5134       | 4634          | Grth in dranken                                                                                   | 0                   | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5135       | 4635          | Grth in tabaksprodukten                                                                           | 10                  | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5136       | 4636          | Grth in suiker, chocolade en suikerwerk                                                           | 10                  | 10   | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5137       | 4637          | Grth in koffie, thee, cacao en specerijen                                                         | 30                  | 10   | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5138, 5139 | 4638, 4639    | Grth in overige voedings- en genotmiddelen                                                        | 10                  | 10   | 30      | 10     | 30               | 2         |
| 514        | 464, 46733    | Grth in overige consumentenartikelen                                                              | 10                  | 10   | 30      | 10     | 30               | 2         |
| 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         |
| 5148.7     | 46499         | 2 - consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton                                            | 10                  | 0    | 30      | 50 V   | 50               | 3.1       |
| 5148.7     | 46499         | 5 - munitie                                                                                       | 0                   | 0    | 30      | 30     | 30               | 2         |
| 5151.1     | 46711         | 0 Grth in vaste brandstoffen:                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 5151.1     | 46711         | 1 - klein, lokaal verzorgingsgebied                                                               | 10                  | 50   | 50      | 30     | 50               | 3.1       |
| 5151.2     | 46712         | 0 Grth in vloeibare en gasvormige brandstoffen:                                                   |                     |      |         |        |                  |           |
| 5151.2     | 46712         | 1 - vloeistoffen, o.c. < 100.000 m³                                                               | 50                  | 0    | 50      | 200 R  | 200 D            | 4.1       |
| 5151.2     | 46712         | 3 - tot vloeistof verdichte gassen                                                                | 50                  | 0    | 50      | 300 R  | 300 D            | 4.2       |
| 5151.3     | 46713         | Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)                                                  | 100                 | 0    | 30      | 50     | 100              | 3.2       |
| 5152.1     | 46721         | 0 Grth in metaalartsen:                                                                           |                     |      |         |        |                  |           |
| 5152.1     | 46721         | 1 - opslag opp. < 2.000 m²                                                                        | 30                  | 300  | 300     | 10     | 300              | 4.2       |
| 5152.2 / 3 | 46722, 46723  | Grth in metalen en -halfabrikaten                                                                 | 0                   | 10   | 100     | 10     | 100              | 3.2       |
| 5153       | 4673          | 0 Grth in hout en bouwmaterialen:                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 5153       | 4673          | 1 - algemeen: b.o. > 2000 m²                                                                      | 0                   | 10   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 5153       | 4673          | 2 - algemeen: b.o. <= 2000 m²                                                                     | 0                   | 10   | 30      | 10     | 30               | 2         |
| 5153.4     | 46735         | 4 zand en grind:                                                                                  |                     |      |         |        |                  |           |
| 5153.4     | 46735         | 5 - algemeen: b.o. > 200 m²                                                                       | 0                   | 30   | 100     | 0      | 100              | 3.2       |
| 5153.4     | 46735         | 6 - algemeen: b.o. <= 200 m²                                                                      | 0                   | 10   | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 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       |
| 5154       | 4674          | 2 - algemeen: b.o. <= 2.000 m²                                                                    | 0                   | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 5155.1     | 46751         | Grth in chemische produkten                                                                       | 50                  | 10   | 30      | 100 R  | 100 D            | 3.2       |
| 5155.2     | 46752         | Grth in kunstmeststoffen                                                                          | 30                  | 30   | 30      | 30 R   | 30               | 2         |
| 5156       | 4676          | Grth in overige intermediaire goederen                                                            | 10                  | 10   | 30      | 10     | 30               | 2         |
| 5157       | 4677          | 0 Autosloperijen: b.o. > 1000 m²                                                                  | 10                  | 30   | 100     | 30     | 100              | 3.2       |
| 5157       | 4677          | 1 - autosloperijen: b.o. <= 1000 m²                                                               | 10                  | 10   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 5157 2/3   | 4677          | 0 Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m²                                         | 10                  | 30   | 100     | 10     | 100 D            | 3.2       |
| 5157 2/3   | 4677          | 1 - overige groothandel in afval en schroot: b.o. <= 1000 m²                                      | 10                  | 10   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 518        | 466           | 0 Grth in machines en apparaten:                                                                  |                     |      |         |        |                  |           |
| 518        | 466           | 1 - machines voor de bouwrijverheid                                                               | 0                   | 10   | 100     | 10     | 100              | 3.2       |
| 518        | 466           | 2 - overige                                                                                       | 0                   | 10   | 50      | 0      | 50               | 3.1       |
| 519        | 466, 469      | Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.)                                  | 0                   | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |
| 60         | 47            | -                                                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 60         | 49            | - VERVOER OVER LAND                                                                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 6021.1     | 493           | Bus-, tram- en metrostations en -remises                                                          | 0                   | 10   | 100 C   | 0      | 100 D            | 3.2       |
| 6023       | 493           | Touringcarbedrijven                                                                               | 10                  | 0    | 100 C   | 0      | 100              | 3.2       |
| 6024       | 494           | 0 Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m²                          | 0                   | 0    | 100 C   | 30     | 100              | 3.2       |
| 6024       | 494           | 1 - Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. <= 1000 m²                        | 0                   | 0    | 50 C    | 30     | 50               | 3.1       |
| 603        | 495           | Pomp- en compressorstations van pijpleidingen                                                     | 0                   | 0    | 30 C    | 10     | 30 D             | 2         |
| 63         | 52            | -                                                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |
| 63         | 52            | - DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER                                                              |                     |      |         |        |                  |           |
| 6311.1     | 52241         | 0 Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. zeeschepen:                                             |                     |      |         |        |                  |           |
| 6311.1     | 52241         | 2 - stukgoederen                                                                                  | 0                   | 30   | 300 C   | 100 R  | 300 D            | 4.2       |
| 6311.1     | 52241         | 7 - tankercleaning                                                                                | 300                 | 10   | 100 C   | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 6311.2     | 52242         | 0 Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:                                            |                     |      |         |        |                  |           |
| 6311.2     | 52241         | 1 - containers                                                                                    | 0                   | 10   | 300     | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 6311.2     | 52242         | 10 - tankercleaning                                                                               | 300                 | 10   | 100     | 200 R  | 300              | 4.2       |
| 6311.2     | 52242         | 2 - stukgoederen                                                                                  | 0                   | 10   | 100     | 50 R   | 100 D            | 3.2       |
| 6311.2     | 52242         | 3 - ertsen, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000 m²                                                | 30                  | 200  | 300     | 30     | 300              | 4.2       |
| 6311.2     | 52242         | 5 - granen of meelsoorten, v.c. < 500 t/u                                                         | 50                  | 300  | 200     | 50 R   | 300              | 4.2       |
| 6311.2     | 52242         | 7 - steenkool, opslagopp. < 2.000 m²                                                              | 50                  | 300  | 300     | 50     | 300              | 4.2       |
| 6312       | 52102, 52109  | A Distributiecentra, koelhuizen                                                                   | 30                  | 10   | 50 C    | 50 R   | 50 D             | 3.1       |
| 6312       | 52109         | B Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)                                                           | 0                   | 0    | 30 C    | 10     | 30               | 2         |
| 6321       | 5221          | 2 Stalling van vrachtwagens (met koelinstallaties)                                                | 10                  | 0    | 100 C   | 30     | 100              | 3.2       |
| 64         | 53            | -                                                                                                 |                     |      |         |        |                  |           |

# Bijlage 1 Lijst van bedrijfsactiviteiten

Bron: Handreiking VNG 'Bedrijven en milieuzonering' - definitief maart 2009

| SBI-CODE | SBI-CODE 2008                      | OMSCHRIJVING                                                          | AFSTANDEN IN METERS |      |         |        |                  | CATEGORIE |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------|--------|------------------|-----------|
|          |                                    |                                                                       | GEUR                | STOF | GELUID  | GEVAAR | GROOTSTE AFSTAND |           |
| 64       | 53                                 | - POST EN TELECOMMUNICATIE                                            |                     |      |         |        |                  |           |
| 641      | 531, 532                           | Post- en koeriersdiensten                                             | 0                   | 0    | 30 C    | 0      | 30               | 2         |
| 642      | 61                                 | A Telecommunicatiebedrijven                                           | 0                   | 0    | 10 C    | 0      | 10               | 1         |
| 71       | 77                                 | - VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN   |                     |      |         |        |                  |           |
| 71       | 77                                 | -                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 712      | 7712, 7739                         | Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)        | 10                  | 0    | 50      | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 713      | 773                                | Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen                          | 10                  | 0    | 50      | 10     | 50 D             | 3.1       |
| 714      | 772                                | Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.                        | 10                  | 10   | 30      | 10     | 30 D             | 2         |
| 72       | 62                                 | -                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 72       | 62                                 | - COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE                           |                     |      |         |        |                  |           |
| 72       | 58, 63                             | B Datacentra                                                          | 0                   | 0    | 30 C    | 0      | 30               | 2         |
| 74       | 63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82 | -                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 74       | 63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82 | - OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING                                   |                     |      |         |        |                  |           |
| 747      | 812                                | Reinigingsbedrijven voor gebouwen                                     | 50                  | 10   | 30      | 30     | 50 D             | 3.1       |
| 7481.3   | 74203                              | Foto- en filmontwikkelcentrales                                       | 10                  | 0    | 30 C    | 10     | 30               | 2         |
| 7484.3   | 82991                              | Veilingen voor landbouw- en visserijproducten                         | 50                  | 30   | 200 C   | 50 R   | 200              | 4.1       |
| 90       | 37, 38, 39                         | -                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 90       | 37, 38, 39                         | - MILIEUDIENSTVERLENING                                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 9001     | 3700                               | A0 RWZI's en gierverswerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks: |                     |      |         |        |                  |           |
| 9001     | 3700                               | A1 - < 100.000 i.e.                                                   | 200                 | 10   | 100 C   | 10     | 200              | 4.1       |
| 9001     | 3700                               | A2 - 100.000 - 300.000 i.e.                                           | 300                 | 10   | 200 C Z | 10     | 300              | 4.2       |
| 9001     | 3700                               | B rioolgemalen                                                        | 30                  | 0    | 10 C    | 0      | 30               | 2         |
| 9002.1   | 381                                | A Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d.                         | 50                  | 30   | 50      | 10     | 50               | 3.1       |
| 9002.1   | 381                                | B Gemeentewerven (afval-inzameldepots)                                | 30                  | 30   | 50      | 30 R   | 50               | 3.1       |
| 9002.1   | 381                                | C Vuiloverslagstations                                                | 200                 | 200  | 300     | 30     | 300              | 4.2       |
| 9002.2   | 382                                | A0 Afvalverwerkingsbedrijven:                                         |                     |      |         |        |                  |           |
| 9002.2   | 382                                | A2 - kabelbranderijen                                                 | 100                 | 50   | 30      | 10     | 100              | 3.2       |
| 9002.2   | 382                                | A3 - verwerking radio-actief afval                                    | 0                   | 10   | 200 C   | 1500   | 1500             | 6         |
| 9002.2   | 382                                | A4 - pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)                   | 50                  | 10   | 30      | 10     | 50               | 3.1       |
| 9002.2   | 382                                | A5 - oplosmiddelterugwinning                                          | 100                 | 0    | 10      | 30 R   | 100 D            | 3.2       |
| 9002.2   | 382                                | A6 - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW        | 300                 | 200  | 300 C Z | 50     | 300 D            | 4.2       |
| 9002.2   | 382                                | A7 - verwerking fotochemisch en galvanisch afval                      | 10                  | 10   | 30      | 30 R   | 30               | 2         |
| 9002.2   | 382                                | B Vuilstortplaatsen                                                   | 300                 | 200  | 300     | 10     | 300              | 4.2       |
| 9002.2   | 382                                | C0 Composteerbedrijven:                                               |                     |      |         |        |                  |           |
| 9002.2   | 382                                | C3 - belucht v.c. < 20.000 ton/jr                                     | 100                 | 100  | 100     | 10     | 100              | 3.2       |
| 9002.2   | 382                                | C4 - belucht v.c. > 20.000 ton/jr                                     | 200                 | 200  | 100     | 30     | 200              | 4.1       |
| 9002.2   | 382                                | C5 - GFT in gesloten gebouw                                           | 200                 | 50   | 100     | 100 R  | 200              | 4.1       |
| 93       | 96                                 | -                                                                     |                     |      |         |        |                  |           |
| 93       | 96                                 | - OVERIGE DIENSTVERLENING                                             |                     |      |         |        |                  |           |
| 9301.1   | 96011                              | A Wasserijen en strijkinrichtingen                                    | 30                  | 0    | 50 C    | 30     | 50               | 3.1       |
| 9301.1   | 96011                              | B Tapijtreinigingsbedrijven                                           | 30                  | 0    | 50      | 30     | 50               | 3.1       |
| 9301.2   | 96012                              | Chemische wasserijen en ververijen                                    | 30                  | 0    | 30      | 30 R   | 30               | 2         |
| 9301.3   | 96013                              | A Wasverzendinrichtingen                                              | 0                   | 0    | 30      | 0      | 30               | 2         |

# Toelichting bij de 'Lijst van Bedrijfsactiviteiten'

## 1. Algemeen

### Regeling toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten met behulp van milieuzonering

Om de toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten in dit bestemmingsplan vast te leggen is gebruikgemaakt van milieuzonering. Milieuzonering zorgt ervoor dat milieubelastende

functies (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) waar nodig ruimtelijk voldoende worden gescheiden. De gehanteerde milieuzonering is gekoppeld aan een Lijst van Bedrijfsactiviteiten.

Een Lijst van Bedrijfsactiviteiten is een lijst waarin de meest voorkomende bedrijven en bedrijfsactiviteiten, al naar gelang de te verwachten belasting voor het milieu, zijn ingedeeld in een aantal categorieën. Voor de indeling in de categorieën zijn de volgende ruimtelijk relevante milieuaspecten van belang:

- geluid;
- geur;
- stof;
- gevaar (met name brand- en explosiegevaar).

In specifieke situaties kan daarnaast de verkeersaantrekkende werking van een bedrijf relevant zijn.

## 2. Toepassing 'standaard Lijst van Bedrijfsactiviteiten'

### Algemeen

De aanpak van milieuzonering en de in dit plan gebruikte 'standaard Staat van Bedrijfsactiviteiten' ('standaard SvB') zijn gebaseerd op de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009), op de Voorbeeld Staat van Bedrijfsactiviteiten voor bedrijventerreinen. De 'standaard SvB' kan in verschillende situaties gehanteerd worden, bijvoorbeeld:

- om de milieuzonering van bedrijfsactiviteiten op een samenhangend bedrijventerrein te regelen;
- in buitengebieden;
- op losliggende relatief grootschalige bedrijfsperven op enige afstand van burgerwoningen;
- om indien gewenst de toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten te regelen in stedelijk gebied of (delen van) woongebieden met enige vorm van bedrijvigheid.

### Richtafstanden bepalend voor de categorie-indeling

In de 'standaard SvB' is voor elke bedrijfsactiviteit voor ieder van de ruimtelijke relevante milieuaspecten (zie hiervoor) een richtafstand ten opzichte van een 'rustige woonwijk' vermeld.

De grootste van deze vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een activiteit in een milieucategorie. Daarnaast vermeldt de 'standaard SvB' indicaties voor verkeersaantrekkende werking (categorieën oplopend naarmate de verkeersaantrekkende werking toeneemt).

### Omgevingstype bepalend voor de daadwerkelijk te hanteren afstanden

De gewenste afstand tussen een bedrijfsactiviteit en woningen (of andere gevoelige functies zoals scholen) wordt mede bepaald door het type gebied waarin de gevoelige functie zich bevindt.

Conform de VNG-publicatie worden daarbij twee omgevingstypen onderscheiden: rustige woonwijk en gemengd gebied. De richtafstanden die zijn vermeld in de 'standaard SvB' gelden ten opzichte van een rustige woonwijk (of een vergelijkbaar omgevingstype). Voor een gemengd gebied (en daarmee te vergelijken gebieden) gelden kleinere afstanden. Daarnaast dient in de milieuzonering rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van eventuele bedrijfswoningen op een bedrijventerrein.

#### *Omgevingstype rustige woonwijk*

In een rustige woonwijk komen enkel wijkgebonden voorzieningen voor en vrijwel geen andere functies zoals kantoren of bedrijven. Langs de randen (in de overgang naar eventuele bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Als daarmee vergelijkbare omgevingstypen noemt de VNG-publicatie onder meer een rustig buitengebied (eventueel met verblijfsrecreatie) en een stille- of natuurgebied.

#### *Omgevingstype gemengd gebied*

In een gemengd gebied komen naast wonen ook andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Daarmee vergelijkbare gebieden zijn lintbebouwingen in het buitengebied

waarin functiemenging voorkomt en gebieden gelegen direct langs een hoofdinfrastructuur. Kenmerkend voor het omgevingstype gemengd gebied is dat sprake is van een zekere verstoring en dus van een relevant andere omgevingskwaliteit dan in een rustig woongebied.

#### *Bedrijfswoningen*

Een bedrijfswoning op een bedrijventerrein is een specifiek woningtype waar minder hoge eisen aan het woon- en leefklimaat kunnen worden gesteld. Bedrijfswoningen zijn in het algemeen minder milieugevoelig dan de omgevingstypen rustige woonwijk en gemengd gebied.

#### **Te hanteren richtafstanden**

De 'standaard SvB' onderscheidt een tiental milieucategorieën. De volgende tabel geeft voor beide omgevingstypen (rustige woonwijk en gemengd gebied) per milieucategorie inzicht in de gewenste richtafstanden. De richtafstand geldt tussen de grens van de bestemming die bedrijven toelaat en de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan (of via vergunningvrij bouwen) mogelijk is. Daarbij gaat het nadrukkelijk om een richtafstand. Kleinere afwijkingen ten opzichte van deze afstand zijn mogelijk zonder dat hierdoor knelpunten behoeven te ontstaan.

| Milieucategorie | Richtafstand in meters |                |
|-----------------|------------------------|----------------|
|                 | Rustige woonwijk       | Gemengd gebied |
| 1               | 10                     | 0              |
| 2               | 30                     | 10             |
| 3.1             | 50                     | 30             |
| 3.2             | 100                    | 50             |
| 4.1             | 200                    | 100            |
| 4.2             | 300                    | 200            |
| 5.1             | 500                    | 300            |
| 5.2             | 700                    | 500            |
| 5.3             | 1000                   | 700            |
| 6               | 1500                   | 1000           |

#### **Toelaatbaarheid van bedrijven die onder een specifieke regelgeving vallen**

In de 'standaard SvB' zijn ook aanduidingen opgenomen die aangeven dat bepaalde bedrijven onder een specifieke wettelijke regeling kunnen vallen. Het betreft:

- bedrijven die 'in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken' zoals bedoeld in de Wet geluidshinder (zogenoemde grote lawaaimakers); deze bedrijven zijn alleen toegestaan op industrieterreinen die in het kader van deze wet gezoneerd zijn;
- bedrijven die onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) kunnen vallen (nu of in de toekomst); het betreft risicovolle bedrijven waar gebruik, opslag en/of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt; voor dergelijke bedrijven gelden (wettelijke) normen ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico;
- bedrijven die onder het Vuurwerkbesluit vallen; voor dergelijke bedrijven gelden (wettelijke) afstandsnormen.

In de regels van dit bestemmingsplan is aangegeven of en zo ja, onder welke voorwaarden dergelijke bedrijven in het plangebied zijn toegestaan.

#### **3. Flexibiliteit**

De 'standaard SvB' blijkt in de praktijk een relatief grof hulpmiddel te zijn om hinder door bedrijfsactiviteiten in te schatten. De richtafstanden en inschalingen gaan uit van een gemiddeld bedrijf met een moderne bedrijfsvoering. Het komt in de praktijk voor dat een bepaald

bedrijf als gevolg van een geringe omvang van hinderlijke deelactiviteiten, een milieuvriendelijke werkwijze of bijzondere voorzieningen minder hinder veroorzaakt dan in de 'standaard SvB' is verondersteld. In de regels is daarom bepaald dat het bevoegd gezag bij een omgevingsvergunning kan afwijken van de 'standaard SvB' en een dergelijk bedrijf toch kan toestaan, indien dit bedrijf niet binnen de algemene toelaatbaarheid past. Bij de 'standaard SvB' is deze mogelijkheid beperkt tot maximaal één categorie (dus bijvoorbeeld categorie 3.1 in plaats van 2). Om deze omgevingsvergunning te kunnen verlenen moet worden aangetoond dat het bedrijf naar aard en invloed op de omgeving (gelet op de specifieke werkwijze of bijzondere verschijningsvorm) vergelijkbaar is met andere bedrijven uit de desbetreffende lagere categorie.

Daarnaast is het mogelijk dat bepaalde bedrijven zich aandienen, waarvan de activiteiten in de 'standaard SvB' niet zijn genoemd, maar die qua aard en invloed overeenkomen met bedrijven die wel zijn toegestaan. Met het oog hierop is in de regels bepaald dat het bevoegd gezag vestiging van een dergelijk bedrijf via een omgevingsvergunning kan toestaan. Om deze omgevingsvergunning te kunnen verlenen, moet op basis van milieutechnisch onderzoek worden aangetoond dat het bedrijf naar aard en invloed op de omgeving vergelijkbaar is met direct toegelaten bedrijven.

#### **4. Indicaties voor verkeer, bodem, divers en lucht**

In de kolommen komen de letters V van 'verkeer', B van 'bodemverontreiniging', D van 'divers' en L van 'luchtverontreiniging' voor.

##### *Verkeer*

De verkeersaantrekkende werking kan tevens van belang zijn voor de toelaatbaarheid van een functie op een bepaalde locatie. Dit vertaalt zich niet in vaste afstanden, maar in een kwalitatieve index:

- 1: potentieel geringe verkeersaantrekkende werking;
- 2: potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking;
- 3: potentieel zeer grote verkeersaantrekkende werking.

Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen personenvervoer met de letter P en goederenvervoer, met de letter G. De index voor verkeersaantrekkende werking is van belang in combinatie met de verkeersontsluiting van het gebied. Verkeerssituaties worden per locatie in het bestemmingsplan beoordeeld. Om die reden is de verkeersindex in de bedrijvenlijst opgenomen. Bedrijven met een verkeersindex 3 zijn in het plangebied niet toegestaan.

##### *B van 'bodemverontreiniging'*

De index voor bodem kan een hulpmiddel zijn bij de selectie van toelaatbare inrichtingen op gevoelige gronden, zoals bodembeschermingsgebieden. Vooral in het provinciale beleid met betrekking tot de bodembescherming speelt dit aspect een rol en is dit geconcretiseerd in de provinciale milieuverordeningen. Los van de formele gemeentelijke bevoegdheden en verplichtingen voor het bodembeleid is het in principe zinvol om met het provinciale beleid rekening te houden bij het concipiëren dan wel herzien van (gemeentelijke) bestemmingsplannen.

In de kolom is de letter B opgenomen indien een gemiddeld bedrijf binnen het genoemde bedrijfstype een verhoogde kans op bodemverontreiniging geeft.

##### *D van 'divers:'*

Bij de bepaling van de afstanden voor de onderscheiden bedrijfstypen is telkens uitgegaan van een 'gemiddeld' modern bedrijf met gebruikelijke voorzieningen. De bedrijven binnen een gedefinieerd bedrijfstype zijn echter zelden gelijk wat de diverse emissies betreft, die in planologisch opzicht relevant zijn. Er zijn meestal verschillen in:

- Bedrijfs grootte (in termen van productiecapaciteit opgesteld vermogen, aantal medewerkers, productieoppervlak etc.).
- Productiewijze (processen, voorzieningen, milieuzorg).

Hierbij wordt opgemerkt dat de tabel voor nieuwe bedrijven geldt.

*L van 'luchtverontreiniging'*

De uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht is vaak niet te vertalen in een standaardafstand die tot mensen of woningen (of andere gevoelige locaties) in acht genomen zou moeten worden.

Toch kan uitstoot van schadelijke stoffen naar de lucht in planologisch opzicht relevant zijn, vooral als het de neerslag van geëmitteerde schadelijke stoffen op gevoelige bodems, gewassen en flora betreft, zoals zware metalen op groentes en verzurende stoffen op natuurgebieden. Indien dit aspect relevant kan zijn in relatie tot de in de tabel genoemde grootste afstand, is de letter L vermeld.

## **5. Gebruikte afkortingen**

De volgende afkortingen worden in de tabel gebruikt:

V - Verkeer

Z - Zonering (zware lawaaimakers)

Cat - Categorie

B - Bodem

D - Divers

L - Lucht

- niet van toepassing of niet relevant

< kleiner dan

>= groter dan of gelijk aan

cat. categorie

e.d. en dergelijke

kl. klasse

n.c.g. niet elders genoemd

o.c. opslagcapaciteit

p.c. productiecapaciteit

p.o. productieoppervlak

v.c. verwerkingscapaciteit

u uur

d dag

w week

j jaar

t ton