

**SAB • Arnhem**

**bezoekadres**  
Frombergdwarsstraat 54  
6814 DZ Arnhem

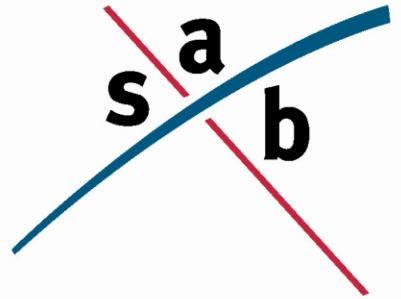
**correspondentieadres**  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem

**T** [026] 357 69 11  
**F** [026] 357 66 11  
**I** [www.sab.nl](http://www.sab.nl)  
**E** [arnhem@sab.nl](mailto:arnhem@sab.nl)

**KvK Arnhem** 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



## memo

aan: BPD

van: SAB

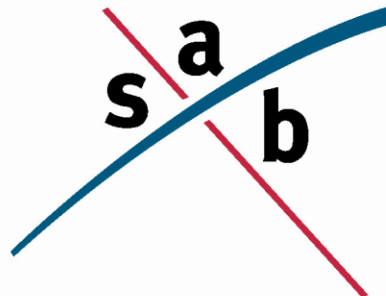
datum: 21 december 2016

betreft: Quick scan bedrijven en milieuzonering Westzijde 124-132 te Zaandam

---

### INLEIDING

Binnen het plangebied Westzijde 124 t/m 132 te Zaandam bestaat het voornemen om nieuwe woningen te realiseren. Twee woningen die aan de weg Westzijde zijn beoogd zijn reeds op grond van het vigerend bestemmingsplan mogelijk. De overige vier woningen met kavels die grenzen aan de Zaan, zijn op grond van het vigerend bestemmingsplan niet toegestaan. Om deze woningen planologisch mogelijk te maken is een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Om de haalbaarheid van deze ontwikkeling aan te tonen dient onder meer worden getoetst aan het aspect bedrijven en milieuzonering. Deze memo gaat in op het aspect bedrijven en milieuzonering met betrekking tot de ontwikkeling op de locatie Westzijde 124 t/m 132 te Zaandam.



## VNG-PUBLICATIE BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Indien door middel van een plan nieuwe milieuhindergevoelige functies mogelijk worden gemaakt, zoals woningen, moet worden aangetoond dat deze niet worden gerealiseerd binnen de hinderzone van omliggende bedrijven. Anderzijds mogen milieuhindergevoelige functies in en in de directe omgeving van het plangebied niet negatief worden beïnvloed door de ontwikkelingen die met een plan mogelijk worden gemaakt.

### ***Gebied met functiemenging***

In bestaande gebieden waarbinnen enige vorm van functiemenging sprake is, of in gebieden waar bewust functiemenging wordt nagestreefd (bijvoorbeeld om een grotere levendigheid tot stand te brengen), wordt door de gemeente Zaanstad de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' toegepast (zie bijlage). Deze gebiedstypering geldt ook voor onderhavig plangebied. In de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' zijn de aspecten geluid, geur, stof en gevaar en de index voor verkeersaantrekkende werking in de categorisering opgenomen. Deze Staat is samengesteld volgens de methodiek uit de VNG Handreiking. De SvB 'functiemenging' omvat alle branches van bedrijvigheid, dienstverlening, horeca en maatschappelijke activiteiten die toelaatbaar kunnen zijn in gemengde gebieden of (delen van) woongebieden waar de SvB 'functiemenging' wordt toegepast.

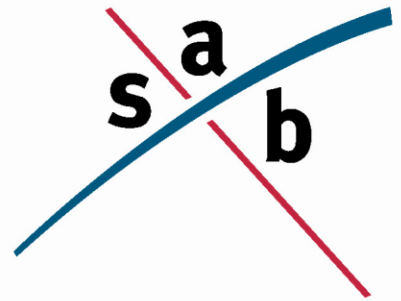
In gebieden met enige vorm van functiemenging kan niet worden gewerkt met een systematiek van richtafstanden en afstandsstappen. Vanwege de mogelijk zeer korte afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige functies is een dergelijke systematiek niet geschikt voor functiemengingsgebieden. De SvB 'functiemenging' hanteert vier categorieën A, B1, B2 en C met specifieke criteria voor de toelaatbaarheid. Aan de hand van deze criteria zijn in dit bestemmingsplan de categorieën bepaald die binnen de bestemmingen zijn toegestaan. De criteria zijn als volgt:

#### *Categorie A*

Bedrijfsactiviteiten die direct naast of beneden woningen of andere gevoelige functies zijn toegestaan, desgewenst in daarvoor omschreven zones binnen rustige woongebieden. De activiteiten zijn zodanig weinig milieubelastend dat de eisen uit het Bouwbesluit toereikend zijn.

#### *Categorie B1*

Bedrijfsactiviteiten die direct naast of beneden woningen of andere gevoelige functies in een daarvoor omschreven gebied met functiemenging zijn toegestaan. De activiteiten zijn zodanig weinig milieubelastend dat de eisen uit het Bouwbesluit toereikend zijn.



### *Categorie B2*

Bedrijfsactiviteiten die in een gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter bouwkundig afgescheiden van woningen of andere gevoelige functies. Bouwkundig afgescheiden betekent dat de panden los van elkaar dienen te staan of dat er andere bouwkundige voorzieningen getroffen zijn waardoor milieubelasting voorkomen wordt op vergelijkbare wijze als bij bouwkundige afscheiding.

Uitzondering hierop vormen binnenterreinen omringd door voornamelijk woningen: ook al zijn bedrijven bouwkundig afgescheiden van woningen, op deze locaties zijn hooguit categorie B1 bedrijven toegestaan.

### *Categorie C*

Activiteiten zoals genoemd onder categorie B2, waarbij vanwege relatief grote verkeersaantrekkende werking een directe ontsluiting op de hoofdinfrastructuur is aangewezen.

Binnen het plangebied zijn functies uit de categorieën A en B1, zoals als opgenomen in de Staat van Bedrijfsactiviteiten, algemeen toelaatbaar.

## **SITUATIE PLANGEBIED**

Het plangebied maakt deel uit van een gebied waarin sprake is van functiemenging.

### ***Hinder in het plangebied***

Binnen het plangebied worden geen functies gerealiseerd die milieuhinder veroorzaken. De woningen worden aangeduid als milieuhindergevoelig.

### ***Hinder in de omgeving van het plangebied***

Naast voorgenoemde toetsing moet onderzocht worden of de functies in het plangebied hinder ondervinden van hinderveroorzakende functies in de omgeving van het plangebied. De woningen binnen het plangebied moeten worden aangeduid als milieuhindergevoelig.

In de omgeving van het plangebied komen verschillende functies voor zoals wonen, detailhandel, dienstverlening (o.a. een supermarkt) en lichte bedrijvigheid (o.a. een autobedrijf). Dit zijn functies in maximaal categorie B2. De genoemde functies bevinden zich op een afstand van de boogde woningen en zijn daarom bouwkundig niet verbonden met de beoogde woningen..

In de omgeving van het plangebied is sprake van een menging van verschillende functies met woningen. De nieuw te realiseren woningen zijn daarom goed verenigbaar met de aanwezige overige functies.

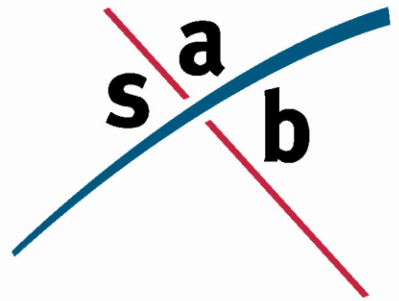
**SAB • Arnhem**

**bezoekadres**  
Frombergdwarsstraat 54  
6814 DZ Arnhem

**correspondentieadres**  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem

**T** [026] 357 69 11  
**F** [026] 357 66 11  
**I** [www.sab.nl](http://www.sab.nl)  
**E** [arnhem@sab.nl](mailto:arnhem@sab.nl)

**KvK Arnhem** 09122123



Op grotere afstand van het plangebied ligt het geuremitterend bedrijf Verkade. Uit de geurparagraaf van het bestemmingsplan blijkt dat dit bedrijf geen belemmering vormt voor het woon- en leefklimaat in het plangebied.

## **CONCLUSIE**

In het plangebied is sprake van een goed woon- en leefklimaat. Het aspect bedrijven en milieuzonering vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

**SAB • Arnhem**

**bezoekadres**  
Frombergdwarstraat 54  
6814 DZ Arnhem

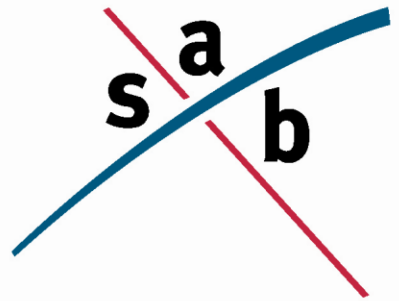
**correspondentieadres**  
Postbus 479  
6800 AL Arnhem

**T** [026] 357 69 11  
**F** [026] 357 66 11  
**I** [www.sab.nl](http://www.sab.nl)  
**E** [arnhem@sab.nl](mailto:arnhem@sab.nl)

**KvK Arnhem 09122123**

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



## **BIJLAGE 1: STAAT VAN BEDRIJFSACTIVITEITEN - FUNCTIEMENGING**



## **Toelichting op Staat van Bedrijfsactiviteiten – functiemenging**

### **Regeling toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten**

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 Staat van Bedrijfsactiviteiten.

Een Staat 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).

Daarnaast kan de verkeersaantrekkende werking van een bedrijf relevant zijn.

### **Toepassing Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging'**

#### *Algemeen*

In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) zijn een Richtafstandenlijst en twee VoorbeeldStaten voor milieuzonering opgenomen, namelijk de 'VoorbeeldStaat van Bedrijfsactiviteiten voor bedrijventerreinen' en de 'VoorbeeldStaat van Bedrijfsactiviteiten functiemenging'.

De aanpak van milieuzonering en de in dit plan gebruikte Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' (SvB 'functiemenging') is gebaseerd op de tweede VoorbeeldStaat in de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). De SvB 'functiemenging' wordt gehanteerd in gebieden waar bedrijven of andere milieubelastende functies verspreid liggen tussen woningen en/of andere gevoelige functies. Het gaat in dergelijke gebieden in het algemeen om relatief kleinschalige bedrijvigheid die op korte afstand van woningen kan worden toegestaan. De toelaatbaarheid van activiteiten wordt voor dergelijke gebieden in de VNG-publicatie (en de SvB 'functiemenging') bepaald met behulp van op deze situaties toegesneden toelatingscriteria.

#### *Functiemengingsgebieden*

In bestaande gebieden waar in enige vorm sprake is van functiemenging, of in gebieden waar bewust functiemenging wordt nagestreefd (bijvoorbeeld om een grotere levendigheid tot stand te brengen), wordt de SvB 'functiemenging' toegepast. Zoals in de VNG-publicatie reeds is aangegeven kan bij functiemengingsgebieden gedacht worden aan:

- stadscentra, dorpskernen en winkelcentra;
- horecaconcentratiegebieden;
- zones met functiemenging langs stedelijke toegangswegen en in lintbebouwingen;
- (delen van) woongebieden met kleinschalige c.q. ambachtelijke bedrijvigheid.

Daarnaast kan ook in (delen van) woongebieden waar één of meer bedrijven aanwezig of gewenst zijn de SvB 'functiemenging' worden toegepast.

#### *Kenmerken van de activiteiten*

De activiteiten in dergelijke gebieden verschillen in het algemeen qua aard en schaal sterk van de activiteiten op een bedrijventerrein. Behalve in historisch gegroeide situaties gaat het in hoofdzaak om:

- kleinschalige, meestal ambachtelijke bedrijvigheid;
- bedrijven waarbij de productie en/of laad- en loswerkzaamheden noodzakelijkerwijs alleen in de dagperiode plaatsvindt;

- activiteiten die hoofdzakelijk in pandig geschieden.

### **De toegepaste Lijst van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging'**

De bovengenoemde criteria liggen mede ten grondslag aan de selectie van activiteiten die zijn opgenomen in de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging'. In de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' zijn de aspecten geluid, geur, stof en gevaar en de index voor verkeersaantrekkende werking (zoals aangegeven onder het kopje 'Regeling toelaatbaarheid van bedrijfsactiviteiten') in de categorisering opgenomen.

Deze Staat is samengesteld volgens dezelfde methodiek als de betreffende VoorbeeldStaat uit de VNG-publicatie.

Op drie punten is een andere werkwijze toegepast:

- 1 Toegevoegd zijn enkele regelmatig voorkomende bedrijfsactiviteiten die in de Staat van de VNG-publicatie niet specifiek zijn opgenomen, maar wel aan de genoemde criteria voldoen zoals een ambachtelijke glas-in-loodzetterij. Voor aannemers, SBI-code 2008 41,42, 43, heeft een nadere specificatie van de activiteiten plaatsgevonden met bijbehorende categorie-indeling die is afgestemd op de verwachte milieueffecten<sup>1</sup> van deze activiteiten. Bij kinderopvang is onderscheid gemaakt in professionele kinderopvang en kinderopvang door gastouder. De laatste categorie is als zodanig ingeschreven bij de Kamer van koophandel en middels regelgeving is kleinschaligheid gewaarborgd.
- 2 In de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' is in de categorie-indeling een nader onderscheid gemaakt tussen categorie B1 en B2. Voor de toepassing in dit bestemmingsplan blijkt het onderscheid tussen categorie A en categorie B zoals beschreven in de VNG-publicatie te groot om de toelaatbaarheid van activiteiten voldoende af te kunnen stemmen op de kenmerken van de functiemengingsgebieden en het daarin te volgen beleid.
- 3 In de Staat van Bedrijfsactiviteiten 'functiemenging' is een nader onderscheid gemaakt in de categorie Horeca (in de Staat gerubriceerd onder 'Logies-, maaltijd- en drankenverstrekking'). De indeling in de voorbeeld 'VoorbeeldStaat van Bedrijfsactiviteiten functiemenging' van de VNG wordt, gelet op de diversiteit in milieubelasting, als te grofmazig beschouwd.

De SvB 'functiemenging' omvat alle branches van bedrijvigheid, dienstverlening, horeca en maatschappelijke activiteiten die toelaatbaar kunnen zijn in gemengde gebieden of (delen van) woongebieden waar de SvB 'functiemenging' wordt toegepast. In de regels behorende bij de bestemmingen is specifiek aangegeven welke branches er toegelaten zijn. Één en ander is bepaald aan de hand van de kenmerken van en de beleidswensen voor de te bestemmen locaties.

### **Categorie-indeling**

Zoals in de VNG-publicatie is aangegeven kan, vanwege de bijzondere kenmerken van gebieden met enige vorm van functiemenging, niet worden gewerkt met een systematiek van richtafstanden en afstandsstappen: vanwege de zeer korte afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige functies is een dergelijke systematiek niet geschikt voor functiemengingsgebieden.

De SvB 'functiemenging' hanteert vier categorieën A, B1, B2 en C met specifieke criteria voor de toelaatbaarheid. Aan de hand van deze criteria zijn in dit bestemmingsplan de categorieën bepaald die binnen de bestemmingen zijn toegestaan. De criteria zijn hieronder uiteen gezet.

#### *Categorie A*

Bedrijfsactiviteiten die direct naast of beneden woningen/andere gevoelige functies zijn toegestaan, desgewenst in daarvoor omschreven zones binnen rustige woongebieden. De

activiteiten zijn zodanig weinig milieubelastend dat de eisen uit het Bouwbesluit toereikend zijn.

#### *Categorie B1*

Bedrijfsactiviteiten die direct naast of beneden woningen/andere gevoelige functies in een daarvoor omschreven gebied met functiemenging zijn toegestaan<sup>1</sup>. De activiteiten zijn zodanig weinig milieubelastend dat de eisen uit het Bouwbesluit toereikend zijn.

#### *Categorie B2*

Bedrijfsactiviteiten die in een gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter bouwkundig afgescheiden van woningen/andere gevoelige functies. Bouwkundig afgescheiden betekent dat de panden los van elkaar dienen te staan of dat er andere bouwkundige voorzieningen getroffen zijn waardoor milieubelasting voorkomen wordt op vergelijkbare wijze als bij bouwkundige afscheiding.

Uitzondering hierop vormen binnenterreinen omringd door voornamelijk woningen: ook al zijn bedrijven bouwkundig afgescheiden van woningen, op deze locaties zijn hooguit categorie B1 bedrijven toegestaan.

#### *Categorie C*

Activiteiten zoals genoemd onder categorie B2, waarbij vanwege relatief grote verkeersaantrekkende werking een directe ontsluiting op de hoofdinfrastructuur is aangewezen.

### **Flexibiliteit**

De SvB 'functiemenging' blijkt in de praktijk een relatief grof hulpmiddel te zijn om hinder door bedrijfsactiviteiten in te schatten. De inschalingen gaan uit van een gemiddeld bedrijf met een moderne bedrijfsvoering. Daardoor komen in de praktijk een tweetal type situaties voor waarin de SvB 'functiemenging' niet voldoende toelaas biedt. Hier gaan we in op de twee type situaties.

1. 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 SvB 'functiemenging' is verondersteld. In de regels is daarom bepaald dat het bevoegd gezag met een omgevingsvergunning kan afwijken van de SvB 'functiemenging' en een dergelijk bedrijf toch kan toestaan, indien dit bedrijf niet binnen de algemene toelaatbaarheid past. Bij de SvB 'functiemenging' is deze mogelijkheid beperkt tot maximaal 1 categorie (dus bijvoorbeeld categorie B1 in plaats van A of categorie B2 in plaats van B1). 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.

2. Daarnaast is het mogelijk dat bepaalde bedrijven zich aandienen, waarvan de activiteiten in de SvB 'functiemenging' 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 waarbij afgeweken wordt van de SvB 'functiemenging' 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.

<sup>1</sup> Dit betreffen bedrijven die in de 'Richtafstandenlijst' uit de VNG-uitgave voor alle milieuaspecten een richtafstand van maximaal 30 m hebben ten opzichte van een rustige woonwijk en voor het aspect gevaar zelfs een richtafstand van 10 m. Dergelijke bedrijven worden in de bestemmingsplanpraktijk, ook onder de oude VNG-uitgave Bedrijven en milieuzonering (2001), direct naast woningen in een gemengd gebied toegestaan.

Voor de concrete toetsing in beide situaties van een verzoek om afwijking middels een omgevingsvergunning wordt verwezen naar bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

## Staat van Bedrijfsactiviteiten - functiemenging

| SBI-CODE 2008 |        | OMSCHRIJVING                                                                                   |           |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|               | nummer |                                                                                                | CATEGORIE |
| 01            | -      | LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW                                                 |           |
| 016           | 0      | Dienstverlening t.b.v. de landbouw:                                                            |           |
| 016           | 2      | - algemeen (o.a. loonbedrijven), b.o. < 500 m <sup>2</sup>                                     | B1        |
| 016           | 4      | - plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven, b.o. < 500 m <sup>2</sup>                         | B1        |
| 0162          |        | KI-stations                                                                                    | B2        |
| 10, 11        | -      |                                                                                                |           |
| 10, 11        | -      | VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN                                                  |           |
| 101, 102      | 0      | Slachterijen en overige vleesverwerking:                                                       |           |
| 101           | 6      | - vleeswaren- en vleesconservenfabrieken, p.o. < 200 m <sup>2</sup>                            | B2        |
| 1052          | 2      | Consumptie-ijsfabrieken, p.o. < 200 m <sup>2</sup>                                             | B1        |
| 1071          | 1      | Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen, charge-ovens, v.c.< 2.500 kg meel/week             | B1        |
| 10821         | 0      | Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:                               |           |
| 10821         | 3      | - Cacao- en chocoladefabrieken- vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 200 m <sup>2</sup> | B1        |
| 10821         | 6      | - Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden, p.o. < 200 m <sup>2</sup>                         | B1        |
| 1102 t/m 1104 |        | Vervaardiging van wijn, cider e.d.                                                             | B1        |
| 13            | -      |                                                                                                |           |
| 13            | -      | VERVAARDIGING VAN TEXTIEL                                                                      |           |
| 139           |        | Vervaardiging van textielwaren                                                                 | B2        |
| 139, 143      |        | Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen                                    | B2        |
| 14            | -      |                                                                                                |           |
| 14            | -      | VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT                                         |           |
| 141           |        | Vervaardiging kleding van leer                                                                 | B2        |
| 141           |        | Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)                                      | C         |
| 16            | -      |                                                                                                |           |
| 16            | -      | HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.                             |           |
| 162           | 1      | Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m <sup>2</sup>       | B2        |
| 162902        |        | Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken                                                       | B1        |
| 58            | -      |                                                                                                |           |
| 58            | -      | UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA                                   |           |
| 581           |        | Uitgeverijen (kantoren)                                                                        | A         |
| 18129         |        | Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen                                                      | B1        |
| 1814          | A      | Grafische afwerking                                                                            | A         |
| 1814          | B      | Binderijen                                                                                     | B1        |
| 1813          |        | Grafische reproductie en zetten, (zonder offset of zware drukpersen)                           | B1        |
| 1814          |        | Overige grafische activiteiten                                                                 | B1        |
| 182           |        | Reproductiebedrijven opgenomen media                                                           | A         |
| 20            | -      |                                                                                                |           |
| 20            | -      | VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUCTEN                                                          |           |
| 2120          | 0      | Farmaceutische produktenfabrieken:                                                             |           |

|            |    |                                                                                    |           |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2120       | 2  | - verbandmiddelenfabrieken                                                         | <b>B1</b> |
| 23         | -  |                                                                                    |           |
| 23         | -  | VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN                 |           |
| 231        |    | Glasbewerkingsbedrijven                                                            | <b>B2</b> |
| 231        |    | Glasinlood atelier                                                                 | <b>B1</b> |
| 232, 234   | 0  | Aardewerkfabrieken:                                                                |           |
| 232, 234   | 1  | - vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW                                        | <b>B1</b> |
| 237        | 0  | Natuursteenbewerkingsbedrijven:                                                    |           |
| 237        | 2  | - zonder breken, zeven en drogen p.o. < 2.000 m²                                   | <b>B2</b> |
| 2391       |    | Slijp- en polijstmiddelen fabrieken                                                | <b>B2</b> |
| 25         | -  |                                                                                    |           |
| 25         | -  | VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)       |           |
| 251, 331   | 1a | - gesloten gebouw, p.o. < 200 m2                                                   | <b>B2</b> |
| 255, 331   | B1 | Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2                    | <b>B2</b> |
| 2562, 3311 | 2  | Overige metaalbewerkende industrie, inpandig, p.o. <200m2                          | <b>B2</b> |
| 259, 331   | B  | Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 m2                        | <b>B2</b> |
| 26, 28, 33 | -  |                                                                                    |           |
| 26, 28, 33 | -  | VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS                                     |           |
| 26, 28, 33 | A  | Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie                              | <b>B1</b> |
| 26, 32, 33 | -  |                                                                                    |           |
| 26, 32, 33 | -  | VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN                   |           |
| 26, 32, 33 | A  | Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie | <b>B2</b> |
| 31         | -  |                                                                                    |           |
| 31         | -  | VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.                               |           |
| 9524       | 2  | Meubelstofeerderijen b.o. < 200 m2                                                 | <b>A</b>  |
| 321        |    | Fabricage van munten, sieraden e.d. (zonder stansmachines)                         | <b>B1</b> |
| 322        |    | Muziekinstrumentenfabrieken                                                        | <b>B1</b> |
| 32991      |    | Sociale werkvoorziening                                                            | <b>B1</b> |
| 35         | -  |                                                                                    |           |
| 35         | -  | PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER                     |           |
| 35         | C0 | Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:                     |           |
| 35         | C1 | - < 10 MVA                                                                         | <b>B2</b> |
| 35         | D0 | Gasdistributiebedrijven:                                                           |           |
| 35         | D3 | - gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. Cat. A                          | <b>A</b>  |
| 35         | D4 | - gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C                   | <b>B1</b> |
| 35         | E0 | Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:                                       |           |
| 35         | E2 | - blokverwarming                                                                   | <b>B1</b> |
| 36         | -  |                                                                                    |           |
| 36         | -  | WINNING EN DISTRIBUTIE VAN WATER                                                   |           |
| 36         | B0 | Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:                                        |           |
| 36         | B1 | - < 1 MW                                                                           | <b>B1</b> |
| 41, 42, 43 | -  |                                                                                    |           |
| 41, 42, 43 | -  | BOUWNIJVERHEID                                                                     |           |
| 41, 42, 43 | 3  | Aannemersbedrijven zonder werkplaats                                               | <b>B1</b> |
| 41, 42, 43 | 3  | Aannemersbedrijven met werkplaats, b.o. < 1000 m²                                  | <b>B2</b> |
| 41, 42, 43 | 4  | Elektrotechnisch installatiebedrijf, loodgietersbedrijf, schildersbedrijf          | <b>B1</b> |
| 45, 47     | -  |                                                                                    |           |

|               |   |                                                                                                                                                     |    |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 45, 47        | - | HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN;<br>BENZINESERVICESTATIONS                                                                                |    |
| 451, 452, 454 |   | Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en<br>servicebedrijven                                                                                 | B2 |
| 45204         | B | Autobekleiderijen                                                                                                                                   | A  |
| 45205         |   | Autowasserijen                                                                                                                                      | B2 |
| 453           |   | Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires                                                                                             | B1 |
| 46            | - |                                                                                                                                                     |    |
| 46            | - | GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING                                                                                                                   |    |
| 461           |   | Handelsbemiddeling (kantoren)                                                                                                                       | A  |
| 4634          |   | Grth in dranken                                                                                                                                     | C  |
| 4635          |   | Grth in tabaksprodukten                                                                                                                             | C  |
| 4636          |   | Grth in suiker, chocolade en suikerwerk                                                                                                             | C  |
| 4637          |   | Grth in koffie, thee, cacao en specerijen                                                                                                           | C  |
| 464, 46733    |   | Grth in overige consumentenartikelen                                                                                                                | C  |
| 46499         | 0 | Grth in vuurwerk en munitie:                                                                                                                        |    |
| 46499         | 1 | - consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton                                                                                                     | B1 |
| 4673          | 0 | Grth in hout en bouwmaterialen:                                                                                                                     |    |
| 5153          | 1 | - algemeen                                                                                                                                          | C  |
| 4673          | 2 | - indien b.o. =< 2000 m <sup>2</sup>                                                                                                                | B2 |
| 5153.4        | 4 | zand en grind:                                                                                                                                      |    |
| 46735         | 6 | - indien b.o. =< 200 m <sup>2</sup>                                                                                                                 | B2 |
| 4674          | 0 | Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:                                                                                             |    |
| 5154          | 1 | - algemeen                                                                                                                                          | C  |
| 4674          | 2 | - indien b.o. =<2.000 m <sup>2</sup>                                                                                                                | B1 |
| 4676          |   | Grth in overige intermediaire goederen                                                                                                              | C  |
| 466           | 2 | Grth in machines en apparaten, exclusief machines voor de<br>bouwnijverheid                                                                         | B1 |
| 466, 469      |   | Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage,<br>vakbenodigdheden e.d.                                                                                  | C  |
| 47            | - |                                                                                                                                                     |    |
| 47            | - | DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN                                                                                                      |    |
| 47            | A | Detailhandel voor zover n.e.g.                                                                                                                      | A  |
| 471           |   | Supermarkten, warenhuizen < 2000m <sup>2</sup> bvo                                                                                                  | B1 |
| 471           |   | Supermarkten, warenhuizen > 2000m <sup>2</sup> bvo                                                                                                  | B2 |
| 4722, 4723    |   | Detailhandel vlees, wild, gevogelte, met roken, koken,<br>bakken                                                                                    | A  |
| 4724          |   | Detailhandel brood en banket met bakken voor eigen winkel                                                                                           | A  |
| 4773, 4774    |   | Apotheken en drogisterijen                                                                                                                          | A  |
| 4778          |   | Detailhandel in vuurwerk tot 10 ton verpakt                                                                                                         | A  |
| 952           |   | Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)                                                                                       | A  |
| 55            | - |                                                                                                                                                     |    |
| 55            | - | LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING                                                                                                         |    |
| 5510          |   | Hotels en pensions met keuken, conferentie-oorden en<br>congrescentra < 10.000 m <sup>2</sup> bvo                                                   | A  |
| 5510          |   | Hotels en pensions met keuken, conferentie-oorden en<br>congrescentra > 10.000 m <sup>2</sup> bvo                                                   | C  |
| 561           |   | (Afhaal)Restaurants, cafetaria's, snackbars, lunchrooms,<br>traiteur, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d.                              | A  |
| 563           | 1 | Café's, bars waarbij het muziekgeluidsniveau (LAeq) in de<br>representatieve bedrijfssituatie binnen in de zaak, niet meer<br>dan 70 dB(A) bedraagt | B1 |
| 563           | 2 | (Muziek)Café's, bars                                                                                                                                | B2 |
| 5629          |   | Kantines                                                                                                                                            | B1 |
| 562           |   | Cateringbedrijven                                                                                                                                   | B2 |
| 49            | - |                                                                                                                                                     |    |
| 49            | - | VERVOER OVER LAND                                                                                                                                   |    |

|                                            |    |                                                                                         |           |
|--------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 493                                        |    | Taxibedrijven                                                                           | <b>B1</b> |
| 494                                        | 1  | Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks),<br>b.o. =< 1.000 m <sup>2</sup> | <b>C</b>  |
| 495                                        |    | Pomp- en compressorstations van pijpleidingen                                           | <b>B2</b> |
| 50, 51                                     | -  |                                                                                         |           |
| 50, 51                                     | -  | VERVOER OVER WATER / DOOR DE LUCHT                                                      |           |
| 50, 51                                     | A  | Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren)                                                | <b>A</b>  |
| 52                                         | -  |                                                                                         |           |
| 52                                         | -  | DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER                                                      |           |
| 5221                                       | 1  | Autoparkeerterreinen, parkeergarages                                                    | <b>C</b>  |
| 5222                                       |    | Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)                                       | <b>A</b>  |
| 791                                        |    | Reisorganisaties                                                                        | <b>A</b>  |
| 5229                                       |    | Expediteurs, cargadoors (kantoren)                                                      | <b>A</b>  |
| 53                                         | -  |                                                                                         |           |
| 53                                         | -  | POST EN TELECOMMUNICATIE                                                                |           |
| 531, 532                                   |    | Post- en koeriersdiensten                                                               | <b>C</b>  |
| 61                                         | A  | Telecommunicatiebedrijven                                                               | <b>A</b>  |
| 61                                         | B0 | zendinstallaties:                                                                       |           |
| 61                                         | B2 | - FM en TV                                                                              | <b>B2</b> |
| 64, 65, 66                                 | -  |                                                                                         |           |
| 64, 65, 66                                 | -  | FINANCIELE INSTELLINGEN EN VERZEKERINGSWEZEN                                            |           |
| 64, 65, 66                                 | A  | Banken, verzekeringsbedrijven                                                           | <b>A</b>  |
| 41, 68                                     | -  |                                                                                         |           |
| 41, 68                                     | -  | VERHUUR VAN EN HANDEL IN ONROEREND GOED                                                 |           |
| 41, 68                                     | A  | Verhuur van en handel in onroerend goed                                                 | <b>A</b>  |
| 71                                         | -  |                                                                                         |           |
| 77                                         | -  | VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES,<br>ANDERE ROERENDE GOEDEREN                    |           |
| 7711                                       |    | Personenautoverhuurbedrijven                                                            | <b>B2</b> |
| 7712, 7739                                 |    | Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl.<br>personenauto's)                       | <b>C</b>  |
| 773                                        |    | Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen                                            | <b>C</b>  |
| 772                                        |    | Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.                                          | <b>C</b>  |
| 62                                         | -  |                                                                                         |           |
| 62                                         | -  | COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE                                               |           |
| 62                                         | A  | Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.                                 | <b>A</b>  |
| 58, 63                                     | B  | Datacentra < 200M <sup>2</sup>                                                          | <b>B1</b> |
| 72                                         | -  |                                                                                         |           |
| 72                                         | -  | SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK                                                             |           |
| 722                                        |    | Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek                                      | <b>A</b>  |
| 74                                         | -  |                                                                                         |           |
| 63, 69t/m71, 73,<br>74, 77, 78,<br>80t/m82 | -  | OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING                                                       |           |
| 63, 69t/m71, 73,<br>74, 77, 78,<br>80t/m82 | A  | Overige zakelijke dienstverlening: kantoren                                             | <b>A</b>  |
| 74203                                      |    | Foto- en filmontwikkelcentrales                                                         | <b>C</b>  |
| 82992                                      |    | Veilingen voor huisraad, kunst e.d.                                                     | <b>A</b>  |
| 84                                         | -  |                                                                                         |           |
| 84                                         | -  | OPENBAAR BESTUUR, OVERHEIDSDIENSTEN, SOCIALE<br>VERZEKERINGEN                           |           |
| 84                                         | A  | Openbaar bestuur (kantoren e.d.)                                                        | <b>A</b>  |
| 8425                                       |    | Brandweerkazernes                                                                       | <b>C</b>  |
| 85                                         | -  |                                                                                         |           |
| 85                                         | -  | ONDERWIJS                                                                               |           |
| 852, 8531                                  |    | Scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs                                    | <b>B2</b> |
| 8532, 854, 855                             |    | Scholen voor beroeps-, hoger en overig onderwijs                                        | <b>B2</b> |

|                  |   |                                                            |    |
|------------------|---|------------------------------------------------------------|----|
| 86               | - |                                                            |    |
| 86               | - | GEZONDHEIDS- EN WELZIJNSZORG                               |    |
| 8621, 8622, 8623 |   | Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven               | A  |
| 8691, 8692       |   | Consultatiebureaus                                         | A  |
| 871              | 1 | Verpleeghuizen                                             | B1 |
| 8891             | 2 | Kinderopvang                                               | B1 |
| 8891             |   | Kinderopvang bij gastouder                                 | A  |
| 37, 38, 39       | - |                                                            |    |
| 37, 38, 39       | - | MILIEUDIENSTVERLENING                                      |    |
| 3700             | B | rioolgemalen                                               | B2 |
| 94               | - |                                                            |    |
| 94               | - | DIVERSE ORGANISATIES                                       |    |
| 941, 942         |   | Bedrijfs- en werknemersorganisaties (kantoren)             | A  |
| 9491             |   | Kerkgebouwen e.d.                                          | B2 |
| 94991            | A | Buurt- en clubhuizen                                       | B2 |
| 59               | - |                                                            |    |
| 59               | - | CULTUUR, SPORT EN RECREATIE                                |    |
| 5914             |   | Bioscopen                                                  | C  |
| 9004             |   | Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen | C  |
| 8552             |   | Muziek- en balletscholen                                   | B2 |
| 85521            |   | Dansscholen                                                | B2 |
| 9101, 9102       |   | Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.                        | A  |
| 931              | 0 | Zwembaden: overdekt                                        | C  |
| 931              | A | Sporthallen                                                | B2 |
| 931              | B | Bowlingcentra                                              | B2 |
| 931              | 0 | Schietinrichtingen:                                        |    |
| 931              | 2 | - binnenbanen: boogbanen                                   | A  |
| 931              | F | Sportscholen, gymnastiekhallen                             | B2 |
| 9200             |   | Casino's                                                   | C  |
| 92009            |   | Amusementshallen <200M <sup>2</sup>                        | B1 |
| 92009            |   | Amusementshallen >200M <sup>2</sup>                        | B2 |
| 96               | - |                                                            |    |
| 96               | - | OVERIGE DIENSTVERLENING                                    |    |
| 96013            | A | Wasverzendinrichtingen                                     | A  |
| 96013            | B | Wasserettes, wassalons                                     | A  |
| 9602             |   | Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten                  | A  |
| 9603             | 0 | Begrafenisondernemingen: uitvaartcentra                    | A  |
| 9313, 9604       |   | Fitnesscentra, badhuizen en sauna-baden                    | B2 |
| 9609             | B | Persoonlijke dienstverlening n.e.g.                        | A  |