

# **Rekeningronslag VTH taken provincies**

*definitief eindrapport*

## Inhoud

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1      | Achtergrond.....  | 3         |
| 1.2      | Bestaande informatie .....  | 3         |
| 1.3      | Nadere beschouwing kengetallen.....   | 4         |
| <b>2</b> | <b>Aanpak deel I: inventarisatie inrichtingen</b>   | <b>6</b>  |
| 2.1      | Inleiding.....  | 6         |
| 2.2      | Stap I a: Verzamelen inrichtingenbestanden .....  | 6         |
| 2.3      | Stap I b: Samenstellen basisoverzicht met bedrijfstakken .....                              | 6         |
| 2.4      | Stap I c: Analyse bedrijvenbestanden, omzetten tot format basisoverzicht, samenvoegen ..... | 6         |
| 2.5      | Stap I d: Vergelijking provinciale gegevens met landelijke IPPC / BRZO databases.....       | 7         |
| <b>3</b> | <b>Aanpak deel II: rekengrondslag</b>   | <b>8</b>  |
| 3.1      | Principe van de aanpak .....  | 8         |
| 3.2      | De aanpak in stappen .....  | 9         |
| 3.3      | Zwaartetoeslag voor grotere complexe bedrijven.....   | 12        |
| <b>4</b> | <b>Resultaten</b>   | <b>14</b> |
| 4.1      | Inleiding.....  | 14        |
| 4.2      | Bedrijfstakken en aantal inrichtingen .....   | 14        |
| 4.3      | Bedrijfstakken, ranking en correctiepercentages.....  | 15        |
| 4.4      | Berekening relatieve capaciteitsinzet.....  | 16        |
| 4.5      | Verdeling capaciteit over de gemeenten .....  | 17        |
| <b>5</b> | <b>Slotopmerkingen / aanbevelingen</b>  | <b>19</b> |
| 5.1      | Actualiteit gegevens en versies rapport .....   | 19        |
| 5.2      | Aanpassing aantal inrichtingen provincie Limburg .....                                      | 19        |
| 5.3      | Betonindustrie.....   | 19        |
| 5.4      | Welke werkzaamheden zijn meegewogen .....   | 20        |
|          | <b>Bijlagen</b>   | <b>21</b> |

## 1 Inleiding

### 1.1 Achtergrond

In 2009 sloten IPO, VNG en Rijk een package deal waarbij afspraken werden gemaakt over het oplossen van een aantal structurele problemen bij de uitvoering van het omgevingsrecht. Onder meer werd overeengekomen dat de bevoegdheid voor (Wabo) vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH) bij provinciale inrichtingen wordt gedecentraliseerd, met uitzondering van die voor BRZO- en IPPC- bedrijven. Voor de periode dat er nog geen landsdekkende RUD structuur is, is er een tijdelijke voorziening in de vorm van een provinciale "Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)" en een provinciale handhavingsbevoegdheid.

Zoals het er nu naar uitziet wordt de VVGB en daaraan gekoppelde handhavingsbevoegdheid per 1 januari 2014 opgeheven. Daarnaast zal de bevoegdheid van de overige niet-IPPC en niet-BRZO inrichtingen overgaan van de provincies naar de gemeenten. De decentralisatie van bevoegdheden zoals boven omschreven heeft een overdracht van financiële middelen uit het provinciefonds ten gunste van het gemeentefonds tot gevolg. Hiervoor is een correcte berekeningsgrondslag nodig.

In het kader van het Programma Uitvoering met Ambitie (PUMA) is tussen het IPO, de VNG en het Rijk afgesproken een onafhankelijke externe partij in te schakelen om de benodigde informatie te verzamelen en te ordenen. SPPS consultants voert in het najaar van 2012 dit onderzoek uit.

Het onderzoek bestaat uit twee delen. Het eerste deel betreft een inventarisatie van de aantallen en soort inrichtingen waarvoor de VTH-taken worden gedecentraliseerd. In het tweede deel van het onderzoek worden per bedrijfstak of groep van bedrijfstakken een rekengrondslag ontwikkeld voor de benodigde inzet voor uitvoering van de VTH-taken.

### 1.2 Bestaande informatie

Het gebruik van kengetallen als rekengrondslag voor het vaststellen van benodigde personele capaciteit voor VTH-taken is niet nieuw. Ten aanzien van uitvoering van provinciale VTH-taken zijn er in het kader van de Van Rijn Vellekoop Regeling bijna 25 jaar geleden al kengetallen ontwikkeld. Sindsdien zijn diverse studies naar kengetallen gedaan.

#### Onderzoek Kuiper & Burger

In 2007 is een uitgevoerd door adviesbureau Kuiper & Burger Milieumanagement BV, in opdracht van IPO. De studie betrof onder meer de uitvoering van provinciale VTH taken in het kader van de Wet milieubeheer, met als focus de manier van uitvoeren van deze taken en de daarmee gemoeide tijd. Alle provincies hebben aan de studie meegewerkt. In de studie is voor elke provincie een rekenmodel ontwikkeld, dat inzicht geeft in de werkwijze en de tijdbesteding (peiljaar 2007). Combinatie van deze twee aspecten leidt per provincie tot kengetallen voor verschillende onderdelen van het VTH takenpakket.

De aanpak en het resultaat loopt echter per provincie sterk uiteen. Wat vooral uit de studie naar voren is gekomen is dat de perceptie van of een bedrijf 'complex' is of 'eenvoudig' grote variëteit over de provincies vertoont. Daarnaast is de schaalgrootte van de provinciale organisatie van grote

invloed op de voor het uitvoeren van de VTH-taken per inrichting benodigde capaciteit. Belangrijke conclusie op basis van de studie is dat de verschillen tussen de provincies het ontwikkelen van landelijke kengetallen voor het uitvoeren van de VTH taken in de weg staan.

#### Maatlatten Berenschot

In het kader van het een aantal jaren geleden door het ministerie van I&M ingezette traject tot verbetering van de uitvoering van de VTH-taken heeft Berenschot maatlatten ontwikkeld voor het bepalen van de 'kritische massa' van een organisatie belast met VTH-taken. Onderdeel van de maatlatten zijn kengetallen, onder andere ook voor de uitvoering van provinciale VTH-taken. De door Berenschot ontwikkelde kengetallen zijn echter zeer globaal, en hebben als enige onderscheidende factor of een inrichting een IPPC-inrichting is of niet.

### **1.3 Nadere beschouwing kengetallen**

Elke provincie hanteert haar eigen methodiek, indelingen, kengetallen en rekengrondslagen bij het vaststellen van de benodigde capaciteit voor de uitvoering van VTH-taken. Ondanks deze verschillen, zijn de uitgangspunten vergelijkbaar: er is een indeling naar zwaarte van de inrichtingen, een indeling naar type werkzaamheden en er wordt rekening gehouden met factoren die van invloed zijn op de omvang van de werkzaamheden.

Het doel van dit onderzoek is het ontwikkelen van een rekengrondslag die zal worden gebruikt in verschillende fasen van het proces waarin de omvang van de financiële verschuiving wordt vastgesteld. Allereerst zal de rekengrondslag worden gebruikt om voor heel Nederland een beeld te krijgen van welk deel van de voor VTH-taken bestemde gelden in het provinciefonds overgaat naar het gemeentefonds. Het gaat er om, om een beeld te krijgen van het verschil in benodigde inspanning tussen de bedrijven waarvan het bevoegd gezag volledig wordt gedecentraliseerd en de bij de provincies achterblijvende IPPC- en BRZO inrichtingen. Verder in het proces zijn ze nodig bij de meer gedetailleerde berekeningen per provincie, waarbij voor elke gemeente in die provincie het aantal en soort bedrijven (uit het eerste deel van het onderzoek) en per soort bedrijf in het tweede deel tot stand gekomen rekengrondslag worden gebruikt.

Het is de bedoeling om voor heel Nederland met dezelfde rekengrondslag te werken. Dit betekent dat de verschillende factoren die bijdragen aan de totstandkoming van de rekengrondslag voor heel Nederland moeten gelden. De voor het uitvoeren van VTH-taken benodigde capaciteit varieert sterk, en is afhankelijk van de aard van het bedrijf, de omvang, de ligging, en verschillende andere factoren. Een valkuil is de wens om precies te zijn, en zich te verliezen in gemeente- of provincie specifieke details. Dit is uitdrukkelijk in dit onderzoek niet de bedoeling. Het onderzoek heeft een mate van grofheid die aansluit bij het doel waarvoor het wordt uitgevoerd; het tot stand brengen van een landelijk toepasbare grondslag voor de benodigde inzet voor uitvoering van de VTH-taken.

Gezien het bovenstaande is de verwachting dat de ontwikkeling en het gebruik van landelijke kengetallen, uitgedrukt in een absoluut aantal uren, niet kan rekenen op breed draagvlak en daarnaast ook niet zal leiden tot een werkbaar instrument. Echter, daar waar er tussen provincies groot verschil is in absolute kengetallen, zal een benadering die gebruik maakt van een relatieve tijdbesteding leiden tot een meer herkenbaar eindresultaat.

Met het doel van het onderzoek voor ogen, wordt voor de uitwerking van een rekengrondslag voor het berekenen van de capaciteit die hoort bij de te decentraliseren VTH-taken, gekozen voor een aanpak die niet per type bedrijf een absolute tijdbesteding geeft, maar een relatieve tijdbesteding. Hoofdstuk 3 beschrijft de aanpak.

## 2 Aanpak deel I: inventarisatie inrichtingen

### 2.1 Inleiding

In het eerste deel van het onderzoek is op basis van inrichtingenbestanden een lijst met bedrijfstakken opgesteld, met daarbij per bedrijfstak het aantal IPPC-bedrijven, het aantal BRZO-bedrijven en het aantal bedrijven dat overgaat naar de gemeenten (alle niet IPPC/BRZO bedrijven). De gegevens zijn opgenomen in een spreadsheetbestand, waaruit ook kan worden afgeleid welke bedrijven naar welke gemeenten overgaan. Hierna is toegelicht hoe dit overzicht tot stand is gekomen.

### 2.2 Stap I a: Verzamelen inrichtingenbestanden

In deze stap zijn de volgende bestanden verzameld:

- inrichtingenbestanden van alle provincies;
- overzicht van alle IPPC-bedrijven uit de landelijke database;
- overzicht van alle BRZO-bedrijven uit de database van LAT RB.

De inrichtingenbestanden bevatten alle inrichtingen waarvoor de provincies op grond van het Besluit omgevingsrecht bevoegd zijn voor het verlenen van een omgevingsvergunning dan wel voor het afgeven van een verklaring van geen bedenkingen (VVGB).

### 2.3 Stap I b: Samenstellen basisoverzicht met bedrijfstakken

Uit de provinciale inrichtingenbestanden en de daarin gehanteerde bedrijven indeling is een lijst met 50 bedrijfstakken 'gedestilleerd'. De meeste provincies gebruiken een indeling die is gebaseerd op de voormalige VRV-indeling; SBI-codes worden nauwelijks geregistreerd. De bedrijfstakken die in het overzicht zijn opgenomen zijn daarom gebaseerd op deze VRV-indeling.

### 2.4 Stap I c: Analyse bedrijvenbestanden, omzetten tot format basisoverzicht, samenvoegen

In deze stap zijn de bedrijvenbestanden geanalyseerd en omgezet tot een standaardformaat zodat de gegevens in het tweede deel van het onderzoek kunnen worden gebruikt voor het ontwikkelen van de rekengrondslag. Hiervoor waren de volgende acties nodig:

- aanpassen van de indeling van bedrijven die bij meerdere bedrijfstakken zijn ingedeeld;
- indelen van de inrichtingen bij een van de bedrijfstakken uit het overzicht van stap I b.
- bij bedrijven zonder vermelding van bedrijfstak waar mogelijk op basis van de naam de bedrijfstak toevoegen;
- bij bedrijven zonder vermelding van de gemeente op basis van vestigingsplaats of anderszins de gemeente toevoegen.

Het tussenresultaat is per provincie een bestand met alle bedrijven, waarvan de gegevens zodanig zijn gestructureerd, dat de bestanden kunnen worden gecombineerd. De laatste actie in deze stap is het samenvoegen van de provinciale bestanden. Resultaat is een totaalijst met alle provinciale bedrijven in Nederland, ingedeeld volgens het format van het basisoverzicht.

## 2.5 Stap I d: Vergelijking provinciale gegevens met landelijke IPPC / BRZO databases

In de provinciale inrichtingenbestanden is bij elk bedrijf geregistreerd of het een IPPC- of BRZO bedrijf betreft. In deze stap is het overzicht van provinciale bedrijven (resultaat voorgaande stap) vergeleken met de landelijke IPPC-database, en met het landelijk overzicht van BRZO-bedrijven. Bij alle provincies zijn daarbij verschillen geconstateerd. De verschillen tussen de landelijke IPPC-database en de inrichtingenbestanden zijn vooral het gevolg van een vertraagde aanpassing van de landelijke database als gevolg van een uitspraak van de Raad van State waardoor bij het opslaan van meer dan 10 ton gevaarlijke afvalstoffen niet automatisch sprake is van een IPPC-installatie.

De provincies is gevraagd om voor die inrichtingen waar de gegevens niet overeenkomen aan te geven welke informatie juist is. Daarnaast is de provincies gevraagd aan te geven wat de wijzigingen zijn in het inrichtingenbestand als gevolg van het in werking treden van de Nederlandse implementatie van de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE) per 1 januari 2013. De bijgestelde gegevens van de provincies zijn in het overzicht verwerkt.

Het resultaat van het eerste deel van het onderzoek is een overzicht met provinciale bedrijven, waarbij voor elk bedrijf is aangegeven of het al dan niet een IPPC-bedrijf en al dan niet een BRZO-bedrijf betreft. Daarnaast is elk bedrijf ingedeeld bij een bedrijfstak en is bekend in welke gemeente het bedrijf is gevestigd. Uit dit overzicht kan worden afgeleid welke bedrijven naar welke gemeenten overgaan.

Dit overzicht vormt de basis voor de berekeningen die in het tweede deel van het onderzoek zijn uitgevoerd.

### 3 Aanpak deel II: rekengrondslag

#### 3.1 Principe van de aanpak

Het doel is om een grondslag te creëren voor herverdeling van de gelden die gemoeid zijn met de VTH taken die overgaan van de provincies naar de gemeenten.

De eenvoudigste manier om dit te doen zou zijn om het budget per provincie te delen door het aantal bedrijven dat nu onder het bevoegd gezag van de provincie valt. Bekend is dan hoeveel geld er per bedrijf beschikbaar is. Uit deel 1 van het onderzoek weten wij hoeveel inrichtingen er overgaan naar de gemeenten en kunnen we het geld op een eenvoudige en evenredige wijze herverdelen.

Deze methode gaat mank omdat de bedrijven binnen het provinciale inrichtingenbestand niet allemaal hetzelfde zijn. Er bestaan grote verschillen tussen bedrijfstakken en soms ook binnen bedrijfstakken als het gaat om de benodigde inspanning voor de uitvoering van de VTH taken.

De in deze paragraaf beschreven aanpak houdt rekening met deze verschillen.

Kern van de aanpak is om de benodigde capaciteit voor een bedrijf uit te drukken in een percentage - een relatieve benodigde capaciteitsinzet ten opzichte van een bedrijf waarvan de benodigde capaciteitsinzet op 100% is gesteld.

Dit gebeurt op twee manieren. Beide stappen worden voor zowel toezicht en handhaving, als voor vergunningverlening uitgevoerd.

Als eerste wordt voor alle bedrijfstakken een inschatting gemaakt van de benodigde capaciteitsinzet ten opzichte van een referentiebedrijfstak waarvan de benodigde capaciteitsinzet op 100% is gesteld. Resultaat van deze stap is een ranking van bedrijfstakken naar benodigde capaciteitsinzet.

Vervolgens wordt voor elke bedrijfstak ingeschat wat het verschil is in benodigde capaciteitsinzet tussen het zwaarste bedrijf (IPPC/BRZO) van die bedrijfstak, en de bedrijven binnen die bedrijfstak die overgaan naar de RUD's ('correctiepercentage').

Met het resultaat van deze twee stappen kan, aan de hand van het totaal aantal bedrijven in een bedrijfstak en het aantal IPPC/BRZO bedrijven, het aantal 'capaciteitseenheden' (CE) dat nodig is voor het uitvoeren van de VTH-taken van deze bedrijfstak worden berekend. Het totaal van de eenheden voor alle bedrijfstakken is een maat voor de totale benodigde capaciteitsinzet. De verhouding tussen de benodigde capaciteitsinzet voor de te decentraliseren bedrijfstakken en de totale benodigde capaciteitsinzet en geeft de gevraagde verdeelsleutel.



## 3.2 De aanpak in stappen

### Stap 1 - ranking bedrijfstakken

Centraal voor de hele aanpak is dat steeds bedrijven of bedrijfstakken onderling worden vergeleken. Daarom is van belang dat een helder beeld bestaat van de bedrijfstak waarvan de benodigde capaciteitsinzet op 100% is gesteld

Voor de ranking van de bedrijfstakken is het referentie bedrijf (100%) een bedrijf dat de grootse benodigde capaciteitsinzet heeft. Daarbij worden bedrijven of bedrijfscomplexen die een extreme inspanning vragen (zoals Chemelot en Tata Steel) buiten beschouwing gelaten. Het referentiebedrijf kan worden omschreven als het zwaarste bedrijf, niet zijnde een bedrijvencomplex zoals hiervoor bedoeld. Het is een IPPC/BRZO bedrijf met complexe processen, waar een scala aan milieuaspecten een rol speelt. Bijvoorbeeld een olieraffinaderij of een groot bedrijf in de chemische industrie. De ranking vindt plaats door dit bedrijf in gedachten te nemen, en voor de andere bedrijfstakken de relatieve benodigde capaciteitsinzet in % in te schatten. Hierbij worden onder andere de volgende zaken in beschouwing genomen:

- complexiteit van de processen (uitsluitend op- en overslag, versus mechanische bewerkingen of chemische processen);
- externe veiligheidsaspecten (wel of geen invloed op de externe veiligheid);
- ketenaspecten (speelt de bedrijfstak een rol in een keten die in stand moet worden gehouden)
- de gemiddelde omvang van de bedrijven in een bepaalde bedrijfstak;
- het aantal milieuaspecten dat speelt binnen een bedrijfstak (geur, geluid, bodem, water, lucht);
- de mate waarin administratief toezicht aan de orde is (bijvoorbeeld bij afvalbedrijven);
- een specifiek gedragsprofiel van een bedrijfstak, dat bijvoorbeeld een intensiever toezicht nodig maakt;
- de gemiddelde ligging van bedrijven uit een bedrijfstak (bijvoorbeeld doorgaans op een gezonde industrieterrein of juist vaak in gebieden waar wonen en werken gemengd zijn);

Het resultaat van deze stap is een lijst met bedrijfstakken, die voor zowel de taken vergunningverlening als toezicht en handhaving zijn voorzien van een percentage dat een relatieve benodigde capaciteitsinzet aangeeft. Hierbij wordt alleen tientallen gebruikt.

Als voorbeeld de metaalconstructiebedrijven. Het zwaarste bedrijf van deze bedrijfstak is een IPPC-bedrijf, waar op grote schaal staal wordt gewalst of oppervlaktebehandelingen worden uitgevoerd. De bedrijven zijn qua omvang groot, maar er zijn geen complexe productieprocessen. Ten opzichte van de zwaarste bedrijfstak, de chemische industrie, ligt de benodigde capaciteitsinzet een stuk lager. Voor vergunningverlening wordt een percentage van 20% ingeschat: ten opzichte van de zwaarste bedrijfstak kan vergunningverlening voor deze bedrijfstak in 20% van de tijd. Voor toezicht en handhaving wordt dit ingeschat op 30%. Het percentage voor toezicht en handhaving wordt vanwege geluidaspecten klachtgevoeligheid van de bedrijfstak hoger ingeschat dan dat voor vergunningverlening.

Deze ranking komt tot stand door een eerste inschatting van de onderzoekers te bespreken en bij te stellen in een overleg met een representatieve vertegenwoordiging van deskundigen vanuit de provincies en gemeenten. Bij dit oordeel worden relevante aspecten betrokken die de benodigde capaciteit beïnvloeden. Het gaat dan om aspecten zoals hiervoor beschreven.

Het rankingspercentage wordt hierna en in de berekeningen aangeduid met Relatieve Capaciteits Inzet (RCI).

## **Stap 2 - inschatting 'correctiepercentage' binnen bedrijfstak**

In deze stap gaat het om het verschil in benodigde capaciteitsinzet tussen de 'zwaarste' bedrijven in een bedrijfstak, meestal de IPPC/BRZO bedrijven, en de overige provinciale bedrijven in dezelfde bedrijfstak. Dit verschil wordt uitgedrukt in een 'correctiepercentage': stel het 'zwaarste' bedrijf op 100%, hoeveel procent van de capaciteit is dan nodig voor het gemiddelde bedrijf in die bedrijfstak dat geen IPPC/BRZO bedrijf is. Het gaat om een gemiddeld bedrijf in de groep van bedrijven in die bedrijfstak waarvoor de provincie het bevoegd gezag overdraagt.

Als voorbeeld de bedrijven die kunststof recyclen. Het 'zwaarste' bedrijf in deze bedrijfstak, is een IPPC-bedrijf, waar ook activiteiten met gevaarlijk afval worden uitgevoerd. Het gemiddelde bedrijf dat over gaat naar de gemeenten in deze bedrijfstak valt onder het Activiteitenbesluit (type B) en heeft een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets nodig. Bij de bedrijven die overgaan naar de gemeente is daarom voor vergunningverlening veel minder tijd nodig dan voor de bedrijven die bij de provincie blijven. Het correctiepercentage wordt hier ingeschat op 30%'- de tijd voor het gemiddelde bedrijf voor vergunningverlening is 30% van de tijd die nodig voor het zwaarste bedrijf. Belangrijkste reden hiervoor is het verschil tussen een volledige vergunning voor het IPPC-bedrijf, ten opzichte van een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor de bedrijven die overgaan naar de gemeenten. Voor toezicht en handhaving ligt de benodigde capaciteitsinzet dicht bij elkaar. Dit wordt vooral veroorzaakt door verschil in schaalgrootte van de bedrijven en het al dan niet te maken hebben het gevaarlijk afvalstromen. Daarom wordt het correctiepercentage voor toezicht en handhaving ingeschat op 60%.

De toekenning van het correctiepercentage komt, net als de ranking, tot stand door een eerste inschatting van de onderzoekers te bespreken en bij te stellen in een overleg met een representatieve vertegenwoordiging van deskundigen vanuit de provincies en gemeenten.

## **Stap 3 - berekening van de benodigde capaciteitsinzet**

In het eerste deel van het onderzoek is op basis van de provinciale inrichtingenbestanden een lijst met bedrijfstakken opgesteld. Van elke bedrijfstak is het totaal aantal bedrijven bekend, en ook het aantal IPPC/BRZO bedrijven daarvan. Met deze informatie, gecombineerd met de capaciteitsinschatting/ranking van de bedrijfstakken en het correctiepercentage per bedrijfstak, kan voor elke provincie worden berekend welk aandeel van de huidige capaciteit 'hoort' bij de te decentraliseren bedrijven.

De berekening is als volgt opgebouwd:

1. Eerst is het totaal aantal capaciteitseenheden dat benodigd is voor het uitvoeren van de huidige VTH taken van de provincie berekend.
2. Daarna wordt het aantal capaciteitseenheden dat hoort bij de te decentraliseren taken berekend. Het gaat om het aantal capaciteitseenheden dat hoort bij de niet IPPC/BRZO bedrijven.
3. Vervolgens kan worden vastgesteld welk percentage van de capaciteit meegaat met de bedrijven die overgaan naar de gemeenten.

In Bijlage A is deze berekening aan de hand van een fictief voorbeeld toegelicht.

Resultaat van deze stap is een rekengrondslag voor de provincie als geheel.

#### Stap 4 - verdeling over de gemeenten

Het resultaat van het eerste deel van het onderzoek geeft niet alleen per provincie inzicht in het aantal bedrijven per bedrijfstak, maar bevat ook informatie over in welke gemeente de bedrijven zijn gevestigd. Met deze gegevens kan voor elke provincie per gemeente worden berekend welk aandeel van de huidige capaciteit verschuift naar de betreffende gemeente.

De berekening is als volgt opgebouwd:

1. Allereerst wordt per bedrijfstak het aantal capaciteitseenheden per bedrijf berekend.
2. Vervolgens wordt per gemeente aan de hand van het aantal bedrijven het totaal aantal capaciteitseenheden berekend.

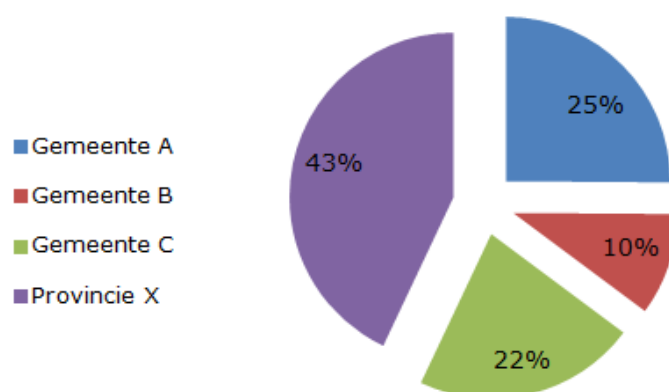
In Bijlage A is deze berekening aan de hand van voorbeeld 2 toegelicht.

Het resultaat van deze stap is een sleutel voor de verdeling van de provinciale gelden voor de VTH-taken de gemeenten in die provincie.

De uiteindelijke verdeling voor de provincie in het rekenvoorbeeld is als volgt:

| Organisatie   | % van totale huidige capaciteit |
|---------------|---------------------------------|
| Provincie X   | 43 %                            |
| Gemeente A    | 25 %                            |
| Gemeente B    | 10 %                            |
| Gemeente C    | 22 %                            |
| <b>Totaal</b> | <b>100 %</b>                    |

Grafisch ziet het er zo uit:



### 3.3 Zwaartetoeslag voor grotere complexe bedrijven

Binnen een bedrijfstak wordt voor alle bedrijven die bij de provincies blijven de capaciteit gelijk ingeschat. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen grote en kleine bedrijven binnen die bedrijfstak. Dit betekent dat voor elke vermelding van een bedrijf in de zwaarste categorie in het inrichtingenbestand een zelfde capaciteit wordt ingeschat. Vanwege mogelijk grote verschillen tussen bedrijven in een bedrijfstak leidt dit met name bij bedrijven in de zwaarste categorie tot een onevenredige capaciteitsinschatting. Dit laatste is beschreven in de DOW-analyse (zie notitie NEV130930.1 *Rekeninggrondslag VTH taken provincies - analyse complexe bedrijven*).

Naar aanleiding van de DOW-analyse is besloten om de wegingsystematiek voor de categorie grootste complexe bedrijven aan te passen, zodat voor deze groep een capaciteitsverdeling ontstaat die meer recht doet aan de inspanning die deze grote bedrijven bij het uitvoeren van de VTH-taken vergen.

Vanwege de planning van de overheveling van gelden per 1 januari 2014 is de aanpassing van de wegingsystematiek binnen zeer korte tijd uitgevoerd. De IPO-werkgroep overheveling VTH taken heeft, mede op basis van reacties de provincies op een voorstel voor de aanpak van de aanpassing van de wegingsystematiek, aangegeven dat een zwaartetoeslag op zijn plaats is voor bedrijven binnen de chemische industrie, raffinaderijen en basismetalaalindustrie die meer dan drie IPPC-installaties per inrichting hebben.

Voor deze bedrijven is een zwaartetoeslag toegepast, waarbij de rekeninggrondslag zodanig is aangepast, dat voor elke drie aanwezige IPPC-installaties de voor het bedrijf benodigde VTH-capaciteit wordt verdubbeld. Dit betekent dat een inrichting met 5 IPPC-installaties in de rekeninggrondslag voor één en twee derde ( $1\frac{2}{3}$ ) inrichting 'meetelt', en een inrichting met bijvoorbeeld 9 IPPC installaties voor 3 inrichtingen meetelt. Deze manier van toepassen van de zwaartetoeslag is gekozen omdat de voor VTH-taken benodigde capaciteit weliswaar groter zal zijn bij meerdere IPPC-installaties, maar dat door de samenhang tussen deze installaties en bijvoorbeeld het feit dat wijzigingen via een gecombineerde vergunningaanvraag kunnen worden behandeld, een aanpak van "elke IPPC-installatie telt als één inrichting mee" leidt tot een overschatting van de benodigde capaciteit. Daarnaast is deze aanpak in lijn met de keuze om de ondergrens voor de toepassing van de zwaartetoeslag bij 3 IPPC installaties te leggen.

Met IPPC-installatie wordt in dit verband bedoeld een fabriek of productie-eenheid die afzonderlijk onder een in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies genoemde activiteit valt. Een fabriek of productie-eenheid is hierbij het geheel van alle productiestappen die nodig zijn om van een grondstof tot een product te komen. Een productie-eenheid moet ook apart van de rest van de inrichting kunnen functioneren.

Op basis van een inventarisatie van de inrichtingen binnen deze bedrijfstakken is gebleken dat de hier bedoelde grote complexe inrichtingen voorkomen in de provincies Zeeland, Zuid-Holland, Noord-Holland, Brabant en Limburg. Deze vijf provincies is daarom gevraagd aan te geven welke bedrijven binnen genoemde bedrijfstakken meer dan 3 IPPC-installaties hebben, en daarnaast hoeveel IPPC-installaties in deze bedrijven aanwezig zijn.

De door deze provincies aangeleverde gegevens verwerkt in versie 4 van dit rapport (november 2013). In Bijlage F staat een overzicht met de bedrijven waarvoor een zwaartetoeslag in de rekengrondslag is opgenomen. Enkele provincies hebben gegevens geleverd van bedrijven uit andere bedrijfstakken dan de chemische industrie, raffinaderijen en basismetaleindustrie, en van bedrijven met 3 IPPC-installaties. Deze bedrijven vallen buiten de vastgestelde criteria, reden waarom bij deze bedrijven geen zwaartetoeslag is toegepast.

## 4 Resultaten

### 4.1 Inleiding

Voor het doel van het onderzoek worden de resultaten van deel I en deel II met elkaar gecombineerd, en leveren zo één eindresultaat op: een verdeelsleutel waarmee voor elke provincie kan worden berekend welk deel van de huidige middelen hoort bij de bedrijven die naar elke gemeente overgaan. De combinatie van de resultaten van deel I en deel II gaat in twee stappen. In de eerste stap is aan de hand van de aard en het aantal inrichtingen per provincie (resultaat deel I en de ranking en correctiepercentages per bedrijfstak (resultaat deel II) het totaal aantal relatieve capaciteitseenheden berekend, dat hoort bij alle bedrijven uit het provinciale inrichtingenbestand. Deze berekening is toegelicht in voorbeeld 1 van Bijlage A. In stap 2 is vervolgens per provincie berekend welk deel van de capaciteit hoort bij de bedrijven die overgaan naar de gemeente. Deze berekening is toegelicht in voorbeeld 2 van Bijlage A.

De resultaten voor deel I en deel II zijn gezamenlijk in dit hoofdstuk beschreven. De resultaten zijn berekend in een uitgebreid spreadsheetbestand. De resultaten waarvoor dat mogelijk en zinvol is, zijn in de bijlagen bij dit document overgenomen. Hierna volgt een toelichting op elk van die bijlagen.

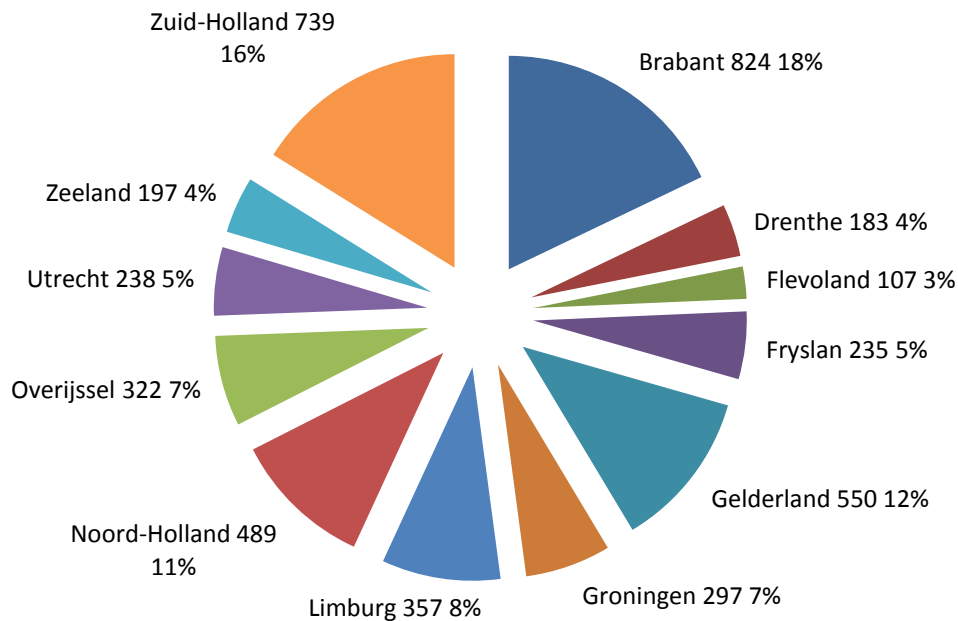
### 4.2 Bedrijfstakken en aantal inrichtingen

Resultaat van deel I van het onderzoek is een overzicht met bedrijfstakken, en daarbij het aantal inrichtingen per bedrijfstak dat ofwel bij de provincie blijft (IPPC/BRZO), ofwel overgaat naar de gemeenten. Dit overzicht is opgenomen in Bijlage B. Het aantal inrichtingen per provincie dat overgaat naar de gemeenten staat in de volgende tabel.

| Provincie        | Totaal aantal inrichtingen | Aantal inrichtingen naar gemeenten | Aantal inrichtingen bij provincie | Percentage inrichtingen naar gemeenten |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Brabant          | 824                        | 481                                | 343                               | 58,4%                                  |
| Drenthe          | 183                        | 145                                | 38                                | 79,2%                                  |
| Flevoland        | 107                        | 73                                 | 34                                | 68,2%                                  |
| Fryslan          | 235                        | 186                                | 49                                | 79,1%                                  |
| Gelderland       | 550                        | 412                                | 138                               | 74,9%                                  |
| Groningen        | 297                        | 197                                | 100                               | 66,3%                                  |
| Limburg          | 357                        | 258                                | 99                                | 72,3%                                  |
| Noord-Holland    | 489                        | 354                                | 135                               | 72,4%                                  |
| Overijssel       | 322                        | 241                                | 81                                | 74,8%                                  |
| Utrecht          | 238                        | 186                                | 52                                | 78,2%                                  |
| Zeeland          | 197                        | 138                                | 59                                | 70,1%                                  |
| Zuid-Holland     | 739                        | 446                                | 293                               | 60,4%                                  |
| <b>NEDERLAND</b> | <b>4538</b>                | <b>3117</b>                        | <b>1421</b>                       | <b>68,7%</b>                           |

Grafisch ziet de verdeling van de aantallen inrichtingen in de huidige inrichtingenbestanden van de provincies er als volgt uit. Bij elke provincie staat het totaal aantal inrichtingen vermeld, en daarnaast wat het aandeel is daarvan op het totaal aantal provinciale inrichtingen in Nederland.

### huidige verdeling aantal inrichtingen



#### 4.3 Bedrijfstakken, ranking en correctiepercentages

Resultaat van deel II van het onderzoek is per bedrijfstak, voor zowel vergunningverlening als toezicht en handhaving twee percentages:

1. de ranking van de bedrijfstak ten opzichte van de zwaarste bedrijfstak;
2. een correctiepercentage gemiddeld bedrijf in de bedrijfstak dat over gaat naar de gemeenten, ten opzichte van een IPPC/BRZO bedrijf in die bedrijfstak.

De percentages zijn in tot stand gekomen door een eerste inschatting van de onderzoekers te bespreken en bij te stellen in een klankbordgroep met deskundigen van IPO, VNG, gemeenten, provincies en milieudiensten. Bijlage F bevat een overzicht met deelnemers aan deze klankbordgroep.

Bijlage C bevat het overzicht met bedrijfstakken en de percentages.

#### 4.4 Berekening relatieve capaciteitsinzet

Op basis van de ranking en het correctiepercentage zijn voor elke provincie, met de rekenmethode zoals beschreven in stap 3 van paragraaf 3.2, de volgende gegevens berekend:

- het totaal aantal Relatieve Capaciteits Eenheden (RCI) per provincie, voor zowel vergunningverlening als toezicht en handhaving;
- het aantal RCI dat hoort bij de bedrijven die overgaan naar de gemeenten, voor zowel vergunningverlening als toezicht en handhaving.

Met deze gegevens is vervolgens berekend welk deel van de capaciteit 'hoort' bij de bedrijven die overgaan naar de gemeenten. De volgende tabel geeft een overzicht van de rekenresultaten, waarbij de taken vergunningverlening en toezicht en handhaving zijn geaggregeerd. Bijlage D bevat een meer gedetailleerd overzicht, met de onderverdeling vergunningverlening en toezicht en handhaving.

| Provincie        | Totaal aantal RCI's * | Aantal RCI's bij provincie | Aantal RCI's naar gemeenten | Percentage capaciteit naar gemeenten |
|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Brabant          | 381*                  | 230                        | 150                         | 39,51%                               |
| Drenthe          | 80                    | 35                         | 45                          | 56,59%                               |
| Flevoland        | 44                    | 20                         | 24                          | 54,91%                               |
| Fryslan          | 86                    | 31                         | 55                          | 63,93%                               |
| Gelderland       | 220                   | 97                         | 123                         | 55,73%                               |
| Groningen        | 152                   | 92                         | 60                          | 39,29%                               |
| Limburg          | 201                   | 118                        | 83                          | 41,19%                               |
| Noord-Holland    | 213                   | 107                        | 106                         | 49,90%                               |
| Overijssel       | 119                   | 45                         | 74                          | 62,23%                               |
| Utrecht          | 85                    | 32                         | 53                          | 62,40%                               |
| Zeeland          | 128*                  | 85                         | 44                          | 33,98%                               |
| Zuid-Holland     | 497*                  | 353                        | 143                         | 28,85%                               |
| <b>NEDERLAND</b> | <b>2205</b>           | <b>1245</b>                | <b>960</b>                  | <b>43,53%</b>                        |

\* Door weergave zonder decimalen kan er verschil zijn tussen het totaal en de onderliggende gegevens.

De volgende tabel geeft per provincie de resultaten van het deel van de inrichtingen dat overgaat (zie paragraaf 4.2) en het deel van de capaciteit die daarmee gemoeid is, naast elkaar weer.



| Provincie        | Percentage capaciteit naar gemeenten | Percentage inrichtingen naar gemeenten |
|------------------|--------------------------------------|--|
| Brabant          | 39,51%                               | 58,4%                                  |
| Drenthe          | 56,59%                               | 79,2%                                  |
| Flevoland        | 54,91%                               | 68,2%                                  |
| Fryslan          | 63,93%                               | 79,1%                                  |
| Gelderland       | 55,73%                               | 74,9%                                  |
| Groningen        | 39,29%                               | 66,3%                                  |
| Limburg          | 41,19%                               | 72,3%                                  |
| Noord-Holland    | 49,90%                               | 72,4%                                  |
| Overijssel       | 62,23%                               | 74,8%                                  |
| Utrecht          | 62,40%                               | 78,2%                                  |
| Zeeland          | 33,98%                               | 70,1%                                  |
| Zuid-Holland     | 28,85%                               | 60,4%                                  |
| <b>NEDERLAND</b> | <b>43,53%</b>                        | <b>68,7%</b>                           |

#### 4.5 Verdeling capaciteit over de gemeenten

Het laatste onderdeel van de berekening betreft voor elke provincie bepalen welk percentage van de capaciteit die overgaat naar de gemeente hoort bij een specifieke gemeente. Een toelichting op de hierbij gebruikte rekenmethode staat in Voorbeeld 2 van Bijlage A.

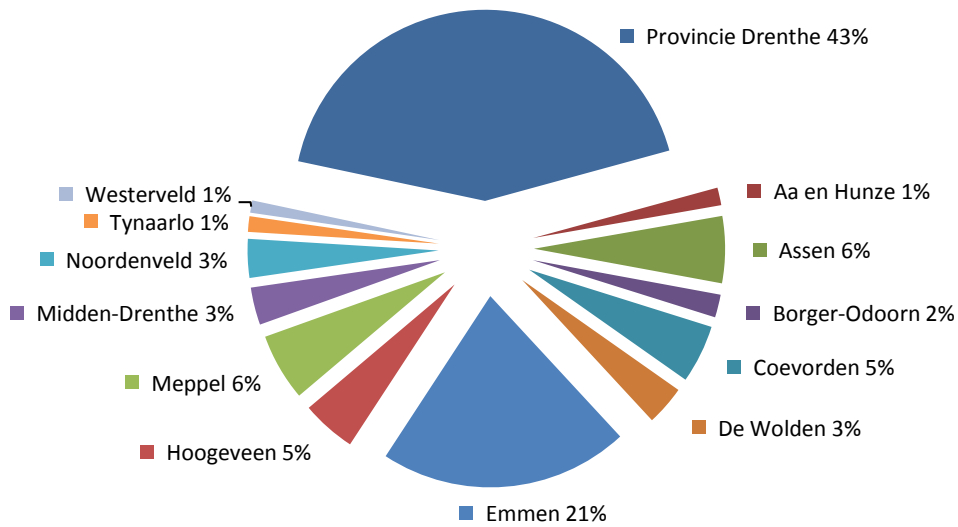
Deze berekeningen zijn opgenomen in een uitgebreide tabel in een spreadsheetbestand. In die tabel staat voor elke gemeente het aantal bedrijven per bedrijfstak. Dit aantal is verdeeld in "gaat naar gemeenten" en "blijft bij provincie". Voor beide is aan de hand van de ranking en correctiepercentages, en het totaal aantal capaciteitseenheden van de provincie, berekend welk percentage van de totale provinciale capaciteit hoort bij de bedrijven die overgaan.

De resultaten en berekeningen zijn te omvangrijk om als bijlage bij dit document op te nemen. Het spreadsheetbestand is daarom meegezonden met dit rapport. Wel is in Bijlage E voor elke provincie de capaciteitsverdeling onder de gemeenten opgenomen.

Ter illustratie zijn hierna de resultaten voor de provincie Drenthe grafisch weergegeven.

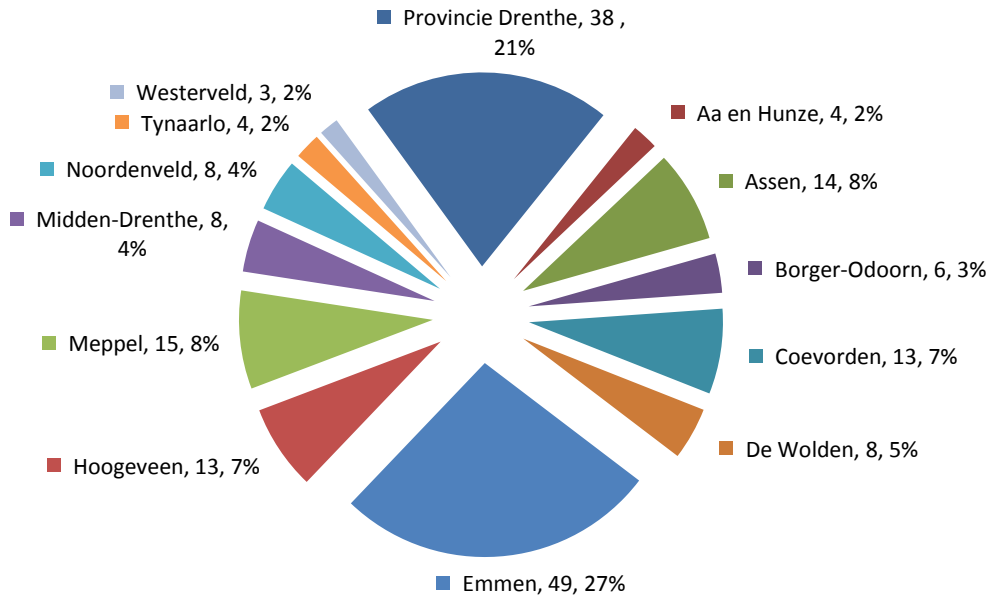
Het volgende diagram geeft een beeld van de verdeling van de capaciteit over de gemeenten, en daarnaast geeft het aan dat 43% van de capaciteit hoort bij de bedrijven die bij de provincie blijven.

**provincie Drenthe - verdeling capaciteit**



Het tweede diagram geeft aan hoe de verdeling van het aantal bedrijven er uit ziet. Daarbij zijn per organisatie zowel het aantal bedrijven weergegeven, als het percentage van het totaal aantal bedrijven in het provinciale inrichtingenbestand.

**provincie Drenthe - verdeling bedrijven**



## 5 Slotopmerkingen / aanbevelingen

### 5.1 Actualiteit gegevens en versies rapport

Op 1 januari 2013 is het Implementatiebesluit en -regeling Richtlijn Industriële Emissies van kracht geworden. Met dit implementatiebesluit is de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. De IPPC-richtlijn is, samen met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie in de RIE opgenomen. Hierbij is tegelijkertijd een aantal wijzigingen aangebracht in bijlage I van de IPPC-richtlijn, waarin de activiteiten staan genoemd die worden beschouwd als IPPC-installatie. Deze wijzigingen hebben gevolgen voor de aard en het aantal IPPC-inrichtingen.

De inrichtingenbestanden die in eerste instantie voor dit onderzoek zijn aangeleverd waren in de meeste gevallen nog niet op deze nieuwe situatie aangepast. Daarom zijn de provincies in het voorjaar van 2013 in de gelegenheid gesteld om de meest actuele situatie in beeld te brengen. Voor de meeste provincies zijn de geactualiseerde gegevens in versie 1.1 van dit rapport (april 2013) reeds verwerkt. De provincies Brabant, Flevoland en Overijssel hebben in juli/augustus 2013 geactualiseerde gegevens aangeleverd. Deze beide actualisatieronden zijn in versie 2.0 van dit rapport (augustus 2013) verwerkt.

Tijdens de actualisatie in augustus 2013 is gebleken dat enkele aangeleverde gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het Brzo bij de Limburgse chemiecluster Chemelot niet juist waren. Dit is in versie 3.0 van dit rapport (oktober 2013) hersteld.

In deze definitieve versie van het rapport (versie 4.0 van november 2013) zijn de resultaten van de aanpassing van de wegingsystematiek voor de grotere complexe bedrijven verwerkt (zie paragraaf 3.3). Daarnaast zijn enkele onjuist aangeleverde gegevens van inrichtingen in de provincie Zuid-Holland in deze versie hersteld.

### 5.2 Aanpassing aantal inrichtingen provincie Limburg

In het inrichtingenbestand dat de provincie Limburg beschikbaar heeft gesteld, stonden verschillende deelrichtingen van Chemelot als aparte inrichting geregistreerd. In de voorgaande versies van dit rapport zijn deze deelrichtingen bij de weergave van de aantallen inrichtingen meegenomen. Met de toepassing van de zwaartetoeslag bij de grotere complexe bedrijven is dit echter aangepast, en is Chemelot als één inrichting in het rekenbestand opgenomen. Dit heeft tot gevolg dat de totale aantallen inrichtingen, zoals opgenomen in de tabellen van dit rapport, zijn aangepast.

### 5.3 Betonindustrie

Voor een aantal bedrijfstakken waarvoor de provincie van oudsher bevoegd gezag was, is de vergunningplicht per 1 januari 2013 vervallen. Het zijn inrichtingen type B geworden, met een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM). Omdat de OBM met de reguliere procedure wordt voorbereid, is er op grond van de Wabo geen verklaring van geen bedenkingen (VVGB) van de provincie mogelijk. Ook een gedeelde handhavingbevoegdheid is op grond van de Wabo niet

aan de orde. Voor bedrijven uit de afvalsector (categorie 28.4 en 28.5 van bijlage I van het Bor) regelt artikel 1.2a van het Activiteitenbesluit dat de provincie het bevoegd gezag is. Voor de meeste betonbedrijven betekent het echter, dat het bevoegd gezag per 1 januari 2013 geheel is overgegaan naar de gemeenten.

Sommige provincies hebben in de laatste actualisatieronde aangegeven dat de betonbedrijven om deze reden uit het provinciale inrichtingenbestand zijn verwijderd. Voor de rekengrondslag voor het vaststellen van de benodigde capaciteit zijn deze bedrijven echter wel relevant. Daarom zijn deze bedrijven niet verwijderd uit het inrichtingenbestand dat de basis vormt voor de ontwikkelde rekengrondslag.

#### **5.4 Welke werkzaamheden zijn meegewogen**

Tijdens de bespreking van het eerste concept werd door een aantal aanwezigen gevraagd welke zaken nu precies meegewogen zijn bij het toekennen van de ranking en het correctiepercentage. Het gaat dan bijvoorbeeld om taken/kosten die geen directe relatie met de voorgestelde verdelingsgrondslag hebben, maar wel onlosmakelijk aan de VTH-taken hangen, zoals advertentiekosten, meldkamer, landelijk beleidsoverleg, geluidruimteverdeelinstrumenten etc.

Het antwoord op die vraag is dat alles wat nodig is om een vergunningverleningstaak of een toezicht- en handhavingstaak uit te voeren is meegenomen.

De inschatting van relatieve tijdbestedingen komt tot stand door verwachte inspanningen voor bedrijfstakken onderling te vergelijken. Hierbij wordt het totaal van werkzaamheden die nodig zijn voor de uitvoering van VTH-taken betrokken. Het gaat dus niet alleen om het opstellen van een vergunning of het uitvoeren van een controlebezoek op zich, maar om het samenstel van werkzaamheden dat leidt tot een adequaat niveau van uitvoering van VTH-taken. De inzet van specialisten en juristen, het innemen en behandelen van milieuklachten zijn betrokken bij het maken van de inschattingen. Ook werkzaamheden in het kader van het Brzo, zoals het beoordelen van veiligheidsrapporten, vallen hier onder. Door de wijze van weging van bedrijfstakken is bij het vaststellen van de benodigde relatieve capaciteit voor VTH-taken rekening gehouden met extra benodigde inspanningen voor aspecten zoals externe veiligheid.

## Bijlagen

## Bijlage A Voorbeeldberekening

### Voorbeeld 1: VTH-taken provincie X

Provincie X heeft in totaal 100 inrichtingen waarvoor zij voor het van kracht worden van de Wabo bevoegd was. De gegevens zijn als volgt:

|   |                        | Kunststof-<br>industrie | Puinbreek-<br>installaties |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Aantal IPPC / BRZO bedrijven                |                        | 10                      | 20                         |
| Aantal niet IPPC / BRZO bedrijven           |                        | 40                      | 30                         |
| Ranking tov zwaarste bedrijfstak (RCI)      | toezicht en handhaving | 40%                     | 30%                        |
|   | vergunningverlening    | 40%                     | 20%                        |
| Correctiepercentage binnen bedrijfstak (CP) | toezicht en handhaving | 60%                     | 70%                        |
|   | vergunningverlening    | 30%                     | 50%                        |

1: berekenen totale benodigde capaciteitsinzet in capaciteitseenheden CE:

Het totaal aantal capaciteitseenheden CE voor provincie X voor toezicht en handhavingstaken is:

CE (Kunststofindustrie, niet IPPC/BRZO) + CE (Kunststofindustrie IPPC/BRZO) +  
CE (Puinbrekers, niet IPPC/BRZO) + CE (Puinbrekers, IPPC/BRZO) =

Aantal Kunststofindustrie (IPPC/BRZO) \* RCI Kunststofindustrie +  
Aantal Kunststofindustrie (niet IPPC/BRZO) \* RCI Kunststofindustrie \* CP Kunststofindustrie +  
Aantal Puinbrekers (IPPC/BRZO) \* RCI Puinbrekers +  
Aantal Puinbrekers (niet IPPC/BRZO) \* RCI Puinbrekers \* CP Puinbrekers =

10 \* 40% +  
40 \* 40% \* 60% +  
20 \* 30% +  
30 \* 30% \* 70% = 4 + 9,6 + 6 + 6,3 = 25,9 capaciteitseenheden.

Dit betekent dat de huidige capaciteit voor het uitvoeren van de toezicht en handhavingstaken (TH) van deze provincie overeenkomt met 25,9 capaciteitseenheden.

Voor vergunningverlening (VV) wordt een vergelijkbare berekening gedaan, die resulteert in:

10 \* 40% +  
40 \* 40% \* 30% +  
20 \* 20% +  
30 \* 20% \* 50% = 4 + 4,8 + 4 + 3 = 15,8 capaciteitseenheden.

Dit betekent dat het totaal aantal capaciteitseenheden voor het uitvoeren van de VTH-taken in provincie X gelijk is aan 25,9 + 15,8 = **41,7**.

*2: berekenen benodigde capaciteitsinzet te decentraliseren taken*

Het aantal capaciteitseenheden dat hoort bij de te decentraliseren taken (in de voorbeeldberekening in blauw weergegeven) is gelijk aan het aantal capaciteitseenheden dat hoort bij de niet IPPC/BRZO bedrijven:

9,6 + (TH-taken kunststofindustrie niet IPPC/BRZO)  
 6,3 + (TH-taken puinbrekers niet IPPC/BRZO)  
 4,8 + (VV-taken kunststofindustrie niet IPPC/BRZO)  
 3 + (VV-taken puinbrekers niet IPPC/BRZO)

= **23,7** capaciteitseenheden

*3 berekenen percentage capaciteit van de VTH-taken dat overgaat*

Van de huidige provinciale capaciteit voor het uitvoeren van VTH-taken is in dit voorbeeld  $23,7 / 41,7 = 57\%$  toe te schrijven aan de bedrijven die overgaan naar de RUDs (40 kunststofbedrijven en 30 puinbreekinstallaties, 70% van het totaal aantal bedrijven in de provincie).

Op deze manier wordt voor de provincie als geheel een rekengrondslag verkregen voor het deel van de capaciteit die gemoeid is met de te decentraliseren taken.

**Voorbeeld 2: verdeling over de gemeenten van provincie X**

De 70 inrichtingen waarvoor het bevoegd gezag naar de gemeente overgaat zijn in drie verschillende gemeenten in provincie X gevestigd. De gegevens zijn als volgt:

|   | Kunststofindustrie | Puinbreekinstallaties |
|---|--------------------|-----------------------|
| Aantal niet IPPC / BRZO bedrijven           | 40                 | 30                    |
| Aantal capaciteitseenheden CE (totaal)      | $9,6 + 4,8 = 14,4$ | $6,3 + 3 = 9,3$       |
| Aantal capaciteitseenheden CE (per bedrijf) | $14,4 / 40 = 0,36$ | $9,3 / 30 = 0,31$     |
| Aantal bedrijven in gemeente A              | 12                 | 20                    |
| Aantal bedrijven in gemeente B              | 10                 | 2                     |
| Aantal bedrijven in gemeente C              | 18                 | 8                     |

De verdeling van de 23,7 capaciteitseenheden (resultaat voorbeeld 1) over de gemeenten gaat als volgt.

1. Allereerst wordt per bedrijfstak het aantal capaciteitseenheden per bedrijf berekend. Voor kunststofbedrijven is dit: 14,4 capaciteitseenheden voor 40 bedrijven, dus  $14,4 / 40 = 0,36$  CE per bedrijf. Voor puinbrekers is dit 0,31 CE per bedrijf.

2. Vervolgens wordt per gemeente aan de hand van het aantal bedrijven het totaal aantal capaciteitseenheden berekend:

De gemeente A 'krijgt' 12 kunststofbedrijven en 20 puinbreekinstallaties. Het aantal capaciteitseenheden voor gemeente A is:

CE (gemeente A, kunststofbedrijven) + CE (gemeente A, puinbreekinstallaties) =

aantal kunststofbedrijven \* CE per kunststofbedrijf + aantal puinbrekers \* CE per puinbreker =

$12 * 0,36 + 20 * 0,31 = 4,32 + 6,2 = 10,52$  capaciteitseenheden.

Voor gemeente B en C is dit met een vergelijkbare berekening: 4,22 respectievelijk 8,96 capaciteitseenheden.

Het resultaat van deze stap is een sleutel voor de verdeling van de provinciale gelden voor de VTH-taken de gemeenten in die provincie.

De uiteindelijke verdeling staat in de volgende tabel:

| Organisatie   | Aantal capaciteitseenheden | % van totale huidige capaciteit |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|
| Provincie X   | 18                         | 43 %                            |
| Gemeente A    | 10,52                      | 25 %                            |
| Gemeente B    | 4,22                       | 10 %                            |
| Gemeente C    | 8,96                       | 22 %                            |
| <b>Totaal</b> | <b>41,7</b>                | <b>100 %</b>                    |



## Bijlage B Overzicht bedrijfstakken en aantal inrichtingen

| Bedrijfstak   | Totaal aantal | Aantal naar gemeenten | Aantal bij provincie | Percentage naar gemeenten |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Afval recycling: banden   | 27            | 27                    | 0                    | 100%                      |
| Afval recycling: hout   | 14            | 11                    | 3                    | 79%                       |
| Afval recycling: kunststof  | 42            | 38                    | 4                    | 90%                       |
| Afval recycling: metaal   | 185           | 141                   | 44                   | 76%                       |
| Afval recycling: overig   | 117           | 85                    | 32                   | 73%                       |
| Afval: Afvalverbrandingsinrichtingen (groot) of destructiebedrijven | 19            | 5                     | 14                   | 26%                       |
| Afval: Autodemontagebedrijven                                       | 592           | 590                   | 2                    | 100%                      |
| Afval: Bagger-, grond of slibdepots                                 | 220           | 180                   | 40                   | 82%                       |
| Afval: Be- en verwerken gevaarlijk afval                            | 69            | 24                    | 45                   | 35%                       |
| Afval: Be- en verwerken niet gevaarlijk afval                       | 37            | 24                    | 13                   | 65%                       |
| Afval: Combinatiebedrijven (avi, compost, stort etc)                | 11            | 2                     | 9                    | 18%                       |
| Afval: Composteerbedrijven  | 118           | 69                    | 49                   | 58%                       |
| Afval: Containerbedrijven   | 22            | 13                    | 9                    | 59%                       |
| Afval: Kleine afvalverbrandingsinstallaties / biomassa              | 72            | 49                    | 23                   | 68%                       |
| Afval: Mest- of slibverwerking                                      | 62            | 30                    | 32                   | 48%                       |
| Afval: Metaalshredders  | 17            | 7                     | 10                   | 41%                       |
| Afval: Milieustraten/kca-depots/gemeentewerven                      | 377           | 277                   | 100                  | 73%                       |
| Afval: Op- en overslag algemeen                                     | 102           | 77                    | 25                   | 75%                       |
| Afval: Op- en overslag bouw- en sloopafval                          | 61            | 31                    | 30                   | 51%                       |
| Afval: Op- en overslag gevaarlijk afval                             | 122           | 49                    | 73                   | 40%                       |

| Bedrijfstak  | Totaal aantal | Aantal naar gemeenten | Aantal bij provincie | Percentage naar gemeenten |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Afval: Overige afvalbedrijven                      | 50            | 44                    | 6                    | 88%                       |
| Afval: Puinbrekers                                 | 133           | 59                    | 74                   | 44%                       |
| Afval: Reinigingsinrichtingen                      | 16            | 8                     | 8                    | 50%                       |
| Afval: Sorteerinrichtingen                         | 147           | 51                    | 96                   | 35%                       |
| Afval: Stortplaatsen                               | 59            | 20                    | 39                   | 34%                       |
| Bouwmaterialen: asfalt                             | 42            | 36                    | 6                    | 86%                       |
| Bouwmaterialen: betonmortel en/of betonwaren       | 226           | 223                   | 3                    | 99%                       |
| Bouwmaterialen: overig                             | 74            | 67                    | 7                    | 91%                       |
| Energie: grote installatie                         | 114           | 20                    | 94                   | 18%                       |
| Energie: kleine installatie                        | 31            | 24                    | 7                    | 77%                       |
| Energie: transformatorstation                      | 42            | 42                    | 0                    | 100%                      |
| Industrie: chemische industrie en raffinaderijen   | 177           | 16                    | 161                  | 9%                        |
| Industrie: metaalconstructie                       | 74            | 65                    | 9                    | 88%                       |
| Industrie: metaalproductie en metaalverwerking     | 53            | 20                    | 33                   | 38%                       |
| Industrie: nieuwbouw en reparatie van schepen      | 251           | 249                   | 2                    | 99%                       |
| Industrie: overige industrie                       | 24            | 15                    | 9                    | 63%                       |
| Industrie: papierindustrie                         | 22            | 0                     | 22                   | 0%                        |
| Industrie: rubber-, kunststof- of textielindustrie | 26            | 18                    | 8                    | 69%                       |
| Industrie: voedingsmiddelen - mengvoeder           | 34            | 8                     | 26                   | 24%                       |
| Industrie: voedingsmiddelen - overig               | 70            | 21                    | 49                   | 30%                       |
| Industrie: voedingsmiddelen - zuivel               | 26            | 1                     | 25                   | 4%                        |
| Opslag: bulk op- en overslag                       | 53            | 45                    | 8                    | 85%                       |

| Bedrijfstak  | Totaal aantal | Aantal naar gemeenten | Aantal bij provincie | Percentage naar gemeenten |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| Opslag: overige op- en overslag (containers, koelhuizen etc) | 26            | 22                    | 4                    | 85%                       |
| Opslag: tank op- en overslag                                 | 50            | 10                    | 40                   | 20%                       |
| Opslag: vuurwerk of andere ontplofbare stoffen               | 88            | 76                    | 12                   | 86%                       |
| Agrarische bedrijven   | 72            | 22                    | 50                   | 31%                       |
| Tankreiniging  | 6             | 0                     | 6                    | 0%                        |
| Spoorwegemplacements   | 7             | 7                     | 0                    | 100%                      |
| Luchthavens  | 7             | 5                     | 2                    | 71%                       |
| Motorsport   | 48            | 48                    | 0                    | 100%                      |
| Rioolwaterzuiveringsinstallaties                             | 87            | 30                    | 57                   | 34%                       |
| Zand- en grindwinning  | 117           | 116                   | 1                    | 99%                       |
| <b>Alle inrichtingen in Nederland</b>                        | <b>4538</b>   | <b>3117</b>           | <b>1421</b>          | <b>69%</b>                |

## Bijlage C Bedrijfstakken en inschattingen relatieve benodigde capaciteitsinzet

| Bedrijfstak   | A: Ranking bedrijfstakken onderling |                                       |                     |  | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |  |                     |  |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|---|--|---------------------|--|
|   | Toezicht / Handhaving               |                                       | Vergunningverlening |  | Toezicht / Handhaving                     |  | Vergunningverlening |  |
|   | [ % ]                               | toelichting                           | [ % ]               | toelichting  | [ % ]                                     | toelichting                                    | [ % ]               | toelichting  |
| Afval recycling: banden   | 20%                                 | eenvoudig, meer dan vv                | 10%                 | eenvoudig  | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar                   | 30%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Afval recycling: hout   | 20%                                 | verbrandingsinstallatie               | 20%                 | verbrandingsinstallaties   | 50%                                       | zwaarste bedrijf heeft verbrandingsinstallatie | 50%                 | zwaarste bedrijf heeft verbrandingsinstallatie                         |
| Afval recycling: kunststof  | 20%                                 | eenvoudig, meer dan vv                | 10%                 | eenvoudig  | 60%                                       | zwaarste bedrijf ook gevaarlijk afval          | 30%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Afval recycling: metaal   | 30%                                 | intensief toezicht, klachtgevoelig    | 20%                 | niet complex, door gevaarlijk afval en aard branche meer dan banden of kunststof | 60%                                       | zwaarste bedrijf ook gevaarlijk afval          | 30%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Afval recycling: overig   | 30%                                 | diverse bedrijfstak, gevaarlijk afval | 20%                 | niet complex   | 60%                                       | zwaarste bedrijf ook gevaarlijk afval          | 50%                 | zwaarste bedrijf gevaarlijk afval                                      |
| Afval: Afvalverbrandingsinrichtingen (groot) of destructiebedrijven | 70%                                 | complex, klachtgevoelig               | 70%                 | complex  | 80%                                       | bedrijven vergelijkbaar binnen branche         | 80%                 | bedrijven vergelijkbaar binnen branche                                 |
| Afval: Autodemontagebedrijven                                       | 30%                                 | intensief toezicht, klachtgevoelig    | 10%                 | eenvoudig  | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar                   | 30%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Afval: Bagger-, grond of slibdepots                                 | 20%                                 | eenvoudig, ketenaspecten              | 10%                 | eenvoudig  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                      | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Be- en verwerken gevaarlijk afval                            | 40%                                 | ketenaspecten                         | 30%                 | complex, minder dan avi  | 60%                                       | verschil in aard afval , schaalgrootte         | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |

| Bedrijfstak  | A: Ranking bedrijfstakken onderling |                                 |                     |                                     | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |  |                     |  |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------|--|
|  | Toezicht / Handhaving               |                                 | Vergunningverlening |                                     | Toezicht / Handhaving                     |  | Vergunningverlening |  |
|  | [ % ]                               | toelichting                     | [ % ]               | toelichting                         | [ % ]                                     | toelichting  | [ % ]               | toelichting  |
| Afval: Be- en verwerken niet gevaarlijk afval          | 30%                                 | diverse bedrijfstak             | 20%                 | vergelijkbaar met recycling         | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Combinatiebedrijven (avi, compost, stort etc)   | 70%                                 | complex, klachtgevoelig         | 50%                 | complex, grote bedrijven            | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar                           | 100%                | bedrijven vergelijkbaar  |
| Afval: Composteerbedrijven                             | 30%                                 | klachtgevoelig                  | 30%                 | niet complex, geuraspecten          | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 80%                 | zwaarte bedrijf is IPPC schaalgrootte                                  |
| Afval: Containerbedrijven                              | 20%                                 | eenvoudig, ketenaspecten        | 10%                 | eenvoudig                           | 60%                                       | verschil in aard afval , schaalgrootte                 | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Kleine afvalverbrandingsinstallaties / biomassa | 20%                                 | vergelijkbaar met houtrecycling | 20%                 | eenvoudig, verbrandingsinstallaties | 50%                                       | gemiddeld bedrijf is stookinstallatie bij glastuinbouw | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Mest- of slibverwerking                         | 30%                                 | klachtgevoelig                  | 30%                 | niet complex                        | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Metaalshredders                                 | 30%                                 | geluid                          | 20%                 | eenvoudig                           | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Milieustraten/kca-depots/gemeentewerven         | 30%                                 | klachtgevoelig (afvaldump)      | 10%                 | eenvoudig                           | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 30%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Afval: Op- en overslag algemeen                        | 30%                                 | geluid en geur, keten           | 10%                 | eenvoudig                           | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |

| Bedrijfstak                                | A: Ranking bedrijfstakken onderling |  |                     |  | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |                           |                     |  |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|--|---|---------------------------|---------------------|--|
|  | Toezicht / Handhaving               |  | Vergunningverlening |  | Toezicht / Handhaving                     |                           | Vergunningverlening |  |
|  | [ % ]                               | toelichting  | [ % ]               | toelichting  | [ % ]                                     | toelichting               | [ % ]               | toelichting  |
| Afval: Op- en overslag bouw- en sloopafval | 20%                                 | geluid, ketenaspecten                                      | 10%                 | eenvoudig  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Op- en overslag gevaarlijk afval    | 30%                                 | ketenaspecten, fraudegevoelig                              | 20%                 | niet complex, door gevaarlijk afval en aard branche meer dan andere op-en overslag | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Overige afvalbedrijven              | 30%                                 | is gemiddeld percentage alle andere afvalbranches          | 20%                 | is gemiddeld percentage alle andere afvalbranches                                  | 50%                                       | zeer divers               | 50%                 | zeer divers  |
| Afval: Puinbrekers                         | 30%                                 | geluid, stof, klachtgevoelig                               | 20%                 | eenvoudig, meer dan alleen op- en overslag   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Reinigingsinrichtingen              | 40%                                 | gevaarlijk afval / grondstromen / verbrandingsinstallaties | 30%                 | verbrandingsinstallaties   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Sorteereinrichtingen                | 30%                                 | zelfde als op- en overslag                                 | 10%                 | eenvoudig  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Afval: Stortplaatsen                       | 30%                                 | geluid en geur, bodemmonitoring                            | 20%                 | niet complex   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Bouwmaterialen: asfalt                     | 30%                                 | geluid, geur, klachtgevoelig                               | 20%                 | niet complex   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |

| Bedrijfstak                                      | A: Ranking bedrijfstakken onderling |                                      |                     |   | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |  |                     |  |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|---|--|---------------------|--|
|  | Toezicht / Handhaving               |                                      | Vergunningverlening |   | Toezicht / Handhaving                     |  | Vergunningverlening |  |
|  | [ % ]                               | toelichting                          | [ % ]               | toelichting   | [ % ]                                     | toelichting  | [ % ]               | toelichting  |
| Bouwmaterialen: betonmortel en/of betonwaren     | 30%                                 | geluid                               | 20%                 | eenvoudig, soms combi met afval                     | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 50%                 | gemiddeld bedrijf is type B met OBM                                    |
| Bouwmaterialen: overig                           | 30%                                 | geluid                               | 20%                 | niet complex  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Energie: grote installatie                       | 50%                                 | grote bedrijven                      | 50%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 70%                                       | niet IPPC/BRZO vaak gasbedrijven                       | 40%                 | niet IPPC/BRZO vaak gasbedrijven                                       |
| Energie: kleine installatie                      | 20%                                 | eenvoudig, mogelijk afvalverbranding | 20%                 | eenvoudig, mogelijk afvalverbranding                | 50%                                       | gemiddeld bedrijf is stookinstallatie bij glastuinbouw | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Energie: transformatorstation                    | 20%                                 | geluid, klachtgevoelig               | 10%                 | eenvoudig   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Industrie: chemische industrie en raffinaderijen | 100%                                | referentiebedrijf                    | 100%                | referentiebedrijf                                   | 30%                                       | groot verschil tussen IPPC/BRZO en de kleine chemie    | 30%                 | groot verschil tussen IPPC/BRZO en de kleine chemie                    |
| Industrie: metaalconstructie                     | 30%                                 | geluid                               | 20%                 | niet complex  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |
| Industrie: metaalproductie en metaalverwerking   | 50%                                 | veel aspecten                        | 50%                 | complex   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte                              | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad) |

| Bedrijfstak  | A: Ranking bedrijfstakken onderling |                                       |                     |   | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |                                       |                     |  |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|---------------------|--|
|  | Toezicht / Handhaving               |                                       | Vergunningverlening |   | Toezicht / Handhaving                     |                                       | Vergunningverlening |  |
|  | [ % ]                               | toelichting                           | [ % ]               | toelichting   | [ % ]                                     | toelichting                           | [ % ]               | toelichting  |
| Industrie: nieuwbouw en reparatie van schepen      | 30%                                 | geluid                                | 30%                 | niet complex  | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)                         |
| Industrie: overige industrie                       | 40%                                 | gemiddeld percentage andere industrie | 40%                 | gemiddeld percentage andere industrie               | 60%                                       | gemiddeld percentage andere industrie | 70%                 | gemiddeld percentage andere industrie  |
| Industrie: papierindustrie                         | 50%                                 | grote bedrijven                       | 50%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar          | 100%                | alle bedrijven vergelijkbaar   |
| Industrie: rubber-, kunststof- of textielindustrie | 50%                                 | grote bedrijven                       | 50%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 40%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad), deel is type B met OBM |
| Industrie: voedingsmiddelen - mengvoeder           | 30%                                 | geuraspecten, klachtgevoelig          | 40%                 | eenvoudig   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 50%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)                         |
| Industrie: voedingsmiddelen - overig               | 30%                                 | geuraspecten                          | 30%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)                         |
| Industrie: voedingsmiddelen - zuivel               | 30%                                 | grote bedrijven                       | 30%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 50%                 | de niet IPPC-zuivelbedrijven zijn type B met OBM bedrijven                                     |
| Opslag: bulk op- en overslag                       | 50%                                 | stof, geluid, klachtgevoelig          | 30%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 60%                                       | verschil in schaalgrootte             | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)                         |



| Bedrijfstak  | A: Ranking bedrijfstakken onderling |   |                     |   | B: Correctiepercentage binnen bedrijfstak |  |                     |  |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|---|---|--|---------------------|--|
|  | Toezicht / Handhaving               |   | Vergunningverlening |   | Toezicht / Handhaving                     |  | Vergunningverlening |  |
|  | [ % ]                               | toelichting                                 | [ % ]               | toelichting   | [ % ]                                     | toelichting  | [ % ]               | toelichting  |
| Opslag: overige op- en overslag (containers, koelhuizen etc) | 30%                                 | eenvoudig, geluidaspecten                   | 20%                 | eenvoudig   | 60%                                       | wel/geen gevaarlijke stoffen / schaalgrootte                             | 70%                 | wel/geen gevaarlijke stoffen / schaalgrootte                             |
| Opslag: tank op- en overslag                                 | 70%                                 | grote bedrijven, uitgebreid installatiepark | 60%                 | grote bedrijven, maar relatief eenvoudig tov chemie | 50%                                       | als geen BRZO dan een stuk kleiner                                       | 50%                 | als geen BRZO dan een stuk kleiner                                       |
| Opslag: vuurwerk of andere ontplofbare stoffen               | 40%                                 | hoge bezoekfrequentie                       | 20%                 | EV aspecten, niet complex                           | 40%                                       | verschil BRZO / niet BRZO  | 40%                 | verschil BRZO / niet BRZO  |
| Agrarische bedrijven   | 30%                                 | geuraspecten, klachtgevoelig                | 30%                 | niet complex; afvalverwerking                       | 60%                                       | verschil in schaalgrootte  | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)   |
| Tankreiniging  | 30%                                 | geuraspecten, afval                         | 30%                 | niet complex; afvalverwerking                       | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar   | 100%                | alle bedrijven vergelijkbaar   |
| Emplacementen  | 40%                                 | geluid, trillingen, externe veiligheid      | 30%                 | niet complex  | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar   | 100%                | alle bedrijven vergelijkbaar   |
| Luchthavens  | 70%                                 | diverse bedrijfstak                         | 60%                 | diverse bedrijfstak                                 | 40%                                       | verschil BRZO / niet BRZO  | 30%                 | verschil BRZO / niet BRZO  |
| Motorsport   | 40%                                 | geluid, klachtgevoelig                      | 20%                 | eenvoudig   | 100%                                      | alle bedrijven vergelijkbaar   | 100%                | alle bedrijven vergelijkbaar   |
| Rioolwaterzuiveringsinstallaties                             | 30%                                 | geuraspecten                                | 40%                 | grote bedrijven ook slibverwerking etc              | 60%                                       | verschil IPPC/niet IPPC is deels schaalgrootte en deels gevaarlijk afval | 70%                 | verschil IPPC/niet IPPC is deels schaalgrootte en deels gevaarlijk afval |
| Zand- en grindwinning  | 20%                                 | geluid, klachtgevoelig                      | 10%                 | eenvoudig   | 60%                                       | verschil in schaalgrootte  | 70%                 | bedrijven vergelijkbaar, schaalgrootte bepaalt verschil (mutatiegraad)   |

## Bijlage D Samenvattend overzicht resultaten alle provincies \*

| Provincie        | Capaciteit vergunningverlening |               |            | Capaciteit toezicht/handhaving |               |             | Capaciteit VTH-taken |               |             |             | Aantal inrichtingen |               |             |             | Resultaat                      |                               |
|------------------|--------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                  | naar gemeenten                 | bij provincie | totaal     | naar gemeenten                 | bij provincie | totaal      | naar gemeenten       | bij provincie | totaal      | % van NL    | naar gemeenten      | bij provincie | totaal      | % van NL    | % capaciteit naar de gemeenten | % bedrijven naar de gemeenten |
| Brabant          | 53                             | 103           | 156        | 98                             | 127           | 225         | 150                  | 230           | 381         | 17,3%       | 481                 | 343           | 824         | 18,2%       | 39,51%                         | 58,4%                         |
| Drenthe          | 15                             | 17            | 32         | 30                             | 18            | 48          | 45                   | 35            | 80          | 3,6%        | 145                 | 38            | 183         | 4,0%        | 56,59%                         | 79,2%                         |
| Flevoland        | 9                              | 9             | 18         | 15                             | 11            | 27          | 24                   | 20            | 44          | 2,0%        | 73                  | 34            | 107         | 2,4%        | 54,91%                         | 68,2%                         |
| Fryslan          | 19                             | 14            | 33         | 36                             | 17            | 53          | 55                   | 31            | 86          | 3,9%        | 186                 | 49            | 235         | 5,2%        | 63,93%                         | 79,1%                         |
| Gelderland       | 38                             | 44            | 82         | 85                             | 53            | 138         | 123                  | 97            | 220         | 10,0%       | 412                 | 138           | 550         | 12,1%       | 55,73%                         | 74,9%                         |
| Groningen        | 21                             | 44            | 65         | 38                             | 48            | 87          | 60                   | 92            | 152         | 6,9%        | 197                 | 100           | 297         | 6,5%        | 39,29%                         | 66,3%                         |
| Limburg          | 29                             | 56            | 85         | 54                             | 62            | 116         | 83                   | 118           | 201         | 9,1%        | 258                 | 99            | 357         | 7,9%        | 41,19%                         | 72,3%                         |
| Noord-Holland    | 29                             | 48            | 77         | 77                             | 59            | 136         | 106                  | 107           | 213         | 9,6%        | 354                 | 135           | 489         | 10,8%       | 49,90%                         | 72,4%                         |
| Overijssel       | 25                             | 20            | 45         | 49                             | 25            | 74          | 74                   | 45            | 119         | 5,4%        | 241                 | 81            | 322         | 7,1%        | 62,23%                         | 74,8%                         |
| Utrecht          | 15                             | 14            | 29         | 37                             | 18            | 56          | 53                   | 32            | 85          | 3,8%        | 186                 | 52            | 238         | 5,2%        | 62,40%                         | 78,2%                         |
| Zeeland          | 15                             | 41            | 57         | 28                             | 44            | 72          | 44                   | 85            | 128         | 5,8%        | 138                 | 59            | 197         | 4,3%        | 33,98%                         | 70,1%                         |
| Zuid-Holland     | 58                             | 167           | 225        | 85                             | 186           | 272         | 143                  | 353           | 497         | 22,5%       | 446                 | 293           | 739         | 16,3%       | 28,85%                         | 60,4%                         |
| <b>NEDERLAND</b> | <b>327</b>                     | <b>577</b>    | <b>904</b> | <b>633</b>                     | <b>669</b>    | <b>1302</b> | <b>960</b>           | <b>1245</b>   | <b>2205</b> | <b>100%</b> | <b>3117</b>         | <b>1421</b>   | <b>4538</b> | <b>100%</b> | <b>43,53%</b>                  | <b>68,7%</b>                  |

\* Door weergave zonder decimalen kunnen de gegevens in de 'totaalkolommen' anders zijn dan de som van de onderliggende gegevens.

## Bijlage E Resultaat capaciteitsverdeling per provincie

NB: De percentages in deze tabellen zijn afgerond op twee decimalen. Het spreadsheetbestand bevat de niet afgeronde, meest nauwkeurige, percentages.

### E.1 Provincie Brabant

| Gemeente in provincie Brabant | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Aalburg                       | 0,09%                                    |
| Alphen-Chaam                  | 0,00%                                    |
| Asten                         | 0,18%                                    |
| Baarle-Nassau                 | 0,16%                                    |
| Bergeijk                      | 0,09%                                    |
| Bergen op Zoom                | 0,71%                                    |
| Bernheze                      | 0,31%                                    |
| Best                          | 0,15%                                    |
| Bladel                        | 0,44%                                    |
| Boekel                        | 0,00%                                    |
| Boxmeer                       | 0,71%                                    |
| Boxtel                        | 0,23%                                    |
| Breda                         | 1,72%                                    |
| Cranendonck                   | 0,54%                                    |
| Cuijk                         | 1,00%                                    |
| Deurne                        | 0,35%                                    |
| Dongen                        | 0,22%                                    |
| Drimmelen                     | 0,41%                                    |
| Eersel                        | 0,51%                                    |
| Eindhoven                     | 1,64%                                    |
| Etten-Leur                    | 0,53%                                    |
| Geertruidenberg               | 0,95%                                    |
| Geldrop-Mierlo                | 0,49%                                    |
| Gemert-Bakel                  | 0,60%                                    |
| Gilze en Rijen                | 0,00%                                    |
| Goirle                        | 0,32%                                    |
| Grave                         | 0,17%                                    |

| Gemeente in provincie Brabant | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Haaren                        | 0,00%                                    |
| Halderberge                   | 0,86%                                    |
| Heeze-Leende                  | 0,22%                                    |
| Helmond                       | 0,95%                                    |
| Heusden                       | 0,44%                                    |
| Hilvarenbeek                  | 0,59%                                    |
| Laarbeek                      | 0,43%                                    |
| Landerd                       | 0,62%                                    |
| Loon op Zand                  | 0,28%                                    |
| Maasdonk                      | 0,00%                                    |
| Mill en Sint Hubert           | 0,52%                                    |
| Moerdijk                      | 3,89%                                    |
| Nuenen, Gerwen en Nederwetten | 0,00%                                    |
| Oirschot                      | 0,32%                                    |
| Oisterwijk                    | 0,00%                                    |
| Oosterhout                    | 1,67%                                    |
| Oss                           | 1,81%                                    |
| Reusel-De Mierden             | 0,00%                                    |
| Roosendaal                    | 0,80%                                    |
| Rucphen                       | 0,25%                                    |
| Schijndel                     | 0,50%                                    |
| 's-Hertogenbosch              | 1,63%                                    |
| Sint Anthonis                 | 0,86%                                    |
| Sint-Michielsgestel           | 0,08%                                    |
| Sint-Oedenrode                | 0,28%                                    |
| Someren                       | 0,10%                                    |
| Son en Breugel                | 0,21%                                    |
| Steenbergen                   | 0,22%                                    |
| Tilburg                       | 1,99%                                    |
| Uden                          | 1,14%                                    |
| Valkenswaard                  | 0,10%                                    |
| Veghel                        | 0,66%                                    |

| Gemeente in provincie Brabant | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Veldhoven                     | 0,56%                                    |
| Vught                         | 0,00%                                    |
| Waalre                        | 0,09%                                    |
| Waalwijk                      | 2,13%                                    |
| Werkendam                     | 1,83%                                    |
| Woensdrecht                   | 0,34%                                    |
| Woudrichem                    | 0,42%                                    |
| Zundert                       | 0,23%                                    |

## E.2 Provincie Drenthe

| Gemeente in provincie Drenthe | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Aa en Hunze                   | 1,47%                                    |
| Assen                         | 5,56%                                    |
| Borger-Odoorn                 | 1,90%                                    |
| Coevorden                     | 4,84%                                    |
| De Wolden                     | 3,30%                                    |
| Emmen                         | 20,74%                                   |
| Hoogeveen                     | 4,53%                                    |
| Meppel                        | 5,60%                                    |
| Midden-Drenthe                | 3,12%                                    |
| Noordenveld                   | 3,22%                                    |
| Tynaarlo                      | 1,29%                                    |
| Westerveld                    | 1,02%                                    |

## E.3 Provincie Flevoland

| Gemeente in provincie Flevoland | % van totale capaciteit van de provincie |
|---------------------------------|--|
| Almere                          | 9,61%                                    |
| Dronten                         | 5,78%                                    |
| Lelystad                        | 15,02%                                   |
| Noordoostpolder                 | 17,97%                                   |
| Urk                             | 2,15%                                    |
| Zeewolde                        | 4,37%                                    |

#### E.4 Provincie Fryslan

| Gemeente in provincie Fryslan  | % van totale capaciteit van de provincie |
|--------------------------------|--|
| Achtkarspelen                  | 3,50%                                    |
| Ameland                        | 0,53%                                    |
| Boarnsterhim                   | 1,81%                                    |
| Dantumadiel                    | 1,61%                                    |
| Dongeradeel                    | 0,38%                                    |
| Ferwerderadiel                 | 0,24%                                    |
| Franekeradeel                  | 4,49%                                    |
| Gaasterlân-Sleat               | 1,12%                                    |
| Harlingen                      | 6,75%                                    |
| Heerenveen                     | 2,19%                                    |
| Het Bildt                      | 0,57%                                    |
| Kollumerland en Nieuwkruisland | 0,63%                                    |
| Leeuwarden                     | 7,19%                                    |
| Leeuwarderadeel                | 0,63%                                    |
| Lemsterland                    | 2,17%                                    |
| Littenseradiel                 | 0,89%                                    |
| Menameradiel                   | 0,29%                                    |
| Ooststellingwerf               | 1,87%                                    |
| Opsterland                     | 3,39%                                    |
| Schiermonnikoog                | 0,29%                                    |
| Skarsterlân                    | 3,95%                                    |
| Smallingerland                 | 4,22%                                    |
| Súdwest-Fryslân                | 7,55%                                    |
| Terschelling                   | 0,24%                                    |
| Tytsjerksteradiel              | 3,68%                                    |
| Vlieland                       | 0,24%                                    |
| Weststellingwerf               | 3,50%                                    |

## E.5 Provincie Gelderland

| Gemeente in provincie Gelderland | % van totale capaciteit van de provincie |
|----------------------------------|--|
| Aalten                           | 0,35%                                    |
| Apeldoorn                        | 1,68%                                    |
| Arnhem                           | 2,12%                                    |
| Barneveld                        | 0,76%                                    |
| Berkelland                       | 1,62%                                    |
| Beuningen                        | 1,21%                                    |
| Bronckhorst                      | 1,20%                                    |
| Brummen                          | 0,35%                                    |
| Buren                            | 1,48%                                    |
| Culemborg                        | 0,64%                                    |
| Doesburg                         | 0,19%                                    |
| Doetinchem                       | 1,35%                                    |
| Druten                           | 1,43%                                    |
| Duiven                           | 0,59%                                    |
| Ede                              | 2,94%                                    |
| Elburg                           | 0,25%                                    |
| Epe                              | 0,68%                                    |
| Ermelo                           | 0,50%                                    |
| Geldermalsen                     | 0,63%                                    |
| Groesbeek                        | 0,24%                                    |
| Harderwijk                       | 1,64%                                    |
| Hattem                           | 0,41%                                    |
| Heerde                           | 0,53%                                    |
| Heumen                           | 0,85%                                    |
| Lingewaal                        | 0,30%                                    |
| Lingewaard                       | 1,50%                                    |
| Lochem                           | 1,15%                                    |
| Maasdriel                        | 0,59%                                    |
| Millingen aan de Rijn            | 0,92%                                    |
| Montferland                      | 0,21%                                    |
| Neder-Betuwe                     | 1,12%                                    |

| Gemeente in provincie Gelderland | % van totale capaciteit van de provincie |
|----------------------------------|--|
| Neerijnen                        | 0,33%                                    |
| Nijkerk                          | 1,33%                                    |
| Nijmegen                         | 3,84%                                    |
| Nunspeet                         | 0,70%                                    |
| Oldebroek                        | 0,30%                                    |
| Oost Gelre                       | 1,18%                                    |
| Oude IJsselstreek                | 1,22%                                    |
| Overbetuwe                       | 1,13%                                    |
| Putten                           | 1,13%                                    |
| Renkum                           | 0,61%                                    |
| Rheden                           | 0,99%                                    |
| Rijnwaarden                      | 0,77%                                    |
| Rozendaal                        | 0,00%                                    |
| Scherpenzeel                     | 0,09%                                    |
| Tiel                             | 2,67%                                    |
| Ubbergen                         | 0,24%                                    |
| Voorst                           | 0,63%                                    |
| Wageningen                       | 0,22%                                    |
| West Maas en Waal                | 1,31%                                    |
| Westervoort                      | 0,41%                                    |
| Wijchen                          | 1,36%                                    |
| Winterswijk                      | 2,15%                                    |
| Zaltbommel                       | 2,06%                                    |
| Zevenaar                         | 0,48%                                    |
| Zutphen                          | 1,16%                                    |

## E.6 Provincie Groningen

| Gemeente in provincie Groningen | % van totale capaciteit van de provincie |
|---------------------------------|--|
| Appingedam                      | 0,52%                                    |
| Bedum                           | 0,14%                                    |
| Bellingwedde                    | 0,41%                                    |
| De Marne                        | 1,26%                                    |



| Gemeente in provincie Groningen | % van totale capaciteit van de provincie |
|---------------------------------|--|
| Delfzijl                        | 4,95%                                    |
| Eemsmond                        | 2,81%                                    |
| Groningen                       | 5,32%                                    |
| Grootegast                      | 1,61%                                    |
| Haren                           | 0,21%                                    |
| Hoogezand-Sappemeer             | 6,30%                                    |
| Leek                            | 0,84%                                    |
| Loppersum                       | 0,34%                                    |
| Marum                           | 0,38%                                    |
| Menterwolde                     | 1,40%                                    |
| Oldambt                         | 2,48%                                    |
| Pekela                          | 0,71%                                    |
| Slochteren                      | 0,62%                                    |
| Stadskanaal                     | 2,50%                                    |
| Ten Boer                        | 0,14%                                    |
| Veendam                         | 3,09%                                    |
| Vlagtwedde                      | 1,34%                                    |
| Winsum                          | 0,93%                                    |
| Zuidhorn                        | 0,98%                                    |

## E.7 Provincie Limburg

| Gemeente in provincie Limburg | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Beek                          | 0,53%                                    |
| Beesel                        | 0,21%                                    |
| Bergen (L.)                   | 0,12%                                    |
| Brunssum                      | 0,83%                                    |
| Echt-Susteren                 | 1,64%                                    |
| Eijsden-Margraten             | 0,00%                                    |
| Gennep                        | 0,29%                                    |
| Gulpen-Wittem                 | 0,00%                                    |
| Heerlen                       | 2,12%                                    |
| Horst aan de Maas             | 1,66%                                    |

| Gemeente in provincie Limburg | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Kerkrade                      | 1,56%                                    |
| Landgraaf                     | 0,77%                                    |
| Leudal                        | 1,07%                                    |
| Maasgouw                      | 5,35%                                    |
| Maastricht                    | 3,76%                                    |
| Meerssen                      | 0,30%                                    |
| Mook en Middelaar             | 0,43%                                    |
| Nederweert                    | 0,88%                                    |
| Nuth                          | 0,12%                                    |
| Onderbanken                   | 0,00%                                    |
| Peel en Maas                  | 1,51%                                    |
| Roerdalen                     | 0,86%                                    |
| Roermond                      | 2,45%                                    |
| Schinnen                      | 0,32%                                    |
| Simpelveld                    | 0,14%                                    |
| Sittard-Geleen                | 2,18%                                    |
| Stein                         | 1,53%                                    |
| Vaals                         | 0,30%                                    |
| Valkenburg aan de Geul        | 0,32%                                    |
| Venlo                         | 3,55%                                    |
| Venray                        | 3,88%                                    |
| Voerendaal                    | 0,16%                                    |
| Weert                         | 2,34%                                    |

## E.8 Provincie Noord-Holland

| Gemeente in provincie Noord-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------------|--|
| Aalsmeer                            | 1,35%                                    |
| Alkmaar                             | 0,98%                                    |
| Amstelveen                          | 0,96%                                    |
| Amsterdam                           | 3,93%                                    |
| Beemster                            | 0,57%                                    |
| Bergen (NH)                         | 0,39%                                    |

| Gemeente in provincie Noord-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------------|--|
| Beverwijk                           | 0,68%                                    |
| Blaricum                            | 0,00%                                    |
| Bloemendaal                         | 0,10%                                    |
| Bussum                              | 0,32%                                    |
| Castricum                           | 0,64%                                    |
| Den Helder                          | 1,80%                                    |
| Diemen                              | 0,47%                                    |
| Drechterland                        | 0,16%                                    |
| Edam-Volendam                       | 0,53%                                    |
| Enkhuizen                           | 0,80%                                    |
| Graft-De Rijk                       | 0,10%                                    |
| Haarlem                             | 0,85%                                    |
| Haarlemmerliede en Spaarnwoude      | 0,24%                                    |
| Haarlemmermeer                      | 10,73%                                   |
| Heemskerk                           | 0,10%                                    |
| Heemstede                           | 0,10%                                    |
| Heerhugowaard                       | 2,09%                                    |
| Heiloo                              | 0,10%                                    |
| Hilversum                           | 0,70%                                    |
| Hollands Kroon                      | 4,73%                                    |
| Hoorn                               | 1,01%                                    |
| Huizen                              | 0,25%                                    |
| Koggenland                          | 0,56%                                    |
| Landsmeer                           | 0,25%                                    |
| Langedijk                           | 0,50%                                    |
| Laren                               | 0,00%                                    |
| Medemblik                           | 1,12%                                    |
| Muiden                              | 0,35%                                    |
| Naarden                             | 0,16%                                    |
| Oostzaan                            | 0,29%                                    |
| Opmeer                              | 0,00%                                    |
| Ouder-Amstel                        | 0,77%                                    |

| Gemeente in provincie Noord-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------------|--|
| Purmerend                           | 0,65%                                    |
| Schagen                             | 1,69%                                    |
| Schermer                            | 0,39%                                    |
| Stede Broec                         | 0,21%                                    |
| Texel                               | 1,02%                                    |
| Uitgeest                            | 0,10%                                    |
| Uithoorn                            | 0,54%                                    |
| Velsen                              | 1,55%                                    |
| Waterland                           | 0,28%                                    |
| Weesp                               | 0,10%                                    |
| Wijdemeren                          | 0,57%                                    |
| Wormerland                          | 0,63%                                    |
| Zaanstad                            | 2,91%                                    |
| Zandvoort                           | 0,49%                                    |
| Zeevang                             | 0,10%                                    |

### E.9 Provincie Overijssel

| Gemeente in provincie Overijssel | % van totale capaciteit van de provincie |
|----------------------------------|--|
| Almelo                           | 4,44%                                    |
| Borne                            | 0,00%                                    |
| Dalfsen                          | 0,84%                                    |
| Deventer                         | 4,48%                                    |
| Dinkelland                       | 1,10%                                    |
| Enschede                         | 5,72%                                    |
| Haaksbergen                      | 0,71%                                    |
| Hardenberg                       | 4,54%                                    |
| Hellendoorn                      | 2,58%                                    |
| Hengelo                          | 4,01%                                    |
| Hof van Twente                   | 2,32%                                    |
| Kampen                           | 4,36%                                    |
| Losser                           | 1,47%                                    |
| Oldenzaal                        | 1,24%                                    |

| Gemeente in provincie Overijssel | % van totale capaciteit van de provincie |
|----------------------------------|--|
| Olst-Wijhe                       | 0,44%                                    |
| Ommen                            | 0,27%                                    |
| Raalte                           | 2,18%                                    |
| Rijssen-Holten                   | 0,87%                                    |
| Staphorst                        | 1,58%                                    |
| Steenwijkerland                  | 2,73%                                    |
| Tubbergen                        | 1,01%                                    |
| Twenterand                       | 1,62%                                    |
| Wierden                          | 0,99%                                    |
| Zwartewaterland                  | 5,78%                                    |
| Zwolle                           | 6,95%                                    |

#### E.10 Provincie Utrecht

| Gemeente in provincie Utrecht | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Amersfoort                    | 4,17%                                    |
| Baarn                         | 1,10%                                    |
| Bunnik                        | 0,86%                                    |
| Bunschoten                    | 1,27%                                    |
| De Bilt                       | 0,86%                                    |
| De Ronde Venen                | 4,64%                                    |
| Eemnes                        | 1,93%                                    |
| Houten                        | 1,51%                                    |
| IJsselstein                   | 1,01%                                    |
| Leusden                       | 1,43%                                    |
| Lopik                         | 2,13%                                    |
| Montfoort                     | 2,77%                                    |
| Nieuwegein                    | 3,68%                                    |
| Oudewater                     | 1,88%                                    |
| Renswoude                     | 0,00%                                    |
| Rhenen                        | 1,25%                                    |
| Soest                         | 2,64%                                    |
| Stichtse Vecht                | 3,45%                                    |

| Gemeente in provincie Utrecht | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Utrecht                       | 10,45%                                   |
| Utrechtse Heuvelrug           | 3,10%                                    |
| Veenendaal                    | 1,97%                                    |
| Vianen                        | 2,57%                                    |
| Wijk bij Duurstede            | 1,04%                                    |
| Woerden                       | 1,87%                                    |
| Woudenberg                    | 1,08%                                    |
| Zeist                         | 3,75%                                    |

### E.11 Provincie Zeeland

| Gemeente in provincie Zeeland | % van totale capaciteit van de provincie |
|-------------------------------|--|
| Borsele                       | 5,32%                                    |
| Goes                          | 2,99%                                    |
| Hulst                         | 2,51%                                    |
| Kapelle                       | 1,31%                                    |
| Middelburg                    | 2,82%                                    |
| Noord-Beveland                | 0,96%                                    |
| Reimerswaal                   | 1,71%                                    |
| Schouwen-Duiveland            | 2,14%                                    |
| Sluis                         | 1,22%                                    |
| Terneuzen                     | 6,78%                                    |
| Tholen                        | 0,57%                                    |
| Veere                         | 0,72%                                    |
| Vlissingen                    | 4,94%                                    |

### E.12 Provincie Zuid-Holland

| Gemeente in provincie Zuid-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|------------------------------------|--|
| Alblasserdam                       | 0,35%                                    |
| Albrandswaard                      | 0,04%                                    |
| Alphen aan den Rijn                | 0,65%                                    |
| Barendrecht                        | 0,19%                                    |
| Bergambacht                        | 0,10%                                    |

| Gemeente in provincie Zuid-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|------------------------------------|--|
| Bernisse                           | 0,09%                                    |
| Binnenmaas                         | 0,25%                                    |
| Bodegraven-Reeuwijk                | 0,26%                                    |
| Boskoop                            | 0,04%                                    |
| Brielle                            | 0,06%                                    |
| Capelle aan den IJssel             | 0,04%                                    |
| Cromstrijen                        | 0,05%                                    |
| Delft                              | 0,36%                                    |
| Dordrecht                          | 1,49%                                    |
| Giessenlanden                      | 0,23%                                    |
| Goeree-Overflakkee                 | 0,58%                                    |
| Gorinchem                          | 0,41%                                    |
| Gouda                              | 0,41%                                    |
| Hardinxveld-Giessendam             | 0,68%                                    |
| Hellevoetsluis                     | 0,13%                                    |
| Hendrik-Ido-Ambacht                | 0,63%                                    |
| Hillegom                           | 0,16%                                    |
| Kaag en Braassem                   | 0,19%                                    |
| Katwijk                            | 0,47%                                    |
| Korendijk                          | 0,07%                                    |
| Krimpen aan den IJssel             | 0,43%                                    |
| Lansingerland                      | 0,28%                                    |
| Leerdam                            | 0,04%                                    |
| Leiden                             | 0,49%                                    |
| Leiderdorp                         | 0,08%                                    |
| Leidschendam-Voorburg              | 0,17%                                    |
| Lisse                              | 0,11%                                    |
| Maassluis                          | 0,09%                                    |
| Midden-Delfland                    | 0,16%                                    |
| Molenwaard                         | 0,62%                                    |
| Nederlek                           | 0,43%                                    |
| Nieuwkoop                          | 0,15%                                    |

| Gemeente in provincie Zuid-Holland | % van totale capaciteit van de provincie |
|------------------------------------|--|
| Noordwijk                          | 0,05%                                    |
| Noordwijkerhout                    | 0,10%                                    |
| Oegstgeest                         | 0,04%                                    |
| Oud-Beijerland                     | 0,09%                                    |
| Ouderkerk                          | 0,00%                                    |
| Papendrecht                        | 0,73%                                    |
| Pijnacker-Nootdorp                 | 0,13%                                    |
| Ridderkerk                         | 0,12%                                    |
| Rijnwoude                          | 0,11%                                    |
| Rijswijk                           | 0,15%                                    |
| Rotterdam                          | 9,31%                                    |
| Schiedam                           | 0,57%                                    |
| Schoonhoven                        | 0,00%                                    |
| 's-Gravenhage                      | 1,27%                                    |
| Sliedrecht                         | 0,61%                                    |
| Spijkensisse                       | 0,26%                                    |
| Strijen                            | 0,17%                                    |
| Teylingen                          | 0,24%                                    |
| Vlaardingen                        | 0,56%                                    |
| Vlist                              | 0,11%                                    |
| Voorschoten                        | 0,04%                                    |
| Waddinxveen                        | 0,13%                                    |
| Wassenaar                          | 0,24%                                    |
| Westland                           | 0,63%                                    |
| Westvoorne                         | 0,09%                                    |
| Zederik                            | 0,13%                                    |
| Zoetermeer                         | 0,37%                                    |
| Zoeterwoude                        | 0,22%                                    |
| Zuidplas                           | 0,57%                                    |
| Zwijndrecht                        | 0,82%                                    |



## Bijlage F Bedrijven waarbij de zwaartoeslag is toegepast

| Provincie     | Bedrijf  | Aantal IPPC-installaties |
|---------------|--|--------------------------|
| Brabant       | SABIC Innovative Plastics BV, Plasticslaan 1, Bergen op Zoom           | 7                        |
| Brabant       | Nyrstar Budel BV, Hoofdstraat 1, Budel-Dorplein                        | 6                        |
| Brabant       | Shell Nederland Chemie BV "Vestiging Moerdijk", Chemieweg 25, Klundert | 12                       |
| Limburg       | Chemelot, Koestraat 1, Geleen  | 47                       |
| Noord-Holland | Chemtura Netherlands B.V., Ankerweg 18, Amsterdam                      | 5                        |
| Noord-Holland | Givaudan Nederland B.V., Huizerstraatweg 28, Naarden                   | 5                        |
| Noord-Holland | Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, Velsen-Noord               | 20                       |
| Zeeland       | Eastman Chemical Middelburg B.V., Herculesweg 35, Middelburg           | 5                        |
| Zeeland       | Dow Benelux B.V., Herbert H Dowweg 5, Hoek                             | 31                       |
| Zeeland       | Rosier Nederland B.V., Westkade 38, Sas van Gent                       | 4                        |
| Zeeland       | Yara Sluiskil B.V., Industrieweg 10, Sluiskil                          | 11                       |
| Zuid-Holland  | Nedstaal BV (Ruigenhil Vastgoed), Ruigenhil 3, Alblasserdam            | 5                        |
| Zuid-Holland  | DSM Delft Permit B.V., Alexander Fleminglaan 1, Delft                  | 4                        |
| Zuid-Holland  | Du Pont de Nemours, Baanhoekweg 22, Dordrecht                          | 15                       |
| Zuid-Holland  | Croda Nederland B.V., Buurtje 1, Gouda                                 | 15                       |
| Zuid-Holland  | Air Products Botlek, Boyneweg 10, Botlek                               | 4                        |
| Zuid-Holland  | Akzo Nobel Chemicals BV, Welplaatweg 12, Botlek                        | 5                        |
| Zuid-Holland  | Aluminium en Chemie Rotterdam B.V., Oude Maasweg 80, Botlek            | 7                        |
| Zuid-Holland  | Archer Daniels Midland Europoort B.V., Elbeweg 125, Europoort          | 4                        |
| Zuid-Holland  | BP Raffinaderij Rotterdam B.V., d'Arcyweg 76, Europoort                | 19                       |
| Zuid-Holland  | Emerald Kalama Chemical B.V., Montrealweg 15, Botlek                   | 4                        |
| Zuid-Holland  | Esso Nederland B.V. (Raffinaderij Rotterdam), Botlekweg 121, Botlek    | 16                       |
| Zuid-Holland  | Exxonmobil Chemical Holland B.V. Rap, Botlekweg 121, Botlek            | 7                        |

| Provincie    | Bedrijf   | Aantal IPPC-installaties |
|--------------|---|--------------------------|
| Zuid-Holland | Exxonmobil Chemical Holland B.V. Rop, Merwedeweg 21, Europoort                  | 5                        |
| Zuid-Holland | Huntsman Holland BV, Merseyweg 10, Botlek                                       | 5                        |
| Zuid-Holland | Indorama Holding Rotterdam B.V., Markweg 201, Europoort                         | 6                        |
| Zuid-Holland | Kuwait Petroleum Europoort BV, Moezelweg 255, Europoort                         | 11                       |
| Zuid-Holland | Lyondell Chemie Nederland B.V. - Botlek, Theemsweg 14, Botlek                   | 5                        |
| Zuid-Holland | Momentive Specialty Chemicals B.V., Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat        | 5                        |
| Zuid-Holland | Shell Nederland Raffinaderij (v/h SNC) BV, Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat | 12                       |
| Zuid-Holland | Shell Nederland Raffinaderij B.V., Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat         | 20                       |
| Zuid-Holland | Ashland Inc., Noordweg 9, Zwijndrecht   | 5                        |

## Bijlage G Deelnemers klankbordgroep

| Organisatie                | Naam               |
|----------------------------|--------------------|
| IPO                        | Ronald Frederiksz  |
| VNG                        | Rianne Lannoye     |
| VNG                        | Gijs Oskam         |
| OMWB West-Brabant          | Edwin Voogd        |
| Gemeente Rotterdam         | Ingrid Schalkwijk  |
| Provincie Brabant          | Henry Lobbezoo     |
| DCMR Milieudienst Rijnmond | Astrid Poppelaars  |
| DCMR Milieudienst Rijnmond | Frank van der Salm |
| SPPS consultants bv        | Erik van Vliet     |
| SPPS consultants bv        | Roel van de Loo    |

## Colofon

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Titel:</b>         | Rekeningronslag VTH taken provincies   |
| <b>Opdrachtgever:</b> | Ministerie van Infrastructuur en Milieu (tot en met versie 1.1)<br>Interprovinciaal Overleg (vanaf versie 2.0) |
| <b>Opdrachtnemer:</b> | SPPS consultants BV  |
| <b>Uitvoering:</b>    | Erik van Vliet en Anke Eendebak  |
| <b>Datum:</b>         | november 2013  |