

Invulinstructie BMP

Rubber- en kunststofverwerkende industrie

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Toelichting BMP-tabel algemeen	3
3	Toelichting BMP-tabel per thema	5
3.1	Thema Verandering van Klimaat (Sl1 en Sl2)	5
3.1.1	Verandering van klimaat (ozonlaagbeïnvloedende stoffen) (Sl1)	5
3.1.2	Verandering van klimaat (broeikasgassen) (Sl2)	5
3.2	Thema Verzuring (Sl3).....	6
3.3	Thema's Verspreiding en Vermesting (Sl4 en Wem1)	7
3.3.1	Verspreiding Lucht (Sl4)	7
3.3.2	Vermesting water (Wem1)	8
3.3.3	Verspreiding water (Wem1)	9
3.4	Thema Verwijdering (Afv1, Bod1 en Bod2)	9
3.4.1	Verwijdering afval (Afv1)	9
3.4.2	Verwijdering Bodembescherming (Bod1)	10
3.4.3	Verwijdering Bodemsanering (Bod2)	10
3.5	Thema Verstoring (Gel1, Geu1, Xcp1, Xcp2 en Xbr1)	10
3.5.1	Verstoring Geluid en Geur (Gel1 en Geu1)	10
3.5.2	Verstoring Externe Veiligheid (Xcp1, Xcp2 en Xbr1)	10
3.6	Thema Verdroging (Wgb1)	11
3.7	Thema Milieuzorg (Mzg1)	11

1 Inleiding

Deze instructie dient ter ondersteuning van bedrijven en overheden die te maken hebben met het opstellen en beoordelen van het bedrijfsmilieuplan BMP.

Het opstellen van een BMP in de rubber- en kunststofverwerkende industrie is niet langer verplicht vanuit het milieuconvenant. Bedrijven kunnen op vrijwillige basis een milieuplan opstellen. Ook de te kiezen vorm staat vrij. Bedrijven die het stramien van het BMP willen blijven hanteren kunnen hiervoor de BMP-tabel en het BMP-formulier blijven hanteren. Deze instructie richt zich dan ook op de genoemde hulpmiddelen.

Opzet BMP

Het BMP kan bestaan uit een cijfermatig deel, de zogenaamde 'BMP-tabel' en een beschrijvend deel, het 'BMP-formulier'. De tabel bevat de meetbare gegevens. De tabel bestaat uit verschillende onderdelen, die overeenkomen met de verschillende milieuthema's. Voor het beschrijvend deel kan gebruik worden gemaakt van het BMP-formulier. Natuurlijk is het mogelijk een eigen vorm voor het BMP te kiezen.

2 Toelichting BMP-tabel algemeen

De BMP-tabel kan door de bedrijven worden ingevuld. De tabel is gemaakt in Word en is voor uw gemak niet beveiligd. **U kunt de genoemde jaartallen naar uw eigen situatie aanpassen.** De tabel is te downloaden in het Werkboek Milieumaatregelen rubber- en kunststofverwerkende industrie, via www.fo-industrie.nl of www.nrk.nl. Hierin vindt u ook het BMP-formulier.

In de BMP-tabel wordt per thema door middel van kwantitatieve of kwalitatieve vragen een overzicht gevormd van de voormalige, huidige en toekomstige milieusituatie. De kwantitatieve tabellen vragen om feitelijke emissies waar het gaat om de voormalige en huidige toestand van de inrichting. Voor 2012 dienen verwachte emissies (bijvoorbeeld na het nemen van voorgenomen maatregelen of een groei van de productie) te worden ingevuld. Uiteraard betreffen de in te vullen emissies de feitelijke waarden en dus niet de normen, zoals deze zijn vastgelegd in de milieuvergunning. Bij de kwalitatieve vragen gaat het veelal om de stand van zaken.

Wat vult u in? (jaartallen zijn facultatief en kunnen aan de eigen situatie worden aangepast)

Bedrijven die een BMP opstellen, kunnen in de tabel een overzicht te geven van:

- de feitelijke milieubelasting van de inrichting over het basisjaar 1995 (voor broeikasgassen is het basisjaar 1989);
- de feitelijke milieubelasting van de inrichting over het jaar voorafgaand aan het BMP (2008);
- de voorspelde milieubelasting van de inrichting in het jaar 2012 (zeker en onzeker).

Bij het invullen van de voorspelde of verwachte milieubelasting is het de bedoeling dat rekening wordt gehouden met de effecten van de voorgenomen maatregelen. Voor het jaar 2012 wordt onderscheid gemaakt in verwachte emissies, afhankelijk van de status van de genomen maatregelen. In de BMP-tabel wordt een tweedeling gemaakt:

- De verwachte emissies na de invoering van zekere maatregelen (invullen bij 'Z').
- De verwachte emissies na de invoering van zekere én onzekere maatregelen (invullen bij 'O').

Onderscheid zeker en onzeker

- Voor **zekere maatregelen** geldt dat het bedrijf vastlegt zeker de maatregelen uit te voeren.
- Voor **onzekere maatregelen** geldt dat het bedrijf vastlegt welke maatregelen worden uitgevoerd indien aan bepaalde financiële voorwaarden is voldaan en/of welke maatregelen worden uitgevoerd indien aan bepaalde technische voorwaarden is voldaan.

Let op: het is van groot belang dat voor het jaar 2012 zowel bij 'Z' als bij 'O' verwachte emissies worden ingevuld. Neemt u alleen maar zekere maatregelen dan vult u bij 'Z' en 'O' dezelfde emissies in.

Hoe vult u in?

Het is de bedoeling dat voor het invullen van het BMP uitgegaan wordt van gegevens, gebaseerd op de door de inrichting gehanteerde metingen, berekeningen en schattingen. Om de gegevens te kunnen beoordelen is het van belang dat het bevoegd gezag inzicht heeft in de wijze waarop de gegevens tot stand zijn gekomen. Het is aan te raden dat bedrijf en bevoegd gezag hierover vooraf onderling afspraken maken (bij voorkeur schriftelijk).

In sommige gevallen wordt een rekensleutel gepresenteerd waarmee een emissie kan worden geschat. Het spreekt voor zich dat deze rekensleutels met name zijn bedoeld voor het schatten

van die emissies waarvoor de inrichting niet de beschikking heeft over betere gegevens; bijvoorbeeld over analyseresultaten van metingen of productinformatie van leveranciers. Dit speelt met name voor het benaderen van de emissie in het basisjaar (1995). Er wordt van uitgegaan dat bedrijven voor het vaststellen van de huidige emissies zelf de beschikking hebben over nauwkeurigere (gemeten) cijfers.

In die gevallen waarin een emissie is beëindigd of niet bestaat dient een emissie van 0 te worden ingevuld. U dient ook 0 in te vullen wanneer de emissie kleiner dan de detectiewaarde is. Kleiner dan- (<) en groter dan-tekens (>) mogen niet gebruikt worden.

3 Toelichting BMP-tabel per thema

De BMP-tabel bestaat uit verschillende themaspecifieke tabellen. In deze instructie wordt per tabel een nadere toelichting gegeven. Achter elk thema wordt met behulp van een code verwezen naar de bijbehorende tabel uit de BMP-tabel.

3.1 Thema Verandering van Klimaat (Sl1 en Sl2)

Dit thema heeft enerzijds betrekking op stoffen die de ozonlaag aantasten (CFK's, HCFK's, 1,1,1-trichloorethaan, HFK's en halonen), anderzijds betreft het stoffen die het broeikaseffect veroorzaken (met name CO₂).

3.1.1 Verandering van klimaat (ozonlaagbeïnvloedende stoffen) (Sl1)

Achtergrond

CFK's, HCFK's en 1,1,1-trichloorethaan zijn stoffen die in het verleden veelal als blaasmiddel werden toegepast. CFK's en HCFK's komen echter ook voor in koelinstallaties. Halonen werden met name toegepast in brandblusapparatuur. HFK's worden ingezet als vervanger van CFK's, halonen en andere chloor- en broomhoudende ozonlaagaantasters. De emissies komen vrij bij het gebruik als drijfgas, blazen van open schuimen, gebruik als reinigings- of oplosmiddel, gebruik als brandblusmiddel, gesloten schuimen (zowel in productie-, gebruiks- als afvalfase), lekkage van HFK's uit koelapparatuur en warmtepompen (stationair en mobiel), de verpakking van HFK's en de productie van HCFK's.

Berekening

De emissie van deze stoffen kan worden vastgesteld door het opstellen van een massabalans. In veel gevallen is de ingekochte hoeveelheid verminderd met de hoeveelheid als afval/regeneraat afgevoerde verontreinigde vloeistof gelijk aan de hoeveelheid welke naar de lucht is geëmitteerd. Uiteraard dient bij de berekening tevens rekening te worden gehouden met voorraadveranderingen van afval/regeneraat en grondstof.

Voor het bepalen van de emissies uit de koelinstallaties kan gebruik worden gemaakt van de geregistreerde gegevens in de logboeken en de rapportages van de door STEK-erkende bedrijven. Het verbruik aan koelmiddel zal in vrijwel alle gevallen overeenkomen met de geëmitteerde hoeveelheid.

Daar waar halonblussers werden toegepast, was er vaak sprake van omwisseling van blusapparatuur. In die gevallen zal het lastig zijn de emissie te achterhalen. Alleen in gevallen waar de voorraad halon regelmatig moest worden aangevuld (grotere installaties) is het mogelijk een beeld van de emissie te verkrijgen.

Invullen

Emissies die op de inrichting vrijkomen als gevolg van productie, lekkage uit installaties (bijvoorbeeld koelunits), gebruik (bijvoorbeeld blusapparatuur), regeneratie en vernietiging dienen opgegeven te worden. De emissies worden ingevuld in kg.

3.1.2 Verandering van klimaat (broeikasgassen) (Sl2)

Kooldioxide (CO₂)

Achtergrond

De uitwerp van kooldioxide (CO₂) is in hoofdzaak het gevolg van het verbranden van gas en olie door de inrichting. In sommige gevallen kunnen echter ook procesemissies van CO₂ voorkomen. Het totaal van beide (verbrandings- en proces)emissies dient te worden opgegeven.

Berekening

De emissie van CO₂-verbranding kan worden bepaald op basis van het (gronings)gasverbruik of het olieverbruik aan de hand van de volgende factoren.

1 m ³ gas =	1,77	kg CO ₂
1 kg olie =	3,17	kg CO ₂

Invullen

In de IMT wordt als basisjaar voor broeikasgassen 1989 aangehouden. De totale emissie van CO₂ (proces- en verbrandingsemissie) dient in tonnen te worden opgegeven.

3.2 Thema Verzuring (Slit3)

Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Achtergrond

VOS is geen afzonderlijke stof, zoals bijvoorbeeld CO₂ of NO_x, maar een stofgroep. Tot de stofgroep VOS behoren enkele honderden stoffen. Onder organische stoffen worden stoffen verstaan met een koolstofskelet. Deze zijn vluchtig, indien ze tijdens een proces of tijdens het gebruik van een product in de atmosfeer terechtkomen. Voor twijfelgevallen geldt dat componenten die in de atmosfeer terechtkomen met een dampspanning van meer dan 10 Pa bij 20°C, tot de VOS gerekend worden.

De volgende VOS komen veel voor in de rubber- en kunststofverwerkende industrie:

- alifatische koolwaterstoffen zoals propaan, butaan, pentaan en hexaan;
- aromaten zoals styreen, benzeen, toluen, fenolen en ftalaten;
- gechloreerde koolwaterstoffen zoals dichloormethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per);
- alcoholen zoals methanol, ethanol en ethyleenglycol;
- overige zoals etheen (verbranding van aardgas en aardolie) en formaldehyde.

VOS bestaan uit NMVOS (Niet Methaan VOS) en Methaan. In de tabel dient de hoeveelheid NMVOS te worden opgegeven. Daarnaast wordt een aantal individuele koolwaterstoffen die tot VOS gerekend worden, zoals bijvoorbeeld benzeen en toluen, bij het milieuthema Verspreiding (lucht) apart genoemd.

Berekening

VOS-emissies kunnen in veel gevallen worden berekend door het opstellen van een massabalans.

Invullen

Bij het thema Verzuring dient het totaal van de emissie van NMVOS te worden ingevuld. LET OP: dit is inclusief de apart genoemde stoffen bij het thema Verspreiding (lucht), zoals bijvoorbeeld benzeen en toluen.

Zwavel dioxide (SO₂)

Achtergrond

Zwavel dioxide (SO₂) komt onder meer vrij bij het verbranden van aardgas en stookolie.

Berekening

De emissie van SO₂ kan eenvoudig bepaald worden door het jaarverbruik van de brandstoffen te vermenigvuldigen met een emissiefactor, die aangeeft welke hoeveelheid SO₂ ontstaat per eenheid verstoekte brandstof. De emissiefactoren zijn weergegeven in het navolgende schema.

Type brandstof	Emissiefactor SO ₂
Aardgas	0,015 g/m ³
Stookolie	15 kg/ton

bron: Milieumaatregelen textiel- en tapijtindustrie november-1996

Invullen

De totale emissie van SO₂ (proces- en verbrandingsemissie) wordt ingevuld in kg.

Stikstofoxiden (NO_x)

Achtergrond

Stikstofoxiden (NO_x) komen, evenals zwaveldioxide (SO₂), vrij bij het verbranden van gas en olie.

Berekening

De emissie kan op dezelfde manier als bij SO₂ worden bepaald, waarbij de emissiefactoren uit het volgende schema kunnen worden gebruikt.

Er is onderscheid gemaakt tussen de oude en nieuwe installaties. De lagere factoren voor de nieuwe installatie mogen alleen worden gebruikt indien de branders door low-NO_x-branders zijn vervangen.

Type brandstof	Emissiefactor	
	NO _x	NO _x (bij gebruik van low-NO _x -branders)
Aardgas	2,0 g/m ³	1,25 g/m ³
Stookolie	2 kg/ton	2 kg/ton

bron: Milieumaatregelen textiel- en tapijtindustrie november-1996

Invullen

De totale emissie van NO_x (proces- en verbrandingsemissie) wordt ingevuld in kg.

Ammoniak (NH₃)

Achtergrond

Het is onduidelijk in welke mate emissie van ammoniak voorkomt in de sector. Ter inventarisatie moet deze emissie in het BMP worden opgenomen.

3.3 Thema's Verspreiding en Vermesting (Slt4 en Wem1)

3.3.1 Verspreiding Lucht (Slt4)

Koolmonoxide

Achtergrond

Koolmonoxide (CO) komt vrij bij het verbranden van gas en olie.

Berekening

De emissie van CO kan eenvoudig bepaald worden door het jaarverbruik van de brandstoffen te vermenigvuldigen met een emissiefactor, die aangeeft welke hoeveelheid CO ontstaat per eenheid verstoekte brandstof. De volgende emissiefactoren kunnen worden gebruikt.

Type brandstof	Emissiefactor CO
Aardgas	0,3 g/m ³
Stookolie	6,15 kg/ton

Invullen

De totale emissie van CO wordt ingevuld in kg.

Overige stoffen

Van de overige naar de lucht geëmitteerde stoffen (zoals bijvoorbeeld ozon, fijn stof en eventuele vrijwillige stoffen) is vooralsnog onvoldoende eenduidige informatie beschikbaar om emissiefactoren te vermelden.

3.3.2 Vermesting water (Wem1)

Directe lozingen vinden rechtstreeks plaats op het oppervlaktewater of na het passeren van een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI), die deel uitmaakt van de inrichting. Indirecte lozingen zijn de lozingen op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) buiten de inrichting. Het gaat in de BMP-1^{plus}-tabel alleen om directe lozingen.

Berekening algemeen

Voor het berekenen van jaarvrachten (emissies) kunnen in volgorde van voorkeur de volgende methoden worden gehanteerd:

1. Dag voor dag methode

stap 1: bepaling dagvracht = concentratie x dagdebiet

stap 2: bepaling jaarvracht

Indien dagelijks wordt gemeten: jaarvracht = som der dagvrachten

Indien niet dagelijks wordt gemeten: jaarvracht = gemiddelde van de dagvrachten x aantal lozingsdagen

2. Rechthoeveelheidsmethode

Concentratie wordt gemiddeld over alle metingen en vermenigvuldigd met het jaardebiet.

3. Andere methoden

In sommige gevallen kan met behulp van berekening een jaarvracht worden vastgesteld.

Bij aanwezigheid van meerdere emissiepunten dient de jaarvracht per emissiepunt te worden bepaald. De jaarvrachten van de verschillende meetpunten worden vervolgens opgeteld voor de totale jaarvracht van de inrichting.

Detectiegrensproblematiek

Als bij een meetpunt alle waarden beneden de detectiegrens liggen, wordt de jaarvracht op 0 gesteld. Indien zowel waarden boven als onder de detectiegrens worden gevonden dient de volgende methode te worden gebruikt:

Waarden boven de detectiegrens worden gewoon meegeteld;

voor waarden beneden de detectiegrens wordt de concentratie als volgt bepaald:

Concentratie = (100% - A) x detectiegrens;

waarbij A = % waarden beneden de detectiegrens.

Stikstof

Achtergrond

Het afvalwater bevat een zekere hoeveelheid stikstofverbindingen, bijvoorbeeld nitraat, ammonium of organische stikstofverbindingen. Deze komen voor een deel uit de grond- en hulpstoffen die worden gebruikt. Anderzijds moet bedacht worden dat ook sanitair afvalwater (toiletten) stikstofverbindingen bevat.

Berekening

De emissies kunnen niet aan bepaalde productieprocessen worden toegerekend waardoor geen algemeen geldende emissiefactoren zijn te geven.

Stikstof Kjeldahl (N-Kj)

Dit is de som van het gehalte ammoniumstikstof en organische stikstofverbindingen. Een N-Kjeldahlmeting wordt gebruikt bij het bepalen van de vervuilinggraad van het afvalwater, op grond waarvan de lozingsheffing wordt berekend.

Stikstof nitraat (N-NO₃)

Dit is de som van N-nitraat (N-NO₃) en N-nitriet (N-NO₂). N-nitraat en N-nitriet worden over het algemeen in een analyse bepaald. Gevraagd wordt om de hoeveelheid stikstof te rapporteren. Dit betekent dat naar N moet worden omgerekend. Meestal doet het laboratorium dat zelf.

Indien dit niet het geval is kan de berekening van N-NO₃ plaatsvinden op basis van het gebruik van salpeterzuur voor het ongezuiverde afvalwater. Voor nitraat geldt: jaarvrucht NO₃ x 0,226 = jaarvrucht N-NO₃. In geval van nitriet geldt: jaarvrucht NO₂ x 0,304 = jaarvrucht N-NO₂. Bij bedrijven met een eigen waterzuivering die lozen op oppervlaktewater, is N-NO₃ veelal groter dan N-Kjeldahl. In geval van anaërobe buffertanks zal het N-NO₃-gehalte echter te verwaarlozen zijn.

Totaal stikstof (totaal N)

Deze waarde wordt bepaald door de som van Stikstof Kjeldahl en Stikstof nitraat. Indien geen gegevens beschikbaar zijn van de lozing van stikstof, dan is het aan te bevelen een aantal monsters te laten analyseren.

Invullen

De emissies van stikstof Kjeldahl, stikstof nitraat en totaal stikstof worden ingevuld in kg.

Fosfor

Berekening

Evenals stikstof kan fosfor (in de vorm van fosfaat) niet specifiek aan bepaalde productieprocessen worden gekoppeld. Ook hier verdient het aanbeveling om, indien gegevens bij een inrichting ontbreken, enkele monsters te laten analyseren.

Vrijwel altijd wordt PO₄ gemeten, dat omgerekend moet worden naar totaal P. Meestal doet het laboratorium dat zelf. Indien dat niet het geval is kunt u voor de berekening van fosfaat naar fosfor (totaal P) de volgende formule gebruiken:

$$PO_4 \times 0,32 = \text{jaarvrucht P-totaal}$$

Invullen

De totale emissie van fosfor wordt ingevuld in kg.

3.3.3 *Verspreiding water (Wem1)*

Overige directe emissies naar water kunnen vrijwillig (ter completering van uw eigen overzicht) ingevuld worden in kg.

3.4 **Thema Verwijdering (Afv1, Bod1 en Bod2)**

3.4.1 *Verwijdering afval (Afv1)*

Achtergrond

Een onderverdeling van afvalstromen is opgenomen in de tabel Afv1. In de tabel worden afvalstromen vermeld die in de inrichting ontstaan. Het gaat uitsluitend om afvalstromen die buiten de inrichting (extern) worden verwerkt. Dit betreft ook afvalstromen die voor hergebruik worden aangeboden.

Berekening

Meestal is het eenvoudig de stromenhoeveelheden te achterhalen op de facturen van afvalinzamelaars. De inzamelaars kunnen eveneens aangeven wat de gebruikte verwerkingstechniek is geweest.

Invullen

Dubbeltelling van afvalstromen moet worden voorkomen. Elke stroom wordt onderverdeeld naar de manier van externe verwerking, namelijk hergebruik/nuttige toepassing, verbranden of storten. Indien het niet bekend is welke verwerkingsmethode er gebruikt wordt, kan navraag worden gedaan bij de afvalinzamelaar.

3.4.2 *Verwijdering Bodembescherming (Bod1)*

Achtergrond

Het uitvoeren van een risicoanalyse en het nemen van de daaruit voortvloeiende maatregelen: dit betreft een onderzoek in hoeverre er voorzieningen nodig zijn om bodemverontreiniging te voorkomen, zoals vloeistofdichte vloeren, lekbakken, kwaliteit van de riolering enzovoorts.

Invullen

Gevraagd wordt voor het jaar 2008 en als verwachting voor het jaar 2012 aan te geven of gebruik is gemaakt van de risicoanalysemethode volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Indien u gebruikt heeft gemaakt van een andere methode die gelijkwaardig is aan de NRB kunt u deze vraag eveneens positief beantwoorden. Indien de risicoanalyse is uitgevoerd, dient u aan te geven hoeveel maatregelen noodzakelijk zijn gebleken uit de analyse en hoeveel van deze maatregelen het bedrijf al heeft uitgevoerd.

3.4.3 *Verwijdering Bodemsanering (Bod2)*

Achtergrond

Het convenant verplicht inrichtingen tot het uitvoeren van een onderzoek naar bestaande bodemverontreinigingen en het nemen van de daaruit voortvloeiende maatregelen. Dit betreft een nulsituatie- of BSB-onderzoek.

Invullen

Gevraagd wordt voor het jaar 2008 en als verwachting voor het jaar 2012 de vragen in de tabel te beantwoorden.

3.5 **Thema Verstoring (Gel1, Geu1, Xcp1, Xcp2 en Xbr1)**

3.5.1 *Verstoring Geluid en Geur (Gel1 en Geu1)*

Achtergrond

De regelgeving voor geluid en geur is gericht op het voorkomen van hinder. Indien er toch hinder bestaat, dienen maatregelen genomen te worden.

Invullen

Indien op de inrichting sprake is van geluid- en/of geurhinder, dient voor het jaar 2008 en als verwachting voor het jaar 2012 aangegeven te worden of er maatregelen nodig zijn om de hinder te voorkomen en hoeveel van deze maatregelen zijn/worden uitgevoerd.

3.5.2 *Verstoring Externe Veiligheid (Xcp1, Xcp2 en Xbr1)*

Achtergrond

Om te voorkomen dat de veiligheid van de inrichtingsomgeving in gevaar komt zijn meerdere beleidsinstrumenten ontwikkeld zoals de richtlijn voor opslag van organische peroxiden (PGS 8/CPR 3), de richtlijn voor opslag van gevaarlijke stoffen (PGS/CPR 15-1 en 15-2) en het Besluit Risico Zware Ongevallen (BRZO).

Invullen

Voor het jaar 2005 en als verwachting voor het jaar 2010 dient aangegeven te worden welke PGS/CPR-richtlijnen van toepassing zijn en of uw bedrijf voldoet aan de bijbehorende verguningsvoorschriften.

Voor BRZO dient aangegeven te worden of uw bedrijf onder het Besluit Risico Zware Ongevallen valt. Als dat niet het geval is hoeft u verder niets in te vullen. Indien het bedrijf enkel PBZO-plichtig (preventiebeleid zware ongevallen) is, dient u aan te geven of uw bedrijf beschikt over een afgerond preventiebeleid zware ongevallen (PBZO) en een veiligheidsbeheerssysteem (VBS). Als u tevens VR-plichtig (veiligheidsrapport) bent, dient u aan te geven hoever u bent met het opstellen van het rapport en de uitvoering van de op basis van het rapport benodigde maatregelen.

3.6 Thema Verdroging (Wgb1)

Watergebruik

Achtergrond

In deze tabel kunnen aspecten van het watergebruik van uw bedrijf aangegeven worden.

Invullen

In het bovenste gedeelte van de tabel kunt u de waterinname van uw bedrijf aangeven. Hierbij kunt u onderscheid maken tussen de verschillende bronnen en gebruiksdoelen, die op uw bedrijf van toepassing zouden kunnen zijn, namelijk grondwater voor koeling, grondwater voor overige processen, oppervlaktewater, leidingwater en water afkomstig uit grond- en hulpstoffen. In het onderste gedeelte van de tabel kunt u de waterafvoer van uw bedrijf aangeven met betrekking tot lozing op riool, lozing op oppervlaktewater, infiltratie naar grondwater (inclusief bodemsanering) en water in (bij)product (inclusief zuiveringsslib).

3.7 Thema Milieuzorg (Mzg1)

Milieuzorg

Achtergrond

Een milieuzorgsysteem bestaat uit verschillende elementen, zoals een milieubeleidsverklaring en een programma van maatregelen. Met behulp van de tabel Mzg1 wordt inzicht verkregen in de voortgang van de invoering van bedrijfsinterne milieuzorgsystemen.

Invullen

Indien het gehele bedrijf ISO 14001 of EMAS is gecertificeerd, kan volstaan worden met het invullen van de eerste vraag. Indien het bedrijf slechts gedeeltelijk of niet is gecertificeerd dient u ook de overige vragen in te vullen. Hierdoor kan inzicht verkregen worden in de voortgang van invoering van de verschillende aspecten van milieuzorg in het bedrijf.