
Screening CIW bedrijfstakrapporten

Conclusie en aanbevelingen voor uitvoering

Lelystad 1 juni 2005

Screening CIW bedrijfstakrapporten

Conclusies en aanbevelingen voor aanpak
Auteurs: L.V.M. Teurlinckx en J.H.A.M.
Verbraeken

RIZA
Lelystad 1 juni 2005

1	INLEIDING.....	5
1.1	CIW RAPPORTEN.....	5
1.2	OVERGANG VAN CIW NAAR NBW	6
1.3	AANLEIDING TOT HET RAPPORT	6
1.4	TAAKOPDRACHT	6
1.5	LEESWIJZER	7
2	WERKWIJZE	8
2.1	ALGEMEEN.....	8
2.2	DE ENQUÊTE	9
2.3	DE MATRIX	10
3	RESULTATEN.....	11
3.1	ALGEMEEN.....	11
3.2	RESULTATEN ENQUÊTE.....	11
3.3	CLUSTER LANDBOUW.....	12
3.4	CLUSTER BODEMSANERING EN BAGGERSPECIE	16
3.5	CLUSTER STORTPLAATSEN	17
3.6	RIOLWATEROVERSTORTEN	18
3.7	REGENWATERLOZINGEN EN AFSTROMEND WEGWATER.....	19
3.8	HUISHOUDELIJKE AFVALWATERPROBLEMATIEK.....	20
3.9	SCHEEPVAART.....	20
3.10	CLUSTER INDUSTRIËLE ACTIVITEITEN	21
3.11	INSTRUMENTARIUM	26
3.12	OPLEGNOTITIE BREF	30
3.13	WARMTELOZING.....	31
4	DISCUSSIE	32
4.1	BEVINDINGEN OP GROND VAN DE ENQUÊTE	32
4.2	BEVINDINGEN VAN DE WERKGROEP	32
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	34
5.1	CONCLUSIES	34
5.2	AANBEVELINGEN	36

1 Inleiding

1.1 CIW rapporten

De CIW Commissie

De Commissie Integraal Waterbeheer was, tot de opheffing van de commissie op 12 februari 2004, het bestuurlijk overleg voor de afstemming van beleid en uitvoering van integraal waterbeheer. De Commissie bestond uit bestuurlijke vertegenwoordigers van de overheden die betrokken waren bij het integraal waterbeheer: waterschappen, provincies en gemeenten, plus directeuren-generaal van de ministeries van Verkeer en Waterstaat, Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.

De Commissie Integraal Waterbeheer had een onafhankelijk voorzitter, Zijne Koninklijke Hoogheid de Prins van Oranje. Het secretariaat werd gevoerd door het directoraat-generaal Water van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat. In paragraaf 1.2 wordt op de voortzetting van het CIW-activiteiten ingegaan.

Taak

De CIW had een viertal taken met betrekking tot integraal waterbeheer:

- het overleg over de coördinatie en de afstemming van de uitvoering;
- het afstemmen van beleidsvoornemens;
- het adviseren (gevraagd en ongevraagd) over de uitvoering, waaronder WB21¹;
- het verrichten van onderzoek en studie.

Veel onderwerpen op de agenda van de commissie werden voorbereid in een van de 5 werkgroepen die de commissie had ingesteld. Onder supervisie van CIW werkgroep 4 water en milieu zijn (bedrijfstaking)studies tot stand gekomen, waarbij de volgende elementen uitgangspunt waren:

- het bijdragen aan het realiseren van de doelstelling 'duurzame watersystemen';
- het door verschillende partijen en disciplines gestalte geven ('samen') aan die doelstelling;
- het gezamenlijk optrekken van die partijen (draagvlakzoekend, dus 'samenwerken') als instrument om de doelstelling te realiseren.

¹ Waterbeheer 21^e eeuw.

1.2 Overgang van CIW naar NBW

In de loop van 2004 is de Commissie Integraal Waterbeheer en de daaronder participerende werkgroepen opgeheven. De activiteiten van CIW worden voortgezet door de cluster Milieu onder het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Dit rapport wordt dan ook onder supervisie van de cluster Milieu uitgebracht.

1.3 Aanleiding tot het rapport

In de afgelopen 25 jaar zijn onder de vlag van de Commissie Integraal Waterbeheer meer dan 80 (bedrijfstak)rapporten uitgebracht (zie bijlage 2). Uit ervaring en onderzoek is bekend dat CIW-rapporten over het algemeen brede waardering genieten. CIW-rapporten hebben door de samenwerking tussen het bevoegd gezag dat is belast met de beleidsuitvoering, de milieubeweging en de industrie een breed draagvlak bij alle betrokken partijen. Ook hebben de rapporten in beroepsprocedures bij de Raad van State een zekere beleidsmatige status, waaraan bij geschillen getoetst wordt. Om deze waarde van de rapporten ook op langere termijn veilig te stellen, is het noodzakelijk dat de inhoud van de rapporten actueel is en blijft. De rapporten dienen dan ook op toegevoegde waarde en actualiteit te worden getoetst en zonodig te worden herzien.

Tot op heden zijn slechts enkele rapporten herzien; van een structurele actualisering is echter geen sprake. Doorgaans ontbreekt de tijd om rapporten tijdig te actualiseren doordat prioriteit moet worden gegeven aan nieuwe onderwerpen. Het gevolg is dat een aantal rapporten (mogelijk) niet meer actueel of achterhaald is, terwijl er nog wel vraag naar is en er ook gebruik van wordt gemaakt (ervaring zoals bv. Steunpunt Emissies RIZA). Dit is een ongewenste situatie. Rapporten die niet meer actueel zijn moeten worden herzien, rapporten die achterhaald zijn dienen van de lijst te worden afgevoerd, ingetrokken dan wel als achtergrond document worden geclassificeerd.

1.4 Taakopdracht

De ingestelde projectgroep heeft als taak te bezien welke bedrijfstakrapporten nog actueel zijn, welke (op korte termijn) aanpassing behoeft en welke eventueel als CIW-rapport kunnen vervallen. Bij deze inventarisatie wordt tevens rekening gehouden met de volgende aspecten;

- Leeftijd van het rapport (datum van uitgave);
- Aard van de rapporten (beleidsmatig, uitvoering en inventariserende of beschrijvend);
- Europese wet en regelgeving (BAT referentiedocumenten die in het kader van IPPC worden uitgebracht);
- Nationale wet en regelgeving (Wm besluiten m.b.t afvalwater of Wm besluiten waarvan afvalwater onderdeel uitmaakt, 8.40 AMvB's, lozingenbesluiten etc.);
- Rechtspraak (uitspraken van de Raad van State);

-
- Overige aspecten zoals mondelinge mededelingen van vergunningverleners/handhavers, informatie uit achterban(expert judgement).

Deze aspecten worden bij de beoordeling in beschouwing genomen.

1.4.1 Taakafbakening

De projectgroep heeft in haar onderzoek alleen rapporten van CIW werkgroep 4 (en de voorganger daarvan) meegenomen.

1.4.2 Werkwijze

De voorliggende studie is gestart in het kader van CIW werkgroep 4 en wordt onder cluster Milieu van het Nationaal Bestuursakkoord Water uitgebracht. Voor de uitvoering van de studie is een projectgroep geformeerd bestaande uit vertegenwoordigers van het RIZA, Infomil en de waterschappen.

De projectgroep kent de volgende samenstelling:

Loek Teurlinckx	RWS RIZA (voorzitter)
Jan Verbraaken	RWS RIZA (secretaris)
Onno Frankena	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Pieter van Dongen	Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden
Natasja Rijdsijk	Waterschap Brabantse Delta
Goerge Stobbelaar	InfoMil

1.5 Leeswijzer.

Hoofdstuk 1 is de inleiding, waarin de achtergrond van de (CIW) studie, de taakopdracht en afbakening van het onderzoek en de werkwijze is samengevat.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de werkwijze bij het onderzoek en de daarbij gehanteerde schematische overzichten.

In hoofdstuk 3 wordt beschreven hoe het onderzoek naar de actualiteit en bruikbaarheid van de CIW rapporten is opgezet en uitgevoerd. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van dit onderzoek opgenomen.

In Hoofdstuk 4 worden de resultaten van de enquête en de visie van de werkgroep bediscussieerd.

Het rapport besluit in hoofdstuk 5 met conclusies en aanbevelingen en worden voorstellen gedaan voor de feitelijke uitvoering van de screening

In bijlage 1 is een begrippenlijst opgenomen. De literatuurlijst is opgenomen als bijlage 2. In bijlage 3 is de taakopdracht beschreven. De overige bijlagen (4 t/m 6) zijn inhoudelijk van aard en gaan dieper in op aspecten die worden besproken in het rapport.

2 Werkwijze

2.1 Algemeen

De CIW-rapporten hebben door de samenwerking tussen de overheden, bedrijfsleven en de milieubewegingen een breed draagvlak bij alle betrokken partijen. Zelfs in beroepsprocedures bij de Raad van State hebben de rapporten een zekere beleidsmatige status. De rapporten kunnen een beschrijvend, inventariserend of beleidsmatig/normstellend karakter hebben. Om de toegevoegde waarde van de rapporten te behouden worden de rapporten op actualiteit en gebruikswaarde getoetst. Voor de uitvoering van deze toetsing is gebruik gemaakt van een enquête onder de waterkwaliteitsbeheerders. Daarnaast is vergelijkbare nationale en internationale wet en regelgeving over dezelfde bedrijfstakken alsmede een aantal relevante aspecten in beschouwing genomen en verwerkt in een matrix (zie bijlage 5). Daarnaast zijn vergelijkbare bedrijfstakken geclusterd per sector.

Hoewel dit strikt formeel niet behoort tot de taakopdracht van de werkgroep, heeft deze gezien de recente ontwikkelingen op het gebied van herijking regelgeving (herziening 8.40 AMvB's), beperking lastendruk en deregulering de mogelijkheden om te komen tot algemene regels als toetsingscriterium in de rapportage meegenomen. Een beperking ten aanzien van de inzetbaarheid van algemene regels volgt uit de gemaakte beleidsmatige afspraak, dat bedrijven die vallen onder de IPPC richtlijn en waarvoor BAT referentiedocumenten worden opgesteld rechtstreeks vergunningplichtig blijven onder de Wm en de Wvo.

In het kader van de herijking van de regelgeving heeft het ministerie van VROM aangegeven dat bezien zal worden hoe de vergunningverlening en algemene regels (artikel 8.40 Wm-AMvB's) effectiever kunnen worden ingezet, waarbij vereenvoudiging en stroomlijning uitgangspunt vormen en een aanzienlijke reductie van administratieve lasten moet worden gerealiseerd. Bovendien is gebleken dat de diverse bestuurslagen behoefte hebben om een discussie te voeren over het instrument van vergunningverlening en algemene regels. VROM (i.s.m. InfoMil) heeft daartoe de werkgroep "Toekomst milieuvergunningen en algemene regels" in het leven geroepen met als uiteindelijke doel om een meer concreet toekomstbeeld op papier te zetten. Deze werkgroep streeft ernaar om in mei 2005 een notitie aan de Tweede Kamer te sturen waarin de inhoudelijke keuzen van de minister en de staatssecretaris worden voorgelegd. De gedachten gaan momenteel uit naar een overkoepelende AMvB. Afhankelijk van de activiteiten die bij een bedrijf plaatsvinden kunnen dan verschillende voorschriften van toepassing zijn.

Daarnaast is VROM bezig om, onder andere naar aanleiding van de herijking van de VROM-regelgeving, de regelgeving met betrekking tot lozingen van afvalwater te herzien. Hierbij worden ook de bestaande en de beoogde Wvo-besluiten meegenomen, waarbij overigens is besloten dat bestaande verantwoordelijkheden en bevoegdheden niet ter

discussie worden gesteld. Daarnaast zal regelgeving worden aangepast met betrekking tot afstromend hemelwater. Het kabinet heeft reeds aangekondigd dit zoveel mogelijk via algemene regels te gaan regelen. De werkgroep heeft dan ook besloten bij de primaire beoordeling van de CIW rapporten deze ontwikkelingen in haar beschouwing te betrekken.

Hierbij dient te worden bedacht dat bij het toepassen van algemene regels vaak nader invulling van de regelgeving moet plaats vinden voor specifieke onderwerpen. Dit gebeurt door projectgroepen met vertegenwoordigers van de overheid, de betrokken waterkwaliteitsbeheerders en de sector. Deze stellen een rapport op een voorstel tot aanpassing/invulling van de AMvB. Tevens wordt hierbij gekeken naar knelpunten die in de praktijk naar voren gekomen zijn, bijv. t.a.v. de duidelijkheid van de regelgeving of handhavingsaspecten. Deze rapportages hebben dan ook een ander doel dan de oorspronkelijk CIW rapporten en zijn in dit traject niet meegenomen. Dit zal moeten worden gezien in de nieuwe structuur van het cluster Milieu onder de het Nationaal Bestuursaccorder Water (NBW) dat verantwoordelijk wordt voor de oorspronkelijke CIW activiteiten

2.2 De enquête

De werkgroep heeft geconcludeerd dat zij in haar samenstelling niet de vereiste capaciteit beschikt om alle relevante CIW rapporten inhoudelijk te toetsen en heeft zich, conform de taakopdracht, beperkt tot het verkrijgen van inzicht in de actualiteit en bruikbaarheid van de rapporten op basis van een enquête onder de waterkwaliteitsbeheerders. In totaal zijn 30 waterkwaliteitsbeheerders benaderd, verdeeld over 22 waterschappen en 8 rijkswaterstaatsdirecties. De respons van de waterkwaliteitsbeheerders op de enquête is weergegeven in bijlage 4. Een samenvattend beeld van de inhoudelijke reacties van de waterkwaliteitsbeheerders naar aanleiding van de enquête is weergegeven in bijlagen 4.2 en 4.3. Niet bedrijfstak gebonden rapporten zijn bij de uitvoering van de enquête niet meegenomen.

2.2.1 Uitvoering van de enquête

Alle deelnemers aan de enquête zijn persoonlijk door de secretaris van de werkgroep benaderd met het verzoek aan de enquête mee te werken, waarbij het doel en de werkwijze is toegelicht.

Om te komen tot eenduidige toetsingscriteria voor de CIW rapporten is gekozen voor de opzet van een beslisboom. De toetsingscriteria in de beslisboom zijn onderverdeeld in kwaliteit van de rapporten, de milieurelevantie, de integraliteit (Wm/Wvo), IPPC, en uitspraken Raad van State met een verdere differentiatie van deze criteria (zie bijlage 4.1)

De beslisboom is opgezet als hulpmiddel bij een eerste screening van de CIW rapporten door de geënquêteerde waterkwaliteitsbeheerders. Bij de enquête is het verzoek gevoegd de beslisboom te gebruiken bij het beoordelen van de rapporten, waarbij kan worden uitgegaan van de

samenvatting, conclusies en aanbevelingen van de rapporten. Gevraagd is de actualiteit van de lijst van bijgevoegde CIW 4 rapporten te beoordelen als: ja, nee of geen mening en aan te vullen met nadere informatie.

2.3 De matrix

Om een beter overzicht te verkrijgen over de te beoordelen CIW rapporten zijn deze opgenomen in een matrix. De matrix is primair bedoeld als overzicht om de indeling van de rapporten in sectoren te visualiseren en de relevante toetsingsaspecten overzichtelijk te maken. In deze matrix zijn de rapporten enerzijds gegroepeerd per sector (landbouw, huishoudelijke lozingen, industriële activiteiten etc. en anderzijds op relevante (beoordelings)aspecten van deze rapporten.

2.3.1 De opzet van de matrix.

Om een beter overzicht te krijgen over de 80 relevante CIW rapporten van werkgroep 4 is door de werkgroep een matrix opgesteld waarin op de horizontale as een indeling is gegeven van de verschillende sectoren waarvoor deze rapporten zijn opgesteld. Hierbij zijn de volgende sectoren onderscheiden:

- Landbouw (14 rapporten)
- Bodemsanering en baggerspecieverwerking (5 rapporten).
- Stortplaatsen (2 rapporten).
- Rioleringsverstorten (6 rapporten)
- Regenwaterlozingen (2 rapporten).
- Huishoudelijk/stedelijk afvalwater (1 rapport).
- Scheepvaart, recreatie en beroepsvaart (3 rapporten).
- Industriële activiteiten (23 rapporten).
- Instrumentarium (13 rapporten).
- Oplegnotitie BREF (4 rapporten).
- Warmtelozing (7 rapporten).

2.3.2 Overige aspecten.

De aspecten van belang bij een eerste beschouwing van deze rapporten zijn uitgezet op de horizontale as van de matrix en omvatten:

- De datum van uitgave van het rapport.
- De getalsmatige uitkomsten van de enquête met betrekking tot het gebruik van de rapporten door de waterkwaliteitsbeheerders.
- Aard van het rapport.
- De relevante wetgeving die op de rapporten van toepassing is (Wvo, Wm, IPPC, AMvB's., Ministeriële besluiten of combinatie van wetgeving of besluiten) en uitspraken RvSt.
- De uitkomst van de screening t.a.v. handhaven of aanpassen van de rapportage.
- Een oordeel over de mogelijke optie om de CIW aanbevelingen uit te werken in een AMvB.

3 Resultaten

3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt de uit de enquête en anderszins verkregen informatie conform de aangegeven werkwijze nader uitgewerkt. De gegevens uit de enquête zijn aan de hand van de gebruikswaarde op hoofdlijn beschreven. Tevens worden de rapporten per sector getoetst op actualiteit en nagegaan wordt of in een andere wet of regelgeving, zowel nationaal of internationaal (EU-regels) regelgeving overlap voorkomt. Alle relevante informatie is in een matrix gevisualiseerd.

3.2 Resultaten enquête

Van de 30 uitgezette enquêtes zijn er 18 beantwoord, waarvan 13 waterschappen en 5 regionale directies. Uit de ingevulde enquêteformulieren kan worden afgeleid welke rapporten het meest worden gebruikt (zie tabel 4.2). Hierbij kan worden opgemerkt dat wanneer door de geënquêteerde niets is ingevuld of is opgemerkt er vanuit gegaan is dat daar 'geen mening' over is. Het valt op dat een relatief groot deel van CIW-rapporten niet bekend zijn of nauwelijks worden gebruikt. Dit komt met name voort uit het feit dat een aantal activiteiten sterk regionaal georiënteerd zijn, en slechts een beperkt aantal waterkwaliteitsbeheerders hierbij betrokken zijn.

Door de geënquêteerden zijn over diverse rapporten opmerkingen geplaatst. Bij de bespreking per branche zal op deze opmerkingen nader worden ingegaan. Er kan geconcludeerd worden dat voor een aantal rapporten geen belangstelling meer bestaat aangezien de afvalwaterproblematiek reeds is opgelost of niet meer relevant is.

3.2.1 Visie van werkgroep

De werkgroep constateert dat op dit moment vanuit de overheid een sterke wens bestaat om te komen tot professionalisering van de vergunning en handhaving, verlaging van de administratieve lastendruk en deregulering. Het is daarbij van essentieel belang aspecten van vergunningverlening integraal te benaderen, zoals ook internationaal in het kader van IPPC wordt nagestreefd. In dit kader past het ook om daar waar dit mogelijk en wenselijk is, algemene regels te formuleren binnen AMvB's in kader van Wm of Wvo of een combinatie van wetten, die daartoe het meest geëigend zijn. Voorbeeld hiervan is de integrale Amvb glastuinbouw die is gebaseerd op de Wm, de Wvo en de Wbb en het lozingenbesluit open teelten en veehouderij (LOTV).

Het is van belang dat de communicatie rond de AMvB's ook eenduidig naar buiten komt. In het werkveld van de vergunningverlening en handhaving is het dan ook van belang dat de beleidsontwikkelingen op een efficiënte wijze wordt toegepast en partijen elkaar goed informeren over mogelijke problemen en oplossingen. Bij het beoordelen van de CIW nota's zal met deze aspecten dan ook uitdrukkelijk rekening moeten worden gehouden.

In de volgende paragrafen wordt ingegaan op de opmerkingen die bij de enquête door de waterkwaliteitsbeheerders zijn geplaatst en de discussie hieromtrent in de werkgroep. Door de werkgroepleden ingebrachte expert judgement uit de praktijk van de vergunningverlening en handhaving en de gevoerde achterbanconsultaties zijn hierbij meegenomen. Hoewel de rapporten als zodanig niet inhoudelijk gescreend zijn, kan aan de geformuleerde uitkomsten van de enquête toch een redelijke mate van betrouwbaarheid worden verbonden. Detaillering hiervan zal moeten plaatsvinden op basis van de feitelijke inhoudelijke beoordeling van de rapporten.

3.3 Cluster Landbouw

De CIW rapporten met betrekking tot land- en tuinbouwactiviteiten en veehouderij hebben allen als specifiek aandachtspunt dat ze ingaan op de regulering van het gebruik van bestrijdingsmiddelen, uit-en afspoeling van meststoffen. Daarnaast in beperkte mate de lozing van zuurstofbindende stoffen, zoals bij spoelwater in de melkveehouderij. De maatregelen, zoals terugdringen van bestrijdingsmiddelen en nutriënten zijn veelal gewas gerelateerd, dat wil zeggen dat de aard en de gebruikte hoeveelheid van het product sterk gebonden zijn aan de soort teelt en teeltomstandigheden. De verspreidingsroutes zijn divers (uitspoeling, afspoeling, verontreinigd hemelwater, depositie e.d.). In het kader van de terugdringing van emissies van bestrijdingsmiddelen en nutriënten vormen de CIW nota's dan ook een belangrijke schakel. Bij de enquête is onder het onderwerp landbouw naar voren gekomen dat veel van de in de CIW rapportages uitgewerkte maatregelen inmiddels zijn geïmplementeerd in de vorm van algemene regels. Een uitzondering is hierbij gemaakt voor de bloembollenteelt. Deze activiteit was al in belangrijke mate via het individuele vergunningenspoor gereguleerd.

In het kader van het lozingenbesluit open teelt en veehouderij is ruimte gelaten voor alternatieve technieken die een vergelijkbare bescherming van het oppervlaktewater bieden. In het kader van CIW werkgroep 4, thans Cluster Milieu van het Bestuursaccord Water (MBW) is een technische werkgroep werkzaam die met een vastgestelde beoordelingsmethodiek voorgestelde alternatieve maatregelen beoordeeld.

Voor de witlofteelt en champignonkwekerijen is aansluiting gezocht bij de (Wm) AMvB landbouw. In de praktijk is de lijn om aan te sluiten bij bestaande AMvB's of lozingenbesluiten of hieraan nader invulling gegeven dan ook ingezet. Daar waar op dit punt acties lopen is dit bij de individuele sectoromschrijvingen aangegeven.

Er zijn in het cluster landbouw¹⁴ rapporten beschikbaar die in de paragrafen 3.3.1 tot en met 3.3.14 worden besproken.

3.3.1 Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt , aangepaste versie.

Het rapport is recent aangepast. Het rapport behoeft op dit moment geen aanpassing.

3.3.2 Afvalwaterproblematiek witloftrekkerijen.

Het rapport is verouderd immers de meeste witloftrekkerijen zijn inmiddels aangesloten op de gemeentelijke riolering. De afvalwaterstromen afkomstig van witloftrekkerijen zijn nagenoeg gesaneerd. Het trekwater wordt gerecirculeerd.

Aangezien de afvalwaterproblematiek nagenoeg gesaneerd is, lijkt een nieuw CIW-rapport niet zinvol. Verder wordt door de werkgroep aanbevolen om witloftrekkerijen onder algemene regels te brengen. Aangezien er binnen de doelgroep weinig verschillen in de lozingssituatie is en de te treffen maatregelen als standaard voor de bedrijfstak kunnen worden aangemerkt. Hiervoor zou kunnen worden aangesloten bij de Wm AMvB landbouw.

3.3.3 Afvalwaterproblematiek van de melk(rund)veehouderij.

Het rapport is niet meer actueel het gaat hier met name om specifieke afvalwaterstromen zoals melkspoelwater en de mogelijke behandeling hiervan via IBA's. Actualisatie van het rapport wordt niet noodzakelijk geacht.

3.3.4 Afvalwaterproblematiek landbouwloonbedrijven.

Op dit moment geen reden voor update. In het kader van herijking regelgeving wordt bekeken in hoeverre Wm-landbouw AMvB's en regelingen uit de meststoffenwet kunnen worden samengevoegd. Het ligt voor de hand om deze categorie bedrijven middels een integrale AMvB te regelen.

3.3.5 Afvalwaterproblematiek van bloembollen- en bolbloembedrijven, deelrapport 1

Deel 2 van het rapport wordt niet meer gemaakt. In het LOTV zijn voor deze bedrijfstak regels opgesteld. Deze zijn niet van toepassing op de bedrijven die in gespecialiseerde bollengebieden vallen. Hiervoor geldt op verzoek van de betrokken bedrijven en waterbeheerder vergunningplicht. Dit zijn gebieden die onder twee waterbeheerders vallen. Er is geen noodzaak tot een herziening van het rapport.

3.3.6 Afvalwaterproblematiek glastuinbouw

Het rapport 'afvalwaterproblematiek glastuinbouw' is vervangen door het lozingen Besluit glastuinbouw, waarin zowel de Wvo als de Wm is geregeld. Het is wenselijk om voor sectoren te komen tot geïntegreerde lozingsbesluiten om de bestuurlijke lasten te verminderen. In de praktijk heeft het besluit glastuinbouw nog weinig winst opgeleverd. Dit wordt onder andere veroorzaakt omdat één bedrijf nog steeds aan drie instanties moet rapporteren. Verder is lang onduidelijkheid geweest over hoe de bedrijven moesten registreren en aan wie zij moesten rapporteren. Verder is gebleken dat soms per bedrijf toch maatwerk gewenst is. Gelet op het bovenstaande is het wenselijk bij het streven naar geïntegreerde lozingsbesluiten meer oog te hebben voor:

-
- Het kunnen stellen van nadere eisen zodat maatwerk per bedrijf kan worden verleend;
 - Er geen onduidelijkheid bestaat aan welk bevoegd gezag gerapporteerd moet worden.

Er is een voorkeur om één loket in het leven te roepen dat voor de verschillende onderwerpen de stukken verspreidt naar ieder bevoegd gezag afzonderlijk. Ook vindt op dit moment een discussie plaats over de handhaafbaarheid van het Besluit glastuinbouw. Het CIW-rapport afvalwaterproblematiek glastuinbouw kan vervallen of als achtergronddocument worden geraadpleegd.

3.3.7 Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven

Zie opmerkingen bij de glastuinbouw. Aandacht bij de glastuinbouw behoeven nog eventuele aansluitingen op de gemeentelijke riolering omdat gemeenten in het buitengebied nu overal riolering aan het leggen zijn. Daarbij is het wenselijk in te spelen op de mogelijke ontwikkelingen ten aanzien van kringloopsluiting van de waterketen in de glastuinbouw, teneinde de emissies via het waterspoor volledig te reduceren. In hoeverre deze aspecten op elkaar afgestemd zijn is nu niet duidelijk. Bij de beoordeling van dit CIW rapport lijkt het gewenst de actuele situatie op dat moment te inventariseren.

3.3.8 Aansluiten glastuinbouw op de riolering

Het rapport is nog steeds actueel Zie opmerkingen bij de glastuinbouw en recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven

3.3.9 Afvalwaterproblematiek champignonteeltbedrijven, aanvullende nota.

Lozing betreft voornamelijk koelwater. Het rapport is niet meer actueel. Wel worden Wvo vergunningen verleend. Noodzaak tot actualisatie van het rapport is gezien de huidige stand van doorvoering van maatregelen en de resterende emissies twijfelachtig. Voor champignonteelt zijn evenals voor de witloftrekkerijen algemene regels dan ook voor de hand liggend immers de eisen zijn opgenomen in het ontwerp AMvB besluit landbouw.

3.3.10 Emissieproblematiek agrarische bedrijven en bestrijdingsmiddelen.

Dit is een rapport waarin over de volle breedte van de sector is gekeken naar emissies en de bestrijdingsmiddelen is niet meer actueel. Dit rapport heeft een inventariserend karakter en heeft geen meerwaarden als een stand der techniek rapport. Het rapport kan vervallen.

3.3.11 Protocol opwaarts spuiten (laan)bomen, aangepaste versie.

Het protocol is recentelijk aangepast en is actueel. Het rapport behoeft niet te worden aangepast.

3.3.12 Beoordelingsmethode emissiereducerende maatregelen. Lozingenbesluit openteelt en veehouderij.

Het rapport is actueel. In het "Lozingenbesluit open teelten" is opgenomen dat maatregelen die voor wat betreft de emissiereductie gelijkwaardig zijn aan de in het lozingenbesluit voorgestelde voorzieningen eveneens mogen worden toegepast. In dit rapport is uitwerking gegeven aan een vergelijkingsmethode voor maatregelen. Evaluatie zou te zijner tijd leiden tot het aanpassen van het rapport.

3.3.13 Recirculeren van spoelwater. Gevolgen voor de microbiologische kwaliteit van spoelwater.

Dit rapport is pas gereed gekomen. De bevindingen uit de rapportage worden verwerkt in het Lozingenbesluit open teelten. Actualisatie is niet nodig.

3.3.14 Goed gietwater. Beoordelingskader voor verplichte aanleg van een gietwatervoorziening bij grondgebonden glastuinbedrijven, januari 2004.

Rapport handhaven is nog actueel. Er wordt gewerkt aan nadere invulling goed gietwater. Daarna zal aanvulling plaats vinden op de AMvB glastuinbouw.

3.3.15 Samenvatting.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de conclusies en aanbevelingen.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
landbouw					
1	Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt, aangepaste versie	X			
2	Afvalwaterproblematiek van witloftrekkerijen	X			X
3	Afvalwaterproblematiek melk(rund)veehouderij	X			
4	Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven	X			X
5	Afvalwaterproblematiek van bloembollen- en bolbloembedrijven, deelrapport 1	X			
6	Afvalwaterproblematiek glastuinbouw	X			X
7	Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven	X			X
8	Aansluiten glastuinbouw op de riolering	X			X
9	Afvalwaterproblematiek van champignonteeltbedrijven, aanvullende nota	X			X
10	Emissieproblematiek agrarische bedrijven en	X			

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
	bestrijdingsmiddelen				
11	Protocol opwaarts spuiten (laan)bomen, aangepaste versie	X			
12	Beoordelingsmethodiek emissiereducerende maatregelen. Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.	X			
13	Recirculeren van spoelwater. Gevolgen voor de microbiologische kwaliteit van spoelwater.	X			
14	Goed gietwater.	X			

3.4 Cluster Bodemsanering en baggerspecie

3.4.1 Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen

Rapport is aangepast aan de laatste stand der techniek en regelgeving, zowel nationaal als internationaal. Het rapport vrijkomend grondwater bij bodemsanering van april 2002 is up to date en kan gehandhaafd blijven. Het rapport Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen van april 1989 is daarmee vervallen.

3.4.2 Integrale lozingsvarianten bij bodemsanering.

Deze korte hand-out is opgesteld voor de dagelijkse praktijk van Vwo-vergunningverleners, het bevoegd gezag Wet milieubeheer, de binnen de Wet bodembescherming bevoegde overheden, adviseurs en saneerders. In de afgelopen periode is een aantal beleidsontwikkelingen in gang gezet, die binnen afzienbare tijd tot resultaten zullen leiden. Deze kunnen resulteren in integrale algemene regels, waarin lozingen op zowel oppervlaktewater, bodem en riolering worden gereguleerd.

3.4.3 Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots

Rapport wordt veel toegepast. Het bevat echter volgens de gebruikers een aantal storende fouten t.a.v. de cijfers m.b.t. normstelling. In januari 1999 is echter een uitvoerig erratum verschenen op het rapport waarmee de storende fouten zijn hersteld.

3.4.4 Kleine grondwaterwinningen.

Het rapport kleine grondwaterwinningen wordt geregeld in de 8.40 AMvB en kan op termijn vervallen.

3.4.5 Samenvatting.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de conclusies en aanbevelingen.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
bodemsanering + bagger					
1	Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen	X			
2	Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen		X		
3	Integrale lozingsvarianten bij bodemsaneringen.	X			
4	Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots	X			
5	Kleine grondwaterwinningen		X		

3.5 Cluster stortplaatsen

3.5.1 Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen

De CIW rapporten over de zuivering van percolaatwater lijken gezien de veranderingen op dit gebied (storten onder IBC criteria) en verbranding (i.p.v. storten) achterhaald. Hierbij dienen wij onderscheid te maken tussen oude stortplaatsen die volgens de IBC-maatregelen zijn gesaneerd en stortplaatsen die momenteel worden gebruikt. Het afvalwater afkomstig van oude stortplaatsen is hoofdzakelijk verontreinigd met zuurstofbindende stoffen en in geringe mate verontreinigd met microverontreinigingen zoals minerale olie, zware metalen, fenolen, vluchtige aromaten en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). De lozing van het afvalwater vindt doorgaans plaats op de gemeentelijke riolering of na zuivering op het oppervlaktewater. Bij de lozing op de gemeentelijke riolering zal meestal geen voorzuivering noodzakelijk zijn. Voor lozing op oppervlaktewater zal dit steeds individueel moeten worden gezien (emissie/immissietoetsing).

Het afvalwater afkomstig van stortplaatsen die momenteel in gebruik zijn zal hoofdzakelijk verontreinigd zijn met zuurstofbindende stoffen (CZV, BZV), nutriënten (N en P) en zouten (chloride en sulfaat). In mindere mate zal het afvalwater microverontreinigingen bevatten zoals minerale olie, zware metalen, fenolen, vluchtige aromaten en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). Voordat het afvalwater wordt geloosd zal het meestal een voorzuivering moeten doorlopen. Er zijn stortplaatsen aanwezig die gebruik maken van een Sequentiële Batch Reactor (SBR-zuivering). Met name de stikstofverwijdering levert problemen op omdat hiervoor te weinig CZV in het afvalwater aanwezig is ten behoeve van denitrificatie. In de Wvo-vergunning worden dan ook ruimere eisen opgenomen. Voorts hebben de stortplaatsen te maken met een

neerslagoverschot. In de winterperiode is de buffervoorziening niet voldoende om al het regenwater te kunnen bergen. Dit afvalwater kan afhankelijk van de situatie per as afgevoerd worden naar een rwzi. De oude stortplaatsen zijn meestal afgedekt waardoor dit probleem minder een rol speelt.

De lozingen van *oude stortplaatsen* kunnen worden geregeld in een AMvB. Hiervoor kunnen de lozingsseisen worden gehanteerd die ook bij bodemsaneringen worden gebruikt.

De lozingen van de in *gebruik zijnde stortplaatsen* dienen in een Wvo-vergunning te worden geregeld. De samenstelling van het afvalwater is veelal van dien aard dat hiervoor maatwerk noodzakelijk is.

3.5.2 Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, supplement.

Zie par. 3.4.1: Vrijkomend grondwater bij bodemsanering.

3.5.3 Samenvatting.

In onderstaande tabel zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
stortplaatsen					
1	Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen			X	
2	Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, supplement			X	

3.6 Rioolwateroverstorten

Ten aanzien van de rapporten met betrekking tot rioolwateroverstorten moeten nog diverse acties afgerond worden. Deze acties hebben voornamelijk betrekking op de beleidsuitvoering ten aanzien van overstorten van gemeentelijke rioleringsstelsels. De betreffende CIW rapporten zijn allen van recente datum zodat het, mede gezien het voorgaande, niet noodzakelijk wordt geacht deze op dit moment te herzien. Voor de uitvoering van het emissiebeleid is met name deel 3 van de riooloverstorten "Model voor vergunningverlening" van belang. De overige rapporten hebben een meer inventariserend karakter.

3.6.1 Samenvatting.

In onderstaande tabel zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
rioleringoverstorten					
1	Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten	X			
2	Riooloverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning	X			
3	Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening	X			
4	Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1.	X			
5	Riooloverstorten deel 4b; Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B.	X			
6	Overstortingen uit rioolstelsels en regenwaterlozingen	X			

3.7 Regenwaterlozingen en afstromend wegwater

Ten aanzien van de rapporten m.b.t. regenwaterlozingen en afstromend wegwater kan worden opgemerkt dat deze zich uitstekend lijken te lenen voor algemene regels. De regenwaterlozingen worden op dit moment meegenomen in de activiteiten van de werkgroep herziening van de 8.40 AMvB's in het kader van de Wm, zodat herziening van deze nota's nu niet aan de orde is.

3.7.1 Samenvatting.

In onderstaande tabel zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
regenwater					
1	Kleine en Kortdurende lozingen WVO	X			X
2	Afstromend wegwater	X			X

3.8 Huishoudelijke afvalwaterproblematiek.

Momenteel is een nieuw besluit lozingen vanuit huishoudens in voorbereiding. Begin 2005 zal dit besluit in de staatscourant worden gepubliceerd.

3.8.1 Individuele Behandeling van Afvalwater, IBA-systemen.

Hoewel het rapport veel wordt gebruikt, wordt er door de waterkwaliteitsbeheerders verschillend gedacht over de gebruikswaarde. De AMvB huishoudens is herzien en moet worden vastgesteld. Afhankelijk van de opzet van de regulering bij algemene regels kan bezien worden of verdere actie noodzakelijk is (bijv. een handreiking).

3.8.2 Samenvatting.

De conclusies en aanbevelingen zijn samengevat in onderstaande tabel.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW -rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
huishoudelijk afvalwater					
1	Individuele Behandeling van Afvalwater, IBA-systemen	X			X

3.9 Scheepvaart

3.9.1 Watersportinrichtingen.

Het rapport is verouderd. De maatregelenpakket leent zich goed voor algemene regels. Te zijner tijd kan het rapport vervallen of als achtergronddocument worden geraadpleegd.

De twee overigerapporten geven aanleiding tot het volgende namelijk:

3.9.2 Waterverontreinigingsproblematiek bij het afsputten van recreatievaartuigen

3.9.3 Waterverontreinigingsproblematiek bij stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten.

De maatregelenpakketten genoemd in de rapporten lenen zich goed voor algemene regels. In afwachting van mogelijke AMvB behoefte de rapporten niet te worden herzien en blijven tot dan actueel.

3.9.4 Samenvatting

De conclusie en aanbevelingen zijn samengevat in onderstaande tabel.

		conclusies		aanbevelingen	
nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
scheepvaart					
1	Watersportinrichtingen	X			X
2	Waterverontreinigingsproblematiek bij het afsputten van recreatievoertuigen	X			X
3	Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten	X			X

3.10 Cluster Industriële activiteiten

3.10.1 Offshore

Het rapport is van recente data en heeft een beperkt en gespecialiseerd toepassingsgebied. Daarnaast is dit een beperkt specifiek en lokaal probleem. Er is op dit moment geen aanleiding dit rapport te herzien.

3.10.2 Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen

Het rapport is van recente datum. In de aanbevelingen wordt gesteld om de reikwijdte van de conclusies niet beperkt moeten blijven tot de verwerkende HOI's. In europesch verband is voor afvalverwerking een BREF in voorbereiding. Er zal t.z.t. een oplegnotitie worden gemaakt. Daarnaast wordt voorgesteld om afvalstoffen be(ver)werkers zoals tankauto- en vatenreiniging onder dezelfde noemer te brengen. Dit leidt tot een gelijkwaardige aanpak van de positieve lijsten aanpak.

3.10.3 Afvalwaterproblematiek in de tandheelkundige verzorging

Het rapport voldoet niet aan de laatste stand van zaken. De branche is grotendeels gesaneerd, over het algemeen worden de regels door de Wm gereguleerd. Rapport kan vervallen of als achtergrond document worden bewaard..

3.10.4 Afvalwaterproblematiek van de bestrijdingsmiddelenformulerende bedrijven

Het rapport is niet belangrijk voor de waterkwaliteitsbeheerders, omdat het aantal bedrijven dat bestrijdingsmiddelen formuleert zeer beperkt is en lozing van bestrijdingsmiddelen op grond van wetgeving verboden zijn. Daarnaast is in het kader van de IPPC richtlijn een BREF in de maak. Aan de hand van de uitwerking van de BREF zal moeten worden gezien of het rapport nog up to date is en toegevoegde waarde heeft.

Mogelijk kan dit rapport vervallen of als achtergrond document worden gezien.

3.10.5 Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging

Het rapport is van recente datum en geeft een goede beschrijving van de stand van de techniek van de bedrijfstak. De positieve stoffen aanpak komt in grote lijnen overeen met die genoemd in het rapport "verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen". Voor bedrijven waar diverse afvalstoffen worden behandeld of kunnen ontstaan ligt samenvoeging voor de hand. Hierbij gaat het om de rapporten afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen" en "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen".

3.10.6 Afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen

Het rapport is niet meer van recente datum en door de metalelektro is een werkboek opgesteld en wordt regelmatig bijgewerkt, nagedacht zou kunnen worden of die voldoende is. Voor de oppervlakte behandeling van materialen zijn BREF's in voorbereiding. Het rapport kan als achtergrond document blijven bestaan.

3.10.7 Afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen

Het rapport is verouderd en voldoet niet meer aan stand van de techniek, het gaat hier om een branche waarbij drums van binnen worden gecleand. De werkzaamheden lijken veel op die van de tankautoreinigingsbranche. Samenvoegen van het rapport met die van tankautoreiniging en die van de verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen is logisch.

3.10.8 Afvalwaterproblematiek van de farmaceutische industrie

Het bestaande rapport bevat geen lozingseisen en stand der techniek oplossingen. Er is een BREF in de maak. Bezien zal moeten worden of dit rapport spoort met de BREF en nog toegevoegd waarde heeft.

3.10.9 Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen

Het rapport heeft zijn waarde gehad voor de sanering van de branche. De lozingen vinden voor het grootste deel plaats op de riolering. Bedrijven met een bestaande Wvo-vergunning lozen verontreinigd regenwater van de tankplaats, van de wasplaats en spui uit het afzuigstelsel. Alle bedrijven zijn uniform ingericht. Hierdoor zijn standaard richtlijnen in de vorm van algemene regels, die voor heel de branche gelden, eenvoudig op te stellen. De CIW rapportage kan vervallen of als achtergrond document worden gebruikt.

3.10.10 Afvalwaterproblematiek van de textielveredelingsindustrie

De betreffende bedrijfstak is sterk regio afhankelijk. Door de gebruikers wordt gevraagd om een versnelde actualisatie. Deze is te realiseren door gelijktijdig met de herziening, de BREF te implementeren. Daarbij dienen een aantal gehanteerde uitgangspunten in het rapport in lijn te worden gebracht met de BREF. Ook het referentiekader voor de kosteneffectiviteit van maatregelen voor het terughouden van kleurstoffen dient herzien te worden. Op het punt van milieukosten

effectiviteit (milieurendement van maatregelen) voor de verwijdering van kleurstoffen is het maken van een factsheet van essentieel belang. Bezien zal moeten worden of er een oplegnotitie wordt gemaakt met verwijzing naar de BREF, waarbij het rapport wordt ingetrokken dan wel het rapport op inhoudelijke onderdelen wordt aangepast.

3.10.11 Afvalwaterproblematiek zeefdrukkerijen

Het gebruik van het rapport is sterk regio afhankelijk en is verouderd. In de loop van de tijd hebben zich een aantal technologische ontwikkelingen voorgedaan, waardoor het nodig is om het CIW-rapport op een aantal punten te actualiseren.

3.10.12 Afvalwaterproblematiek auto-en aanverwante bedrijven

De rapporten zijn verouderd. Daar er nagenoeg geen directe lozers zijn op oppervlaktewater rijst de vraag of de problematiek zou kunnen worden ondergebracht in de Wm. Dit rapport kan in dit geval vervallen.

3.10.13 Aanbevelingen m.b.t. sanering lozingen van laboratoria, herziene Nota

De maatregelen bij laboratorium bestaan uit preventieve maatregelen (terughouden en inzamelen van afvalstoffen, omspoelen, in procesmaatregelen etc.). Restlozing vindt plaats op de riolering. De aanpak blijkt zich uitstekend te lenen voor algemene regels. Voor specifieke laboratoria moeten additionele eisen mogelijk zijn (bijv. genetische gemodificeerde stoffen).

3.10.14 Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren van mobiele objecten

Voor het conserveren en stralen van vaste objecten is een lozingenbesluit van kracht. Deze vervangt het CIW-rapport voor wat betreft de regelgeving, als achtergrond document is het rapport bruikbaar. Voorgaand besluit zal meegenomen moeten worden om tot een afweging te komen in hoeverre men hier algemene regels kan opstellen.

3.10.15 Afvalwaterproblematiek houtreinigingsbedrijven

De branche is zeer beperkt van omvang. Het bestaande CIW rapport is duidelijk over de maatregelen. Wel zijn er problemen gerezen t.a.v. de normen voor de lozing op de riolering van dichloormethaan, waarvoor een stripper als stand van de techniek is voorgeschreven. Hiervoor is een oplegnotitie uitgewerkt waarin een voorlopige herziening van de normstelling is voorgesteld. De maatregelen voor terugdringing van dichloormethaan en overige afvalstoffen zijn eenduidig en beperkt van omvang en lenen zich uitstekend voor algemene regels. Als voor deze branche de algemene regels van kracht worden kan het CIW-rapport als achtergrond document worden gebruikt.

3.10.16 Afvalwaterproblematiek fotografische industrie

Het CIW-rapport is verouderd en voldoet niet aan de laatste stand der techniek. De maatregelen voor terugdringing van emissie in de fotografische industrie hebben betrekking op de zilveremissies van het

spoelwater. De overige afvalvloeistoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. De maatregelen voor terugdringing van de zilveremissie zijn eenduidig en beperkt van omvang en lenen zich uitstekend voor algemene regels. Het rapport kan vervallen.

3.10.17 Afvalwaterproblematiek van ziekenhuizen

Rapport is niet van recente datum en het gebruik van het rapport is laag daar de nieuwe ontwikkelingen in de ziekenhuizen niet of nauwelijks zijn beschreven en beoordeeld. De afvalwaterproblematiek van ziekenhuizen dient te worden beheerst door bronmaatregelen en good housekeeping. Kern van de aanpak is een inzamelsystematiek voor afvalstoffen en op beperkte schaal bronmaatregelen (bezinkingvoorziening bariumpap, maatregelen beperking van zilveremissies bij röntgenfotografie). De maatregelen lijken zich uitstekend te lenen voor algemene regels. Het rapport kan als achtergrond document worden gebruikt.

3.10.18 Afvalwaterproblematiek grafische industrie

Het rapport is niet van recente datum. De maatregelen voor deze branche hebben vorm gekregen in werkboeken in het kader van het doelgroepenbeleid. Voor deze branche is echter een BREF in de maak, die geïmplementeerd zal moeten worden. Op dat moment kan bezien worden of het rapport aanpassing behoeft.

3.10.19 Hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven

Het rapport is verouderd. Productie van houtimpregneren vindt in Nederland niet meer plaats. Op- en overslag van geïmpregneerd hout in de openlucht en onvoldoende maatregelen tegen afvoer van het percolaatwater is een probleem. Dit probleem is van diffuse aard kan goed met algemene regels worden afgevangen, het rapport kan als achtergrond document worden gebruikt.

3.10.20 Integrale aanpak van risico's onvoorziene lozingen

Rapport is van recente datum, implementatie traject en toepassen geeft nogal wat problemen. Door de waterbeheerders wordt het rapport veel gebruikt. Het rapport kan gehandhaafd blijven.

3.10.21 Handreiking bij de lozing van membraanconcentraten

Rapport wordt toegepast, maar geeft geen aanleiding tot aanvullende opmerkingen.

3.10.22 Levensmiddelenindustrie, nutriëntenemissies

Het rapport bevat geen emissie-eisen en oplossingsrichtingen maar is inventariserend van aard. Door de geënuqueterden zijn wisselende opmerkingen gemaakt. In het kader van de IPPC wordt een Bref opgesteld en zal op termijn worden geïmplementeerd door middel van een oplegnotitie. Het rapport kan dienen als achtergrond document en behoeft geen herziening.

3.10.23 GFT afvalverwerking, een inventariserende nota

Het rapport heeft een beschrijvende en inventariseert karakter, lozingseisen zijn niet meegenomen. De meeste composteerinrichtingen

vangen het afvalwater (merendeel percolaat- en afstromend regenwater) op in bassins en gebruiken het als sproeiwater. De problematiek spitst zich toe op momenten met hevige regenval of langdurige regenval. De bassins raken dan vol en het regenwater dient te worden geloosd. Om de hydraulische belasting van de riolering, persleiding en rwzi zo veel als mogelijk te beperken moet het bedrijf procedures opstellen met betrekking tot:

- het optimaal benutten van de aanwezige buffervoorziening voor de opvang van regenwater en percolaatwater afkomstig van het composteringsterrein;
- het voorkomen van ongewenste hydraulische belasting van de gemeentelijke riolering, de transportleiding en de rwzi bij zeer hevige en/of langdurige regenval, door de lozing zoveel mogelijk onder droogweerstandigheden plaats te laten vinden en onder regenomstandigheden de lozing stop te zetten.

Dergelijke afspraken zijn goed onder te brengen onder algemene regels. Het rapport als zodanig behoeft echter geen herziening en kan als achtergronddocument geklasseerd worden.

3.10.24 Samenvatting industriële activiteiten.

Onderstaande tabel geeft weer de acties die per rapport zijn verwoord.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen / achtergrond document	aanpassen ciw -rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
industriële activiteiten					
1	Offshore	X			
2	Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen	X		X	
3	Afvalwaterproblematiek in de tandheelkundige verzorging		X		
4	Afvalwaterproblematiek van bestrijdingsmiddelen-formulerende bedrijven	X		X	
5	Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging		X	X	
6	Afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen	X		X	
7	Afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen		X	X	
8	Afvalwaterproblematiek van de farmaceutische industrie		X	X	
9	Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen		X		X
10	Afvalwaterproblematiek van de textielveredelingsindustrie		X	X	
11	Afvalwaterproblematiek zeefdrukkerijen		X	X	
12	Afvalwaterproblematiek van auto- en aanverwante bedrijven		X		X
13	Aanbevelingen m.b.t. sanering lozingen afkomstig van laboratoria, herziene nota		X		X

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen / achtergrond document	aanpassen ciw -rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
14	Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren van mobiele objecten		X		X
15	Afvalwaterproblematiek houtreinigingsbedrijven		X		X
16	Afvalwaterproblematiek fotografische industrie		X		X
17	Afvalwaterproblematiek van ziekenhuizen		X		X
18	Afvalwaterproblematiek grafische industrie			X	
19	Hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven, aanvullende nota		X		X
20	Integrale aanpak van risico's van onvoorzien lozingen	X			
21	Handreiking bij de lozing van membraanconcentraten	X			
22	Levensmiddelenindustrie, nutriëntenemissies		X		
23	GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota		X		

3.11 Instrumentarium

Van de 13 beleidsrapporten is het document over het stand still beginsel uit januari 1984 zodanig gedateerd dat het herzien moet worden.

De overige documenten zijn van recente datum en zullen gescreend moeten worden op actualiteit (wijzigingen sinds de datum van uitgifte). Met name het handboek vergunningverlening dat een breed verspreide toepassing heeft gevonden dient op actuele ontwikkelingen te worden gescreend en zondig geactualiseerd. Het rapport emissie/immissie is nog door CIW op de lopende planning gezet om te worden herzien (gecorrigeerd voor nieuwe inzichten). De overige rapporten zullen periodiek bezien moeten worden (zie hoofdstuk planning uitvoering) Volledigheidshalve zijn alle rapporten hieronder weergegeven

3.11.1 Stand-still beginsel

Het rapport dient geactualiseerd te worden. Met de uitspraak in beroep van de zaak Good Rich door de Raad van State is hierbij van belang. In deze uitspraak geeft de Raad van State een nadere invulling aan het begrip stand still.

3.11.2 Handboek Wvo-vergunningverlening

Dit handboek moet in feite zeer regelmatig geactualiseerd worden voor lopende ontwikkelingen (beleidswijzigingen, uitspraken Raad van State). Bij de nadere screening van dit rapport zal dit aspect eveneens nader uitwerking kunnen vinden.

3.11.3 Emissie – immissie

De actualisatie van dit rapport is recent gestart. De mogelijke wijzigingen zullen ook in het handboek vergunningverlening moeten worden weergegeven. Combinatie met het rapport “Stand-still beginsel” (3.11.1) ligt voor de hand.

3.11.4 Normen voor het Waterbeheer

Dit rapport is een achtergronddocument bij de 4^e Nota waterhuishouding over omgaan met milieukwaliteitsnormen in het waterbeheer. Daar waar verschillen optreden met getalswaarden die zijn vermeld in de Regeringsbeslissing vierde Nota waterhuishouding (NW4), gelden de getalswaarden van dit CIW-document. Dit CIW-document blijft actueel tot de 5^e Nota waterhuishouding verschijnt of andere wetgeving van kracht wordt zoals de Kaderrichtlijn Water.

3.11.5 Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water

Dit betreft een actuele nota die als zodanig geen verdere wijzigingen behoeft. De uitvoering van de systematiek heeft in de praktijk veel problemen opgeroepen. Dit heeft geleid tot een circulaire van VROM over het verstrekken van informatie ten aanzien van stoffen en preparaten. Bij de beoordeling voor het aanpassen van het rapport zou bezien kunnen worden of een oplegnotitie op basis van de circulaire van VROM en praktijkervaringen ten aanzien van het gebruik een toegevoegde waarde kan geven.

3.11.6 Milieunormen in perspectief

Dit betreft een actuele nota die als zodanig geen verdere wijzigingen behoeft.

3.11.7 Gedifferentieerde normstelling

De navolgende onderwerpen komen in deze nota aan de orde: Internationaal beleid, Nationaal beleid, Wettelijk instrumentarium, Milieukwaliteitsnormen, het emissiebeleid, integrale afweging, rioleringsbeleid, diffuse bronnen, doelgroepbeleid, BMP, BIM, MJV, VOH procedure, ontvankelijkheid, voorschriften doel en middel, jurisprudentie, handhaving, en heffing. Dit betreft een actuele nota die als zodanig geen verdere wijzigingen behoeft.

3.11.8 Handhaving en Handhaven is doen.

Het doel van dit handboek is om algemene onderwerpen op het terrein van de uitvoering van de WVO op een rij te zetten en toe te lichten. Deze onderwerpen hoeven in de bedrijfstakstudies van de CIW dan niet meer aan de orde te worden gesteld. In de praktijk is gebleken dat het handboek niet alleen door waterkwaliteitsbeheerders wordt gebruikt, maar ook door andere overheden (rijk, provincies en gemeenten), bedrijven en milieuorganisaties. Dit onderstreept de behoefte aan dit handboek. In de Regeringsbeslissing vierde Nota waterhuishouding wordt voor een beschrijving van het emissiebeleid expliciet naar het handboek verwezen. In het handboek nemen het emissiebeleid als zodanig en de

plaats van dit beleid in het algemene milieubeleid dan ook een prominente plaats in. Het zal duidelijk zijn dat dit handboek net als het handboek vergunningverlening regelmatig zal moeten worden aangepast voor veranderingen op het beleidsgebied van handhaving. Het rapport zal dus periodiek moeten worden gezien

3.11.9 Meten en bemonsteren van afvalwater

Dit rapport kan worden gezien als een achtergronddocument.

Wijzigingen in de systematiek van meten en bemonsteren moeten tijdig worden doorgevoerd. Het rapport zal dus periodiek, een keer per vier jaar moeten worden gezien.

3.11.10 Stoffenoverzicht internationale waterkaders

Het rapport geeft per internationaal waterkader informatie over:

- selectiemechanisme voor stoffen
- stoffenlijst(en)
- doel van de stoffenlijst (normstelling, maatregelen, uitvoering)
- implementatie in Nederland.

Het overzicht betreft diverse EU-richtlijnen, de mondiale conventie van de Verenigde Naties ten aanzien van persistente organische verontreinigende stoffen en internationale afspraken ter bescherming van de Noordoost Atlantische Oceaan, Noordzee, Rijn, Maas en Schelde. Het overzicht is nadrukkelijk bedoeld als informatief naslagwerk; een analyse en beoordeling van de verschillen tussen de diverse stoffenlijsten maakt geen onderdeel uit van het overzicht. Voorafgaand aan de informatie per forum is een algemeen overzicht opgenomen, waarin per stof voor alle behandelde fora is aangegeven of deze voorkomt op een stoffenlijst van dat forum. Het overzicht is een momentopname: er zijn diverse ontwikkelingen gaande die binnenkort of op termijn zullen leiden tot wijzigingen in de lijsten. Dit rapport is door de Kaderrichtlijn Water achterhaald. Beoordeeld zal moeten worden of het document kan dienen als achtergronddocument of dient te vervallen.

3.11.11 Handreiking regionale aanpak diffuse bronnen

De laatste jaren stagneert de verbetering van de waterkwaliteit. De belangrijkste oorzaak hiervan is de verontreiniging van het oppervlaktewater door diffuse bronnen. Naarmate de verontreiniging vanuit puntlozers steeds meer beheersbaar wordt, vraagt de sanering van de diffuse bronnen van waterverontreiniging meer aandacht. Aanpak van diffuse bronnen betekent weloverwogen keuzes maken. Iedere regio heeft zijn eigen kenmerken. Regionale aanpak van diffuse bronnen vraagt om een prioriteitstelling en een planmatige aanpak op basis van goede kennis van de regio. Het doel van deze Handreiking is de regionale overheden en met name de waterkwaliteitsbeheerders te stimuleren regionale plannen voor de aanpak van diffuse bronnen op te stellen en uit te voeren. Er wordt een duidelijke methode geschetst en er worden uniforme basisgegevens geleverd.

De aangereikte methode beslaat drie stappen: - systematisch in beeld brengen c.q. berekenen van regionale emissiereductiedoelstellingen en emissiebronnen en hun bijdrage aan de waterverontreiniging; - gestructureerde aanpakken van bepaalde diffuse bronnen door

maatregelen op te stellen, een plan van aanpak op te stellen en het plan van aanpak uit te voeren; en - volgen van de ontwikkelingen na het uitvoeren van het plan van aanpak (monitoren). Dit hulpmiddel heeft nog steeds een actuele waarde. Het rapport behoeft op kort termijn geen aanpassingen.

3.11.12 Risico's van onvoorziene lozingen

Onder begeleiding van de subwerkgroep "Risico's onvoorziene lozingen" is een instrument, de RISico-Analyse Methodiek (RISAM), ontwikkeld waarmee binnen het Wvo-kader het onvoorziene voorzienbaar gemaakt kan worden en het risico van onvoorziene lozingen kan worden teruggedrongen. Behalve van RISAM wordt in Nederland gebruik gemaakt van het model VERIS voor het inschatten van risico's van onvoorziene lozingen.

Voor alle duidelijkheid wordt in dit rapport gesproken van onvoorziene (= incidentele) lozingen. Bedoeld worden de lozingen die niet te voorzien zijn en daardoor ook onregelmatig, qua tijd en/of omvang, plaatsvinden. Dit model is vervangen door het model proteus en hiermee is dit CIW-rapport niet meer actueel en moet worden herzien of vervallen.

3.11.13 Lozingseisen Wvo-vergunningen

Dit rapport is van recente datum. Op basis van de gebruikservaringen kan het rapport op termijn zonodig geactualiseerd worden.

3.11.14 Samenvatting.

In onderstaande tabel zijn de conclusie en aanbevelingen samengevat.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
Instrumentarium					
1	Stand-still beginsel	X		X	
2	Handboek Wvo-vergunningverlening	X			
3	Emissie - immissie	X			
4	Normen voor het Waterbeheer	X			
5	Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	X			
6	Milieunormen in perspectief	X			
7	Gedifferentieerde normstelling	X			
8	Handhaving Wvo / Handhaven is doen	X			
9	Metten en bemonsteren van afvalwater	X			
10	Stoffenoverzicht internationale waterkaders	X			

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
11	Handreiking regionale aanpak diffuse bronnen	X			
12	Risico's van onvoorziene lozingen	X			
13	Lozingseisen Wvo-vergunningen (voorlopig eindconcept)	X			

3.12 Oplegnotitie BREF

- In IPPC- en OSPAR - kader worden BREF's en OSPAR – aanbevelingen ontwikkeld die in Nederland geïmplementeerd moeten worden. Afsproken is dat dit implementatieproces via de CIW verloopt, voorzover de BREF's en OSPAR – aanbevelingen ook betrekking hebben op wateraspecten. In aparte oplegnotities zal worden ingegaan op de consequenties voor de Nederlandse uitvoeringspraktijk. Met andere woorden “het stapsgewijs vernieuwen van het huidige stelsel van richtlijnen en aanbevelingen per bedrijfstak en genoemd in de NeR of CIW rapportages”. Het gaat hier voorlopig om een viertal oplegnotities, de overige bref's moeten nog worden geïmplementeerd.

3.12.1 Samenvatting.

In onderstaande tabel zijn de conclusie en aanbevelingen samengevat.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
Oplegnotitie BREF					
1	Chlooralkaliproducerende industrie.	X			
2	Ijzer- en staal producerende industrie.	X			
3	Pulp- en papierindustrie.	X			
4	Ferrometaalbewerkende industrie.	X			

3.13 Warmtelozing.

In het kader van warmtelozingen wordt gewerkt aan een nieuwe systematiek die is gebaseerd is op de waterkwaliteitsaanpak. Zodra deze rapportage gereed is zal deze met een handleiding voor de vergunningverlening gepubliceerd worden. De beleidsmatige status zal daarbij nog nader worden vastgesteld.

De rapporten kunnen worden beschouwd als achtergrond documenten.

3.13.1 Samenvatting.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de conclusies en aanbevelingen.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	conclusies		aanbevelingen	
		CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
Warmtelozing					
1	Warmtelozing in oppervlaktewater en uitwisseling met de atmosfeer	X			
2	Concept beoordelingssystematiek voor warmtelozingen via koelwater.	X			
3	Studie naar parameters voor verspreidingsmodellen voor koelwater.	X			
4	Cooling Water Studies, Optimisation of discharges on river and lake systems.	X			
5	Invloed van koelwatertemperatuur op vermogen en rendement voor een STEG-kolengestookte en Combiniteit.	X			
6	Effecten van koelwater op het zoete aquatische milieu.	X			
7	Effecten van koelwater op het zoute aquatische milieu.	X			

4 Discussie

4.1 Bevindingen op grond van de enquête

In bijlage 4 is een overzicht gegeven van de tekstuele opmerkingen bij de uitgevoerde enquête en een overzicht van de getalsmatige uitkomst van de enquête over het al dan niet gebruiken van rapporten.

De tekstuele opmerkingen die zijn geplaatst bij de enquête zijn beperkt van aard (zie bijlage 4.3). In algemeenheid blijkt dat het gebruik van CIW rapporten sterk afhankelijk is van de aard van de rapportage. De in deze studie betrokken CIW rapporten kunnen worden onderverdeeld in nota's met:

- Informatief/inventariserend karakter;
- Beleidsmatig karakter (Instrumentarium);
- Normstellend karakter.

Uit de enquête en de geplaatste opmerkingen kan het volgende worden afgeleid:

- rapporten die een meer inventariserend karakter hebben en geen aanbevelingen bevatten met betrekking tot de stand van de techniek en/of lozingsvoorwaarden worden niet of nauwelijks gebruikt;
- een aantal activiteiten hebben een regionaal karakter. CIW rapporten over deze activiteiten hebben daardoor een beperkt toepassingsgebied;
- De rapporten die van toepassing zijn in het beheersgebied worden vaak intensief gebruikt en hebben voor de betreffende waterkwaliteitsbeheerders toegevoegde waarde;
- De rapporten met een beleidsmatig karakter (emissie/immissie, handboek vergunningverlening, ABM e.d.) worden door alle waterkwaliteitsbeheerders zeer intensief gebruikt;
- de rapporten moeten regelmatig (binnen 5 jaar) worden geactualiseerd;
- een aantal rapporten zijn achterhaald (niet meer van toepassing of bepaalde ontwikkelingen zijn niet meegenomen) en worden derhalve niet meer gebruikt.

4.2 Bevindingen van de werkgroep

De uitkomsten van de enquête zijn door de leden van de werkgroep, mede op basis van expert judgement nader bezien, waarbij ook de visie van hun achterbanconsultaties is meegenomen. Hierbij is ook aandacht geschonken aan de mogelijkheid om bepaalde rapporten niet te herzien, maar te laten vervallen en/of mogelijk om te zetten in algemene regels. De uitkomsten hiervan zijn weergegeven in een matrix waarbij per categorie van activiteiten en per individueel rapport de bevindingen zijn weergegeven. De matrix is bedoeld als hulpmiddel om de resultaten te visualiseren. Verder dient te worden opgemerkt dat de uitkomsten in de matrix voor algemene regels indicatief zijn bedoeld.

Rapporten met een normstellend karakter worden afhankelijk van de regionale situatie in meer of mindere mate gebruikt.

Verder wordt geconstateerd dat een aantal CIW studies (met name op het vlak van land en tuinbouwactiviteiten) die nog onder de CIW vlag zijn gestart maar nog niet zijn afgerond, zijn gericht op het formuleren van nader aanbevelingen voor verdere invulling van bestaande Amvb's.

Gezien de beleidsmatige afspraken in het kader van de uitvoering van de IPPC regelgeving is door het Ministerie van VROM de beleidslijn uitgezet dat activiteiten die vallen onder de IPPC regelgeving individueel vergunningplichtig dienen te blijven. In hoofdstuk 3 "Resultaten" zijn voor alle clusters van activiteiten de mogelijke aanpakken weer gegeven. Op grond van haar bevindingen voorziet de werkgroep de volgende acties met betrekking tot de screening van de vigerende CIW rapporten.

- Rapport is actueel en hoeft niet worden aangepast,
- Rapport is verouderd of niet meer actueel dan laten vervallen of als achtergronddocument classeren,
- Rapport actualiseren (regelgeving/normstelling/samenvoegen) of vervangen door een oplegnotitie, en
- Rapport vervangen door algemene regels.

Titel van geclusterde CIW-rapport	conclusies		aanbevelingen	
	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen / achtergronddocument	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels
Landbouw	14			6
Bodemsanering + bagger	5	2		
Stortplaatsen	2		2	
Rioleringoverstorten	6			
Regenwater	2			2
Huishoudelijk afvalwater	1			1
Scheepvaart	3			3
Industriële activiteiten	23		9	8
Instrumentarium	13			
Oplegnotitie BREF	4			
Warmtelozing	7			

Geconcludeerd kan worden dat er maar slecht twee rapporten vervallen en voor twintigtal deze kunnen worden vervangen door algemene regels. Elf rapporten zullen te zijner tijd moeten worden aangepast.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

Op basis van de uitkomsten van de enquête en de bevindingen van de werkgroep hieromtrent kunnen generiek en per cluster de conclusies worden getrokken m.b.t. de status van de rapporten en de gewenste herziening hiervan. Voor de nader onderbouwing m.b.t. de conclusies van individuele rapporten wordt verwezen naar Hoofdstuk 3.

5.1.1 Cluster landbouw

Het cluster landbouw omvat 14 rapporten waarvan een tweetal, champignonteelt en witloftrekkerijen, is achterhaald en waarbij de afvalwaterproblematiek grotendeels is opgelost. Verder is de omvang van deze twee bedrijfstakken te gering om hiervoor separate studies uit te voeren en ook lenen deze bedrijfstakken zich voor algemene regels.

De overige rapporten hebben een meer inventariserend karakter of zijn gericht op verdere inpassing in bestaande de AMvB's of lozingenbesluiten en behoeven als zodanig geen herziening.

5.1.2 Cluster Bodemsanering

Het rapport "Afwalwaterproblematiek bij bodemsaneringen" is vervangen door de rapportage "Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen". Het eerstgenoemde document kan vervallen of als achtergronddocument gehandhaafd blijven en hoeft niet te worden herzien. Het rapport "Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots" bevat een aantal storende fouten en moet worden gecorrigeerd.

Het rapport kleine grondwaterwinningen wordt geregeld in de 8.40 AMvB en kan op termijn vervallen.

5.1.3 Cluster stortplaatsen

Deze rapporten zijn verouderd en kunnen als achtergronddocumenten gehandhaafd blijven. Aanpassing kan plaats vinden bij implementatie van de Bref door middel van een oplegnotitie.

5.1.4 Riolverstorten

De rapporten kunnen gehandhaafd blijven, zijn van recente datum.

5.1.5 Regenwater

De bestaande CIW rapporten kunnen worden gehandhaafd als achtergronddocument. De lozingen m.b.t. regenwater zullen worden gereguleerd door middel van de 8.40 AMvB.

5.1.6 Huishoudelijk afvalwater

De normstelling voor IBA's zal worden geregeld door algemene regels. De grondslag van het besluit zal gebaseerd zijn op de Europese normen.

5.1.7 Scheepvaart

De CIW rapporten m.b.t. de scheepvaart zijn verouderd en kunnen vervallen of worden gehandhaafd als achtergronddocumenten. Verder regelgeving kan plaats vinden in kader van algemene regels.

5.1.8 Cluster Industriële activiteiten.

- Een 3-tal rapporten (Afvalwaterproblematiek tandheelkundige verzorging, Afvalwaterproblematiek bestrijdingsmiddelenformulerende bedrijven en afvalwaterproblematiek auto-en aanverwante bedrijven kunnen vervallen.
- De rapporten over laboratoria (*inclusief een RIZA werkdocument over genetisch gemodificeerde organismen*), houtreinigingsbedrijven, fotografische industrie en ziekenhuizen kunnen worden gebruikt als achtergronddocumenten bij het uitwerken van algemene regels.
- De rapporten m.b.t. stralen en conserveren van mobiele objecten en afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen kan vervallen. Deze aanpak is geregeld in een lozingenbesluit.
- De rapporten m.b.t. de afvalverwerking, tankautoreiniging en vatenreiniging dienen te worden geïntegreerd in een nieuwe rapportage m.b.t. afvalverwerking. Dit kan geschieden op het moment van implementatie van de Bref Waste Treatment.
- De rapporten m.b.t. grafische industrie, zeefdrukkerijen, textielindustrie en farmaceutische industrie kunnen dienen als achtergronddocumenten bij uitwerking van de BREF's in kader van IPPC.
- De rapportage met betrekking tot houtimpregneren kan vervallen aangezien deze activiteiten in Nederland zijn beëindigd.
- De rapporten m.b.t. membraanconcentraten, GFT verwerking en nutriëntenemissies zijn van informatieve aard en kunnen gehandhaafd blijven als achtergronddocumenten.

5.1.9 Instrumentarium

Deze rapporten zijn op moment van deze rapportage actueel en dienen periodiek bezien te worden op actualiteit. Voor een tweetal rapporten is deze actualisatie reeds in de planning opgenomen.

5.1.10 Oplegnotities BREF.

De genoemde oplegnotities zijn geïmplementeerde europese BREF's die de NeR en/of CIW-rapporten aanvullen of vervangen.

5.1.11 Warmtelozingen

De genoemde rapporten betreffen inhoudelijke achtergronddocumenten en kunnen als zodanig gebruikt blijven. Er wordt gewerkt aan een herziening van de koelwaterriichtlijnen.

5.2 Aanbevelingen

De werkgroep komt op grond van haar bevindingen tot de volgende aanbevelingen:

- a) Een aanzienlijk deel van de in de CIW rapporten beschreven lozingen kan naar verwachting onder algemene regels worden gebracht. Hierbij kan aansluiting worden gezocht bij de ontwikkeling van integrale AMvB's. Hiermee wordt tevens voldaan aan het politieke doel van administratieve en bestuurlijke lasten.
- b) Bij de uitvoering van de inhoudelijke screening van de rapportages dient nader bezien te worden in hoeverre en op welke wijze nader invulling kan worden gegeven aan de voorstellen voor het brengen van de voorgestelde activiteiten onder algemene regels.
- c) De huidige CIW rapporten hebben een sterk branche beschrijvende aard. Het verdient aanbeveling bij toekomstige documenten met betrekking tot de stand van de techniek en daaruit af te leiden lozingsnormen de uitvoering beknopt en concreet te formuleren en zo nodig toe te voegen als achtergronddocument. Zowel bij de directe als bij indirecte lozingen dient altijd bezien te worden of naar analogie van de IPPC richtlijn een integraal document kan worden opgesteld.
- d) De status van bestaande rapporten dient te worden gedefinieerd als vigerend beleidsdocument, achtergronddocument dan wel te vervallen document.
- e) Een planning op te zetten voor de aanpak van de herziening of actualisatie m.b.t. de vigerende CIW rapportages en hierbij te prioriteren op basis van;
 - mogelijke omzetting naar algemene regels,
 - wettelijke verplichtingen (blijvende Wvo-plichtig i.v.m. IPPC);
 - wettelijke veranderingen (wetswijzigingen, uitspraken RvSt);
 - Beleidsontwikkelingen (herziening beleidsuitgangspunten);
 - gewenste aanpassingen van bestaande rapportages op basis van praktijkervaringen;
 - Periodiek gewenste herziening.
- f) Gezien de voorgaande uitgangspunten op korte termijn te starten met;
 - Voor zover van toepassing implementeren van de BAT referentiedocumenten in de vorm van (integrale) oplegnotities.
 - De herziening van de rapportage m.b.t. de textielindustrie. Dit zou kunnen geschieden in de vorm van een oplegnotitie bij implementatie van het BAT-referentiedocument.

-
- Het samenvoegen van de nota's over afvalverwerking, tankautocleaning en vatenreiniging tot een integrale document. Dit zou kunnen eveneens kunnen geschieden in de vorm van een oplegnotitie bij implementatie van het BAT referentiedocument voor deze bedrijfstak.
- g) Een planning op te stellen voor het periodiek binnen een nader vast te stellen termijn bezien en zo nodig actualiseren van de rapporten met betrekking tot instrumentarium en het handboek vergunningverlening.

Bijlagen

Bijlage 1 Begrippenlijst

A	
ABM	Algemene Beoordelingsmethodiek
Alara:	As low as reasonably achievable
AMvB:	Algemene Maatregel van Bestuur
Aw:	Afvalstoffenwet
Awb:	Algemene wet bestuursrecht
B	
BAT:	Best Available Techniques
BBT:	Beste Beschikbare Technieken
BEES:	Besluit Emissie-Eisen Stookinstallaties milieubeheer
BG:	Bevoegd Gezag
BIM	Bedrijf Interne Milieuzorg
BMP	Bedrijf Milieu Plan
BREF:	Bat reference document (BBT referentie document)
BRZO:	Besluit Risico's Zware Ongevallen milieubeheer
BUT:	Beste Uitvoerbare Technieken
BVA:	Besluit Verbranden Afvalstoffen
BZV	Biologisch Zuurstof Verbruik
B en W:	Burgemeester en Wethouders
C	
CIW:	Commissie Integraal Waterbeheer
CUWVO	Commissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren
CZV	Chemisch Zuurstof Verbruik
E	
EC :	Europese Commissie
EG:	Europese Gemeenschap
EIPPCB:	Europees IPPC-Bureau
EMA:	Europees Milieu Agentschap
EMIS:	Energie- en Milieu InformatieSysteem
EPER:	European Pollutant Emission Register
EU:	Europese Unie
EZ	Economische Zaken
F	
FWVO	Functionele Werkgroep Verontreiniging Oppervlaktewateren
FO-Industrie:	Facilitaire Organisatie Industrie
G	
GEP	Good Ecologisch Potentieel
GET	Goede Ecologische Toestand
GFT	Groente-, fruit- en tuinafval
GS :	Gedeputeerde Staten
H	
HOI	Havenontvangstinstallatie
I	
IBA	Individuele Behandeling van Afvalwater
IBC	Isoleren, Beheren en Controleren
IEF:	Information Exchange Forum
IEG:	IPPC Expert Group
IPO:	Interprovinciaal Overleg
IPPC:	Integrated Pollution Prevention and Control
Ivb:	Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer
L	

LAP	Landelijk Afvalstofbeheerplan 2002 - 2012
LBOW:	Landelijk Bestuurlijk Overleg Water
LCP:	Large Combustionon Plants
LOT	Lozingenbesluit Open Teelt
LOTV	Lozingenbesluit Open Teelt en Veehouderij
M	
m.e.r.:	milieueffectrapportage
MER:	Milieueffect rapport
MJV	Milieu Jaar Verslag
MTR	Maximaal Toelaatbaar Risico, toxicologische norm
N	
NBW	Nationaal Bestuursaccord Water
NEC:	National Emission Ceilings
NeR:	Nederlandse emissierichtlijnen
NIOO	Nederlands Instituut voor Ecologie
NMP:	Nationaal Milieubeleidsplan
NOGEPA	Nederlandse Olie- en Gasindustrie
NW4	Vierde nota waterhuishouding
O	
OSPAR:	Oslo and Paris convention
P	
PAK	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen
R	
RISAM	Risico Analyse Methodiek
RIVM:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
RIZA:	Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling
RWS	Rijkswaterstaat
S	
SBR	Sequentiële Batch Reactor
StAB:	Stichting Advisering Bestuursrechtspraak
STOWA	Stichting
U	
UvA	Universiteit van Amsterdam
UvW:	Unie van Waterschappen
V	
VERIS	VROM Environmental Risk Information System
VNG:	Vereniging Nederlandse Gemeenten
VOH:	Vergunning Op Hoofdzaken
VOM:	Vergunning Op Maat
VR	Verwaarloosbaar Risico; toxicologische norm
VROM:	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
W	
Wbb	Wet bodembescherming
WB21	Waterbeheer 21 ^e eeuw
Wgh:	Wet geluidhinder
Wlv:	Wet inzake de luchtverontreiniging
Wm:	Wet milieubeheer
Wms:	Wet milieugevaarlijke stoffen
Wob:	Wet openbaarheid van bestuur
WRO:	Wet op de Ruimtelijke Ordening
Wvo:	Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De lijst van bedrijfstakstudies in het kader van CIW4 zijn ontleend aan de lijst vermeld op de CIW-site. Op de lijst van de CIW-site komen een aantal rapporten en instrumenten voor die enerzijds geen relatie hebben met bedrijfstakken en anderzijds zijn uitgegeven als een cd-rom (hulpinstrument) en deze zijn op het onderstaand overzicht niet vermeld.

- | | Rapportnaam |
|----|---|
| 1 | Concept: Effecten van het koelwater op het zoute aquatische milieu, juni 2004. |
| 2 | Concept: Effecten van koelwater op het zoete aquatische milieu, juni 2004 |
| 3 | Integrale lozingsvarianten bij bodemsaneringen, mei 2004 |
| 4 | Protocol opwaarts spuiten (laan)bomen (aangepaste versie), mei 2004. |
| 5 | BREF: IJzer- en staal producerende industrie (Oplegnotitie), april 2004. |
| 6 | BREF: Pulp- en papierindustrie (Oplegnotitie), april 2004. |
| 7 | BREF: Ferrometaalbewerkende industrie (Oplegnotitie), april 2004. |
| 8 | Lozingseisen Wvo-vergunningen (voorlopig eindconcept), februari 2004. |
| 9 | Invloed van koelwatertemperatuur op vermogen en rendement voor een STEG-kolengestookte en Combi-eenheid, februari 2004. |
| 10 | Cooling Water Studies, Optimalisation of discharges on river and lake systems, februari 2004 |
| 11 | Goed gietwater, januari 2004. |
| 12 | Protocol verantwoordelijkheden zwemwaterkwaliteit, december 2003. |
| 13 | Studie naar parameters voor verspreidingsmodellen voor koelwater, november 2003. |
| 14 | Concept beoordelingssystematiek voor warmtelozingen via koelwater, september 2003. |
| 15 | Recirculeren van spoelwater. Gevolgen voor de microbiologische kwaliteit van spoelwater, september 2003. |
| 16 | Warmtelozing in oppervlaktewater en uitwisseling met de atmosfeer, juni 2003. |
| 17 | Beoordelingsmethodiek emissiereducerende maatregelen Lozingenbesluit open teelt en veehouderij, maart 2003 |
| 18 | Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B, januari 2003. |
| 19 | BREF chlooralkaliproducerende industrie - oplegnotitie, november 2002. |
| 20 | Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1, september 2002. |
| 21 | Veilig zwemmen: Cyanobacteriën in zwemwater, september 2002. |

-
- 22 Milieunormen in perspectief, september 2002.
 - 23 Gedifferentieerde normstelling, juni 2002.
 - 24 Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen, april 2002.
 - 25 Integrale bedrijfstakingstudie tankautoreiniging, april 2002.
 - 26 Afstromend wegwater, april 2002.
 - 27 Format gebiedsgerichte rapportage, april 2002.
 - 28 Offshore, februari 2002.
 - 29 Riolverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening, december 2001.
 - 30 Riolverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riolverstorten, juni 2001.
 - 31 Riolverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning, juni 2001.
 - 32 Modelaanvraagformulier riolemisaties behorende bij de CIW nota "Riolverstorten" deel 3, juni 2001.
 - 33 Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, april 2001.
 - 34 Handhaving Wvo, december 2000.
 - 35 Emissie - immissie, juni 2000.
 - 36 Normen voor het Waterbeheer, mei 2000.
 - 37 Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000.
 - 38 Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000.
 - 39 Aansluiten glastuinbouw op de riolering, december 1999.
 - 40 Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999.
 - 41 Voortgangsrapportage 1999 Actieprogramma Diffuse Bronnen
 - 42 Individuele Behandeling van Afvalwater, IBA-systemen, januari 1999.
 - 43 Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots, april 1998.
 - 44 Protocol opwaarts spuiten (laan)bomen, maart 1998.
 - 45 Afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen, juni 1997.
 - 46 Informatievoorziening CIW - Internationale Fora, april 1997.
 - 47 Handreiking regionale aanpak diffuse bronnen, februari 1997.
 - 48 Watersportinrichtingen, december 1996.
 - 49 Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt, oktober 1996.
 - 50 Risico's van onvoorziene lozingen, juli 1996.
 - 51 Afvalwaterproblematiek van witloftrekkerijen, maart 1996.
 - 52 Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven, januari 1996.
 - 53 Afvalwaterproblematiek melk(rund)veehouderij, februari 1995.
 - 54 Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven, december 1994.
 - 55 Levensmiddelenindustrie, nutriëntenemissies, mei 1994.
 - 56 GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota, februari 1994.
 - 57 Afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen, april 1993.
 - 58 Afvalwaterproblematiek van bloembollen- en bolbloembedrijven,

-
- deelrapport 1, april 1993.
- 59 Afvalwaterproblematiek van de farmaceutische industrie, april 1993.
 - 60 Afvalwaterproblematiek glastuinbouw, maart 1993.
 - 61 Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen, februari 1993.
 - 62 Afvalwaterproblematiek van de textielveredelingsindustrie, februari 1993.
 - 63 Overstortingen uit rioolstelsels en regenwaterlozingen, april 1992.
 - 64 Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten, april 1991.
 - 65 Emissieproblematiek agrarische bedrijven en bestrijdingsmiddelen, april 1990.
 - 66 Afvalwaterproblematiek in de tandheelkundige verzorging, februari 1990.
 - 67 Afvalwaterproblematiek zeefdrukkerijen, december 1989.
 - 68 Afvalwaterproblematiek van bestrijdingsmiddelen-formulerende bedrijven, september 1989.
 - 69 Afvalwaterproblematiek van auto- en aanverwante bedrijven, september 1989.
 - 70 Aanbevelingen m.b.t. sanering lozingen afkomstig van laboratoria, herziene nota, juni 1989.
 - 71 Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen, april 1989.
 - 72 Afvalwaterproblematiek van champignonteeltbedrijven, aanvullende nota, februari 1989.
 - 73 Aanbevelingen voor het onderzoek naar microverontreinigingen in het aquatisch milieu, januari 1989.
 - 74 Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren van mobiele objecten, december 1988.
 - 75 Afvalwaterproblematiek houtreinigingsbedrijven, januari 1988.
 - 76 Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, september 1987.
 - 77 Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, supplement, september 1987.
 - 78 Afvalwaterproblematiek fotografische industrie, februari 1987.
 - 79 afvalwater problematiek van ziekenhuizen, september 1986.
 - 80 Stand-still beginsel, januari 1984.
 - 81 Afvalwaterproblematiek grafische industrie, januari 1982.
 - 82 Waterverontreinigingsproblematiek bij het afspuiten van recreatievoertuigen, december 0000.
 - 83 Hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven, aanvullende nota, december 0000.

Taakopdracht CIW 4-projectgroep screening (bedrijfstak)rapporten.**Inleiding**

In de afgelopen 25 jaar heeft (de voorganger van) CIW 4 meer dan 50 (bedrijfstak)rapporten uitgebracht. Uit ervaring en onderzoek is bekend dat CIW-rapporten over het algemeen brede waardering genieten. CIW-rapporten kennen immers een breed draagvlak en hebben (mede) daardoor status, ook bij de administratieve rechter. Om deze waardering ook op langere termijn veilig te stellen, is het noodzakelijk dat de inhoud van de rapporten actueel is en blijft. Regelmatig bezien op actualiteit is daarom noodzakelijk.

Tot op heden zijn slechts enkele rapporten herzien; van een structurele actualisering is echter geen sprake. Doorgaans ontbreekt de tijd om rapporten tijdig te actualiseren en wordt prioriteit gegeven aan nieuwe onderwerpen. Het gevolg is dat een aantal rapporten niet meer actueel is, terwijl er nog wel vraag naar is en er ook gebruik van wordt gemaakt (ervaring Steunpunt Emissies RIZA). Dit is een ongewenste situatie. Rapporten die niet meer actueel zijn, moeten of van de lijst worden geschrapt of worden herzien. Voorgesteld wordt een kleine projectgroep te benoemen, die inventariseert welke rapporten (in eerste instantie) voor herziening in komen.

h) Taakopdracht

De te benoemen projectgroep heeft als taak te bezien welke bedrijfstakrapporten nog actueel zijn, welke (op korte termijn) aanpassing behoeven en welke eventueel als CIW-rapport kunnen worden geschrapt. Over de bevindingen wordt gerapporteerd aan CIW 4.

Bij deze inventarisatie wordt de planning van BREF-documenten (BAT Referentie-documenten, die in IPPC-kader worden uitgebracht) nadrukkelijk betrokken.

i) Taakafbakening

De projectgroep betreft in haar onderzoek alleen de rapporten van CIW 4 en haar voorganger: CIW VI. Dat betekent dat de door andere werkgroepen uitgebrachte rapporten buiten beschouwing blijven.

j) Samenstelling projectgroep

De projectgroep kent de volgende samenstelling:

- | | |
|---------------------|---|
| - Onno Frankena | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier |
| - Pieter van Dongen | Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden |
| - Natasja Rijsdijk | Waterschap Brabantse Delta |
| - Goerge Stobbelaar | InfoMil |
| - Loek Teurlinckx | RWS RIZA (voorzitter) |

Van de projectgroepleden wordt een actieve inbreng verwacht. De te screenen rapporten kunnen namelijk worden verdeeld onder de deelnemers, zodat niet alleen de secretaris wordt belast met de werkzaamheden.

Capaciteit

Uitgaande van 50 rapporten, 6 deelnemers, een gelijke verdeling van de rapporten over het aantal deelnemers en een beoordelingstijd van 2 dagen/rapport bedraagt de benodigde capaciteit circa 120uur/persoon/jaar (exclusief vergaderingen).

In totaal wordt een inzet van circa 160 uur/jaar per deelnemer verwacht. Overwogen wordt een deel van de werkzaamheden uit te besteden om de gewenste inzet te verkleinen.

k) Werkwijze

De projectgroep gaat niet zelf over tot aanpassing van rapporten, maar geeft - op basis van eigen inzichten, praktijkervaringen, en wellicht een enquête onder gebruikers - aan welke rapporten voor actualisatie in aanmerking komen. Het aantal keren dat een CIW-rapport wordt opgevraagd/besteld kan hierbij een belangrijk toetsingscriterium zijn voor de vraag of en in welke mate een rapport in de praktijk wordt gebruikt.

Tot en met juli 2003 zijn er 110 rapporten verschenen. De eerste rapporten die verschenen zijn, zijn van 1982. Om niet alle rapporten (inhoudelijk) grondig te hoeven beoordelen, wordt voorgesteld om een tweetal jaargrenzen te trekken, namelijk rapporten na 2000 (nieuwe rapporten) en rapporten van voor 1985 (verouderde rapporten). Nagegaan wordt of en in hoeverre de oude rapporten als vervallen kunnen worden beschouwd, Bij de nieuwe rapporten wordt nagegaan of de recentelijke wet- en regelgeving (zowel de nationale als internationale) is verwerkt.

Belangrijke aspecten bij het beoordelen van de bruikbaarheid van de overige rapporten zijn de relevantie, urgentie etc. In een beslisboom (zie bijlage 4) worden de aspecten aangegeven waaraan de rapporten minimaal zullen worden getoetst.

l) Planning

De projectgroep start haar werkzaamheden in september 2003, rapporteert periodiek over de stand van zaken en levert het eindrapport binnen twee jaar aan CIW 4. In de beginfase zal frequenter, bv. 1x per maand, worden vergaderd dan later. Tijdens deze bijeenkomsten zal de nadruk liggen op het verfijnen van de beslisboom met zijn criteria.

4.1 Beeld van de ingevulde enquêtes.**4.1.1 Inleiding**

Zoals afgesproken is in ons eerste overleg een enquête samengesteld en toegestuurd naar de waterkwaliteitsbeheerders (waterschappen en de regionale directies van de rijkswaterstaat). Het doel van deze enquête is het verkrijgen van informatie van uit het veld over de bruikbaarheid etc. van de huidige CIW rapporten.

4.1.2 Aanpak.

De enquête bestaat uit een lijst van CIW rapporten, een toelichting en de criteria die gehanteerd kunnen worden in de vorm van een beslisboom. Gevraagd wordt naar de het gebruik en toepasbaarheid van de rapporten. Tevens wordt gevraagd om aan te geven of de rapporten voldoen aan de huidige stand van ontwikkelingen. Hierbij kunnen de criteria die verwoord zijn in de beslisboom (zie 4.2) een hulp middel zijn.

Om vlot en snel te kunnen communiceren met de waterkwaliteitsbeheerders zijn contactpersonen benaderd waaraan de enquêtes zijn toegestuurd. Alle contactpersonen waren verheugd dat de bestaande CIW rapporten worden gescreend, sommige deelde mee dat een aantal rapporten verouderd waren en niet meer voldoen aan de huidige wetgevingen etc. In totaal zijn 30 waterkwaliteitsbeheerders benaderd, verdeeld over 22 waterschappen en 8 rijkswaterstaat directies (de directie noord Brabant is niet benaderd omdat gebruik van de CIW-rapporten, lees hier vergunningen minimaal is).

4.1.3 Resultaten.

Van de 30 uitgezette enquêtes zijn er 18 beantwoord, waarvan 13 waterschappen en 5 regionale directies. Dit geeft de volgende globale indruk. De aangekruiste tabellen zijn samengevat in een overzicht, hieruit kan men aflezen welke rapporten het meest worden gebruikt, zie tabel 4.3. Indien niets is ingevuld, is in deze studie verondersteld dat er geen mening over is. Voor een grote groep van CIW-rapporten valt op dat deze niet bekend zijn of nauwelijks worden gebruikt.

Door een aantal waterkwaliteitsbeheerders wordt opgemerkt dat een aantal bedrijfstakken niet voorkomen in hun verzorgingsgebied.

Door de geënquêteerden zijn op diverse manieren opmerkingen geplaatst, deze opmerkingen zijn besproken in de projectgroep en verwerkt in de tekst zowel als aandachtspunt meegenomen in de matrix.

4.2 Beslisboom

Beslisboom voor het screenen van de CIW rapporten. De screening zal plaatsvinden op basis van de samenvattingen, conclusies en aanbevelingen. In onderstaand schema worden de gehanteerde criteria vermeld.

Kwaliteit van het rapport	Kwaliteit <ul style="list-style-type: none">• leesbaarheid• toegankelijkheid• duidelijkheid
Milieu relevantie	Milieurelevantie <ul style="list-style-type: none">• is de branche gesaneerd• omvang van de lozing• milieu bezwaarlijkheid van de stoffen• branche grootte• milieurendement• kosten (baten/lasten)
Integraliteit Wm	Integraliteit <ul style="list-style-type: none">• relatie met het Wm• scheiding Wm/Wvo
Wordt aan de IPPC/BAT regels voldaan.	IPPC/BAT <ul style="list-style-type: none">• is er een oplegnotitie• wordt een verwijzing gemaakt
Zijn RvSt uitspraken verwerkt	Uitspraken RvSt * zijn RvSt uitspraken verwerkt.
Clusteren van bedrijfsoorten	Clusteren <ul style="list-style-type: none">• zelfde soort werkzaamheden• afvalverwerking• landbouw• rioleringen• rwzi's• etc.
Algemene of bedrijfsgerichte nota's	Algemene of technische nota's <ul style="list-style-type: none">• horizontale• beleidsmatige• verzamel

Tabel 4.3 Samenvatting van de toepassing van de CIW-rapporten wel of niet in gebruik.

Rapportnaam	schappen			directies			samenvatting	
	ja	nee	gm	ja	nee	gm	wel	niet
Beoordelingsmethodiek emissiereducerende maatregelen Lozingenbesluit open teelt en veehouderij	11	1	1	1		4	12	6
Veilig zwemmen: Cyanobacteriën in zwemwater	6	1	6		1	4	6	12
Gedifferentieerde normstelling	3	1	9	2	1	2	5	13
Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen	12	1		5			17	1
Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging	9	2	2	1	3	1	10	8
Offshore	2	4	7	1	1	3	3	15
Evaluatie Peilbesluiten	1	3	9		1	4	1	17
Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen	7	3	3	1	3	1	8	10
Handhaving Wvo	11	1	1	5			16	2
Emissie - immissie	12		1	5			17	1
Normen voor het Waterbeheer	7		6	4	1		11	7
Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	12		1	4		1	16	2
Assessment of substances and preparations within the context of the implementation of the water discharge policy.		2	11		1	4	0	18
Brochure : A General Assessment Methodology for substances and compounds for the implementation of emissions policy		2	11	1	1	3	1	17
Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen	8	2	3	4	1		12	6
Handboek Wvo-vergunningverlening	11	2		4	1		15	3
Evaluatie waterakkoorden	1	1	11	3	2		4	14
Individuele Behandeling van Afvalwater, IBA-systemen	13			4		1	17	1
Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots	10	2	1	4		1	14	4
Afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen	11	2		3	2		14	4
Handreiking regionale aanpak diffuse bronnen	9	3	1	4	1		13	5
Watersportinrichtingen	4	3	6	4		1	8	10
Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt	8	3	2		2	3	8	10
Afvalwaterproblematiek van witloftrekkerijen	4	1	8		1	4	4	14
Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven	10	2	1		2	3	10	8
Afvalwaterproblematiek melk(rund)veehouderij	9	1	3		2	3	9	9
Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven	10		3		1	4	10	8
Levensmiddelenindustrie, nutriëntenemissies	4	5	4	2	2	1	6	12
GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota	6	3	4	1	2	2	7	11
Afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen	5	2	6	1	2	2	6	12
Afvalwaterproblematiek van bloembollen- en bolbloembedrijven, deelrapport 1	7		6		2	3	7	11
Afvalwaterproblematiek van de farmaceutische industrie	5	1	7	2	1	2	7	11
Afvalwaterproblematiek glastuinbouw	11		2		2	3	11	7
Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen	8	3	2	1	1	3	9	9
Afvalwaterproblematiek van de textielveredelingsindustrie	4	3	6		2	3	4	14
Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten	4	3	6	3	1	1	7	11
Afvalwaterproblematiek in de tandheelkundige verzorging	2	4	7		2	3	2	16
Aanbevelingen voor het monitoren van stoffen van de M-lijst uit de derde Nota Waterhuishouding	1	1	11	1	2	2	2	16
Afvalwaterproblematiek zeefdrukkerijen	9	3	1		2	3	9	9
Afvalwaterproblematiek van bestrijdingsmiddelen-formulerende bedrijven	2	1	10	1	2	2	3	15
Afvalwaterproblematiek van auto- en aanverwante bedrijven	7	5	1	3	1	1	10	8
Aanbevelingen m.b.t. sanering lozingen afkomstig van laboratoria, herziene nota	8	5		2	1	2	10	8
Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen	8	5		4	1		12	6

Tabel 4.3 Samenvatting van de toepassing van de CIW-rapporten wel of niet in gebruik.

Rapportnaam	schappen			directies			samenvatting	
	ja	nee	gm	ja	nee	gm	wel	niet
Afvalwaterproblematiek van champignonteeltbedrijven, aanvullende nota	5	3	5		1	4	5	13
Aanbevelingen voor het onderzoek naar microverontreinigingen in het aquatisch milieu	3	1	9	3	1	1	6	12
Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren van mobiele objecten	0	2	5	4	1		4	8
Ecologische normdoelstellingen voor Nederlandse oppervlaktewateren	2	1	10	3	1	1	5	13
Afvalwaterproblematiek houtreinigingsbedrijven	6	2	5	1	2	2	7	11
Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen	6	6	1	1	1	3	7	11
Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, supplement	6	6	1	1	1	3	7	11
Afvalwaterproblematiek fotografische industrie	3	4	6		2	3	3	15
Afvalwaterproblematiek van ziekenhuizen	8	5			2	3	8	10
Aanbevelingen opzet routinematig waterkwaliteitsonderzoek	3	4	6	1	1	3	4	14
Aanbevelingen beoordeling/presentatie waterkwaliteitsgegevens	3	2	8	1	1	3	4	14
Afvalwaterproblematiek grafische industrie	5	4	4		2	3	5	13
Waterverontreinigingsproblematiek bij het afspritzen van recreatievoertuigen	4	3	6	5			9	9
Hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven, aanvullende nota	4	4	5	2	1	2	6	12
Leidraad Monitoring	7	1	5	2	2	1	9	9
Kleine en Kortdurende lozingen WVO	11	2		4	1		15	3
Impulsen voor Water		2	11		1	4	0	18
Doelstellingen voor het waterbeheer	4	2	7	1	1	3	5	13
Brochure Algemene beoordelingsmethodiek stoffen	11	1	1	5			16	2
Handreiking bij de lozing van membraanconcentraten	7	3	3	3	2		10	8
Handleiding nieuwe tabel afvalwatercoëfficiënten	10		3	1	1	3	11	7
Kleine grondwaterwinningen	2		11	1	2	2	3	15
Actie programma Diffuse Bronnen "Werkboek"	8	2	3	3	1	1	11	7
Bepaling meetfrequentie ter vaststelling van de vervuilingswaarde van afvalwater	9	2	2	3	1	1	12	6
Leidraad begrenzing watersystemen		2	11	1	1	3	1	17
Meten en bemonsteren van afvalwater	10	1	2	3	1	1	13	5
Handreikingen voor het vergoeden van nattingschade		3	10	1	2	2	1	17
Handhaven is doen	11		2	4		1	15	3

Bijlage 5 Matrix

Om een beter overzicht te verkrijgen over de 80 te beoordelen CIW rapporten zijn deze opgenomen in een matrix. De matrix is primair bedoeld als overzicht om de indeling van de rapporten in sectoren te visualiseren en de relevante toetsingsaspecten overzichtelijk te maken. In deze matrix zijn de rapporten enerzijds gegroepeerd per sector (landbouw, huishoudelijke lozingen, industriële activiteiten etc. en anderzijds op relevante (beoordelings)aspecten [zoals leeftijd, resultaten enquête, aard van het rapport, regelgeving (nationaal / europeesch), rechtspraak (hier wordt bedoeld uitspraken van de Raad van State), conclusies en aanbevelingen] van deze rapporten.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	leeftijd	enquête	aard van het rapport			regelgeving		recht spraak	conclusies		aanbevelingen		Argumentatie
				datum van uitgave	gebruikswaarde	beleid	nadere uitwerking voor de uitvoering	beschrijvend/inventariserend		nationale wet en regelgeving	europese wet en regelgeving IPPC / BREF	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	
landbouw														
1	Afvalwaterproblematiek boomteelt en vaste plantenteelt, aangepaste versie	okt-96	+		X					X				
2	Afvalwaterproblematiek van witloftrekkerijen	mrt-96	-		X					X		X		Afvalwaterproblematiek nagenoeg gesaneerd; uniforme lozingssituatie met standaard maatregelen pakket. Mogelijk aansluiten bij Wm AMvB Gesloten Teelt
3	Afvalwaterproblematiek melk(rund)veehouderij	feb-95	+		X		x	X		X				
4	Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven	dec-94	+		X		x			X		X		Kader herrijking regelgeving integrale AmvB
5	Afvalwaterproblematiek van bloembollen- en bolbloembedrijven, deelrapport 1	apr-93			X					X				
6	Afvalwaterproblematiek glastuinbouw	mrt-93	+		X		x			X		X		Meerdere loketten voor rapportage opheffen; nieuwe ontwikkelingen riolering buiten gebied
7	Recirculatie drainagewater van grondgebonden glastuinbouwbedrijven	apr-96	+		X					X		X		Meerdere loketten voorrapportage opheffen; nieuwe ontwikkelingen riolering buiten gebied
8	Aansluiten glastuinbouw op de riolering	dec-99			X					X		X		Meerdere loketten voorrapportage opheffen; nieuwe ontwikkelingen riolering buiten gebied
9	Afvalwaterproblematiek van champignonteeltbedrijven, aanvullende nota	feb-89	-			X				X		X		Afvalwaterproblematiek nagenoeg gesaneerd; uniforme lozingssituatie met standaard maatregelen pakket. Mogelijk aansluiten bij Wm AMvB open Teelt
10	Emissieproblematiek agrarische bedrijven en bestrijdingsmiddelen	apr-90				X				X				
11	Protocol opwaarts spuiten (laan)bomen, aangepaste versie	mei-04			X					X				
12	Beoordelingsmethodiek emissiereducerende maatregelen. Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.	mrt-03				X	x	X		X		X		
13	Recirculeren van spoelwater. Gevolgen voor de microbiologische kwaliteit van spoelwater.	sep-03			X					X				
14	Goed gietwater.	jan-04			X					X				
bodemsanering + bagger														
1	Vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen	apr-02	+		X		x			X				
2	Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen	apr-89	+		X		x				X			Vervangen door rapport vrijkomend grondwater bij bodemsaneringen
3	Integrale lozingsvarianten bij bodemsaneringen.	mei-04	+			X				X				
4	Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots	apr-98	+		X					X				
5	Kleine grondwaterwinningen	dec-99	-		X						X			In herziening 8:40 AMvB's in het kader van de Wm

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	leeftijd	enquête	aard van het rapport			regelgeving		recht spraak	conclusies		aanbevelingen		Argumentatie
				datum van uitgave	gebruikswaarde	beleid	nadere uitwerking voor de uitvoering	beschrijvend/inventariserend		nationale wet en regelgeving	europese wet en regelgeving IPPC / BREF	RvSt uitspraken	CIW-rapport actueel	
stortplaatsen														
1	Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen	sep-87	o		X							X		Rapport verouderd; problematiek veranderd en verschillend voor open en gesloten stortplaatsen. Bref opleg notitie
2	Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, supplement	sep-87	o		X							X		Bref opleg notitie
rioleringoverstorten														
1	Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B	jan-03			X					X				
2	Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1	sep-02				X				X				
3	Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten	jun-01				X				X				
4	Riooloverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning	jun-01			X					X				
5	Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening	dec-01			X					X				
6	Overstortingen uit rioolstelsels en regenwaterlozingen	apr-92			X					X				
regenwater														
1	Kleine en Kortdurende lozingen WVO	feb-03	+		X		x			X		X		In herziening 8:40 AmvB's in het kader van de Wm meegenomen
2	Afstromend wegwater	apr-02				X	x			X		X		In herziening 8:40 AmvB's in het kader van de Wm meegenomen
huishoudelijk afvalwater														
1	Individuele Behandeling van Afvalwater, IBA-systemen	jan-99	+		X		x			X		X		Eu-regelgeving
scheepvaart														
1	Watersportinrichtingen	dec-96	-		X		x				X		X	Rapport verouderd. Maatregelenpakket eenduidig. Mogelijke overlap/aansluiten AmvB Jachthavens
2	Waterverontreinigingsproblematiek bij het afsputten van recreatievoertuigen	dec-80	-		X						X		X	Rapport verouderd. Maatregelenpakket eenduidig. Mogelijke overlap/aansluiten AmvB Jachthavens
3	Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten	apr-91	-			X					X		X	Rapport verouderd. Maatregelenpakket eenduidig. Mogelijke overlap/aansluiten AmvB Jachthavens
industriële activiteiten														
1	Offshore	feb-02	+			X				X				
2	Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen	apr-01	o		X		x	X		X		X		Bref opleg notitie
3	Afvalwaterproblematiek in de tandheelkundige verzorging	feb-90	-		X		x				X			Branch gesaneerd. Wm-regelt voldoende
4	Afvalwaterproblematiek van bestrijdingsmiddelen-formulerende bedrijven	sep-89	-		X			X		X		X		Bref opleg notitie
5	Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging	apr-02	+		X		x				X	X		Integreren in rapport verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen
6	Afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen	jun-97	+		X		x	X		X		X		Bref opleg notitie
7	Afvalwaterproblematiek bij vatenwasserijen	apr-93	-		X		x				X	X		Integreren in rapport verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen
8	Afvalwaterproblematiek van de farmaceutische industrie	apr-93	-			X		X			X	X		Bref opleg notitie
9	Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen	feb-93	0		X		x				X		X	Branch gesaneerd. Maatregelenpakket eenduidig.

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	leeftijd	enquete	aard van het rapport			regelgeving		recht spraak	conclusies		aanbevelingen		Argumentatie
		datum van uitgave	gebruikswaarde	beleid	nadere uitwerking voor de uitvoering	beschrijvend/inventariserend	nationale wet en regelgeving	europese wet en regelgeving IPPC / BREF	RvSt uitspraken	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels	
10	Afvalwaterproblematiek van de textielveredelingsindustrie	feb-93	-		X		x	X			X	X		Bref opleg notitie
11	Afvalwaterproblematiek zeefdrukkerijen	dec-89	+		X		x	X			X	X		Bref opleg notitie
12	Afvalwaterproblematiek van auto- en aanverwante bedrijven	sep-89	0		X		x				X		X	Branch gesaneerd. Maatregelenpakket eenduidig.
13	Aanbevelingen m.b.t. sanering lozingen afkomstig van laboratoria, herziene nota	jun-89	+			X	x				X		X	Maatregelenpakket eenduidig en op gebied van good housekeeping gericht op minimale lozing.
14	Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren van mobiele objecten	dec-88	-		X						X		X	Lozingsbeluit conserveren en stralen van vaste objecten is van kracht en dekt de lading
15	Afvalwaterproblematiek houtreinigingsbedrijven	jan-88	0		X		x				X		X	Maatregelenpakket eenduidig. Lozing van beperkte omvang.
16	Afvalwaterproblematiek fotografische industrie	feb-87	-		X		x				X		X	Maatregelenpakket eenduidig. Lozing van beperkte omvang.
17	Afvalwaterproblematiek van ziekenhuizen	sep-86	0		X		x				X		X	Maatregelenpakket eenduidig. Lozing van beperkte omvang.
18	Afvalwaterproblematiek grafische industrie	jan-82	-		X			X				X		Bref opleg notitie
19	Hemelwaterproblematiek bij houtimpregneerbedrijven, aanvullende nota	dec-80	-			X					X		X	Productie niet meer in Nederland.
20	Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen	feb-00	0							X				
21	Handreiking bij de lozing van membraanconcentraten	nov-99	0			X				X				
22	Levensmiddelenindustrie, nutriëntenemissies	mei-94	-			X					X			
23	GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota	feb-94	0			X				X				
Instrumentarium														
1	Stand-still beginsel	jan-84		X						X		X		Uitspraak Raad van State
2	Handboek Wvo-vergunningverlening	mei-99	+	X						X				
3	Emissie - immissie	jun-00	+	X						X				
4	Normen voor het Waterbeheer	mei-00	o	X						X				
5	Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	mei-00	+	X						X				
6	Milieunormen in perspectief	sep-02		X						X				
7	Gedifferentieerde normstelling	jun-02	-	X						X				
8	Handhaving Wvo / Handhaven is doen	dec-00	+	X						X				
9	Meten en bemonsteren van afvalwater	mrt-98	+	X						X				
10	Stoffenoverzicht internationale waterkaders	jun-00		X						X				
11	Handreiking regionale aanpak diffuse bronnen	feb-97	+	X						X				
12	Risico's van onvoorziene lozingen	jul-96		X						X				
13	Lozingseisen Wvo-vergunningen (voorlopig eindconcept)	feb-04		X						X				
Oplegnotitie BREF														
1	Chlooralkaliproducerende industrie.	nov-02		X	X					X				
2	Ijzer- en staal producerende industrie.	apr-04		X	X					X				
3	Pulp- en papierindustrie.	apr-04		X	X					X				
4	Ferrometaalbewerkende industrie.	apr-04		X	X					X				

nr.	Titel van het CIW-rapport per clustering	leeftijd	enquete	aard van het rapport			regelgeving		recht spraak	conclusies		aanbevelingen		Argumentatie
		datum van uitgave	gebruikswaarde	beleid	nadere uitwerking voor de uitvoering	beschrijvend/inventariserend	nationale wet en regelgeving	europese wet en regelgeving IPPC / BREF	RvSt uitspraken	CIW-rapport actueel	ciw rapport vervallen	aanpassen ciw rapport / vervangen door oplegnotitie	algemene regels	
	Warmtelozing													
1	Warmtelozing in oppervlaktewater en uitwisseling met de atmosfeer	jun-03		X						X				
2	Concept beoordelingssystematiek voor warmtelozingen via koelwater.	sep-03		X						X				
3	Studie naar parameters voor verspreidingsmodellen voor koelwater.	nov-03		X						X				
4	Cooling Water Studies, Optimisation of discharges on river and lake systems.	feb-04		X						X				
5	Invloed van koelwatertemperatuur op vermogen en rendement voor een STEG-kolengestookte en Combi-eenheid.	feb-04		X						X				
6	Effecten van koelwater op het zoete aquatische milieu.	jun-04		X						X				
7	Effecten van koelwater op het zoute aquatische milieu.	jun-04		X						X				

Inleiding.

In de EU is oktober 1996 de zogeheten IPPC richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) aangenomen en deze richtlijn is vanaf oktober 1999 van kracht in alle lidstaten voor nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) inrichtingen. Vanaf oktober 2007 geldt de IPPC voor alle bestaande inrichtingen. De IPPC richtlijn lijkt qua strekking veel op de Wm (Wet milieubeheer) en veel nieuws brengt deze richtlijn voor Nederland dan ook niet. Hierop is één uitzondering: de richtlijn schrijft voor dat vergunningsvoorschriften integraal moeten zijn afgewogen en gebaseerd op de toepassing van BAT (Best Available Techniques). Te vergelijken met ALARA (As Low As Reasonably Achievable). De IPPC richtlijn schrijft eveneens een informatie-uitwisseling voor over BAT, resulterend in BAT referentie documenten (BREF's). Deze BREF's zijn integraal van opzet en hebben een uitgebreid Europees autorisatieproces doorlopen; ze zijn daarmee te beschouwen als de meest recente en algemeen aanvaarde inzichten van wat onder BBT van VROM moet worden verstaan. Deze BREF's nu moeten op grond van de IPPC richtlijn worden betrokken bij het opstellen van de vergunningsvoorschriften. Hier tekent zich de parallel af met het gebruik van eerdergenoemde Nederlandse richtlijnen of aanbevelingen.

Op grond van deze ontwikkelingen ligt het dus voor de hand de BREF's, als meest recente en meest integrale vertolker van BBT, toe te passen bij vergunningverlening. Dat heeft ook gevolgen voor bestaande – en inmiddels deels achterhaalde – richtlijnen Ner (Nederlandse emissie richtlijn lucht) en CIW (Wet verontreiniging oppervlaktewater).

Op dit moment zijn in IPPC verband afspraken gemaakt om voor een 32 tal activiteiten BREF's op te stellen, tabel 6.1 geeft een overzicht van deze BREF's. De stand van zaken is in tabel 6.2 weergegeven. Deze tabel 6.2 zal gedurende het traject regelmatig worden bijgewerkt. Daaraan vastgekoppeld wordt de stand van zaken van de oplegnotities (implementatietraject). De omschrijving in de BREF is een vastlegging van de huidige stand van de techniek voor een activiteit (proces). Sommige activiteiten zijn bij diverse productieprocessen van toepassing, voorbeeld BREF koeling.

Doel.

Door de CIW die gedelegeerd opdrachtgever is, is het doel als volgt geformuleerd:

In IPPC- en OSPAR - kader worden BREF's en OSPAR – aanbevelingen ontwikkeld die in Nederland geïmplementeerd moeten worden. Afsproken is dat dit implementatieproces via de NBW (voorheen CIW) verloopt, voorzover de BREF's en OSPAR – aanbevelingen ook betrekking hebben op wateraspecten. In aparte oplegnotities zal worden ingegaan op de consequenties voor de Nederlandse uitvoeringspraktijk. Met andere woorden “het stapsgewijs vernieuwen van het huidige stelsel van richtlijnen en aanbevelingen per bedrijfstak en genoemd in de NeR of NBW rapportages”.

Implementatie BREF's.

De formeel van kracht zijnde BREF's worden geanalyseerd op verschillen met de huidige richtlijnen (NeR, CIW) en betekenis voor vergunningverlening worden in kaart gebracht. Daarna formele invoering (toezending executieve summary (nederlandstalig) + "geleide" tekst) via NBW (voorheen CIW) en/of NeR – spoor en voorlichting vergunningverleners. Er zijn een drietal situaties denkbaar;

- BREF vervangt CIW- en/of NeR – richtlijn;
- BREF vervangt deel CIW en/of NeR – richtlijn, omdat CIW en/of NeR verder gaat dan BREF (en we dat willen vasthouden) en/of dat de verwerkingssfeer ruimer is dan de BREF (het zal niet in alle gevallen mogelijk zijn om simpelweg de verwerkingssfeer van de BREF gelijk te maken aan die van CIW- en/of NeR – richtlijnen, omdat BAT voor kleinen bedrijven anders kan uitpakken dan voor grote, gezien de verschillen in technieken en financiële draagkracht;

BREF wordt geïntroduceerd (er is geen CIW- en NeR – richtlijn). Dit is onder andere het val bij koeling.

Tabel 6.1

In onderstaande tabel is aangegeven welke BREFs gereed zijn en welke zijn geïmplementeerd in een oplegnotitie. Deze BREFs kunnen onderverdeeld worden in verticale (bedrijfstak gericht) en horizontale (betreft meerdere bedrijfstakken).

Verticale BREFs

- IJzer en staal
- Smederijen en gieterijen
- Textielindustrie
- Organische bulkchemie
- Anorg. Bulkchemie (ammoniak, zuren en kunstmest)
- Anorganische fijnchemie
- Keramische industrie
- Slacht- en destructiehuizen
- Non-ferrometalen
- Papier en pulp
- Leerlooierijen
- Raffinaderijen
- Anorganische bulkchemie (vast en overig)
- Polymeren
- Beheer van afvalslak en steenafval bij mijnexploitatie
- Intensieve Veehouderij
- Ferro metaalbewerking
- Glas en minerale wol
- Cement en kalk
- Chlooralkali-industrie
- Organische Fijnchemie
- Grote stookinstallaties
- Voedingsmiddelen en zuivel

Horizontale BREFs

- Oppervlaktebeh. van metalen
- Verbranding (gevaarlijk) afval
- Koelsystemen
- Monitoring
- Oppervlaktebeh. met oplosmidd.
- Afgas- en afvalwaterbehandeling
- Op- en overslag bulkgoederen
- Energie efficiëntie
- Afvalverwerking (ex. verbranding)
- Cross-media & economics

Bedrijfstak;	omvang	Stand van zaken
IJzer en staal	Sinterfabriek, pelletfabriek, cokesoven, hoogoven, oxystaalafabriek, continugietmachine, electrostaalfabriek	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR en het LBOW
Papier en pulp	Sulfiet/sulfaatpulp, recyclepulp, papiermachine	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR en cluster milieu van het LBOW
Cement en kalk	Cementklinkeroven, kalkbrandoven	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR
Koelsystemen	Industriële water- en luchtcooling	Oplegnotitie in voorbereiding
Non-ferrometalen	Productie van aluminium, zink, lood, cadmium, koper, edele metalen, kwik, vuurvaste metalen, alkali- en aardalkalimetalen, nikkel, cobalt en productie van koolstofanodes.	Oplegnotitie klaar voor adviesgroep NeR in najaar 2004
Glas en minerale wol	Glasfabriek (verpakking, vlakglas, tafelglas, speciaalglas, glasvezel, glaswol), steenwolfabriek, keramische vezelfabriek en fritfabrieken	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR en cluster milieu van het LBOW
Textielindustrie		Oplegnotitie in voorbereiding
Chlooralkali-industrie	Productie van chloor en natronloog middels kwik-, diafragma- of membraanproces.	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR en cluster milieu van het LBOW
Ferro metaalbewerking	Warm- en koudwalsen, draadtrekken, picklen.	Oplegnotitie goedgekeurd door de adviesgroep NeR en cluster milieu van het LBOW
Leerlooierijen		Oplegnotitie in voorbereiding
Raffinaderijen		Oplegnotitie in voorbereiding
Smederijen en gieterijen		BREF in voorbereiding (eindconcept)
Bedrijfstak;	omvang	Stand van zaken
Organische bulkchemie	Bulkproductie van organische chemicaliën (meer dan 100 kT/jaar) exclusief de productie van polymeren. Algemene informatie (o.a. over	Oplegnotitie in voorbereiding

	deelprocessen, eenheidsoperaties en infrastructuur) aangevuld met 7 illustratieve processen: <ul style="list-style-type: none"> • Lagere olefinen (via het kraakproces) • BTX-aromaten • Ethyleenoxide & ethyleenglycolen • Formaldehyde • Acrylonitril • Toluendiisocyaanat Ethyleendichloride (EDC) & vinylchloridemonomeer (VCM)	
Intensieve Veehouderij Intensieve teelt van varkens en pluimvee		Oplegnotitie in voorbereiding
Op- en overslag bulkgoederen		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Afgas- en afvalwaterbehandeling	Horizontale BREF waarin de beste beschikbare technieken voor de gehele chemische sector worden beoordeeld, onafhankelijk van de specifieke productieprocessen en de aard of omvang van de desbetreffende chemische ondernemingen.	Oplegnotitie goedgekeurd door NeR en cluster milieu van het LBOW
Cross-media & economics		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Anorg. Bulkchemie (ammoniak, zuren en kunstmest)		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Voedingsmiddelen en zuivel		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Slacht- en destructiehuizen		BREF in voorbereiding (eindconcept)
Bedrijfstak;	omvang	Stand van zaken
Grote stookinstallaties		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Anorganische bulkchemie (vast en overig)		Werkzaamheden gestart
Verbranding (gevaarlijk) afval		BREF in voorbereiding
Polymeren		Werkzaamheden gestart
Oppervlaktebeh. van metalen & plastics		BREF in voorbereiding (eerste concept)
Oppervlaktebeh. met oplosmidd.		Werkzaamheden gestart
Keramische industrie		Werkzaamheden gestart

Organische Fijnchemie		BREF in voorbereiding (eerste concept)
Anorganische fijnchemie		BREF in voorbereiding (eerste concept)
Afvalverwerking (ex. verbranding)		BREF in voorbereiding (tweede concept)
Monitoring		Oplegnotitie in voorbereiding
Beheer van afvalslak en steenafval bij mijnexploitatie		BREF in voorbereiding (eindconcept)
Energie efficiëntie		Werkzaamheden nog niet gestart