

Rapport A

Werkwijze beoordeling zuiveringsrendement zuiveringsinstallaties glastuinbouw

Versie 1.0 (12 februari 2016)

Er kan van worden uitgegaan dat installaties die een zuiveringsrendement halen van minimaal 95% voor elk middel in het Standaard Water voldoen. In het bestuurlijk overleg Platform Duurzame Glastuinbouw waarin betrokken partijen met elkaar afstemmen is aan de orde geweest of een zuiveringsrendement van gemiddeld 95% voor de 11 stoffen in het Standaard Water kan volstaan. De discussie hierover loopt nog en over de uitkomst volgt binnenkort nader bericht. Dit betekent dat installaties met een zuiveringsrendement van minimaal 95% per middel in ieder geval voldoen en over installaties die een gemiddeld rendement halen van 95% op dit moment nog geen duidelijkheid kan worden gegeven. Deze situatie hoeft het starten van het testen van installaties niet te belemmeren. U kunt het protocol toepassen en het zuiveringsrendement voor de 11 stoffen in het Standaard Water laten vaststellen. Alleen in het geval dat niet wordt voldaan aan minimaal 95% rendement per middel en wel aan 95% gemiddeld kan op dit moment nog geen uitsluitsel worden gegeven of de resultaten voldoende zijn.

Indien daartoe aanleiding is zal de in dit rapport beschreven werkwijze ten aanzien van de beoordeling worden aangepast.

Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG)

in opdracht van

Platform Duurzame Glastuinbouw

Inhoud

1. Inleiding.....	2
1.1 Beleidsmatige achtergrond.....	2
1.2 Hoofdlijnen vaststellen zuiveringsrendement.....	2
2. Uitgangspunten meetprotocol.....	4
3. Beoordeling uitgevoerde onderzoek	7
3.1 Aanvraag- en beoordelingsprocedure	7
3.2 Informatieblad	7
3.3 Plaatsing zuiveringsinstallaties op de BZG-lijst	7
3.4 Handhavinggevoelige aspecten	8
4. Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw	9
3.1 Instellen beoordelingscommissie.....	9
3.2 Werkzaamheden BZG	9
3.3 Organisatie BZG.....	10
Bijlage 1: Aanvraag- en beoordelingsprocedure	11

1. Inleiding

1.1 Beleidsmatige achtergrond

Uit metingen van de kwaliteit van het oppervlaktewater blijkt dat in glastuinbouwgebieden regelmatig gewasbeschermingsmiddelen in norm-overschrijdende concentraties voorkomen. In de Kabinetsnota 'Gezonde Groei, Duurzame oogst; tweede Nota duurzame gewasbescherming' zijn maatregelen opgenomen om te komen tot een meer duurzame gewasbescherming. Hiermee moet het aantal normoverschrijdingen gedurende de planperiode van de tweede nota (2013-2023) verder worden teruggedrongen.

Dit betekent dat voor bedrijven die gewassen telen in een kas, gewasbeschermingsmiddelen gebruiken en drain(age)water¹ lozen, in het Activiteitenbesluit de verplichting wordt opgenomen dat per 1 januari 2018 drain(age)water voorafgaand aan lozing op het oppervlaktewater of vuilwaterriool gezuiverd moet worden waarbij ten minste 95% van de gewasbeschermingsmiddelen worden verwijderd. Voor collectieve zuiveringen is het onder voorwaarde mogelijk om uitstel te krijgen tot uiterlijk 1-1-2021 indien dit vereist is voor de realisatie van het collectief.

Naast het Activiteitenbesluit heeft een ondernemer vanuit de toelating ook te maken met de voorschriften op de etiketten van de gewasbeschermingsmiddelen. Vanuit de toelating worden steeds vaker eisen gesteld aan het te lozen drain(age)water vanuit de glastuinbouw om bij gebruik binnen de gestelde toelatingscriteria te blijven. Ook hier betreft het de verplichting tot verwijdering van een bepaald percentage van de gewasbeschermingsmiddelen in het te lozen afvalwater.

Voor een ondernemer betekent dit dat wanneer gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt en drain(age)water wordt geloosd een zuiveringsinstallatie met een bepaald zuiveringsrendement moet worden toegepast.

Een ondernemer kan hiervoor een individuele zuiveringsinstallatie op het bedrijf toepassen. Ook zijn ontwikkelingen gaande met betrekking tot het toepassen van mobiele zuiveringsinstallaties op het bedrijf. Naast zuivering op bedrijfsniveau bestaat de mogelijkheid dat de ondernemer het drain(age)water zuivert door lozing via een collectieve zuiveringsinstallatie, waarin drain(age) van verschillende bedrijven gezamenlijk wordt behandeld. Ook zijn ontwikkelingen gaande om door aanpassing van een rioolwaterzuiveringsinstallatie het water te kunnen zuiveren.

In alle gevallen moet kunnen worden aangetoond dat het beoogde zuiveringsrendement met de zuiveringsinstallatie of collectieve zuivering wordt gehaald.

Het is voor de ondernemer, maar ook voor toezichthouders van belang dat het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie op een eenduidige manier wordt vastgesteld. Een ondernemer wil duidelijkheid over welke zuiveringsinstallatie in zijn situatie geschikt is om aan de regelgeving te voldoen. De toezichthouder wil duidelijkheid hebben of het verplichte minimale zuiveringsrendement wordt behaald met de door een ondernemer toegepaste zuiveringsinstallatie.

1.2 Hoofdpijnen vaststellen zuiveringsrendement

Het vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties gebeurt in twee stappen:

1. De eerste stap is het bepalen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties. Hiervoor is het 'Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw' (rapport B) opgesteld. In het meetprotocol staat beschreven hoe op een gestandaardiseerde wijze het zuiveringsrendement van een zuiveringsinstallatie kan worden

¹ Onder drain(age)water wordt verstaan: drainwater dat vrijkomt bij substraatteelt, drainagewater bij de grondteelt en filterspoelwater als voor het spoelen van het filter drainwater resp. drainagewater wordt gebruikt.

vastgesteld. Het is de bedoeling dat fabrikanten van zuiveringsinstallaties de zuiveringsinstallatie door een derde onafhankelijke partij laten testen volgens de voorgeschreven testmethode uit het meetprotocol. Van de resultaten wordt rapport opgemaakt dat voldoet aan de eisen uit het meetprotocol. Uit het rapport moet blijken wat het zuiveringsrendement voor de 11 stoffen is van de betreffende zuiveringsinstallatie, met daarbij aangegeven de instellingen en randvoorwaarden waarbij dat zuiveringsrendement wordt gehaald.

2. De volgende stap is het beoordelen of het uitgevoerde onderzoek aan de eisen voldoet. Deze stap wordt uitgevoerd aan de hand van een in dit rapport beschreven *aanvraag- en beoordelingsprocedure*. Beschreven wordt hoe een aanvraag voor beoordeling van het uitgevoerde onderzoek kan worden ingediend bij de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw en hoe de beoordeling wordt uitgevoerd.

De beoordeling van dergelijk onderzoek vraagt de nodige specialistische kennis. Daarom is een technische beoordelingscommissie ingesteld, de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG), waarin de deskundigen vanuit onder andere de overheid en bedrijfsleven zitting hebben (zie hoofdstuk 4). De BZG beoordeelt het uitgevoerde onderzoek en de resultaten daarvan.

Bij goedkeuring door de BZG van het uitgevoerde onderzoek wordt de zuiveringsinstallatie door de BZG op de BZG-lijst geplaatst. Van iedere zuiveringsinstallatie staat op deze lijst aangegeven wat het zuiveringsrendement is dat bij de instellingen/randvoorwaarden zoals getest behaald kan worden.

2. Uitgangspunten meetprotocol

Om het zuiveringsrendement op een eenduidige manier vast te stellen is in samenwerking tussen overheid en bedrijfsleven, en in afstemming met het Platform Duurzame Glastuinbouw (PDG), het 'meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw' opgesteld. Het meetprotocol is opgenomen in een aparte rapportage (rapport B).

Het meetprotocol beoogt een praktische invulling te geven aan het op een eenduidige manier vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties voor toepassing binnen de glastuinbouw. Het meetprotocol moet invulling geven aan de uitvoering van de regelgeving in het Activiteitenbesluit. Daarnaast is bij het opstellen van de meetprotocol (daar waar mogelijk) zoveel mogelijk rekening gehouden met de vereisten vanuit de toelating.

Hieronder wordt ingegaan op de uitgangspunten en keuzes die zijn gemaakt bij het opstellen van het meetprotocol.

Zuiveringsprincipe

Er zijn voor de glastuinbouw vier verschillende zuiveringsprincipes die theoretisch gezien kunnen worden toegepast om gewasbeschermingsmiddelen uit het drain(age)water te verwijderen. Het gaat om:

- Chemische afbraak (bijv. waterstofperoxide of ozon al dan niet in combinatie met UV)
- Adsorptie (bijv. actief kool)
- Fysieke scheiding (bijv. omgekeerde osmose) en
- Biologische afbraak

Toepassing van combinaties van zuiveringsprincipes zijn ook mogelijk om het zuiveringsrendement verder te vergroten. Hierbij kan gedacht worden aan het toepassen van een chemische afbraak met naschakeling van actief kool. Dit dient in het onderzoek als geheel te worden gezien en als zodanig te worden onderzocht.

Ook een stap als voorfiltratie kan bijdragen aan een betere werking van de zuiveringsinstallatie. Wanneer sprake is van voorfiltratie als stap in het zuiveringsproces dient deze stap ook te worden meegenomen in het onderzoek.

In de rapportage van het onderzoek moet duidelijk zijn beschreven op basis van welk zuiveringsprincipe de zuiveringsinstallatie werkt en uit welk onderdelen de zuiveringsinstallatie bestaat.

Gebruik Standaard Water

Om op een gestandaardiseerde en reproduceerbare manier het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties vast te stellen wordt het onderzoek uitgevoerd met een Standaard Water waaraan gewasbeschermingsmiddelen zijn toegevoegd. Dit Standaard Water is specifiek ontwikkeld voor het testen van zuiveringsinstallaties voor de glastuinbouw. Het Standaard Water is beschreven in het document 'Standaard Water voor toetsing zuiveringstechnologie voor de glastuinbouw'. De laatste versie van het document is te vinden op de site van de Helpdesk Water (<http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/glastuinbouw/>).

Standaard Water is representatief voor een realistische worst-case samenstelling van drain(age)water uit de glastuinbouw, zowel voor grondteelt als substraatteelt. Er is overwogen om voor drainagewater van grondteelten een apart Standaard Water te maken. De samenstelling van het drainagewater verschilt echter sterk door het land heen en is in de meeste gevallen niet minder goed te zuiveren dan drainwater van substraatteelten, zodat besloten is om geen alternatief Standaard Water voor grondgebonden teelten te ontwikkelen. Om de verschillen tussen Standaard Water bij verschillende onafhankelijke onderzoekinstellingen zoveel mogelijk te beperken, is het uitgangswater waarmee het Standaard Water mee wordt bereid vastgelegd. Gebruik van onbehandeld oppervlaktewater wordt hiermee uitgesloten. Organisch materiaal in het Standaard Water kan het zuiveringsrendement van de

installatie negatief beïnvloeden. Daarom zijn hiervoor randvoorwaarden opgenomen in het document 'Standaard Water voor toetsing zuiveringstechnologie voor de glastuinbouw'.

In samenspraak met experts (Nefyto, LTO, Wageningen UR) is uit de 140 in de Nederlandse glastuinbouw gebruikte werkzame stoffen een selectie van 11 werkzame stoffen² gemaakt. Voor de selectie zijn de onderstaande selectiecriteria gehanteerd.

Basiscriteria:

- Het pakket moet middelen bevatten met een zo breed mogelijk pallet aan fysisch-chemische eigenschappen
- De gekozen middelen zijn representatief voor een groep met dezelfde fysisch-chemische eigenschappen
- Het middel moet detecteerbaar zijn met conventionele analytische technieken
- Het middel moet toegelaten zijn in Nederland vanwege de verkrijgbaarheid

Bij de keuze is ook rekening gehouden met:

- Het middel kan in drain(age)water uit de glastuinbouw voorkomen
- Het middel kan relevant zijn voor de kwaliteit van het oppervlaktewater
- De geselecteerde middelen zijn bij voorkeur afkomstig van verschillende fabrikanten

Het optreden van normoverschrijdingen van bepaalde werkzame stoffen in oppervlaktewater is niet primair als selectie criterium gehanteerd.

De middelen worden in het Standaard Water toegepast als geformuleerd product, omdat ook de ballaststoffen een effect kunnen hebben op het zuiveringsrendement van de installatie. De concentratie van de werkzame stoffen is gebaseerd op de rapportagegrenzen van de beschikbare analyselaboratoria. Om een zuiveringsrendement van 95% te kunnen vaststellen, is de concentratie met een factor 100 vermenigvuldigd vanaf de hoogste rapportagegrens van de ondervraagde labs. Deze concentraties worden in de praktijk in drain(age)water gevonden. De concentraties werkzame stof van individuele monsters in het influent water mogen 50% (meetonzekerheid bij analyselaboratoria) afwijken van de streefwaarden voor het Standaard Water.

Evaluatie Standaard Water

De samenstelling van het Standaard Water wordt iedere 5 jaar (of indien nodig eerder) geëvalueerd. Bij wijzigingen in toelatingen van middelen uit het Standaard Water zal de samenstelling tussentijds geëvalueerd worden door de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw. Onderzochte installaties hoeven na aanpassing van het Standaard Water niet opnieuw beoordeeld te worden.

Vaststellen zuiveringsrendement

Op basis van het onderzoek wordt het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie vastgesteld. Het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie wordt vastgesteld op basis van het zuiveringsrendement van de 11 werkzame stoffen in het Standaard Water en volgens een vastgelegde statistische methode berekend. Het zuiveringsrendement wordt weergegeven met één cijfer achter de komma. De resultaten van het onderzoek worden vastgelegd in een rapportage, dat voldoet aan de eisen uit het meetprotocol. Indien de zuiveringsinstallatie aan de eisen voldoet wordt deze opgenomen in de BZG-lijst.

Onderzoek individuele/mobiele installaties en collectieve installaties

Het meetprotocol is bedoeld voor zowel individuele/mobiele installaties als voor collectieve zuiveringen. Collectieve installaties zullen geen installaties zijn die in serie worden geproduceerd, maar zullen veelal op maat ter plaatse worden opgebouwd. Het testen van collectieve installaties zal in veel gevallen echter om maatwerk vragen. Omdat in collectieve installaties veel grotere waterstromen behandeld worden, kan het praktisch onmogelijk zijn om de test volgens het normale protocol uit te

² Geselecteerde stoffen zijn: boscalid, kresoxim-methyl, abamectine, esfenvaleraat, imidacloprid, iprodion, methoxyfenozide, pirimicarb, pymetrozine, spinosad, tolclofos-methyl

voeren. Het kan ook zijn dat de installatie niet stilgelegd kan worden voor het uitvoeren van een test met Standaard Water, omdat er bijvoorbeeld ook water geleverd wordt aan de aangesloten teeltbedrijven. Wanneer het onderzoek aan collectieve installaties niet uitgevoerd kan worden volgens het normale meetprotocol, dient vooraf een plan van aanpak voor het uit te voeren onderzoek te worden overlegd aan bevoegd gezag en de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw.

Duurproef werkzaamheid zuiveringsinstallatie

Bij sommige zuiveringsinstallaties gaat de werking door gebruik achteruit, bijvoorbeeld voor actief koolfilters waarvan de beschikbare adsorptieplaatsen na verloop van tijd vol raken. Voor deze installaties is in het meetprotocol opgenomen dat moet worden aangetoond tot hoeveel behandeld water het minimaal benodigde zuiveringsrendement gehaald wordt.

3. Beoordeling uitgevoerde onderzoek

3.1 Aanvraag- en beoordelingsprocedure

Na het uitvoeren van het onderzoek is de volgende stap het beoordelen of het uitgevoerde onderzoek aan de eisen voldoet. Een leverancier/ondernemer kan een aanvraag tot beoordeling van de rapportage doen bij de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG). De BZG beoordeelt aan de hand van het rapport en het aanvraagformulier of het onderzoek op de juiste wijze volgens het meetprotocol is uitgevoerd en of het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie daarmee op een correcte wijze is vastgesteld.

Om de beoordeling zoveel mogelijk te uniformeren is een *aanvraag- en beoordelingsprocedure* opgesteld waarin wordt beschreven hoe een aanvraag voor de beoordeling van het uitgevoerde onderzoek kan worden ingediend bij de BZG en welke informatie daar voor nodig is, en hoe de beoordeling door de BZG wordt uitgevoerd.

In bijlage 1 bij dit rapport is de aanvraag- en beoordelingsprocedure nader uitgewerkt. In tabel 1 in bijlage 1 is aangegeven welke informatie bij de aanvraag moet worden aangeleverd. De gevraagde informatie kan grotendeels worden overgenomen uit de rapportage van het onderzoek dat volgens het format in het meetprotocol dient te worden opgesteld.

3.2 Informatieblad

Bij de aanvraag dient door de aanvrager ook een informatieblad te worden aangeleverd. In tabel 2 in bijlage 1 is het format voor het informatieblad gegeven. Het informatieblad heeft tot doel gebruikers en bevoegd gezag informatie te verstrekken over de kenmerken en eigenschappen van de zuiveringsinstallatie, de werking van de installatie en de voorwaarden waaronder de installatie moet worden toegepast zodat het beoogde zuiveringsrendement ook daadwerkelijk wordt behaald. Het informatieblad moet inzicht geven in de relevante factoren/variabelen die bepalend zijn voor het behalen van het zuiveringsrendement. Deze informatie is essentieel voor gebruikers zodat de installatie op de juiste wijze wordt toegepast en het beoogde zuiveringsrendement wordt behaald. Daarnaast is de informatie belangrijk voor het bevoegd gezag omdat het inzicht geeft in factoren die van belang zijn in het kader van de handhaving (zie ook paragraaf 3.4).

Het informatieblad wordt opgesteld door de aanvrager en wordt inhoudelijk beoordeeld door de BZG. Wanneer een zuiveringsinstallatie op de BZG-lijst wordt geplaatst wordt hieraan het informatieblad gekoppeld. Alleen door de BZG goedgekeurde informatiebladen worden door de BZG gepubliceerd.

3.3 Plaatsing zuiveringsinstallaties op de BZG-lijst

Bij goedkeuring door de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG) wordt de zuiveringsinstallatie direct door de BZG op de BZG-lijst geplaatst. Op deze lijst staat een actueel overzicht van zuiveringsinstallaties met daarbij het zuiveringsrendement dat bij de omstandigheden zoals getest kan worden behaald. Aan iedere zuiveringsinstallatie op de lijst is een informatieblad gekoppeld.

De BZG-lijst en informatieblad is voor iedereen toegankelijk. De documenten zijn te vinden op de site van de Helpdesk Water
(<http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/glastuinbouw/>)

Bij veranderingen aan (onderdelen van) de installatie die van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de van de installatie dient het zuiveringsrendement opnieuw te worden onderzocht en vastgesteld. Hiervoor dient het meetprotocol opnieuw uitgevoerd te worden. Dit geldt ook voor

veranderingen aan installaties op praktijkbedrijven. Bij twijfel over de noodzaak tot het opnieuw uitvoeren van het meetprotocol dient contact opgenomen te worden met de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG).

Het is de verantwoordelijkheid van de leveranciers van zuiveringsinstallaties om aan de BZG te melden dat er veranderingen aan een zuiveringsinstallatie hebben plaatsgevonden.

3.4 Handhandhavingsgevoelige aspecten

Voor het behalen van het beoogde zuiveringsrendement is het van belang dat de zuiveringsinstallatie wordt gebruikt bij de juiste instellingen en onder de randvoorwaarden/omstandigheden waaronder de zuiveringsinstallatie is getest, zoals opgenomen in de BZG-lijst. In het aanvraagformulier (tabel 1 in bijlage 1) moet door de leverancier worden aangegeven wat de essentiële parameters zijn die bepalend zijn voor het behalen van het beoogde zuiveringsrendement. Dit geeft het bevoegd gezag inzicht naar welke aspecten bij controle gekeken moet worden.

Om te controleren of de zuiveringsinstallatie ook daadwerkelijk gebruikt wordt bij de juiste instellingen/onder de juiste randvoorwaarden zal in de praktijk lastig zijn. Dit vraagt nog verdere uitwerking. Afsproken is dat dit aspect in het kader van de uitwerking van het hoofdlijnenakkoord verder zal worden opgepakt.

Daarbij zal ook gekeken worden naar de juridische verankering van handhavingsaspecten in de regelgeving.

4. Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw

3.1 Instellen beoordelingscommissie

Het beoordelen van het onderzoek naar het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties vraagt de nodige specialistische kennis die over het algemeen niet bij het bevoegd gezag of tuinder aanwezig is. Daarmee wordt het moeilijk om te kunnen beoordelen of het onderzoek naar het zuiveringsrendement op de juiste wijze is uitgevoerd en of een tuinder bij gebruik van een zuiveringsinstallatie voldoet aan de eisen vanuit het Activiteitenbesluit en de toelating van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen. Daarom is besloten tot het instellen van de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG), waarin de deskundigen vanuit onder andere de overheid en bedrijfsleven zitting hebben, die het uitgevoerde onderzoek en de resultaten daarvan beoordeeld (zie verder hoofdstuk 3). Door het instellen van deze commissie is het niet nodig dat de benodigde specialistische kennis bij bevoegd gezag en tuinders moet worden opgebouwd. Daarnaast leidt beoordeling door de BZG tot een efficiëntere en uniforme werkwijze doordat het bevoegd gezag geen individuele beoordeling hoeft uit te voeren. In de BZG zijn de belanghebbende partijen vanuit overheid, sector en wetenschap vertegenwoordigd en is de benodigde expertise gebundeld. De BZG valt onder de verantwoordelijkheid van het Platform Duurzame Glastuinbouw (PDG).

3.2 Werkzaamheden BZG

De BZG ontvangt en beoordeelt aanvragen voor het vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties voor de glastuinbouw. De BZG komt hiervoor in principe jaarlijks vier keer of indien nodig vaker bij elkaar.

De BZG toetst of een aanvraag ontvankelijk is. In bijlage 1 is beschreven waar een aanvraag aan moet voldoen. Als de aanvraag niet voldoet aan de eisen zal deze niet in behandeling worden genomen.

Wanneer de aanvraag in behandeling wordt genomen dan beoordeelt de BZG aan de hand van het rapport of het onderzoek en de berekening van het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie op de juiste wijze is uitgevoerd.

Daarnaast wordt beoordeeld of het informatieblad voldoende informatie bevat of dat aanvullende informatie in het informatieblad opgenomen dient te worden.

Indien de aanvraag door de BZG positief wordt beoordeeld, wordt de zuiveringsinstallatie op de BZG-lijst met zuiveringsinstallaties geplaatst, met daaraan gekoppeld het bij de zuiveringsinstallatie behorende informatieblad. Bij een negatief advies wordt de installatie niet opgenomen in de BZG-lijst. In het geval binnen de BZG geen overeenstemming wordt bereikt over de beoordeling van een zuiveringsinstallatie dan wordt de aanvraag en de bevindingen van de BZG voor advies voorgelegd aan het PDG.

De BZG rapporteert jaarlijks de resultaten aan het PDG.

Wanneer blijkt dat het meetprotocol door nieuwe inzichten of ontwikkelingen aanpassing behoeft dan wordt dit door de BZG samen met een advies van het PDG voorgelegd aan de Ministeries van EZ en IM.

Wanneer blijkt dat de aanvraag- en beoordelingsprocedure aanpassing behoeft dan wordt een voorstel voor aanpassing door de BZG aan het PDG voorgelegd ter besluitvorming hierover.

Bij een eventuele aanpassing van het meetprotocol of blijven resultaten van eerder uitgevoerd onderzoek aan zuiveringsinstallaties en het op grond van dat onderzoek vastgestelde zuiveringsrendement in principe geldig tot de volledige technische afschrijvingsperiode.

3.3 Organisatie BZG

Samenstelling Beoordelingscommissie

De volgende partijen maken deel uit van de BZG:

- Unie van Waterschappen
- LTO Glaskracht
- VNG
- Wetenschappelijke onderzoekinstelling
- NVWA (agendalid)
- P.M. brancheorganisatie

Secretariaat

PM. Moet nog nader worden ingevuld. Voorlopig Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Budget

Gelet op het belangen die partijen hebben om te komen tot het eenduidige en uniform vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties, nemen de partijen die zitting hebben in de BZG de kosten voor deelname aan de BZG voor eigen rekening.

Bijlage 1: Aanvraag- en beoordelingsprocedure

Hieronder staat de procedure beschreven voor het aanvragen en beoordelen van een verzoek tot het vaststellen van het zuiveringsrendement van een zuiveringsinstallatie.

1. Indienen aanvraag

1. Een aanvraag voor beoordeling van een zuiveringsinstallatie kan alleen schriftelijk worden ingediend bij de secretaris van de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG).
2. De aanvraag dient te worden ingediend volgens het format in tabel 1.
3. Ter onderbouwing van de aanvraag dient het onderzoeksrapport zoals beschreven in artikel 14 van het meetprotocol bij de aanvraag te worden bijgevoegd.
- d. bij de aanvraag dient tevens een informatieblad (volgens format in tabel 2) te worden bijgevoegd met een beschrijving zuiveringsinstallatie en de randvoorwaarden/instellingen waaronder de installaties moet worden toegepast om aan de gestelde eisen ten aanzien van het zuiveringsrendement te voldoen.
4. De voertaal voor de aanvraag en het onderzoeksrapport is Nederlands. De BZG kan eventueel toestemming verlenen voor buitenlandse onderzoeksrapporten.

Tabel 1: 'Format aanvraag beoordeling zuiveringsinstallaties'

	toelichting
1. Gegevens aanvrager - naam - adresgegevens - telefoonnummer - e-mail adres -	
2. Omschrijving zuiveringsinstallatie en werkingsprincipe - Naam, model, type, EEC-nummers etc. - foto's/tekeningen - beschrijving werkingsprincipe - technische aspecten -	
3. Beschrijving voorwaarden voor toepassing - capaciteit/debiet waarbij kan worden toegepast - cruciale paramaters/randvoorwaarden voor goede toepassing/werking van de installatie (inclusief waarden) -	Moet aansluiten bij/overeenkomen met uitgevoerde onderzoek
4. Onderzoeksrapport (als bijlage bij de aanvraag voegen) - korte beschrijving conclusies onderzoek	Onderzoeksrapport dient als bijlage bij de aanvraag te worden gevoegd
5. Beschrijving van eventuele afwijkingen van het meetprotocol als beschreven in hoofdstuk 2 van de rapportage incl. onderbouwing van wat de afwijking eventueel tot gevolg heeft voor de eindconclusie van het onderzoek.	
6. beschrijving handavingsgevoelige aspecten - overzicht van instellingen en gebruiksrandvoorwaarden etc. die moeilijk te controleren zijn en/of grote invloed hebben op de werking -	
7. Conclusie zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie	
8. Informatieblad - Voorstel voor informatieblad bij de aanvraag voegen. Voor format zie tabel 2 in bijlage 1.	
9. Ondertekening en dagtekening	

Tabel 2 Format informatieblad

	toelichting
1. Naam en nummer zuiveringsinstallatie zoals die op de BZG-lijst staat	
2. Zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie BZG-lijst	
3. Omschrijving zuiveringsinstallatie en werkingsprincipe - Naam, model, type, EEC-nummers etc. - foto's/tekeningen - beschrijving werkingsprincipe - technische aspecten -	
4. Beschrijving randvoorwaarden voor toepassing - capaciteit/debiet waarbij de zuiveringsinstallatie het beoogde zuiveringsrendement behaald. - cruciale paramaters/randvoorwaarden voor goede toepassing/werking van de zuiveringsinstallatie (inclusief waarden) - hoe lang moet apparaat aanstaan voordat deze voldoende werkt, dus voordat geloozd mag worden -	
5. Cruciale parameters voor onderhoud - beschrijving voor benodigd onderhoud installatie om deze optimaal te laten functioneren -	
6. Beschrijving handhavingsgevoelige aspecten - overzicht van instellingen en gebruiksrandvoorwaarden etc. die moeilijk te controleren zijn en/of grote invloed hebben op de werking -	
dagtekening	
datum goedkeuring BZG	
Disclaimer: Het zuiveringsrendement zoals onder punt 2 in deze tabel aangegeven is alleen geldig voor de installatie met de specificaties zoals gebruikt en beschreven in [onderzoeksrapport noemen] en wanneer de installatie wordt gebruikt onder de randvoorwaarden zoals beschreven onder punt 3. Bij aanpassingen aan de installatie die mogelijk van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de installatie is het zuiveringsrendement zoals opgenomen in de BZG-lijst voor die installatie niet langer geldig.	

2. Bevestiging ontvangst aanvraag

De BZG bevestigt schriftelijk de ontvangst van de aanvraag. In de bevestiging wordt de datum van ontvangst vastgelegd.

3. Beoordeling aanvraag en besluit

1. De Beoordelingscommissie geeft uiterlijk binnen 12 weken na ontvangst van een aanvraag schriftelijk haar oordeel aan de aanvrager.
2. In het geval bij de Beoordelingscommissie het vermoeden bestaat dat de termijn van 12 weken niet gehaald kan worden brengt zij de aanvrager hiervan schriftelijk op de hoogte.
3. In geval van een uitgesteld oordeel kan de beoordelingscommissie de termijn eenmalig met maximaal 6 weken verlengen.
4. Een aanvraag die niet voldoet aan hetgeen onder 'indienen aanvraag' is beschreven wordt niet in behandeling genomen. De aanvrager krijgt in dat geval hierover schriftelijk bericht van de Beoordelingscommissie.

5. De Beoordelingscommissie kan de aanvrager verzoeken de aanvraag en onderbouwende rapportage schriftelijk dan wel mondeling toe te lichten.
6. De Beoordelingscommissie geeft in de rapportage aan de aanvrager aan:
 - a. bevindingen beoordeling onderzoek
 - b. indien positief oordeel:
 - het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie;
 - de voorwaarden waaronder de zuiveringsinstallatie moet worden toegepast (toepassingseisen);
 - eventueel aanvullende bepalingen ten aanzien van de toepassing van de zuiveringsinstallatie.
 - c. oordeel over het aangeleverde informatieblad en indien nodig aanwijzingen voor aanpassingen informatieblad.
7. De aanvrager past naar aanleiding van de bevindingen van de Beoordelingscommissie indien nodig het informatieblad aan en stuurt de aangepaste versie per email aan de secretaris van de BZG.
8. De BZG beoordeelt het aangepaste informatieblad en meldt dit terug aan de aanvrager.
9. De Beoordelingscommissie:
 - a. houdt een lijst bij van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties en draagt zorg voor het beschikbaar stellen van deze lijst aan derden.
 - b. draagt zorg voor het beschikbaar stellen aan derden van het bij de zuiveringsinstallatie behorende informatieblad.
 - c. brengt een persbericht uit wanneer positief is geoordeeld over een aanvraag en de betreffende zuiveringsinstallatie is opgenomen in de lijst met zuiveringsinstallaties.