

Werkwijze beoordeling zuiveringsrendement zuiveringsinstallaties glastuinbouw

Versie april 2025

Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG)

in opdracht van

Platform Duurzame Glastuinbouw

Inhoud

1. Inleiding.....	3
1.1 Beleidsmatige achtergrond.....	3
1.2 Hoofdpijnen vaststellen zuiveringsrendement	3
2. Uitgangspunten meetprotocol.....	5
3. Beoordeling uitgevoerde onderzoek	8
3.1 Aanvraag- en beoordelingsprocedure	8
3.2 Informatieblad	8
3.3 Plaatsing zuiveringsinstallaties op de BZG-lijst	8
3.4 Handhavingssgevoelige aspecten	9
4. Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw	10
3.1 Instellen beoordelingscommissie.....	10
3.2 Werkzaamheden BZG	10
3.3 Organisatie BZG.....	11
Bijlage 1: Aanvraag– en beoordelingsprocedure	12

1. Inleiding

1.1 Beleidsmatige achtergrond

In 2018 is voor de glastuinbouw een zuiveringsplicht voor gewasbeschermingsmiddelen in de regelgeving opgenomen. Drainwater, drainagewater en/of het spoelwater van filters van een waterdoseringsinstallatie, dat gewasbeschermingsmiddelen bevat, moet voorafgaand aan het lozen door een zuiveringsvoorziening wordt geleid die ten minste 95% van de werkzame stoffen die bestaan uit organische verbindingen, uit het water verwijdert. De voorschriften voor de zuiveringsplicht zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De introductie van de zuiveringsplicht¹ had tot doel het terugdringen van normoverschrijdingen van gewasbeschermingsmiddelen in glastuinbouwgebieden.

Naast de voorschriften uit het Bal kan een ondernemer ook vanuit de toelating te maken hebben met aanvullende voorschriften op de etiketten van de gewasbeschermingsmiddelen.

Voor een ondernemer betekent de zuiveringsplicht dat wanneer gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast en drain(age)water en/of filterspoelwater wordt geloosd een zuiveringsinstallatie met een zuiveringsrendement van tenminste 95% moet worden toegepast.

Een ondernemer kan hiervoor een individuele zuiveringsinstallatie op het bedrijf toepassen. Ook kan een ondernemer er voor kiezen om het afvalwater te laten zuiveren door een mobiele zuiveringsinstallatie op zijn bedrijf te laten komen. Naast zuivering op bedrijfsniveau bestaat de mogelijkheid dat de ondernemer het drain(age)water en/of filterspoelwater laat zuiveren door lozing via een collectieve zuiveringsvoorziening of een collectief zuiveringstechnisch werk dat ten minste 95% van de werkzame stoffen die bestaan uit organische verbindingen, uit het water verwijdert. Ook zijn ontwikkelingen gaande om door aanpassing van een rioolwaterzuiveringsinstallatie het water te kunnen zuiveren met het vastgestelde zuiveringsrendement.

In alle gevallen moet kunnen worden aangetoond dat het vereiste 95% 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](#)'² opgesteld. In het meetprotocol staat beschreven hoe op een gestandaardiseerde wijze het zuiveringsrendement van een zuiveringsinstallatie kan worden 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 van de betreffende zuiveringsinstallatie is voor de werkzame stoffen in het standaardwater, met daarbij aangegeven de instellingen en randvoorwaarden waarbij dat zuiveringsrendement wordt gehaald.

¹ De zuiveringsplicht was onderdeel van de afspraken uit de Kabinetsnota 'Gezonde Groei, Duurzame oogst; tweede Nota duurzame gewasbescherming'.

² Het meetprotocol is te vinden op de site van het Informatiepunt Leefomgeving: <https://iplo.nl/thema/water/afvalwater-activiteiten/agrarische-activiteiten/vaststellen-zuiveringsrendement/>

2. De volgende stap is het beoordelen of het uitgevoerde onderzoek aan de eisen voldoet. Deze stap wordt uitgevoerd aan de hand van de 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 hierna: BZG) 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 deskundigen vanuit overheid en bedrijfsleven zitting hebben (zie [hoofdstuk 4](#)). De BZG beoordeelt het uitgevoerde onderzoek en de resultaten daarvan en adviseert bevoegd gezag. De BZG heeft geen juridische status. De beslissingsbevoegdheid ligt bij het bevoegd gezag (doorgaans de omgevingsdienst).

Wanneer is aangetoond dat de zuiveringsinstallatie is onderzocht volgens het daarvoor vastgestelde meetprotocol³ en uit het onderzoek blijkt dat het vereiste zuiveringsrendement wordt behaald, dan wordt de zuiveringsinstallatie door de BZG op de BZG-lijst geplaatst. Aan de hand van de BZG-lijst weet een ondernemer met welke installatie aan de zuiveringsplicht kan worden voldaan. Het bevoegd gezag/de toezichthouder kan bij controle in het veld aan de hand van de BZG-lijst controleren of een ondernemer met zuiveringsinstallatie aan de zuiveringsplicht voldoet.

Collectieve zuiveringen worden niet in de BZG-lijst opgenomen omdat het gaat om specifieke situaties. Omdat collectieve zuiveringsinstallaties niet in de BZG-lijst worden opgenomen, wordt het bevoegd gezag in die gevallen door de BZG geïnformeerd of met de collectieve zuivering aan de zuiveringsplicht kan worden voldaan.

³ Indien de voorkeursmethode uit het meetprotocol niet uitvoerbaar is, dan bestaat ook de mogelijkheid voor een alternatieve testmethode, bijvoorbeeld in het geval van collectieve zuiveringen.

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 beoogt een praktische invulling te geven aan het op een eenduidige manier vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties voor toepassing binnen de glastuinbouw.

In artikel 4.791d van het Bal is het meetprotocol aangewezen als testmethode voor het aantonen van het zuiveringsrendement van de zuiveringsvoorziening. Bij het opstellen van het meetprotocol is (daar waar mogelijk) zoveel mogelijk rekening gehouden met de vereisten vanuit de toelating van gewasbeschermingsmiddelen.

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 of filterspoelwater 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 nabehandeling met 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, en is daarmee een verplicht onderdeel van de zuiveringsinstallatie. 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 en is onderdeel van het [meetprotocol](#). Ook de procedure voor het klaarmaken van het Standaard Water is hierin opgenomen.

Standaard Water is representatief voor een realistische worst-case samenstelling van drain(age)water of filterspoelwater 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. Daarom is besloten om geen alternatief Standaard Water voor grondgebonden teelten te ontwikkelen. Om de verschillen tussen Standaard Water bij verschillende onafhankelijke onderzoeksinstellingen zoveel mogelijk te beperken, is het uitgangswater waarmee het Standaard Water 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 meetprotocol.

Bij het opstellen van het meetprotocol in 2016 een selectie gemaakt van 11 werkzame stoffen die in de glastuinbouw in Nederland worden gebruikt.

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.

Op basis van bovenstaande selectiecriteria zijn in 2016 de volgende stoffen geselecteerd voor het Standaard water: boscalid, kresoxim-methyl, abamectine, esfenvaleraat, imidacloprid, iprodion, methoxyfenoxy, pirimicarb, pymetrozine, spinosad, tolclofos-methyl.

In 2020 is de samenstelling van het Standaard Water herzien. Dit omdat van drie van de 11 gewasbeschermingsmiddelen uit het Standaard Water (pymetrozine, iprodion en imidacloprid) de toelating was vervallen of binnen afzienbare tijd zou vervallen. Daarbij is ook het gebruik van de overige 8 middelen uit het Standaard Water geëvalueerd. Vijf van de 11 middelen uit het Standaard Water zijn vervangen door andere middelen. Pymetrozine, iprodion, imidacloprid, esfenvaleraat en spinosad zijn vervangen door flonicamid, flupyradifuron, metalaxyl-M, penconazool en acetamiprid. Bij de selectie van de stoffen zijn de hierboven genoemde selectiecriteria weer als uitgangspunt genomen.

De middelen worden in het Standaard Water toegepast als geformuleerd product, omdat ook de hulpstoffen van de gewasbeschermingsmiddelen een effect kunnen hebben op het zuiveringsrendement van de installatie.

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 BZG. Eerder onderzochte installaties, die door de BZG positief zijn beoordeeld op het 95% zuiveringsrendement, hoeven na aanpassing van het Standaard Water niet opnieuw beoordeeld te worden.

Vaststellen zuiveringsrendement

Het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie wordt vastgesteld op basis van uitgevoerd onderzoek met de 11 werkzame stoffen uit het Standaard Water. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt het zuiveringsrendement met een vastgelegde statistische methode berekend. De statistische berekening wordt uitgevoerd met de berekeningstool '[zuiveringsrendement zuiveringsinstallaties glastuinbouw](#)' (is te vinden op de site van het Informatiepunt Leefomgeving). 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, als voor collectieve zuiveringen. Collectieve installaties zullen geen installaties zijn die in serie worden geproduceerd, maar zullen veelal op maat ter plaatse worden opgebouwd of opgebouwd zijn uit één of meerdere reeds goedgekeurde individuele installaties die in serie opgesteld worden. 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 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, is het mogelijk om het onderzoek op een alternatieve manier uit te voeren die representatief is voor de praktijksituatie. In dit soort situaties verdient het aanbeveling vooraf een plan van aanpak voor het uit te voeren onderzoek voor te leggen aan de BZG. De BZG kan het bevoegd gezag hierover adviseren.

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 voor beoordeling van de rapportage doen bij de 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, 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. 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 volgens een vast format 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. In tabel 2 in bijlage 1 is het format voor het informatieblad gegeven. Het format is te [downloaden](#) via de site van het Informatiepunt Leefomgeving.

3.3 Plaatsing zuiveringsinstallaties op de BZG-lijst

Wanneer de BZG heeft geoordeeld dat het onderzoek en daarmee de zuiveringsinstallatie voldoet aan de vereisten uit het meetprotocol wordt de zuiveringsinstallatie door de BZG op de BZG-lijst geplaatst. Op deze lijst staat een actueel overzicht van zuiveringsinstallaties die voldoen aan het 95% zuiveringsrendement. Aan iedere zuiveringsinstallatie op de lijst is een informatieblad gekoppeld. De [BZG-lijst](#) en de [informatiebladen](#) zijn voor iedereen toegankelijk (via de site van het Informatiepunt Leefomgeving).

Bij veranderingen aan (onderdelen van) de installatie die van invloed kunnen zijn op het zuiveringsrendement van de installatie dient het zuiveringsrendement opnieuw te worden onderzocht en vastgesteld. Dit geldt ook voor veranderingen aan installaties op praktijkbedrijven en collectieve zuivering. Het is de verantwoordelijkheid van de leveranciers van zuiveringsinstallaties om aan de BZG te melden dat er veranderingen aan een zuiveringsinstallatie hebben plaatsgevonden. De

wijzigingen dienen aan de BZG te worden voorgelegd. De BZG beoordeelt of de zuiveringsinstallatie op de lijst kan blijven staan of dat nieuw onderzoek nodig is om het zuiveringsrendement opnieuw vast te stellen.

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.

4. Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw

4.1 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 deskundigen vanuit overheid en bedrijfsleven zitting hebben, die het uitgevoerde onderzoek en de resultaten daarvan beoordeeld (zie [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).

4.2 Werkzaamheden BZG

De BZG ontvangt en beoordeelt aanvragen voor het vaststellen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties voor de glastuinbouw. De BZG komt in principe jaarlijks vier keer bij elkaar. De [vergaderdata](#) van de BZG worden jaarlijks gepubliceerd op de site van het Informatiepunt Leefomgeving.

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 zijn 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 op 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.

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 IenW en LVVN.

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 blijven resultaten van eerder uitgevoerd onderzoek aan zuiveringsinstallaties en het op grond van dat onderzoek vastgestelde zuiveringsrendement geldig. De zuiveringsinstallaties blijven daarmee op de BZG-lijst staan.

4.3 Organisatie BZG

Samenstelling Beoordelingscommissie

De volgende partijen maken deel uit van de BZG:

- Unie van Waterschappen
- Glastuinbouw Nederland
- Glastuinbouw gemeente/omgevingsdienst (functie vacant)
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

De bovenstaande partijen vormen de kerngroep van de BZG. Daarnaast is er een deskundigenpool, waarbij afhankelijk van de benodigde kennis voor het beoordelen van een aanvraag, een beroep kan worden gedaan op deskundigen uit de pool.

Als het voor een beoordeling van een bepaald onderzoeksrapport nodig is, is de BZG vrij in het raadplegen van externe deskundigen op een bepaald vakgebied, ook van buiten de deskundigenpool. De vaste samenstelling van de BZG blijft verantwoordelijk/doorslaggevend voor de uiteindelijke beoordeling.

Secretariaat

Het secretariaat wordt ingevuld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Budget

De partijen die zitting hebben in de BZG nemen 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 uiterlijk 10 werkdagen voor de vergadering te worden aangeleverd bij de secretaris van de BZG. De [vergaderdata](#) van de BZG staan gepubliceerd op de site van het Informatiepunt Leefomgeving.
3. De aanvraag dient te worden ingediend volgens het format in tabel 1.
4. Ter onderbouwing van de aanvraag dient het onderzoeksrapport zoals beschreven in artikel 14 van het meetprotocol bij de aanvraag te worden bijgevoegd.
5. 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.
6. De voertaal voor de aanvraag en het onderzoeksrapport is Nederlands. De BZG kan eventueel toestemming verlenen voor buitenlandse onderzoeksrapporten.

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 BZG geeft uiterlijk binnen 12 weken na ontvangst van een aanvraag schriftelijk haar oordeel aan de aanvrager.
2. Indien de BZG bij de aanvrager een verzoek doet voor aanvullende informatie ten behoeve van de beoordeling van de aanvraag, dan wordt de beoordelingsperiode voor de BZG opgeschort met de tijdsduur waarin de aanvullingen zijn geleverd.
3. 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 BZG.
4. De BZG kan de aanvrager verzoeken de aanvraag en onderbouwende rapportage schriftelijk dan wel mondeling toe te lichten.
5. De BZG geeft in de rapportage aan de aanvrager aan:
 - a. bevindingen beoordeling onderzoek
 - b. indien positief oordeel:
 - i. het zuiveringsrendement van de zuiveringsinstallatie;
 - ii. de voorwaarden waaronder de zuiveringsinstallatie moet worden toegepast (toepassingseisen);
 - iii. eventueel aanvullende bepalingen ten aanzien van de toepassing van de zuiveringsinstallatie.
 - c. oordeel over het aangeleverde informatieblad en indien nodig aanwijzingen voor aanpassingen informatieblad.
6. De aanvrager past naar aanleiding van de bevindingen van de BZG indien nodig het informatieblad aan en stuurt de aangepaste versie per email aan de secretaris van de BZG.
7. De BZG beoordeelt het aangepaste informatieblad en meldt dit terug aan de aanvrager.
8. De BZG:
 - 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.

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 handhavingsgevoelige 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 parameters/randvoorwaarden voor goede toepassing/werking van de zuiveringsinstallatie (inclusief waarden) - hoe lang moet apparaat aanstaan voordat deze voldoende werkt, dus voordat gelooft 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 tijdens het onderzoek en installaties die voldoen aan de typebeschrijving onder punt 3. Verder dient de installatie gebruikt te worden onder de randvoorwaarden zoals toegepast tijdens het onderzoek en beschreven onder punt 4. 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.	