



**Procesbeschrijving en  
voorwaarden voor het uitvoeren  
van beoordelingen ter plaatse  
van mestbassins en afdekkingen  
van mestbassins**

## INHOUDSOPGAVE

1.	Doelstelling van de beoordeling/uitgangspunten	1
2.	Achtergrond en beleidskader inzake beoordelingen ter plaats van mestbassins en afdekkingen van mestbassins	1
2.1	Algemeen	1
2.2.	Referentieperiodes	1
2.3.	Aan mestbassins gestelde technische eisen	1
2.4.	Voorschriften voor controle van installaties, vloeren en voorzieningen	1
2.5.	Eisen aan de erkende onderneming	2
2.6.	Certificaat	2
3.	Onafhankelijk en deskundig	3
4.	Toepassingsgebied procesbeschrijving	3
5.	Terminologie	4
6	Aan de beoordeling te stellen eisen	4
6.1	Algemeen	4
6.2	Stroomschema uit te voeren werkzaamheden	5
7.1	Inleiding	6
7.2	Uitgangspunten beoordeling	6
7.3	Van toepassing zijnde wet- en regelgeving	6
7.4	Belemmeringen voor de afgifte van een 'voorstel voor een nieuwe referentieperiode'	6
8.	Beoordeling	6
8.1	Inleiding	6
8.2	Opdracht	6
8.3	Beoordeelde voorziening(en)/verslaglegging	6
8.4	Beoordelingsaspecten	7
8.5	Informatie omtrent eerder uitgevoerde beoordelingen	7
8.6	Inwendige beoordeling	7
8.7	Nader onderzoek	7
8.8	Overige uitgangspunten/voorwaarden	7
9.	Conclusie uitgevoerde beoordeling	8
10.	Hersteladviezen	8
11.	Hersteltermijn	8
12.	Gereedmelding herstelwerkzaamheden	8
13.	Herbeoordeling	8
14.	Afgifte 'voorstel voor een nieuwe referentieperiode'	9
15.	Beheermaatregelen	9
16.	Uit te voeren aanvullende werkzaamheden	10
17.	Tijdstip beoordeling/overdracht rapportage	10
18.	Veiligheid	10
19.	Aansprakelijkheidsstelling	10
20.	Geheimhouding	10
21.	Nevenactiviteiten/onafhankelijkheid	11

## 1. Doelstelling van de beoordeling/uitgangspunten

Het document 'procesbeschrijving en voorwaarden' dient als grondslag voor de door ABV Haukes Inspectiediensten B.V. uit te voeren beoordelingen ter plaatse van mestbassins en afdekkingen van mestbassins; dit advies is enkel richtinggevend.

De voorliggende procesbeschrijving heeft betrekking op de beoordeling van de kwaliteit van mestbassins, afdekkingen van mestbassins en foliebassins teneinde vast te stellen of van een volgende periode van gebruik sprake kan zijn. Het resultaat van het proces is een 'voorstel voor een nieuwe referentieperiode'.

Ons uitgangspunt hierbij is dat vooraf aan de beoordeling de te beoordelen voorziening aan alle in de vigerende vergunning en/of Besluit landbouw milieubeheer (Blm 390) genoemde bouwkundige eisen t.a.v. het ontwerp, overige- en nadere eisen inzake mestbassins en afdekkingen van mestbassins voldoet.

Wij beoordelen in het kader van onze opdracht enkel de kwaliteit van het aanwezige bassin en/of de afdekking ervan.

## 2. Achtergrond en beleidskader inzake beoordelingen ter plaats van mestbassins en afdekkingen van mestbassins

### 2.1 Algemeen

Volgens het Besluit landbouw milieubeheer moeten bij mestbassins delen van de bouwconstructie alsmede de afdekking van een mestbassin voor het verstrijken van de referentieperiode worden vervangen, tenzij een beoordeling uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.

Tevens moet volgens dit Besluit een foliebassin op mestdichtheid worden gecontroleerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven.

Voor beide beoordelingen dient een bewijs van de beoordelingen te worden overlegd aan het bevoegde gezag.

In dit bewijs moet voor de betreffende onderdelen van de bouwconstructie, de afdekking of het foliebassin een voorstel voor een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

### 2.2 Referentieperiodes

Bij mestbassins en afdekkingen voor mestbassins gebouwd voor, op en na 1 juni 1987 loopt de eerste referentieperiode af na:

- 20 jaar voor mestsilos van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton;
- 10 jaar voor mestsilos van staal met een binnenhoes van kunststof;
- 10 jaar voor foliebassins en mestzakken;
- 10 jaar voor afdekkingen van kunststof.

Foliebassins dienen op mestdichtheid beoordeeld te worden:

- zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven;
- binnen 5 jaar na aanleg of binnen 5 jaar na de laatste controle.

### 2.3 Aan mestbassins gestelde technische eisen

Mestbassins tot stand gebracht op of na 1 juni 1987 dienen volgens het Besluit landbouw milieubeheer overeenkomstig Hoofdstuk 2 § 2.1.2 te voldoen aan:

1. het gestelde hierover in het 'Besluit mestbassins milieubeheer' met uitzondering van artikel 1, tweede en derde lid;
2. het gestelde hierover in het 'Besluit mestbassins milieubeheer' onder artikel 1, tweede en derde lid.

Mestbassins tot stand gebracht vóór 1 juni 1987 dienen volgens het Besluit landbouw milieubeheer te voldoen aan de in Hoofdstuk 2 § 2.1.3 genoemde voorschriften van de Bouwtechnische Richtlijnen mestbassins 1987. Bij vervanging worden nieuw geplaatste onderdelen van een mestbassin dat tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, uitgevoerd overeenkomstig de Richtlijnen mestbassins 1992, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Mestbassins tot stand gebracht na het tijdstip van inwerkingtreding van het Besluit landbouw milieubeheer zijn volgens Artikel 14.5 uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit in 1992 uitgegeven publicatie 'Richtlijnen mestbassins 1992'.

### 2.4 Voorschriften voor controle van installaties, vloeren en voorzieningen

- A. Mest- en foliebassins waarop het Besluit mestbassins milieubeheer van toepassing is dienen beoordeeld te worden overeenkomstig Artikel 14.7 van het Besluit landbouw milieubeheer (dit zijn de voorzieningen aangelegd op en na 1 juni 1987).

Na correctie van de in Artikel 14.7 genoemde voorschriften zijn de uitgangspunten voor deze beoordelingen als genoemd in het Besluit mestbassins milieubeheer als volgt.

*1.5 Delen van de bouwconstructie alsmede de afdekking van een bassin moeten voor het verstrijken van de overeenkomstig bijlage II opgegeven referentieperiode worden vervangen, tenzij een beoordeling door of namens een door de Raad voor de Accreditatie voor die controle erkende onderneming, door of namens het bevoegd gezag, dan wel door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door of namens een door de Raad voor de Accreditatie voor die controle erkende onderneming of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.*

*2.1 Een foliebassin moet op mestdichtheid worden gecontroleerd door of namens een door de Raad voor Accreditatie voor die controle erkende onderneming, door of namens het bevoegd gezag of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, bijvoorbeeld bij een redelijk vermoeden dat de afdichtingsfolie beschadigd is. Controle op mestdichtheid moet in ieder geval plaatsvinden binnen vijf jaar nadat de folie is aangebracht. De controle op mestdichtheid moet telkens binnen vijf jaar zijn herhaald. Een door of namens een door de Raad voor Accreditatie voor die controle erkende onderneming of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van een beoordeling op mestdichtheid moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.*

- B. Mest- en foliebassins die niet onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer vallen. Het gaat hier om bassins die:
- gerealiseerd zijn vóór 1 juni 1987;
  - volgens Artikel 3 lid 1 m sub. 10 en sub 11 van het Besluit landbouw milieubeheer zijn gerealiseerd op en na 1 juni 1987, maar waarop het Besluit mestbassins milieubeheer vanwege afstanden tot gevoelige objecten niet van toepassing is.

De voorschriften/uitgangspunten voor de beoordeling van deze bassins zijn in het Besluit landbouw milieubeheer opgenomen (zie hiervoor toelichting op § 3.2.10 en § 3.2.11) en zijn van gelijke strekking als genoemd in het Besluit mestbassins milieubeheer te weten:

#### *3.2.10*

*Een foliebassin wordt op mestdichtheid gecontroleerd door of namens een door de Raad voor Accreditatie voor die controle erkende onderneming, door het bevoegd gezag of door een door bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, binnen vijf jaar nadat de folie is aangebracht en binnen vijf jaar na de laatste controle.*

#### *3.2.11*

*Delen van de bouwconstructie alsmede de afdekking van een bassin en kruinslab worden voor het verstrijken van de referentieperiode als bedoeld in de van toepassing zijn Richtlijnen Mestbassins vervangen, tenzij een beoordeling door of namens een door de Raad voor Accreditatie voor die beoordeling erkende onderneming, door het bevoegd gezag of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat de referentieperiode kan worden verlengd. In het bewijs van de beoordeling is de verlengde referentieperiode voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie, afdekking of kruinslab opgenomen.*

#### *2.5. Eisen aan de erkende onderneming*

Volgens de onder 2.4 van deze procesbeschrijving genoemde voorschriften voor het controleren van mest- en foliebassins dienen deze controles o.a. te geschieden door een door de Raad voor Accreditatie voor die werkzaamheden erkende onderneming. ABV Haukes Inspectiediensten B.V. is hiervoor door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. Daar het hier gaat om onafhankelijke inspectiewerkzaamheden voldoet ABV Haukes Inspectiediensten B.V. aan de acceptatiecriteria voor inspectie-instellingen type A zoals vastgelegd in ISO/IEC 17020: 1 998.

#### *2.6. Certificaat*

Als aantoonbaar bewijs van bevoegdheid voor de onder 2.5 van deze procesbeschrijving uit te voeren werkzaamheden dient het door de Raad voor Accreditatie hiervoor afgegeven accreditatiecertificaat

### 3. Onafhankelijk en deskundig

In de vigerende wetgeving wordt gesteld dat inspecties van vloeistofdichte voorzieningen moeten gebeuren door een Deskundig Inspecteur (DI) die tenminste voldoet aan de eisen van deskundigheid en onafhankelijkheid, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01/02 'Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen' en werkzaam is bij een inspectiebedrijf.

Deze eisen zijn niet van toepassing op inspecteurs die beoordelingen ter plaatse van mestbassins en afdekkingen van mestbassins uitvoeren. In ons zorgsysteem KAV zijn voor deze inspecteurs separate kwalificatie-eisen opgenomen.

ABV Haukes Inspectiediensten B.V. is aangesloten bij de Stichting Onafhankelijke Deskundige Inspecteurs en adviseurs voor vloeistofdichte voorzieningen (Stichting ODI/VDV) en is voor het uitvoeren van inspecties geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) onder nummer I198. De accreditatie is van toepassing op de volgende activiteiten:

- het inspecteren van vloer, verharding en wand op vloeistofdichtheid conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 (met uitzondering van hoofdstuk 9);
- het inspecteren van bedrijfsriolering op vloeistofdichtheid conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 (met uitzondering van hoofdstuk 9);
- het inspecteren van een geomembraanbaksysteem op vloeistofdichtheid conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 (met uitzondering van hoofdstuk 9);
- het uitvoeren van een luchttestinspectie als aanvulling op de visuele inspectie van de vloeistofdichtheid op basis van een eigen methode (PRO301-1 en WI401-8);
- het uitvoeren van periodieke inspecties op vloer, verharding, wand, bedrijfsriolering en een geomembraanbaksysteem (een zogenaamde bedrijfsinterne controle) conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 op basis van een eigen methode (met uitzondering van hoofdstuk 9);
- het uitvoeren van inspecties van mestbassins, afdekkingen van mestbassins en foliebassins op mestdichtheid op basis van een eigen methode (PRO301-3 en PRO401-5)

Nadere informatie omtrent onze accreditatie is tevens vermeld op de website van de RvA ([www.rva.nl](http://www.rva.nl)). De werkzaamheden waarop deze procesbeschrijving betrekking heeft vallen onder de scope van de accreditatie, dat is dan ook de reden dat het accreditatielogo op het voorblad van dit document is vermeld.

ABV Haukes Inspectiediensten B.V. garandeert dat de door haar uitgevoerde werkzaamheden worden uitgevoerd door deskundige inspecteurs die voldoen aan de hierboven genoemde criteria.

De richtinggevende adviezen van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. worden opgesteld door ervaren, onafhankelijke en deskundige adviseurs.

### 4. Toepassingsgebied procesbeschrijving

Deze procesbeschrijving beschrijft de door de inspecteur uit te voeren werkzaamheden en is primair van toepassing voor het beoordelen van mestbassins, afdekkingen van mestbassins en foliebassins voor de opslag van dunne mest welke volgens Hoofdstuk 2 § 2.1.2 en § 2.1.3 uit het 'Besluit landbouw milieubeheer onder te verdelen zijn in:

1. mestbassins tot stand gebracht op of na 1 juni 1987;
2. mestbassins tot stand gebracht voor 1 juni 1987.

Randvoorwaarde is dat de voorziening inspecteerbaar is en de Deskundig Inspecteur zich derhalve een goed beeld kan vormen van de kwaliteit van de voorziening.

De te beoordelen voorzieningen kunnen zijn:

- foliebassins/mestzakken
- bovengrondse betonnen mestsilo's
- stalen mestsilo's
- mestsilo's met kunststof binnenhoes
- houten mestsilo's
- afdekkingen van mestbassins.

## 5. Terminologie

In deze procesbeschrijving wordt verstaan onder:

*Inspecteur:*

de functionaris die namens de opdrachtgever de beoordeling uitvoert en het rapport opstelt.

*Mestbassin:*

een reservoir voor de opslag van dunne mest dat niet onder een gebouw bestemd voor de stalling van vee, is gelegen. Indien op grond van regelgeving een afdekking is vereist dan kan deze eventueel de functie van dragende vloer vervullen.

*Afdekking:*

Drijvende- of niet drijvende constructie die is aangebracht in of op het mestbassin, aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de mestvloestof, met als primair doel het verminderen van de uitstoot van ammoniak en geur uit het mestbassin.

*Foliebassin:*

mestbassin uitgevoerd als een met folie beklede grondput met of zonder omdijking.

*Mestsilo:*

mestbassin, niet zijnde een foliebassin, mestzak of mestkelder en geheel of grotendeels gelegen boven het aansluitende terrein;

*Mestzak:*

mestbassin, geheel of grotendeels gelegen boven het aansluitende terrein, voornamelijk opgebouwd uit kunststoffolies waarvan de bodemafdichting en afdekking één geheel vormen;

*Mestdicht:*

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloestofdoorlatend vanuit het mestbassin naar het buitenmilieu.

*Referentieperiode:*

beoogd tijdsbestek waarbinnen het mestbassin c.q. de afdekking moet blijven voldoen aan de eisen genoemd in § 2.3 van deze procesbeschrijving.

*Beoordeling:*

de visuele inspectie met als doel vast te stellen of de kwaliteit van de beoordeelde voorziening voldoet aan de daaraan gestelde eisen;

*Herbeoordeling:*

aanvullende visuele inspectie met als doel vast te stellen of de kwaliteit van de beoordeelde voorziening na het uitvoeren van herstelwerkzaamheden voldoet aan de daaraan gestelde eisen.

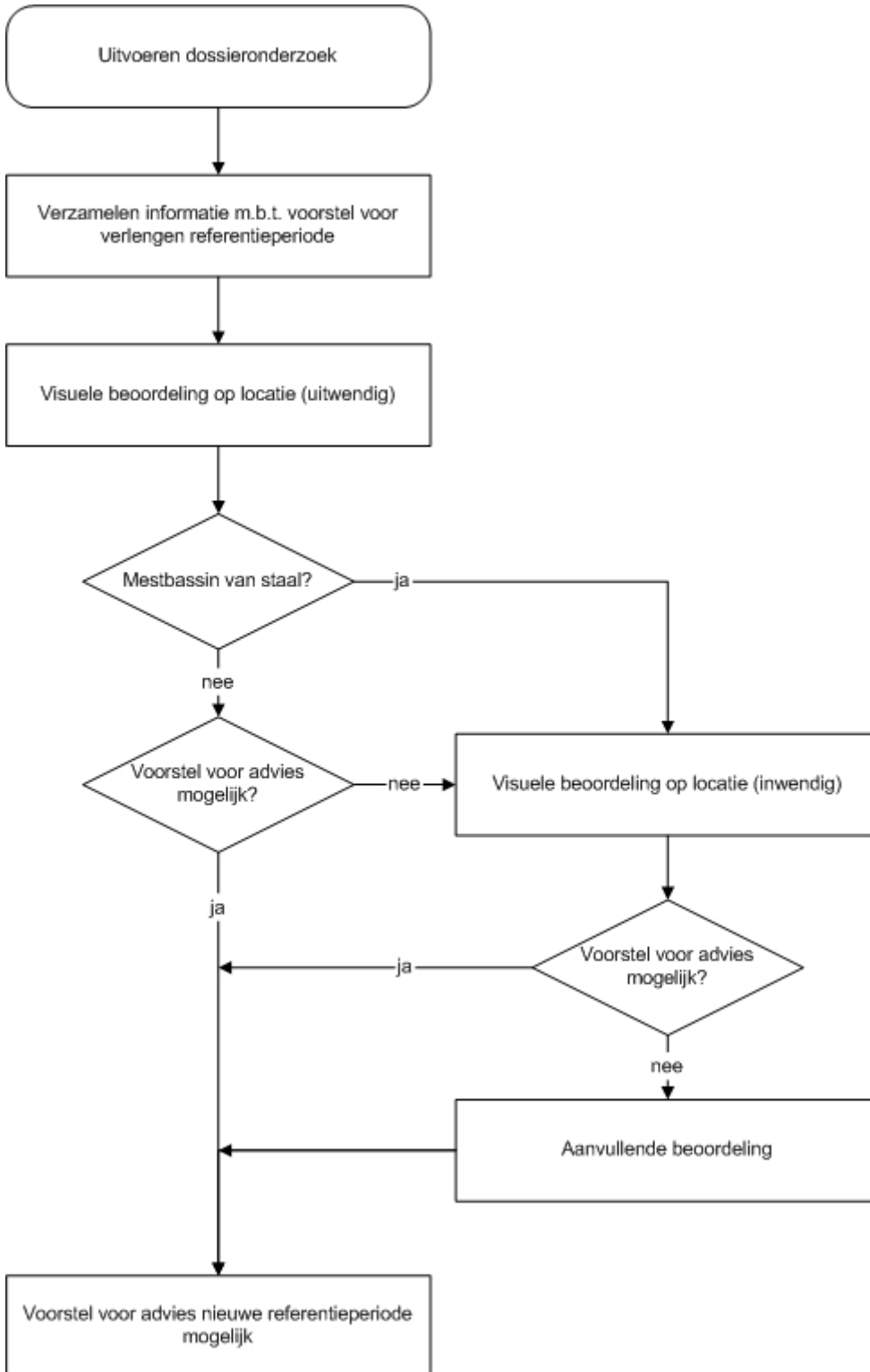
## 6 Aan de beoordeling te stellen eisen

### 6.1 Algemeen

Aan de beoordeling worden eisen gesteld met het oog op de bruikbaarheid van het advies. De opdrachtgever mag binnen de afgesproken tijd een betrouwbaar voorstel verwachten. Daartoe worden eisen gesteld aan het vastleggen van de opdracht, het uitvoeren van de in het kader van de beoordeling te verrichten werkzaamheden en het beschikbaar stellen van het voorstel.

6.2 *Stroomschema uit te voeren werkzaamheden*

Onderstaand is een stroomschema opgenomen van het hele proces.



## 7. Dossieronderzoek

### 7.1 Inleiding

Voordat tot de beoordeling van de kwaliteit van de voorziening(en) kan worden overgegaan worden er een aantal gegevens gecontroleerd. In deze paragraaf treft u een samenvatting van de gegevens aan.

Het kan in bepaalde situaties voorkomen dat het niet duidelijk is of een beoordeling gewenst en/of noodzakelijk is. Om te voorkomen dat een beoordeling onnodig wordt uitgevoerd, bij twijfel dus, is het aan te bevelen eerst een verkennend onderzoek uit te voeren. Op basis van dit onderzoek wordt dan bepaald of het zinvol is om tot een beoordeling over te gaan.

Het type beoordeling staat, indien van toepassing, vermeld in het bij dit document behorende begeleidend schrijven.

### 7.2 Uitgangspunten beoordeling

Voorafgaand aan de offerte vindt er een telefonische inventarisatie plaats om de voor de beoordeling benodigde uitgangspunten te formuleren. Deze uitgangspunten zijn: de wettelijke regelgeving, het te inspecteren oppervlak, het (voorgenomen) gebruik, de optredende belastingen (statisch, dynamisch, chemisch en thermisch), de aard, opbouw en het bouwjaar van de voorziening(en). Deze gegevens worden als onderdeel van de offerte in een bijlage vastgelegd en worden aanvullend bij het uitvoeren van de beoordeling getoetst op juistheid.

### 7.3 Van toepassing zijnde wet- en regelgeving

Onze opdrachtgever dient voorafgaand aan de beoordeling aan te geven welke wettelijke eisen door het bevoegd gezag aan de voorziening(en) zijn gesteld. Relevante vergunningsteksten worden, voor zover deze ter beschikking gesteld worden, in het projectdossier gearhiveerd.

### 7.4 Belemmeringen voor de afgifte van een 'voorstel voor een nieuwe referentieperiode'

Indien er door ons na de opdrachtverlening en vooraf aan de beoordeling bevindingen worden geconstateerd die een belemmering kunnen vormen voor het afgeven van dit voorstel zal dit aan onze opdrachtgever worden gemeld en zal de beoordeling niet eerder worden uitgevoerd eer de belemmeringen zijn weggenomen.

#### **Opmerking:**

*Het is van belang de informatie zo volledig mogelijk beschikbaar te stellen om te voorkomen dat na uitvoering van een beoordeling aanvullend destructief onderzoek noodzakelijk is. Indien ten gevolge van een onjuiste opgave van de opdrachtgever foutieve gegevens vermeld staan in de verstrekte rapportage zijn wij helaas genoodzaakt de met de wijziging van de rapportage en/of aanvullende werkzaamheden gepaard gaande kosten in rekening te brengen. Bovenstaande geldt ook indien er wijzigingen optreden in de tijd gelegen tussen de opdracht en de gereedmelding van de herstelwerkzaamheden.*

De persoonsgegevens van de opdrachtgever die zijn vermeld in deze offerte of de daaruit voortvloeiende overeenkomst worden door ons verwerkt in de zin van de Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp).

## 8. Beoordeling

### 8.1 Inleiding

De beoordeling wordt uitgevoerd door een Deskundig Inspecteur overeenkomstig het voor de te beoordelen voorziening specifiek samengestelde rapportageformulier.

### 8.2 Opdracht

De opdracht met alle bijbehorende voorwaarden wordt schriftelijk vastgelegd.

Één opdracht kan meerdere adviezen in het kader van de verlenging van de referentieperiode omvatten.

In de opdrachtbevestiging dienen tenminste de volgende zaken te zijn vastgelegd:

1. de aan de opdracht gekoppelde voorwaarden;
2. de vermelding dat een inwendige beoordeling alleen wordt uitgevoerd voor zover dat nodig is voor het advies ten aanzien van de verlenging van de referentieperiode;
3. wie er verantwoordelijk is voor de maatregelen om de voorziening veilig te kunnen inspecteren.

### 8.3 Beoordeelde voorziening(en)/verslaglegging

In de rapportage wordt aangegeven:

- a) welke voorziening(en) wij hebben beoordeeld;
- b) op welke aspecten de beoordeling heeft plaatsgevonden.

#### 8.4 Beoordelingsaspecten

De voorzieningen worden beoordeeld op de voorzienings specifieke aspecten; deze aspecten staan vermeld op het voorzienings specifieke rapportageformulier en zijn in onderstaande tabel aangegeven:

Beoordelingsaspecten	Folie-bassins/ Mest-zakken	Boven-grondse betonnen mestsilo's	Stalen mest- silo's	Mestsilo's met kunststof binnen- hoes	Houten mest- silo's	Afdek- kingen van kunst- stof- folie	Afdek- kingen van damwand profiel/ golfplaat	Afdekkingen van betonnen dakplaten	Drijvende afdek- kingen (kunststof folie)
Gegevens opdrachtgever	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gegevens opdrachtnemer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Locatie specifieke gegevens	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Type voorziening	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aspecten uitwendige beoordeling	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aspecten inwendige beoordeling	n.v.t.	*	•	*	*	*	*	*	n.v.t.
Aspecten aanvullende beoordeling	*	*	*	*	n.v.t.	*	*	*	*
Grondwerk/drainage	•	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Veiligheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opmerkingen/aanbevelingen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conclusies	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voorstel voor een nieuwe referentieperiode	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- = standaard beoordelingsaspect
- n.v.t. = niet van toepassing
- \* = enkel in geval van gereede twijfel

#### 8.5 Informatie omtrent eerder uitgevoerde beoordelingen

Indien van toepassing zal dit worden vermeld in de rapportage.

#### 8.6 Inwendige beoordeling

Om een totaalbeeld te krijgen van de hoedanigheid van een afdekking of mestbassin kan een inwendige beoordeling een belangrijke rol spelen.

Hierbij gelden de volgende aandachtspunten:

- bij een inwendige beoordeling dient het bassin leeg- en schoongemaakt te zijn;
- bij de inwendige beoordeling van een mestbassin dient voldaan te worden aan de Arbo-wetgeving.

Mestbassins van staal dienen altijd uit- en inwendig beoordeeld te worden.

#### 8.7 Nader onderzoek

Tot het uitvoeren van een nader onderzoek kan worden besloten indien:

- bij de beoordeling op één of meerdere aspecten geen duidelijkheid is verkregen over de kwaliteit van (delen van) de voorziening;
- moet worden beoordeeld of het uitvoeren van herstel van onvolkomenheden (waarvan niet duidelijk is of het ook een gebrek betreft) kan worden voorkomen;
- door onvoldoende informatie verkregen uit het dossieronderzoek nadere informatie moet worden verzameld voor het opstellen van een richtinggevend hersteladvies voor de specifieke bedrijfssituatie;
- de beoordeling van (delen van) de voorziening in gebruikstoestand wordt belemmerd.

De Deskundig Inspecteur DI 1 geeft aan welke vorm(en) van nader onderzoek noodzakelijk en/of mogelijk is (zijn). Dit nader onderzoek kan bestaan uit het verzamelen en beoordelen van aanvullende dossierstukken en/of het uitvoeren van gericht materiaalkundig onderzoek.

#### 8.8 Overige uitgangspunten/voorwaarden

Tijdens de beoordeling op locatie dient de opdrachtgever c.q. gebruiker alle medewerking aan de uitvoering van de opdracht te verlenen.

ABV Haukes Inspectiediensten B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid i.v.m. lopende garanties op de te beoordelen deelprojecten. De mogelijkheid bestaat dat de ondernemer die de voorzieningen heeft aangelegd in het geval van onderzoek,

wijzigingen of reparaties door derden, de garantie laat vervallen. Alle consequenties die hieruit voortvloeien zijn voor rekening van degene die de opdracht tot de beoordeling verleent.

Het verdient aanbeveling, indien er nog garantieverplichtingen rusten op de voorzieningen, de aannemer/installateur die de voorzieningen heeft aangelegd in alle gevallen van de beoordeling op de hoogte te stellen.

**Belangrijk!**

*Voorafgaand aan de beoordeling moet de opdrachtgever er voor zorgen dat:*

- *de te beoordelen onderdelen zijn ontdaan van alle vervuilingen en obstakels die een objectief oordeel in de weg kunnen staan;*
- *de te beoordelen onderdelen toegankelijk zijn tijdens de beoordelingen. Indien dit niet het geval is, zal in een later stadium voor rekening van de opdrachtgever een nader onderzoek moeten plaatsvinden bij het betreffende onderdeel.*

**9. Conclusie uitgevoerde beoordeling**

De conclusie van de uitgevoerde beoordeling zal per beoordeelde voorziening worden vermeld in de voorzieningspecifieke rapportage.

Hierbij wordt aangegeven of:

- een nader onderzoek noodzakelijk is om uiteindelijk te kunnen bepalen of de voorziening voldoet aan de daaraan gestelde eisen;
- het mestbassin of afdekking niet meer gerepareerd kunnen worden en zijn afgekeurd; hiervoor kan geen nieuwe referentieperiode worden voorgesteld;
- het mestbassin of afdekking in aanmerking komt voor reparatie; voor de hercontrole dient een nieuwe opdracht te worden verstrekt;
- het mestbassin of afdekking is goedgekeurd en een nieuwe referentieperiode wordt voorgesteld;
- het resultaat van een algemene uitwendige beoordeling onvoldoende is om een voorstel te geven en een inwendige beoordeling noodzakelijk is;
- zowel een uitwendige- als inwendige beoordeling tot een onvoldoende resultaat hebben geleid om een voorstel te geven en derhalve een aanvullende beoordeling noodzakelijk is.

**10. Hersteladviezen**

Voor voorzieningen waar gebreken zijn geconstateerd zullen door ons geen inhoudelijke hersteladviezen maar richtinggevende adviezen worden verstrekt.

Aan deze richtinggevende adviezen kunnen geen rechten worden ontleend. De uiteindelijke bepaling van het herstel behoort tot de verantwoordelijkheid van onze opdrachtgever.

**11. Hersteltermijn**

De hersteltermijn is alleen van toepassing voor voorzieningen waar gebreken zijn geconstateerd.

De herstelwerkzaamheden dienen zo spoedig mogelijk en in ieder geval te zijn afgerond:

- a) voor de datum dat de actuele referentieperiode verstrijkt;
- b) binnen 6 maanden na de rapportagedatum.

**12. Gereedmelding herstelwerkzaamheden**

De gereedmelding dient de volgende aspecten te bevatten:

- de datum van uitvoering van de herstelwerkzaamheden;
- het feit of de herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig het richtinggevend hersteladvies;
- eventuele toelichtingen/opmerkingen/afwijkingen, met name bedoeld bij het op een andere wijze uitvoering geven aan het herstel van het gebrek.

**13. Herbeoordeling**

De criteria voor een herbeoordeling zijn alleen van toepassing voor voorzieningen waarbij gebreken zijn geconstateerd. Alle herstelwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de daarvoor geldende termijn en overeenkomstig de genoemde richtinggevende hersteladviezen. Een herbeoordeling is altijd verplicht.

**Opmerking:**

*Vermeld dient te worden dat, wanneer de herstelwerkzaamheden niet binnen 6 maanden na de rapportagedatum als gereed bij ons zijn aangemeld, volgens onze uitgangspunten na de gereedmelding van de herstelwerkzaamheden een nieuwe beoordeling uitgevoerd dient te worden ter plaatse van de gehele voorziening.*

#### 14. Afgifte 'voorstel voor een nieuwe referentieperiode'

Indien op het moment van de (eind)beoordeling de kwaliteit van de beoordeelde voorziening voldoet aan de daaraan gestelde uitgangspunten wordt aan de hand van de beoordelingsresultaten door de deskundig inspecteur DI 1 de nieuwe referentieperiode voorgesteld; dit voorstel is enkel richtinggevend. Deze referentieperiodes kunnen bedragen:

- 0-5 jaar voor mestilo's van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton op basis van uitsluitend een uitwendige beoordeling;
- 0-10 jaar voor mestilo's van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton op basis van uitwendige beoordeling en inwendige beoordeling;
- 0-5 jaar voor mestilo's van staal met een binnenhoes van kunststof;
- 0-5 jaar voor foliebassins en mestzakken;
- 0-5 jaar voor afdekkingen van kunststof.

De gemeente dient het voorstel tot verlenging van de referentieperiode van de deskundige inspecteur te beoordelen en de nieuwe referentieperiode af te geven.

De vaststelling van de nieuwe referentieperiode dient door de gemeente schriftelijk aan de houder van de inrichting te worden medegedeeld; hierop kan bezwaar worden aangetekend.

Belangrijk is te weten dat de uitspraak van de deskundig inspecteur over een referentieperiode slechts inhoudt dat een beoogd tijdsbestek is aangegeven waarbinnen de constructie moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

Schades aan de constructie, in welke vorm dan ook, of het verzaken van de beoordeelde voorzieningen na de verstrekdatum van het advies voor het bepalen van de nieuwe referentieperiode kunnen ons nooit te laste worden gelegd.

Benadrukt moet worden dat wanneer bij de eigenaar een vermoeden bestaat dat onderdelen van het bassin niet meer deugdelijk zijn, door hem het initiatief moet worden genomen om een controle te laten uitvoeren of – indien daarop niet meer kan worden gewacht- (het betreffende gedeelte van) het bassin onmiddellijk te laten vervangen dan wel buiten gebruik te stellen. Wij kunnen door het afgegeven voorstel voor verlenging van de referentieperiode geen garantie geven voor het voorkomen van risico's die aan het gebruik van het bassin kleven. De risico's van het gebruik van het bassin en daar eventueel uit volgende aansprakelijkheden, komen te allen tijde geheel voor de rekening van de eigenaar.

#### 15. Beheermaatregelen

Onlangs de te treffen of aanwezige voorzieningen en maatregelen is het mogelijk dat door falen van procesapparatuur en/of onjuist menselijk handelen stoffen vrij kunnen komen die de bodem kunnen belasten. Om dit tot een minimum te beperken adviseren wij u een incidentenmanagement in te voeren. Nadrukkelijk wordt vermeld dat dit geen verplichting betreft; met een goed incidentenmanagement verlengt u wel de levensduur en het gebruikscomfort van de voorziening(en). Een incidentenmanagement kan worden ingevuld door de verschillende maatregelen als 'visueel toezicht', 'algemene zorg' en/of 'faciliteiten en personeel' in te voeren.

Met deze maatregelen wordt het volgende bedoeld:

##### *Visueel toezicht:*

Met incidentenmanagement als 'visueel toezicht' wordt bedoeld dat via eenduidige bedieningsinstructies en gericht toezicht op bedrijfsmatige handelingen het bodemrisico zoveel mogelijk wordt beperkt. Personeel moet daarnaast zijn geïnstrueerd over hoe te handelen bij storingen en/of morsingen en in het gebruik van middelen ter voorkoming van verspreiding van vrijgekomen stoffen c.q. indringing van deze stoffen in de bodem. Voor zover van toepassing moeten voorzieningen zijn aangebracht waarmee verspreiding kan worden beperkt en gemorste (vloei)stoffen kunnen worden opgeruimd.

##### *Algemene zorg:*

Met incidentenmanagement als 'algemene zorg' wordt bedoeld dat:

- lekkages snel en doeltreffend worden verholpen en morsingen worden opgeruimd;
- door toezicht en frequente inspectie/beoordeling lekkages en morsingen moeten worden voorkomen;
- hiervoor opruimfaciliteiten beschikbaar worden gesteld;
- het personeel hiervoor geoefend dient te zijn;
- controles op morsingen en lekkages, inspecties/beoordelingen en onderhoudsprogramma's, gerichte noodplannen etc. in een overkoepelend bodembeschermingszorgsysteem worden uitgewerkt of worden geïntegreerd in een bedrijfsintern milieuzorgsysteem.

##### *Faciliteiten en personeel:*

- Een incidentenmanagement als 'faciliteiten en personeel' is er op gericht om:
- mogelijke incidenten te onderkennen;
- voorzieningen en procedures zo in te richten dat het optreden van onderkende incidenten zo veel mogelijk wordt voorkomen;
- faciliteiten in te richten om bij incidenten:
  - o het vrijkomen van stoffen te stoppen
  - o vrijgekomen stoffen op te ruimen
  - o verdere verspreiding c.q. indringing in de bodem van stoffen tegen te gaan

- o in geval bodembelasting is opgetreden de bodem (te laten) herstellen;
- na opgetreden incidenten de oorzaak daarvan te achterhalen en zo mogelijk de voorzieningen en maatregelen zo aan te passen dat de kans op herhaling van het incident wordt geminimaliseerd.

#### **16. Uit te voeren aanvullende werkzaamheden**

Indien dit document onderdeel uitmaakt van een offerte staan de uit te voeren werkzaamheden vermeld in het bij dit document behorende begeleidend schrijven. Niet inbegrepen in het tarief voor de standaard uit te voeren werkzaamheden zijn o.a. de kosten voor:

- het uitvoeren van een nader onderzoek en begeleiding hiervan;
- het uitvoeren van overleg namens de opdrachtgever of gebruiker met bevoegd gezag, aannemers, leveranciers, architecten, verzekeraars etc.;
- het opstellen van rapporten t.b.v. arbitraire zaken;
- het uitvoeren van keuringen van materialen;
- het leveren van extra rapporten;
- het deelnemen aan oriënterende gesprekken;
- het uitvoeren van zogenoemde her- en nieuwe beoordelingen;
- het testen van de rioleringsstelsels en afscheidingsinstallaties;
- het adviseren van betrokken aannemers ten aanzien van detailleringen;
- het uitvoeren van een bodemrisicoanalyse.

#### **17. Tijdstip beoordeling/overdracht rapportage**

Het tijdstip van de beoordeling zal in goed overleg worden vastgesteld na ontvangst van de schriftelijke opdracht.

De rapportage zal worden overhandigd in principe 4 weken na uitvoering van de beoordeling.

Hiervan wordt afgeweken indien:

1. de afwijking vooraf schriftelijk is vastgelegd;
2. er nog op aanvullende/ontbrekende gegevens van de opdrachtgever wordt gewacht.

#### **18. Veiligheid**

Zowel ons bureau als de inspecteurs zijn VCA-gecertificeerd. De beoordelingen worden uitgevoerd op voorzieningen die beloopbaar te inspecteren zijn en waar door ABV Haukes Inspectiediensten B.V. geen andere veiligheidsvoorzieningen hoeven te worden getroffen dan eenvoudige, persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidshelm, veiligheidsbril, gehoorbeschermers, veiligheidsschoeisel en veiligheidsvest. Aanvullend door ons te treffen maatregelen en/of voorzieningen dienen vooraf aan de uit te voeren werkzaamheden kenbaar gemaakt te worden; de hiermee gemoede kosten zijn niet in deze tarieven verdisconteerd en zijn volledig voor rekening van onze opdrachtgever.

#### **19. Aansprakelijkheidsstelling**

De houder van de inrichting blijft verantwoordelijk voor wat de controleur/inspecteur, leverancier of installateur doet.

ABV Haukes Inspectiediensten B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid i.v.m. lopende en/of door de onderhoudsaannemers afgegeven garanties op de door hen uitgevoerde (herstel)werkzaamheden en/of aangelegde voorzieningen. Verder zullen wij een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betrachten bij het uitvoeren van de beoordelingen en het opstellen van de rapportage. Nochtans moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat er toch fouten en onvolledigheden voorkomen in deze rapportage.

Ieder gebruik van de rapportage en gegevens eruit is geheel voor eigen risico van de gebruiker en ABV Haukes Inspectiediensten B.V. sluit ieder aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze rapportage en de daarin opgenomen gegevens, tenzij de schade mocht voortvloeien uit opzet of grove schuld van de zijde van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. en/of degenen die aan deze rapportage hebben meegewerkt.

De aansprakelijkheidsstelling van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. inzake haar advisering wordt geregeld conform het gestelde in Artikel 16 van de Regeling van de Verhouding tussen Opdrachtgever en adviserend Ingenieursbureau, de RVOI-2001.

De rechtsverhouding tussen de opdrachtgever en ABV Haukes Inspectiediensten B.V. wordt beheerst door de Regeling van de Verhouding tussen Opdrachtgever en adviserend Ingenieursbureau, de RVOI-2001, zoals gedeponneerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage.

#### **20. Geheimhouding**

ABV Haukes Inspectiediensten B.V. verplicht zich tot geheimhouding van alle gegevens betreffende de opdrachtgever en de aan de opdrachtgever gelieerde werknemers, opdrachtgevers en relaties, alsmede betreffende uitvindingen, octrooien, tekeningen, contracten, software en softwareontwikkelingsprogramma's en beschouwt en/of behandelt deze gegevens als strikt vertrouwelijk of geheim inclusief die gegevens waarvan wij menen dat deze niet als vertrouwelijk of geheim behoeven te worden beschouwd en/of behandeld.

De geheimhouding geldt zowel gedurende als na de afronding van het project, tenzij door de opdrachtgever hiervoor toestemming is verleend.

## **21. Nevenactiviteiten/onafhankelijkheid**

Het is opdrachtgevers van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. niet toegestaan aan medewerkers van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. al dan niet gehonoreerde nevenactiviteiten te laten verrichten die voortvloeien uit, of direct verband houden met hun werkzaamheden. Het is opdrachtgevers van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. in het kader van het uit te voeren project eveneens niet toegestaan medewerkers van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. werkzaamheden voor derden te laten verrichten die het aanzien, het belang en/of de onafhankelijkheid als genoemd in ISO/IEC 17020 van ABV Haukes Inspectiediensten B.V. schaden.

H.F.M. Haukes  
Directeur