

BRL 2344

2017-04-20

Beoordelingsrichtlijn

*voor het Kiwa procescertificaat voor
het verlengen van de referentieperiode voor mestbassins en
afdekkingen voor mestbassins*



**Trust
Quality
Progress**



Voorwoord Kiwa

Deze Beoordelingsrichtlijn is opgesteld door het College van Deskundigen Agrotechniek van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van het verlengen van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zonodig deze Beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze Beoordelingsrichtlijn sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze Beoordelingsrichtlijn zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, waarin de algemene spelregels van Kiwa bij certificatie zijn vastgelegd.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

© 2017 Kiwa N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 20 april 2017.



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Acceptatie van door leverancier geleverde onderzoeksrapporten	4
1.4	Kwaliteitsverklaring	5
2	Terminologie	6
2.1	Definities	6
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	8
3.1	Toelatingsonderzoek	8
3.2	Certificaatverlening	8
4	Eisen aan verlenging referentieperiode	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Eisen aan de verlenging van de referentieperiode	9
5	Proceseisen	10
5.1	Algemeen	10
5.2	Opdracht	11
5.3	Uitvoering inspectie	11
5.4	Vaststelling referentieperiode	12
5.5	Meldingen aan de CI	13
5.6	Bijwonen van de certificaathouder	13
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	14
6.1	Algemeen	14
6.2	Beheerder van het kwaliteitssysteem	14
6.3	Personeel	14
6.4	Hulpmiddelen en instrumenten	15
6.5	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	16
6.6	Procedures en werkinstructies	16
6.7	Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem	16
7	Samenvatting onderzoek en controle	17
7.1	Onderzoeksmatrix	17
7.2	Controle op het kwaliteitssysteem	17
8	Afspraken over de uitvoering van certificatie	18



8.1	Certificatiepersoneel	18
8.1.1	Competentie-eisen	18
8.1.2	Kwalificatie	20
8.2	Rapport toelatingsonderzoek	20
8.3	Beslissing over certificaatverlening	20
8.4	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	20
8.5	Aard en frequentie van externe controles	20
8.6	Sanctiebeleid	21
8.7	Rapportage aan College van Deskundigen	22
8.8	Interpretatie van eisen	22
9	Lijst van vermelde documenten	23
9.1	Publiekrechtelijke regelgeving	23
9.2	Normen / normatieve documenten	23
BIJLAGE I	MODEL CERTIFICAAT	24
BIJLAGE II	INSTRUCTIE VOOR ADVIESRAPPORTEN	26
BIJLAGE IV	BEOORDELING BOVENGRONSE BETONNEN MESTSILO'S	30
BIJLAGE V	BEOORDELING STALEN MESTSILO'S	33
BIJLAGE VI	BEOORDELING MESTSILO'S MET KUNSTSTOF BINNENHOES	36
BIJLAGE VII	BEOORDELING BOVENGRONSE MESTSILO'S VAN HOUT	39
BIJLAGE VIII	BEOORDELING AFDEKKINGEN MESTBASSINS	42
BIJLAGE IX	MODEL AFMELDINGSFORMULIER UITGEVOERDE PROJECTEN	46



1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een procescertificaat voor het verlengen van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen.

In het Besluit Bodemkwaliteit is BRL 2344 aangewezen als het document waaraan dient te worden voldaan. De relevante onderdelen van de Richtlijnen Mestbassins (RM 1992) zijn opgenomen onder hoofdstuk 4 t / m 7 van BRL 2342.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt BRL 2344 d.d. 15-12-2012. De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid 3 maanden na verankering van de BRL in het Besluit Bodemkwaliteit.

Bij de uitvoering van de certificatiwerkzaamheden zijn de certificatie-instellingen gebonden aan de eisen die in hoofdstuk 8 "Eisen aan certificatie-instellingen" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

De voorliggende beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op de keuring van de kwaliteit van mestbassins en afdekkingen, teneinde vast te stellen of van een volgende periode van gebruik sprake kan zijn. Het resultaat van het proces is een verlenging van de referentieperiode. Het volgende is van toepassing:

Mestbassins

- A. Mestbassins van beton, metselwerk of hout op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie
- B. Mestbassins van beton, metselwerk, of hout op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie
- C. Mestbassins van staal op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie
- D. Mestbassins met een binnenhoes van kunststof op basis van een uitwendige inspectie
- E. Foliebassins en mestzakken op basis van een uitwendige inspectie

Afdekkingen

- F. Betonnen, stalen, houten en kunststof afdekkingen op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie
- G. Betonnen afdekkingen op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie

Toelichting referentieperiode:

Bij mestbassins en afdekkingen loopt de eerste referentieperiode af na:

- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
- 10 jaar voor een metalen mestbassin en metalen afdekking;
- 10 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin indien deze zijn aangelegd met niet-gecertificeerde folie;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

1.3 Acceptatie van door leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Indien door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;



- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek.

Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.4 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als Kiwa-procescertificaat. Het model van deze kwaliteitsverklaring is als BIJLAGE I bij deze BRL opgenomen.



2 Terminologie

2.1 Definities

In deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende termen, definities en afkortingen van toepassing:

Afdekking: Voorziening aangebracht op of in een bovengronds mestbassin, aansluitend tegen de rand van het mestbassin of in geval van een drijvende afdekking nagenoeg aansluitend, en boven de drijfmest of digestaat of een voorziening die als vloer kan fungeren boven een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder.

Beoordelingsrichtlijn: de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over het onderwerp van certificatie.

BRL: Afkorting voor beoordelingsrichtlijn.

CI: Afkorting voor certificatie-instelling.

College van Deskundigen: het College van Deskundigen "Agrotechniek".

Controleonderzoek: het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde processen bij voortduring aan de in de BRL gestelde eisen voldoen, daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

Opmerking

In de onderzoeksmatrix is samengevat welk onderzoek zal worden uitgevoerd door Kiwa bij het toelatingsonderzoek en bij controle-onderzoeken en met welke frequentie het controleonderzoek zal worden uitgevoerd.

Digestaat: Stabiel restproduct dat overblijft na het vergisten van ten minste 50% dierlijke uitwerpselen met als nevenbestanddeel uitsluitend producten die krachtens artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn aangewezen.

Drijfmest: Dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn.

Folie: Folie of doek dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

Foliebassin: Mestbassin uitgevoerd als een met folie beklede grondput.

IKB-schema: een beschrijving van de door de leverancier uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.

Inspecteur: De functionaris die namens de leverancier de inspectie uitvoert en het rapport opstelt.

Leverancier: De partij die er voor verantwoordelijk is dat processen bij voortduring voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd, in deze BRL wordt de leverancier ook wel aangeduid met "certificaathouder".

Mest: Dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel C, van het Meststoffenwet.

Mestbassin: Voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking.



Mestsilo: Mestbassin, niet zijnde een foliebassin, mestzak of mestkelder en geheel of grotendeels gelegen boven het aansluitende terrein.

Mestzak: Mestbassin, geheel of grotendeels bovengronds gelegen, voornamelijk opgebouwd uit kunststoffolie waarvan de bodemafdichting en afdekking een geheel vormen.

Procescertificaat: een document waarin Kiwa verklaart dat een proces bij voortduring geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde processpecificatie.

Referentieperiode: Periode dat een mestbassin dan wel de afdekking voldoet aan de eisen genoemd in BRL 2342.

Toelatingsonderzoek: het onderzoek om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan.

>



3 Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring

3.1 Toelatingsonderzoek

Het door de certificatie-instelling uit te voeren toelatingsonderzoek vindt plaats aan de hand van de in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen en omvatten:

- Eisen aan verlenging referentieperiode (hoofdstuk 4);
- Proceseisen (hoofdstuk 5);
- Eisen aan het kwaliteitssysteem (hoofdstuk 6).

Het toelatingsonderzoek bestaat uit een documentatiebeoordeling, een organisatiegerichte inspectie op het bedrijf en minimaal 2 projectgerichte inspecties.

3.2 Certificaatverlening

Na afronding van het toelatingsonderzoek worden de resultaten voorgelegd aan de beslisser. Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het certificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

>



4 Eisen aan verlenging referentieperiode

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de prestatie-eisen opgenomen, waaraan “de vaststelling van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen” moet voldoen.

4.2 Eisen aan de verlenging van de referentieperiode

- a) Mestbassins dienen te voldoen aan BRL 2342.
- b) Aan de hand van het rapport “verlenging referentieperiode” wordt bepaald of het mestbassin/ afdekking voldoet aan de relevante eisen van BRL 2342.
- c) Aan de hand van de bevindingen wordt in het rapport de nieuwe referentieperiode vastgesteld.
- d) Het rapport is ondertekend door de inspecteur.

>

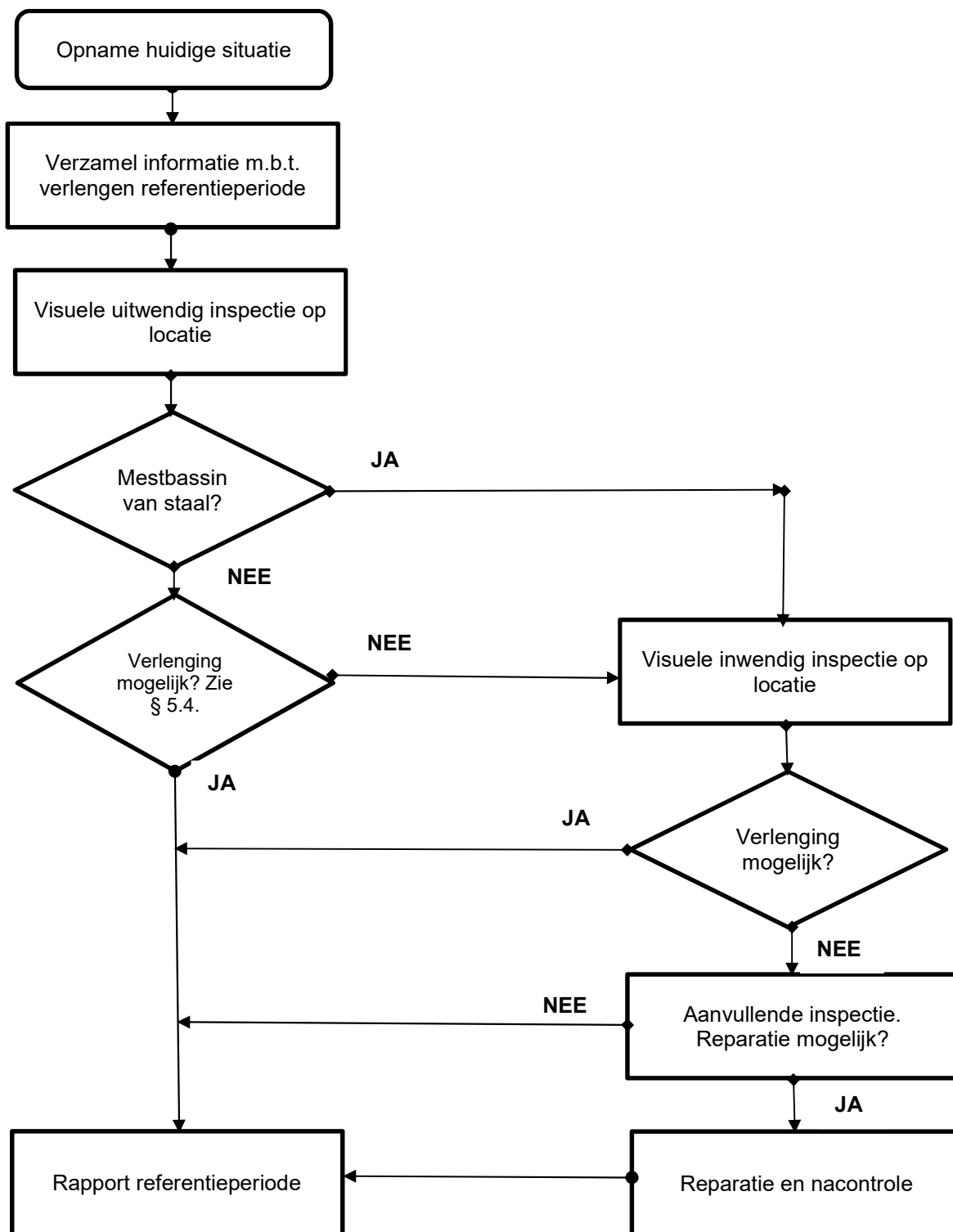


5 Proceseisen

5.1 Algemeen

Aan het proces van de verlenging van de referentieperiode worden eisen gesteld.

Onderstaand is een stroomschema opgenomen van het gehele proces.





De opdrachtgever mag binnen de afgesproken tijd een rapport “verlenging referentieperiode” verwachten. Daartoe worden eisen gesteld aan het vastleggen van de opdracht, het uitvoeren van de in het kader van de verlenging te verrichten werkzaamheden en het beschikbaar stellen van het rapport “verlenging referentieperiode”.

5.2 Opdracht

De leverancier moet de opdracht, met alle bijbehorende voorwaarden, schriftelijk vastleggen. Eén opdracht kan meerdere vaststellingen in het kader van de verlenging van de referentieperiode omvatten.

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

1. De opdracht wordt uitgevoerd volgens BRL 2344.
2. Vermelden of een uitwendige en/of inwendige inspectie¹ wordt uitgevoerd.
3. In het geval van een inwendige inspectie vermelden wie het reinigen van het mestbassin organiseert. Het reinigen dient te voldoen aan de eisen gesteld in deze beoordelingsrichtlijn – zie § 5.3.
4. Vermelden wie de veiligheidsmaatregelen organiseert om de silo veilig te kunnen inspecteren.
5. De opdrachtgever moet gedurende 6 werkdagen na uitvoering van de inspectie toelaten dat het mestbassin door de certificatie-instelling aan een nacontrole wordt onderworpen.
6. Indien een inwendige inspectie is uitgevoerd moet het mestbassin nog gedurende 3 werkdagen na uitvoering van de inspectie leeg blijven om nacontrole door de certificatie-instelling mogelijk te maken.
7. Mocht de situatie zich voordoen dat de certificatie-instelling haar steekproef-controle niet kan uitvoeren doordat het mestbassin of afdekking in gebruik is genomen binnen de hierboven genoemde periode, dan worden de door de certificatie-instelling gemaakte kosten verhaald op de opdrachtgever.

5.3 Uitvoering inspectie

De inspecteur hanteert tijdens de keuring het rapport “Verlenging referentieperiode”. Hiervoor dienen de instructies vermeld in BIJLAGE II gevolgd te worden.

Een inwendige inspectie is verplicht voor het vaststellen van een nieuwe referentieperiode bij stalen mestbassins.

Een inwendige inspectie kan alleen worden uitgevoerd indien het mestbassin gereinigd is door een reinigingsbedrijf dat gecertificeerd is volgens de eisen van BRL-K906. Wanneer dit niet het geval is dan dient aan de volgende eisen te worden voldaan:

- De mestopslag dient ontdaan te zijn van alle vloeibare en vaste reststoffen. Er mogen geen reststoffen aanwezig zijn op alle te inspecteren kritische plekken;
- Tijdens het reinigingsproces mag geen beschadiging van een eventuele aanwezige inwendige coating hebben plaatsgevonden;
- Er moet voldoende zuurstof (18 – 21%) in de mestopslag aanwezig zijn;
- Alle explosiegevaarlijke gassen moeten zich beneden de 10% LEL (CH₄) bevinden en de toxische gassen onder de WG-waarde (H₂S, HCN, CO₂, CO en NH₃) bevinden. Dit dient aangetoond te worden door een onafhankelijke deskundige die in het bezit is van een geldig diploma Gasmeteren volgens de SSVV opleidingsgids;
- Een (eigen) ondergetekende verklaring dat het mestbassin is schoongemaakt met inbegrip van alle bovengenoemde punten.

Voor het betreden van het mestbassin door de leverancier dient altijd een gasmeting op zuurstof en waterstofsulfide te worden uitgevoerd door een persoon die in het bezit is een geldig diploma voor de opleiding Gasmeteren volgens de SSVV opleidingsgids.

De beoordeling vindt bij voorkeur plaats 4 weken voor het aflopen van de referentieperiode.

¹ Bij de inwendige inspectie van een mestbassin dient voldaan te worden aan de eisen van AI-05.



- Indien het resultaat van een algemene uitwendige visuele inspectie onvoldoende is om een advies te geven, is een inwendige inspectie noodzakelijk.
- Indien zowel een uitwendige- als inwendige inspectie tot een onvoldoende resultaat leidt om een advies te geven, is aanvullend onderzoek noodzakelijk of wordt het mestbassin afgekeurd.

Om het mogelijk te maken om eerder een inspectie te kunnen doen dan de uiterlijk af te lopen termijn (4 weken voor afloop van de referentieperiode) kan als volgt hiermee worden omgegaan. Er kan een variabele termijn worden gehanteerd tot maximaal 6 maanden vóór afloop van de referentieperiode. Het aantal maanden dat het mestbassin of de afdekking voor het einde van de huidige referentieperiode wordt geïnspecteerd mag bij de aanvankelijke voorgestelde referentieperiode van maximaal 5 of 10 jaar worden opgeteld. Hiermee wordt dan weer voldaan aan de einddatum waarop uiterlijk dient te zijn gekeurd.

Als gevolg van de uitgevoerde inspectie zijn de volgende resultaten mogelijk:

1. Goedkeuring: bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt een nieuwe referentieperiode vastgesteld.
2. Goedkeuring onder voorwaarden met een termijn om aan de voorwaarden te voldoen.
3. Afkeuring, waarbij reparatie mogelijk is. Hierbij wordt een termijn aangegeven, waarbinnen opnieuw een inspectie moet plaatsvinden. Binnen de termijn geen nieuwe inspectie betekent afkeuring en beëindiging gebruik.
4. Afkeuring, waarbij het gebruik moet worden beëindigd.

Goedkeuren onder voorwaarden met vermelding van de uiterlijke datum waarop de werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd, kan alleen voor de onderstaande gevallen.

- a) Het plaatsen van een trap aan de binnenzijde van een niet afgedekte silo.
- b) Het plaatsen van een hekwerk of verhogen van het bestaande hekwerk tot een hoogte van tenminste 1,80 m boven maaiveld bij een niet afgedekte silo.
- c) Het aanbrengen van een veiligheidsnet/afneembaar rooster bij een dakopening.
- d) Het verwijderen van overhangende takken.
- e) Het aanbrengen van een afsluitbaar deksel op de dakopening.
- f) Vervangen ratels, gespen, spansloten en veerringen, zodra mogelijk is.
- g) Repareren kleine beschadigingen aan het dak.
- h) Het plaatsen van waarschuwingsbordjes/stickers.
- i) Het aanbrengen van een slot.
- j) Het draai c.q. gangbaar maken van een afsluiter, nadat de silo is leeg gereden.
- k) Het bijplaatsen van een afsluiter.
- l) Aanrijbeveiliging plaatsen bij afsluiters en plaats vast monteren van de afsluiters.
- m) Het verwijderen van een vaste klimvoorziening aan de buitenzijde welke lager is dan 2 m.
- n) Spanveren bijplaatsen bij mestzak.
- o) Het plaatsen van een hekwerk of verhogen van het bestaande hekwerk bij een foliebassin, mestzak of verplaatsbare mestzak in overleg met bevoegd gezag.
- p) Slot aanbrengen op deur van hekwerk.
- q) Het bijwerken van de buitenzijde van de plaataansluitingen en bouten met kit bij stalen silo's.
- r) Aanbrengen van een vluchtweg in een foliebassin.

Als eindresultaat van de uitgevoerde visuele inspectie wordt de vaststelling van de nieuwe referentieperiode vastgelegd.

5.4 Vaststelling referentieperiode

De leverancier zorgt ervoor dat de opdrachtgever binnen 3 werkdagen na afmelding bij Kiwa in het bezit is van het ingevulde rapport "verlenging referentieperiode". Op basis van de inspectie en het ingevulde rapport wordt de nieuwe referentieperiode vastgesteld. Deze nieuwe referentieperiode bedraagt:



Mestbassins

- 0-5 jaar voor mestbassins van beton, metselwerk of hout op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie;
- 0-10 jaar voor mestbassins van beton, metselwerk, of hout op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie;
- 0-5 jaar voor mestbassins van staal op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie;
- 0-5 jaar voor mestbassins met een binnenhoes van kunststof op basis van een uitwendige inspectie;
- 0-5 jaar voor foliebassins en mestzakken op basis van een uitwendige inspectie;
- 0-2,5 jaar voor foliebassins of mestzakken indien niet gecertificeerde folie is toegepast op basis van een uitwendige inspectie.

Afdekkingen

- 0-5 jaar voor betonnen, stalen en kunststof afdekkingen op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie;
- 0-10 jaar voor betonnen afdekkingen op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie;
- 0-2,5 jaar voor de overige afdekkingen indien niet gecertificeerde folie is toegepast op basis van een uitwendige inspectie.

5.5 Meldingen aan de CI

De leverancier meldt inspecties binnen 2 werkdagen na uitvoering af bij de CI. De steekproefsgewijze controle door de certificatie-instelling dient binnen 4 werkdagen na ontvangst van de afmelding plaats te vinden. Hiervoor dienen de gegevens vermeld in BIJLAGE IX aangegeven te worden.

Bij het afkeuren van een mestbassin of afdekking dient deze ook afgemeld te worden. Dit geldt voor zowel afkeur waarbij reparatie mogelijk is als afkeur waarbij het gebruik moet worden beëindigd.

5.6 Bijwonen van de certificaathouder

Voor inwendige inspectie werkzaamheden dient door de certificaathouder afspraken gemaakt te worden met de CI zodat maximaal 2 keer per jaar de certificaathouder bijgewoond kan worden.

De gegevens vermeld in BIJLAGE IX dienen aangegeven te worden.



6 Eisen aan het kwaliteitssysteem

6.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de leverancier moet voldoen.

6.2 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur moet een functionaris zijn aangewezen die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem van de leverancier.

6.3 Personeel

Aan de leverancier is tenminste één inspecteur verbonden in het kader van vaststelling van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen.

Om een inspecteur te kwalificeren voor een materiaalsoort waarvoor de leverancier nog niet is gecertificeerd, dient te worden voldaan aan de eisen in onderstaande tabel.

Kwalificatie-eis	Opleiding/ loopbaan
Niveau basisopleiding	<ul style="list-style-type: none">• MBO-niveau civiele techniek of gelijkwaardig.• De inspecteur behoeft niet over een diploma te beschikken mits zijn kennis en vaardigheid van een gelijkwaardig niveau is.
Niveau specifieke aanvullende opleiding of opgedane kennis per materiaalsoort (folie, beton, staal of hout)	<ul style="list-style-type: none">• De inspecteur is bekend met de wetgeving in de relevante sector.• Heeft aantoonbare kennis opgedaan van mestbassins in de materialen waarvoor de inspecteur wordt gekwalificeerd.• Is in het bezit van een diploma VOL (Veiligheid voor Operationeel Leidinggevend). Inspecteurs die inwendige inspecties uitvoeren, zijn in het bezit van een geldig diploma voor gasmeten Ex/O2/TOX volgens de SSVV opleidingsgids.
Ervaring	<ul style="list-style-type: none">• De inspecteur heeft minimaal 2 jaar relevante werkervaring. Indien de werkervaring minder dan 2 jaar bedraagt, wordt het eindoordeel in zijn geheel bepaald op basis van kennis, kunde en praktijkervaring, zulks ter beoordeling van de certificatie-instelling.• Er vinden 2 inspecties per materiaalsoort plaats onder toezicht van de certificatie-instelling.

Tabel 6.1 : Kwalificeren van inspecteurs voor nog niet gecertificeerd gebieden



Als de leverancier een inspecteur wilt kwalificeren voor een materiaalsoort waarvoor de leverancier reeds gecertificeerd is dan dient de inspecteur te voldaan aan de eisen in onderstaande tabel.

Kwalificatie-eis	Opleiding/ loopbaan
Niveau basisopleiding	<ul style="list-style-type: none">• MBO-niveau civiele techniek of gelijkwaardig.• De inspecteur behoeft niet over een diploma te beschikken mits zijn kennis en vaardigheid van een gelijkwaardig niveau is.
Niveau specifieke aanvullende opleiding of opgedane kennis per materiaalsoort (folie, beton, staal of hout)	<ul style="list-style-type: none">• De inspecteur is bekend met de wetgeving in de relevante sector.• Heeft aantoonbare kennis opgedaan van mestbassins in de materialen waarvoor de inspecteur wordt gekwalificeerd.• Is in het bezit van een diploma VOL (Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden). Inspecteurs die inwendige inspecties uitvoeren, zijn in het bezit van een geldig diploma voor gasmeten Ex/O2/TOX volgens de SSVV opleidingsgids.
Ervaring	<ul style="list-style-type: none">• De inspecteur heeft minimaal 2 jaar relevante werkervaring. Indien de werkervaring minder dan 2 jaar bedraagt, wordt het eindoordeel in zijn geheel bepaald op basis van kennis, kunde en praktijkervaring, zulks ter beoordeling van de certificatie-instelling.• Het aantal onder toezicht uitgevoerde inspecties dient minimaal 5 stuks per te kwalificeren inspecteur, per materiaalsoort te bedragen.• Deze inspecties dienen aantoonbaar te zijn vastgelegd door het bedrijf.• De inspecties worden uitgevoerd onder toezicht van een voor de materiaalsoort gekwalificeerde inspecteur.• Tevens vinden 2 inspecties plaats onder toezicht van de certificatie-instelling, waarvan 1 inspectie plaatsvindt tijdens een regulier controle-onderzoek

Tabel 6.2 : Kwalificeren van inspecteurs voor gecertificeerd gebieden

6.4 Hulpmiddelen en instrumenten

De leverancier dient te beschikken over de nodige hulpmiddelen en instrumenten teneinde de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Hierbij valt te denken aan o.a.:

- Veiligheidssignalering
- Verbandtrommel
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Apparatuur voor gasmeting (gasdetector)
- Elektrische apparatuur
- Handgereedschap
- Ladders



6.5 Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan

De leverancier moet beschikken over een door hem toegepast schema van interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema).

In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de leverancier worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

Voor afgifte van het certificaat dient dit schema operationeel te zijn.

6.6 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet kunnen overleggen:

- procedures voor:
 - de beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers (kennis/ervaring/dossier);
 - het documentenbeheer (functionaris/versienummer/ distributie/register);
 - de registratie van projecten (register met datum en code);
 - het beheer van projectdossiers (aanbieding/ opdracht/ correspondentie/ rapport "Verlenging referentieperiode");
 - corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
 - de behandeling van klachten over uitgevoerde werkzaamheden;
- de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

6.7 Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem

Archivering

De leverancier moet het projectdossier en overige relevante documenten tenminste 10 jaar na afgifte van het advies bewaren.



7 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- Toelatingsonderzoek;
- Controleonderzoek op proces- en producteisen;
- Controle op het kwaliteitssysteem.

Daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

7.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings- onderzoek	Toezicht door CI na certificaatverlening	
			Controle	Frequentie
Eisen				
Eisen aan de verlenging van de referentieperiode	4.2	x	x (ka,pc)	Zie 8.5
Opdracht	5.2	x	x (ka)	Zie 8.5
Uitvoering inspectie	5.3	x	x (pc)	Zie 8.5
Vaststelling referentieperiode	5.4	x	x (pc)	Zie 8.5
Meldingen aan de CI	5.5	x	x (ka)	Zie 8.5
Bijwonen van de certificaathouder	5.6	x	x (pc)	Zie 8.5
Beheerder van het kwaliteitssysteem	6.2	x	x (ka)	Zie 8.5
Personeel	6.3	x	x (ka)	Zie 8.5
Hulpmiddelen en instrumenten	6.4	x	x (ka)	Zie 8.5
Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	6.5	x	x (ka)	Zie 8.5
Procedures en werkinstructies	6.6	x	x (ka)	Zie 8.5
Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem	6.7	x	x (ka)	Zie 8.5

pc = projectcontrole

ka = kantooraudit

Tabel 7.1 : Onderzoeksmatrix

7.2 Controle op het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de leverancier zal door Kiwa worden beoordeeld. Deze beoordeling omvat tenminste de aspecten die vermeld zijn in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.



8 Afspraken over de uitvoering van certificatie

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, gelden de algemene regels voor certificatie die zijn vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

8.1 Certificatiepersoneel

Het certificatiepersoneel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor / beoordelaar aanvraag / Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen;
- Locatie assessor: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles.

8.1.1 Competentie-eisen

De competentie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Basis en technische competentie-eisen die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- Technische competentie-eisen die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

De competenties van het certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.



	Certificatie assessor / Reviewer	Locatie assessor	Beslisser
Basis competentie			
Kennis van bedrijfsprocessen, het vakbekwaam kunnen beoordelen	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • 5 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	• N.V.T.	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • deelname aan minimaal 4 inspectiebezoeken terwijl minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie 	• N.V.T.
Technische competentie			
Algemeen (bouw)technisch en materiaalkundig inzicht en uitvoeren en beoordelen testen m.b.t. bouwkundige kenmerken	• HTS Bouwkunde, Civiele techniek of werktuigbouwkunde	• MTS Bouwkunde, Civiele techniek of werktuigbouwkunde	• N.V.T.
Bouwtechnisch inzicht	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar werkervaring in gerelateerd werkgebied (advisering of aannemerij) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar werkervaring in gerelateerd werkgebied (advisering of aannemerij) • diploma VCA-VOL • geldig diploma gasmeten Ex/O₂/TOX volgens de SSVV opleidingsgids, alleen noodzakelijk bij uitvoeren van inwendige inspecties. 	• N.V.T.
Engineering	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar werkervaring in gerelateerd werkgebied • Certificatie Assessor die beoordeling berekeningen uitvoert: 5 jaar werkzaam als tekenaar / constructeur/ adviseur in constructies en cursus Eurocodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor de locatie assessor die bedrijfsbezoeken brengt: 1 jaar werkervaring in gerelateerd werkgebied 	• N.V.T.

Tabel 8.1 : Competentie-eisen van het certificatiepersoneel



8.1.2 Kwalificatie

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

8.2 Rapport toelatingsonderzoek

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

8.3 Beslissing over certificaatverlening

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

8.4 Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring

Het procescertificaat moet zijn uitgevoerd conform BIJLAGE I Model certificaat.

8.5 Aard en frequentie van externe controles

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen. Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op minimaal 2 projectgerichte controles (projectcontrole) en 1 organisatiegerichte controle (kantooraudit) per jaar. De jaarlijkse omvang is afhankelijk van het totaal aantal adviezen zoals aangegeven in onderstaande tabel.

Tijdens de projectgerichte controle beoordeelt de certificatie-instelling of de certificaathouder het rapport verlenging referentieperiode correct heeft ingevuld op basis van de controle-aspecten, op- en aanmerkingen heeft vastgelegd, een juiste conclusie heeft genomen naar aanleiding van de inspectie en de verlenging van de referentieperiode heeft vastgesteld met een einddatum. De certificatie-instelling stelt een rapport op van de projectgerichte controle ten aanzien van de bevindingen en de conclusies van de certificaathouder.

De frequentie van de projectgerichte controles voor het komende jaar wordt aan het eind van het lopende kalenderjaar vastgesteld op basis van het aantal afmeldingen gedurende het lopende kalenderjaar.

Aantal adviezen (op jaarbasis)	Projectgerichte controles	Bijwonen van inwendige inspecties*	Organisatiegerichte controles
1 – 20	2	1	1
21 – 50	4	1	1
51 – 100	6	2	1
101 en meer	8	2	1

* = Er vindt geen bijwoning plaats als de leverancier geen inwendige inspecties uitvoert. De bijwoning komt in de plaats van een projectgerichte controle.

Tabel 8.2 : Frequentie van projectbezoeken en bijwoningen

Het niet bijwonen van een inspecteur van de certificaathouder bij een inwendige controle, volgens de aangegeven frequentie in Tabel 8.2, zal leiden tot het opheffen van desbetreffende scope op het certificaat. Hierbij dient elke inspecteur tenminste 1 x per 3 jaar bijgewoond te worden.



8.6 Sanctiebeleid

Het volgende sanctiebeleid is van toepassing:

Bij een A-tekortkoming dient de leverancier binnen 10 werkdagen corrigerende maatregelen op te sturen. De certificatie-instelling beoordeelt de maatregelen en neemt een besluit wel of geen extra bezoek te brengen.

De certificatie-instelling kondigt bij een A-tekortkoming een extra bezoek aan indien één of meerdere voorwaarden van toepassing zijn:

- De verificatie van de implementatie van de corrigerende maatregelen onvoldoende op het kantoor van de certificatie-instelling beoordeeld kan worden;
- Het dusdanig urgent is dat een volgend regulier controlebezoek niet afgewacht kan worden;
- Het volgende reguliere bezoek meer dan 3 maanden later is;
- Het een herhaling betreft van een A-tekortkoming bij een regulier controlebezoek
- De leverancier geen of onvoldoende corrigerende maatregelen opstuurt ondanks een herinnering van de certificatie-instelling;
- Indien de certificatie-instelling vaststelt dat de leverancier heeft verzuimd om een project af te melden nadat het project is voltooid, dan gaat de certificatie-instelling alsnog een extra bezoek brengen aan dit project als een opgelegde sanctiemaatregel.

Bij een B-tekortkoming dient de leverancier binnen 10 werkdagen corrigerende maatregelen op te sturen. De certificatie-instelling beoordeelt de maatregelen welke tijdens het volgende reguliere controlebezoek worden getoetst op implementatie.

Als de leverancier niet binnen de gestelde termijn reageert en/of de corrigerende maatregelen is niet afdoende dan wordt de B-tekortkoming opgeschaald naar een A-tekortkoming.

Als bij een controlebezoek dezelfde B-tekortkoming als het voorgaande controlebezoek wordt geconstateerd dan wordt de B-tekortkoming opgeschaald naar een A-tekortkoming.

De volgende aspecten worden als een A-tekortkoming beschouwd, alle overige aspecten vallen onder de categorie B-tekortkoming:

Controle-aspect BRL 2344	BRL-paragraaf	A tekortkoming
1. Het niet afmelden van projecten	Zie § 5.5	X
2. Het niet binnen de gestelde termijn afmelden	Zie § 5.5	X
3. Buiten het toepassingsgebied of scope van het certificaat keuren/inspecteren	Zie Kiwa procescertificaat	X
4. Te laat de rapportage inleveren bij opdrachtgever;	Zie § 5.4	X
5. Inwendige inspectie stalen silo niet uitgevoerd	Zie § 5.3	X
6. Reinigen van inwendige stalen silo niet uitgevoerd volgens de eisen	Zie § 5.3	X
7. Stalen silo betreden zonder een gasmeting vooraf uit te voeren	Zie § 5.3	X
8. Veiligheidsaspecten mestbassin/afdekking onvoldoende beoordeeld	Zie het aspect Veiligheid in de beoordelingsrapporten opgenomen in de bijlagen	X
9. Conclusies niet correct verwoord	Zie het aspect Conclusies in de beoordelingsrapporten opgenomen in de bijlagen	X
10. Advies referentieperiode niet correct	Zie het aspect Vaststellen nieuwe referentieperiode in	X



Controle-aspect BRL 2344	BRL-paragraaf	A tekortkoming
	de beoordelingsrapporten opgenomen in de bijlagen	

Tabel 8.3 : Overzicht van A-tekortkomingen

1. Als tijdens het extra bezoek dezelfde A-tekortkoming wordt geconstateerd dan volgt een verhoogde bezoekfrequentie voor een periode van 30 werkdagen.
2. Als tijdens de verhoogde bezoekfrequentie wederom dezelfde A-tekortkoming wordt geconstateerd dan volgt een opschorting van het certificaat gedurende 30 werkdagen waarbij de verhoogde bezoekfrequentie doorloopt.
3. Voor het aflopen van de periode van opschorting vindt een controlebezoek plaats, indien tijdens deze controle dezelfde A-tekortkoming wordt geconstateerd, dan volgt intrekking van het certificaat.

8.7 Rapportage aan College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- Resultaten van de controles;
- Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

8.8 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument. De certificatie-instelling is verplicht zich op de hoogte te stellen of er een interpretatiedocument is vastgesteld en, indien dit het geval is, de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.



9 Lijst van vermelde documenten

9.1 Publiekrechtelijke regelgeving

- Besluit bodemkwaliteit
- Meststoffenwet
- Richtlijn Mestbassins

9.2 Normen / normatieve documenten

AI-05	Arbo-informatieblad – Werken in besloten ruimtes
BRL 2342	Nationale beoordelingsrichtlijn voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins
BRL-K906	Reinigen van mestopslag

>



BIJLAGE I

MODEL CERTIFICAAT



Kxxxxx/01
procescertificaat



Uitgegeven 2017-05-01

Vervangt —

pagina 1 van 1

CERTIFICAAT

Verlenging van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins

VERKLARING VAN KIWA

Met dit op basis van BRL 2344 "Verlenging van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins" d.d. 2017-04-20, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven procescertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Naam leverancier

verrichte werkzaamheden:

Mestbassins

- A. Mestbassins van beton, metaalwerk of hout op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie
- B. Mestbassins van beton, metaalwerk, of hout op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie
- C. Mestbassins van staal op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie
- D. Mestbassins met een binnenhuis van kunststof op basis van een uitwendige inspectie
- E. Foliebassins en mastzakken op basis van een uitwendige inspectie

Afdekkingen

- F. Betonnen, stalen, houten en kunststof afdekkingen op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie
- G. Betonnen afdekkingen op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie

bij voortdurende aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit procescertificaat en dat het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd.

Luc Leroy
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder/Leverancier
Inspectiebedrijf B.V.
Verlengingsweg 1
1234 AB MESTSILO
Tel. 012 – 345 6789
Fax 012 – 345 6790
www.inspectiebedrijf.nl
E-mail: info@inspectiebedrijf.nl

Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:
• kwaliteitssysteem
• proces



Verlenging referentieperiode

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Algemene beschrijving van het proces

Het proces betreft de verlenging van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen.

Processpecificatie

Het proces van de verlenging van de referentieperiode omvat minimaal:

- Een schriftelijke opdracht van de gebruiker en/ of een opdrachtbevestiging van de certificaathouder.
- Opname van de huidige situatie op basis van de beschikbare relevante informatie (zoals tekeningen, certificaten en vergunningen) te verstrekken door de gebruiker.
- Uitvoering van een uitwendige- en/of inwendige inspectie.
- Het opstellen van het rapport met vaststelling van de referentieperiode.

De nieuwe referentieperiode wordt vastgesteld door de certificaathouder.

Vaststelling eindresultaat

De vaststelling leidt tot een verlenging van de referentieperiode voor mestbassins en/ of afdekkingen. De vaststelling is vastgelegd in een volledig ingevuld en ondertekend rapport "Verlenging referentieperiode", waarin het resultaat van een nieuwe referentieperiode is opgenomen.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

1. Controleer bij aanbidding van het rapport "Verlenging referentieperiode" of:
 - de geleverde dienst overeenkomstig de opdracht is uitgevoerd;
 - het eindresultaat van het proces voldoet aan de gestelde eisen.
2. Indien u klachten heeft over de werkzaamheden van de certificaathouder, neem dan contact op met:
 - Naam **Inspectiebedrijf B.V.**
3. en zo nodig met:
 - Kiwa Nederland B.V.



BIJLAGE II INSTRUCTIE VOOR ADVIESRAPPORTEN

1. Scope

Deze instructie is ~~overwegend~~ van toepassing op de regeling BRL 2344 behorend bij de volgende 6 adviesrapporten:

- Foliebassins/ mestzakken
- Bovengrondse betonnen mestsilo's
- Stalen mestsilo's
- Mestsilo's met kunststof binnenhoes
- Bovengrondse mestsilo's van hout
- Afdekkingen mestbassins

2. Algemene Instructies

a. Wijze van invullen van het adviesrapport

Gemaakte opmerkingen n.a.v. een controle-aspect worden vastgelegd op het adviesrapport in de laatste kolom onder "nr." en nader toegelicht onder "Opmerkingen/Aanbevelingen voor de gebruiker".

De gebruikte nummers dienen voor zover van toepassing wederom vermeld te worden onder "Conclusies" in het kader van vervolgmaatregelen.

b. Tusseninspecties en reparaties

De certificaathouder dient voor zover mogelijk notulen/conceptrapporten vast te leggen van tusseninspecties en reparaties. Op het definitieve rapport gedateerd hiernaar verwijzen danwel de informatie hiervan vermelding onder kopje "Opmerkingen/ Aanbevelingen" van het definitieve rapport.

c. Aspect "Veiligheid" bij mestbassins en afdekkingen

Omcirkel per vraag het antwoord ja, nee of n.v.t. en geef een "nr." voor verdere toelichting onder "Opmerkingen". Let op dat er maar 1 antwoord per vraag mogelijk is en dat het model-adviesrapport als instructie geldt.

d. Uitvoering inspecties mestbassins waarbij de afdekking niet gelijktijdig wordt geïnspecteerd.

Als bij een inspectie van een mestbassin de afdekking niet gelijktijdig wordt geïnspecteerd en de onderhoudstoestand van de afdekking slecht is of de afdekking ontbreekt, dan dient dit vermeld te worden in het adviesrapport onder aspect "Opmerkingen / aanbevelingen voor de gebruiker".

3. Adviesrapport mestsilo's met kunststof binnenhoes

Mestsilo's met kunststof binnenhoes hoeven niet inwendig geïnspecteerd te worden. Bij twijfel dient de folie verwijderd te worden voor een inwendige controle.

4. Adviesrapport afdekkingen mestbassins

a. Veiligheidsnet

Indien tijdens de inspectie wordt vastgesteld dat het veiligheidsnet bij vrijdragende afdekkingen ontbreekt, kan als alternatief een rooster van bijv. bouwstaalnetten worden aangebracht.

b. Aspect rooster op mixluiken in een drijvende afdekking

De mixluiken worden gebruikt om een externe mixer van buitenaf door deze sparing te steken om de mest te kunnen mixen. Een uitneembaar rooster is niet noodzakelijk.



BIJLAGE III BEOORDELING FOLIEBASSINS/MESTZAKKEN

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling foliebassins/ mestzakken"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

Logo
Certificaat-
houder

1. Gegevens certificaathouder	
Certificaathouder	
Certificaatnummer en rapportnummer	
Naam inspecteur	
Controle datum	

2. Gegevens opdrachtgever	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoon- en/ of mobielnummer	

3. Locatie	
Naam gebruiker	
Controle-adres	
Plaats/ postcode	

4. Type mestbassin	
Met folie beklede grondput	ja / nee *)
Mestzak	ja / nee *)
Merk silo (naam leverancier)	
Bouwjaar	
Afmetingen (L x B x H)	
Inhoud (m3)	

5. Uitwendige inspectie	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Algemeen staat van onderhoud boven- en onderkleed foliebassin/ folie mestzak						
Folie beschermd voor slangen over de dijk en pompen en/of mixers						
Onderhoudstoestand afsluiters						
Onderhoudstoestand spanveren (mestzak)						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Verkleuring / verwerking						
Blaasvorming						
Beschadigingen						
Type beschadiging					
Bovenkleed aanwezig	ja/ nee					
- Zo ja, type bovenkleed	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*) Folie gecertificeerd zoals vermeld in BRL 2342- ja/ nee*)					
Morsput aanwezig	ja/ nee *)					



5. Uitwendige inspectie		Nr.
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Leidingwerk over het talud aanwezig (eventuele 2 ^e afsluiter niet noodzakelijk, alleen bij onder druk staande leidingen)	ja/ nee *)	
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)	
Spanveren aanwezig bij mestzak	ja/ nee *)	
Algemene indruk visueel	Voldoende/ onvoldoende *)	

6. Grondwerk	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Staat van dijklichaam						
Dijk vrij van zware wortelgroei	ja/ nee *)					
Dijk vrij van ondergraving	ja/ nee *)					

7. Drainage		Nr.
Drainage aanwezig i.v.m. bodemgas	ja/ nee *)	
Controleput aanwezig	ja/ nee *)	
- Zo ja, mest/ gier vastgesteld	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)	

8. Aanvullende inspectie (in geval van gerede twijfel)		Nr.
Inspectie onderkleed	ja/ nee *)	
Type onderkleed	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*) Folie gecertificeerd zoals vermeld in BRL 2342 - ja/ nee *)	
Doorvoer onderkleed	ja/ nee *)	
Drainageleiding	ja/ nee *)	

9. Veiligheid		Nr.
Hekwerk hoogte 1.80 m aanwezig ?	ja / nee*)	
Goed werkend slot aanwezig ?	ja / nee*)	
Aanrijdvoorzieningen aanwezig t.p.v. morsput en afsluiters?	ja / nee*)	
Vluchtweg aanwezig voor mens en dier	ja / nee*)	

10. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)	
1	
2	
3	

11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
11.1	Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
11.2	Mestbassin is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	

**11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):**

11.3 Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden.
Herkeuring is uitgevoerd d.d.

1)

2)

3)

11.4 Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag;
b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

12. Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾:

De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

13. Ondertekening rapport ²⁾

Plaats:

Datum:

Handtekening inspecteur:

14. Symbolen en verwijzingen

*) = doorhalen wat niet van toepassing is;

n.v.t. = niet van toepassing;

nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 10).

¹⁾ = Op basis van de uitwendige- en eventueel inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode:
• 0-5 jaar voor gecertificeerde folie's en
• 0-2,5 jaar voor niet gecertificeerde folie's.

²⁾ = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE IV BEOORDELING BOVENGRONSE BETONNEN MESTSILO'S

Logo
Certificaat-
houder

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling bovengrondse betonnen mestlo's"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

1. Gegevens certificaathouder	
Certificaathouder	
Certificaatnummer en rapportnummer	
Naam inspecteur	
Controle datum	

2. Gegevens opdrachtgever	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoon- en/ of mobielnummer	

3. Locatie	
Naam gebruiker	
Controle-adres	
Plaats/ postcode	

4. Type silo	
Type silo	ter plaatse gestort/ prefab betonelementen/ metselwerk/ voorspanstrengen inwendig/ voorspanstrengen uitwendig/ spanbanden/ anders t.w.....*)
Merk silo (naam leverancier)	
Bouwjaar	
Diameter (in m)	
Hoogte silo (in m)	
Inhoud silo (in m3)	

5. Uitwendige inspectie	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Lekkage wand(elementen)/ voegen						
Scheurvorming betonwand						
Aantasting (corrosie) betonwand						
Onvolkomenheden	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand spanbanden/ strengen/ bouten/ moeren						
Onderhoudstoestand doorvoeren voor mixers						
Onderhoudstoestand afsluiters						
Is de silo verzakt	ja/ nee *)					
- Zo ja, belemmerend voor verder gebruik	ja/ nee *)					
Morsput aanwezig	ja/ nee *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters (mestlo's gebouwd na 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)					



5. Uitwendige inspectie		Nr.
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)	
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)	
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)	
Algemene indruk visueel	Voldoende/ onvoldoende *)	

6. Inwendige inspectie ¹⁾	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Lekkage aansluiting wand/ vloer (bi.-zijde)						
Aantasting (corrosie) betonwand/ betonvloer						
Scheurvorming betonwand/ betonvloer						
Onvolkomenheden	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Afdichtingsmateriaal overgang wand/ vloer						
Onderhoudstoestand doorvoeren voor mixers door de wand						

7. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ n.v.t. en nr. geven voor verdere toelichting)	Goed	Onvoldoende	NVT	Nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	n.v.t.	
Beginnt de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	n.v.t.	
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	n.v.t.	
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	n.v.t.	
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	n.v.t.	
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee		

8. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)	
1	
2	
3	

9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
9.1	Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
9.2	Mestbassin is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
9.3	Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	

**9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):**

- 9.4 Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
- a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag;
 - b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
 - c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

10. Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾

De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

11. Ondertekening rapport ²⁾

Plaats:
Datum:
Handtekening inspecteur:

12. Symbolen en verwijzingen

- *) = doorhalen wat niet van toepassing is;
n.v.t. = niet van toepassing;
nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 8).
- 1) = Indien er geen inwendige inspectie plaatsvindt wordt de referentieperiode beoordeeld volgens de categorie 0-5 jaar;
Indien er wel een inwendige inspectie plaatsvindt wordt de referentieperiode beoordeeld volgens de categorie 0-10 jaar.
- 2) = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE V BEOORDELING STALEN MESTSILO'S

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling stalen mestsiло's"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

Logo
certificaat-
houder

1. Gegevens certificaathouder	
Certificaathouder	
Certificaatnummer en rapportnummer	
Naam inspecteur	
Controle datum	

2. Gegevens opdrachtgever	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoon- en/ of mobielnummer	

3. Locatie	
Naam gebruiker	
Controle-adres	
Plaats/ postcode	

4. Type silo	
Type silo	geëmailleerd/ coatingsysteem/ verzinkt/ anders t.w.....*)
Merk silo (naam leverancier)	
Bouwjaar	
Diameter (in m)	
Hoogte silo (in m)	
Inhoud silo (in m3)	

5. Uitwendige inspectie	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand bouten en moeren						
Visuele controle oppervlakplaten						
Onderhoudstoestand doorvoeren mixers						
Onderhoudstoestand afsluiters						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Aantasting (corrosie) stalen wand						
Hoeklijn aan de bovenzijde aanwezig	ja/ nee *)					
- Zo ja, is hoeklijn aangetast	ja/ nee *)					
Is de silo verzakt	ja/ nee *)					
- Zo ja, belemmerend voor verder gebruik	ja/ nee *)					
Morsput aanwezig	ja/ nee *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters (mestsilo's gebouwd na 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)					



5. Uitwendige inspectie		Nr.
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)	
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)	
Algemene indruk uitwendige inspectie	Voldoende/ onvoldoende *)	

6. Inwendige inspectie ¹⁾	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand bouten en moeren						
Visuele controle oppervlak en platen						
Afdichtingsmateriaal kit op platen (binnen)						
Afdichtingsmateriaal overgang wand/ vloer						
Onderhoudstoestand doorvoeren mixers						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Lekkage aansluiting wand/vloer bi.-zijde						
Aantasting (corrosie) wand (binnen)						
Scheurvorming betonvloer						
Hoeklijn aan de bovenzijde aanwezig	ja/ nee *)					
- Zo ja, is hoeklijn aangetast	ja/ nee *)					
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)					
Algemene indruk inwendige inspectie	Voldoende/ onvoldoende *)					

7. Aanvullende inspectie (in geval van gereede twijfel)	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Lekkage aansluiting wand/ vloer aan de buitenzijde						
Aangestorte betonrand aanwezig	ja/ nee *)					

8. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ n.v.t. en nr. geven voor verdere toelichting)	Goed	Onvoldoende	NVT	Nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	n.v.t.	
Beginnt de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	n.v.t.	
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	n.v.t.	
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	n.v.t.	
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	n.v.t.	
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee		

9. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)	
1	
2	
3	

**10. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):**

- 10.1 Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
- 10.2 Mestbassin is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 10.3 Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 10.4 Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
- a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag;
- b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
- c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

11. Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾:

De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

12. Ondertekening rapport ²⁾

Plaats:
Datum:
Handtekening inspecteur:

13. Symbolen en verwijzingen

- *) = doorhalen wat niet van toepassing is;
- n.v.t. = niet van toepassing;
- nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 9).
- 1) = Ten aanzien van de inwendige inspectie bedraagt de formele referentieperiode voor stalen silo's 0-5 jaar.
- 2) = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE VI BEOORDELING MESTSILO'S MET KUNSTSTOF BINNENHOES

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling mestlo's met kunststof binnenhoes"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

Logo
certificaat-
houder

1. Gegevens certificaathouder	
Certificaathouder	
Certificaatnummer en rapportnummer	
Naam inspecteur	
Controle datum	

2. Gegevens opdrachtgever	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoon- en/ of mobielnummer	

3. Locatie	
Naam gebruiker	
Controle-adres	
Plaats/ postcode	

4. Type silo	
Type silo	Golfplaten/ wapeningsnetten/ verzinkt/ anders t.w.....*)
Merk silo (naam leverancier)	
Bouwjaar	
Diameter	
Hoogte silo (in m)	
Inhoud silo (in m3)	

5. Uitwendige inspectie	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand van de constructie						
Onderhoudstoestand moeren/ bouten en ringen/ staalkabels en spansloten.						
Onderhoudstoestand afsluiters						
Bevestiging folie aan de bovenzijde						
Bevestiging beschermplaten						
Visuele controle oppervlak beschermplaten						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Verkleuring/ verwerking folie						
Beschadigingen aan de folie (binnenhoes)						
Beschadigingen beschermplaten						
Type beschadiging					



5. Uitwendige inspectie		Nr.
Type folie binnenhoes	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*) Folie gecertificeerd zoals vermeld in BRL 2342 - ja/ nee *)	
Type folie beschermplaten	HDPE/ anders t.w.*)	
Is de silo verzakt	ja/ nee *)	
- Zo ja, belemmerend voor verder gebruik	ja/ nee *)	
Morsput aanwezig	ja/ nee *)	
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters (mestsilo's gebouwd na 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)	
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)	
Drainage aanwezig i.v.m. bodemgas	ja/ nee *)	
Controleput aanwezig	ja/ nee *)	
- Zo ja, mest/ gier vastgesteld	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Algemene indruk uitwendige inspectie	Voldoende/ onvoldoende *)	
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)	

6. Inwendige inspectie (Aanvullend inspectie in geval van gerede twijfel)	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Eventuele voorzieningen aan de bovenzijde						
Bevestiging folie aan bovenzijde						
Visuele controle folie						
Onderhoudstoestand doorvoer bodemfolie						
Onderhoudstoestand doorvoer t.b.v. van mixers en spuitkoppen						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Scheurvorming/ beschadiging folie aan de wand en de vloer						
Bescherming folie door pompen en/ of mixen	ja/ nee *)					
Algemene indruk inwendige inspectie	Voldoende/ onvoldoende *)					

7. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ n.v.t. en nr. geven voor verdere toelichting)	Goed	Onvoldoende	NVT	Nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	n.v.t.	
Begint de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	n.v.t.	
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	n.v.t.	
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	n.v.t.	
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	n.v.t.	
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee		

**8. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)**

1	
2	
3	

9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):

9.1	Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
9.2	Mestbassin is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten: 1) 2) 3)
9.3	Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d. 1) 2) 3)
9.4	Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen: a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag; b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

10. Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾:

De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

11. Ondertekening rapport ²⁾

Plaats:
Datum:
Handtekening inspecteur:

12. Symbolen en verwijzingen

- *) = doorhalen wat niet van toepassing is;
n.v.t. = niet van toepassing;
nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 8).
- 1) = Op basis van de uitwendige- en eventuele inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode 0-5 jaar.
1) = Op basis van de uitwendige- en eventueel inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode:
• 0-5 jaar voor gecertificeerde folie's en
• 0-2,5 jaar voor niet gecertificeerde folie's.
2) = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE VII BEOORDELING BOVENGRONSE MESTSILO'S VAN HOUT

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling bovengrondse mestlo's van hout"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

Logo
certificaat-
houder

1. Gegevens certificaathouder						
Certificaathouder						
Certificaatnummer en rapportnummer						
Naam inspecteur						
Controle datum						
2. Gegevens opdrachtgever						
Naam						
Adres						
Postcode						
Plaats						
Telefoon- en/ of mobielnummer						
3. Locatie						
Naam gebruiker						
Controle-adres						
Plaats/ postcode						
4. Type silo						
Type silo	hardhout / verduurzaamd naaldhout / spanbanden/ spanstaven, anders t.w.*)					
Merk silo (naam leverancier)						
Bouwjaar						
Diameter						
Hoogte silo (in m)						
Inhoud silo (in m3)						
5. Uitwendige inspectie	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand spanbanden spanveren/ bouten / moeren/ veerringen						
Onderhoudstoestand doorvoeren voor mixers						
Onderhoudstoestand afsluiters						
Visuele controle (lekkage tussen de) houten delen						
Spanning spanbanden en spanveren						
Stalen wandsteunen						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Aantasting (corrosie) spanbanden/ spanveren/ wandsteunen						
Hoeklijn aan de bovenzijde aanwezig	ja/ nee *)					
- Zo ja, is hoeklijn aangetast	ja/ nee *)					



5. Uitwendige inspectie		Nr.
Is de silo verzakt	ja/ nee *)	
- Zo ja, belemmerend voor verder gebruik	ja/ nee *)	
Morsput aanwezig	ja/ nee *)	
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters (mestsilo's gebouwd na 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ n.v.t. *)	
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)	
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)	
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)	
Algemene indruk uitwendige inspectie	Voldoende/ onvoldoende *)	

6. Inwendige inspectie ¹⁾	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand bouten / moeren/ beschermkappen						
Onderhoudstoestand doorvoeren voor mixers door de wand						
Visuele controle houten delen						
Afdichtingsmateriaal op houten delen						
Afdichtingsmateriaal overgang wand/ vloer						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Lekkage aansluiting wand/ vloer						
Lekkage houten delen/ voegen						
Aantasting wand (binnen)						
Scheurvorming betonvloer						
Hoeklijn aan de bovenzijde aanwezig	ja/ nee *)					
- Zo ja, is hoeklijn aangetast	ja/ nee *)					

7. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ n.v.t. en nr. geven voor verdere toelichting)	Goed	Onvoldoende	NVT	Nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	n.v.t.	
Beginnt de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	n.v.t.	
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	n.v.t.	
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	n.v.t.	
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	n.v.t.	
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee		

8. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)	
1	
2	
3	



9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
9.1	Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
9.2	Mestbassin is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
9.3	Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	
9.4	Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen: a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag; b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

10. Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾:
De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

11. Ondertekening rapport ²⁾
Plaats:
Datum:
Handtekening inspecteur:

12. Symbolen en verwijzingen
*) = doorhalen wat niet van toepassing is; n.v.t. = niet van toepassing; nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 8).
1) = Indien er geen inwendige inspectie plaatsvindt wordt de referentieperiode beoordeeld volgens de categorie 0-5 jaar; Indien er wel een inwendige inspectie plaatsvindt wordt de referentieperiode beoordeeld volgens de categorie 0-10 jaar
2) = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE VIII BEOORDELING AFDEKKINGEN MESTBASSINS

Rapport versie 20-04-2017 "Beoordeling afdekkingen mestbassins"
behorend bij BRL 2344 d.d. 20 april 2017

Logo
certificaat-
houder

1. Gegevens certificaathouder	
Naam certificaathouder	
Certificaatnummer en rapportnummer	
Naam Inspecteur	
Controle datum	

2. Gegevens opdrachtgever	
Naam	
Adres	
Postcode	
Plaats	
Telefoon- en/of mobielnummer	

3. Locatie	
Naam gebruiker	
Controle-adres	
Plaats/ postcode	

4. Type afdekking	
Type afdekking	Kunststoffolie (vrijdragend of drijvend)/ vezelcementgolfplaat/ stalen damwandprofiel/ beton/ hout *) Anders t.w.:.....
Merk afdekking (naam leverancier)
Bouwjaar	
Diameter	

Dragende constructie	Beton/ hout/ staal/ kunststof *) Folie gecertificeerd zoals vermeld in BRL 2342 - ja/ nee *)
Midden kolom	PVC/ RVS/ verzinkt/ gecoat/ beton/ hout *)

5. Afdekking van kunststoffolie (vrijdragend)						
Uitwendige inspectie	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Verkleuring						
Zakvorming						
Doorhangen						
Plooivorming						
Scheurvorming						
Beschadigingen						
Onvolkomenheden	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Functioneren dragende constructie						
Bevestiging op de silowand/ midden kolom						
Aansluiting silowand dicht						



5. Afdekking van kunststoffolie (vrijdragend)						
	Goed	Matig	Slecht	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Onderhoudstoestand hoeklijn						
Is controle L-lijn zonder demontage mogelijk Ja/ Nee/ n.v.t. *)						
Onderhoudstoestand Volanbuis						
Afspanning spanbanden						
Onderhoudstoestand ratels/ gespen/ spansloten/ veerringen*)						
Onderhoudstoestand schroeven/ bouten/ moeren						
INWENDIGE INSPECTIE						Nr.
Toestand/ functioneren condens stroken						
Verankering midden kolom						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	Behoeft onderhoud aan:	Nr.
Aantasting/ beschadiging midden kolom						
Doorbuiging midden kolom						

6. Afdekking van stalen damwandprofiel/ stalen golfplaat/ polyesterplaat *)						
UITWENDIGE INSPECTIE	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Vervorming dak						
Roestvorming/ Blaasvorming)						
Beschadigingen						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Bevestiging onder golfplaat						
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Functionering dragende constructie						
Bevestiging op silowand/ midden kolom						
Aansluiting op de silowand dicht						
Onderhoudstoestand schroeven/ bouten/ moeren						
INWENDIGE INSPECTIE						Nr.
Verankering midden kolom						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Aantasting/ beschadiging midden kolom						
Doorbuiging midden kolom						

7. Afdekking van betonnen dakplaten						
UITWENDIGE INSPECTIE	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Aantasting van buitenzijde						
Scheurvorming buitenzijde						
Roestvorming buitenzijde						
Onvolkomenheden	Goed	Matig	Slecht	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Bevestiging op de silowand/ midden kolom						
Onderhoudstoestand bevestigingsmiddelen						
Aansluiting op de silowand dicht						



7. Afdekking van betonnen dakplaten						
INWENDIGE INSPECTIE	Goed	Matig	Slecht	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Functioneren condens stroken/ ribbel/ strip						
Verankering midden kolom t.p.v. de voet						
Verankering midden kolom t.p.v. de nok						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Aantasting van binnenzijde afdekking						
Scheurvorming binnenzijde afdekking						
Roestvorming binnenzijde afdekking						
Aantasting/ beschadiging midden kolom						

8. Drijvende afdekking (kunststoffolie)	Goed	Matig	Slecht	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Onderhoudstoestand drijfklee						
Onderhoudstoestand drijverbuis						
Onderhoudstoestand bevestigingsmiddelen						
Onvolkomenheden	Geen	Matig	Groot	NVT	OPMERKINGEN	Nr.
Gebreken/ beschadigingen aanwezig						
Algemene indruk functioneren systeem	Voldoende / onvoldoende *)					

9. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ n.v.t. en nr. geven voor verdere toelichting)	Goed	Onvoldoende	NVT	Nr.
Extra uitneembaar rooster t.b.v. mangaten aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Afsluitbaar deksel op mangaten aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Ventilatie voorzieningen aanwezig	ja	nee	n.v.t.	
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	n.v.t.	
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (drijvende afdekking) of mangat > 1.80 m	ja	nee	n.v.t.	
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	n.v.t.	
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee		

10. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linker kolom vermelden)	
1	
2	
3	

11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
11.1	Afdekking is meteen / na herkeuring *) goed bevonden (zie verder punt 12).
11.2	Afdekking is goed bevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, c.q. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
11.3	Afdekking is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	

**11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):**

11.4 Afdekking kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
a. terstond melding maken van de afkeuring bij het gemeente of bevoegd gezag.

12 Vaststelling nieuwe referentieperiode ¹⁾:

De nieuwe referentieperiode isjaar enmaanden. De referentieperiode is dan geldig tot(maand en jaar)

13. Ondertekening rapport ²⁾

Plaats:

Datum:

Handtekening inspecteur:

14. Symbolen en verwijzingen

*) = doorhalen wat niet van toepassing is;

n.v.t. = niet van toepassing;

nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 10).

1) = Op basis van de uitwendige- en eventuele inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode voor betonnen afdekkingen 0-10 jaar.

Op basis van de uitwendige- en eventuele inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode voor overige afdekkingen 0-5 jaar.

Waarbij:

- 0-5 jaar voor gecertificeerde folie's en
- 0-2,5 jaar voor niet gecertificeerde folie's.

2) = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.



BIJLAGE IX MODEL AFMELDINGSFORMULIER UITGEVOERDE PROJECTEN

1. Gegevens certificaathouder	
Naam certificaathouder	
Certificaatnummer	
Rapportnummer	
Naam inspecteur	
2. Bezoeklocatie	
Naam gebruiker	
Adres	
Postcode/ Woonplaats	
Telefoonnummer	
Mobiel nummer	
Rapport aanwezig op locatie	Ja/Nee/Anders nl.
Eventuele bijzonderheden	
3. Datum uitgevoerde advieswerkzaamheden	
4. Type mestbassin	Folie/mestzak/staal/beton/hout/netten *)
Merk mestbassin (naam leverancier invullen)	
Uitvoeringswijze	Gestort/prefab betonelement/spanbanden/voorspanstrengen *)
Type afdekking op mestbassin	Drijvend/ niet-drijvend/ geen afdekking aanwezig *)
Soort inspectie	Inwendig / Uitwendig / In- en Uitwendig*)
5. Type afdekking voor mestbassin	
Drijvend/ niet-drijvend*)	
Merk afdekking (naam leverancier invullen)	
Materiaal	PVC/beton/staal/ hout/vezelcement*)
<p>Het afmeldingsformulier dient volledig ingevuld <u>binnen 2 werkdagen na de uitvoering</u> te worden verzonden naar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kiwa Nederland B.V. 088 – 998 4 563, E-mail: SBEB@kiwa.nl en afhankelijk van uw inspecteur• de heer H. Dijk, telefoon mobiel 0622541938, E-mail: hdy@kiwa.nl of• de heer T. Wagener, telefoon mobiel 0620014084, E-mail: tw@kiwa.nl	
*) doorhalen geheel of gedeeltelijk hetgeen niet van toepassing is	