

BRL 2344
2012-12-15

Beoordelingsrichtlijn

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



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 voor mestbassins 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. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

© 2012 Kiwa N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 15-12-2012

Inhoud

	Voorwoord Kiwa	1
	Inhoud	2
1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Kwaliteitsverklaring	4
2	Definities	5
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	7
3.1	Toelatingsonderzoek	7
3.2	Certificaatverlening	7
4	Eisen aan verlenging referentieperiode	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Eisen aan de verlenging van de referentieperiode	8
5	Proceseisen	9
5.1	Algemeen	9
5.2	Opdracht	9
5.3	Opname huidige situatie	10
5.4	Vaststelling referentieperiode	10
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	12
6.1	Algemeen	12
6.2	Beheerder van het kwaliteitssysteem	12
6.3	Personeel	12
6.4	Hulpmiddelen en instrumenten	13
6.5	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	13
6.6	Procedures en werkinstructies	13
6.7	Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem	13
6.8	Algemeen	13
6.9	Beheerder van het kwaliteitssysteem	13
6.10	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	14
6.11	Procedures en werkinstructies	14

7	Samenvatting onderzoek en controle	15
7.1	Onderzoeksmatrix	15
7.2	Controle op het kwaliteitssysteem	15
8	Afspraken over de uitvoering van certificatie	16
8.1	Algemeen	16
8.2	Certificatiepersoneel	16
8.2.1	Kwalificatie-eisen	16
8.2.2	Kwalificatie	17
8.3	Rapport toelatingsonderzoek	17
8.4	Beslissing over certificaatverlening	17
8.5	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	17
8.6	Aard en frequentie van externe controles	18
8.7	Sanctiebeleid	18
8.8	Rapportage aan College van Deskundigen	19
8.9	Interpretatie van eisen	19
9	Lijst van vermelde documenten	20
9.1	Publiekrechtelijke regelgeving	20
9.2	Normen / normatieve documenten:	20
9.3	Bijlagen	20
I	Model certificaat	1
1		

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 Vaststellen referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins.

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. 2010-11-15.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid 9 maanden na vaststelling van deze beoordelingsrichtlijn.

Bij de uitvoering van certificatie werkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN 45011 die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

Toepassingsgebied:

De processen zijn bestemd om te worden toegepast als genoemd onder 1.2.

1.2 Toepassingsgebied

De voorliggende beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op de keuring van de kwaliteit van mestbassins en afdekkingen voor mestbassins, 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.

Toelichting referentieperiode:

Bij mestbassins en afdekkingen voor mestbassins gebouwd na 1 juni 1987 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 afdekking;
- 10 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin indien deze zijn aangelegd zijn met niet-gecertificeerde folie;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

1.3 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als Kiwa-procescertificaat.

Het model van deze kwaliteitsverklaring is als bijlage bij deze BRL opgenomen.

2 Definities

In deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende termen en definities 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 "CvD Agrotechniek";
- Controleonderzoek:
Het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde processen bij voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen, daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa 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 voortdurend voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd.
- Mest:
Dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid , onderdeel C, van de Meststoffenwet;
- Mestbassin:
Voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking;
- Mestdicht:
Zeer beperkte hoeveelheid mest als vloeistof naar de bodem doorlatend;

- 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 voortdurende geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde processpecificatie.
- Toelatingsonderzoek:
het onderzoek om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan.
- Referentieperiode:
Periode dat een mestbassin dan wel de afdekking voldoet aan de eisen genoemd in BRL 2342;

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.

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 voor mestbassins” 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.

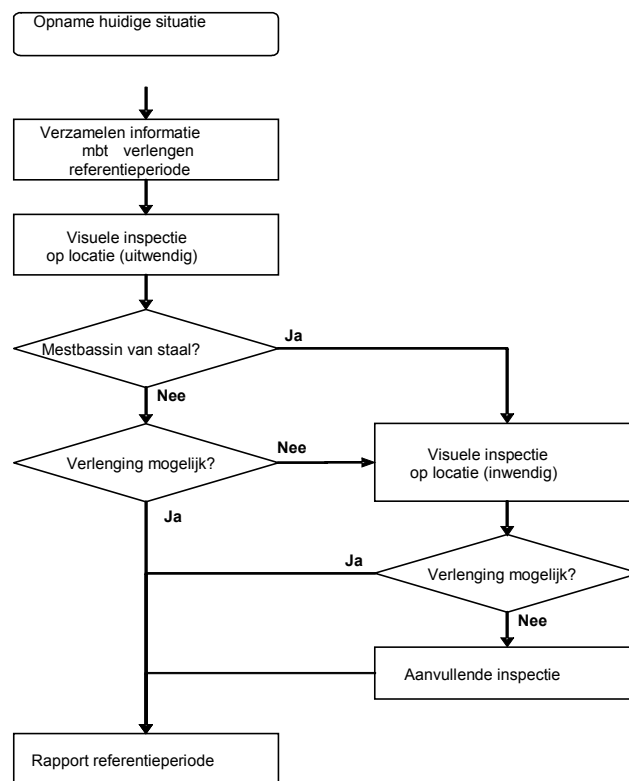
5 Proceseisen

5.1 Algemeen

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

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”.

Onderstaand is een stroomschema opgenomen van het gehele proces.



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. De certificaathouder dient de instructie ten behoeve van de gebruiker van de mestsilo of afdekking in het (verkoop)contract te verwerken zodat de opdrachtgever vooraf volledig is geïnformeerd over de rechten en plichten nadat de vaststelling van de referentieperiode is uitgebracht ¹⁾.
3. Een inwendige inspectie ²⁾ wordt alleen uitgevoerd voor zover dat nodig is voor de vaststelling ten aanzien van de verlenging van de referentieperiode.

4. Wie regelt de veiligheidsmaatregelen om de silo veilig te kunnen inspecteren.
5. De opdrachtgever moet nog gedurende 6 werkdagen na uitvoering van de inspectie toelaten dat het bassin (conform § 6.7 BRL) door de certificatie-instelling aan een nacontrole wordt onderworpen.
6. Indien een inwendige inspectie is uitgevoerd moet het bassin nog gedurende 3 werkdagen na uitvoering van de inspectie leeg blijven om nacontrole (conform § 6.7 BRL) door de certificatie-instelling mogelijk te maken;
7. Tijdens de inspectie dienen alle beschikbare gegevens aanwezig te zijn inclusief de voorafgaande rapporten in het kader van de referentieperiode.

5.3 Opname huidige situatie

De inspecteur hanteert tijdens de keuring het rapport "Verlenging referentieperiode".

De beoordeling vindt plaats ten minste 4 weken voor het aflopen van de referentieperiode.

- 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 een aanvullende inspectie noodzakelijk.

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

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.

5.4 Vaststelling referentieperiode

De leverancier zorgt ervoor dat de opdrachtgever uiterlijk op het daarvoor afgesproken tijdstip 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 :

- 0-5 jaar voor mestsilos van beton, metselwerk of hout en afdekking van beton op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie ;
- 0-10 jaar voor mestsilos van beton, metselwerk, of hout en afdekking van beton op basis van een uitwendige- en inwendige inspectie;
- 0-5 jaar voor mestsilos van staal ³⁾ of staal met een binnenhoes van kunststof;
- 0-5 jaar voor foliebassins en mestzakken;
- 0-5 jaar voor afdekkingen van kunststof.

¹⁾ Toelichting op de Kiwa-instructie ten behoeve van de gebruiker van het mestbassin of afdekking (instructie door inspectiebedrijf overhandigd aan de ondernemer):

Het mestbassin of afdekking is (wordt) geïnspecteerd door een erkend bedrijf dat haar werkzaamheden uitvoert onder het Kiwa-procescertificaat "Verlenging referentieperiode mestbassins en afdekkingen voor mestbassins".

Voordat de werkzaamheden zijn begonnen heeft het gecertificeerde bedrijf (certificaathouder) met de ondernemer (opdrachtgever) een getekende overeenkomst afgesloten waarin de wederzijdse rechten en plichten zijn vastgelegd in de algemene voorwaarden.

De certificaathouder heeft ook jegens de certificatie-instelling rechten en plichten, bijvoorbeeld de afmeldingsplicht van de uitgevoerde werkzaamheden voor zowel in- als uitwendige inspecties. De certificaathouder dient na de uitgevoerde inspectie de in de Kiwa-instructie genoemde 2 aandachtspunten met de ondernemer te bespreken. Mocht naderhand 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 ondernemer.

2) Toelichting inwendige inspectie

Om een totaalbeeld te krijgen van de hoedanigheid van een afdekking of mestbassin kan een inwendige inspectie een belangrijke rol spelen. Hierbij gelden de volgende aandachtspunten:

- Bij een inwendige inspectie dient het bassin leeg gemaakt te zijn op een zodanige wijze dat de wand en de wand-vloerverbinding van het mestbassin inwendig adequaat beoordeelbaar is .
- Bij de inwendige inspectie van een mestbassin dient voldaan te worden aan de Arbo-wetgeving. De relevante veiligheidsbladen zijn bij de Arbeidsinspectie op te vragen.
- Het betreden van een niet geheel lege mestsilo's zonder perslucht is een potentieel risico. De certificaathouders dienen tijdens hun werkzaamheden vanuit arbo-aspecten bij voorkeur perslucht te gebruiken indien een mestsilo nog niet geheel leeg is. Het betreden van mestsilo's zonder PBM's is alleen mogelijk indien in de mestsilo geen mest meer aanwezig is.

3) Toelichting op afwijking van de standaard referentieperiode bij inwendige inspectie van mestbassins:

Wanneer door de aanwezigheid van mest met een hoogte groter dan 40 cm de inspectie van de wand-/vloerverbinding niet mogelijk is, bedraagt de referentieperiode maximaal 1 jaar.

Het jaar daarop dient de daadwerkelijke referentieperiode te worden vastgesteld, eventueel nadat de silo schoongemaakt (zie aanhef 2, eerste aandachtspunt) en gerepareerd is. Deze werkwijze dient te worden opgenomen in de contractvoorwaarden tussen certificaathouder en opdrachtgever.

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

6.3 Personeel

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

Aan de kennis en kunde van (alle) inspecteurs worden onderstaande eisen gesteld:

	Opleiding/ loopbaan
Niveau basisopleiding	MBO-niveau civiele techniek of gelijkwaardig. De inspecteur hoeft niet over een diploma te beschikken mits zijn kennis en vaardigheid van een gelijkwaardig niveau is.
Niveau specifieke aanvullende opleiding of opgedane kennis per systeem (bijvoorbeeld voor folie, beton, staal, hout)	De inspecteur is bekend met de wetgeving in de agrarische sector. Heeft aantoonbare kennis opgedaan van mestbassins in de diverse materialen. Is in het bezit van een diploma VOL (Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden).
Ervaring	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 praktijk-ervaring, zulks ter beoordeling van de certificatie-instelling. Het aantal onder toezicht uitgevoerde inspecties dient minimaal 5 stuks per materiaalsoort te bedragen en tevens aantoonbaar vastgelegd door het bedrijf per te kwalificeren inspecteur. Tevens vinden 2 inspecties tijdens het toelatingsonderzoek plaats onder toezicht van de certificatie-instelling.

6.4 Hulpmiddelen en instrumenten

De leverancier dient te beschikken over de nodige hulpmiddelen en instrumenten teneinde de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.

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 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);
 - 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 tot 10 jaar na afgifte van het advies bewaren.

Meldingsplicht

De leverancier meldt uitwendige inspecties binnen 2 werkdagen na uitvoering af bij de Certificatie-instelling. De (steekproefsgewijze) controle door de certificatie-instelling dient binnen 4 werkdagen na ontvangst van de afmelding plaats te vinden.

De leverancier meldt inwendige inspecties binnen 2 werkdagen na uitvoering af bij de Certificatie-instelling. De (steekproefsgewijze) controle door de certificatie-instelling dient binnen 1 werkdag na ontvangst van de afmelding plaats te vinden.

6.8 Algemeen

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

6.9 Beheerder van het kwaliteitssysteem

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

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

Dit IKB-schema moet ten minste een gelijkwaardige afgeleide zijn van het in de bijlage vermelde model IKB-schema.

6.11 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet kunnen overleggen:

- procedures voor:
 - de behandeling van producten met afwijkingen;
 - corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
 - de behandeling van klachten over uitgevoerde werkzaamheden;
- de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

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 controle-onderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

7.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatingsonderzoek	Toezicht door CI na certificaatverlening	
			Controle	Frequentie
Eisen				
Vaststelling nieuwe referentieperiode	4.2	x	x (pc)	Zie 8.6
Opdracht	5.2	x	x (ka)	Zie 8.6
Opname huidige situatie	5.3	x	x (pc)	Zie 8.6
Vaststelling referentieperiode	5.4	x	x (pc)	Zie 8.6
Beheerder kwaliteitssysteem	6.2	x	x (ka)	Zie 8.6
Personeel	6.3	x	x (ka)	Zie 8.6
Hulpmiddelen en instrumenten	6.4	x	x (ka)	Zie 8.6
Interne kwaliteitsbewaking /kwaliteitsplan	6.5	x	x (ka)	Zie 8.6
Procedures en werkinstructies	6.6	x	x (ka)	Zie 8.6
Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem	6.7	x	x (ka)	Zie 8.6

pc = projectcontrole

ka = kantooraudit

7.2 Controle op het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de leverancier zal door de 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

8.1 Algemeen

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.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatiedeskundigen: belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van inspecteurs;
- Inspecteurs: 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 en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

8.2.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die voldoen aan de in EN 45011 gestelde eisen;
- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

	Certificatie-deskundige	Inspecteur	Beslisser
Opleiding Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • Relevante techn. HBO denk- en werkniveau • Interne training certificatie en Kiwabeleid • Training auditvaardigheden 	<ul style="list-style-type: none"> • Techn. MBO werk en denkniveau • Interne training certificatie en Kiwabeleid • Training auditvaardigheden 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • Interne training certificatie en Kiwabeleid • Training auditvaardigheden
Opleiding - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t. tenzij door CvD specifieke eisen zijn gesteld
Ervaring - Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 4 onderzoeken waarvan: zelfstandig onder toezicht 1 volledig toelatingsonderzoek 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 4 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Ervaring - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van de specifieke BRL op hoofdlijnen

8.2.2 *Kwalificatie*

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- Beslissers: kwalificatie van certificatie deskundigen en inspecteurs
- Management van de certificatie-instelling: kwalificatie van beslissers.

8.3 **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.

8.4 **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.

8.5 **Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring**

Het procescertificaat moet zijn uitgevoerd conform het als bijlage opgenomen model.

8.6 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 inspecties en 1 organisatiegerichte inspectie (kantooraudit) per jaar. De jaarlijkse omvang is afhankelijk van het totaal aantal adviezen zoals aangegeven in onderstaande tabel.

De certificatie-instelling beoordeelt tijdens de kantooraudit of bij voortduur aan de eisen uit hoofdstuk 6 wordt voldaan.

Tijdens het projectbezoek 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 het projectbezoek ten aanzien van de bevindingen en de conclusies van de certificaathouder en van de eigen CI-controle.

De frequentie van de projectbezoeken 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 inspecties	Organisatiegerichte inspecties
1-20	2	1
21-50	4	1
51-100	6	1
101 en meer	8	1

Controles zullen in ieder geval betrekking hebben op:

- De in het certificaat vastgelegde specificatie van het proces.
- Het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- De naleving van de vereiste procedures.

De bevindingen van elke uitgevoerde controle zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

Tijdstip controle (zie ook 6.7 Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem van de leverancier)

Nadat de leverancier de uitwendige inspectie binnen 2 werkdagen na uitvoering heeft afgemeld dient de certificatie-instelling binnen 4 werk-dagen na ontvangst van de afmelding de (steekproefsgewijze) controle uit te voeren.

Nadat de leverancier de inwendige inspectie binnen 2 werkdagen na uitvoering heeft afgemeld dient de certificatie-instelling binnen 1 werk-dag na ontvangst van de afmelding de (steekproefsgewijze) controle uit te voeren.

8.7 Sanctiebeleid

1. Indien de certificatie-instelling vaststelt dat de leverancier verzuimt om projecten binnen de gestelde termijn af te melden of in het geheel niet af te melden, ontvangt men een schriftelijke waarschuwing met het verzoek binnen 14 dagen te reageren.

2. Indien men niet binnen de gestelde termijn reageert en/of de reactie is niet afdoende, dan volgt een zwaardere maatregel in de vorm van een extra bezoek bij de leverancier.
3. Mocht nadat er een extra bezoek is gebracht blijken dat de leverancier nog steeds bij voortduur in gebreke blijft, dan volgt een opschorting van het certificaat gedurende 30 dagen.
4. Na de periode van de schorsing vindt er een herevaluatie plaats, indien het resultaat van de herevaluatie negatief is, volgt intrekking van het certificaat.
5. 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 dit project alsnog bezoeken als een opgelegde sanctiemaatregel. Dit geldt voor alle projecten die niet zijn afgemeld door de leverancier in kwestie. Alle gemaakte kosten worden op basis van nacalculatie in rekening gebracht.

8.8 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.

8.9 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 algemene regels voor inrichtingen milieubeheer” (Activiteitenbesluit) zoals gepubliceerd in de Staatscourant december 2010.

9.2 Normen / normatieve documenten:

BRL 2342 Nationale beoordelingsrichtlijn voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins.

BRL 2344 Beoordelingsrichtlijn voor het verlengen van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins.

9.3 Bijlagen

De volgende separate bijlagen zijn onlosmakelijk aan deze beoordelingsrichtlijn verbonden:

- Model Kiwa® procescertificaat;
- Rapport beoordeling foliebassins/mestzakken;
- Rapport beoordeling bovengrondse betonnen mestbassins;
- Rapport beoordeling stalen mestbassins;
- Rapport beoordeling mestbassins met kunststof binnenhoes;
- Rapport beoordeling houten mestbassins;
- Rapport beoordeling afdekkingen mestbassins.

I Model certificaat

procescertificaat
KXXXXXXX/OX



Uitgegeven

Vervangt

Pagina 1 van 2

Naam proces

Verlenging referentieperiode

VERKLARING VAN KIWA

Met dit op basis van BRL "" d.d. jj-mm-dd, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven procescertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Naam leverancier

verrichte werkzaamheden bij voortduring aan de in dit procescertificaat vastgelegde (product-) en 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..

Kiwa Nederland B.V.

ing. B. Meekma
directeur

Openbaarmaking van dit certificaat is toegestaan.

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir W. Churchill-Haan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder/Leverancier

Tel.
Fax
www.kiwa.nl
E-mail

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 voor mestbassins.

Processpecificatie

De certificaathouder Naam Leverancier is gecertificeerd voor de volgende werkzaamheden:

- Verlenging van de referentieperiode van foliebassins en mestzakken;
- Verlenging van de referentieperiode van mestbassins van beton/ staal/ hout;
- Verlenging van de referentieperiode van afdekkingen van beton en kunststof.

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 een inwendige inspectie.
- Het opstellen van het rapport met vaststelling van de referentieperiode.

Indien het resultaat van het proces van de verlenging van de referentieperiode onvoldoende is om een advies te kunnen verstrekken, is een aanvullende inspectie door de certificaathouder noodzakelijk. Een aanvullende inspectie dient in overleg met het bevoegd gezag te worden vastgesteld. Deze maatregel is noodzakelijk indien er gerede twijfel bestaat over de mestdichtheid.

De nieuwe referentieperiode die wordt vastgesteld door de certificaathouder ter definitieve vaststelling door het bevoegd gezag bedraagt:

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

Output

De vaststelling leidt tot een de verlenging van de referentieperiode voor mestbassins en/ of afdekkingen voor mestbassins. 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. De inspectie van het mestbassin of afdekking vindt in nauw overleg plaats tussen gebruiker en de certificaathouder. In geval van een inwendige inspectie dient het bassin vooraf leeg gemaakt te zijn.
2. Het veilig betreden van het mestbassin is een gedeelde verantwoordelijkheid van de gebruiker en de certificaathouder en dient contractueel te zijn geregeld.
3. De gebruiker moet nog gedurende 6 werkdagen na uitvoering van de werkzaamheden van de certificaathouder toelaten dat het bassin door de certificatie-instelling aan een nacontrole wordt onderworpen.

4. Indien een inwendige inspectie is uitgevoerd moet het bassin nog gedurende 3 werkdagen na uitvoering van de advieswerkzaamheden van de certificaathouder leeg blijven om nacontrole door de certificatie-instelling mogelijk te maken.
5. De nacontrole door de certificatie-instelling vindt steekproefsgewijs plaats en wordt gepland in overleg met de gebruiker.
6. Controleer bij aanbidding van het rapport "Verlenging referentieperiode" of:
 - de geleverde dienst overeenkomstig de opdracht is uitgevoerd;
 - de output van het proces voldoet aan de gestelde eisen.
7. Indien u klachten heeft over de advieswerkzaamheden van de certificaathouder, neem dan contact op met:
 - <Naam bedrijf>en zo nodig met:
 - Kiwa Nederland B.V.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

BRL 2344* Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa® procescertificaat voor "Verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins".

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 2344.

Verlenging referentieperiode

Rapport "beoordeling foliebassins/ mestzakken"
behorend bij BRL 2344 d.d. 15-12-2012

Logo
certificaathouder

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 (LxBxH)	
Inhoud (m3)	

5. Uitwendige inspectie	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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)						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.		
Verkleuring / verwerking						
Blaasvorming						
Beschadigingen						
Type beschadiging					
Bovenkleed aanwezig	ja/ nee					
- Zo ja, type bovenkleed	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*)					
Morsput aanwezig	ja/ nee *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters	ja/ nee/ nvt *)					
Leidingwerk over het talud aanwezig (eventuele 2° afsluiter niet noodzakelijk, alleen bij onder druk staande leidingen)	ja/ nee *)					
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee/ nvt *)					
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)					
Spanveren aanwezig bij mestzak	ja/ nee *)					
Algemene indruk visueel	Voldoende/ onvoldoende *)					

Verlenging referentieperiode

6. Grondwerk	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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 *)

Aanvullende inspectie (in geval van gerede twijfel)	nr.
Inspectie onderkleed	ja/ nee *)
Type onderkleed	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*)
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 linkerkolom vermelden)
1
2
3

11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):
11.1 <input type="checkbox"/> Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goedbevonden (zie verder punt 12).
11.2 <input type="checkbox"/> Mestbassin is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)
2)
3)
4)
11.3 <input type="checkbox"/> Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring binnenweken heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)
2)
3)

Verlenging referentieperiode

- 11.4 Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld.
De volgende maatregelen moeten door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
- terstond melding maken van de afkeuring bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
 - 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 visuele inspectie bedraagt de referentieperiode 0-5 jaar.

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

Verlenging referentieperiode

Logo
certificaathouder

Rapport "Beoordeling bovengrondse betonnen mestsilo's"
behorend bij BRL 2344 d.d. 15-12-2012

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	N.v.t.	Behoeft onderhoud aan:	nr.
Lekkage wand(elementen)/ voegen						
Scheurvorming betonwand						
Aantasting (corrosie) betonwand						
	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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 (mestsilo's gebouwd na 1987)	ja/ nee/ nvt *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ nvt *)					
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)					
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)					
Aanvullende inspectie noodzakelijk	ja/ nee *)					
Algemene indruk visueel	Voldoende/ onvoldoende *)					

Verlenging referentieperiode

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

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

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

9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
9.1	<input type="checkbox"/> Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goedgevonden (zie verder punt 10).
9.2	<input type="checkbox"/> Mestbassin is goedgevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
9.3	<input type="checkbox"/> Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
c)	
9.4	<input type="checkbox"/> Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen moeten door de eigenaar van de inrichting te worden genomen: a. terstond melding maken van de afkeuring bij het 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

Verlenging referentieperiode

*) = 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.

Verlenging referentieperiode

Logo
certificaathouder

Rapport "beoordeling stalen mestilo's" behorend bij
BRL 2344 d.d. 15-12-2012

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	N.v.t.	Behoeft onderhoud aan:	nr.
Onderhoudstoestand bouten en moeren						
Visuele controle oppervlakplaten						
Onderhoudstoestand doorvoeren mixers						
Onderhoudstoestand afsluiters						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.		
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/ nvt *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ nvt *)					
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	N.v.t.	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						

Verlenging referentieperiode

	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	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 gerede twijfel)						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	Behoeft onderhoud aan:	nr.
Lekkage aansluiting wand/ vloer aan de buitenzijde						
Aangestorte betonrand aanwezig	ja/ nee *)					

8. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ nvt en nr. geven voor verdere toelichting)				goed	onvoldoende	nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig				ja	nee	nvt
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is				ja	nee	nvt
Begint de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld				ja	nee	nvt
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd				ja	nee	nvt
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m				ja	nee	nvt
Overhangende bomen aanwezig				nee	ja	nvt
Waarschuwingsstickers zichtbaar aanwezig				ja	nee	

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

10. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
10.1	<input type="checkbox"/> Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goedbevonden (zie verder punt 11).
10.2	<input type="checkbox"/> Mestbassin is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
10.3	<input type="checkbox"/> Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	

Verlenging referentieperiode

- 10.4 Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld.
De volgende maatregelen moeten door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
- terstond melding maken van de afkeuring bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
 - 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.
Wanneer door de aanwezigheid van mest met een hoogte groter dan 40 cm de inspectie van de wand-/vloerverbinding niet mogelijk is, bedraagt de referentieperiode maximaal 1 jaar.

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

Verlenging referentieperiode

Rapport "beoordeling mestsilo's met kunststof binnenhoes"
behorend bij BRL 2344 d.d. 15-12-2012

Logo
certificaathouder

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 ¹⁾	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	Behoeft onderhoud aan:	nr.
Verkleuring/ verwerking folie						
Beschadigingen aan de folie (binnenhoes)						
Beschadigingen beschermplaten						
Type beschadiging					
Type folie binnenhoes	HDPE/ LDPE/ PVC-P/ anders t.w.*)					
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/ nvt *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ nvt *)					
Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig	ja/ nee *)					
Afsluiters voldoende verankerd	ja/ nee *)					

Verlenging referentieperiode

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 inspectie¹) (Aanvullende inspectie in geval van gereede twijfel)						
	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	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/ nvt en nr. geven voor verdere toelichting)	goed	onvoldoende	nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig t.b.v. morsput / afsluiters	ja	nee	nvt
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	nvt
Begint de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	nvt
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	nvt
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	nvt
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	nvt
Waarschuwingsstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee	

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

9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
9.1	<input type="checkbox"/> Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goedbevonden (zie verder punt 10).
9.2	<input type="checkbox"/> Mestbassin is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
9.3	<input type="checkbox"/> Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	

Verlenging referentieperiode

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

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

Verlenging referentieperiode

Rapport "beoordeling bovengrondse mestilo's van hout"
behorend bij BRL 2344 d.d. 15-12-2012

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	N.v.t.	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						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	Behoeft onderhoud aan:	nr.
Aantasting (corrosie) spanbanden/ spanveren/ wandsteunen						
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/ nvt *)					
Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987)	ja/ nee/ nvt *)					
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 *)					

Verlenging referentieperiode

6. Inwendige inspectie ¹⁾	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	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						
	Geen	Matig	Groot	N.v.t.	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/ nvt en nr. geven voor verdere toelichting)	goed	onvoldoende	nr.
Aanrijdvoorzieningen aanwezig	ja	nee	nvt
Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is	ja	nee	nvt
Begint de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld	ja	nee	nvt
Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd	ja	nee	nvt
Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m	ja	nee	nvt
Overhangende bomen aanwezig	nee	ja	nvt
Waarschuwingstickers zichtbaar aanwezig	ja	nee	

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

9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
9.1	<input type="checkbox"/> Mestbassin is meteen / na herkeuring *) goedbevonden (zie verder punt 10).
9.2	<input type="checkbox"/> Mestbassin is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten:
1)	
2)	
3)	
9.3	<input type="checkbox"/> Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d.
1)	
2)	
3)	

Verlenging referentieperiode

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

Verlenging referentieperiode

Rapport "beoordeling afdekkingen mestbassins"
behorend bij BRL 2344 d.d. 15-12-2012

Logo
certificaathouder

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 *)
Midden kolom	PVC/ RVS/ verzinkt/ gecoat/ beton/ hout *)

5. Afdekking van kunststoffolie (vrijdragend)						
UITWENDIGE INSPECTIE	Geen	Matig	Groot	Nvt	Opmerkingen	nr.
Verkleuring						
Zakvorming						
Doorhangen						
Plooivorming						
Scheurvorming						
Beschadigingen						
	Goed	Matig	Slecht	Nvt		nr.
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Functioneren dragende constructie						
Bevestiging op de silowand/ middenkolom						
Aansluiting silowand dicht						
Onderhoudstoestand Volanbuis						
Afspanning spanbanden						
Onderhoudstoestand ratels/ gespen/ spansloten/ veerringen*)						
Onderhoudstoestand schroeven/ bouten/ moeren						
INWENDIGE INSPECTIE						nr.
Toestand/ functioneren condensstroken						
Verankering middenkolom						
	Geen	Matig	Groot	Nvt		nr.
Aantasting/ beschadiging middenkolom						
Doorbuiging middenkolom						

Verlenging referentieperiode

6. Afdekking van stalen damwandprofiel/ stalen golfplaat/ polyesterplaat *)						
UITWENDIGE INSPECTIE	Geen	Matig	Groot	Nvt	Opmerkingen	nr.
Vervorming dak						
Roestvorming/ Blaasvorming)						
Beschadigingen						
	Goed	Matig	Slecht	Nvt		nr.
Bevestiging onder golfplaat						
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Functionering dragende constructie						
Bevestiging op silowand/ middenkolom						
Aansluiting op de silowand dicht						
Onderhoudstoestand schroeven/ bouten/ moeren						
INWENDIGE INSPECTIE						nr.
Toestand/ functioneren condensstroken						
Verankering middenkolom						
	Geen	Matig	Groot	Nvt		nr.
Aantasting/ beschadiging middenkolom						
Doorbuiging middenkolom						

7. Afdekking van betonnen dakplaten						
UITWENDIGE INSPECTIE	Geen	Matig	Groot	Nvt	Opmerkingen	nr.
Aantasting van buitenzijde						
Scheurvorming buitenzijde						
Roestvorming buitenzijde						
	Goed	Matig	Slecht	Nvt		nr.
Werking mangaten						
Werking ventilatie/ ontluchtingen						
Bevestiging op de silowand/ middenkolom						
Onderhoudstoestand bevestigingsmiddelen						
Aansluiting op de silowand dicht						
INWENDIGE INSPECTIE						nr.
Functioneren condensstroken/ ribbel/ strip						
Verankering middenkolom t.p.v. de voet						
Verankering middenkolom t.p.v. de nok						
	Geen	Matig	Groot	Nvt		nr.
Aantasting van binnenzijde afdekking						
Scheurvorming binnenzijde afdekking						
Roestvorming binnenzijde afdekking						
Aantasting/ beschadiging middenkolom						

8. Drijvende afdekking (kunststoffolie)	Goed	Matig	Slecht	N.v.t.	Opmerkingen	nr.
Onderhoudstoestand drijfkled						
Onderhoudstoestand drijverbuis						
Onderhoudstoestand bevestigingsmiddelen						
	Geen	Matig	Groot	Nvt		nr.
Gebreken/ beschadigingen aanwezig						
Algemene indruk functioneren systeem	Voldoende / onvoldoende *)					

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

Verlenging referentieperiode

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

11. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):	
11.1	<input type="checkbox"/> Afdekking is meteen / na herkeuring *) goedbevonden (zie verder punt 12).
11.2	<input type="checkbox"/> Afdekking is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnenweken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijkDe opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten: 1) 2) 3)
11.3	<input type="checkbox"/> Afdekking is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaatsgevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d. 1) 2) 3)
11.4	<input type="checkbox"/> Afdekking kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld. De volgende maatregelen moeten door de eigenaar van de inrichting te worden genomen: a. terstond melding maken van de afkeuring bij het bevoegd gezag;

12 Advies 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. ¹⁾ Op basis van de uitwendige- en eventuele inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode voor overige afdekkingen 0-5 jaar. ²⁾ = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.	

