



# KOMO<sup>®</sup> Attest K2460/10



Uitgegeven 2017-06-15 Vervangt K2460/09  
Geldig tot 2020-06-15 D.d. 2014-06-13  
Pagina 1 van 10

## Mestbassins en afdekkingen voor mestbassins Type: Wiefferink ecobag (mestzak)

### Wiefferink B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit attest is op basis van BRL 2342 "Mestbassins en afdekkingen voor mestbassins" d.d. 2013-03-30 afgegeven conform het Kiwa-reglement voor Productcertificatie.

De prestaties van de Wiefferink ecobag is beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat de Wiefferink ecobag de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en het mestbassin met afdekking voldoet aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- Wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- De vervaardiging van de Wiefferink ecobag geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Kiwa voert periodiek toezicht uit tijdens de uitvoering of:

- voldaan wordt aan de toepassingsvoorwaarden en technische specificaties zoals vastgelegd in dit attest;
- de vervaardiging geschiedt overeenkomstig de vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden zoals vastgelegd in dit attest.

Luc Leroy  
Kiwa

*Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://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](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Attesthouder**  
Wiefferink B.V.  
Textielstraat 16  
Postbus 335  
7570 AH Oldenzaal  
Tel. 0541 57 16 16  
[www.wiefferink.nl](http://www.wiefferink.nl)

## BOUWBESLUIT



**Product is:**  
eenmalig beoordeeld  
op prestatie in de  
toepassing  
Herbeoordeling  
minimaal elke 3 jaar

## Mestbassins

---

### INHOUDOPGAVE

1. **BOUWBESLUITINGANG**
2. **TECHNISCHE SPECIFICATIE**
  - 2.1 **Onderwerp**
  - 2.2 **Mestzak**
    - 2.2.1 Identificatiecodering
    - 2.2.2 Vorm, samenstelling en afmetingen
  - 2.3 **Spansysteem**
    - 2.3.1 Identificatiecodering
    - 2.3.2 Vorm, samenstelling en afmetingen
  - 2.4 **Ondergrond**
  - 2.5 **Randapparatuur**
  - 2.6 **Leidingwerk**
3. **PRESTATIES IN RELATIE TOT HET BOUWBESLUIT**
  - 3.1 **Algemene sterkte van de folieconstructie**
  - 3.2 **Sterkte bij brand**
  - 3.3 **Beperking van het ontwikkelen van brand en verspreiding van rook**
  - 3.4 **Afdekking**
4. **OVERIGE PRESTATIE-EISEN**
  - 4.1 **Mestdichtheid**
  - 4.2 **Ondergrond**
5. **TOEPASSINGSVOORWAARDEN**
  - 5.1 **Aanleg mestbassin**
  - 5.2 **Afrastering**
6. **VERWERKING**
7. **GEBRUIK**
8. **WENKEN VOOR DE GEBRUIKER**
9. **VERORDENING BOUWPRODUCTEN**
10. **LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN**
11. **TEKENINGBLADEN**

## Mestbassins

## 1. BOUWBESLUITINGANG

Afd	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Niet bezwijken volgens NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 (belastingen Eurocode).		
2.2	Sterkte bij brand	Tijdsduur van brandwerendheid m.b.t. bezwijken 20 min., bepaald NEN-EN 1993	n.v.t.	
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	De brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1 dient minimaal D te zijn.	niet beoordeeld.	

## 2. TECHNISCHE SPECIFICATIE

## 2.1 Onderwerp

Mestbassins deels ingegraven in een grondput en bestaande uit een gesloten zak van mestbestendige en UV-bestendige kunststoffolie.

## 2.2 Mestzak (Ecobag)

2.2.1 Identificatiecodering

Toegepast is gecertificeerde kunststoffolie welke tenminste 1 x per 2 m gemerkt is met het KIWA-keur. De uitvoering van het merk is een opdruk of reliëfstempel. Verder is een sticker geseald met daarop vermelding van product, productiedatum, ordernummer en chargennummer van de folie.

De folie is door een gecertificeerde folieverwerker fabrieksmatig verwerkt tot een mestzak en is gemerkt met K5110 in een opgesealde (gevaren)sticker.

2.2.2 Vorm, samenstelling en afmetingenTabel 1 – Afmetingen mestzak

Lengte : min. 8m, max. 70 m  
 Breedte : min. 8m, max. 70 m  
 Hoogte boven kruin dijk : max. 0.75 m

Tabel 2 – Producteigenschappen

Type folie : Polyesterweefsel, tweezijdig gecoat met PVC  
 Dikte folie : minimaal 0.8 mm

## 2.3 Spansysteem

Het spansysteem bestaat aan de bovenzijde uit kunststof spanbanden en veren van verzinkt staal bevestigd aan thermisch verzinkte stalen buizen Ø42,6 mm, die in de grond worden verankerd. Voor de specificaties van veren en buizen zie tekening op bladzijde 6 en 10 van dit attest. Het spansysteem aan de onderzijde bestaat uit kunststof spanbanden bevestigd aan thermisch verzinkte stalen buizen Ø42,6 mm, die eveneens in de grond worden verankerd. De onderdelen zijn gemerkt met een uniek order- en klantnummer.

## 2.4 Ondergrond

Met nadruk wordt erop gewezen dat dit attest geen uitspraak doet over de geschiktheid van de ondergrond respectievelijk een eventuele grondverbetering. De aanleg van de mestzak moet zijn aangepast aan de aard van de ondergrond, mogelijke zettingsverschillen en de eventuele vorming van bodemgas.

## 2.5 Randapparatuur

Bijgeleverde apparatuur voor de mestbehandeling valt niet onder dit attest.

## 2.6 Leidingwerk

Het leidingwerk inclusief morsvat en afsluiters dient te voldoen aan de specificaties op blad 7, 8 en 10 van dit attest.

## Mestbassins

---

### 3. PRESTATIES IN RELATIE TOT HET BOUWBESLUIT

#### 3.1 Algemene sterkte van de folieconstructie

Het ontwerp van de folieconstructie van de mestzak is bepaald via een statische berekening conform artikel 5.2.1 van BRL 2342. De referentieperiode van het foliebassin inclusief afdekking is 10 jaar.

#### 3.2 Sterkte bij brand

Conform BRL 2342 artikel 4.2.2. zijn er voor de brandwerendheid geen eisen van toepassing.

#### 3.3 Beperking van de ontwikkeling van brand en verspreiding van rook

Niet beoordeeld. Hierbij geldt de toepassingsvoorwaarde zoals vermeld in 5.1.

#### 3.4 Afdekking mestzak (ecobag)

De mestzak is voorzien van een afdekking, waarin de nodige voorzieningen zijn aangebracht om ophoping van gas onder de afdekking te voorkomen.

### 4. OVERIGE PRESTATIE-EISEN

#### 4.1 Mestdichtheid

Verbindingen en aansluitingen tussen onderdelen van het mestbassin moeten zodanig zijn uitgevoerd dat op plaatsen, waar bij normaal gebruik druk van de mestvloeistof op de verbinding kan optreden, steeds de mestdichtheid is verzekerd. Een mestzak wordt geacht mestdicht te zijn indien leidingdoorvoeren en dergelijke worden uitgevoerd conform de specificaties op de tekening(en) van dit attest.

#### 4.2 Ondergrond

Het ontwerp en de uitvoering van de geotechnische constructie moet zijn gebaseerd op een doelmatig grondonderzoek conform artikel 3.2 van NEN 9997-1 waardoor inzicht is verkregen in de te verwachten draagkracht en de zettingsgevoeligheid van de grond.

Bij het grondonderzoek moet steeds een deskundig advies worden bijgevoegd ten aanzien van de toe te passen geotechnische constructie en ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Indien zich onder het bassin bodemgas kan vormen dienen onder het bassin drainagebuizen te worden aangebracht conform artikel 7.6.7 van de BRL 2342.

Tijdens de referentieperiode mag de helling van het talud van een dijklichaam ten hoogste 45 ° en moet de kruinbreedte tenminste 1 m bedragen.

### 5. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

#### 5.1 Aanleg mestbassin

Geadviseerd wordt de mestzak te plaatsen op enige afstand van belendingen.

Bij aanleg moet de bodem van een mestzak tenminste 200 mm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand zijn gelegen.

Het maken van verbindingen alsmede eventuele reparaties dienen te geschieden door een gecertificeerde folieverwerker conform BRL- K537.

#### 5.2 Afrastering mestzak

Rondom een mestzak moet een afdoende afrastering aanwezig zijn, waarvan de hoogte ten minste 1,80 m bedraagt, gemeten vanaf het buiten de afrastering direct aansluitende terrein. De afrastering moet zijn afgesloten gedurende de tijd dat geen onmiddellijk toezicht wordt uitgeoefend door een verantwoordelijk persoon.

### 6. VERWERKING

Bij dit attest hoort alsof het letterlijk hierbij is opgenomen, de door de attesthouder opgestelde uitvoeringsrichtlijnen getiteld: "Productiehandboek GN-M-1060", "GN-M-1093 Uitvoering geotechnische grondconstructie" en "Montagehandleiding EB-M-1014".

### 7. GEBRUIK

Bij dit attest hoort alsof het letterlijk hierbij is opgenomen, de door de attesthouder opgestelde gebruikershandleiding getiteld: "Gebruikershandleiding EB-M-1022".

## Mestbassins

---

### 8. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

- 8.1 Bij het sluiten van een overeenkomst tot de levering of bouw van een Mestbassin schriftelijk vast (laten) leggen, dat de "Standaard Aannemings Voorwaarden Mestbassins 1988" (SAVM) van toepassing is.
- 8.2 Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
- 8.3 Keur bij aflevering van de onder "verwerking" vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.
- 8.4 Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Wiefferink B.V.;
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.
- 8.5 Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de onder "verwerking" genoemde bepalingen.
- 8.6 Neem de onder "prestaties" genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

### 9. VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is mogen de uitspraken in dit KOMO attest niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op dat bouwproduct en/of vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

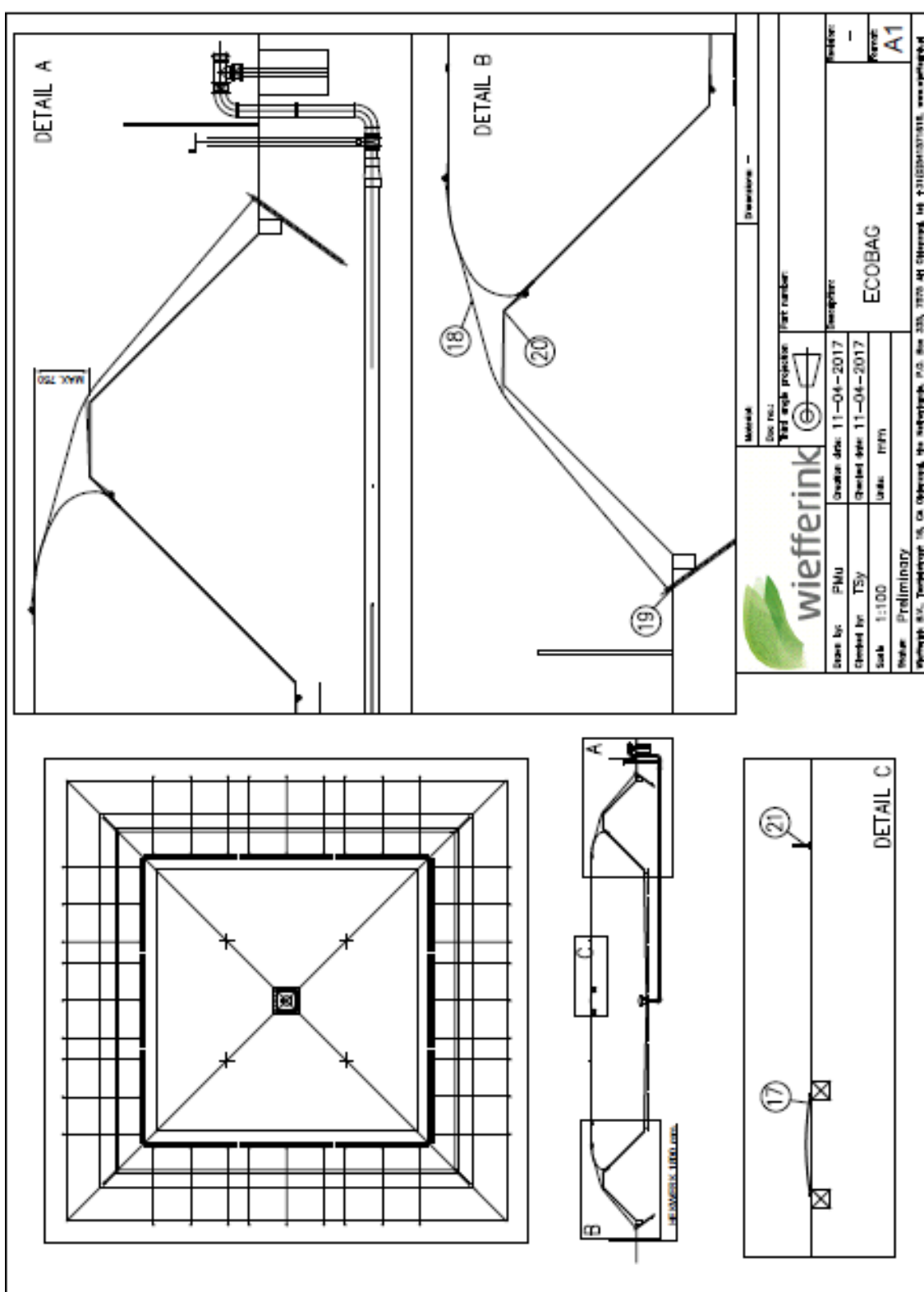
### 10. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

BRL 2342	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins;
BRL - K537	Erkenning voor verwerken en verleggen van kunststoffolie voor civiele toepassing;
SAVM 1988	Standaard Aannemings Voorwaarden Mestbassins 1988.

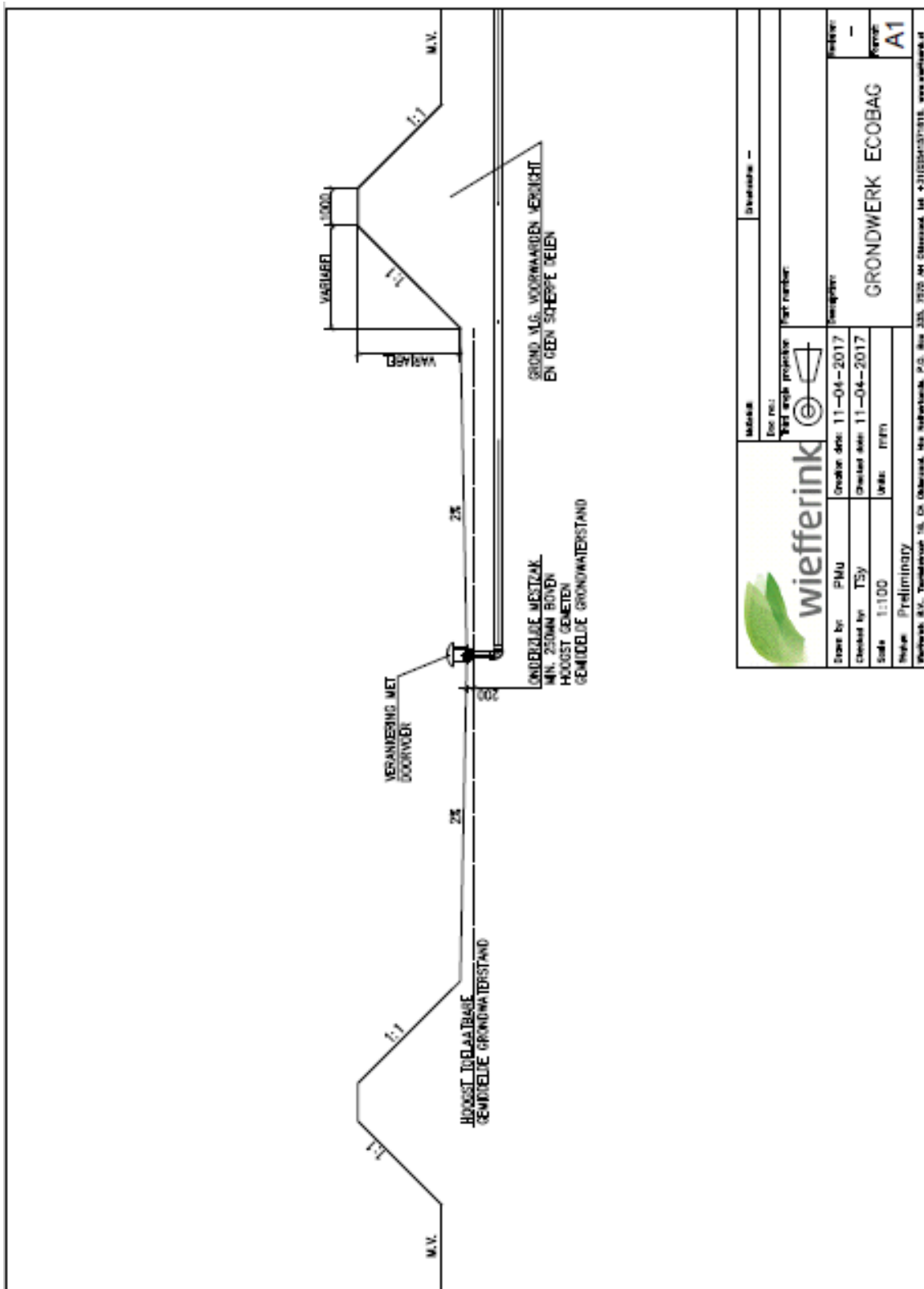
\* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 2342.


### 11. TEKENINGBLADEN

Mestbassins



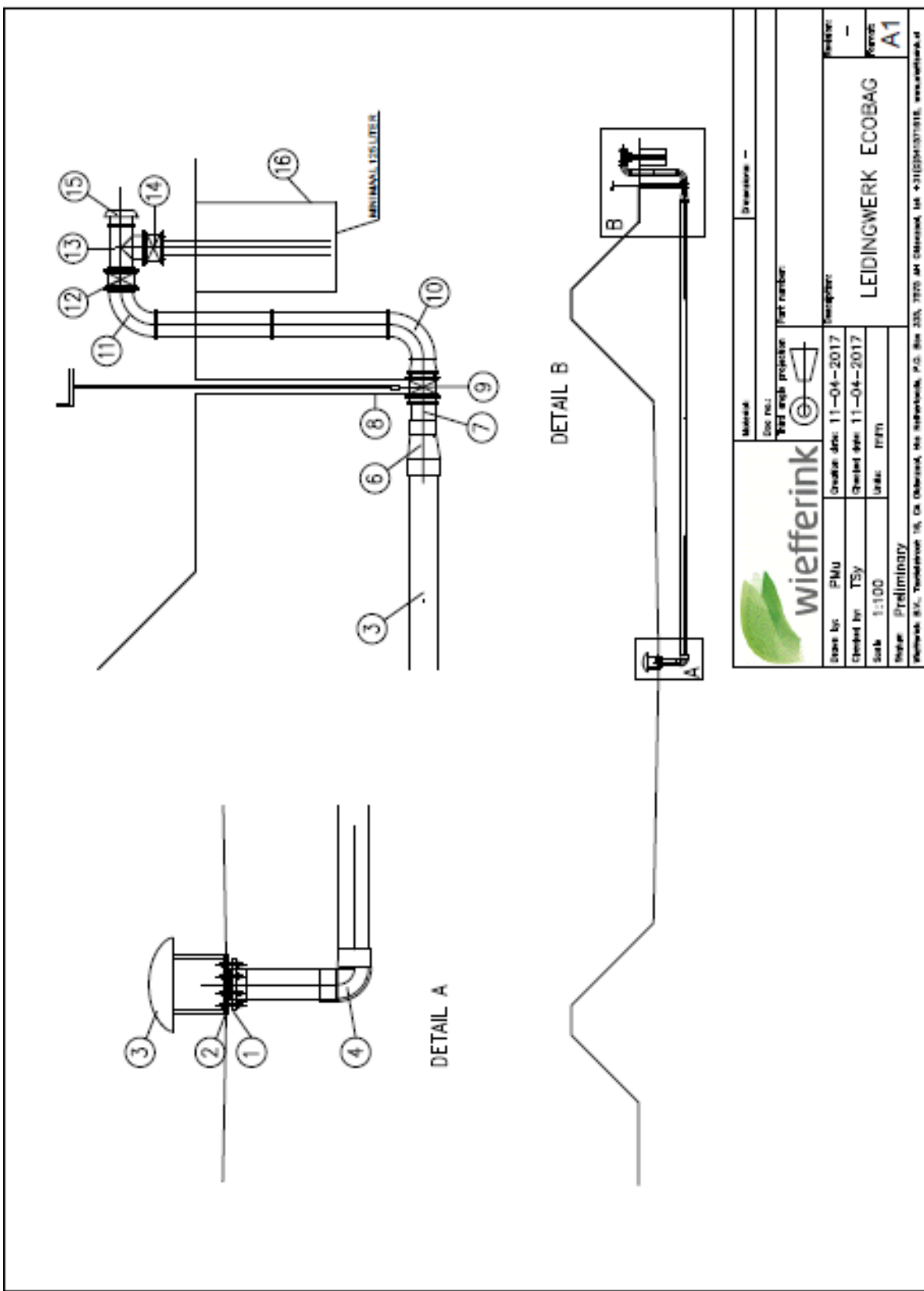
Mestbassins



		Naam: Voor nr.: Best nr.: Best nr.:	
Ontworpen door: 11-04-2017	Ontworpen door: 11-04-2017	Project: GRONDWERK ECOBAG	
Getoet door: Tsy	Getoet door: 11-04-2017	Schaal: 1:100	
Status: Preliminary		A1	
Wiefferink B.V. Torenstraat 16, DK Oudeveen, 4616 Nijmegen, P.O. Box 335, 3820 AH Grijssend, tel +31(0)512437411, www.wiefferink.nl			



Mestbassins





Mestbassins

Technical drawing of a waste basin (Mestbassin) showing three views: a top view, a perspective view, and a cross-section view. The top view shows a rectangular basin with rounded corners, labeled 'FOLIE AFDEKKING' (film covering) and 'RVS FRAME' (stainless steel frame). The perspective view shows the basin with a lid, labeled 'FOLIE AFDEKKING' and 'FOLIELUSSEN' (film joints). The cross-section view shows the basin with a lid, labeled 'FOLIE AFDEKKING', 'FOLIELUSSEN', and 'MASSIEF PU-HARDSCHUIM 250X250MM' (solid PU foam 250x250mm). The internal dimensions are specified as 'BINNENMAAT: 1200X1200MM'. A 'SEPAREREN STOKER' is visible in the top view.

		Model: - Doel: - Type: - Part number: -
Drawn by: PMU Checked by: TSY Scale: 1:100 Status: Preliminary	Checked date: 11-04-2017 Checked date: 11-04-2017 Unit: mm	Description: INSPECTIEOPENING ECOBAG Model: Part: A1-
Wiefferink B.V., Tenakkerbos 18, CA, Giffland, 4816 Netherlands, P.O. Box 335, 7975 AH Giffland, tel +31(0)541571615, www.wiefferink.nl		



	<b>Stuklijst Ecobag</b>
--	-------------------------

Nummer	omschrijving
1	Verankering in de grond
2	PVC flens voor bevestiging aan verankering / manchet
3	Normflens met pet / slangenklem
4	PVC bocht 300 mm.
5	PVC leiding 300 mm., drukklasse 10
6	Verloop 300-200 / 200-160 mm.
7	PVC leiding 300 / 200 / 160 mm., drukklasse 10
8	Spindelafsluiter
9	Overschuifflens
10	PVC bocht 300 / 200 / 160 mm.
11	PVC bocht 300 / 200 / 160 mm.
12	Afsluiter
13	PVC T-stuk 300 / 200 / 160 mm.
14	Afluiter
15	Afnamepunt
16	Morsput, minimaal 125 liter inhoud
17	Inspectieopening
18	Autogordelband met veer
19	Afspanpaal
20	Autodordelband
21	Ontluchting