



Nummer	K49851/03	Vervangt	K49851/02
Uitgegeven	2016-09-29	d.d.	2012-09-20
Geldig tot	2019-09-29	Pagina	1 van 16

Mestbassins met afdekking
Type: Buwatec mestopslagsysteem

Buwatec Industrial Service B.V.

VERKLARING VAN KIWA

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

Kiwa verklaart dat het Buwatec mestopslagsysteem prestaties levert die in dit attest zijn beschreven, mits

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificatie(s);
- de vervaardiging van het Buwatec mestopslagsysteem geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande de bouwdelen voldoen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Kiwa verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van het Buwatec mestopslagsysteem, noch op de vervaardiging van de bouwdelen

Luc Leroy
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

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

Kiwa Nederland N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Buwatec Industrial Service B.V.
Woudrichemseweg 36A
4286 LB ALMKERK
Tel. 0183 40 39 11
Fax 0183 40 60 38
info@buwatec-industrialservice.nl
www.buwatec-industrialservice.nl

Bouwbesluit

Product is:
eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar

Mestbassins met afdekking

INHOUDSOPGAVE

1. **BOUWBESLUITINGANG**
2. **TECHNISCHE SPECIFICATIE**
 - 2.1 **Onderwerp**
 - 2.2 **Fundering**
 - 2.2.1 Algemeen
 - 2.2.2 Ondergrond
 - 2.3 **Wandelementen**
 - 2.3.1 Identificatiecodering
 - 2.3.2 Vorm, samenstelling en afmetingen
 - 2.4 **Randprofielen**
 - 2.4.1 Identificatiecodering
 - 2.4.2 Omschrijving
 - 2.5 **Kunststoffolie**
 - 2.5.1 Identificatiecodering
 - 2.5.2 Vorm, samenstelling en afmetingen
 - 2.6 **Ingraving**
 - 2.7 **Aanbrengen kunststoffolie**
 - 2.8 **Afwerking**
 - 2.9 **Randapparatuur**
 - 2.10 **Leidingwerk**
3. **PRESTATIES IN RELATIE TOT HET BOUWBESLUIT**
 - 3.1 **Algemene sterkte van de bouwconstructie**
 - 3.2 **Sterkte bij brand**
 - 3.3 **Beperving van het ontwikkelen van brand en verspreiding van rook**
 - 3.4 **Afdekking**
4. **OVERIGE PRESTATIES**
 - 4.1 **Mestdichtheid**
 - 4.2 **Ondergrond**
 - 4.3 **Corrosieklasse**
 - 4.4 **Afloop referentieperiode**
5. **TOEPASSINGSVOORWAARDEN**
 - 5.1 **Aanleg mestbassin**
6. **VERWERKING**
 - 6.1 **Algemeen**
 - 6.2 **Ingraving mestbassin**
7. **GEBRUIK**
8. **WENKEN VOOR DE GEBRUIKER**
9. **VERORDENING BOUWPRODUCTEN**
10. **LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN**
11. **TEKENINGBLADEN**

Mestbassins met afdekking

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).	voldoet	
2.2	Sterkte bij brand	Tijdsduur van brandwerendheid m.b.t. bezwijken 20 min., bepaald NEN-EN 1993	niet beoordeeld	
2.9	Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	De brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1 dient minimaal D te zijn.	Voldoet min. aan klasse D1.	

2. TECHNISCHE SPECIFICATIE

2.1 Onderwerp

Mestsilo met een diameter tot maximaal 30,95 meter en een hoogte van maximaal 4,64 meter, bestaande uit een wandconstructie van verzinkte stalen golfplaten met kunststofcoating. De mestsilo wordt voorzien van een binnenhoes van kunststoffolie.

2.2 Fundering

2.2.1 Algemeen

De wand van de mestsilo is gefundeerd op betontegels, afmetingen en aantal afhankelijk van de diameter van de mestsilo en toegepaste afdekking (zie bladzijden 8 t/m 11 van dit attest).

2.2.2 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.

2.3 Wandelementen

2.3.1 Identificatiecodering

De wandelementen worden verzinkt aangeleverd en zijn gemerkt met de naam van de verzinkerij. Bij afwezigheid van het merk vindt controle via de inkoopbonnen plaats tijdens het jaarlijkse kantoorbezoek.

2.3.2 Vorm, samenstelling en afmetingen

De wandelementen bestaan uit verzinkte stalen platen dikte 0,8 t/m 2,0 mm en zijn voorzien van een Plastisol kunststofcoating (Super Vinyl Thermoplast coating) zowel aan de binnenzijde als buitenzijde van 200 µm. De geleverde pakketten (wandelementen) zijn voorzien van een label of sticker waarop vermeld de naam van de leverancier en de klant met ordernummer. Tijdens de bouw is een identificatielijst van de te verwerken platen voorhanden. Bij afwezigheid van het merk vindt controle via de inkoopbonnen plaats tijdens het jaarlijkse kantoorbezoek.

Tabel 1 – Afmetingen wandelementen

Dikte : 0,8 – 2,0 mm

Breedte : 3048 mm

Hoogte : 814 mm

Tabel 2 – Producteigenschappen

Staalkwaliteit platen S280 en/of S350 in combinatie met ZM 200 of Z 275 (zie tekening 2, blad 12 van 16).

Zinklaag stalen platen: bij Z 275, min 20 µm en ZM 200, min 14 µm aan beide zijden conform NEN-EN 10346: 2015 (Continu-dompelbektelede platte staalproducten - Technische leveringsvoorwaarden).

Laagdikte coating binnenzijde: min. 200 µm.

Laagdikte coating buitenzijde : min. 200 µm .

Bouten/ boutkwaliteit 1" : voorspanbouten M12 / min. 5.8.

Mestbassins met afdekking

2.4 Randprofielen

2.4.1 Identificatiecodering

De randprofielen zijn per pakket gemerkt door middel van een label of sticker waarop vermeld de naam van de leverancier van het productiebedrijf en voorzien van de naam Buwastorage Mestopslagsysteem. Bij afwezigheid van het merk vindt controle via de inkoopbonnen plaats tijdens het jaarlijkse kantoorbezoek.

2.4.2 Omschrijving

De wandelementen worden ter plaatse van de onderrand voorzien van een L-beugel afmeting 125/100 x 40 x 5 (lxbxd in mm). De beugel is op 2 plaatsen aan de wand en op 1 plaats op de betontegel bevestigd (zie montage-instructies).

2.5 Kunststoffolie

2.5.1 Identificatiecodering

De kunststoffolie wordt geleverd onder productcertificaat en is tenminste 1 x per 2 m gemerkt met het Kiwa-keur.

De uitvoering van het merk is een opdruk of een reliëf-stempel.

De Fecatex folie is gemerkt als volgt: Mipoplast Kiwa PVC-P 1.0 MB 2052/4.

De Genatex 850 folie is gemerkt als volgt: Sioen Kiwa PVC-P MB xx/200x.

De folie is fabrieksmatig verwerkt door een gecertificeerde folieverwerker en is gemerkt met de naam van de folieverwerker en het ordernummer.

2.5.2 Vorm, samenstelling en afmetingen

De folieconstructie bestaat uit een binnenafdichting en een afdekfolie. Als binnenafdichting wordt toegepast Fecatex 1,0 mm en als folie-afdekking wordt toegepast Genatex 850 (MB) met een dikte van minimaal 0,5 mm.

De Genatex 850 folie wordt geleverd door Sioen Coating Distribution onder certificaatnummer K45609. De Fecatex folie wordt geleverd door Sika Trocal onder certificaatnummer K11344.

Andere typen folie kunnen zijn toegepast mits wordt voldaan aan de uitgangspunten van 2.5.1.

2.6 Ingraving

Tijdens de referentieperiode moet de bodem van het foliebassin tenminste 200 mm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand zijn gelegen.

2.7 Aanbrengen kunststoffolie

De folie dient zo vlak mogelijk en spanningsloos te worden aangebracht. Het maken van verbindingen alsmede eventuele reparaties dienen te geschieden door een gecertificeerde folieverwerker conform BRL- K537.

2.8 Afwerking

Tussen de stalen platen en de binnenafdichting wordt polyester wandviltdoek 250 gr/m² ter bescherming van de folie toegepast en tussen de folie en de binnenafdichting en de bodem wordt polyester bodemviltdoek 250 gr/m² toegepast (zie bladzijde 7 en 11 van dit attest).

2.9 Randapparatuur

Bijgeleverde apparatuur voor de mestbehandeling valt niet onder dit attest (zie bladzijde 7).

2.10 Leidingwerk

Het leidingwerk inclusief morsvat en afsluiters dient te voldoen aan de specificaties op bladzijde 6 en 7 van dit attest. Het leidingwerk dient te worden geleverd onder KOMO- of Kiwa-keur, drukklasse 10.

3. PRESTATIES IN RELATIE TOT HET BOUWBESLUIT

3.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie

Het mestbassin voldoet voor wat betreft de sterkte aan het Bouwbesluit. De referentieperiode van het mestbassin is 10 jaar.

3.2 Sterkte bij brand

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

Mestbassins met afdekking

3.3 Beperking van de ontwikkeling van brand en verspreiding van rook

Voldoet minimaal aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.

3.4 Afdekking

Het mestbassin wordt afgedekt met een uit een deel bestaande drijvende afdekking, waarin de nodige voorzieningen zijn aangebracht om ophoping van gas onder de afdekking te voorkomen (zie bladzijden 7 en 11 van dit attest).

De afdekking vormt één geheel met het mestbassin en mag niet afzonderlijk onder dit KOMO-attestnummer op bestaande mestbassins worden toegepast

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.

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.

4.3 Corrosieklasse

Het stalen mestbassin is uitsluitend geschikt om te worden toegepast in de corrosieklasse C2/C3 overeenkomstig ISO 12944-2:1998. Dit houdt in toepassing in een milieuklasse met een gemiddelde CO₂-belasting en met een laag zoutbelastingsniveau.

Toepassing in een hogere klasse dan C2/C3 valt niet onder dit attest.

4.4 Afloop referentieperiode

Bij aanhoudend gebruik na de referentieperiode (zie artikel 3.1) wordt aanbevolen om eerst de binnenzijde van de stalen wand op corrosie te inspecteren en dit vervolgens om de 5 jaar respectievelijk 2,5 jaar te herhalen.

Dit in verband met mogelijke damp-openheid (diffuus) van de Genatex-liner die eventueel kan leiden tot corrosieve omstandigheden in samenwerking met vochtige omstandigheden tussen liner en binnenwand.

5. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

5.1 Aanleg mestbassin

Geadviseerd wordt het mestbassin te plaatsen op enige afstand van belendingen.

Bij aanleg moet de bodem van het mestbassin 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.

6. VERWERKING

6.1 Algemeen

Bij dit attest horen alsof zij letterlijk hierbij zijn opgenomen, de door de attesthouder opgestelde uitvoeringsrichtlijnen getiteld: "Uitvoerings- en kwaliteitsplan voor het Buwatec Mestopslagsysteem".

6.2 Ingraving mestbassin

De gronddekking op de fundering bedraagt altijd minimaal 500 mm, hetgeen wordt bewerkstelligd door- of de fundering 500 mm dieper aan te leggen ten opzichte van het maaiveld- of er wordt rondom de silo 500 mm grondophoping toegepast.

De bodem van het mestbassin dient tenminste 200 mm boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te zijn gelegen. Het mestbassin dient tot vorstvrije diepte (met een minimum van 0,50 meter tot boven de onderkant van de betontegels) te zijn ingegraven.

7. GEBRUIK

Bij dit attest hoort alsof het letterlijk hierbij is opgenomen, de door de attesthouder opgestelde gebruikershandleiding getiteld: "Gebruiks- en onderhoudsvoorschrift voor het Buwatec Mestopslagsysteem".

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.

Mestbassins met afdekking

- 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:
- Buwatec Industrial Service 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.

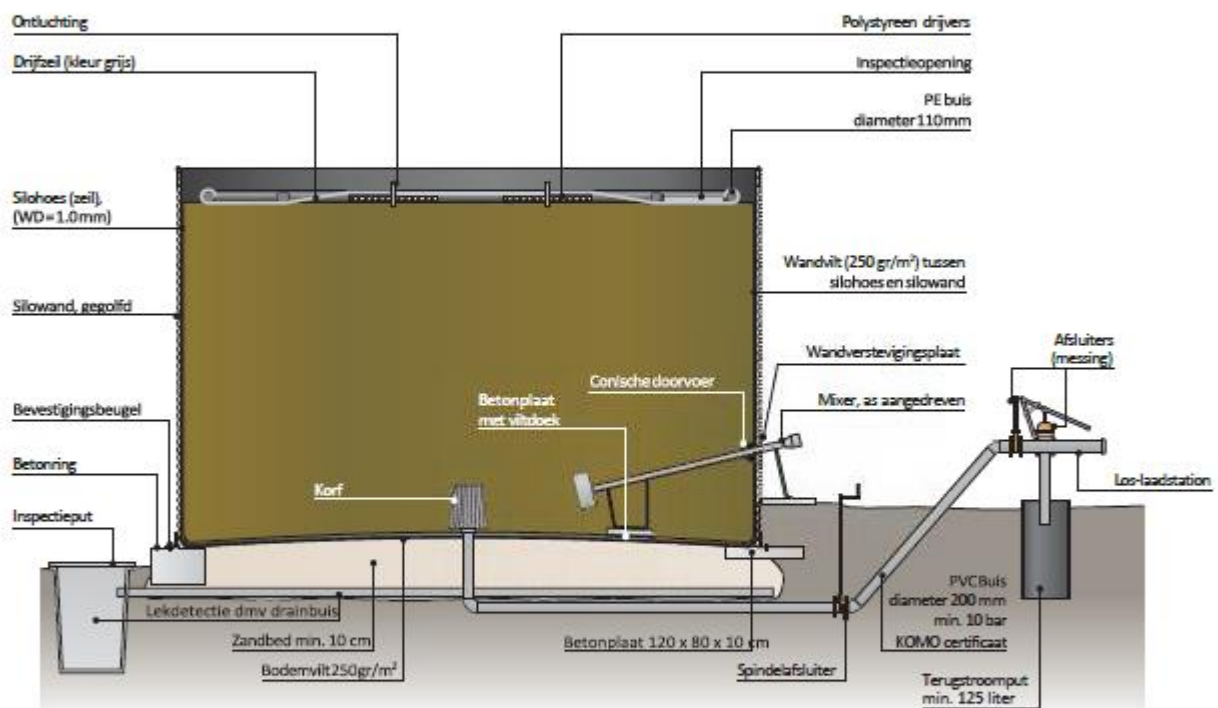
10. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

BRL 2342	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor mestbassins
BRL - K537	Erkenning voor verwerken en verleggen van kunststoffolie voor civiele toepassing
SAVM 1988	Standaard Aannemings Voorwaarden Mestbassins 1988
NEN-EN 10346:2015	Continu-dompelbeklede platte staalproducten - Technische leveringsvoorwaarden

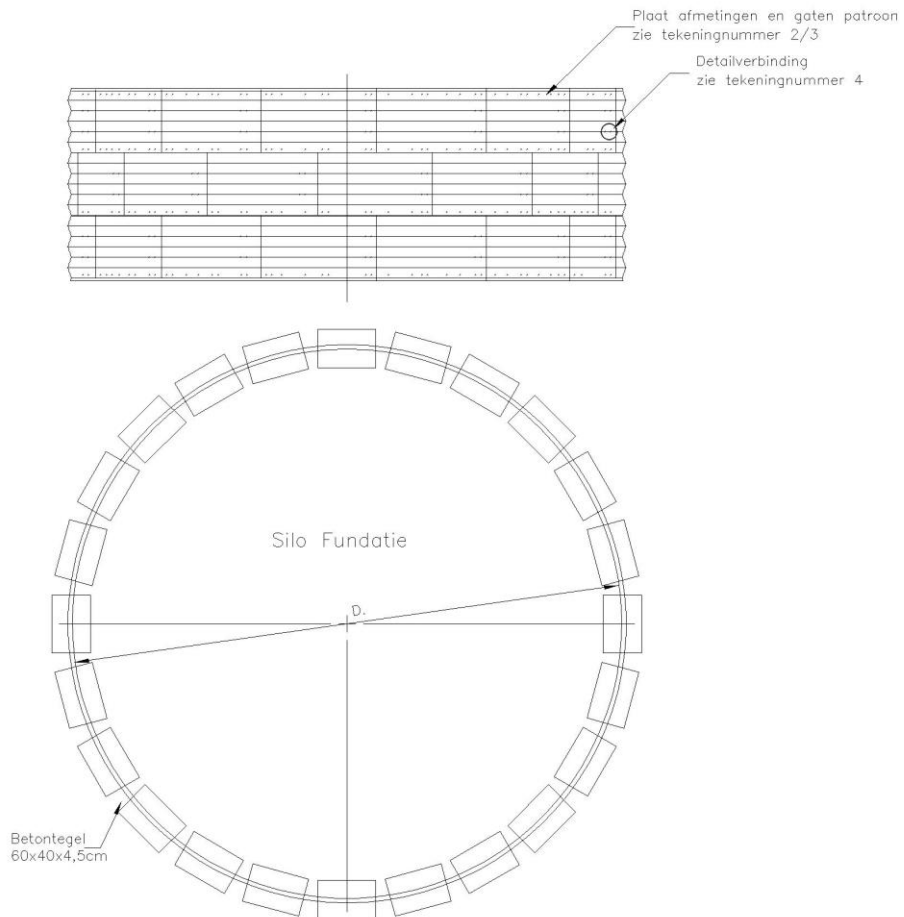
* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 2342.

11. TEKENINGBLADEN

Drijfzeil mest

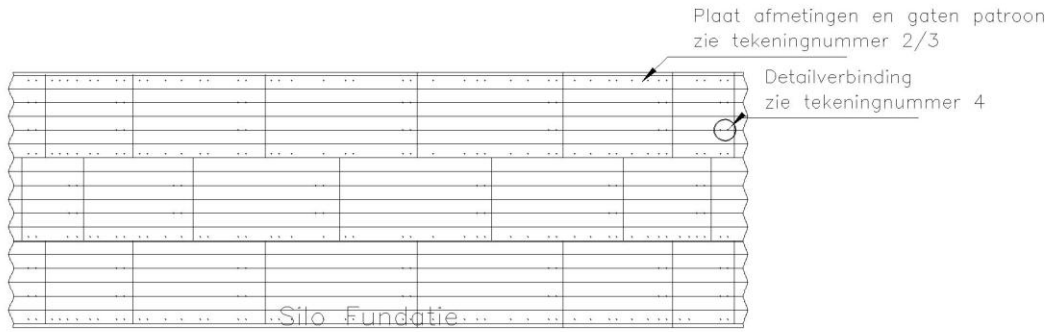


Mestbassins met afdekking

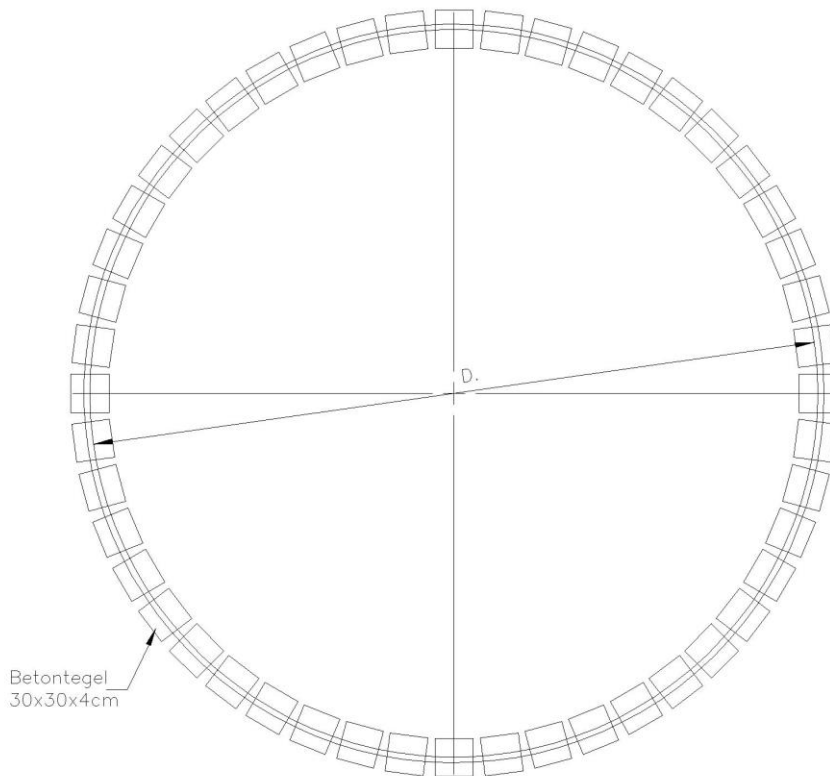



GETEKEND	WW	TITEL :Silo Fundatie	FORMAAT	FILE :
GECONTROLEERD		Betontegel 60x40x4,5cm	A4	DEEL :
DATUM	20-03-2006			BLAD :
SCHAAL				TEKENINGNR./GROEP
 Buwatec BV Telefoon: +31 183 403911 Fax: +31 183 406038 E-mail: info@buwatec.com Web: www.buwatec.com				1B

Mestbassins met afdekking

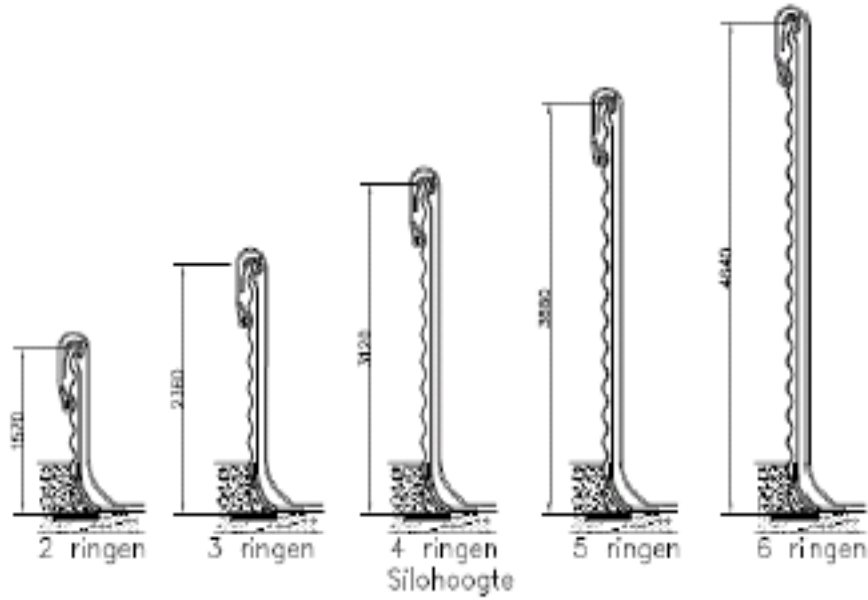


Vooranzicht



GETEKEND	WW	TITEL :bijlaged1_F SILO FUNDATIE	FORMAAT	FILE :
GECONTROLEERD			A4	DEEL :
DATUM	20-03-2006	Betontegel 30X30x4cm		BLAD :
SCHAAL			TEKENINGNR./GROEP	
 Buwatec BV Telefoon: +31 183 403911 Fax: +31 183 406038 E-mail: info@buwatec.com Web: www.buwatec.com			D1F	

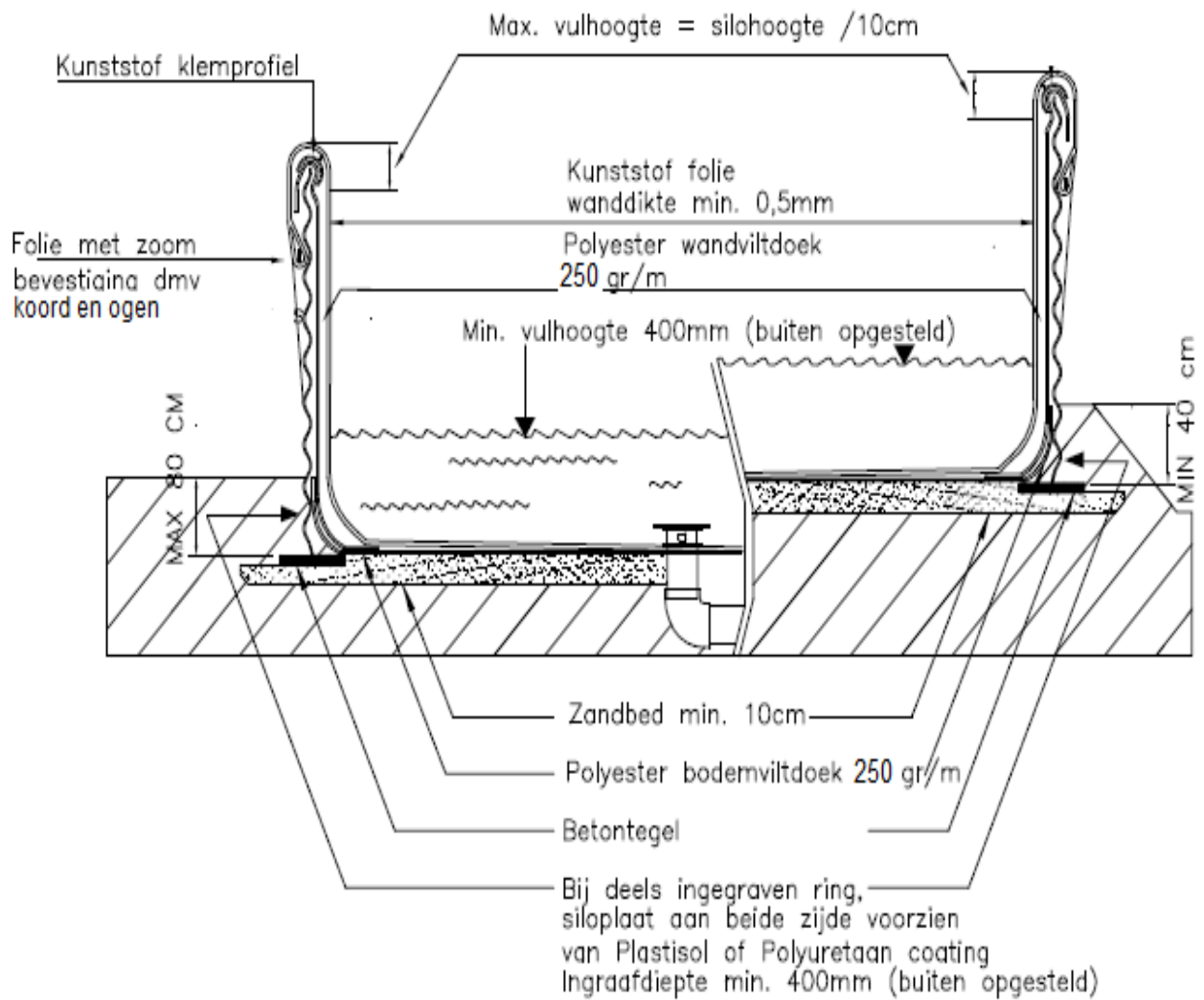
Mestbassins met afdekking




Afspanning met koord en ogen

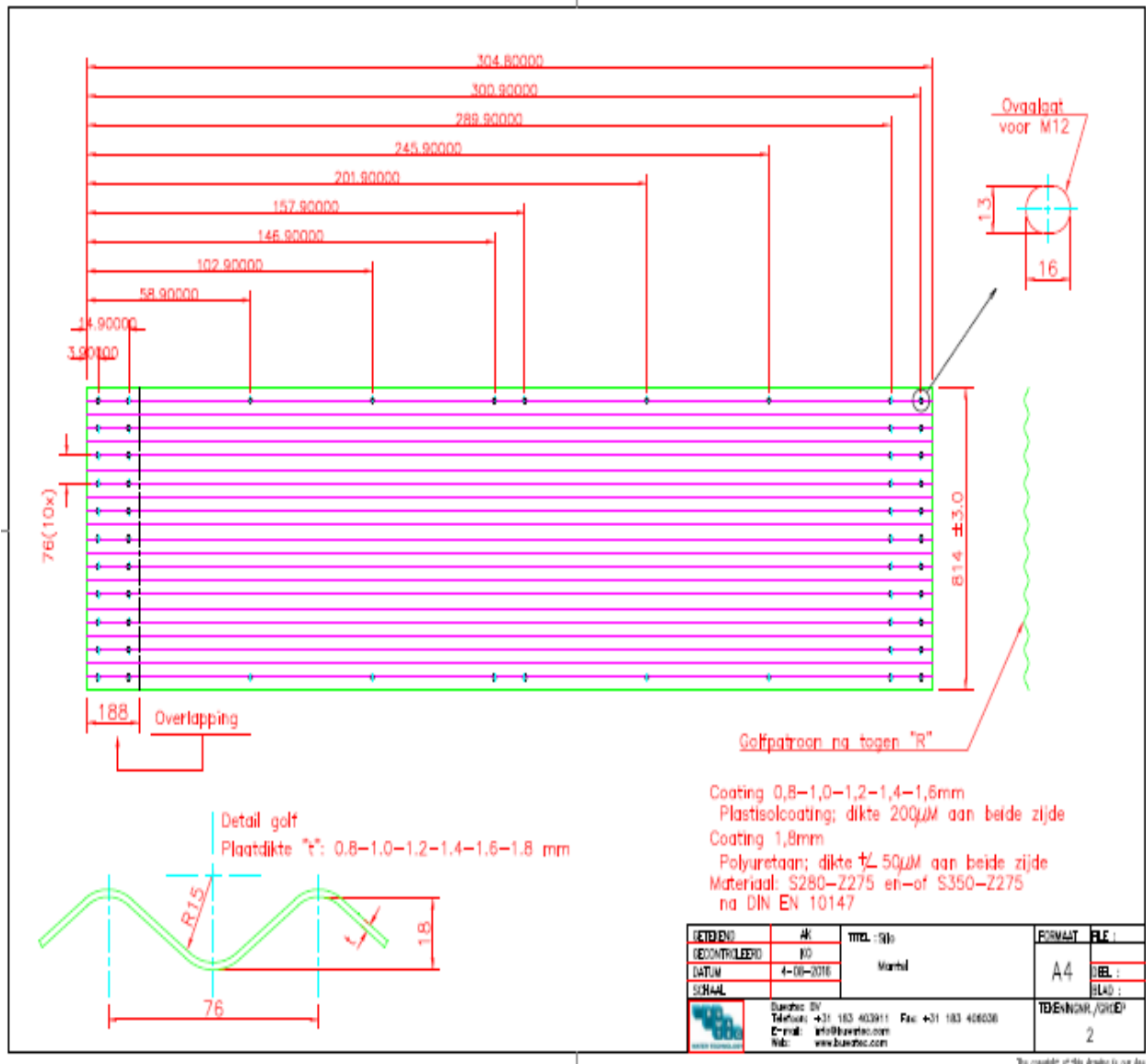
GETEKEND	WR	TITEL :Detail silohogtes	FORMAAT	FILE :
GECONTROLEERD			A4	DEEL :
DATEUM	20-03-2013			BLAD :
SCHAAL			TEKENINGNR./GROEP	
 Bouwtec: BV Telefoon: +31 183 403011 Fax: +31 183 408038 E-mail: info@bouwtec.com Web: www.bouwtec.com			D1K	

Mestbassins met afdekking

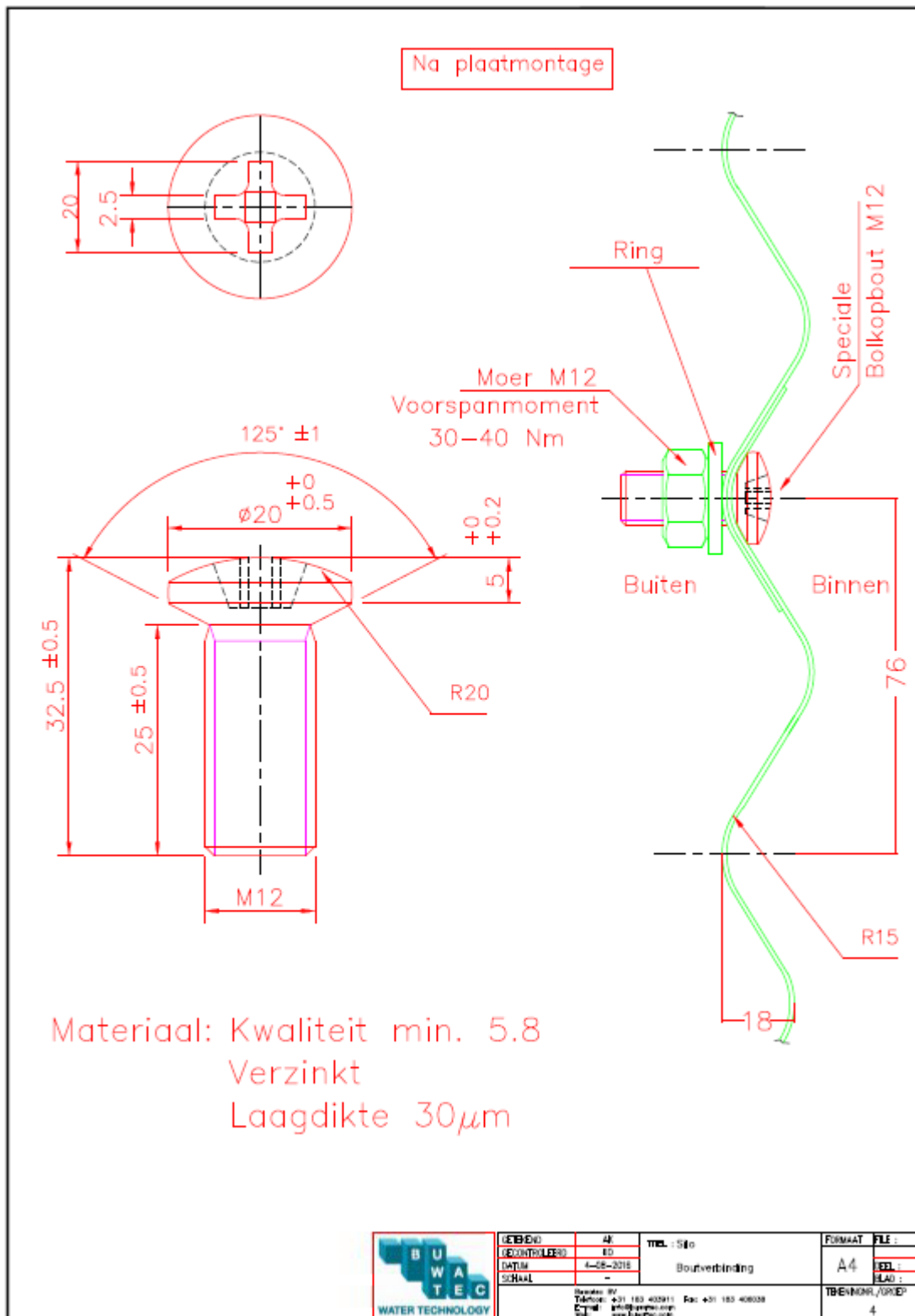


GETEKEND	WW	TITEL :Detail op- en inbouw	FORMAAT	FILE :
GECONTROLEERD			A4	DEEL :
DATUM	20-03-2013			BLAD :
SCHAAL				TEKENINGNR./GROEP
 Buwatec BV Telefoon: +31 183 403911 Fax: +31 183 406038 E-mail: info@buwatec.com Web: www.buwatec.com				

Mestbassins met afdekking



Mestbassins met afdekking



The copyright of this drawing is our due A4

Mestbassins met afdekking

Specificaties 2007 mestsilos type MSAVC

D in (m)	H in (m)	Silo inhoud (m3)	Siloplatten							Boutsets		Totaal	Aantal pallets	
			Totaal							Gew. (kg)	Aant. sets	Gew. (kg)		gew. (kg)
				1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0					
3,64	0,81	8	4	4						88	94	5	93	1
3,64	1,59	17	8	8						175	208	11	186	1
3,64	2,36	25	12	12						263	312	16	279	1
3,64	3,12	32	16	16						350	416	21	371	1
3,64	3,88	40	20	20						438	520	26	464	1
3,64	4,64	48	24	24						526	624	32	558	1
4,55	0,81	13	5	5						110	117	6	116	1
4,55	1,59	26	10	10						219	260	13	232	1
4,55	2,36	38	15	15						329	390	20	349	1
4,55	3,12	51	20	20						438	520	26	464	1
4,55	3,88	63	25	25						548	650	33	581	1
4,55	4,64	75	30	30						657	780	39	696	1
5,46	0,81	19	6	6						131	141	8	139	1
5,46	1,59	37	12	12						263	312	16	279	1
5,46	2,36	55	18	18						394	468	24	418	1
5,46	3,12	73	24	24						526	624	32	558	1
5,46	3,88	91	30	30						657	780	39	696	1
5,46	4,64	109	36	36						788	936	47	835	1
6,37	0,81	26	7	7						153	164	9	162	1
6,37	1,59	51	14	14						307	364	19	326	1
6,37	2,36	75	21	21						460	546	28	488	1
6,37	3,12	99	28	28						613	728	37	650	1
6,37	3,88	124	35	35						767	910	46	813	1
6,37	4,64	148	42	42						920	1092	55	975	1
7,28	0,81	34	8	8						175	188	10	185	1
7,28	1,59	66	16	16						350	416	21	371	1
7,28	2,36	98	24	24						526	624	32	558	1
7,28	3,12	130	32	32						701	832	42	743	1
7,28	3,88	161	40	40						876	1040	52	928	1
7,28	4,64	193	48	40	8					1086	1248	63	1149	1
8,19	0,81	43	9	9						197	211	11	208	1
8,19	1,59	84	18	18						394	468	24	418	1
8,19	2,36	124	27	27						591	702	36	627	1
8,19	3,12	164	36	36						788	936	47	835	1
8,19	3,88	204	45	45						986	1170	59	1045	1
8,19	4,64	244	54	45	9					1222	1404	71	1293	1
9,10	0,81	53	10	10						219	235	12	231	1
9,10	1,59	103	20	20						438	520	26	464	1
9,10	2,36	153	30	30						657	780	39	696	1
9,10	3,12	203	40	40						876	1040	52	928	1
9,10	3,88	252	50	40	10					1139	1300	65	1204	1
9,10	4,64	302	60	40	10	10				1445	1560	78	1523	2
10,01	0,81	64	11	11						241	258	13	254	1
10,01	1,59	125	22	22						482	572	29	511	1
10,01	2,36	186	33	33						723	858	43	766	1
10,01	3,12	245	44	44						964	1144	58	1022	1
10,01	3,88	305	55	44	11					1253	1430	72	1325	1
10,01	4,64	365	66	44	11		11			1638	1716	86	1724	2

Mestbassins met afdekking

Specificaties 2007 mestsilos type MSBVC

D in (m)	H in (m)	Silo inhoud (m3)	Siloplatten							Boutsets		Totaal gew.	Aantal pallets	
			Totaal						Gew.	Aant.	Gew.			
				1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	(kg)	sets	(kg)		(kg)
10,92	0,81	76	12		12					316	282	15	331	1
10,92	1,59	149	24		24					631	624	32	663	1
10,92	2,36	221	36		36					947	936	47	994	1
10,92	3,12	292	48		48					1262	1248	63	1325	1
10,92	3,88	363	60		48	12				1630	1560	78	1708	2
10,92	4,64	434	72		48	12	12			2050	1872	94	2144	2
11,83	0,81	89	13		13					342	305	16	358	1
11,83	1,59	175	26		26					684	676	34	718	1
11,83	2,36	259	39		39					1026	1014	51	1077	1
11,83	3,12	343	52		52					1368	1352	68	1436	2
11,83	3,88	426	65		52		13			1823	1690	85	1908	2
11,83	4,64	510	78		52		13	13		2335	2028	102	2437	2
12,75	0,81	103	14		14					368	329	17	385	1
12,75	1,59	203	28		28					736	728	37	773	1
12,75	2,36	301	42		42					1105	1092	55	1160	1
12,75	3,12	398	56		42	14				1533	1456	73	1606	2
12,75	3,88	495	70		42	14	14			2023	1820	91	2114	2
12,75	4,64	592	84		42	14	14		14	2636	2352	118	2754	2
13,66	0,81	119	15		15					395	352	18	413	1
13,66	1,59	233	30		30					789	780	39	828	1
13,66	2,36	346	45		45					1184	1170	59	1243	1
13,66	3,12	457	60		45	15				1643	1560	78	1721	2
13,66	3,88	568	75		45	15		15		2234	1950	98	2332	2
13,66	4,64	680	90		45	15		15	15	2891	2520	126	3017	3
14,57	0,81	135	16		16					421	376	19	440	1
14,57	1,59	265	32		32					842	832	42	884	1
14,57	2,36	393	48		48					1262	1248	63	1325	1
14,57	3,12	520	64		48	16				1752	1664	84	1836	2
14,57	3,88	647	80		48	16		16		2382	2080	104	2486	2
14,57	4,64	773	96		48	16		16	16	3083	2680	134	3217	3
15,48	0,81	152	17		17					447	399	20	467	1
15,48	1,59	299	34		34					894	884	45	939	1
15,48	2,36	444	51		51					1341	1326	67	1408	2
15,48	3,12	587	68		51		17			1936	1768	89	2025	2
15,48	3,88	730	85		51		17		17	2681	2414	121	2802	2
16,39	0,81	171	18		18					473	423	22	495	1
16,39	1,59	335	36		36					947	936	47	994	1
16,39	2,36	498	54		54					1420	1404	71	1491	2
16,39	3,12	658	72		54		18			2050	1872	94	2144	2
16,39	3,88	818	90		54		18		18	2839	2556	128	2967	3
17,30	0,81	190	19		19					500	446	23	523	1
17,30	1,59	374	38		38					999	988	50	1049	1
17,30	2,36	554	57		38	19				1581	1482	75	1656	2
17,30	3,12	733	76		38	19		19		2329	1976	99	2428	2
17,30	3,88	912	95		38	19		19	19	3162	2698	135	3297	3
18,21	0,81	211	20		20					526	470	24	550	1
18,21	1,59	414	40		40					1052	1040	52	1104	1
18,21	2,36	614	60		40	20				1664	1560	78	1742	2
18,21	3,12	812	80		40	20		20		2452	2080	104	2556	2
19,12	0,81	232	21		21					552	493	25	577	1
19,12	1,59	456	42		42					1105	1092	55	1160	1
19,12	2,36	677	63		42	21				1747	1638	82	1829	2
19,12	3,12	895	84		42	21			21	2667	2436	122	2789	3

Mestbassins met afdekking

Specificaties 2007 mestsilos type MSCVC

D in (m)	H in (m)	Silo inhoud (m3)	Siloplatten							Boutsets		Totaal	Aantal pallets	
			Totaal							Gew.	Aant.	Gew.		gew.
				1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	(kg)	sets	(kg)		(kg)
20,03	0,81	255	22			22				579	517	26	605	1
20,03	1,59	501	44			44				1157	1144	58	1215	1
20,03	2,36	743	66			44	22			1927	1716	86	2013	2
20,03	3,12	983	88			44	22		22	2891	2552	128	3019	3
20,94	0,81	279	23			23				605	540	27	632	1
20,94	1,59	547	46			46				1210	1196	60	1270	1
20,94	2,36	812	69			46	23			2015	1794	90	2105	2
20,94	3,12	1074	92			46	23		23	3022	2668	134	3156	3
21,85	0,81	304	24			24				631	564	29	660	1
21,85	1,59	596	48			48				1262	1248	63	1325	1
21,85	2,36	884	72			48	24			2102	1872	94	2196	2
21,85	3,12	1169	96			48	24		24	3154	2784	140	3294	3
22,76	0,81	329	25			25				658	587	30	688	1
22,76	1,59	647	50			50				1315	1300	65	1380	2
22,76	2,36	960	75			50		25		2300	1950	98	2398	2
23,67	0,81	356	26			26				684	611	31	715	1
23,67	1,59	699	52			52				1368	1352	68	1436	2
23,67	2,36	1038	78			52		26		2392	2028	102	2494	2
24,58	0,81	384	27			27				710	634	32	742	1
24,58	1,59	754	54			54				1420	1404	71	1491	2
24,58	2,36	1119	81			54		27		2484	2106	106	2590	2
25,49	0,81	413	28			28				736	658	33	769	1
25,49	1,59	811	56			56				1593	1456	73	1666	2
25,49	2,36	1204	84			56			28	2820	2520	126	2946	3
26,40	0,81	443	29			29				887	681	35	922	1
26,40	1,59	870	58			58				1775	1508	76	1851	2
26,40	2,36	1291	87			58			29	3045	2610	131	3176	3
27,31	0,81	474	30			30				918	705	36	954	1
27,31	1,59	931	60			60				1836	1560	78	1914	2
27,31	2,36	1382	90			60			30	3150	2700	135	3285	3
28,22	0,81	506	31			31				949	728	37	986	1
28,22	1,59	994	62			62				1897	1612	81	1978	2
28,22	2,36	1475	93			62			31	3255	2790	140	3395	3
29,13	0,81	540	32			32				979	752	38	1017	1
29,13	1,59	1059	64			32	32			2099	1664	84	2183	2
29,13	2,36	1572	96			32	32		32	3501	2880	144	3645	3
30,04	0,81	574	33			33				1010	775	39	1049	1
30,04	1,59	1126	66			33	33			2165	1716	86	2251	2
30,95	0,81	609	34			34				1040	799	40	1080	1
30,95	1,59	1196	68			34	34			2230	1768	89	2319	2