



MST 1

Farmex Mestsilo

Farmex mestopslagsystemen zijn niet meer weg te denken uit de moderne veehouderij. Dankzij het professionele degelijke concept zijn er de afgelopen vijftiendertig jaar in Nederland meer dan 1.000 silo's gebouwd.

De mestsilo's worden vervaardigd van prefab beton wandelementen van 1,51 meter breed, welke worden geproduceerd in goed geoutilleerde fabrieken. De mestsilo's worden in standaard groottes van ca. 500 tot ca. 5.700 m³ aangeboden. Grotere mestsilo's zijn zeker mogelijk en worden op aanvraag ontworpen met de kennis die is opgedaan bij het bouwen van waterzuiveringen tot zelfs 30.000 m³.

Offerte-aanvragen voor een complete silo, inclusief vul-zuigset en kap en eventuele opties, worden snel en vakkundig beantwoord. Van offerte-aanvraag tot en met de oplevering heeft u één aanspreekpunt. Voor deskundig advies en het verzorgen van de bouwvergunning-aanvraag kunt u bij Farmex terecht.

Kenmerken Farmex mestsilo

- KIWA gecertificeerd nr. K57827/01.
- De mestsilo's voldoen aan de BRL 2343 Mestbassin.
- Moderne vormgeving, houtnerfstructuur in de wanden.
- Zeer snelle levertijden en korte bouwtijd.
- Hoge kwaliteit prefab beton (met voorspanning).
- Begeleiding en montage door eigen gekwalificeerd personeel.
- Keuze uit opslagmogelijkheden van 500 tot ca. 5.700 m³.
- Keuze uit wandhoogtes van 5, 6 en 7 meter (kleinere/tussenmaten op aanvraag).
- De elementen worden d.m.v. voorspanning met elkaar verbonden, geen kwetsbare buitenliggende spankabels in het zicht.
- Onderhoudsvrij, zeer degelijk en lange levensduur.
- De bouw van de mestsilo kan onder bijna alle weersomstandigheden plaatsvinden.
- Referentieperiode volgens RM 20 jaar.
- Garantie 10 jaar.

Spankap

- De spankap is eigen beheer ontwikkeld.
- Het mestbestendige polyesterdoek voldoet aan de wettelijke eisen.
- Wordt door Kiwa gecertificeerd bedrijf speciaal voor Famitec gemaakt.
- Montage door eigen gekwalificeerd personeel.
- De spankap wordt gemaakt van hoogwaardig polyesterdoek met een tweezijdige PVC-coating. Gewicht 850 gram/m².
- De draagconstructie van het doek bestaat uit 2-tons sterke Trevira banden, die in het doek zijn gelast en vastgemaakt aan de RVS-nokschotel, die op de **betonnen** middenkolom wordt gemonteerd.
- In de dakzoom worden gegalvaniseerde buizen met koppelstukken aangebracht.
- Aan deze buizen worden sjoerbanden bevestigd die aan de silo worden vastgemaakt.
- De kap wordt standaard voorzien van 2 mangaten, afmeting 1,20 x 1,50 m en voorzien van een veiligheidsnet.
- Alle bevestigingsmiddelen zijn RVS.
- Het doek is leverbaar in groen of grijs.
- Garantie conform NATI/VABU 5 jaar.

Farmex heeft in 35 jaar al meer dan 1.000 mestsilo's gebouwd!





MST 1A

Voorspanning

- Door het toepassen van voorspanning **in** de elementen wordt voorkomen dat de silo kan vervormen door verschillende belastingen. Denk aan temperatuurwisseling, koud-warm en aan een lege of een volle silo. De silo staat door de voorspanning continue onder druk.
- Door de voorspanstrengen in de elementen te plaatsen kunnen deze van buitenaf niet worden beschadigd.

Opties

- Vulleiding.
- Werkbordes.
- Leidingwerk naar de stal (is maatwerk).
- Mestmixer met aansluiting door de wand.

Vervanging bestaande (stalen) silo

- Bij afgekeurde (stalen) silo.
- Hergebruik vloer en vul-zuigset.
- Eventueel uitbreiden van de vloer.
- Desgewenst meer volume door meer hoogte.
- Eenvoudige bouwvergunning.
- U krijgt er een duurzame Farmex Mestsilo voor terug!

Heiwerk

- Indien nodig verzorgt Farmex ook al uw heiwerk.

Mestsilo Volumes

Aantal wandelementen	Diameter meter	Inhoud in m ³ bij wandhoogte van:		
		5 m MST 1/1A	6 m MST 1A	7 m MST 1A
16	7,6	232	277	
18	8,6	295	353	
20	9,5	366	438	518
22	10,5	445	532	628
24	11,5	531	635	749
26	12,5	625	746	879
28	13,4	726	867	1.020
30	14,4	835	997	1.173
32	15,4	951	1.136	1.335
34	16,3	1.075	1.284	1.509
36	17,3	1.206	1.441	1.692
38	18,3	1.345	1.607	1.886
40	19,2	1.491	1.781	2.089
42	20,2	1.645	1.965	2.304
44	21,2	1.806	2.158	2.530
46	22,1	1.975	2.360	2.766
48	23,1	2.151	2.570	3.011
50	24,1	2.335	2.790	3.268
52	25,0	2.497	3.019	3.539
54	26,0	2.726	3.257	3.813
56	27,0	2.932	3.503	4.100
58	28,0	3.146	3.759	4.395
60	28,9	3.368	4.024	4.708
62	29,9	3.597	4.297	5.026
64	31,6	3.740	4.550	5.360
66	31,9	4.080	4.868	5.715



Betonkwaliteit en Milieuklasse

Betonkwaliteit elementen:	C35/45
Milieuklasse:	XC4, XD2, XF2, XA2