

PRISLISTE

Juni 2019



Helland Silo system



Helland Samdrift



Helland 300 S Fôrsilo

Helland 300 S Fôrsilo er en brukervennlig og funksjonell fôrsilo.
Skånsom påfylling og jevn tømning gir optimal fôr kvalitet.

Mannluke:

Det er kun ved å se inni siloen du får vite hva som er i siloen!

Utlufting av siloen:

Utluftingsrør ved silovegg gir kontroll med støvet og hindrer insekter og fuktig luft til silo massen!

Kun en skjøt!

Enkel montering med en skjøt for hver silo ring og topp.

Glatt 60° kjegle

Ingen skjøter med bolter, gir en glatt avtapping.

Filt pose!

Utluftningsfilt kan benyttes ved påfylling å sjekker samtidig fôret.

Service spjeld

Helland Utmatingskule!

- Universal og brukervennlig avtapping
- Justerbar fôrskrue retning 360°
- Stigning på fôrskrue fra 0 - 45°
- Inspeksjonsluke i kule

Påfylling som rengjør!

Med direkte senterfylling, blåses luften opp under silotopp og løser støvet i siloen.

Jevn påfylling:

Senter påfyllingsrør gir jevn fylling av siloen.

Nivå måling!

Nivå glass eller nivå lys.

Et solid stativ!

Stativbein med strekkfisker gjør at siloen står solid på fundamentet!

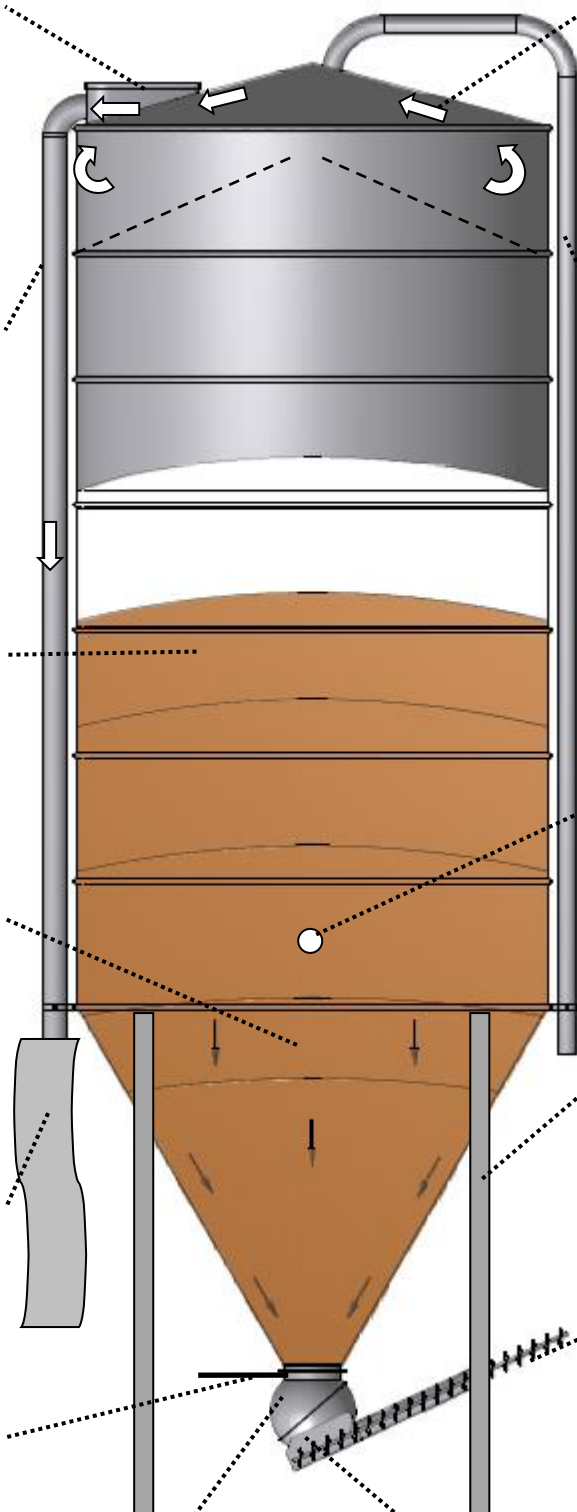
Transport skruer

4" – 6" skruer
Flexi 75 – 90 skruer

Først inn – Først ut!

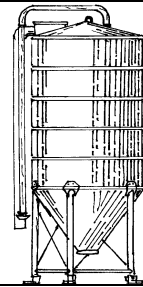
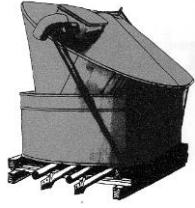
Med UNIPRO mateskrue til Helland Utmatingskule, tømmes fôret jevnt av siloen.

Dette gir stabil fôr kvalitet!



Helland 300 S Landbruk silo

Veiledende priser



Utendørs silo, komplett

m Ø	650kg/m3 Innhold Tonn	Innhold m3	Antall Ringer	Byggesett		Sammen skruing	
				Vare nr.	Pris	Vare nr.	Pris
1,6	2,6	4,0	2	11162	26 848	13162	6 943
1,6	3,5	5,5	3	11163	28 931	13163	7 869
1,6	4,5	7,0	4	11164	31 245	13164	8 680
1,6	5,5	8,5	5	11165	35 295	13165	9 837
1,6	6,8	10,5	6	11166	37 609	13166	10 415
1,8	3,2	5,0	2	11182	28 352	13182	6 943
1,8	4,5	7,0	3	11183	31 013	13183	7 869
1,8	5,8	9,0	4	11184	35 180	13184	9 142
1,8	7,1	11,0	5	11185	36 336	13185	9 837
1,8	8,4	13,0	6	11186	39 924	13186	10 415
2,0	4,2	6,5	2	11202	30 319	13202	7 869
2,0	5,5	8,5	3	11203	34 948	13203	8 680
2,0	7,1	11,0	4	11204	37 957	13204	9 027
2,0	8,4	13,0	5	11205	40 965	13205	9 837
2,0	9,7	15,0	6	11206	46 057	13206	10 415
2,0	11,3	17,5	7	11207	51 150	13207	11 804
2,0	12,6	19,5	8	11208	54 157	13208	12 962
2,0	14,3	22,0	9	11209	59 018	13209	14 350
2,2	5,2	8,0	2	11222	34 138	13222	7 869
2,2	6,8	10,5	3	11223	36 915	13223	8 680
2,2	8,4	13,0	4	11224	40 270	13224	9 027
2,2	10,4	16,0	5	11225	45 595	13225	9 953
2,2	12	18,5	6	11226	50 917	13226	11 110
2,2	13,6	21,0	7	11227	56 704	13227	12 498
2,2	15,6	24,0	8	11228	61 217	13228	13 656
2,2	17,3	26,5	9	11229	66 540	13229	14 350
2,5	7,1	11,0	2	11252	36 106	13252	9 142
2,5	9,4	14,5	3	11253	39 345	13253	10 068
2,5	11,7	18,0	4	11254	47 446	13254	10 110
2,5	13,6	21,0	5	11255	53 000	13255	12 150
2,5	15,6	24,5	6	11256	59 250	13256	13 540
2,5	18,2	28,0	7	11257	62 720	13257	14 350
2,5	20,4	31,5	8	11258	66 890	13258	15 276
2,5	22,7	35,0	9	11259	72 905	13259	15 970
Andre silo størrelser etter forespørsel. Emballasje kommer i tillegg. 19960 Silo byggesett kr 600,- 19970 Silo sammenskrudd kr 900,-				Utstyr som følger med: Silo kjegle 60° med flens, siloringer, topp m/mannluke, stativ, nivåglass. 99 – påfyllingsrør med senterfylling, 160 – utluftningsrør, filt. Fugemasse og ex. Bolter.			

Tekniske spesifikasjoner

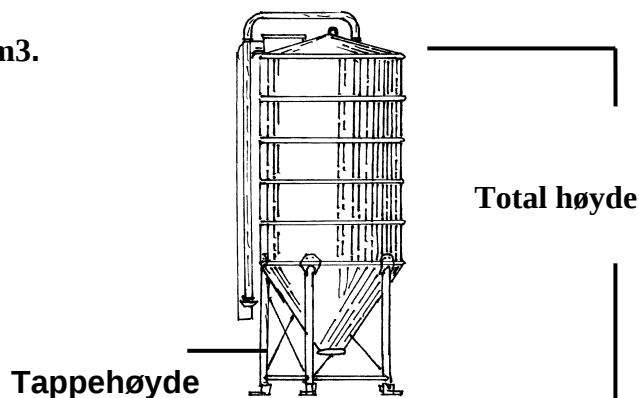
Total m ³	Tonn Ved	Silo Diameter	Ring høyde	Antall Bein	Kon høyde	Topp Høyde	Total Silo høyde u/stativ	Tappe- høyde	Stativ- Høyde	Total Silo – høyde*
innhold	650kg/m ³	Ø	0,70m	Stk.	m	M	m	m	M	m
4,0 m ³	2,6	1,6 m	2	3	1,20 m	0,30 m	2,90 m	0,95 m	2,14 m	3,85m
5,5 m ³	3,5	1,6 m	3	3	1,20 m	0,30 m	3,60 m	0,95 m	2,14 m	4,55 m
7,0 m ³	4,5	1,6 m	4	3	1,20 m	0,30 m	4,30 m	0,95 m	2,14 m	5,25 m
8,5 m ³	5,5	1,6 m	5	4	1,20 m	0,30 m	5,00 m	0,95 m	2,14 m	5,95 m
10,5 m ³	6,8	1,6 m	6	4	1,20 m	0,30 m	5,70 m	0,95 m	2,14 m	6,65 m
11,5 m ³	7,5	1,6 m	7	4	1,20 m	0,30 m	6,40 m	0,95 m	2,14 m	7,35 m
13,0 m ³	8,4	1,6 m	8	4	1,20 m	0,30 m	7,10 m	0,95 m	2,14 m	8,05 m
5,0 m ³	3,2	1,8 m	2	3	1,30 m	0,35 m	3,05 m	0,85 m	2,14 m	3,90 m
7,0 m ³	4,5	1,8 m	3	3	1,30 m	0,35 m	3,75 m	0,85 m	2,14 m	4,60 m
9,0 m ³	5,8	1,8 m	4	4	1,30 m	0,35 m	4,45 m	0,85 m	2,14 m	5,30 m
11,0 m ³	7,1	1,8 m	5	4	1,30 m	0,35 m	5,15 m	0,85 m	2,14 m	6,00 m
13,0 m ³	8,4	1,8 m	6	4	1,30 m	0,35 m	5,85 m	0,85 m	2,14 m	6,70 m
15,0 m ³	9,7	1,8 m	7	5	1,30 m	0,35 m	6,55 m	0,85 m	2,14 m	7,40 m
16,5 m ³	10,7	1,8 m	8	5	1,30 m	0,35 m	7,25 m	0,85 m	2,14 m	8,10 m
6,5 m ³	4,2	2,0 m	2	3	1,50 m	0,35 m	3,25 m	0,90 m	2,40 m	4,15 m
8,5 m ³	5,5	2,0 m	3	4	1,50 m	0,35 m	3,95 m	0,90 m	2,40 m	4,85 m
11,0 m ³	7,1	2,0 m	4	4	1,50 m	0,35 m	4,65 m	0,90 m	2,40 m	5,55 m
13,0 m ³	8,4	2,0 m	5	4	1,50 m	0,35 m	5,35 m	0,90 m	2,40 m	6,25 m
15,0 m ³	9,7	2,0 m	6	5	1,50 m	0,35 m	6,05 m	0,90 m	2,40 m	6,95 m
17,5 m ³	11,3	2,0 m	7	5	1,50 m	0,35 m	6,75 m	0,90 m	2,40 m	7,65 m
19,5 m ³	12,6	2,0 m	8	6	1,50 m	0,35 m	7,45 m	0,90 m	2,40 m	8,35 m
22,0 m ³	14,3	2,0 m	9	6	1,50 m	0,35 m	8,15 m	0,90 m	2,40 m	9,05 m
8,0 m ³	5,2	2,2 m	2	4	1,65 m	0,40 m	3,45 m	0,75 m	2,40 m	4,20 m
10,5 m ³	6,8	2,2 m	3	4	1,65 m	0,40 m	4,15 m	0,75 m	2,40 m	4,90 m
13,0 m ³	8,4	2,2 m	4	4	1,65 m	0,40 m	4,85 m	0,75 m	2,40 m	5,60 m
16,0 m ³	10,4	2,2 m	5	5	1,65 m	0,40 m	5,55 m	0,75 m	2,40 m	6,30 m
18,5 m ³	12,0	2,2 m	6	5	1,65 m	0,40 m	6,25 m	0,75 m	2,40 m	7,00 m
21,0 m ³	13,6	2,2 m	7	6	1,65 m	0,40 m	6,95 m	0,75 m	2,40 m	7,70 m
24,0 m ³	15,6	2,2 m	8	6	1,65 m	0,40 m	7,65 m	0,75 m	2,40 m	8,40 m
26,5 m ³	17,3	2,2 m	9	6	1,65 m	0,40 m	8,35 m	0,75 m	2,40 m	9,10 m
11,0 m ³	7,1	2,5 m	2	4	1,90 m	0,50 m	3,80 m	0,75 m	2,70 m	4,55 m
14,5 m ³	9,4	2,5 m	3	4	1,90 m	0,50 m	4,50 m	0,75 m	2,70 m	5,25 m
18,0 m ³	11,7	2,5 m	4	5	1,90 m	0,50 m	5,20 m	0,75 m	2,70 m	5,95 m
21,0 m ³	13,6	2,5 m	5	5	1,90 m	0,50 m	5,90 m	0,75 m	2,70 m	6,65 m
24,5 m ³	15,9	2,5 m	6	6	1,90 m	0,50 m	6,60 m	0,75 m	2,70 m	7,35 m
28,0 m ³	18,2	2,5 m	7	6	1,90 m	0,50 m	7,30 m	0,75 m	2,70 m	8,05 m
31,5 m ³	20,4	2,5 m	8	6	1,90 m	0,50 m	8,00 m	0,75 m	2,70 m	8,75 m
35,0 m ³	22,7	2,5 m	9	6	1,90 m	0,50 m	8,70 m	0,75m	2,70 m	9,45m
38,0 m ³	24,7	2,5 m	10	6-i	1,90 m	0,50 m	9,40 m	0,75m	2,70 m	10,15m
41,5 m ³	27,0	2,5 m	11	6-i	1,90 m	0,50 m	10,10 m	0,75m	2,70 m	10,85m

M3 innholdet i siloen er avrundet til nærmeste 0,5 m³. * Tilleggs høyde med 99 senterbend er 0,45 m.

I tabellen er det beregnet 650 kg pr m³.

Egenvekt på fôr typer varierer fra 580 – 700kg/m³.

Innhold kon	m ³	tonn
1,6 m Ø	0,9	0,6
1,8 m Ø	1,2	0,8
2,0 m Ø	1,8	1,2
2,2 m Ø	2,4	1,5
2,5 m Ø	3,4	2,2



Silo utstyr		
Vare nr:	VAREBESKRIVELSE	PRIS
15440	Avtappeluke 300 SK	2 141,-
15441	Service spjeld til 300 SK	811,-
15450	Avtappeluke 300 SK – Mellom	3 472,-
	Monteres mellom kule og kjegle.	
15400	Overgang 300 SK – OK 200 h:10 cm	1 620,-
15401	Overgang 300 SK – OK 160 h:15 cm	2 026,-
	OK Rør, se side 8	
15405	Overgang 300 SK – F400–Spjeld(opptager)	3 762,-
15402	Overgang 300 SK – F400 (opptager)	2 141,-
	Stativbein, antall stativbein, side 5	
15050	Stativ bein 1,75 m strekkfisker/støtterør, stk	2 199,-
15060	Stativ bein 2,14 m strekkfisker/støtterør, stk	2 314,-
15070	Stativ bein 2,4 m strekkfisker/støtterør, stk	2 546,-
15080	Stativ bein 2,7 m strekkfisker/støtterør, stk	2 778,-
15090	Montering av stativ, tilleggspris pr bein	579,-
15095	Tappehøyde mellom 2 bein, tillegg.	753,-

Silo deler		
14247	Kontupp Ø 500 – OK 200. h: 35 cm	2 490,-
14240	Kontupp Ø 500 – 300 SK. h :25cm	2 141,-
95000	Fugemasse patron	130,-
15460	Nivåglass på silovegg, Ø 75mm	620,-

**Fôrsilo
med
tappehøyde**



Byggesett



300 SK Skruflens – Kon



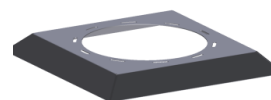
Avtappeluke SK 300 Mellom



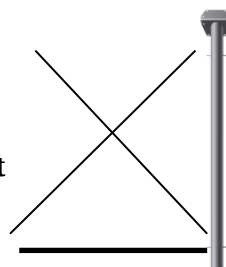
300SK- OK 200/OK 160



300 SK-F400



Stativ bein sett



Kontupp



Nivåglass

Helland 99 Rørsystem

Vare nr:	VAREBESKRIVELSE	PRIS
15101	99 Rør alum. Pr. meter ved kapping	232,-
15160	99 Rør alum., 6 m lengde	1 273,-
	99 BEND OG DELER – Radius = 275	
15290	90° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss – 53cm	973,-
15260	60° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss – 50cm	703,-
15245	45° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss – 48cm	698,-
15230	30° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss – 39cm	628,-
15215	15° Bend galv. 2mm, klem-x – 99 stuss – 32cm	541,-
15330	Muffe 99 galv, 2 x klem-x – H: 17cm	379,-
15360	Kobling – 99 stuss – 16cm	541,-
15370	Endeblokk til Kopling 15360 (eks. lås)	464,-
15350	Adapter silo topp / 15° – 99 stuss (Helland Silo)	579,-
15340	Adapter silo topp / vegg – 99 stuss (BM Silo)	579,-
15299	90° bend galv. 4mm, kort radius (utgått alum. bend)	1 190,-

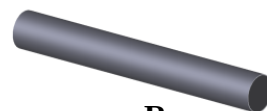
Tilleggsdeler

15180	90° Senter Bend 2mm – 2 mØ silo (2 x klem-x)	1 737,-
15185	90° Senter Bend 2mm – 2,2 mØ silo (2 x klem-x)	1 967,-
15190	90° Senter Bend 2mm – 2,5 mØ silo (2 x klem-x)	2 199,-
15195	99 Skjøtestuss 5 cm klem-x- stuss	255,-
15320	90° Senterbend 2,5 mØ stor radius- rustfritt 50 cmØ	5 902,-
15310	90° Bend stor radius – rustfritt 50 cmØ	5 439,-
15300	180° Senterbend 2mm – tilleggspris ved ny silo	8 216,-
15710	Filt til utluftning, pr meter 45 cm Ø	290,-
	Lengder: 2 m utendørs silo – 4 m innendørs silo	
15750	Filtpose 2 m med strammebånd. Utendørs silo	695,-
15763	Slangeklemme 6" (inne silo)	64,-
15755	Strammebånd filt (ute silo)	89,-
15510	Klammer 4" for vegg - h 90mm	232,-
15515	Klammer 4" for vegg – h 140mm	290,-
15521	Klammer 4" halvmåne	71,-
15550	Klammer kombi 4" – 3" stativ bein	464,-
15580	Konsoll 60 cm	290,-
15585	Konsoll 80 cm	324,-
15590	Konsoll 1.meter	372,-
15575	Klammerstag 2.meter	372,-
95000	Fugemasse grå patron	130,-

Monteringstips:

- **Kopling** ca 1,5 m høyde fra bakken.
- **Minimum 2 m loddrett før bend.**
- **Klammer** pr 3 m.
- **Senterfylling** gir jevn fylling av silo.
- **Muffe** til hver bend og kopling.
- **Loddrett/vannrett rør** gir god transport.

*Bruk Muffe mellom deler.
Senterbend har 2 muffer.*



Rør



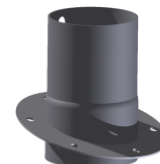
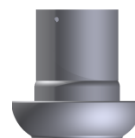
Bend

Muffe



Kobling

Adapter



Senterbend

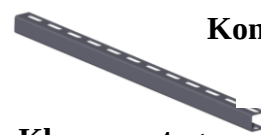
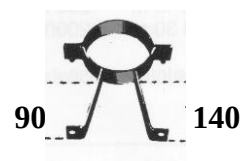


180° Bend stor radius 50cm
Rustfritt stål i 2mm



Filt

Vegg klammer



Konsoll

Klammerstag



Leider og Rekkverk

Leider og rekkverk leveres tilpasset silo størrelse. Leider har løs bunnstige og topp seksjon som monteres sammen med rekkverk.

Rekkverk kan tilpasses med gangbro mellom flere siloer.

Pris etter forespørsel.



Silo anlegg



SEKKETRAKTER

Sekketrakt til fylling fra små sekk eller stor sekk. Sekketraktene leveres i 3 modeller. Tilleggsutstyr med knivkryss, rist og lokk. Produsert i galvanisert stål og leveres i byggesett eller sammenskrudd.

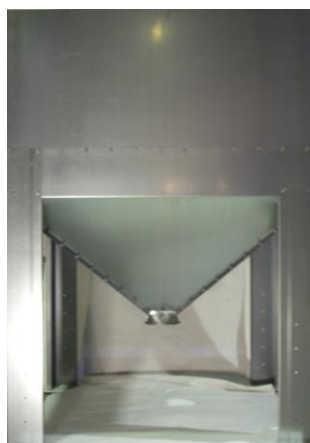
Helland Sekketrakt har 45° kjegle og passer til fôr pellets, granulat, m.m. Sekketrakten har OK 160 utløp til OK rør system eller Flexi / 4" Fôrskrue tilkopling.

Sekketrakten kan monteres for utendørsbruk ved å fuge skjøtene. Lokk i galvanisert stål leveres med karm smekke lås.

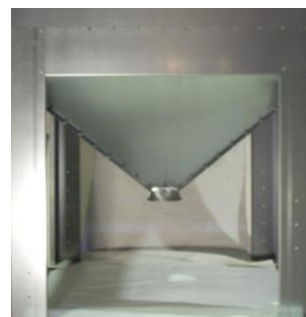
S – 2300



S – 1500



S – 550



Helland Sekketrakt

Nr	Størrelse firkant høyde	Liter	Tappe høyde	Pris
58055	S – 125 x h 1,25 m – OK 160	550	0,40m	7 500
58150	S – 125 x h 1,85 m – OK 160	1500	0,40m	10 206
57230	S – 150 x h 2,20 m – F300 m/spjeld	2300	0,62m	14 500
58515	Lokk treplate S-125			1 050
58510	Lokk galvanisert. – med lås S-125			2 835
58400	Forlenger bein 4 stk. S-125		0,10 – 0,50m	1 475
51860	Forlenger bein 4 stk S – 150		0,5 m	1 890
95000	Fugemasse (behov 2 stk.)	Stk.		130
91120	Eks. bolter M8x60	Stk.		20
15460	Nivåglass	Stk.		620
57160	Rist til storsekktrakt	Stk.		6 825
57175	Knivkryss med kjetting sett	Stk.		6 300
86500	Hurtigkobling	Stk.		156
86550	Spjeld Ok 160	Stk.	H: 5 cm	944
86555	Spjeld mellom Ok 160	Stk.	H: 8 cm	1 179
51830	Overgang F 300 – OK 160	Stk.	H: 12 cm	1 781
58305	Sammenskrudd Nr 58055	550		1 134
58315	Sammenskrudd Nr 58150	1500		2 268
58323	Sammenskrudd Nr 57230	2300		3 600
59960	Emballasje sekketrakt			250

BM SILO

BM firkantsilo leveres i flere modeller og utfyller vårt produkt spekter innendørs.
Siloer fra 1 – 80 m³ og i firkant fra 1 – 3 m med 45°/ 60° kjegle og flat pakket.
Siloen produseres i galvanisert. stål til lagring av fôr, pellets, granulat, m.m.
Andre BM Silo modeller tilbys etter forespørsel.



BM Agro Silo

BM Agro silo er ”lillebror” til Modul siloen.

Firkantsiloen leveres og i 1-1,25 -1,5 – 2- 2,5 og 3m med 45° eller 60 ° kjegle. 99 påfyllingsrør ved silovegg og siloer over 13 m³ anbefales med senterfylling som gir jevnere fylling i siloen.

Siloen leveres med nivåglass, spjeld, side luke og flat pakket.
Sammenskruing av silo etter forespørsel.

Prisliste av utvalgte modeller med 45°kjegle.

Model	m ³	tonn	Høyde	Tappehøyde	Vare nr	Pris *
45° kjegle		650kg/m ³			Inkl. Filt / 99 Påfyllingsrør	
A - 150	4,4	2,9	3,45 m	0,87	55153	24 937
A - 150	5,8	3,7	4,08 m	0,87	55154	27 447
A - 150	7,1	4,6	4,71 m	0,87	55155	29 807
A - 150	8,4	5,4	5,34 m	0,87	55156	32 168
A - 150	9,7	6,3	5,97 m	0,87	55157	34 528
A - 200	6	3,9	2,82 m	0,61	55203	26 599
A - 200	8,4	5,4	3,45 m	0,61	55204	28 609
A - 200	10,8	7	4,08 m	0,61	55205	30 809
A - 200	13,2	8,5	4,71 m	0,61	55206	33 026
A - 200	15,6	10,1	5,34 m	0,61	55207	35 136
A - 200	18	11,7	5,97 m	0,61	55208	38 916
A - 250	6,2	4	2,49 m	0,66	55252	35 433
A - 250	10	6,5	3,12 m	0,66	55253	39 947
A - 250	13,7	9	3,75 m	0,66	55254	44 685
A - 250	17,5	11,4	4,38 m	0,66	55255	49 180
A - 250	21,3	13,9	5,01 m	0,66	55256	52 345
A - 250	25,1	16,3	5,64 m	0,66	55257	62 062
Pris inkl. side luke, nivåglass og spjeld F300. Eks. emballasje.						
Forbehold for justering av priser for DK kr kurs.						

*Inkl. Helland 99 påfyllingsrør ved silovegg, kopling, 90° bend, adapter, klammer og utluftningskasse med filt.
99 Rørsystem, se side 7

Silo i byggesett





BM Modul Silo

BM Modul silo er kjent for høy kvalitet på siloen. Firkantsiloen leveres i 1-1,25- 1,5-2-2,5 og 3m med 45° eller 60 ° kjegle. 99 påfyllingsrør ved silovegg og siloer over 13 m3 anbefales med senterfylling som gir jevnere fylling i siloen.

Siloen leveres med nivåglass, spjeld, side luke og flat pakket. Sammenskruing av silo etter forespørsel.

Prisliste av utvalgte modeller med 45° kjegle.

Model	m3	tonn	Høyde	Tappehøyde	Vare nr	Pris *
45° kjegle		650kg/m3			nkl. Filt / 99 Påfyllingsrør	
M - 200	6	3,9	3,06 m	0,86	56203	33 681
M - 200	8,4	5,4	3,69 m	0,86	56204	37 317
M - 200	10,7	6,9	4,32 m	0,86	56205	42 038
M - 200	13,1	8,5	4,95 m	0,86	56206	47 778
M - 200	15,5	10	5,58 m	0,86	56207	51 283
M - 200	17,9	11,6	6,21 m	0,86	56208	54 788
M - 200	20,3	13,2	6,84 m	0,86	56209	58 218
M - 250	10	6,5	3,31 m	0,87	56253	45 275
M - 250	13,7	8,9	3,94 m	0,87	56254	50 228
M - 250	17,5	11,3	4,57 m	0,87	56255	56 368
M - 250	21,3	13,8	5,20 m	0,87	56256	62 806
M - 250	25,1	16,3	5,83 m	0,87	56257	67 641
M - 250	28,9	18,8	6,46 m	0,87	56258	72 754
M - 250	32,6	21,2	7,09 m	0,87	56259	78 658
M - 300	14,6	9,5	3,32 m	0,65	56303	52 706
M - 300	19,9	12,9	3,95 m	0,65	56304	58 471
M - 300	25,2	16,4	4,58 m	0,65	56305	64 569
M - 300	30,5	19,8	5,21 m	0,65	56306	74 947
M - 300	35,8	23,3	5,84 m	0,65	56307	85 461
M - 300	41,1	26,7	6,47 m	0,65	56308	92 710
M - 300	46,4	30,1	7,11 m	0,65	56309	98 361
M - 300	51,6	33,5	7,74 m	0,65	56310	109 289
Pris inkl. side luke, nivåglass og spjeld F300. Eks. emballasje.						
Forbehold for justering av priser for DK kr kurs.						

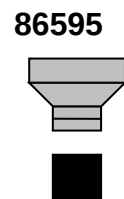
* Inkl. Helland 99 påfyllingsrør ved silovegg, kopling, 90° bend, adapter, klammer og utluftningskasse med filt. 99 Rørsystem, se side 7

Silo utstyr til Agro og Modul silo

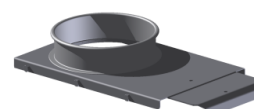
Vare nr	Tekst	Pris
51810	Senterfylling, 90° senterbend, rør og klammer, tillegg	1 838
15340	99 Adapter firkant	579
51830	Overgang F300 - OK 160 h: 11cm	2 230
51815	Overgang F300 - SK 300 h:10cm(utmatingskule)	2 415
51860	Forlengerbein Modul silo 25 - 50 cm, sett (alt.)	2 020
51850	Forlengerbein Agro silo 10 - 50 cm, sett (alt.)	1 250
59950	Emballasje silo	630

OK RØRSYSTEM

	OK 160		OK 200	
VAREBESKRIVELSE	VARENR.	PRIS	VARENR.	PRIS
Hurtigkobling	86500	156	86800	187
Teleskop rør 0,3 m, innstikk	86501	355	86801	472
Rør 0,3 meter	86503	260	86803	295
Rør 0,5 meter	86505	295	86805	312
Rør 1,0 meter	86510	354	86810	416
Rør 2,0 meter	86520	572	86820	676
Overgang OK 160 – 100 / 110	86595	543		
Overgang 110 – OK 160	87590	319		
Overgang 110 – OK 200			87595	355
Overgang OK 200 – OK 160			86590	590
OK Stuss 5 cm,	86560	142	86860	142
Spjeld h: 5 cm	86550	944	86850	1062
Spjeld mellom h: 8 cm	86555	1179	86855	1298
7° bend kort radius H: 11cm	86607	213	86907	226
15° bend " " H:13cm	86615	236	86915	236
30° bend " " H: 15cm	86630	390	86930	413
45° bend " " H: 22cm	86645	496	86945	531
Y-gren 2 x 45° H: 23cm	86700	1039		
Y-gren 1 x 30° H: 47,5cm	86710	1179	86900	1357
Y-gren 2 x 45° m/spjeld	86705	3597		
Avtappefilt 200 mm Ø pr m.	15720	258	15720	258
Slangeklemme	15763	64	15764	76
Plastrør klar pr m. - eks. stuss	88795	1060	88797	2030
Vegg klammer, kort, 6" – 8"	15530	338	15540	394
Konsoll 600 mm – 100mm	15580	282	15590	361



86550

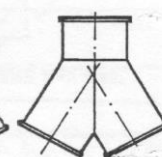
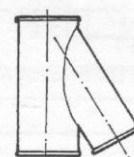


86555



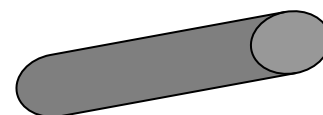
86710

86700



PP – 110 RØR

VAREBESKRIVELSE	VARENR.	PRIS
Rør 3 m. – muffe	87503	472
Rør 1,5 m – muffe	87501	295
Rør klar plast pr m (2 m lengder)	88790	810
Bend 15° - H: 16cm	87515	213
Bend 30° - H: 18cm	87530	213
Bend 45° - H: 20cm	87545	213
Muffe – H: 29cm	87505	178
Y-gren 1 x 45°	87570	308
Overgang 110 – OK 160	87590	319
Overgang 110 – OK 200	87595	355
Vegg klammer 110	15525	348



PP – 110 plastrør benyttes ved 4" og Flexi drivstasjon utløp, T – utløp og nedløp rør.

Flexi eller 4" Fôrskrue?

Helland 4" og Flexi Fôrskruer, gir mange muligheter til transport av Fôr. 4" Fôrskrue er en solid fôrskrue med høg transport kapasitet og løftehøyde opptil 8 m. Flexi fôrskrue har lavere kapasitet, men kan enkelt monteres rundt en hindring ved lang rørgate. F rskruene bruker samme type snekkemotor.

Helland Flexi fôrskrue leveres i 3 modeller, med forskjell på rør, bend radius og snegl.

Flexi fôrskrue er skånsom mot pellets og er pris gunstig ved lange fôrskrue. Flexi 90/75 og Flexi 75 har samme type snegl. Flexi 90 har stor snegl. Flexi 90/75 er velegnet til transport av pellets.



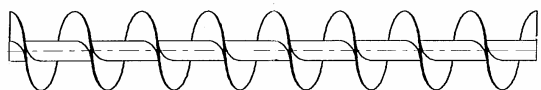
Flexi snegl



Helland 4" fôrskrue produseres med solid skruespiral, drivstasjon og galvanisert stål r r. Vinkeldrev muliggør montering i trange rom samt kan fôrskruen ha en løftehøyde opptil 8 meter. Benytt gjerne 2 f rskruer i serie med 400 rpm for økt kapasitet. Fôrskruen egner seg godt til fj rfe og grise f r. Prisgunstig ved kort skrue lengde.



Skrue spiral



Anbefalte bruksområde:

Tekst	FLEXI 75	FLEXI 90 / 75	FLEXI 90	4" FÔRSKRUE	6" FÔRSKRUE
Fjørfe				X	
Storfe	X	X	X	X	X
Gris	X	X	X	X	
Småfe	X	X		X	
Kapasitet m3:	1	1,5	3	5	20

Spesifikasjoner:	Flexi 75	90/75	90	4"	6"
Stigning r�r maks m.:	5 (45�)	5 (45�)	5(45�)	8 (90�)	8 (45�)
Skrue spiral � / S / I mm:	60/40/36,5	60/40/36,5	68/51/44,0	85/85/18	134/135/30
Rør:	PVC -hvit	PVC - grå	PVC - grå	Galv.	Galv.
Bend maks:	5x45�	5x45�	5x45�	3x90�	-
(� = Utvendig diameter / S = Stigning spiral / I = Innvendig diameter)					

FLEXI FÔRSKRUE

NR.	VAREBESKRIVELSE	PRIS
18030	Helland Utmatings kule Flexi 90 – SK	5 787
18080	Underdel kule Flexi 90 (til ombygging)	3 704
FLEXI 90		
85150	Drivstasjon Flexi 90, 0,75kw, 110 utløp (maks 15 m)	7 666
85160	Drivstasjon Flexi 90, 1,1 kw, 110 utløp (maks 40 m)	8 256
85290	Endelager Flexi 90 UNIPRO 20 – 45° (kun til U. kule)	4 128
85270	Endelager Flexi 90 med mate rør 0.5 m	2 124
85200	Snegl 90 pr meter	145
84201	Kapp snegl pr lengde, netto	300
FLEXI 90 / 75		
84150	Drivstasjon Flexi 90/75, 0,75kw, 110 utløp (maks 25m)	7 666
84160	Drivstasjon Flexi 90/75, 1,1kw, 110 utløp (maks 50m)	8 256
84290	Endelager Flexi 90/75 UNIPRO 20-45° (kun til U. kule)	4 128
84270	Endelager Flexi 90/75 med mate rør 0,5 m	2 124
84200	Snegl 90 / 75 pr meter	145
84201	Kapp snegl pr lengde, netto	300
FELLES DELER		
87590	Overgang 110 – OK 160	319
84300	PVC 90 Bend 45 ° - 2 m – mufte, grå. r = 2mØ	1 179
84230	PVC Rør 90 mm, 3 m – mufte, grå	708
84410	Mufte 90mm.	295
84400	T – Utløp 100 / 110	295
84401	T – Utløp 90 med regulering	413
84460	Innløpsrør Flexi 90 – OK 160, 0,5 m – h:16cm	2 005
84470	Innløpsrør Mellom Flexi 90 – 2 x OK 160 h:20cm	2 241
15420	Overgang HH250 – OK 160	2 141
15505	Vegg klammer 90 kort, h 90	232
15507	Vegg klammer 90 langt, h 140	290
15506	Klammer halvmåne 90	94
15595	Kjetting pr m	59
15580	Konsoll 60 cm	290
15590	Konsoll 100 cm	372
15575	Klammerstag 200 cm	372

Flexi 90 Kule



Endelager



Snegl



Bend



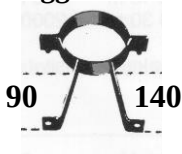
T- Utløp100/110



Innløpsrør



Veggklammer



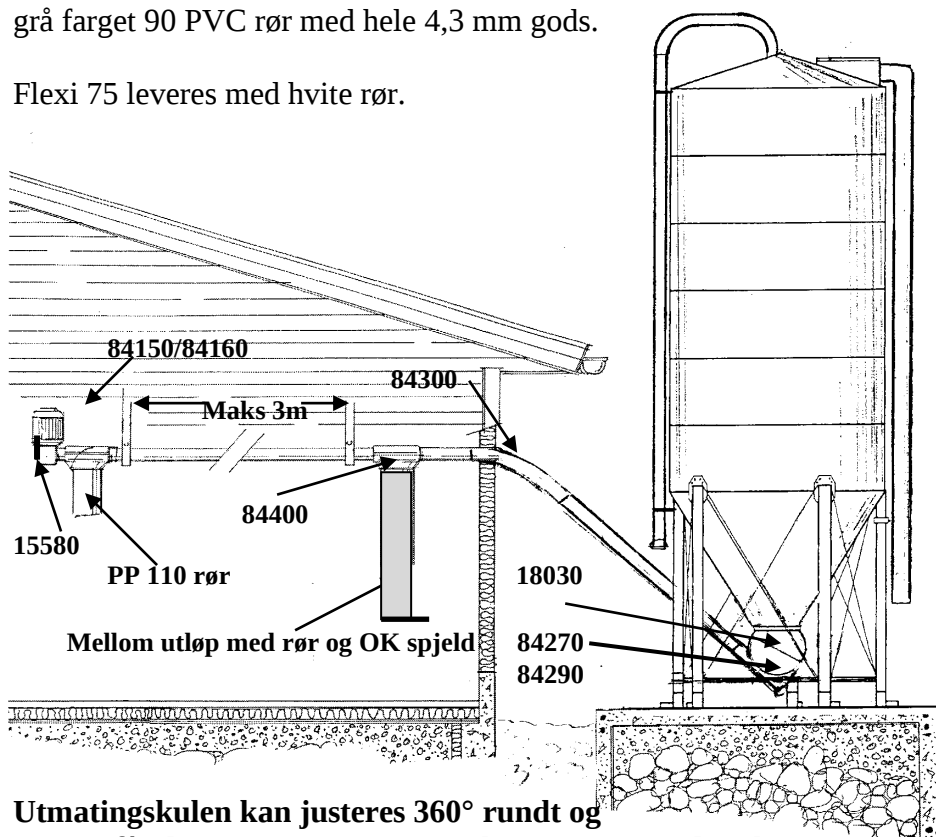
Motor og kapasitet

Maks 5 stk. 45° bend pr Flexi skrue, beregn 3 m tillegg pr bend på total lengden.
Maks 45° stigning og 5 m høyde. 1 stk. klammer pr 3 m. Standard 280 rpm.

Utgående Rpm.	Motor 2800rpm Snekke	Kapasitet Flexi 75 Pr. time	Kapasitet Flexi 90/75 pr. time	Motor 1,1kw Flexi 90/75 Maks	Kapasitet Flexi 90 Pr. time	Motor 1,1 kw Flexi 90 Maks
400	1:7	1,5 m3	2,1 m3	40 m	3,0 m3	30
280	1:10	1,1 m3	1,5 m3	50 m	2,1 m3	40
200	1:14	0,7 m3	1,0 m3	50 m	1,5 m3	40
150	1:18	0,5 m3	0,7 m3	50 m	1,2 m3	50
100	1:28	0,4 m3	0,5 m3	60 m	0,8 m3	50

Helland Flexi Fôrskrue er Norsk produsert med solid drivverk og grå farget 90 PVC rør med hele 4,3 mm gods.

Flexi 75 leveres med hvite rør.



Utmatingskulen kan justeres 360° rundt og 0 – 45° fôrskrue stigning. Dette reduserer minst 1 bend.

Pris eks. Flexi 90/75

Drivstasjon, 12 m - 45° bend.

84150	kr	7 371,-
84270	kr	2 042,-
84200 x 12m	kr	2 724,-
84230 x 3	kr	2 043,-
84300	kr	1 134,-
15505 x 2	kr	450,-

Sum kr 15 764,-

Tillegg

Utmatingskule Flexi 90, UNIPRO mateskrue og Autoboks

Flexi Drivstasjon



NR.	VAREBESKRIVELSE	PRIS
18050	Helland Utmatings kule Flexi 75 – SK	5 787
18085	Underdel kule Flexi 75 (til ombygging)	3 704
FLEXI 75		
83150	Drivstasjon Flexi 75, 0,75kw, 110 utløp (maks 30 m)	7 431
83160	Drivstasjon Flexi 75, 1,1 kw, 110 utløp (maks 50 m)	7 902
83290	Endelager Flexi 75 UNIPRO 20-45° (til U. kule)	4 128
83270	Endelager Flexi 75 med mate rør 0,5 m	2 124
84200	Snegl 90 / 75 pr meter	145
84201	Kapp snegl på lengde, netto	300
87590	Overgang 110 – OK 160	307
83300	PVC Bend 45 ° - 1,5 m og muffe, hvit. R = 1,5m	624
83230	PVC Rør 75 - 3 m og muffe, hvit	454
83410	Muffe 75	236
83401	T – Utløp 75 med regulering	355
83460	Innløpsrør Flexi 75 – OK 160, 0,5 m h: 16 cm	2 005
83465	Innløpsrør Mellom Flexi 75 – OK 160 h: 20cm	2 241
15420	Overgang HH250 – OK 160	2 141
15501	Vegg klammer 75 kort, h 90	232
15502	Klammer halvmåne 75	116
15595	Kjetting pr m	59

T - Utløp



Overgang
110 - OK160

Innløpsrør
MellomOK160



Innløpsrør



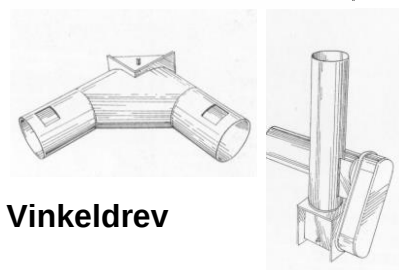
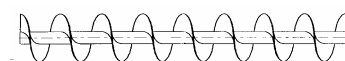
HH250-OK160 15

4 " Fôrskrue		
Vare nr	VAREBESKRIVELSE	PRIS
18010	Helland Utmatingskule 4" SK 300	5 208
81150	Drivstasjon, 0,75kw. Utløp 110 (inntil 10 m)	7 076
81160	Drivstasjon, 1,1kw, Utløp 110 (inntil 25 m)	8 020
81170	Drivstasjon, 1,5kw, Utløp 110 (inntil 50 m)	8 845
81200	4" fôrskrue, pris pr meter	708
81210	4" fôrskrue 1 meter eks. skjøtetapp.	708
81220	4" fôrskrue 2 meter eks. skjøtetapp	1 298
81230	4" fôrskrue 3 meter eks. skjøtetapp	1 769
81240	4" fôrskrue 4 meter eks. skjøtetapp	2 359
81260	4" fôrskrue 6 meter eks. skjøtetapp	3 538
81470	Skjøtetapp med bolter og klembrikker	272
81410	Delt skjøteholk 4" aluminium	472
81280	4"UNIPRO Mateskrue 0,6 m 0 – 20°. (kun til Utmatingskule)	3 303
81290	4"UNIPRO Mateskrue 0,6 m 20 – 45° (kun til Utmatingskule)	3 303
81270	4" mateskrue 0,6 m (Utmatingskule) med skjøtetapp	1 415
81275	4" mateskrue 0,5 m (innløpsrør) med skjøtetapp	1 298
81300	1-plans vinkeldrev (0 – 45° skrue stigning) eks. skjøtetapp	6 782
81350	2-plans vinkeldrev (0 – 90° skrue stigning) eks. skjøtetapp	7 800
87590	Overgang 110 – OK 160	319
15420	Overgang HH 250 – OK 160	2 141
81400	Inn/Utløp 4" - OK 160	590
84400	T – Utløp 100 /110	295
81440	4" Endelager	1 769
81450	4" Ende lokk til 4" rør.	472
81460	4" Innløpsrør 0,5 m – OK 160 – lokk- h: 16 cm	1 769
81465	4" Innløpsrør Mellom – OK 160 h: 20 cm	2 005
81455	4" Innløpsrør 45 gr – OK 160 h:28 cm	2 075
15720	Filt nedløp Ø200 pr m. (utløp fôrskrue)	258
15705	Filt nedløp Ø 110 pr m	258
15510	4" Vegg klammer, kort h 9 cm	232
15515	4" Vegg klammer, langt h 14 cm	290
15521	4" Halvmåne klammer	71
15580	Konsollstag for klammer 60 cm	290
15585	Konsollstag for klammer 80 cm	324
15590	Konsoll/stag for klammer 100 cm	372
15575	Klammerstag 200 cm	372

Utmatingskule justerbar 360°



Stigning 0 – 45° Drivstasjon

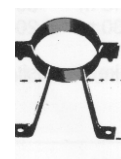


Vinkeldrev

Innløpsrør 45 gr stign.



Veggklammer



Motor og kapasitet

Anbefalt maks 3 vinkeldrev. Beregne 5 m tillegg pr vinkeldrev på total lengden.

Maks hastighet med vinkeldrev 350 rpm. Ved stigning over 45° benyttes 2-plans vinkeldrev.

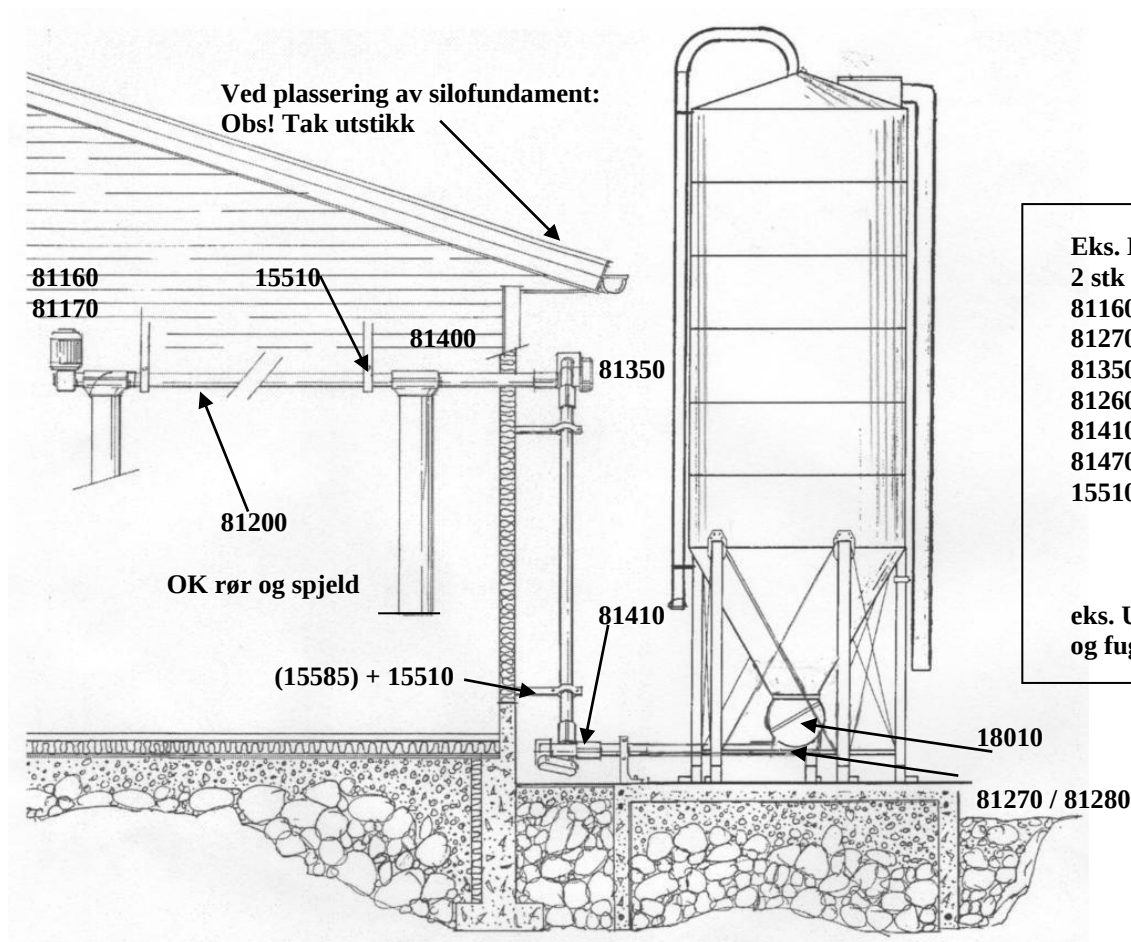
1-plans vinkeldrev kan benyttes ved stigning opptil 45°. Loddrett løftehøyde bør ikke overstige 8 m.

Utgående rpm.	Kapasitet i m3 pr. time	Snekke Utveksling	Motor 0,75 Maks	Motor 1,1 Maks	Motor 1,5 Maks
400	5 m3	1:7	10 m	20 m	30
280	3,2 m3	1:10	10 m	25 m	40
200	2,5 m3	1:14	15 m	30 m	50
150	1,6 m3	1:18	15 m	40 m	50
100	1,2 m3	1:28	20 m	50 m	50

Tabell gjelder med montert mateskrue, 45% fyllingsgrad. Avvik i tabell etter fôr type.

Standard utveksling er 280 rpm.

4" Fôrskrue

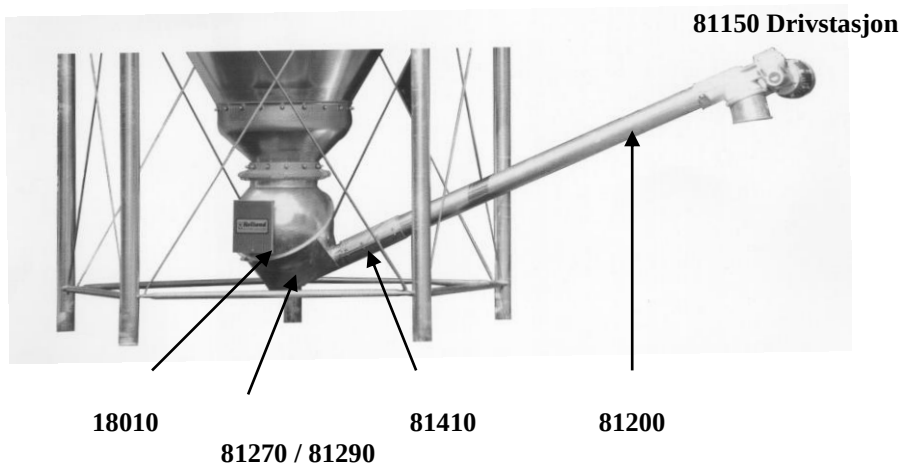


Eks. Drivstasjon 1,1 kw
2 stk 2-plans vinkeldrev

81160	kr 8020,-
81270	kr 1415,-
81350 x 2	kr 15600,-
81260 x 2 (12m)	kr 7076,-
81410 x 5	kr 2360,-
81470 x 4	kr 1088,-
15510 x 5	kr 1160,-

Kr 36719,-
=====

eks. Utmatingskule, UNIPRO
og fugemasse.



Eks. 3 m Fôrskrue 0,75kw

81150	kr 7076,-
81270	kr 1415,-
81230	kr 1769,-
81410	kr 472,-

Kr 10732,-
=====

Eks. Utmatingskulen

UNIPRO Mateskrue

Med montert Unipro mateskruen i Utmatingskulen, gir dette jevn tømning og fôrkalitet.

Helland 4" UNIPRO mateskruen produseres i 2 typer, 0-20° og 20-45°. Bruk riktig type mateskruen etter stigning på fôrskruen i Helland Utmatingskulen.



Helland Utmatings kule med UNIPRO mateskruen gir jevn tømning av siloen. "Først inn – Først ut".

Helland Utmatings kule:

Justerbar retning 360° rundt og stigning 0 - 45°!

6" FÔRSKRUE

Helland 6" Fôrskruen har stor transport kapasitet til fylling av fôrvogn. Utmatings kule med drivstasjon og snekkemotor kan enkelt justere til ønsket skrue retning. Fôrskruen leveres og med alternativ drivstasjon ved utløp.

**Kapasitet: 200 kg/min (280 rpm)
12 tonn/time.**

Kapasitet tabell:

400 rpm - 285 kg/min.
280 rpm - 200 " standard
200 rpm - 140 "
150 rpm - 100 "



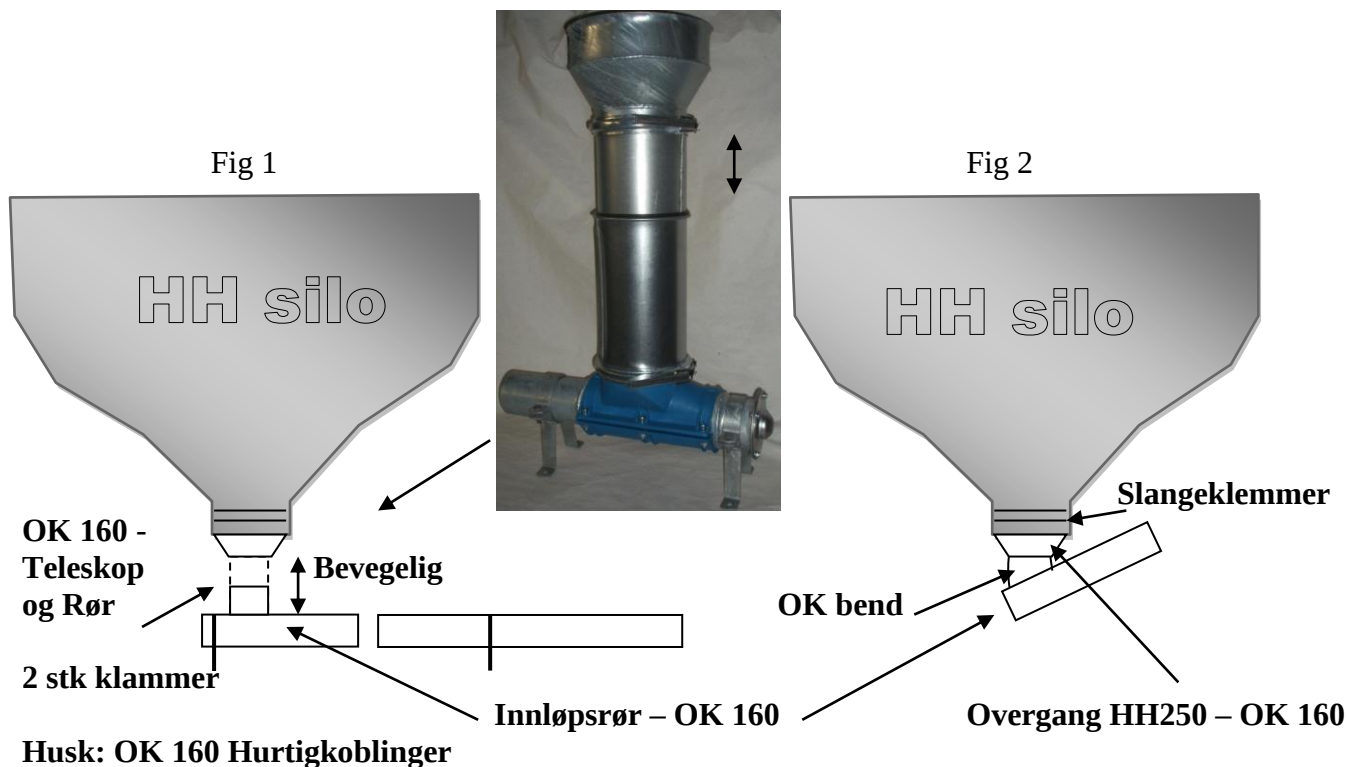
Pris eksempel 4,5 m forskrue til silo:

18015 Utmatings kule 6"	Kr 5 902,-
82220 Drivstasjon 1,5 kw	Kr 8 944,-
82210 Utløpsforlenger 3m-Ø200	Kr 5 096,-
82440 Endelager utløp	Kr 1 196,-
82310 Fôrskrue 1 m	Kr 2 392,-
82270 Mate skrue 0,6 m	Kr 1 976,-
82410 Skjøteholk	Kr 826,-
82490 Støtte stag sett	Kr 2 184,-
95000 Fugemasse	Kr 130,-
Sum	Kr 28646,-



Vare nr	Varebeskrivelse	PRIS
18015	Helland Utmatingskule 6" – SK	5 902,-
82220	Drivstasjon 1,5 kw til Utmatingskule / Utløp inntil 5,5 m	8 944,-
82230	Drivstasjon 2,2 kw til Utmatingskule / Utløp inntil 10 m	9 776,-
82240	Drivstasjon 3 kw til Utmatingskule / Utløp Inntil 14 m	10 920,-
82210	Utløpsforlenger 3 m – Ø 200	5 096 ,-
82215	Utløpsforlenger 1 m – Ø 200	3 120,-
82440	Endelager	1 196,-
82380	Innløpsrør 1 m med mate skrue – Ø 200 (ikke til kule)	3 952,-
82310	Fôrskrue 1 m med skjøtetapp	2 392,-
82320	Fôrskrue 2 m med skjøtetapp	3 328,-
82330	Fôrskrue 3 m med skjøtetapp	4 472,-
82270	Mateskrue 0,6 m med skjøtetapp	1 976,-
82410	Skjøteholk (overgang fra kule til rør)	826,-
82470	Skjøtetapp	416,-
82490	Støttestagsett med klammer	2 184,-
15530	6" veggklammer	348,-
15720	Avtappéfilt Ø 200, pr m	258,-
89570	Slange Ø 200 Blå	655,-
86800	Hurtigkobling OK 200	187,-
	OK Rørsystem, se side 11. El. skap, se side 20.	

OVERGANG FRA DUK SILO TIL FÔRSKRUE



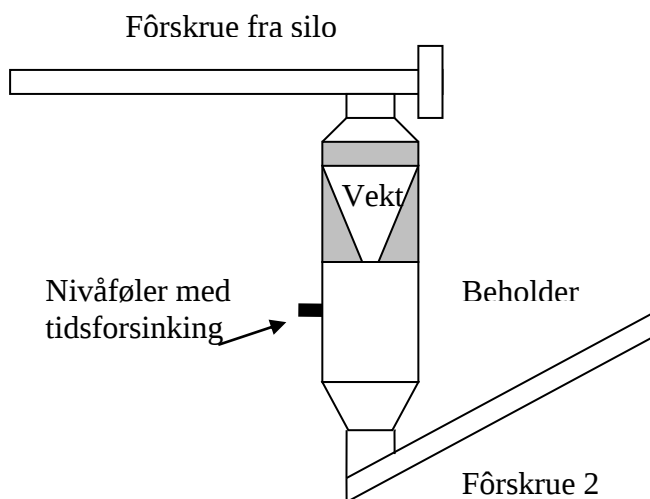
FÔRVEKT

Diplomat D4 er en pendelvekt med 2 rom, som har stor kapasitet og gir jevn gange av fôrskruen.

Vekt er innstilt med veiing på 5 kg, men kan justeres fra 3 - 7 kg.

Diplomat D4 leveres med impuls giver og El. teller.

Med beholder under vekt, gir dette jevn fôr tilgang til fôrskruen 2.



Vare nr.	Beskrivelse
85800	Diplomat D4, Impulsgiver og El. teller
85820	Utløpstrakt for vekt, OK160
85830	Innløpsstykke til vekt, OK160
85850	Beholder 60 L –F:360 H:500, påbygg
15580	Konsoll stag 60 cm (vegg oppheng, benytt 2 stk.)

Pris	
kr	13 056,-
kr	1 475,-
kr	1 239,-
kr	1 100,-
kr	290,-



EL. UTSTYR



MOTORVERN OG STYRING

71200 Autoboks Start MANU – Stopp MANU. Kontaktor, vern tidsrele 220 V.	kr	5 716,-
71550 Autoboks Start MAN/Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 1 nivåfølere. 220 V	kr	7 740,-
71500 Autoboks Start/Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 2 nivåfølere, 220V	kr	9 288,-
71800 Autoboks Start / Stopp, kontaktor, vern, tidsrele, 1 nivåføler tidsforsinking 220V	kr	7 859,-
Tidsrele er montert i autoboks og begrenser hvor lenge fôrskrue skal gå. (innstilt 12 min.)		

MOTORVERN BOKS med Start/Stopp knapp

71300 Start boks 1,6 – 2,5 amp.	kr	1 155,-
71350 Start boks 2,5 – 4 amp	kr	1 155,-
71400 Start boks 4 – 6,5 amp	kr	1 155,-

DELER:

73700 Tidsrele for justering av maks tid.	kr	1 429,-
---	----	---------

NIVÅ MÅLING OG FØLERE:

74000 Nivå lys, nivåføler og varselllys, 220V eks. kabel	kr	3 037,-
72000 Nivåføler 20 – 220 V, NO / NC, kapasitive giver med rele (ny type)	kr	1 608,-
73000 Nivåføler 20 – 220 V, NO / NC, kapasitive giver	kr	1 608,-
73500 Nivåføler 20 – 220 V, NC, Tidsforsinking	kr	2 084,-

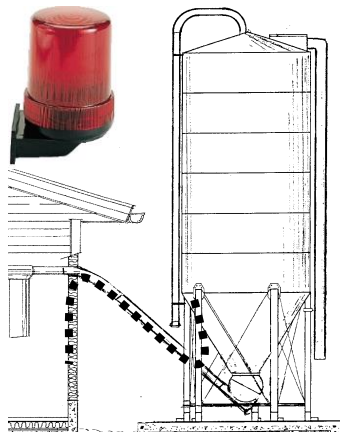


Veieanlegg eller nivå indikator, ta nærmere kontakt.

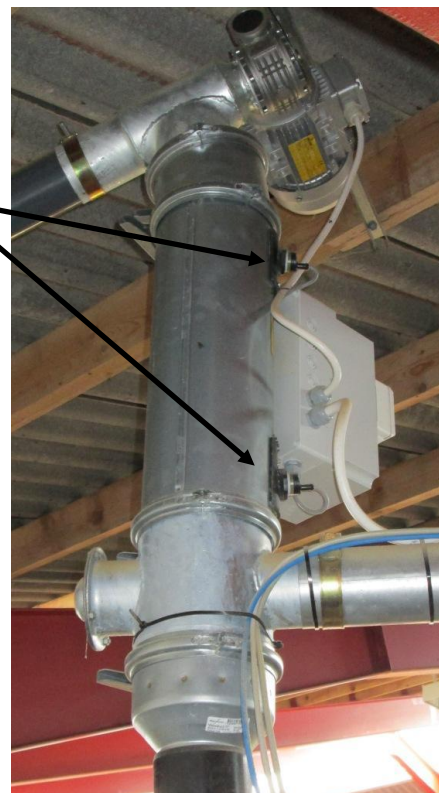
Veieanlegg / nivå indikator.
ta nærmere kontakt.

Nivålys varsel til Silo

Autoboks og Mellom innløp

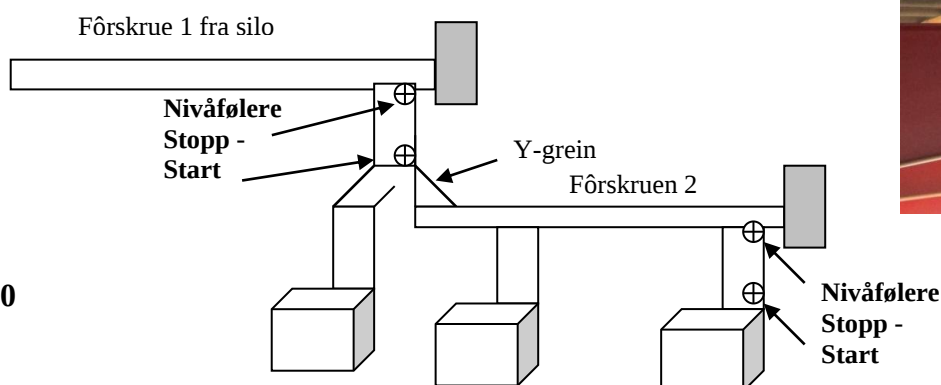


Nivå
følere



Autoboks start/stopp 71500

Autoboks styrer fôrskrue med automatisk start og stopp
Med bruk av 2 følere, gis god fleksibilitet og gange for Fôrskruen.
Auto boks leveres med tidsrele for justerbar maks tid.



Autoboks funksjon

71200

Start MAN / Stopp MAN.

Fôrskrue startes manuelt og stoppes manuelt. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

71550

Start MAN / Stopp.

Fôrskrue må startes manuelt og stoppes automatisk med nivåføler i topp utløpsrøret eller stoppes manuelt. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

71500

Start / Stopp.

Fôrskrue startes automatisk med nivåføler i bunn og stoppes med nivåføler i topp rør. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

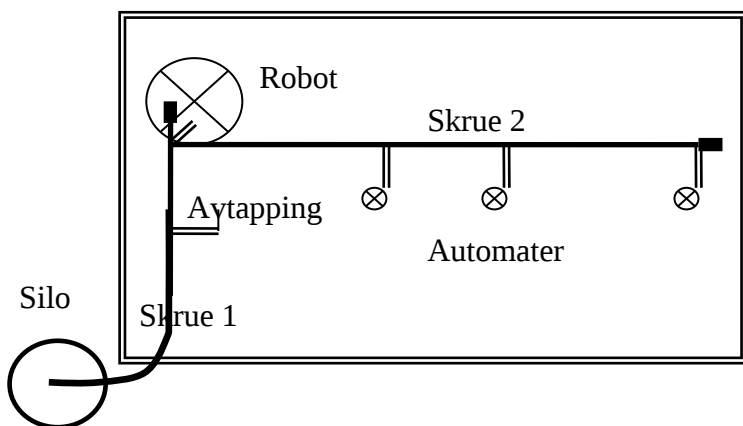
71800

Start/stopp med tid forsinking.

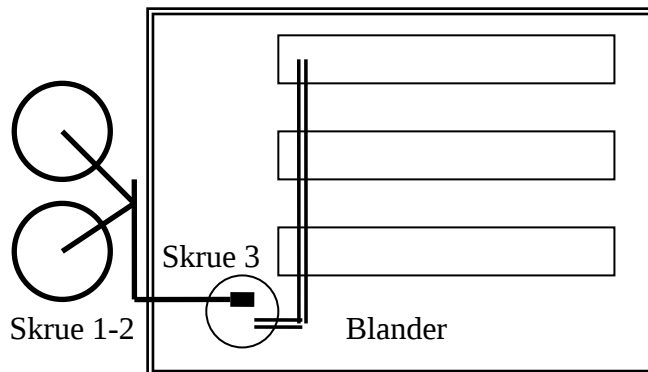
Når nivået senkes under nivåføler, teller føler ned til innstilt tid før fôrskrue starter og stoppes når fôret når nivåføleren igjen. Sikret med justerbart tidsrele for maks tid.

Silo og fôrskrue plassering

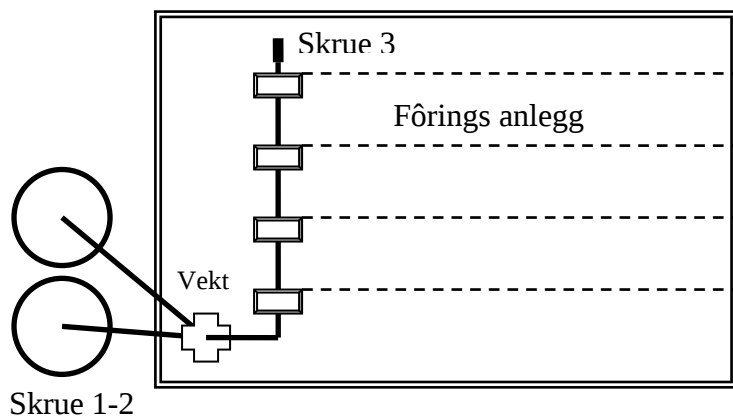
Flexi til Storfe



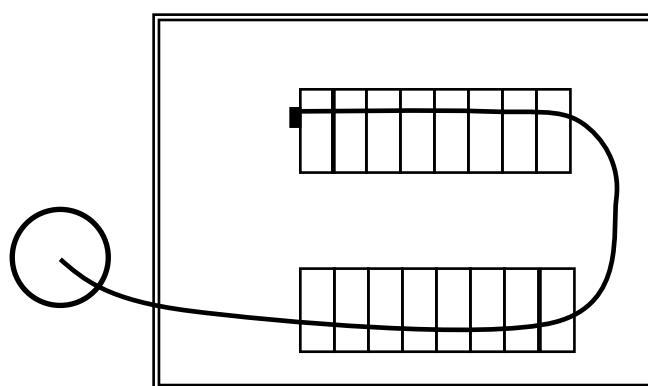
4" til Gris / Fjørfe



4" til Fjørfe



Flexi til Gris / Geit



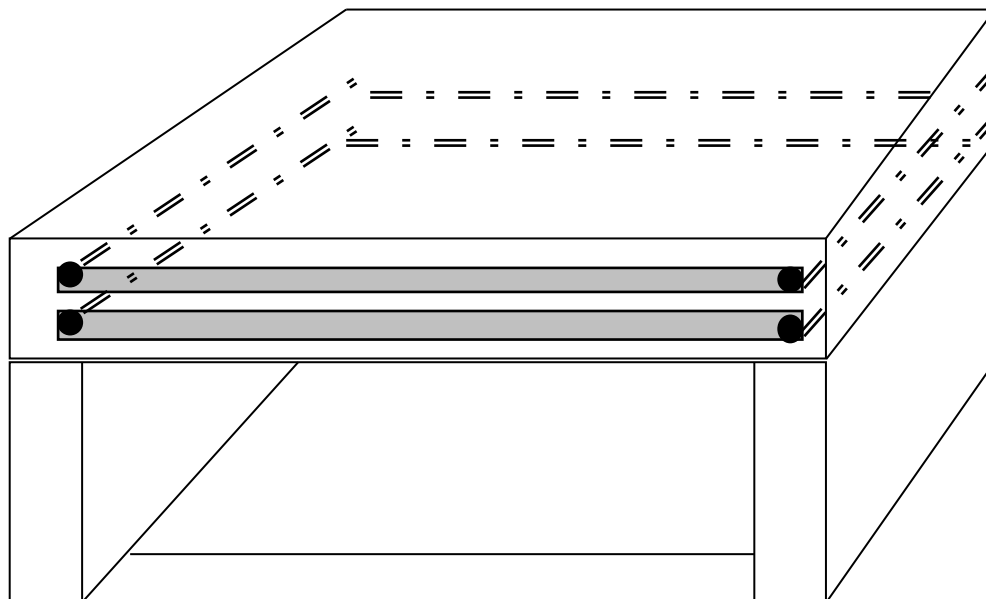
Silo fundament

Størrelse: 50 cm større en silo mØ. Dvs. 2,5 mØ = 3 x 3 m.

Tykkelse: 30 cm. i B30 betong kvalitet.

Armering: 2 x kam 12mm rundt kant + armerings matte.

Silo plate festes til frostfri grunnmur.



BULKSTØTTE

De fleste fôr produsenter gir bulkstøtte ved kjøp av ny fôrsilo.

Kontakt Deres fôr avdelingen for nærmere informasjon.

Salg og leveringsbetingelser.

Alle priser i Nkr eks. mva, emballasje og levert fabrikk

Det tas forbehold for korrigeringer uten varsel av priser og konstruksjoner.

Kontakt info:

Helland Mekaniske AS

Kvednaveien 4

N-4330 ÅLGÅRD

Forhandler:

Tlf: 51 61 25 80

www.helland-silo.no

ordre@helland-silo.no



Helland

MEKANISKE A/S - N-4330 ÅLGÅRD



Norsk kvalitet

Det lønner seg!



www.helland-silo.no