

## TEKNISK BESKRIVELSE STÅLSILO

Prima-vent's stålsilo leveres med bundring som monteres på eksisterende fundament eller lignende som er tilstrækkeligt stort og plant.

Siloen leveres usamlet med forborede huller i elementerne og med bolte.

Diameteren på toppen af siloen er standard 1.480 mm og hullet i toppen af denne tilpasses Prima-vent's sluse for cykloner hvis intet andet oplyses.

## EKSPLOSIONSLUGER:

Eksplussionsluger, type Brilex, er monteret i siloens øverste elementrække. Eksplussionslugerne er beregnet efter ATEX direktivet Kst - værdi på 130.

## BUND OG INDDÆKNING UNDERDEL:

Bund bygges normalt siloer der er bygget for montage af spånudmadningssystem.

Bundplade for silo udført i stålplade og med hul til udmadersystem. Bundpladen monteres over en valset U-profil.

Der leveres 6-8 stk. ben der placeres under bundpladen, under hensyntagen til kedel og øvrige komponenter, der placeres under bundpladen.

Inddækning af underdel med galvaniserede elementer. Underdelen og inddækningen udføres standard.

## SILOMELDER:

Silomelder for registrering af fyldningsgrad. Silomelderen anvendes f.eks til registrering af fyldt silo eller tom silo. Silomelderen er af typen, hvor et blad roterer og hvis spånniveauet passerer silomelderen og bladet ikke kan rotere rundt, aktiveres relæet i silomelderen, hvorved et signal frigives kan f.eks. anvendes som alarm.

Silomelderen leveres med flange for montering på siloens sidevæg.

## SPRINKLERSYSTEM

Tør brandslukningsledning med 1½" C-kobling og 4 dyser. Røret afsluttes i passende højde ved siloens bund, således at redningsmandskabet hurtigt kan tilslutte ledningen.

## INSPEKTION:

Siloen er udført med lejder for adgang til silotop, lejder udføres med rygbøjle, fra ca. 2.000 mm over terræn. Taget på siloen afskærmes med gelænder.

Silotop med gelænder

Lejder til top

Brand-/inspektionsluger

Eksplussionslementer

Fuldmelder

Lejder med rygbøjle

Enkeltdør for adgang til  
Spånopbevaringsrum

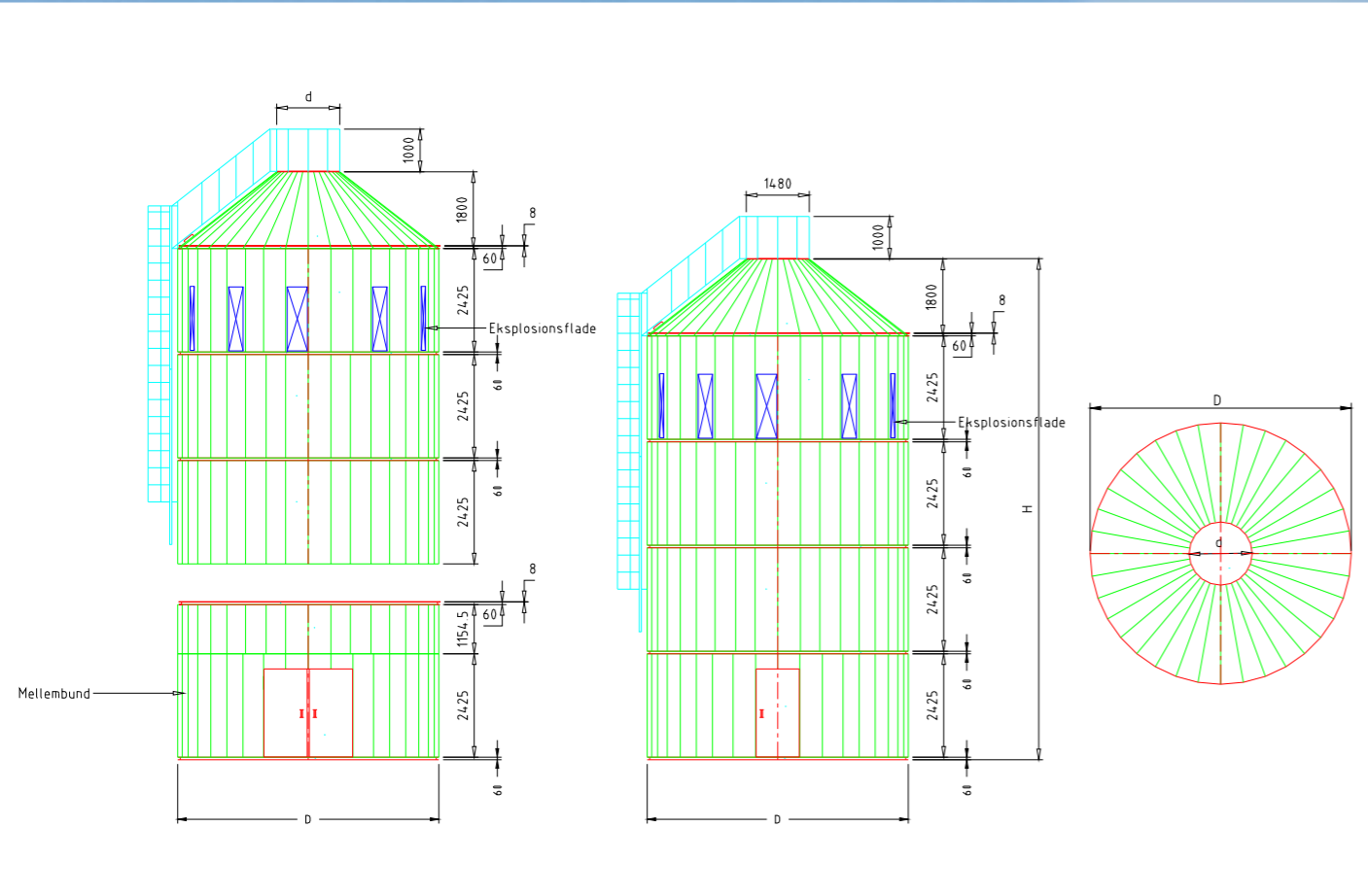
Mellembund der adskiller  
spånopbevaringsrum og fyrrum

Fyrrum med dobbeltdør, for lettere  
serviceadgang til udmadersnegl og fyr

Bundring fastgjort på fundament



Silo med fyrrum og mellembund under opførelse



Type m³	Dia. silo [D]	Dia. top [d]	Højde på silo [H] top 1.480	top 3.000	Eksplodingsflade m²	Samle ring antal	Rækker antal	Elementer pr. Række
100	4000	1480	8.287,70	-	10	13	4	3
130	4000	1480	10.767,70	-	13	16	5	4
140	4670	1480/3000	8.535,80	8.153,37	14	18	4	3
180	4670	1480/3000	11.015,80	10.632,37	18	23	5	4
180	5344	1480/3000	8.903,64	8.416,86	18	23	4	3
220	6010	1480/3000	9.269,64	8.675,83	22	28	4	3
235	5344	1480/3000	11.386,64	10.895,66	24	30	5	4
290	6010	1480/3000	11.749,64	11.155,83	29	36	5	4

## Lille i fragt, nem at montere

Prima-vent's stålsilo leveres med en bundring der monteres direkte på eksisterende eller nyt fundament. Fundamentet skal naturligvis være tilstrækkeligt stort og plant, samt have den nødvendige tykkelse, således at det kan bære siloens vægt.

Siloen leveres usamlet, med forborede huller i elementerne og med bolte til samling af siloen. Diameteren på silo og top kan variere, dog indenfor angivende dimensioner. Hullet i topladen tilpasses Prima-vent komponenter eller andet hvis det ønskes.

Der monteres naturligvis eksplosionsluger, type Brilex, i siloens øverste elementrække. Silomelder for registrering af fyldningsgrad. Siloen er udført med lejder, for adgang til silotop, lejder udføres med rygøjle, fra ca. 2.000 mm over terræn. Taget på siloen afskærms med gelænder.