



Polem
Composite silos & tanks

Taking care of your products



Veiligheid kunstmestsilo's MMD 15-10-2024

Richard van Lierop
Polem

richard.vanlierop@polem.com







Risico's van verouderde kunstmestsilo's & veiligheid van kunstmestsilo's.

2 basisvormen kunstmestsilo op boerenerf

Arbeidsmiddel

Windlast, sneeuwlast en seismisch gebied

- Fundament
- Onderstel
- Polyesterdeel (GVK)
- Vulleiding

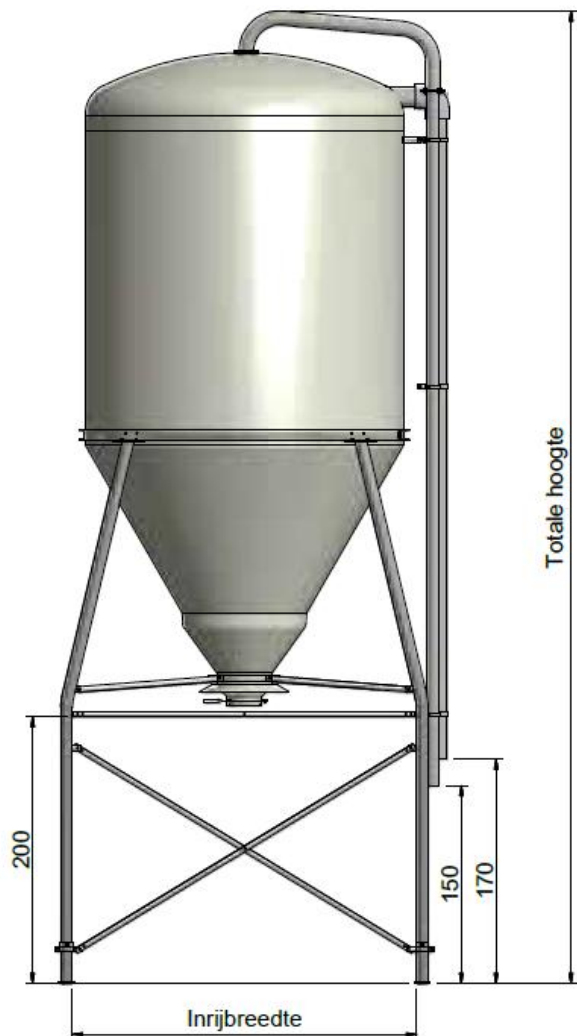
Kunstmestsilo op onderstel

Beperkte;

-inhoud 8-14m³

-afmetingen onderstel

-1.100kg./m³



Kunstmestsilo op brugondersteuning

10-40m³ (150m³+)
1.100kg/m³





16m3





Tweedehands silo's

- Naast silohandelaren ook veel verkopen onderling tussen veehouders.
- Stoppersregeling verhoogd aanbod

Kunstmest silo .

👁 145 ❤ 0 ⌚ sinds 6 sep. '24, 17:06



🔍 Grote foto's

❤ Bewaar

€ 175,00

Ophalen of Verzenden

 Verzenden via DHL
vanaf € 4,95 ⓘ

 Verzenden via
PostNL vanaf € 6,95 ⓘ

② Kopersbescherming
beschikbaar ⓘ

5½ jaar actief op Marktplaats

[Bekijk meer advertenties](#)

★★★★★ 5 ervaringen

Deze verkoper heeft nog niet
aangegeven een particuliere of zakelijke
verkoper te zijn. [Lees meer](#)

 Bankrekening gecontroleerd

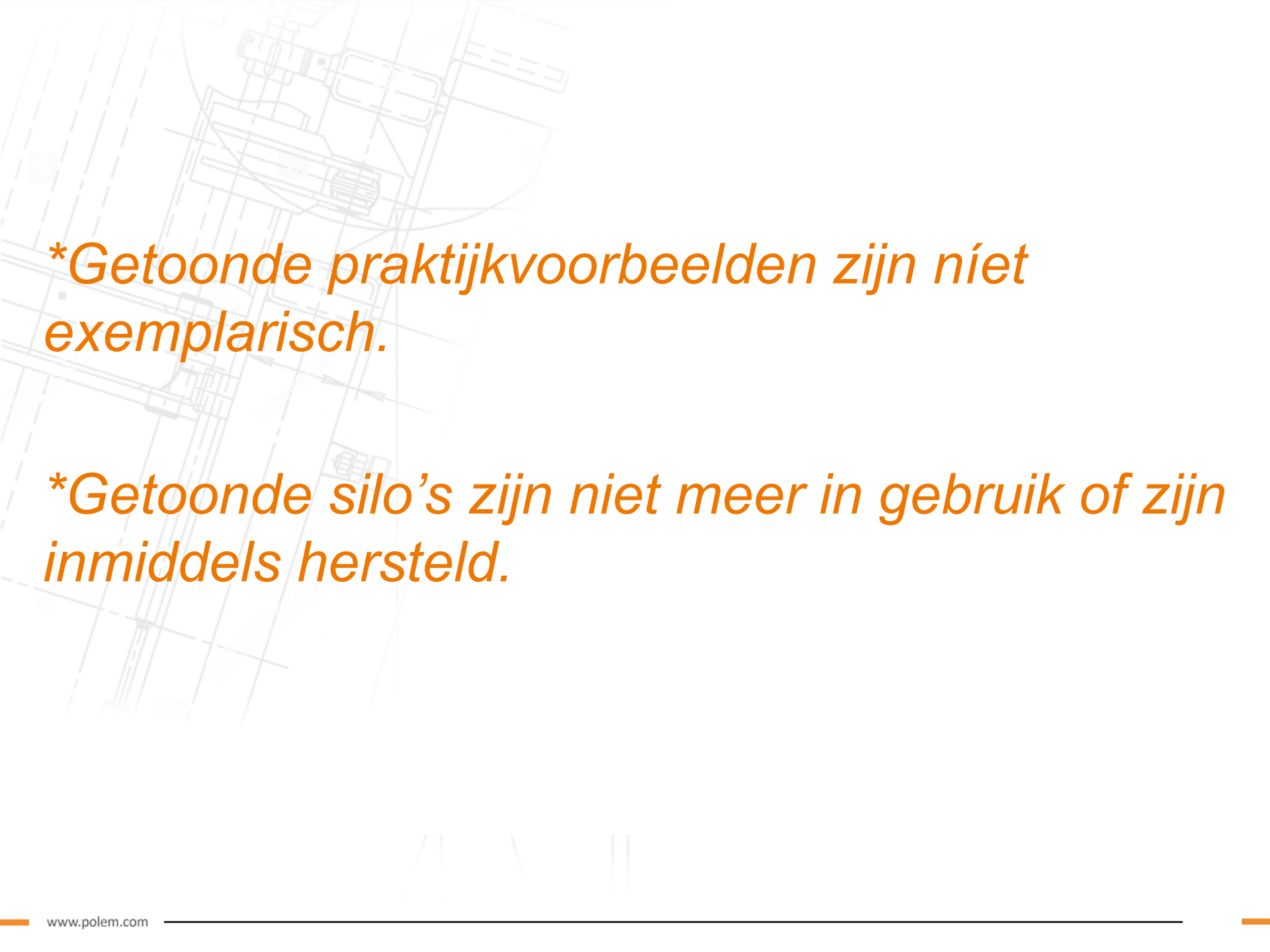
 ID gecontroleerd

 Betalen met iDEAL

📍 Bladel

Windlast, sneeuwlast en seismisch gebied





**Getoonde praktijkvoorbeelden zijn níet exemplarisch.*

**Getoonde silo's zijn niet meer in gebruik of zijn inmiddels hersteld.*

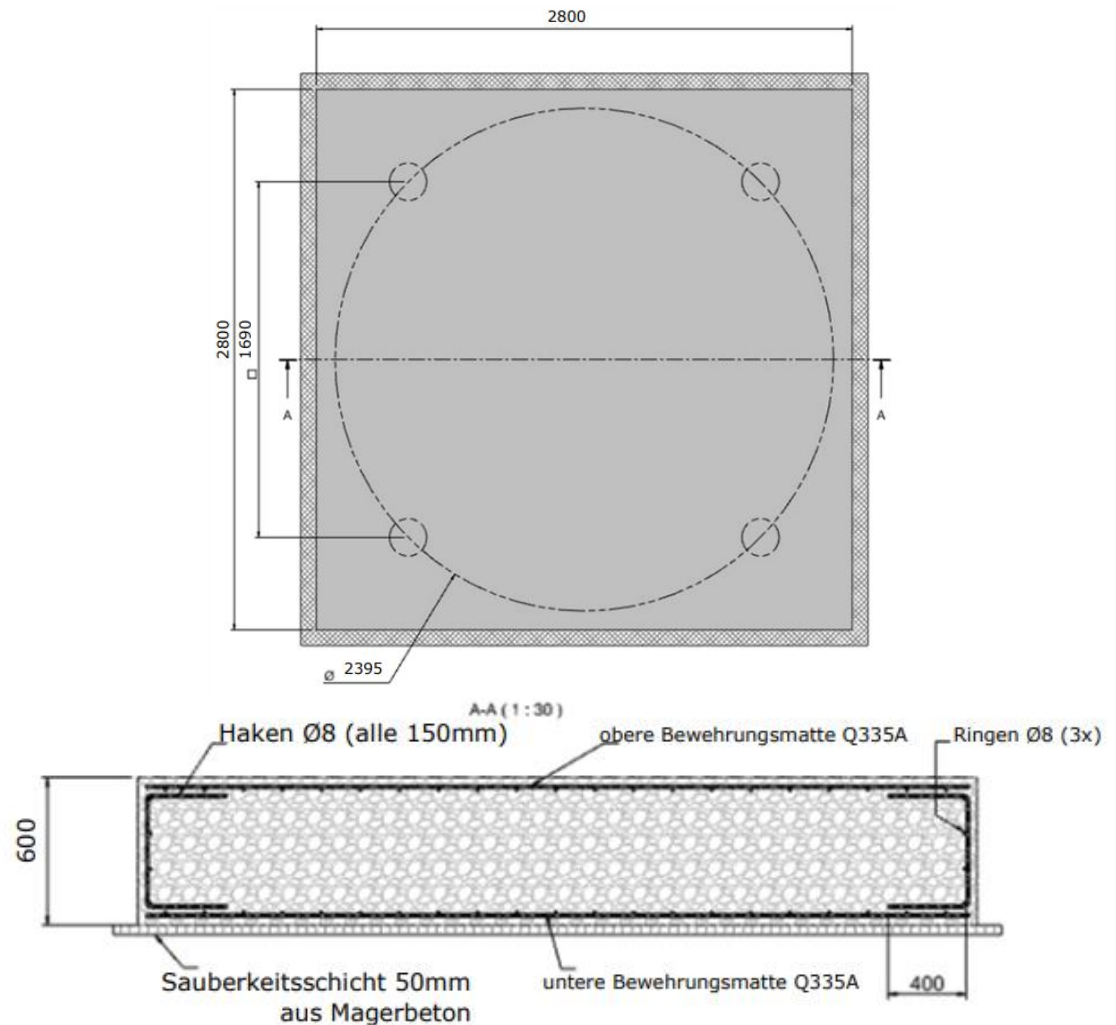


De Fundatie en verankering

Fundamentplan für Agrarsilo's



Kunde: Stiens Agrar
Ort: Mergelkaute
Silo Typ: Polem 7/24/i
Auftragsnr.: 62100321



De Fundatie en verankering

Specificaties voor de KM 4-240 SG

Inrijbreedte in cm	Aftaphoogte cm	Indicatie betonfundatie in cm
260	200	350 x 270 x 35

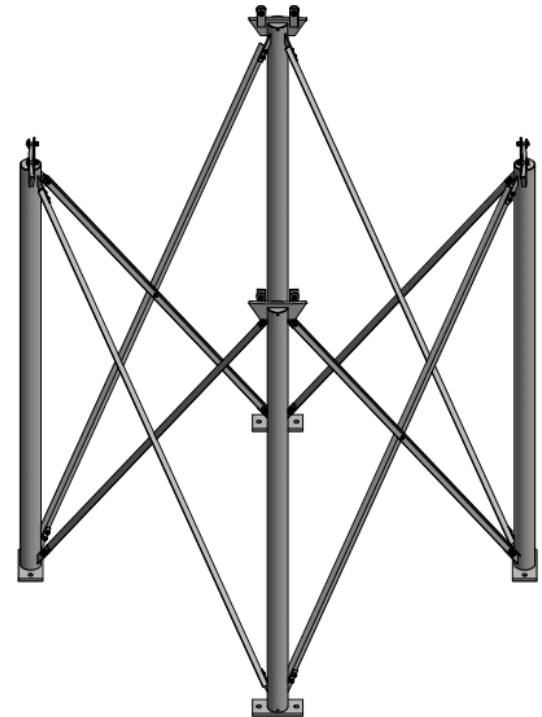
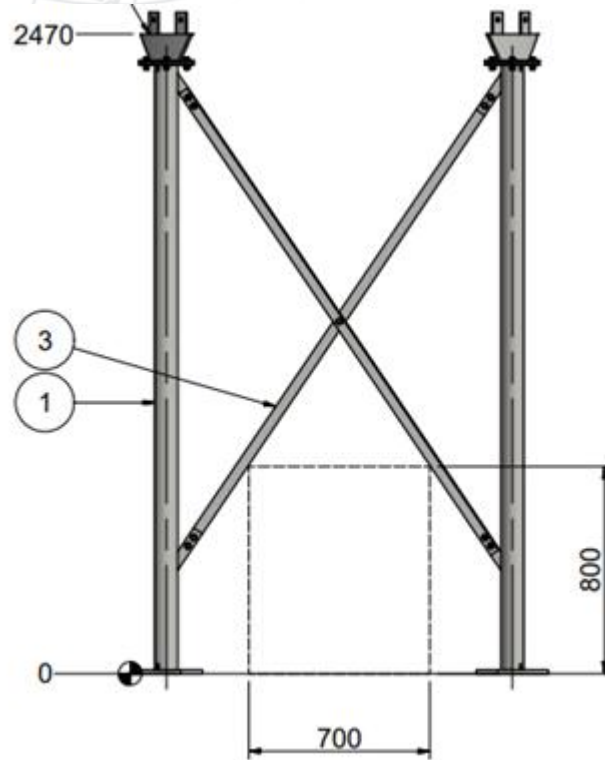
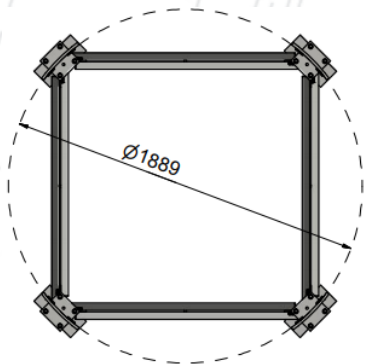
Specificaties voor de KM 240 SB

Inrijbreedte in cm	Silo inhoud in m ³	Indicatie betonfundatie in cm
250	t/m 20	370 x 300 x 30
	t/m 25	370 x 300 x 35
275	t/m 20	400 x 300 x 30
	t/m 25	400 x 300 x 35
300	t/m 20	420 x 300 x 30
	t/m 25	420 x 300 x 35



Het onderstel

(NEN EN-1090-2)



Geverfde silopoten. Denk om roestvorming.



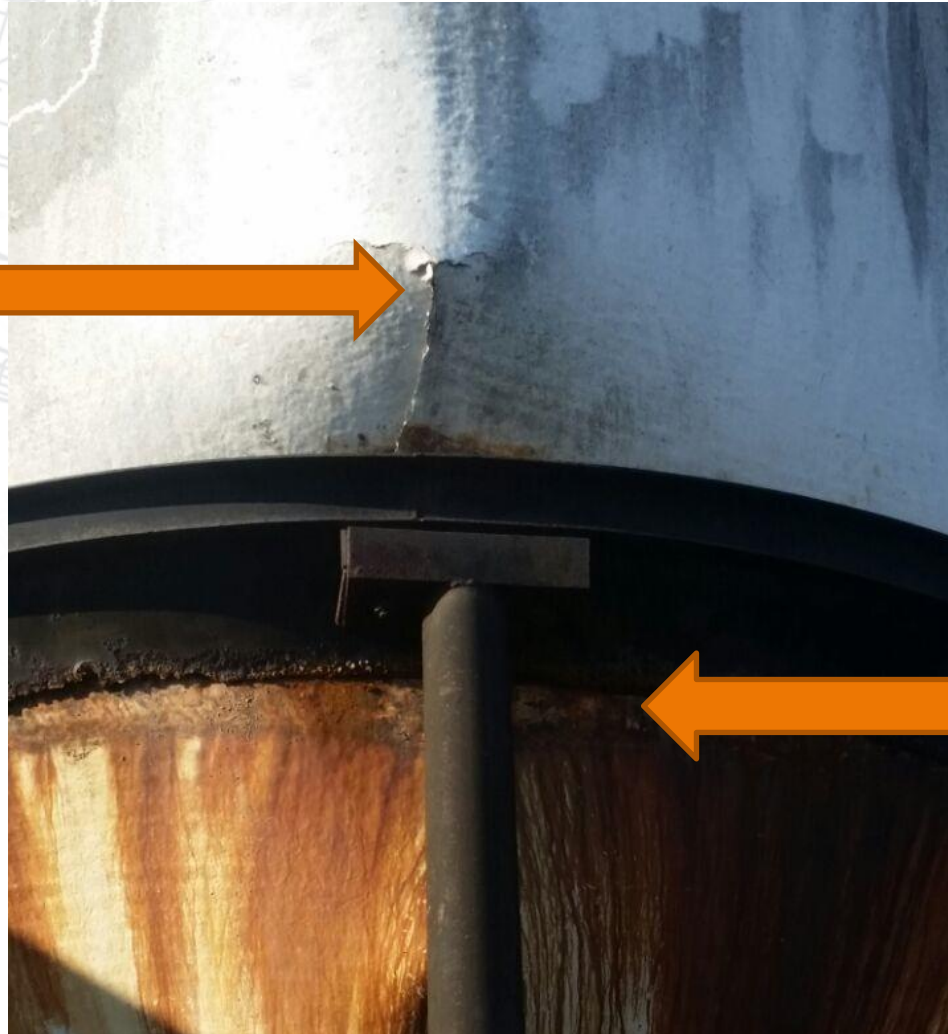
Kunstmestsilo op korf. Zie roestvorming en pootverlenging.



Zie vervorming van het polyesterdeel en
roestvorming aan het onderstel.



Zie vervorming van het polyesterdeel en
roestvorming aan het onderstel.



Doe het zelf. Geen windverband en verankering.







Vorstschade. Silopoot is gescheurd

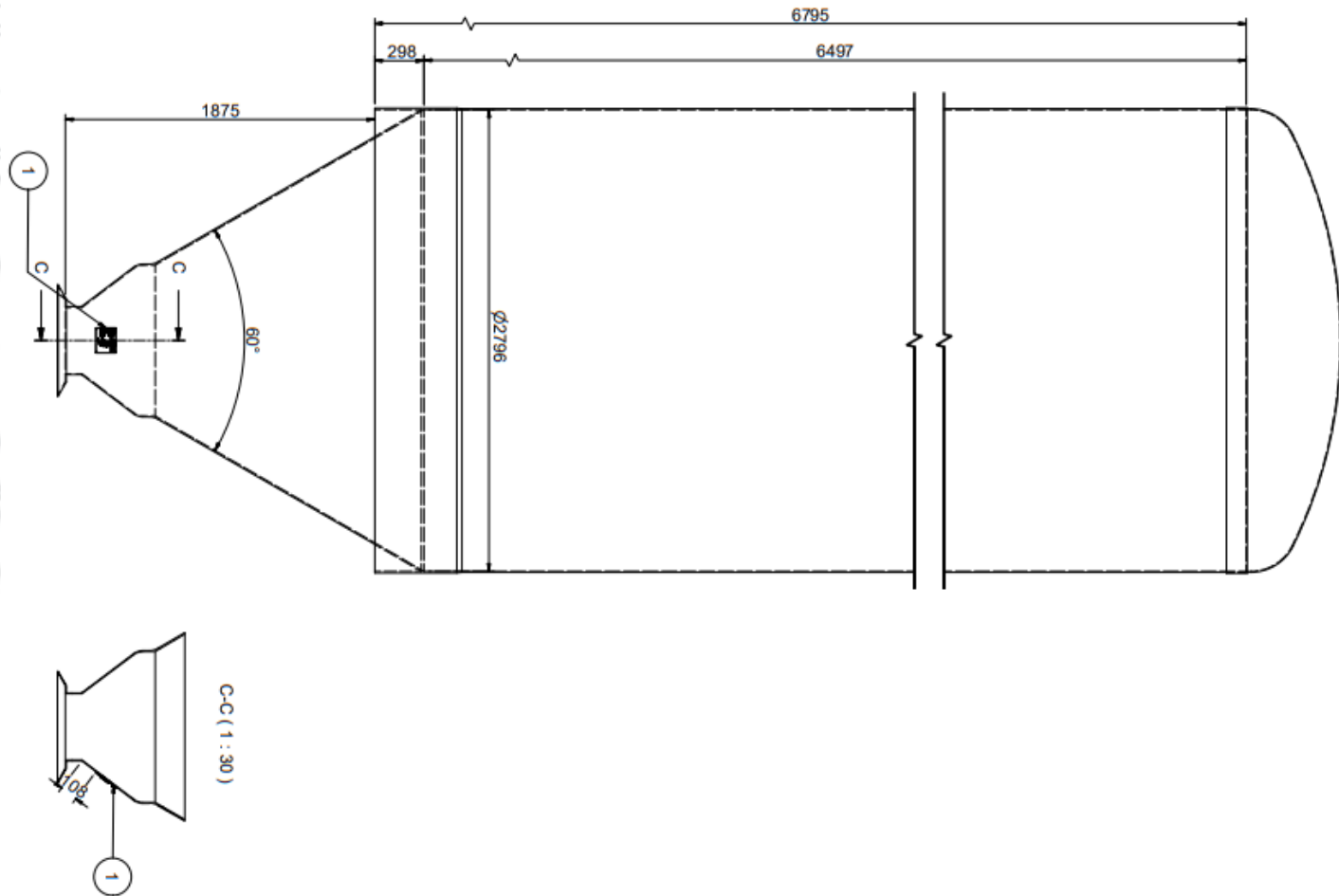


Aanrijdschade





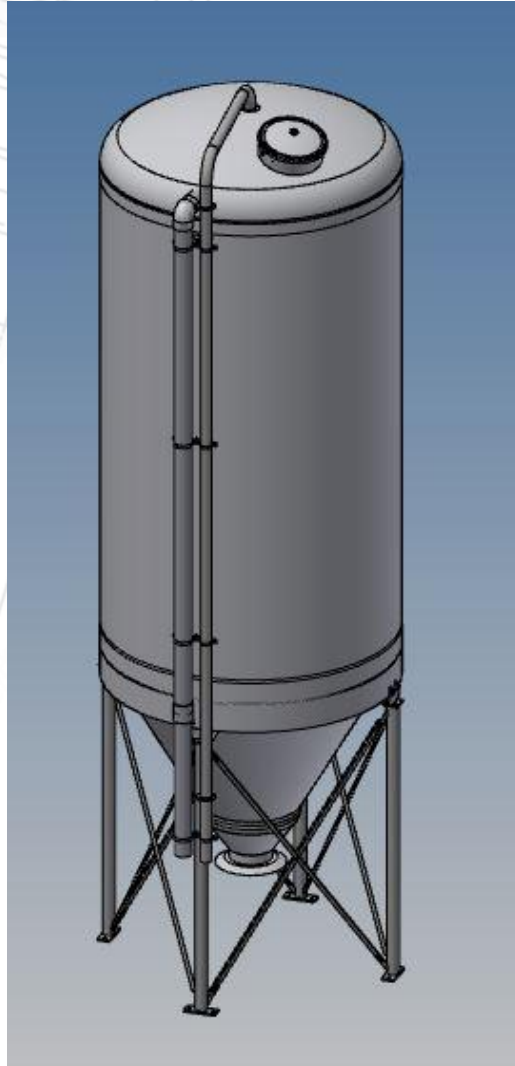
Het Composietdeel (Polyesterdeel)



Deuk



Vul- en ontluchtleidingen





Obstakels / hindernissen





Een Kunstmestsilo is een Arbeidsmiddel:

Onder arbeidsmiddelen vallen alle hulpmiddelen die bij het werk gebruikt worden, variërend van eenvoudig gereedschap tot machines en componenten van procesinstallaties.

Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Naleving van de voorschriften voor arbeidsmiddelen is een verplichting van zowel werkgevers als werknemers.

- *één keer per jaar keuren een veilige ondergrens.
 - door een deskundig persoon
 - schriftelijke bewijsstukken

Gevaren top 3 inspectie SZW (Arbeidsinspectie)

- Gebreken niet/slecht zichtbaar
 - Roestvorming/scheuren
- Vaak aanpassingen
 - Verminderd draagvermogen
- Herhaaldelijke/langdurige blootstelling aan stof

• 22april 2021

De Inspectie SZW (voorheen Arbeidsinspectie) is in de rund- en melkveesector gestart met het controleren van bedrijven. Bedrijven hebben inmiddels een brief gekregen of krijgen deze binnenkort, waarin wordt aangekondigd dat er de komende maanden inspecties in de sector gaan plaatsvinden en dat het bedrijf een bezoek van een inspecteur kan verwachten.

- 14m³ / 15ton kunstmest ≈ € 5.000,-
- Korrelmeststoffen blijven!
 - Ondanks prijsschommelingen, vloeibare meststoffen, spuiwater en veranderende mestkringloop.
- Goede en veilige opslag kan zichzelf wel degelijk terugbetalen voor de eindklant
 - Voorverkoop
 - Conservering van resthoeveelheden winter
- Kunnen de distributeurs bijdragen of helpen met de investering?
 - Veilig erf campagnes kracht bijzetten.

- Voorbeeld: Duynie Silocontract



Duynie

Silo service

Vloeibare co-producten voeren
dankzij de siloservice van Duynie



Polem
Composite silos & tanks

Taking care of your products