



INFOHEFTE

for bulkkunder og transportører

NORCEM
HEIDELBERGCEMENT Group

ANBEFALT UTSTYR PÅ VÅRE KUNDERS SILO

*Vår sjekkliste er basert på erfaringer gjennom mange år.
Den er ment som en støtte for våre kunder til å oppnå effektiv drift,
hvor helse, miljø og sikkerhet også er tatt hensyn til.*



BULKBILENE HAR FØLGENDE HOVEDSPESIFIKASJON:

- Lengde 16 - 19 m, bredde 2,5 m, høyde ca 4,0 m.
- Kompressor luftmengde: 8 - 15 m³/minutt, trykk maksimum 2,5 bar.
- Losserør og spjell: Ø4" - Ø5" m/han-kopling.
 - Tankvolum: 13 - 70 m³.
- Lossekapasitet for sement: 0,8 - 2,5 m³/minutt.

FOR SILOANLEGG ANBEFALES DISSE HOVEDSPESIFIKASJONER:

Siloer

- Siloer bør ha minimum kapasitet for hele bulklaster, pluss nødvendig restbeholdning på siloen. Dette betyr en lagerkapasitet på min 50 tonn, men man må selvfølgelig vurdere om eget dagsforbruk krever kapasitet større enn dette.

Losserør

- Losserør utføres i Ø5", for bedre lossekapasitet.
- Losserør arrangeres kun horisontalt og vertikalt. Det er av kapasitetshensyn ønskelig at evt horisontale rørtrekk legges på slutten av ledningen (nærmest silo).
- Alle bend/rørbøyer utføres i minimum radius lik 8 x rørdiameter (minimum 1,0 m radius for Ø5").
- Gummibend kan benyttes, dersom samme diameter som øvrige rør.
- Begynnelsen på blåseledningen monteres 1 - 1,5 m over bakken, med Ø5" han-kopling type Laux modell 42 eller tilsvarende (konferer med transportør).
- Siloer, evt blåserør merkes med nummer/ID. I tillegg må varetype og maksimum silokapasitet avmerkes på silo og tilhørende lossørør. Lossørør bør utstyres med låsbart endeløkk, med tilgang til nøkler for transportører.
- Standard slangeutrustning på lossestedet (der bulkbil plasseres) er 6 m gummislange Ø5" (evt Ø4") med 2 stk hun-koplinger, type Laux modell 42 eller tilsvarende (konferer med transportør angående dimensjon på kopling mot bulkbil).

Utstyr på siloer

- Siloene bør minimum være utstyrt med: nivåmåler, samt alarm for maksimum silonivå, for å unngå overfylling/skader. Nivåmåler bør ha signal til sjåfør med både lys og lyd.
- Sikkerhetsventil/luke på silotopp for å unngå store skader på siloen ved over-/undertrykk og overfylling.
- Støvavsugsfilter. Det anbefales minimum 25 m² filterflate med trykkluftrensing/risting av filter. Filter dimensjoneres for min 15 m³/minutt luftmengde, trykk 2 bar, fra bulkbil. (konferer med leverandør for valg av filtermateriale, vedlikeholdsprosedyrer etc).

HUSK! ALT UTSTYR MÅ JEVNLIK SJEKES OG VEDLIKEHOLDES



FRI HØYDE FOR BULKBILER

Nedenfor er satt opp oversikt over fri høyde for bulkbiler ved Norcems silostasjoner.

SILOSTASJON	FRI HØYDE (M)	ANMERKNINGER
Sjursøya, vekt 1	4,02	
Sjursøya, vekt 2	4,00	
Sjursøya, vekt 3	4,90	
Slemmestad	4,70	
Kristiansand, silo nr 1	3,87	
Kristiansand, silo nr 2	3,88	
Vige, Kristiansand	3,90	
Stavanger, Risvika	4,10	
Karmøy	4,05	
Ølensvåg	4,30	
Bergen, vekt 1	3,95	
Bergen, vekt 2	3,95	
Førde	3,90	
Ålesund, Bingsa	4,50	
Molde	4,00	
Trondheim	4,00	
Levanger	4,00	Innkjøring til bro skråner
Mo i Rana	4,00	
Bodø	4,00	Innkjøring til bro skråner
Tovik	3,85	
Sigerfjord	3,85	
Alta	3,95	Innkjøring til bro skråner
Vadsø	4,00	