

De wanden van sleufsilos worden in de regel uitgevoerd met een inwendige hoek van 90°. Sinds kort heeft betonproducent Den Boer Beton twee nieuwe typen sleufsiloelementen met een inwendige hoek van > 90°.

# Wandelement **sleufsilos** met hoek > 90°



Het laatste wandelement wordt geplaatst

Het voordeel van het gebruik van wanden bij kuilvoeropslag is uiteraard het vergroten van de opslagcapaciteit. De wanden van sleufsilos worden meestal uitgevoerd met een inwendige hoek van 90°. Dit geldt voor uitvoering in ter plaatse gestort beton en voor geprefabriceerd beton.

Een nadeel van een rechtopstaande wand kan zijn dat de tractorband langs de wand vastloopt en deze beschadigt. Een wand met een inwendige hoek die groter is dan 90° biedt hiervoor een oplossing. De wand fungeert dan in zekere zin als 'voertuigkering'.



Speciale hoekelementen

Sinds kort heeft betonproducent Den Boer Beton twee nieuwe typen sleufsiloelementen met een inwendige hoek > 90° in haar assortiment opgenomen. Het ene type (S164-400) heeft een wandlengte van 4 meter en een inwendige hoogte van 1,50 m. De vloerdikte bedraagt 140 mm en de wanddikte onderin meet 250 mm.

Het andere type (S189-300) heeft een inwendige hoogte van 1,75 m en een wandlengte van 3 m. De vloerdikte en de wanddikte zijn voor beide typen gelijk.

De bovenrand is afgerond zodat er folie over de rand kan worden gespannen, zonder dat de folie beschadigt. Voor de onderlinge aansluiting tussen de wandelementen is in het verticale deel een zware trapeziumvormige 'hol en dol' verbinding aangebracht.

## NIEUWE SLEUFSILO'S

Op het melkveebedrijf De Genders in Giesbeek, werden in 2004 twee nieuwe sleufsilos geplaatst van dit nieuwe type. Veehouder B. Weijers koos voor het

type van 1,75 hoogte. Door de groei van zijn veestapel, waren zijn zes al oude kuilplaten niet meer toereikend om al het benodigde gras en mais in te kunnen kuilen.

De sleufsilos zijn beiden 10 m breed en respectievelijk 26 en 29 m lang. De vloerelementen bestaan uit betonplaten van 1000 x 1000 x 140 mm met een betonsterkteklasse van B50, milieu-klasse 5d. De platen hebben een splintervrije randafwerking van 3 mm per zijde. Zo ontstaat bij de aansluitingen tussen de platen onderling een voeg met een breedte van 6 mm. Deze kan desgewenst worden gedicht met blijvend elastische zuurbestendige kit. Het plaatsen van de vloer en de wandelementen vond plaats direct van de vrachtauto op een van tevoren zorgvuldig gereed gemaakte vlakke ondergrond. Na 2 dagen was de silo direct gereed voor gebruik.



Het plaatsen van vloerelementen



Detail van randafwerking

ing. W.A. Kramer, ENCI