



Arie Groeneveld

"Een silo gaat gemakkelijk een leven lang mee. Dat is een reden temeer om het juiste exemplaar te kiezen."

Foto: Geesje Rotgers



Productie

Oersterke glasvezeldraden worden om een mal gewikkeld. Daar overheen komt een laagje hars. Na uitharden ontstaat een sterke en naadloze constructie.

Foto: Geesje Rotgers

Silo regelmatig sluitpost bij nieuw- en verbouw

NIET BEZUINIGEN OP DE VOERSILO

De grote klus is geklaard, de nieuwe stal staat. Dan wordt het tijd om de voersilo's te plaatsen. Silo's zijn verkrijgbaar in allerlei soorten, maten en prijzen. Geregeld wordt gekozen voor de goedkoopste. Maar of dat verstandig is? Adrie Groeneveld geeft adviezen voor de aanschaf van een silo. Hij is directeur-eigenaar van silobouwer De Hollandsche IJssel in Stolwijk.

De Hollandsche IJssel BV in Stolwijk begon als eerste ter wereld met het maken van polyester voersilo's. Dat was in 1960. De silo's worden tegenwoordig gemaakt volgens de zogenoemde spuitwikkelmethode. Daarbij worden oersterke glasvezeldraden om een mal gewikkeld en bedekt met een vloeibare laag polyesterhars. Dat maakt de silo's naadloos, aan de binnenkant volkomen glad en onverwoestbaar.

Op het eerste gezicht lijken alle polyester silo's op elkaar. Groeneveld is het daar niet mee eens. Er zitten wel degelijk grote verschillen tussen.

Hij ziet in de praktijk dat geregeld het goedkoopste exemplaar wordt aangeschaft. "De silo lijkt soms wel de sluitpost bij nieuw- en verbouw", ervaart hij. Groeneveld geeft adviezen voor een aantal praktische opties tegen geringe meerkosten. "De polyester silo's hebben één groot nadeel", stelt Groeneveld: "Ze gaan ongeveer een mensenleven mee." Reden te meer om een goede keuze te maken uit de modellen en opties. Hoewel er een tweedehandsmarkt is voor silo's, handelt Hollandsche IJssel hier niet in. Met de transportkosten zou zo'n exemplaar haast even duur worden als een nieuwe. <

Zes tips voor de aanschaf van een silo

1. Om kosten te besparen, wordt nog wel eens gekozen voor een silo van een maat kleiner. Met als gevolg dat wanneer de ondernemer even niet oplet, hij opeens zonder voer zit. Groeneveld hanteert als stelregel voor de maat: ga uit van een stortgewicht van 600 kg per kuub, plus twee kuub reserve-inhoud.

2. 'De silo is lek', hoor je af en toe. "Maar een silo is nooit lek", stelt Groeneveld. Door temperatuurwisselingen ontstaat in elk gesloten vat condens, doordat vocht uit de lucht neerslaat op de wand. In een silo gebeurt dat bijvoorbeeld wanneer die wordt volgeblazen met dampend voer. Een goede beluchting en ontluchting voorkomen condens, waarbij een cyclovent ervoor zorgt dat geen overtollige lucht in de silo komt. Extra geld steken in een goede ont- en beluchting is geen overbodige luxe. Daar waar de ontluchting is voorzien van een stofzak, moet die groot genoeg zijn om de hoeveelheid lucht goed door te laten en regelmatig worden gecontroleerd op mogelijke verstopping door dichtslibben

– anders kan de druk in de silo te hoog oplopen. Regelmatig vervangen is daarom aan te raden. Verder geldt dat de silo regelmatig helemaal volgeblazen moet worden, zodat er geen vuil kan ophopen aan het bovenste deel van de wand.

3. In de praktijk worden de ontluuchtingsleidingen van silo's soms met elkaar verbonden en centraal naar de stofopvangbak geleid. "Niet doen", adviseert Groeneveld. Stof van de ene silo kan zo in de andere terecht komen. Bovendien kunnen er problemen optreden bij het vullen en door het opbouwen van te veel druk.

4. In het buitenland is een mangat in de silo eerder regel dan uitzondering. In Nederland blijft zo'n gat, waardoor je in de silo kunt, zo nu en dan achterwege vanwege de inbouwkosten van 250 euro. Ondanks de goede voerkwaliteit in Nederland, is Groeneveld voorstander van een mangat onderin de trechterhals. Bij onverhoopte vuilophoping kun je er dan altijd in. In sommige silo's zit dat

mangat boven in het dak. Groot nadeel daarvan is dat er een hoogwerker aan te pas moet komen om er in te kunnen.

5. De silo's moeten goed in het zicht staan van de voerleverancier, zodat hij bij het vullen kan zien wanneer ze vol zijn. Soms zijn de silo's tussen de stallen geplaatst, wat te weinig overzicht geeft. Verder kun je er zo moeilijk bij als er iets gerepareerd moet worden.

6. In de praktijk worden silo's soms te snel volgeblazen onder grote druk. "Wij bevelen een vuldruk aan van 0,8 bar overdruk." Bij een hogere vuldruk is er het risico dat een te zwakke silo scheurt. Ook is het nadelig voor de voerkwaliteit.