

MESTSILO MOET ALTIJD VEILIG ZIJN

Soms wordt de landbouw opgeschrikt door een gesprongen mestlo. Dat levert een plaatselijke milieuramp op. Hepke Taekema (directeur) en Hilbert Vos (adviseur) van PAS Mestopslag-systemen stellen dat de bedrijfszekerheid en veiligheid van ieder type silo altijd gewaarborgd moet zijn.



De netsilo van PAS

De netsilo houdt het tussen de betonsilo en de mestzak. De sterke gazen constructie houdt de PVC-folie op zijn plaats.

Foto: PAS Mestopslagssystemen

PAS Mestopslagssystemen levert inmiddels dertig jaar mestlo's door heel Nederland. Vroeger was de mestlo vrijwel altijd van staal met een email bescherm laagje. Die stalen silo's worden ook nu nog wel verkocht, al kiezen veehouders veel vaker voor een silo van beton. "De kosten van een stalen en betonnen silo ontlopen elkaar niet veel. Een silo met een opslagcapaciteit van 2.500 kuub kost ongeveer 80.000 tot 90.000 euro. Beton heeft als voordeel dat het onderhoudsvriendelijker is. Staal kan roestplekjes gaan vertonen die tijdig behandeld moeten worden. Staal heeft wel weer als groot voordeel dat de silo in vele vormen te maken is, zoals smal en hoog. Een betonnen silo heeft die mogelijkheid niet, die is standaard breed en laag", vertelt Vos. Zowel een betonnen als stalen silo gaat makkelijk dertig jaar mee. Zo'n tien jaar geleden introduceerde PAS een veel goedkopere vorm van mestopslag: het mestbassin. Dit bassin van aarden wallen wordt bekleed met een sterke folielaag. De prijs hiervan bedraagt ongeveer een derde van die van een mestlo. Ook kan de veehouder kiezen voor een zogenaamde mestzak. De folie van een bassin en mestzak heeft een levensduur van minimaal tien jaar.

Tot slot is er de PAS netsilo die het tussen de silo en de mestzak houdt. De netsilo is gemaakt van stevig gaas waar PVC-folie in wordt gehangen (zie foto). Ook de prijs ervan ligt tussen die van de silo en het bassin in. De PVC-folie gaat minimaal tien jaar mee en kan als hij 'op' is worden vervangen door een nieuwe. De keuze voor een silo hangt vooral af van de tijd die de silo moet meegaan (tien jaar of wel veertig jaar) en het geld dat de veehouder erin wil investeren, zegt Vos.

Regelmatige controle

Jaarlijks lezen we wel enkele keren over een gesprongen mestlo, waardoor er met veel kosten sloten moeten worden schoongemaakt. "Een gesprongen silo is een grote milieuramp ter plaatse", stelt Taekema. Meestal zijn dit soort ongelukken te voorkomen. Een gesprongen silo is vrijwel altijd het gevolg van gebrek aan onderhoud of een constructiefout.

Vos: "Soms wordt een metalen silo op onverantwoorde wijze verhoogd met een extra ring, terwijl de constructie van de silo daar niet op is gebouwd. Ook wordt soms het gebruik van bouten verzuimd, maar wordt er gelast. En als roestplekjes niet tijdig behandeld worden, kunnen ook die uiteindelijk leiden tot scheuren." Bij beton zijn er heel soms zwakke plekken (het beton is tijdens het storten niet goed verdicht) die later aanleiding geven voor scheuren. En silo's van folie kunnen gaan lekken na beschadiging door bijvoorbeeld ongedierte. Onder foliebassins loopt daarom een drainagebuis, voor controle op lekkage.

Taekema adviseert een mestlo altijd op tijd te laten keuren. Een nieuwe betonnen silo moet na twintig jaar gekeurd worden. De tweede keuring is na dertig jaar. Dit geldt ook voor stalen silo's, al gaan er stemmen op om de keuring te vervroegen naar tien jaar na plaatsing. Met tijdig onderhoud kan er veel narigheid worden voorkomen. Voor folieproducten geldt dat de eerste keuring na tien jaar moet plaatsvinden, en vervolgens iedere vijf jaar. Dit geldt ook voor folie-overkappingen op betonnen en stalen silo's. Veehouders die hun silo niet (tijdig) hebben laten keuren, lopen het risico dat de

verzekeringsmaatschappij niet uitkeert in geval er onverhoopt iets misgaat.

Keurmerk

PAS vindt het belangrijk dat zijn producten KIWA-gecertificeerd zijn. "Het certificeren kost ons veel geld, maar geeft de kopers, de gemeenten (voor vergunningverlening) en ons het vertrouwen dat de producten deugdelijk zijn. Met een silo die goedgekeurd is door KIWA-gecertificeerde keurmeesters en die op tijd wordt gekeurd, kan eigenlijk niets mis gaan. Zo'n silo is op ieder moment veilig", aldus Taekema. <

Snel een vergunning in huis

Adviezen van Bert Gijsbers, business manager bij SteFos mestopslagssystemen

Met de komst van de WABO op 1 oktober 2010 is de vergunningplicht voor mestlo's (tot 2.500 kuub) versoepeld. Desalniettemin blijft de plaatsing van een mestlo aan regels gebonden. Bij deze enkele tips om de procedure vlot te doorlopen, zodat de silo snel geplaatst kan worden.

- Zorg ervoor dat de silo op het bouwblok wordt geplaatst, alleen dan kan worden volstaan met een melding. Sommige gemeenten hanteren deze regel streng, andere gemeenten gaan ermee akkoord als de rand van de silo net buiten het bouwblok valt.
- Laat de vergunningaanvraag verzorgen door uw leverancier – die heeft tenslotte veel routine in het aanvragen van vergunningen. De kans op procedurefouten is daardoor gering.
- Koop een KIWA-gecertificeerd systeem. Die voldoet aan alle eisen die gemeenten stellen. De KIWA-documenten worden meegestuurd met de aanvraag van de vergunning, waardoor gemeenten meteen beschikken over de benodigde informatie en de aanvraag sneller kunnen afhandelen.

"Wanneer bovenstaande adviezen in acht worden genomen, dan is de vergunning doorgaans binnen enkele weken binnen", ervaart Gijsbers.