

Perssappen uit voeropslag mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd. Voor de scheiding en opvang van perssappen zijn meerdere oplossingen mogelijk. In dit artikel komt de oplossing met zijwaarts afschot aan bod. In een volgend artikel komt het afschot in langsricting aan bod.

Afvoer van perssappen in sleufsilos (I)

Schoon regenwater lozen op de sloot is volgens de wet geen probleem. Echter perssap uit de gras- en maïskuil en vervuild water mag niet in de sloten die aan het erf grenzen verdwijnen. En daar is de agrarische ondernemer verantwoordelijk voor. Ook al zijn er geen voorschriften die bepalen hoe de perssap-opvang moet worden aangelegd, de ondernemer is wel in overtreding als een bevoegd ambtenaar vervuiling constateert.

Perssappen komen vooral vrij bij de opslag van snijmaïs en natte bijproducten. Het is raadzaam om voor de opslag van deze producten één of zelfs een paar sleufsilos te hebben met een goede afvoer van de perssappen. Dat kan veel problemen in de toekomst voorkomen.

ZIJWAARTS AFSCHOT

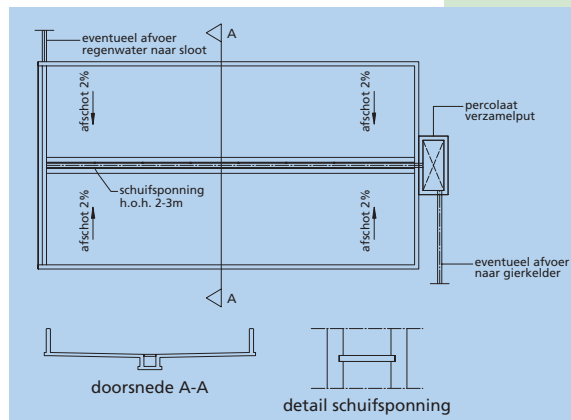
De afvoer van perssap in de sleufsilos met zijwaarts afschot heeft een aantal voordelen:

- De sleufsilos kan in lengterichting vlak worden aangelegd. Dit is vaak gemakkelijker inpasbaar op het erf;
- Het perssap wordt al in de sleufsilos gescheiden van het regenwater, waardoor er nooit veel regenwater in de opslagput komt;
- Naar het midden van de sleufsilos kan een beter afschot gemaakt worden (1,5 tot 2 %), dan in de lengterichting van de sleufsilos (0,5 tot 1 %). Daardoor stroomt het perssap sneller weg, en blijven er geen plassen zure perssappen staan, die de betonvloer kunnen aantasten. Dit is dus gunstig voor de levensduur van de betonvloer.

Reken met ca. 0,5 m³ perssap-opvang per hectare ingekuilde snijmaïs. De afvoer van perssappen kan bij zijwaarts afschot plaatsvinden door een centrale goot of door enkele afvoerputten.

OPVANGGOOT

Bij de aanleg van een nieuwe sleufsilos is het te overwegen deze in de lengterichting vlak te leggen, met afschot naar een gootje in het midden. De opvanggoot in het midden is in dat geval elke 2 tot 3 m voorzien van sponningen



waar een betontegel in past. Hiermee kunnen het perssap en het regenwater al in de sleufsilos gescheiden worden. Daar waar ruwvoer zit en waar de agrariër aan het uitkuilen is, kunnen perssappen voorkomen. Deze worden

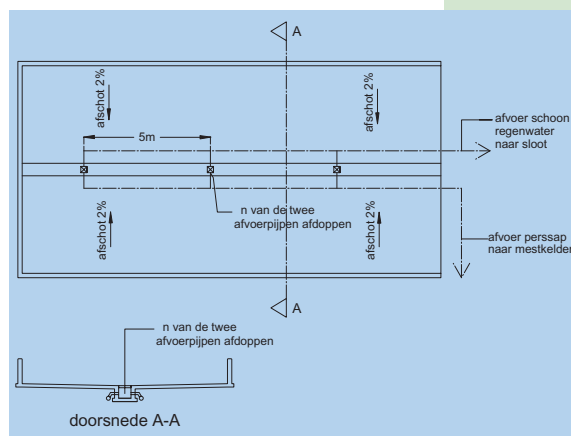
door de goot naar achter afgevoerd en opgevangen in een verzamelput met eventuele afvoer naar de mestkelder. Enkele meters voor het kuilvoer is de goot met een tegel af te dammen. Het schone regenwater dat op het lege voorste gedeelte van de sleufsilos valt, stroomt daardoor naar de voorzijde weg en kan worden afgevoerd naar de sloot.

AFVOERPUTTEN

Het gescheiden afvoeren van perssap en schoon regenwater kan echter ook nog op een andere manier worden gebeuren. Vooral in gebieden met slechte draagkracht, waar geheid moet worden, is

deze constructief eenvoudiger dan bovengenoemde goot. In plaats van de speciale verdiepte goot komen in dat geval in het midden van de sleufsilos op ongeveer 5 m onderlinge afstand

opvangtjes of kolken, met steeds twee afvoerleidingen, die afgedopt kunnen worden. Er komt een tweeweg afvoersysteem onder de sleufsilos te liggen. Het werkingsprincipe is hetzelfde als bij de bovengenoemde gootconstructie. De betontegel is nu vervangen door een afgedopte afvoerleiding.



ing. H.Loonstra,
DLV Bouw- Adviesbureau, Uden