



Schoon  
**water**  
voor Brabant!

## Laag Volume Strooi techniek (LvS) op Aardappelpoter

### De techniek

Laag Volume strooisystemen werken met een strooischijf in plaats van een spuitdop, zoals bij gangbare spuittechnieken. De schijf zorgt voor uniforme, vrij grove druppels die niet gevoelig zijn voor drift. Het middel wordt egaal verdeeld, met een minimale hoeveelheid water. Een LVS opbouwset is relatief eenvoudig te monteren. De set bestaat uit een controllerkast, een pompkast en strooikoppen en functioneert op 12 volt.

### LvS op aardappelpoter

Het LvS systeem wordt breed toegepast in bijvoorbeeld boomkwekerijgewassen, maar ook als rugspuit door melkveehouders, akkerbouwers en aspergetelers. Nu is het ook mogelijk om het systeem op een aardappelpoter te installeren. Het LvS systeem wordt op de aardappelpoter gebruikt om rhizoctonia te bestrijden. Een voordeel is tijdsbesparing door het combineren van werkgangen en dat met hetzelfde volume 10 keer zoveel oppervlak behandeld kan worden.



### Toepassingsgebied en milieuwinst

Naast de combinatie van aardappelpoten en rhizoctonia-bestrijding is de LvS-techniek een toepassingsmethode die uitermate geschikt is in de onkruidbestrijding. Er zijn diverse mogelijkheden van volvelds onkruidbestrijding zonder kappen tot onkruidbestrijding tussen de rijen met kappen. LvS is geschikt voor alle gangbare onkruidbestrijdingsmiddelen. Deze middelen worden zonder overdruk verstrooid met een grove druppel. Naast de toepassing in aardappelen, zijn er ook LvS systemen op frezen gebouwd, zo kan er bijvoorbeeld in bonen/erwten het onkruidbestrijdingsmiddel Bonalan en in de kool Devrinol gemakkelijk worden toegepast en direct worden ondergewerkt door de frees. Dit is een belangrijk voordeel voor deze UV-gevoelige middelen. Met een extra opzetlans kan eenvoudig 120 cm breed onder mais worden gestrooid tegen bijvoorbeeld haagwinde.

De grootste milieuwinst wordt behaald doordat de drift met 90% afneemt, hierdoor is er nauwelijks kans op verwaaiing naar de omgeving (oppervlaktewater). Het aantal vulmomenten is een stuk minder, wat de kans op morsen minder groot maakt.

De LvS techniek op de aardappelpootmachine zorgt voor een goede verdeling van de spuitvloeistof door de bouwvoor. Op het moment van fotograferen stond de pootmachine stil en is er een streep van spuitvloeistof te zien. Door de toepassing in de bouwvoor is er een sterke driftvermindering.

## Voordelen

- Sterke driftvermindering (90%)
- Arbeidsgemak en tijdsbesparing; werkgangen combineren
- Minder vloeistof /water nodig

## Nadelen

- Men moet wennen aan en leren werken met lage volumes.

## Kosten

De prijs voor een LvS opbouwset, geschikt voor een aardappelpoter met 4 rijen werkgang, is circa €3850,- (excl. installatie)



Op deze afbeelding is een aardappelpootmachine met LvS opbouwset te zien. De rhizoctonia bestrijding wordt efficiënt gecombineerd met het poten van de aardappel. Daarnaast kan er met dezelfde hoeveelheid spuitvloeistof 10x zoveel oppervlak worden behandeld, wat samen met het combineren van werkgangen een flinke tijdsbesparing op zal leveren.

## Rugspuit

De LvS-techniek is ook beschikbaar als rugspuit, met hogere capaciteit dan een normale rugspuit. Het elektrische pompje dat aangesloten is op een accu gebruikt slechts 10 tot 25 liter per hectare volvelds. De druppels die de strooilans afgeeft zijn uniform middelgrof, en ongevoelig voor drift. Door de lage dosering en pleksgewijze toepassing, wordt het grond- en oppervlaktewater minder belast.

## Geluiden uit de praktijk

“1 vulmoment per dag, geeft minder kans op fouten, spaart tijd en geeft rust voor meer aandacht op het poten zelf.”

## Meer informatie

Kijk voor meer informatie op [www.agricult.nl](http://www.agricult.nl)

Schoon Water voor Brabant is bedoeld om het gebruik van chemische onkruidbestrijding- en gewasbeschermingsmiddelen te verminderen. De actie is een initiatief van Provincie Noord-Brabant, Brabant Water, waterschappen Aa en Maas, De Dommel, Brabantse Delta en Rivierenland, ZLTO en Stichting Duinboeren. CLM en DLV Plant verzorgen de uitvoering van het project.  
[www.schoon-water.nl](http://www.schoon-water.nl)

