

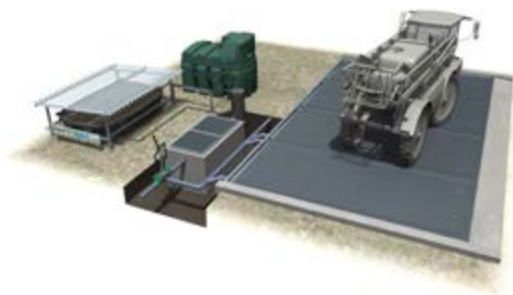
Wasplaats Wapse

Wasplaats 2.0 voor álle landbouwmachines



Wasplaats voor álle
landbouwvoertuigen
en -machines

Waar maakt u de spuitmachine schoon? Akkerbouwers en loonwerkers: bijna allemaal wassen en spoelen ze hun machines. Het reinigen van de binnenkant van een spuitmachine vindt meestal direct na de bespuiting plaats op het perceel vanuit de schoonwatertank. Het schoonmaakwater wordt vervolgens op het behandelde perceel verspoten.

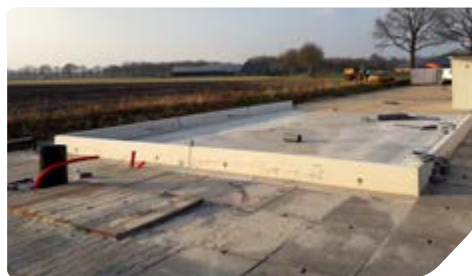


aan de inschuurapparatuur. Poot- en zaaigoed is immers ook vaak behandeld met bijvoorbeeld een insecticide. Resten hiervan blijven achter op de poot- of zaaimachine en bij het schoonmaken komen deze dan alsnog in het afvalwater terecht.

Kortom: het wassen van machines op agrarische bedrijven die in aanraking geweest zijn met gewasbeschermingsmiddelen is een activiteit waar enorme milieuwinst is te behalen. En dat is mogelijk; er zijn diverse zuiveringssystemen voor gewasbeschermingsmiddelen waarbij geen restlozing plaatsvindt.

Centrale wasplaats Wapse

In Wapse is door werktuigenvereniging De Noeste Vliet in 2018 een nieuwe centrale wasplaats gerealiseerd. Op de locatie aan de Bareldsweg kunnen naast normale landbouwvoer- en werktuigen nu ook spuitmachines, poot- en zaaimachines en de inschuurapparatuur op verantwoorde manier worden schoongemaakt.



Nieuwbouw centrale wasplaats

De 'reguliere' wasplaats is voorzien van een vloei-stofdichte vloer. Hier kunnen de voer- en werktuigen schoongemaakt worden die niet in aanraking gekomen zijn met gewasbeschermingsmiddelen.

Het afvalwater dat vrijkomt, wordt behandeld in een slibvangput met olieafscheider en wordt daarna via de gemeentelijke riolering afgevoerd naar de rioolwater-zuiveringsinstallatie van het waterschap.

Links op de foto ziet u de wasplaats in aanbouw die speciaal aangelegd is voor het schoonmaken van landbouwvoer- en werktuigen die in aanraking geweest zijn met gewasbeschermingsmiddelen (GBM-wasplaats).

Het afvalwater van de GBM-wasplaats wordt behandeld in een Phytobac®. Dit is een volledig gesloten systeem. Hierdoor vindt er geen lozing van restwater plaats uit het systeem.



Werkingsprincipe van de Phytobac®

De GBM-wasplaats is voorzien van een vloei-stofdichte vloer. Het schoonmaakwater wordt door een zandvanger geleid en vervolgens opgeslagen in een opvangtank. Vanuit de opvangtank wordt het afvalwater gedoseerd behandeld in een zestal vloei-stofdichte bakken (containers). In deze containers zit een mengsel van grond (80%) en stro (20%). In de grond zitten bacteriën die de resten gewasbeschermingsmiddelen op natuurlijke wijze afbreken. Een deel van het afvalwater verdampt. Het systeem is modulair opgezet en kan eenvoudig uitgebreid worden.

Regenwater

Om de hoeveelheid afvalwater dat vrijkomt te beperken, is de wasplaats in Wapse voorzien van een mobiele overkapping. Schoon regenwater komt daardoor niet in contact met gewasbeschermingsmiddelen van de vloer van de wasplaats. Het regenwater van de overkapping is schoon en kan rechtstreeks geloosd worden op de sloot.



De Phytobac® in aanbouw; de opvangtank en 6 containers zijn geplaatst



De Phytobac® containers



Staalconstructie van de mobiele overkapping is geplaatst

Deltaplan Agrarisch Waterbeheer

De wasplaats is onderdeel van het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer. Waterschap Drents Overijsselse Delta en provincie Drenthe ondersteunen het initiatief in Wapse. Het verwerken van afvalwater met resten gewasbeschermingsmiddelen op een gezamenlijke vul- en wasplaats waar resten van gewasbeschermingsmiddelen verwerkt kunnen worden, is relatief nieuw en draagt bij aan een betere waterkwaliteit. De wasplaats is een voorbeeldlocatie.

Ook andere machines

Het gaat niet alleen om het afvalwater dat vrijkomt bij het schoonmaken van spuitmachines. Denk bijvoorbeeld ook aan poot- en zaaimachines en