



Vier bedrijven laten hun nieuwe wasplaats zien Wasplaats aanleggen kan op veel manieren

Het aanleggen van een was-, vul- en spoelplaats kan op veel manieren. Akkerwijzer ging langs bij vier bedrijven in de Noordoostpolder die afgelopen jaar (met POP3-subsidie) een wasplaats hebben aangelegd. „Het werkt zoveel makkelijker en schoner dan voorheen.”



‘Combi-wasplaats bevalt prima’

Naam & woonplaats: Pieter van Reeuwijk, Emmeloord.

Bedrijf & areaal: akkerbouw, 100 hectare.

Wasplaats in gebruik sinds: zomer 2020.

Afmeting & opstelling: 75 m², buiten.

Bijzonderheden: Van Reeuwijk heeft een combi-wasplaats, waarop zowel de veldspuit als andere machines gereinigd kunnen worden. Door het omzetten van een hendel kunnen spoelwater mét en zonder chemische resten van elkaar worden gescheiden.

Totale investering: POP3-subsidie + € 8.000 eigen geld.

Water met resten van middelen wordt door het omzetten van een hendel gescheiden afgevoerd.

Zowel de overdekte wasplaats als de wasplaats buiten heeft een vloeistofkerende vloer, een slibvangput en een olie- en benzine-afscheider.



In de overdekte vul-, spoel- en wasplaats wordt het afvalwater apart opgevangen en afgevoerd naar de Heliosec.

'Veldspuit onder dak, de rest buiten'

Naam & woonplaats: Rob de Sain, Espel.

Bedrijf & areaal: akkerbouw, 24 hectare.

Wasplaats in gebruik sinds: voorjaar 2021.

Afmeting & opstelling: 200 m², waarvan 100 m² overdekt.

Bijzonderheden: Een deel van de wasplaats is aangelegd in een bestaande schuur. Hier wordt de veldspuit gevuld, gereinigd en zo nodig intern gespoeld. Water met resten van middelen wordt zo apart opgevangen. Ook blijft de hoeveelheid afvalwater beperkt omdat het zich niet mengt met regenwater.

Totale investering: POP3-subsidie + € 10.000 eigen geld.



Het van olie- en brandstofresten gezuiverde water van de buitenspoelplaats komt in een infiltratiegreppel terecht. Daar zakt het langzaam weg. Daarachter de Heliosec, waarin water met chemische resten wordt opgevangen.



Rob de Sain: „Mooi dat ik de veldspuit overdekt kan vullen, afspuiten en spoelen. Hierdoor blijft de hoeveelheid met chemie vervuild water beperkt.”



Handig: een (overdekt) aanrecht voor het aanmaken van middelen en voor persoonlijke hygiëne.



Waswater zonder resten van middelen (en ook regenwater) gaan via een slibvangput en een olie- en benzine-afscheider naar een infiltratiegreppel (geheel links op foto). Waswater met resten van middelen komen via een buffervat (rechts) in de Phytobac (midden). De Phytobac is gevuld met perceeleigen grond, gehakseld stro en compost. Bacteriën zorgen voor een natuurlijke afbraak van de middelenresten.

Bij de aanleg van de wasplaats is er meteen ook een nieuwe bron geslagen (op voorgrond).

De betonnen wasplaats is aangesloten op de asfalt erfverharding.

„Voorheen spoot ik de machines schoon op het asfalt. Op de betonnen vloer lopen het vuil en water veel beter weg”, aldus Van Reeuwijk. Om verontreiniging van de naastliggende sloot te voorkomen, heeft de akkerbouwer een betonnen wand geplaatst.



Pieter van Reeuwijk: „De wasplaats bevalt prima, al mist er nog wel een 380 Volt-aansluiting voor de stoomcleaner. Die wil ik deze zomer nog aanleggen.”



Op de nieuwe wasplaats zijn alle benodigdheden netjes bijeengebracht: bron, pomp, stroomvoorziening, hogedrukreiniger en middelenkast. „Alles is nu binnen handbereik. Dat werkt zoveel makkelijker dan voorheen”, aldus Stevens.



In de ondergrondse olie- en benzine-afscheider zijn diverse filters aangebracht die het fijnere vuil afvangen.

‘Wasplaats in tweeën opgedeeld’

Naam & woonplaats: Arjen Stevens, Espel.

Bedrijf & areaal: akkerbouw en vleesvarkens, 30 hectare.

Wasplaats in gebruik sinds: najaar 2020.

Afmeting & opstelling: 150 m², buiten.

Bijzonderheden: De wasplaats is in tweeën opgedeeld. Achter: het gedeelte voor het vullen en reinigingen van de veldspuit. Voor: het gedeelte voor het schoonmaken van onder meer trekkers en machines. In het midden is een scheidingsgeul aangebracht, waardoor beide waterstromen gescheiden blijven.

De wasplaats wordt ook gebruikt door vrachtwagenchauffeurs die biggen komen brengen. Hun vrachtwagen moet verplicht worden gereinigd voordat deze het erf verlaat. Het spoelwater wordt via een by-pass direct afgevoerd naar de mestkelder.

Totale investering: POP3-subsidie + € 15.000 eigen geld.



Arjen Stevens: „Achteraf had ik de wasplaats misschien nog iets groter moeten maken. 150 vierkante meter is krap aan om er netjes op te kunnen werken.”



De wasplaats heeft twee gescheiden opvangputten. De achterste (met een inhoud van 1 kubieke meter) voert het water via een olie- en benzineafscheider af naar de Heliosec (op achtergrond). Daar verdampst het water en blijven de chemische resten achter. Het voorste opvangpunt van 2 kubieke meter voert het water via een vet- en olieafscheider naar de infiltratiegreppel (foto rechtsonder). Een iets verhoogde afvoergeul (foto rechtsboven) zorgt ervoor dat de waterstromen (met en zonder chemische reststoffen) gescheiden blijven.



Links het vak voor reiniging van onder meer de veldspuit en de pootmachine (met chemische resten). Rechts het vak voor de overige machines en werktuigen (zonder chemische resten). De vakken worden gescheiden door een wand van ruim een meter hoog.



'Afvalstroom zo klein mogelijk houden'

Naam & woonplaats: Nico en Matthijs Gebbink, Espel.

Bedrijf & areaal: akkerbouw, 72 hectare.

Wasplaats in gebruik sinds: voorjaar 2021.

Afmeting & opstelling: 250 m², geheel overdekt.

Bijzonderheden: De overdekte wasplaats (aanbouw op bestaande schuur) is opgesplitst in twee vakken van elk 125 m². Het ene vak dient voor het vullen en reinigen van de veldspuit, het andere voor het reinigen van machines en werktuigen. Het spoelwater van beide vakken wordt separaat afgevoerd, gereinigd en gezuiverd. Er wordt niets geloosd. Behalve als wasplaats wordt de nieuwe ruimte ook gebruikt voor kistenbewaring. Daarvoor kunnen de roldeuren aan de achterzijde worden gesloten en blijft de voorzijde open. Dit zorgt voor natuurlijke trek.

Totale investering: POP3-subsidie + circa € 10.000 eigen geld.



Nico Gebbink: „Ons doel was om de afvalstroom zo klein mogelijk te houden en niets te hoeven lozen. Met deze investering hopen we voorlopig toekomstproof te zijn.”



Achter de overdekte wasplaats zijn drie grote reservoirs geplaatst.

Links: een 15 kuubs opslagvat (blauw) voor spoelwater zonder chemische resten. Dit spoelwater wordt meerdere malen langs een ozonlamp (zie inzet) geleid, waardoor virussen, schimmels en bacteriën in het afvalwater worden gedood. Dit water wordt hergebruikt op het bedrijf.

Midden: een 9 kuubs vat (groen) voor spoelwater met chemische resten. Dit water wordt naar de Phytobac (op de voorgrond) geleid, waarin de chemische resten door bacteriën worden afgebroken.

Rechts: een 10 kuubs opslagvat voor regen- en leidingwater om de veldspuit mee te vullen.

Tekst: Agrio

Beeld: Peter Hammink



Heeft u vragen en/of opmerkingen, neem dan contact op met de redactie via redactie@akkervijzer.nl of tel 0314 – 62 64 38.