



Vochtmanagement Duurzaam beregenen

DUURZAAM BEREGENEN IS ELEKTRISCH

ALLEEN DE ZONNECOLLECTOREN ONTBREKEN NOG

Op het bedrijf van Luth in Wedde staat sinds de vorige projectperiode een proefopstelling voor duurzaam elektrisch beregenen.

- ⇒ Duurzaam, omdat er gebruik wordt gemaakt van grondwater en niet van oppervlaktewater – en dat grondwater wordt jaarlijks vanzelf weer voldoende aangevuld.
- ⇒ Duurzaam, omdat de proefopstelling is gemaakt met ingegraven buizen, waardoor de bodem wordt ontzien en het vochtmanagement optimaal onder controle kan worden gehouden.
- ⇒ Duurzaam elektrisch, vanwege de wijze van energievoorziening. Dit deel van de opstelling is echter nog niet helemaal gereed: de zonnecollectoren ontbreken nog.

Het ondergrondse buizensysteem is aangesloten op het grondwater en geeft minder risico's op ziekte-insleep, bijvoorbeeld van bruinrot in de aardappelteelt. De ingegraven buizen hinderen de veldwerkzaamheden niet en hebben minder effect op de bodem dan systemen met slangen of buizen, die bovenop de bodem worden gelegd.

BESPARING VERGT STEVIGE INVESTERINGEN

Bij de discussies die zijn gevoerd over het duurzaam beregenen komen telkens de investeringskosten om de hoek. Klimaatverandering is een nijpend probleem voor de hele wereld. Het is belangrijk dat er hier in het westen wordt geïnvesteerd in energie-neutrale en duurzame aanpassingen. De subsidies voor de landbouw zijn echter nauwelijks erop ingericht om dit soort investeringen te ondersteunen.

Tekst: Monica Commandeur en Hendrik Luth

Foto's : © Monica Commandeur (2017)



INHOUD

Belangrijkste nieuws	1
Plannen voor 2018.....	2

INFORMATIE

Bij het thema Vochtmanagement vervolgt het Praktijknetwerk Duurzaam Beregenen met investeringen in de grondwaterpomp en het buizensysteem. De bedoeling is dat er zonnecollectoren worden toegevoegd. Dit is beter voor de bodem en het milieu, en dit geeft energie- en kostenbesparing.

HET PROJECT

Verder met kennis vanuit de Praktijknetwerken Veenkoloniën

Dit project is een initiatief van Delphy, Vernieuwingsbedrijf "Op de Es" te Zeijen (Drenthe), erkend stagebedrijf voor akkerbouw en loonwerk H.J. Luth te Wedde (Groningen), en Nedwoc Foundation expert M.A.M. Commandeur. In dit project wordt de kennis die is opgedaan in elf Praktijknetwerken 2013-2015 (begeleid door Delphy, RINGadvies, DLV-Advies, Nedwoc en Luth) op een samenhangende wijze verspreid in de Veenkoloniën.

De kennisverspreiding gebeurt met open verspreidingsmethoden, m.n.: (i) Flitsbijeenkomsten bij boeren, waarbij burens worden uitgenodigd, (ii) Regionale demonstraties, (iii) Boerenwerkdemonstraties, (iv) Workshops en (v) Trainingen in het veld. De kennisverspreiding integreert vrijwel alle thema's, die in de Praktijknetwerken aan de orde zijn geweest, zoals: Mest & Mineralen, Bewaring, Vochtvoorziening, Duurzame energie, Precisielandbouw, Bodemverbetering en Biodiversiteit.



Opstelling van de beregeningsinstallatie tijdens de regiodemontatie in mei 2017

'Duurzaam vochtmanagement gaat niet alleen over beregenen, maar over de totale vochthuishouding, inclusief het energiebeheer.'

Regiegroep

Jacob Dogterom
Delphy, Wageningen
j.dogterom@delphy.nl
M 06 53 38 95 07

Monica Commandeur
Nedwoc, Utrecht
info@viagroen.nl
M 06 10 75 81 84

Hendrik Luth
Weddermarke, Wedde
luth@weddermarke.nl
M 06 50 50 08 98

VERVOLG: PLANNEN VOOR 2018

In 2018 zal worden ingezet op de investering in zonnecollectoren, zodat de duurzame energiebesparing tot zijn recht kan komen.

Demonstraties zullen worden gegeven over aanleg en gebruik van het buizensysteem.

In 2018 zal worden gezocht naar meer samenwerking met het andere netwerk onder het thema vochtmanagement: druppelirrigatie. Tussen de netwerken zullen ideeën worden uitgewisseld over duurzaam vochtmanagement.

Op vrijdag 18 mei 2018 is er een regiodemontatie bij Luth in Wedde, met middagprogramma en barbecue na.



Meer informatie: Hendrik Luth; luth@weddermarke.nl; M 06 50 50 08 98



Delphy

nedwoc
foundation

H.J. Luth,
Wedde



Zie ook: www.innovatieveenkolonien.nl/projecten
Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland