



Beregeningssignaal

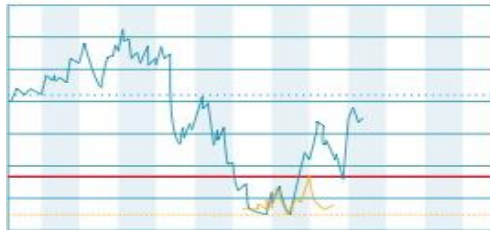
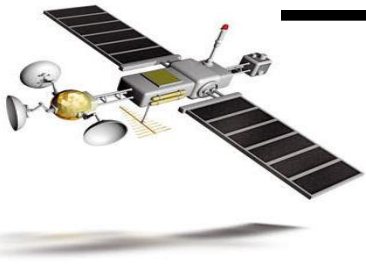
Chris Vermeer
Geert Hermans



Beregeningssignaal

De ondernemer heeft via internet op elk moment toegang tot:

- Vochttoestand van zijn percelen
- Berekening beregeningsadvies op basis van geo-data, bodemvocht, bodemtype, gecombineerd met buienradar en weersvoorspelling
- Een rendementsberekening ruwvoer (veehouderij)



Beregeningssignaal



Inloggen

Beregeningssignaal Beregenen op maat



Planten, "groeien", oogsten

ZLTO Beregeningssignaal helpt boeren om op het juiste moment de juiste hoeveelheid beregening te kiezen. Het programma maakt gebruik van bekende bodem- en weersinformatie, waardoor de deelnemers weinig hoeven in te voeren.

Boeren die met Beregeningssignaal meedoen laten zien dat ze verantwoordelijkheid nemen om duurzaam om te gaan met water. Omdat de landbouw zo verantwoordelijkheid neemt, kunnen we als sector ook bijbehorende ruimte krijgen om zelf de beregening te organiseren.

We werken eraan om dit nieuwe beleid in 2014 te realiseren





Eénmalige gegevens invoeren

Optimaliseer de oogst met een afgemeten beregeningsadvies

Laatste advies Nieuw advies

16 Dagelijkse gegevens Eénmalige gegevens + Perceel toevoegen ? Help ? Economische module deactiveren

Regenmeters Peilbuizen Beregeningsinstallaties Perceel en Bodem Bedrijfsgegevens Prijzen en Tarieven

Eusselpad

Gewas

Dit jaar ingezaaid ☒ Ja ☐ Nee

(Verwachte) Zaai-/poot datum

Zichtbaar op kaart ☒ Ja ☐ Nee

Meenemen in berekening ☒ Ja ☐ Nee

Eusselpad
Hei
Hei 2
Meubelhuis

Bodem

Bovengrond grondsoort

Leemarm fijn zand



Organische stof (%)

2.5 %

Ondergrond grondsoort

Grof zand

Maximale worteldiepte (cm)

40 cm

Veldkavel of huiskavel

☐ Veldkavel ☒ Huiskavel

In rotatie met bouwland

☐ Ja ☒ Nee



Beschikbaar voor weiden

☒ Ja ☐ Nee

Gekoppelde gegevens

Bijbehorende peilbuis

Tweede Dijk



Bijbehorend weerstation (excl. neerslag)

Eindhoven



Bijbehorende beregeningsinstallatie

Beregenen niet mogelijk



Gebruik buienradar

☐ Ja ☒ Nee

Regenmeter

Eusselpad



Regenmeters

Peilbuizen

Beregeningsinstallaties

Perceel en Bodem

Bedrijfsgegevens

Prijzen en Tarieven

Bedrijfsgegevens

Totale oppervlakte grasland (ha)

5.2

Totale oppervlakte maisland (ha)

5.5

Totale oppervlakte akkerbouw (ha)

0

Aantal koeien

100

Beweidingsstelsysteem

Onbeperkt weiden



Duur weidegang (uur/dag)

20

Soort voeraankoop bij tekort

Graskuil



Gewenste voorraad graskuil op 15 mei (%)

25



Gewenste voorraad graskuil op 15 juni (%)

45

Gewenste voorraad graskuil op 15 juli (%)

65

Gewenste voorraad graskuil op 15 augustus (%)

70

Gewenste voorraad graskuil op 15 september (%)

90

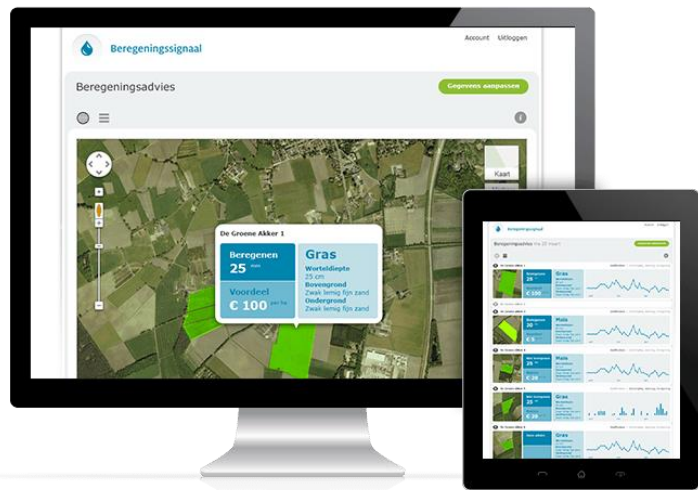
Gewenste voorraad graskuil op 15 oktober (%)

100

Opslaan

Beregeningssignaal advies

- E-mail: nu beregenen perceel X!
- Invoeren watergift en hoeveelheid neerslag via App
- Volgend advies



Advies

Beregeningsadvies 30-09-2013

Gegevens aanpassen



Eusselpad



Dit perceel
hoeft niet
beregend te
worden

Gras

Worteldiepte
40 cm
Bovengrond
Leemarm fijn zand
Ondergrond
Grof zand

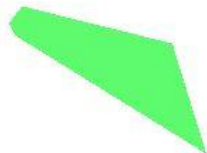


details

Vochtbalans



Hei



Dit perceel
hoeft niet
beregend te
worden

Mais

Worteldiepte
50 cm
Bovengrond
Leemarm fijn zand
Ondergrond
Grof zand



details

Vochtbalans



Beregeningssignaal

- Zuinig en efficiënt met water
- Optimale inzet van brandstof en arbeid
- Advies applicatie uitbreiding:
 ZLTO, WUR, Prezent Internet BV,
 Royal HasKoningDHV, DLV, Suikerunie
- 2014 landelijke introductie gras, mais
- Landelijk pilotgroepen aardappel, suikerbiet



Beregeningssignaal wensen

- Koppeling open data en nieuwe datasets:
 - Peilbuis systeem waterschappen
 - Gedetailleerde bodemkaart
 - Gedetailleerde hoogtekkaart
 - ??
- Bepalen bodemvocht middels radar satelliet
- Algemeen gebruik:
 - Boer maakt meer gebruik van moderne technieken.
 - Doel ook andere technieken van vandaag te omarmen
- Kennis- en product ontwikkeling borgen door rendement op dienst.



Beregeningssignaal 2014

- Aanmelden kan via: www.zlto.nl/beregeningssignaal
- Voor vragen kunt u terecht bij de ZLTO Informatielijn
- Telefoon: 073-2173333
- E-mail: info@zlto.nl

Chris Vermeer

06-21517485

chris.vermeer@zlto.nl

Geert Hermans

06-29520249

geert.hermans@zlto.nl

