

Thema 1: Innovaties in gras, zaal 3



'Innovatief graskweken'

Tim van der Weijde

Barenbrug



Praktijkproef Westland: 'Voeding van de plant bepaalt de weerstand?'

Henk Slootweg

AH Vrij



Wilma Windhorst

Biocontrole

ahvrij
Groen, Grond en Infra



Het beste uit drie werelden

Duo presentatie AH Vrij/BIOCONTROLE

25 September 2018

Congras bijeenkomst BSNC
sportcentrum Papendal



Praktijkproef Westland

Inhoud

- Voorstellen AH Vrij groen grond en infra
- Beweeg redenen proef Westland
- Voorstellen Biocontrole
- Uitleg biologische veld voeding



Henk Slootweg

Projectleider sport en groen

- Sinds 1988 werkzaam in sportvelden branche en vanaf 2000 verantwoordelijk voor alle sportvelden bij AH Vrij
- 2018; meer dan 30 klanten in sport, van gemeente tot particulieren/stichtingen, B.V.O.'s in de regio Zuid Holland
- AH Vrij breder georiënteerd met 80 man personeel in Groen, Grond en Infra



Huidig bestek onderhoud sportvelden Gemeente Westland

- Natuur gras, 46 velden met voornamelijk voetbal
- Kunstgras, 24 velden voor voetbal, korfbal, handbal en hockey
- Start bestek in 2013 en voor de fusie al onderhoud vanaf 1998
- Vertrouwens basis opgebouwd bij opdrachtgever en verenigingen
- Toekomst? Andere bestek vormen “Prestatiebestek”
- Geen innovatie bij R.A.W. of raamovereenkomst



Onderhoud sportvelden Gemeente Westland

Veranderend werkveld in afgelopen decennia

- Klimatologische veranderingen, droge perioden en regenval
- Hoge schimmeldruk ontstaan in sportgrassen voetbal
- Gemeente Westland, eenzijdig besluit in 2016;
Geen chemische bestrijdingsmiddelen toepassen in de buitenruimte van gemeente Westland!
- Chemie vrij beheer buitenruimte en sportterreinen 2020!
- Waterschappen eisen schoner water en meer water bergen in de bodem
- Streven tuinders emissie loos telen 2027 in de gemeente Westland!



Praktijkproef Gemeente Westland

Gezamenlijk doel AH Vrij en Gemeente Westland

- Onderzoek mogelijkheden en start een test
- Innovatie aan beide zijde
- Investering aan beide zijde, opdrachtgever en aannemer
- Test monitoren per kwartaal
- Verslag legging, open communiceren met betrokken partijen
- Ervaringen Gemeente/AH Vrij tot nu toe
- Toekomst visie



Duurzaam sportveldbeheer

Praktische invulling voor de Green Deal?

Wilma Windhorst

ConGrass 25-09-2018

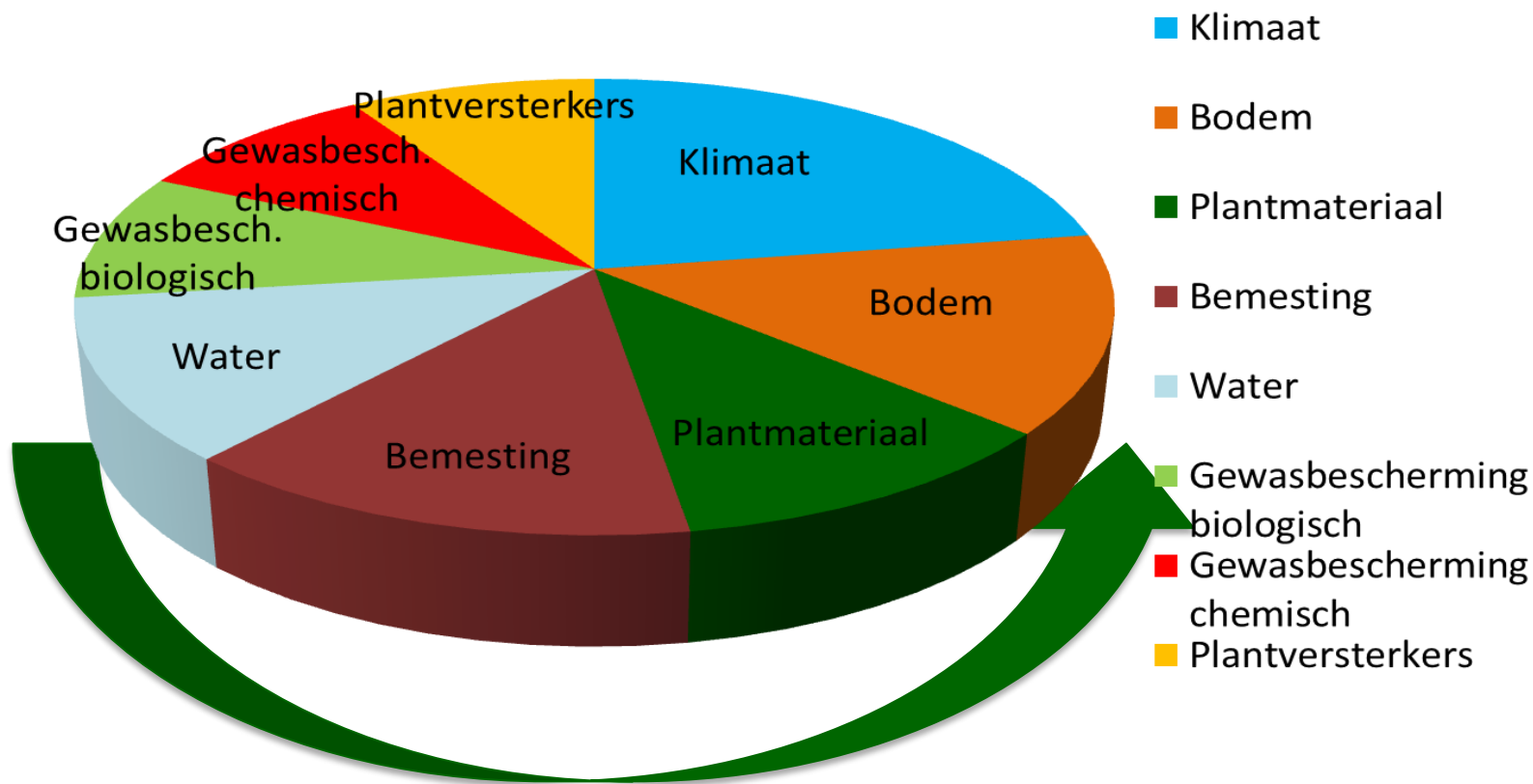
Biocontrole

- Advisering over en levering van biologische bestrijding, plantversterkers, bodemverbeteraars, speciale meststoffen
- Kennis van Duurzaam groenbeheer en Weerbaar Telen: omstandigheden dusdanig inrichten dat bodem en planten weerbaar zijn tegen ziekten, plagen en klimaatomstandigheden

Biocontrole en sportvelden

- Biologische plaagbestrijding engerlingen, emelten
- Toepassing bodemverbeteraars
- Onderzoek naar toepassing bemestings-methode Albrecht, waarmee we in tuinbouw 15 jaar ervaring hebben
- Onderzoek naar bodemverbeteraars en plantversterkers
- Klanten helpen bij overstap naar 'Green Deal'

Duurzaam sportveldbeheer



Als bodem en bemesting goed zijn 'ingericht', dan doorstaat een sportveld moeilijke klimaatomstandigheden beter en is correctie met middelen minder noodzakelijk

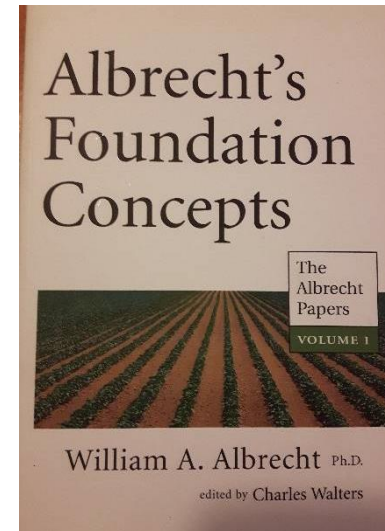
Plantgezondheid-Menselijke gezondheid

- Voeding → Bemesting
- Darmflora → Bodemleven
- Voedingssupplementen → Spooorelementen, aminozuren,...
- Medicijnen-homeopathie → Plantversterkers, stoffen die afweer van planten bevorderen, biologische bestrijding
- Medicijnen-pharmacie → Chemische gewasbescherming

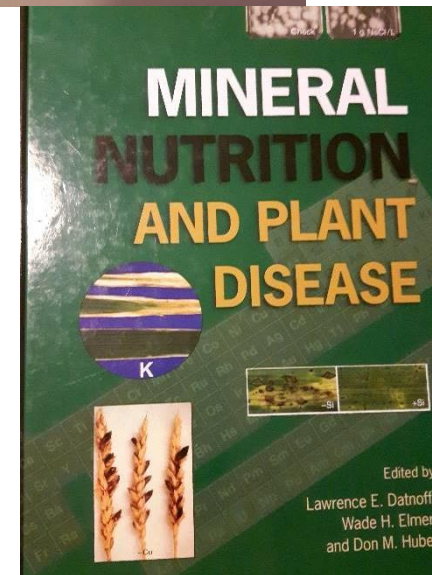
Sportvelden: bemesting volgens Albrecht

- Kijkt sterk naar evenwichten in de grond
- Minder focus op alleen N-P-K
- Belangrijke peiler: verhouding Calcium-magnesium in de grond → veel invloed op structuur en bodemleven
- Evenwichten in voeding, ook in de sporen
- Beter verhoudingen = betere beschikbaarheid = efficiëntere opname en betere wortels = gezond gras!

'Bagage' verzameld in 30 jaar advies



Plus veel
praktijkervaring ...



Bemesting en gezond gras

- Beworteling: fosfaat, borium, calcium
- Stevigheid: calcium, silicium, kalium, zwavel
- Schimmelziekten: veel samenhang
spooorelementen en plantenziekten

Bijv. Fusarium: zink en mangaan

Rhizoctonia: zink

GEZONDE VOEDING = MEER WEERSTAND!