

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Erfaringer fra studietur til Holland om sribedyrkning

21. – 24. juni 2022



Fonden for **økologisk landbrug**



Dag 1: blomsterstriber i hestebønner (Dokkum)

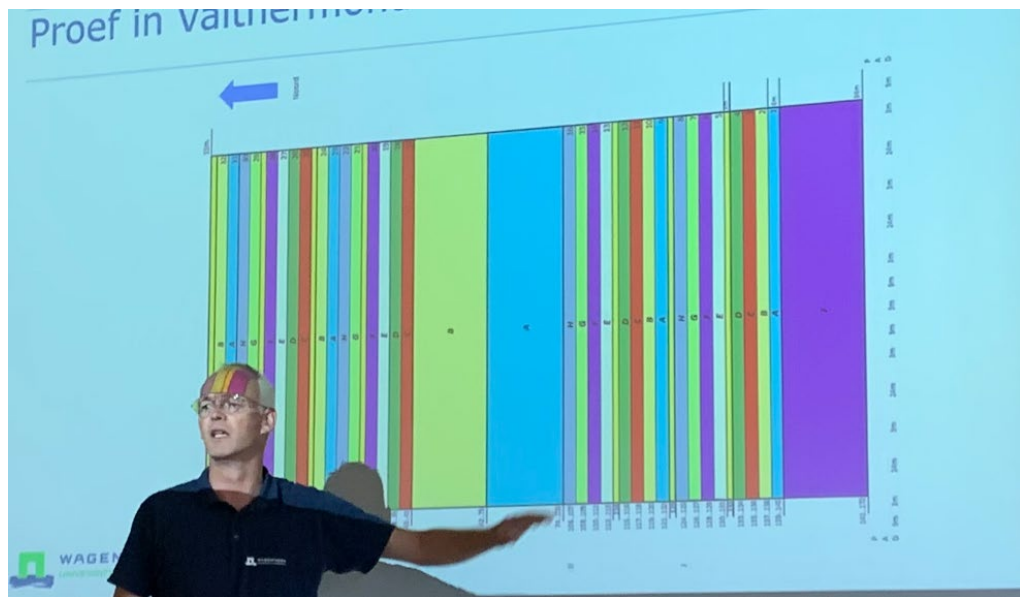
- Landmandskoopertiv (> 100 medlemmer) som vil fremme naturinklusive landbrugspraksisser, med særligt fokus på vadehavsfuglearter. Konventionelt og økologisk.
- Sammen om at opnå politisk indflydelse, får subsidier til at fremme egnstypiske natur.
- BEESPOKE projekt (2019-22); øge biodiversitet generelt og samtidig øge insektbestøvning af områdets afgrøder med >10%.
- Anlægge markkanter med blomsterstriber og monitere indflydelse af blomsterstriber på indvandring af insekter i bl.a. hestebønnemarken.
- Van Hall Larenstein University of Applied Sciences (HVHL) + landmænd moniterer i samarbejde.
- Svært at koordinere med regler for at undgå virus i kartofler
- Ser ud til at understøtte fødekæden for rovfugle, ikke nødvendigvis de udpegede beskyttede vadehavsfugle



Dag 2: t'Kompass Valthermond forsøgsstation

- 102 ha tørvejord
- 7 markarbejdere, 4 forskere
- Sædskifte baseret på traditionelt 'Veenkoloniaal' princip; 50% kartofler (stivelseskartofler)
- Store problemer med sygdomstryk (phytopthera) og udpining af jorden
- Stor forekomst af Coloradobiller
- Ringe muligheder for ekstensivering på grund af høje jordpriser og 'pladsmangel'.
- Udbytter i striber =< mono





Groenbemesters

Gewas	Groenbemester
1 Aardappel (Festien)	Gras-klaver
2 Aardappel (Seresta)	Winterrogge
3 Suikerbiet	Tagetes
4 Gerst-klaver	Japane haver
5 Gerst-boon	Bladrammanas
6 Gras-klaver	n.v.t.
7 Sulkermais	Engels raaigras
8 Stamslaboon	Japane haver + wikke

WAGeningen

20



Avena strigosa som efterafgrøde

Aardappel – opbrengst

Ras	Configuratie	Veldopbrengst (ton/ha)
Festien	Stroken	12,2
Seresta	Stroken	20,5
Seresta	Monocultuur	21,0

Ras	Zetmeel (%)
Seresta	14,0
Festien	12,8

1 juli 2020

WAGeningen

Dag 2: Biovelddag Lelystad



- Fremtidens diverse agro-økologiske systemer etableres og afprøves;
- træer, frugt, striber, automatisering med robotteknologi



Dag 3: Wageningen forsøgsstation Droevendal

I NL er der nu 48 landmænd som afprøver sribedyrkning, hvoraf cirka halvdelen er økologer.

Den hollandske regering giver økonomiske incitamerter til sribedyrkning.

Generel udfordring: høst og vanding. Ønsker mere innovative maskiner. Brug for viden om nabointeraktioner.

- Udvikling af design principper
- Sribedyrkning er et politisk udpeget biodiversitetstiltag (støtteberettiget)
- NL udvikling af plov til 3 m striber
- Kløvergræs i striber ved siden af kartoflerne til mobil grøngødning. Inden kartoflerne lægges, slås græsses og blæses ind på den kommende kartoffelstriben. Inkorporeres inden kartoffellægningen. Kl.gr. kan give 300 kg N/ha



Dag 3: ERF BV

- Økologisk
- I 2022 rådes over 1594 ha fordelt over 7 lokationer. 18 forskellige afgrøder.
- Havde en omsætning på 9,8 mio Euro i 2019-2020.
- Fondsejet; jord gradvist inddraget til byudvikling.
- Gode erfaringer; øget bestøvning af hestebønner
- Kartoffler-græs
- Udlægning af drypvanding ved udplantning i højbærdefgrøder
- Maskinel høst



Vigtigste pointer – sribedyrkning i Holland

1. Integrer højt værdiafgrøder i sribedyrkningssystemer
2. Pløjning muligt med specielt udviklet plov som flytter sidste fuge
3. På forsøgsstation Valthermond kunne ikke umiddelbart findes positive effekter
4. Wageningen Droevendaal højt ukrudtstryk, svært at bruge til dokumentation
5. Nye afgrøder, tagetes, mælkebøtter, Japansk havre?
6. Intercropping og stripcropping, hvad foretrækkes?
7. Landmænd kan med fordel starte i det små; 2-3 afgrøder og øge kompleksiteten løbende og ud fra målsætning med systemet.
8. Brug for mere viden om naboeffekter
9. Optimalt set burde forsøg være en hel sædskifteperiode eller længere





Innovationscenter
for Økologisk Landbrug