

# Workshop Agroforestry in de praktijk

Gerard Keurentjes – Jari Rombouts – Wim Stegeman



agroforestry  
network Nederland

# Wat gaan we doen?

## Agroforestry in de praktijk

1. De 8 verschillende systemen
2. De 5 productgroepen
3. Mts Keurentjes - Pietersma
4. Hoeve Borteldonk
5. Boerderij Saalland
6. Vragen



# De 8 Agroforestry systemen

## Meer dan voedselbos!

- Functionele houtsingel
- Voederhagen
- Kippenuitloop / boomweide
- Rijenteelt akkerbouw: klein- & grootschalig
- Rijenteelt grasland



Functionele houtsingel  
voor de akkerbouw



Rijenteelt in  
grootschalige akkerbouw



Rijenteelt met kleinschalige  
akkerbouw of groenteteelt



Boomweide



Rijenteelt op grasland

Voederhagen

Kippenuitloop met bomen

Agrarisch voedselbos





# Product & dienstgroepen

Agroforestry helpt jou verder!

- ✓ VOEDSEL
- ✓ BOUWHOUT
- ✓ ENERGIEHOUT
- ✓ MAATSCHAPPELIJKE DIENSTEN
  - ✓ Koolstof vastleggen
  - ✓ Natuurbeheer
  - ✓ Recreatie
- ✓ SYNERGIE voordelen
  - ✓ Risico spreiding teelten
  - ✓ Micro klimaat

# Uit de praktijk

Motivatie – beperkingen – kansen – lessen geleerd



**Mts Keurentjes-Pietersma**

Melkveehouderij



**Hoeve Borteldonk**

Legkippen met uitloop



**Boerderij Saalland**

Akkerbouw met groenten





# BaanBrekers in AgroForestry

## Het Kuinderbos Collectief —

- Drie boeren En een boswachter!



3: In veel...  
beelen...  
5: Museumstuk  
16: L...  
Eric Hubers slapt  
21: dankzij camera



5  
**Jelle Hakvoort weidt zijn  
koeien in het Kuiderbos**



# Gerard Keurentjes

A photograph of a herd of cows grazing in a lush green field. In the background, there are large, leafy trees, some of which are partially obscuring the sky. The scene is bright and sunny, with shadows cast on the grass. The cows are of various breeds, including black and white, brown and white, and solid black.

**Agroforestry in de melkveehouderij**  
29 september 2022

Agroforestry - 19 november 2025



# Mts Keurentjes-Pietersma



55 ha. Eigendom  
46 ha. Huiskavel  
9 ha. Follega

55 melkkoeien  
18 pinken  
18 kalveren  
8 ossen  
60 graaskippen  
15 bijenvolken

2022



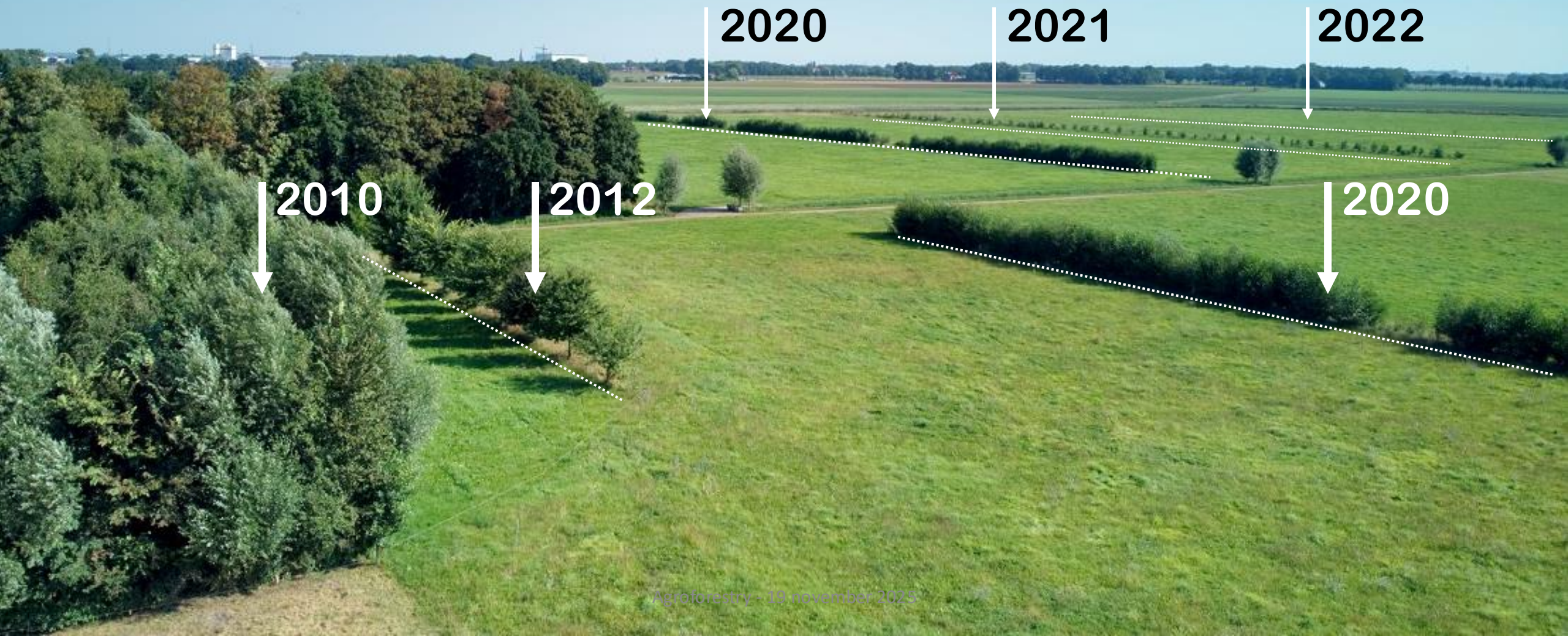
***“Als je je systeem wilt veranderen,  
moet je durven loslaten.”***



**2001-2012**



# Inheemse windsingels







Agroforestry - 19 november 2025









# Where is the farm?

The Hakvoort-Haarman Family Farm is situated in the Province of Flevoland, Hopweg nr. 40 in Rutten. The land is located on the edge of the Noordoostpolder on the old 'Zuiderzee' beach. This means that the soil is originally infertile and partially inappropriate for arable farming. Part of the soil is drought prone and susceptible to wind erosion.

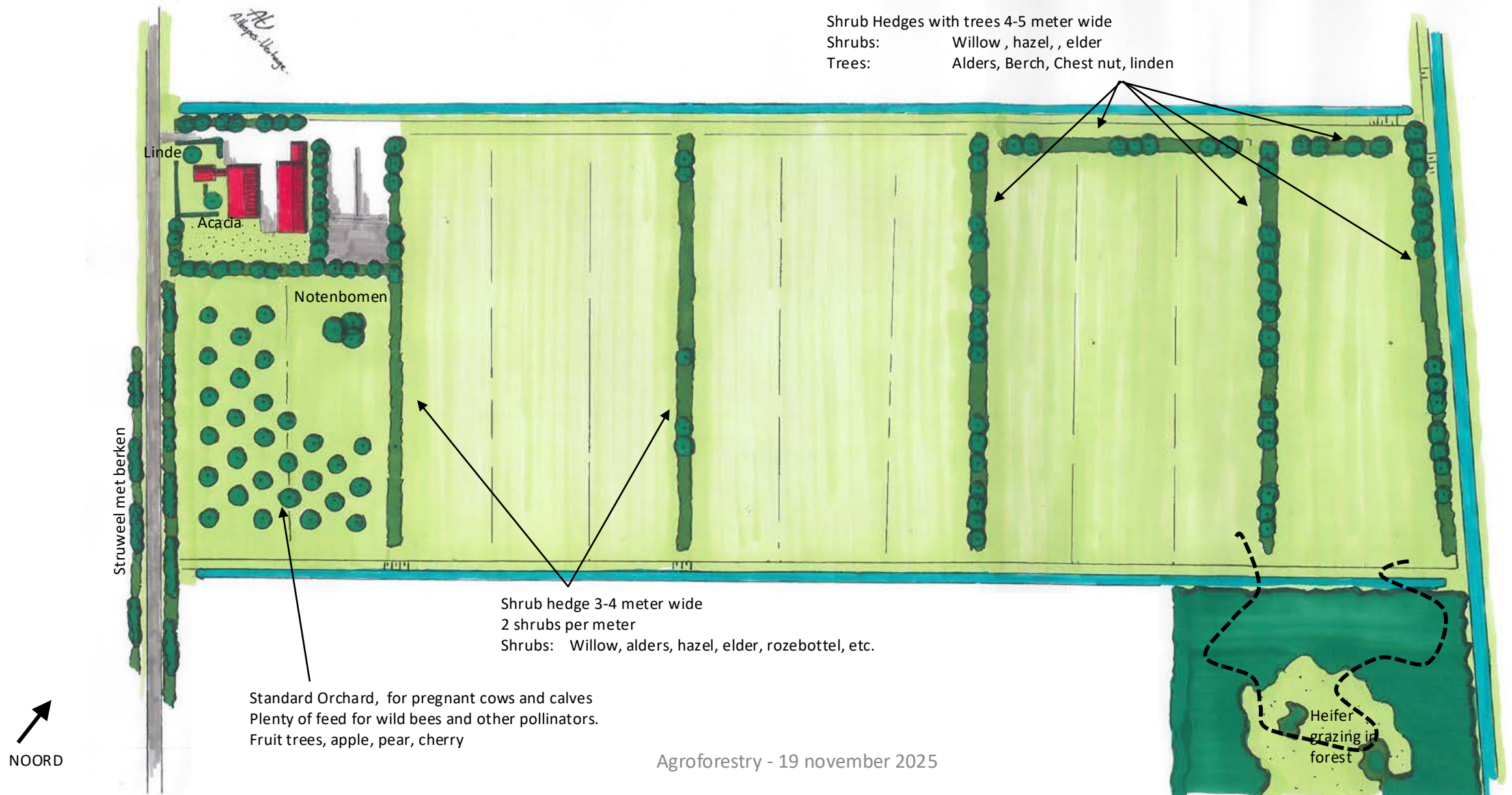


agroforestry - 19 november 2025





# What are the possibilities?







# Biodiversiteit & Agroforestry

- Bomen en struiken in de weide het Agro-Ecosysteem compleet?
- 1<sup>e</sup> functie: Windbreek /voederboom
- Uitbreiding van het Kuinderbos
- Monitoring WUR economie & biodiversiteit



# Uitdagingen

A photograph showing three men standing in a shaded area under trees, looking out at a grassy field where several black and white cows are grazing. The man on the left is wearing a green shirt and a cap, and is holding a camera. The man in the middle is wearing a red shirt and a cap. The man on the right is wearing a dark blue shirt. The scene is bright and sunny, with dappled light filtering through the trees.

*“Wees zelf de verandering,  
die je in de wereld wilt zien.”*



# Laten we het hierbij?

Dit kan nog mooier













# Uit de praktijk

Motivatie – beperkingen – kansen – lessen geleerd



**Mts Keurentjes-Pietersma**

Melkveehouderij



**Hoeve Borteldonk**

Legkippen met uitloop



**Boerderij Saalland**

Akkerbouw met groenten





Film Hoeve  
Borteldonk

[https://youtu.be/foIkuKExF\\_8](https://youtu.be/foIkuKExF_8)



# Uit de praktijk

Motivatie – beperkingen – kansen – lessen geleerd



**Mts Keurentjes-Pietersma**

Melkveehouderij



**Hoeve Borteldonk**

Legkippen met uitloop



**Boerderij Saalland**

Akkerbouw met groenten



# Saalland

Mts Klein Swormink - Stegeman

---

Wim Stegeman

Agroforestry  
*19 november 2025*

Agroforestry - 19 november 2025





# Saalland

Mts Klein Swormink - Stegeman



wisselteelt met groenbemesters



KERNDRIEHOEK

CONSERVERENDE  
AKKERBOUW



DEMETER

OMGEVING

DIEREN





# BOUWPLAN 2025

## RUSTGEWASSEN (50%): 29 ha

- Tarwe (winter/zomer)
- Wintergerst
- Peterselie
- Vogelakker en Akkerranden
- Grasland

## ANDERE GEWASSEN (48%): 28 ha

- Aardappel (consumptie)
- Zaaivien (geel/rood),
- Spinazie,
- Erwtten
- Bonen: Edamame
- Suikermals
- Rode kool

## HOUTIGE GEWASSEN: ruim 1 ha proeftuin

- Walnoot, pruim, ciderappel, diverse bijzondere soorten, zoals uiensoepboom
- Vlier, druif, duindoorn, honingbes, vijg, etc
- Akkerbouwgewassen, kruiden, bloemen



# Toevoeging houtig gewas? **Waarom?**

- Behoud/versterken verdienvermogen
  - Weerbaarder systeem: weer, klimaat, ziekten & plagen
- Verbreding verdienmodel → spreiding risico's
  - Arbeid minimaliseren → machinaal oogsten / robots
  - Relaties in afzet → samenwerking!



# Toevoeging houtig gewas? Hoe?

- Aansluiting bij omgeving
- Op scheiding percelen → versterking dooradering
  - Versterking (functionele) biodiversiteit
  - Beperkte hoogte ivm open gebied voor akkervogels

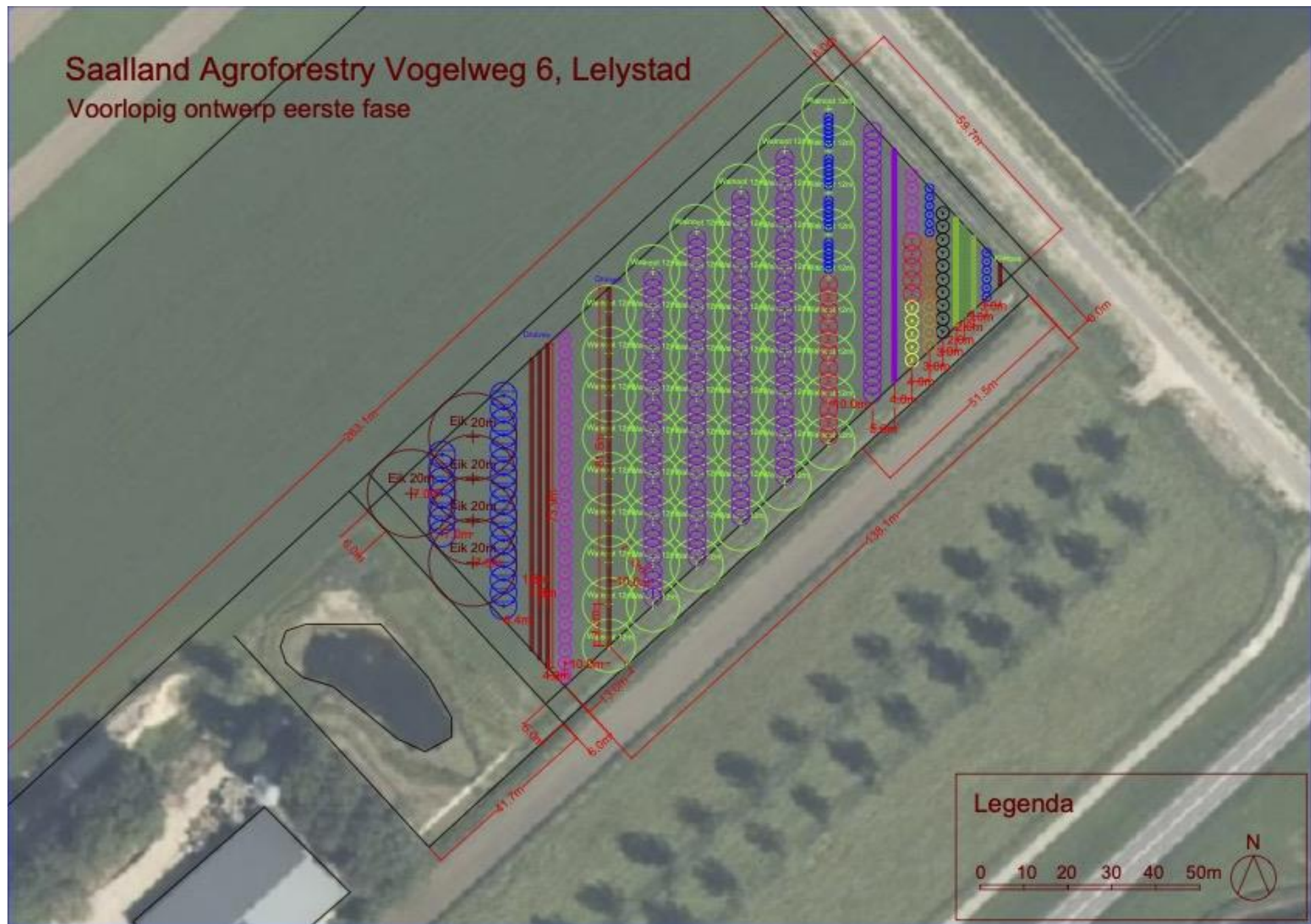


# Toevoeging houtig gewas? Welke soort?

- Bodem geschikt?
- Zelf geschikt?
- Is er markt(perspectief) voor?



Saalland Agroforestry Vogelweg 6, Lelystad  
Voorlopig ontwerp eerste fase







Agroforestry - 19 november 2025







# Ervaringen

- Planten: vraag en volg advies kwekers
- Na planten: jaar 1 en 2:
  - Boomspiegel zwart houden
  - Voldoende water geven
- Snoeien doet groeien: volg cursus
- Kennisnetwerk helpt je verder (kiezen)
- Weinig kennis bij relaties: onbekend = onbemind



# Vragen?



agroforestry  
network Nederland



# Vragen?

Wat uit te zoeken / belangrijkste inzicht

Welke route te volgen / wat kunnen we met dat inzicht?

Wat levert dit op?





# Contact



**Telefoon**

+31 6 139 59 218



**Postadres**

Marga Klein Swormink



**Email**

info@agroforestryflevoland.nl



**Volg ons op LinkedIn**

@AgroForestryflevoland





