



Een initiatief van Nettenergy,
Delphy en Vermeulen Groep

Groene Hart
Waterstof pilot

Biochar

12-10-2022

GROENE HART WATERSTOF² PROJECT

1

Elektrisch maaien

Het gras wordt lokaal
getransporteerd op waterstof



2



Verwerking gras

Door de verwerking van het
gras wordt er elektriciteit en
waterstof opgewerkt wat
weer voor het maaien kan
worden gebruikt

3



Vastlegging CO2

Bodemverbeteraar BIOCHAR voor
lokale kwekerijen en is er extra
biomassa voor het maaien

Uitleg project Groene Hart Waterstof

Project doelstelling:

► Groene Hart Waterstof wil een alternatief zijn naast zonne/windenergie

► Groene Hart Waterstof wil een alternatief zijn naast compostering, naast veen, met organische reststromen als basis

► Groene Hart Waterstof streeft naar een lokale circulaire economie



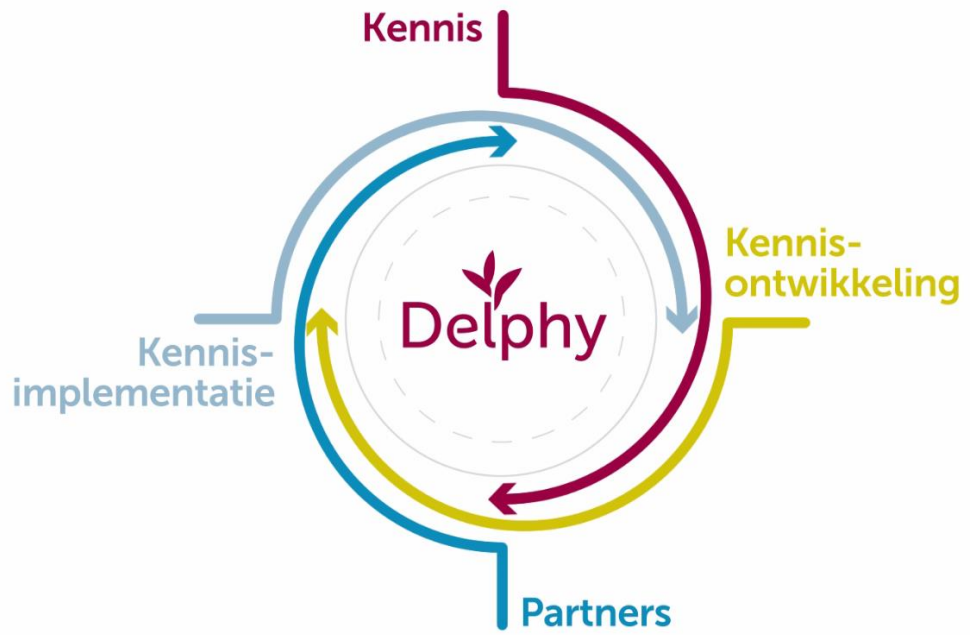


Delphy Research and Innovations

De feiten:

- 225 medewerkers, 165 NL, 65 buitenland
- Alle plantaardige sectoren
- Kennis ontwikkelen en kennis implementeren
- Nederland, België, UK, Spanje, Denemarken, Rusland, Costa Rica, Japan, China, Turkije, Ethiopië, Kenia, Zuid-Afrika



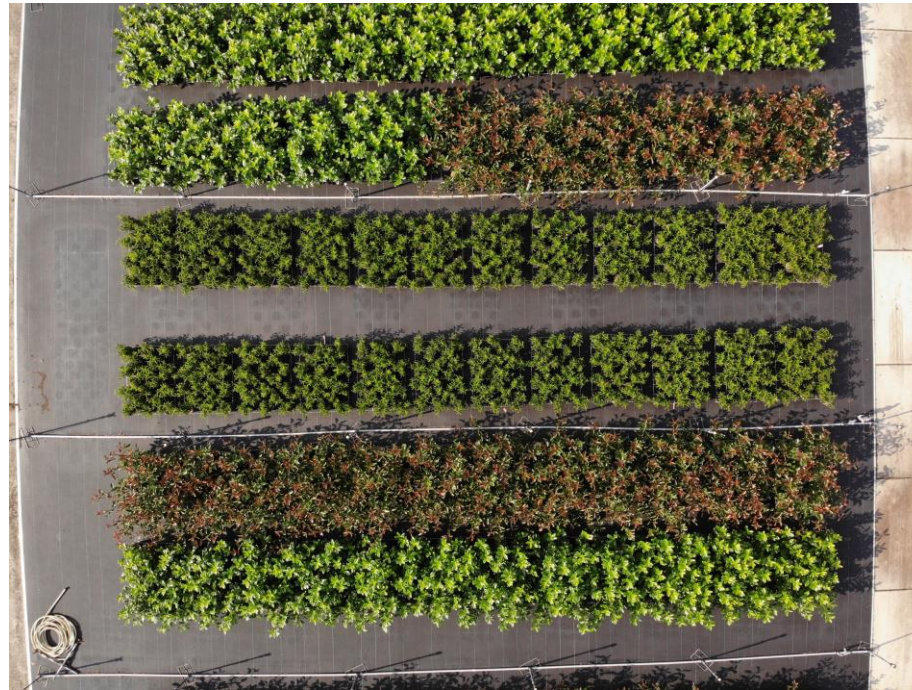


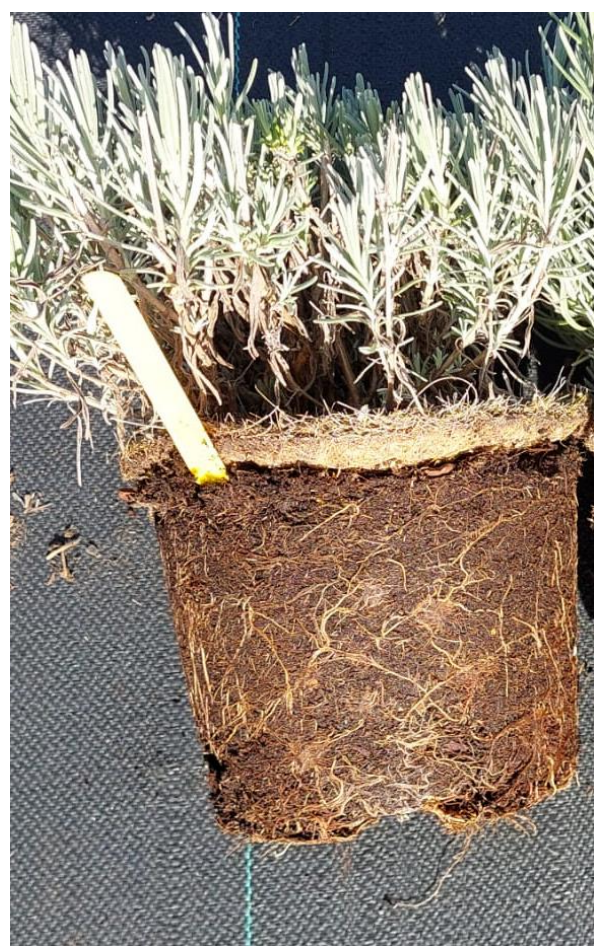
Delphy Onderzoekskwekerij Boomteelt en Vaste Plantenteelt Hazerswoude





Onderzoek: veenvrij telen met Biochar





Geel: standaard potgrond

Paars: veenvrij lokaal met Biochar