

Van Aalsburg B.V.

Sinds 1964 onderweg naar een duurzame toekomst



Over Van Aalsburg



Familiebedrijf sinds 1964, 3 generaties, 6 broers, 3 neven en 100+ medewerkers.



Ons doel: 'Building with Nature en de wilg centraal'



Eigen kwekerij met 170/200 hectare eigen producten. 4.000 ton CO2 opname



Van ambacht tot totaaloplossingen voor water- en natuurprojecten



Samenwerking, expertise en ervaring

Historie familiebedrijf



Vader Jennis van Aalsburg start eenmanszaak (18 jaar oud).



Eerste machinale griend aangelegd in Hellouw.



Eerste wiepen gedraaid met Lister dieselmotor.



Eerste grote project Waddenzee.



Behalen van ISO 9001 certificering en VCA**.



Eerste project in het buitenland: zinkstukken Letland.



Verhuizing bedrijf naar huidige locatie Paalgraaf 11 Hellouw.



Behalen hoogste niveau 5 op de CO2 prestatieladder.



Lancering webshop wilgentenen schuttingen voor particulieren.



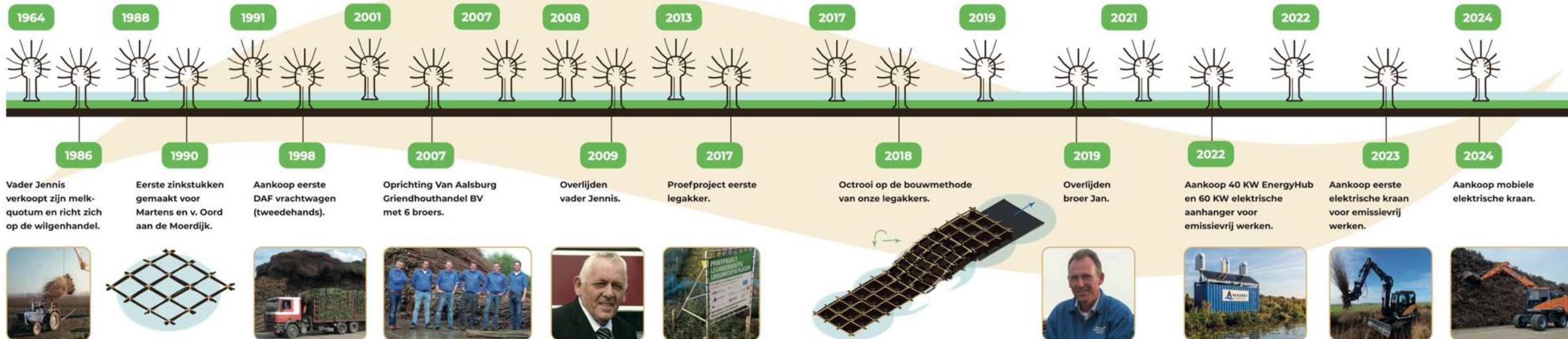
Nieuwe generatie: de neven Niels en Jennis (van Rob) worden aandeelhouder.



Eerste grote vissenbos aangelegd in Wolderwijd (Veluwemeer).



Nieuwe generatie: neef Julian wordt aandeelhouder.



Historie familiebedrijf



Oude grienden

Waar komt het hout vandaan

- Het ambacht van rijswerker
- Oer Hollands beroep
- Onderhoud aan 200 hectare Cultuurhistorische Grienden
- Hollandse en Brabantse Biesbosch, Oude Maas bij Rhoon en Heinenoord
- Meer dan 8.000 ton CO2 opslag
- [Video Rhoonse Grienden](#)



Productiegrienden

Waar komt het hout vandaan

- 170/200 hectare eigen kwekerij
- Machinaal planten en oogsten
- 45.000 m² eigen terrein Hellouw
- 30.000 kuub wilgen en 15.000 palen op voorraad
- Verdienmodel voor boeren
- NAK Tuinbouw certificering
- [Video Nieuwe Grienden](#)



Naaldhoutbossen

Waar komt het hout vandaan

- Staatsbosbeheer
- Natuurmonumenten
- TBO's (Terrein Beherende organisatie)



Wat doen we met dit hout?

- Op en onder water
- Biodiversiteit stimuleren
- Kader Richtlijn Water (KRW)
- Luwte creëren/helder water
- Beschermen van oevers en waterbodems
- Bevorderen structuren onder water.
- Benutten vrijkomend slib
- Creëren van meer natuur- en wandelgebied.



Building with Nature

Hout op en onder water.

Baggeren



Zinkstukken



Legakkers



Beschoeiingen



Baggeren

- Modulair



Baggeren

- Modulair
- Sterk in ondiep water



Baggeren

- Modulair
- Sterk in ondiep water
- Baggeren en verpompen



Baggeren

- Modulair
- Sterk in ondiep water
- Baggeren en verpompen



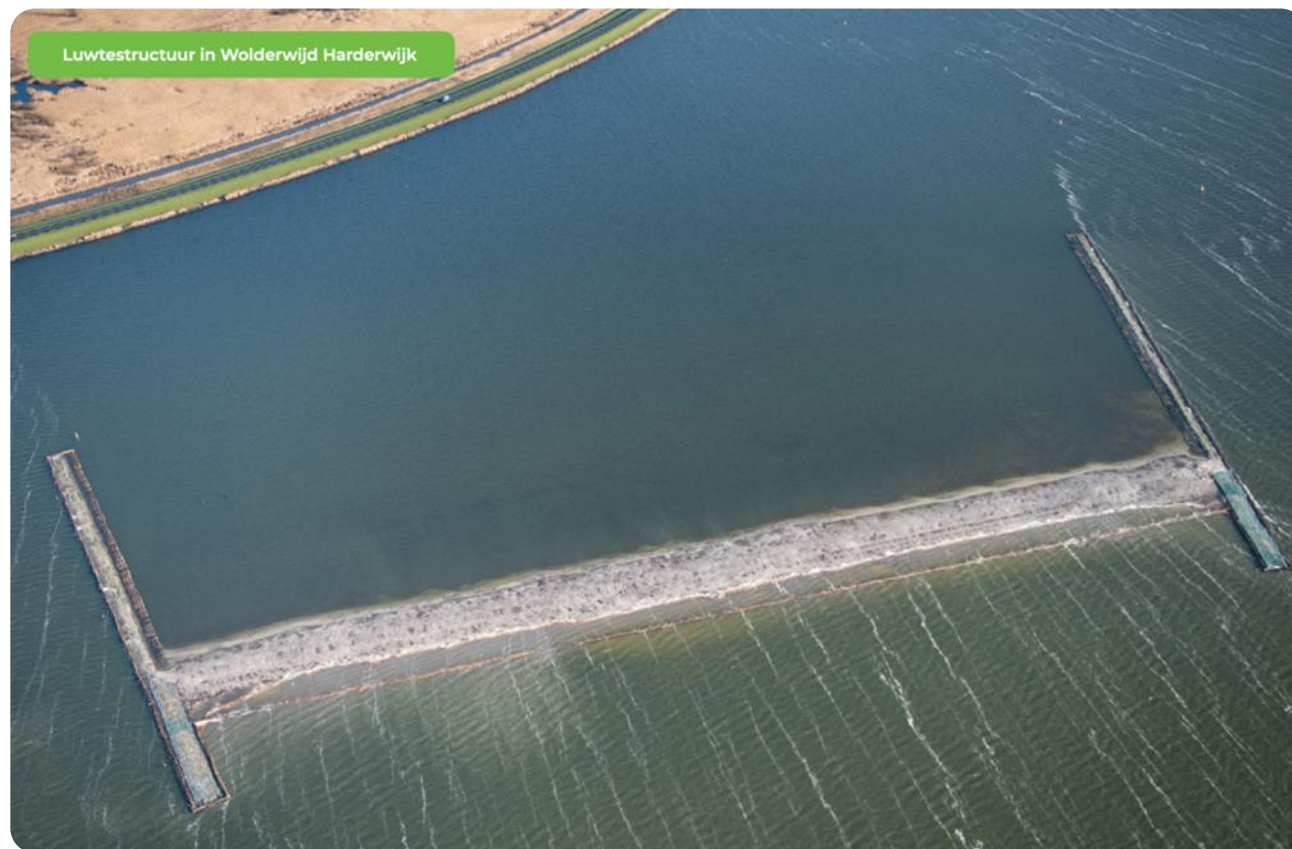
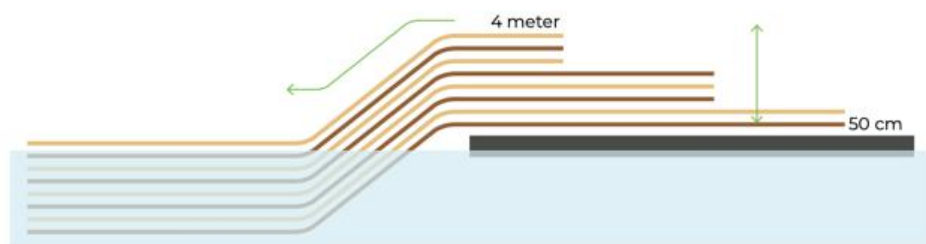
Zinkstukken

- Beschermen van oevers en waterbodems
- Bodems waterdicht maken
- Verontreinigde bodems isoleren
- Ambachtelijk gebouwd met natuurlijke materialen
- Nauwkeurig geplaatst met GPS technologie
- 100% natuurlijke materialen met jutedoek
- [Video: Zinkstukken Hengelo](#)

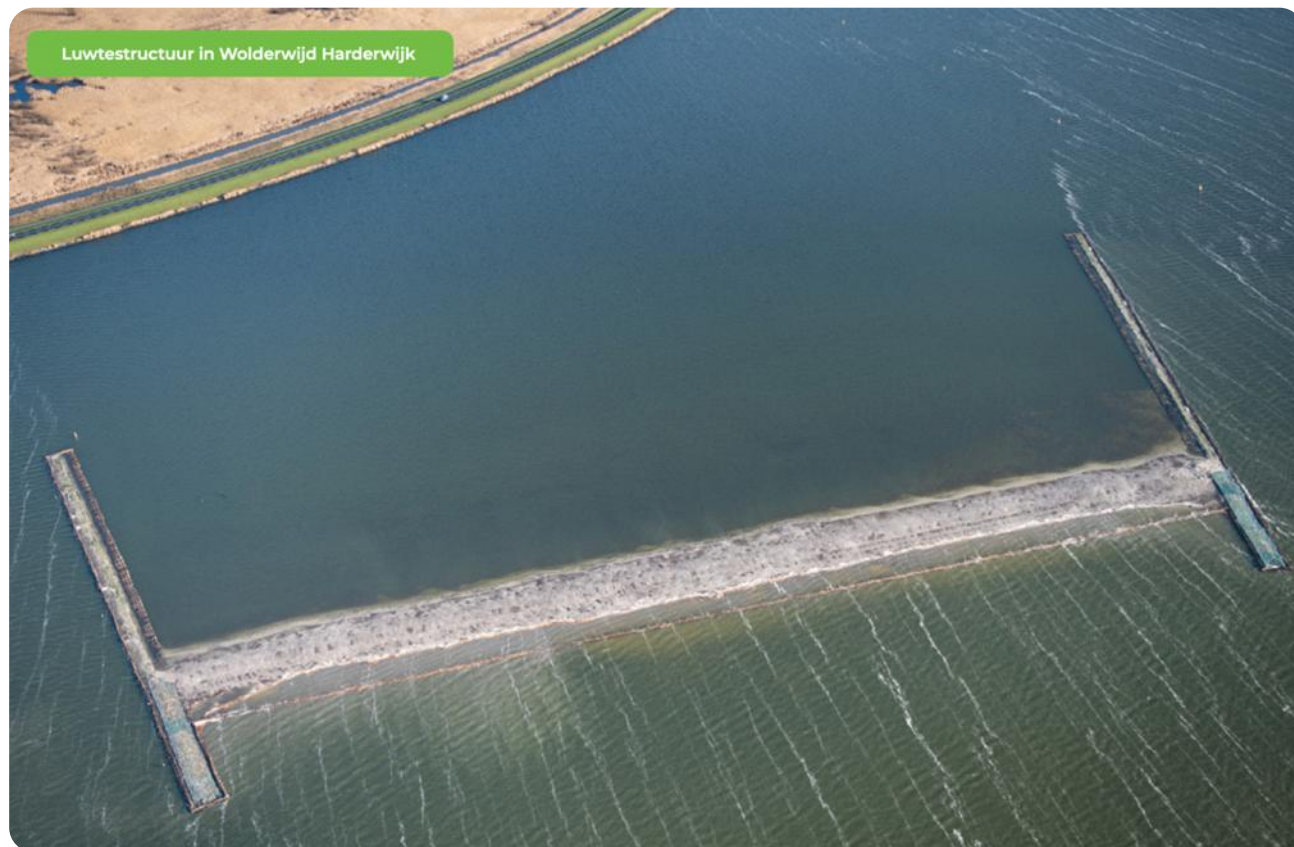


Legakkers

- Patent op legakker bouwen
- Vullen met bagger uit regio
- Watersystemen in balans
- Structuur onder water
- Natuur- en wandelgebied
- Ambachtelijk gebouwd
- Kader Richtlijn Water (KRW)



Legakkers



Beschoeiingen

- Voorkomen erosie oevers
- 5 soorten natuurlijke beschoeiingen
- Nederlands wilgenhout
- Ontwikkeling biodiversiteit
- Creëert luwte en helder water
- Ambachtelijk gebouwd
- Kader Richtlijn Water (KRW)
- [Video: Wormer en Jisperveld](#)



Beschoeiing: Project Knierst

- Praktijktest: jute-wol combinatie onder water
- Monitoring op duurzaamheid en stevigheid
- Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
- Partner: Van Oord



Vissenbossen

- Ecologische verrijking
- Structuur onder water
- CO2 opslag
- Beter leefgebied
- Vispopulatie in balans
- Kader Richtlijn Water (KRW)



Stuifschermen en helmgras



Innovatie: Plastic geotubes vs. Natuurlijke eilanden



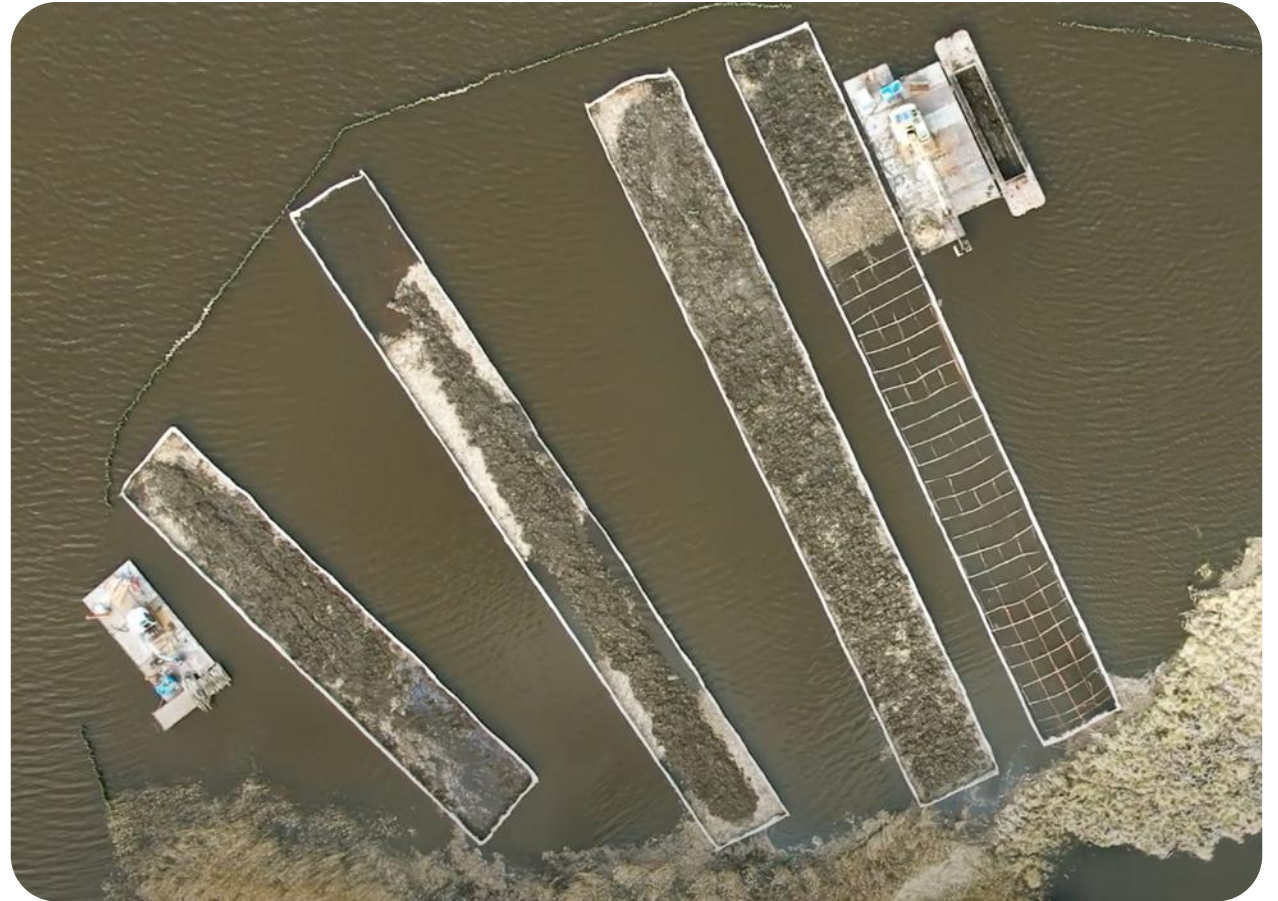
Innovatie: Jute tubes



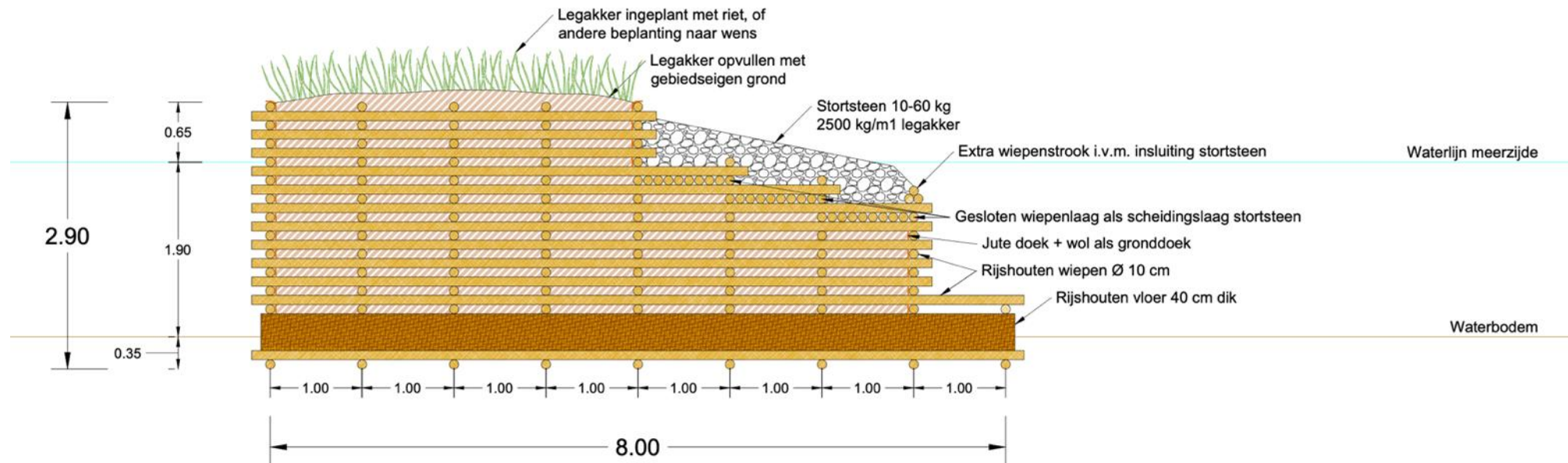
- Zinkstuk met jute
- Lokaal gemaaid riet
- Constructie tussen palenrijen tot 1 meter diep
- Alternatief voor PP geotextiel
- KRW-doelen
- Natura 2000- doelen
- Luwtezones aanbrengen

Innovatie: Jute tubes

- Helder water en verbeterde ecologie
- Terugkeer van vogels, vissen en jonge rietplanten
- Voorbeeldproject voor Natura 2000 en KRW
- Gebruik natuurlijke materialen
- 100% circulair



Innovatie: Vooroever - Beulakkerwijde



Duurzaam beleid

- 4.000 ton CO2 opslag per jaar
- CO2- prestatieladder niveau 5
- ISO 14001
- PSO – prestatieladder sociaal ondernemen
- Materieel laden met zelf opgewekte zon- windenergie
- 100% duurzame stroom op de projecten
- Energielabel utiliteitsbouw A+++++ voor bedrijfslocatie
- FSC - Chain of Custody (Certificate SGSCH-COC-030002)
- PEFC - Chain of Custody (Certificate SGSCH-PEFC-COC-030077)
- NAK Tuinbouw
- Erkend leerbedrijf



Elektrificatie



Elektrificatie



- 1140 zonnepanelen
- Laadplein bedrijfsterrein
- Eén megawatt-accu: 5 accu's van 215 kWh
- Power Unit 600 kW met EMS van Envitron
- 4 dispensers met elk 2 CCS2-laadconnectoren
- Snelladers

Carbon Removal Units

- Verhandelbaar als Carbon Credits
- Gecertificeerde CO₂-opslag met wilgen
- Cultureel erfgoed versterken met een gecertificeerd klimaatvoordeel.
- Directe CO₂-compensatie voor industriële bedrijven
- Voldoe aantoonbaar aan CSRD-verplichtingen
- Twee onafhankelijke onderzoeken van ingenieursbureau Tauw tonen aan dat wiepenconstructies een waardevolle leefomgeving creëren voor waterplanten, oevervegetatie, insecten, vissen en vogels.
- Ze verbeteren waterkwaliteit en productiviteit door zuurstof en schuilruimte.
- Bevindingen bevestigen eerdere positieve resultaten uit de Loosdrechtse Plassen (2023).

Bedankt

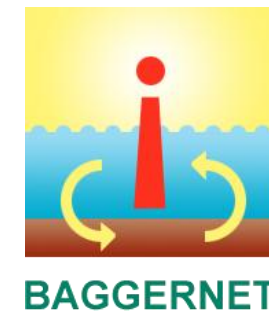


**Sinds 1964 samen veilig
onderweg naar een
duurzame toekomst!**



Baggernetdag

Baggeren in 2050 – Lekker praktisch



Bedankt voor uw aanwezigheid!

Ook een bijdrage leveren?

secretariaat@baggernet.info



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



UNIE VAN
WATERSCHAPPEN

VERENIGING VAN
WATERBOUWERS