



# Karbonkreditter

– en ny inntektskilde for skogeiere

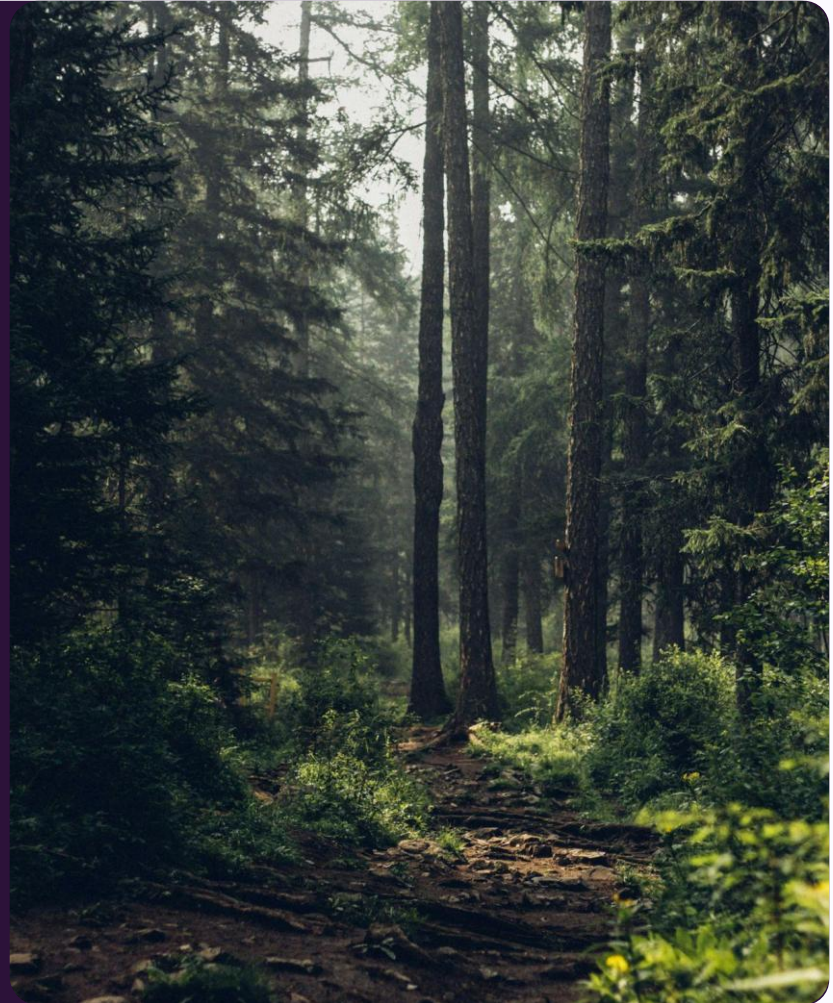
Noora



Gustav Bendz  
Forest Director

# Agenda

1. Karbonkredittmarkedet
2. Metode og standard
3. Skogeierens fortjeneste, prosess og forpliktelse
4. Noora – Partnerskapsmodellen
5. Spørsmål




# Økende etterspørsel etter naturbaserte karbonkreditter av høy kvalitet

**ESG NEWS**

## TotalEnergies Invests \$100M in Sustainable Forestry to Boost Carbon Sequestration


by ESG News • September 2, 2024



### Carbon Markets / Environmental / News

## Netflix Backs 15-Year Carbon Credit Deal With American Forest Foundation

by ESG News • September 5, 2025



Aktuelt

### Vil kjøpe karbonkreditter fra norske skoger: – Markedet er enormt

Skrevet av Line Venn 3. oktober 2024

Carbon Markets / Energy / News / Technology

## Meta Signs Long-Term Deal with BTG Pactual for Up to 3.9 Million Carbon Offset Credits to Support Net Zero Goals by 2030

by ESG News • September 19, 2024



COMPANIES ENVIRONMENT


## Meta Signs Ten-Year Forestry Management Carbon Removal Deal

Mark Segal March 31, 2025

COMPANIES ENVIRONMENT

## Microsoft Signs Deal for 4.8 Million Tons of Carbon Removal Generated Through Improved Forest Management

Mark Segal June 25, 2025



## To store sertifiseringsorganer

Aktiv!

**VERRA**



**CRCF**



Kommende

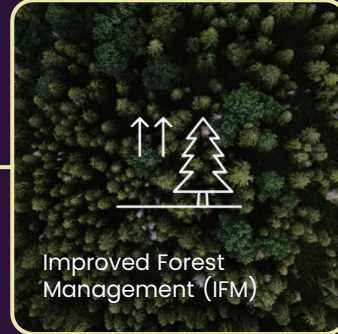
Nooras organisasjon er utformet for å oppfylle de kommende kvalitetskravene i EUs forordning om sertifisering av karbonfjerning og karbonoppdrett (CRCF). I mellomtiden bruker vi Verified Carbon Standard (VCS) fra Verra som vårt foretrukne kredittprogram.



## Metodikk – Forlenget omløpstid (VM0045)



Forleng  
rotasjonsperioden for  
valgte bestand  
(10–20 år)



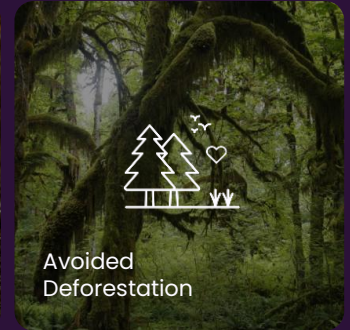
Improved Forest  
Management (IFM)



Peatland  
Restoration



Afforestation &  
Reforestation



Avoided  
Deforestation



# Dynamic baseline - en oversikt

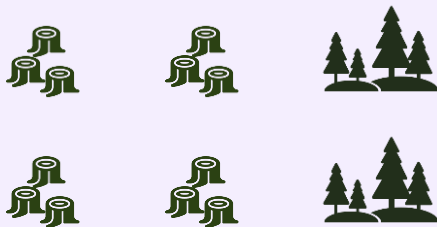
## Skogbestand X

Vekst 100 tCO<sub>2</sub>



## Baseline

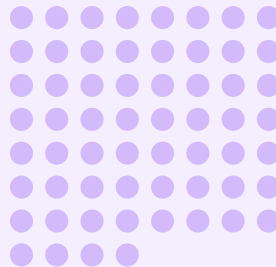
Vekst 40 tCO<sub>2</sub>



Basert på snittet av «lignende» skoger

## Resultat

60 Karbonkreditter



Egenskaper som definerer likhet:

- Alder
- Tresort
- Volum
- Bonitet
- Avstand til vei
- Helling (%)



# Hva får skogeieren ut av det?



Høyere lønnsomhet og mindre avhengighet av svingninger i tømmermarkedet – skape økonomisk stabilitet over tid



Mer tømmer i fremtiden – skaper en annen sammensetning av råvarer



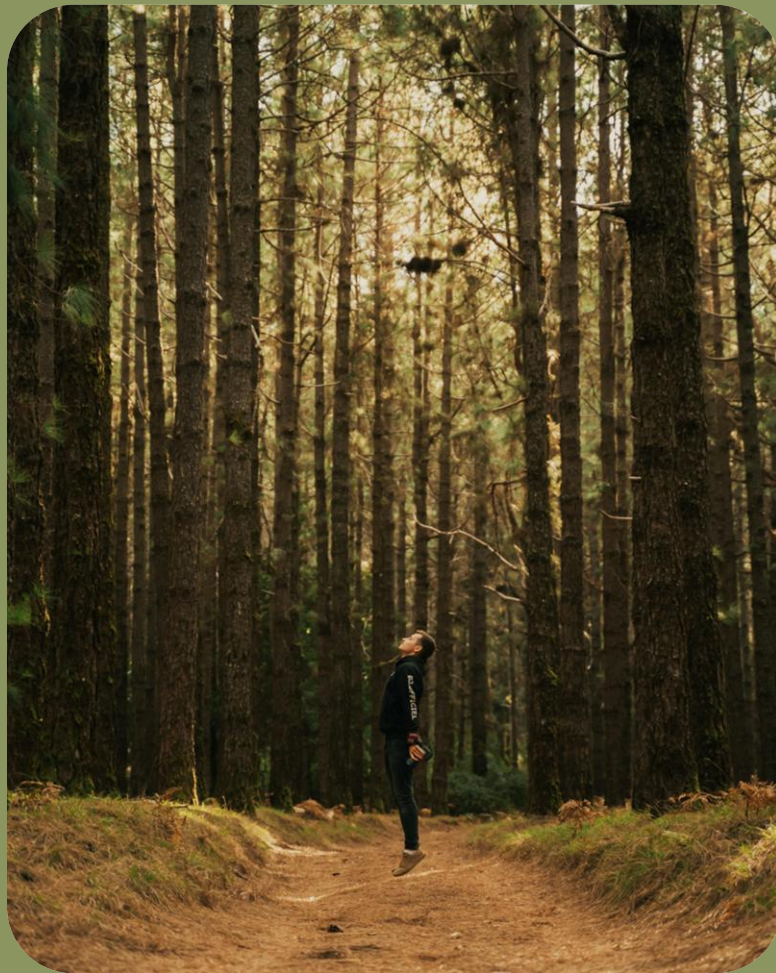
Kreditt av høy kvalitet skaper andre verdier, for eksempel bedre rekreasjon.



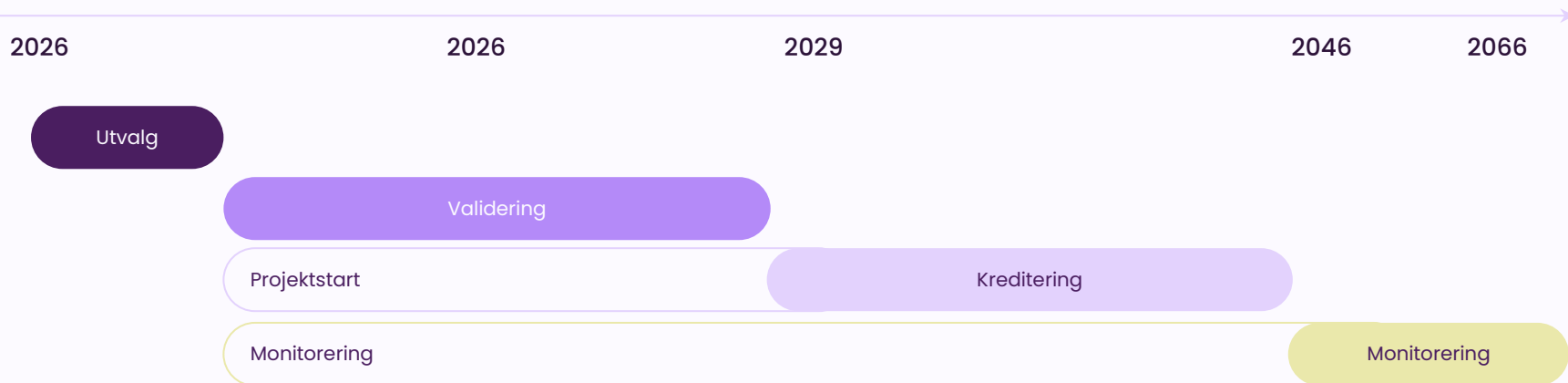
Enkle og problemfrie prosjekter med moderne verktøy for skogeiere



Du har kontrollen – velg hvor du vil prøve karbondioksidprosjekter og hvor du vil fortsette som vanlig.



# Prosjektets tidsplan



1

Partnerskap initiert

2

Prosjektet er formalisert

3

Karbonkreditter opprettes

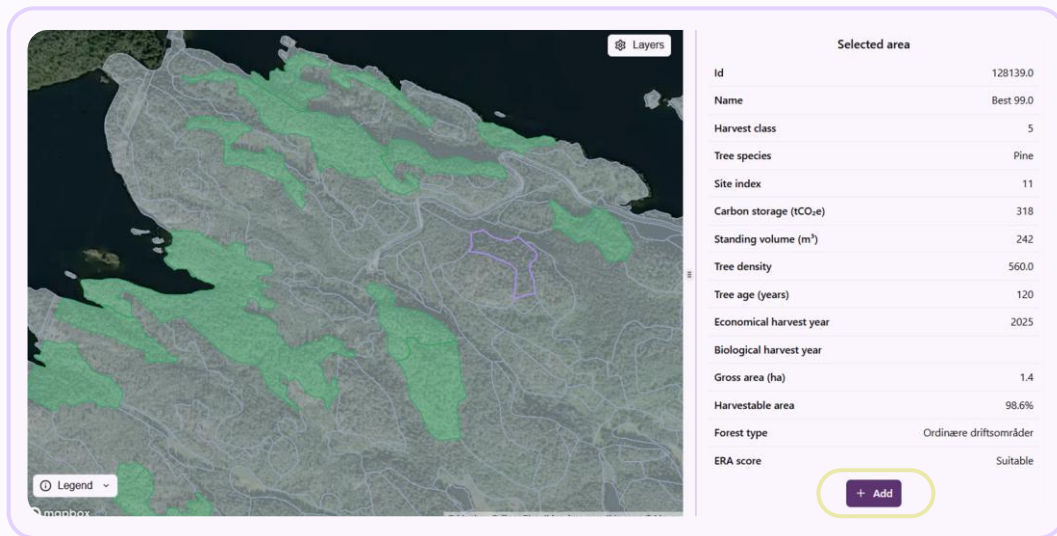
4

Oppfølging etter prosjektets fullføring



# Business case

- Plattformen foreslår alle passende skogbestander basert på baseline (NFI)
- Skogeieren velger ut et område fra forslagene sammen med Noora
- Vurder lønnsomhet og kontantstrøm



## Income with traditional harvest practices

A scenario where the harvest takes place at the **economical harvest year**.

**NOK 3,891,000**

Estimated NPV of total value of timber

> Details

## Income with Improved Forest Management

A scenario where the rotation age is **extended with 10 years**.

**NOK 4,957,800**

Estimated NPV of total value of ERA.

> Details



# Hva gjør Noora?



# Hvorfor Noora?



## Sterk nordisk posisjon

Vi har etablert en solid posisjon hos store skogiere i Norge og Sverige, ledende forskningsinstitusjoner og ansvarlige innkjøpere.



## Strategiske partnerskap

Gjennom et tett samarbeid med skogiere utvikler vi denne virksomheten sammen med dem som har kunnskapen.



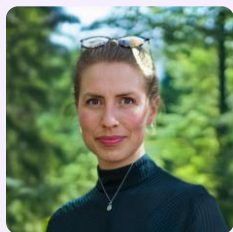
## Toppmoderne teknologi

Noora-plattformen automatiserer prosjektdesign med pålitelige vekstmodeller og overvåking ved hjelp av satellittbasert fjernmåling og AI, med støtte fra ESA.



## Troverdighet og integritet

Vi fokuserer på å selge sertifiserte kreditter direkte til ansvarlige kjøpere og sikrer at kredittene brukes i samsvar med regelverk og beste praksis i bransjen.



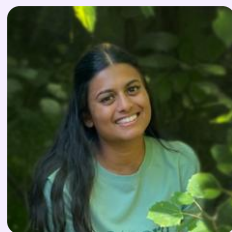
Nina Heir  
CCO



Eivind Flatlandsmo  
CPO



Peter Lillevold  
CTO



Mithila Packiyathan  
Data Scientist



Gustav Claesson  
Forest Director



Ingeborg Gjærum  
CEO



Lauga Oskarsdottir  
Co-founder

# Supported by strong investors who believe in the mission

## Board of Directors



**Håkon Nyhus**  
Partner / FIRDA



**Amalie Jensen**  
Associate / FIRDA



**Even Bergseng**  
Chief of Forestry / NORSKOG



**Lauga Oskarsdottir**  
Partner / FIRDA



**Arne Rørå**  
CEO / NORSKOG  
& Chair of NIBIO



**Michel Sagen**  
Partner / Protonic Partners



**Lise Fulland**  
Investor / StartupLab

## Funding

### Private funding

**FIRDA**

**NORSKOG**

**PROTONIC PARTNERS**

**STARTUP  
LAB**

### Public funding

**Innovasjon  
Norge**

**esa**

**The Research  
Council of Norway**



# Partnerskapsmodellen – «Winning together»

## **Steg 1. Utvalg / Analys**

Estimering av karbonkreditter – Noora plattformen

## **Steg 2. Forpliktelse**

Når du har bestemt deg for hvilke skogbestand du vil inkludere i prosjektet – Signerer den endelige avtalen

Vi deler verdien av kredittene – 80 % går til skogseieren og 20 % til Noora.





# Spørsmål

Noora



Gustav Bendz  
Forest Director



Er du interessert i å lære mer?

Ta kontakt, del skogsdataene dine – så undersøker vi  
mulighetene dine!

Noora



Gustav Bendz  
Forest Director