

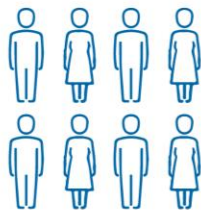


# Bærekraftsrapportering – et konkurransefortrinn

---

Tone Horvei Bredal  
Kommunikasjonsdirektør

## ANTALL ANSATTE



**1100**

## PRODUKSJON

Biopolymerer  
Spesialcellulose  
Bioetanol  
Biovanillin  
Cellulosefibriller  
Finkjemikalier

**800**  
PRODUKTER



## RÅMATERIALE

**1 MILLION**



fm<sup>3</sup> norsk gran  
375,000 tonn ligninråvare



## BORREGAARD I VERDEN

Virksomheter i

**13**

land

Salg til

**100**

land

Salg utenfor Norge

**95**

prosent



## ØKONOMI

Omsetning

**6,9**

milliarder kr

Res. før avskrivninger

**1,6**

milliard kr

Investeringer

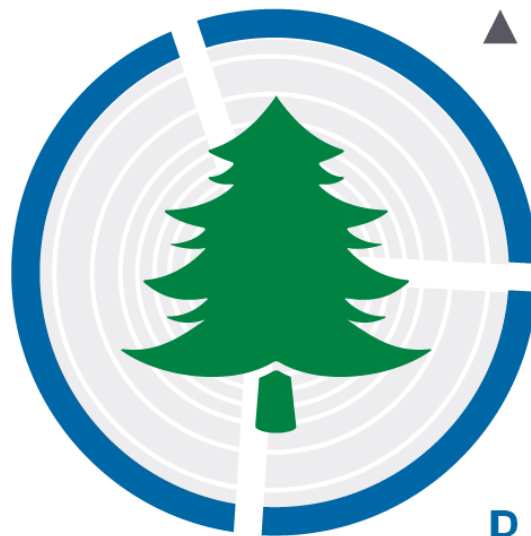
**465**

millioner kr

# Bærekraftige alternativer til oljebaserte produkter

---

**SPESIAL-CELLULOSE & CELLULOSE FIBRILLER**  
▲ 45% FIBER



**BIOPOLYMERER & BIOVANILLIN**

▲ 30% LIGNIN  
(BINDEMIDDEL)

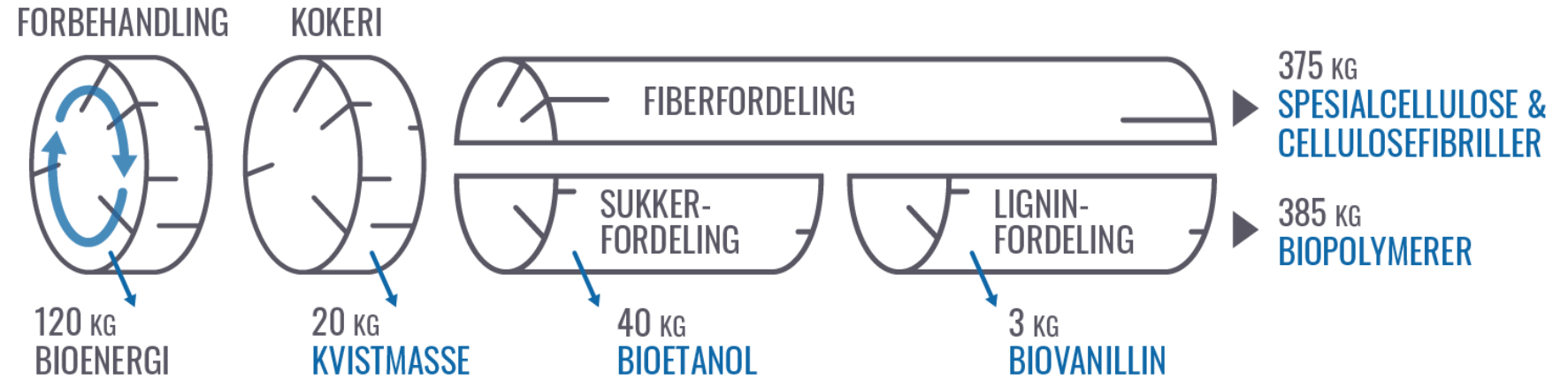
**BIOETANOL**  
▲ 25% SUKKER

# Høy utnyttelse av råstoffet

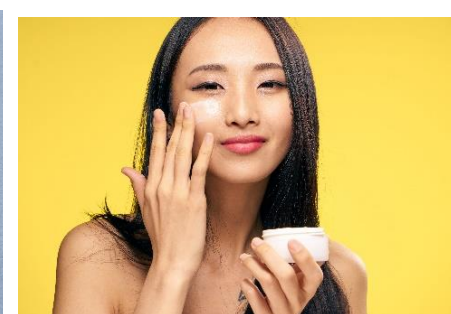
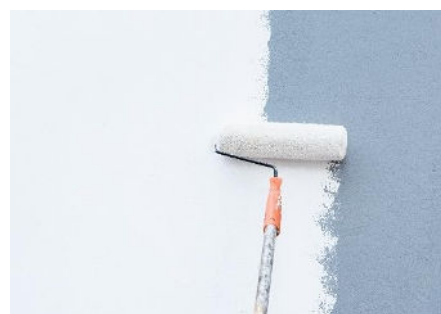
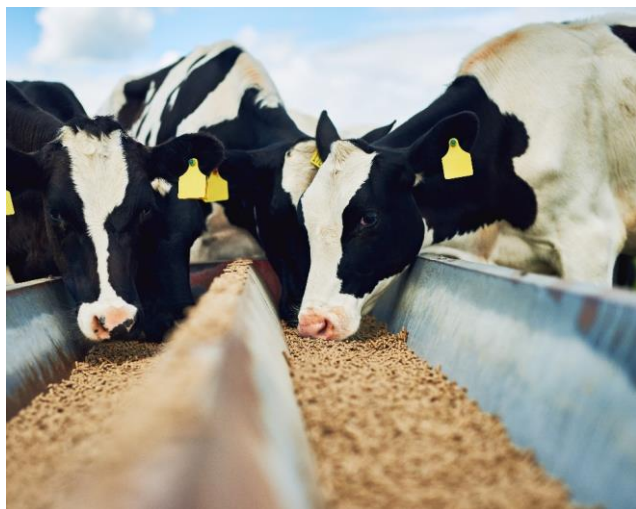
1000 KG  
TØMMER



94%  
UTNYTTELSE



# Bærekraftige produkter verden trenger



---

# Borregaards biokjemikalier har dokumentert gunstige CO<sub>2</sub>-fotavtrykk

- Fornybare råvarer utgjør et bærekraftig alternativ til petrokjemi
- Borregaards produkter møter langsiktige globale utfordringer



# Bærekraft – en integrert del av vårt tilbud til markedet

## RÅMATERIALER



Naturlige, fornybare, bærekraftige råmaterialer

### Bærekraftig og sertifisert tømmer

- Dokumentasjon
- PEFC- og FSC -standarder
- Ligninråvare fra sertifisert/kontrollert skog
- Ikke GMO

## PROSESSER



Effektiv og bærekraftig produksjon og verdikjede

### Miljøtiltak forbedrer livssyklusanalyser

- Godkjente mål for CO<sub>2</sub>-reduksjon
  - ENØK
  - Nye/grønne energikilder
- Reduserte utslipp til luft og vann
- “Grønnere” logistikkløsninger

## PRODUKTER

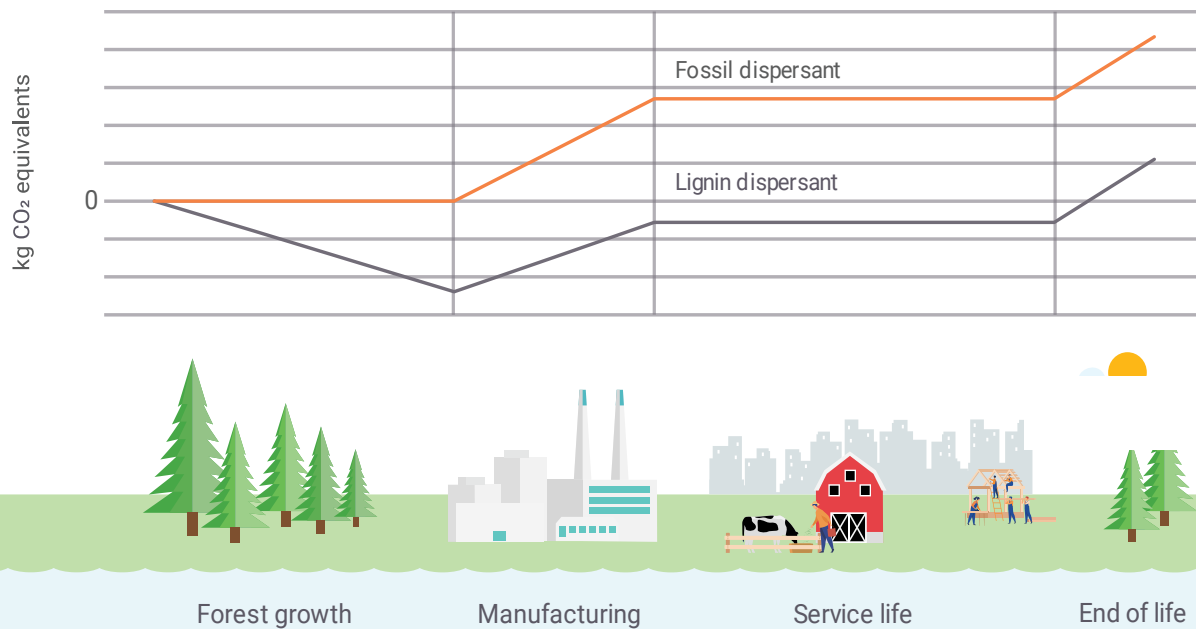


Bærekraftige biokjemikalier

### Produktene gir verdi til kundene

- **Klima:** Livssyklusanalyser bekrefter positivt klimafotavtrykk, miljødeklarasjoner (EPD'er)
- **Biobasert:** Naturlige råmaterialer foretrekkes i sluttmarkedet
- **HMS:** Ikke giftige, ufarlige produkter

# Sammenligning av fossile og biobaserte produkter

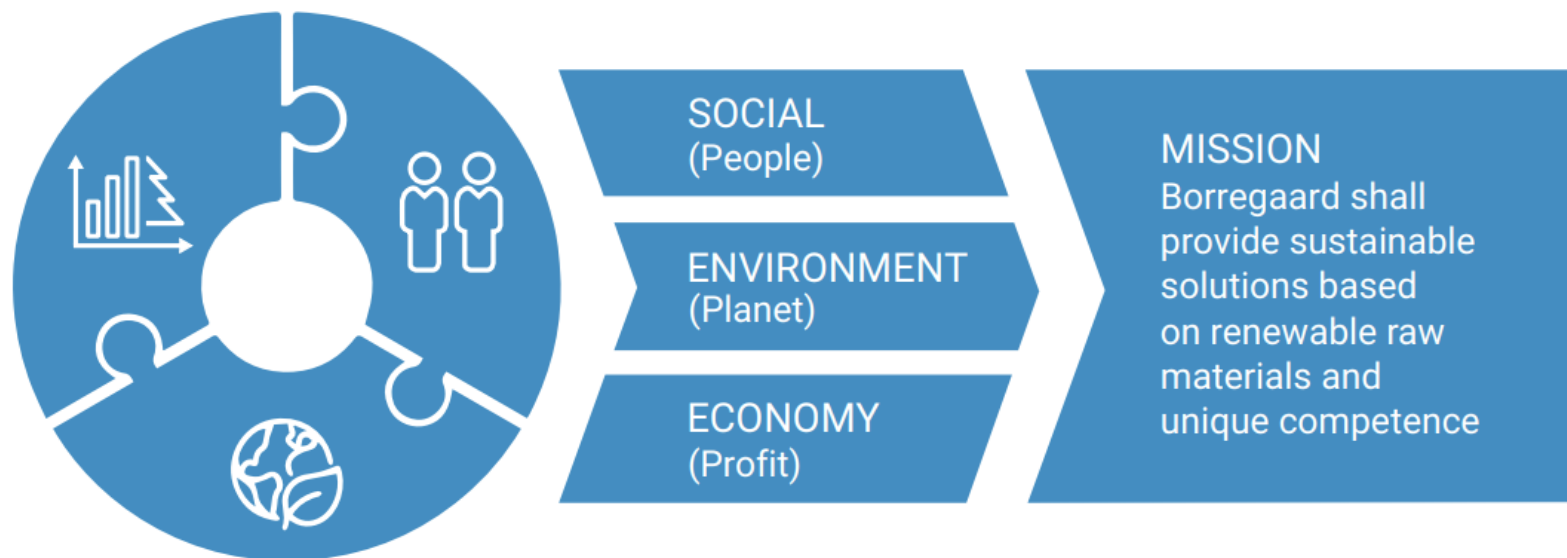


Borregaards ligninbaserte biopolymerer har 70 % lavere CO<sub>2</sub>-fotavtrykk gjennom sin livssyklus, sammenlignet med et oljebasert alternativ.

Borregaards biopolymerer har et CO<sub>2</sub>-negativt fotavtrykk i bruksfasen.



# Borregaards bærekraftstilnærming inkludert i strategien

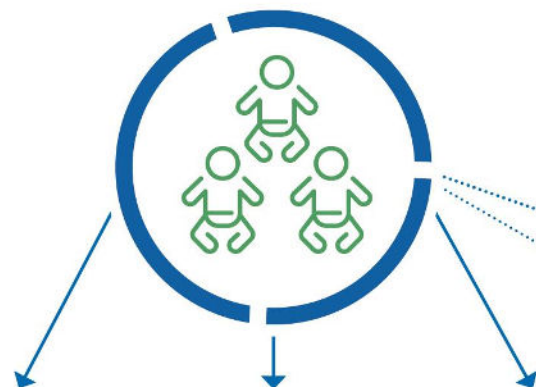


Drift og utvikling som imøtekommer dagens behov uten å ødelegge mulighetene for at kommende generasjoner skal få dekket sine behov.

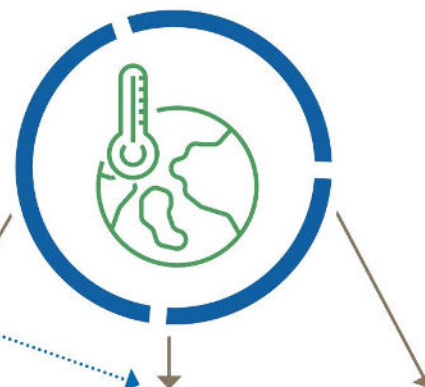
*FNs dokument «Our common future» 1987*

GBALE  
UTFDRINGER

## BEFOLKNINGSVEKST



## KLIMAENDRINGER



### BORREGAARDS SEKS PRIORITERTE BÆREKRAFTSMÅL

VÅRE BIDRAG



Bærekraftig matproduksjon



Ansvarlig virksomhet



Nye/forbedrede produkter



Bærekraftig bioraffineri



Reduserte klimautslipp



Fornybare råvarer

# Bærekraftsrapportering – prosessen gir oss verktøy for å forstå

---



# Bakgrunn for bærekraftsrapportering

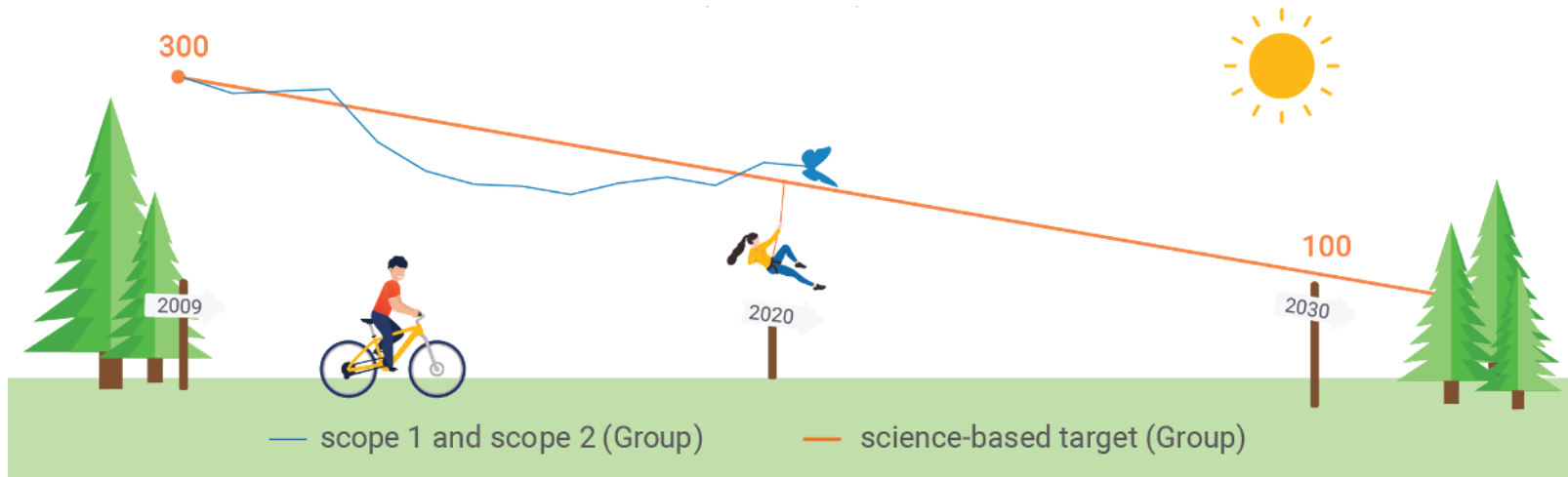
REPORT OF THE BOARD OF DIRECTORS	CORPORATE GOVERNANCE REPORT	SUSTAINABILITY AND CORPORATE GOVERNANCE	CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
<b>GRI INDEX</b> The index gives an overview of reporting elements according to the GRI index and structure.			
<b>SUPPLEMENTING REPORTS</b>			
<b>MATERIALITY ASSESSMENT REPORT</b> Process description based on the GRI standard, including stakeholder dialogue. Together with TCFD it results in a double materiality assessment.		<b>EQUALITY AND INCLUSION REPORT</b> Describes how Borregaard works to secure equality and inclusion in the company, including equal pay for equal work. The report is aligned with requirements of Norwegian law.	
<b>COMPLIANCE REPORT</b> Describes how Borregaard works systematically with compliance-related issues, including prioritised areas with plans, measures and results.		<b>HUMAN RIGHTS AND DECENT WORKING CONDITIONS REPORT</b> Describes our work with human rights and decent working conditions.	
<b>TAXONOMY REPORT</b> The Taxonomy guidelines are not fully disclosed and decided. This report gives an overview of Borregaard's approach and reporting status as of 2022.		<b>REMUNERATION REPORT</b> Describes the executive management's financial compensation, including alignment with the policy approved by the Annual General Meeting.	
<b>SCENARIO ANALYSIS</b> The analysis (2030-2050) is performed by CEMAsys and aligned with TCFD's recommendations.		<b>SCOPE 3 REPORT</b> Issued by Norsus and describes how Scope 3 emissions are calculated; aligned with the GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard.	
<b>TNFD REPORT</b> The report is based on "Task Force on Nature-related Financial Disclosure"(TNFD) standardised reporting structure of financially material nature-related risks and opportunities.		<b>TCFD REPORT</b> The report is based on "The Task Force on Climate-related Financial Disclosure" (TCFD) standardised reporting structure of financially material climate-related risks and opportunities.	



## Vesentlighetsanalyse

- Kartlegger og prioriterer vesentlige temaer som skal rapporteres
  - klima og miljø, sosiale forhold og økonomi/virksomhetsstyring.
- ESRS Dobbelt vesentlighetsanalyse
  - Påvirkning/avtrykk – klima, miljø, samfunn og mennesker
  - Finansiell påvirkning utenfra – klima, økosystem, reguleringer, tilgang på ressurser

# Langsiktige mål innen bærekraft



Vitenskapsbaserte mål for reduksjon av klimagassutslipp i tråd med 1.5°C-målet, godkjent av Science Based Targets initiative

2030 (baseår 2020):

- 42% absolutt reduksjon av scope 1 og 2
- 25% absolutt reduksjon av scope 3

2050:

- “Netto null”-mål
- 90% absolutt reduksjon innen 2050

# Anerkjent for bærekraftsarbeid



As a **double A List** company, we are leaders in corporate transparency and action on climate change and deforestation.

Fremhevet som en global leder innen klimatiltak av CDP

- Topp 20 av nesten 15.000 rangerte selskaper
  - A innen klimaendringer (5.året på rad)
  - A innen skog
  - A- innen vannsikkerhet



Gullstatus i EcoVadis Supply Chain

- Topp 5% av 115.000 rapporterende selskaper

# Utvikling innen bærekraftsrapportering

## Fra frivillige, til detaljerte krav til form og innhold

- Rapportering av ESG-data (Environment, Social, Governance)
  - Mål, resultater og planer
  - Verifiserte data fra 3. part
- Klima og naturisiko
  - Vitenskapelig baserte klimamål
    - Plan for å nå 1,5°C-målet
- EU's taksonomiregelverk for hva som er bærekraftig
- Menneskerettigheter
- Nytt rapporteringsdirektiv fra EU i 2024
  - Strømlinjeformet rapportering



# Oppsummering

---

- Integrert strategi
- Hele verdikjeden
- Langsiktige mål og transisjonsplaner
- Åpen og dokumentert rapportering

Bærekraft er en verdidriver

- Lavere kostnader
- Høyere inntekter
- Verdi for eiere

