

INDUSTRI- EVENTYR –

ELLER BARE NOK ET EVENTYR?



BIOZIN AS

– Circular energy solutions –

A photograph of a dense forest with tall, thin evergreen trees. Sunlight filters through the canopy, creating a dappled light effect on the forest floor which is covered in green undergrowth.

Skogen

trenger bedre avsetning
for biprodukter (masse-
virke, energivirke,
løvtre, grot, etc.).

A photograph showing a large pile of light-colored wood chips or sawdust. In the background, a red metal structure, possibly part of a conveyor system, is visible with more wood chips being processed or falling.

Tre- industrien

trenger bedre avsetning
for biprodukter (flis,
spon, avkapp, etc.)

Biprodukt- kundene på kort avstand er borte:

**Södra Tofte Cellulose, Union,
Follum, Peterson Linerboard,
Hunsfos Fabriker, Sande Paper Mill,
Fritzøe Cellulose, Fritzøe TMP,
Huntonit Larvik,
Agnes Fabrikker.**



Nye kunder er funnet – langt borte:

I Sverige, Tyskland, England, Nederland.

Rimelige produkter blir nesten verdiløse pga. kostnadene til mertransport.

**Nye avsetningsmuligheter må
derfor skapes på kort avstand!**

Så enkelt!

**En rekke aktører har dukket opp –
uten penger, uten bransjekunnskap,
med løst funderte idéer.**

Skogbruket leter i alle retninger.

**Bergene Holm AS leter også –
og finner!**



Staten har skapt en forretnings- mulighet!

Krever innblanding av
fornybart og bærekraftig
drivstoff i det fossile!

Råstoff- leverandører trenger fem fabrikker i Sør-Norge,

f.eks. i Åmli, Hof, Eidskog,
Ringsaker, Ringerike.

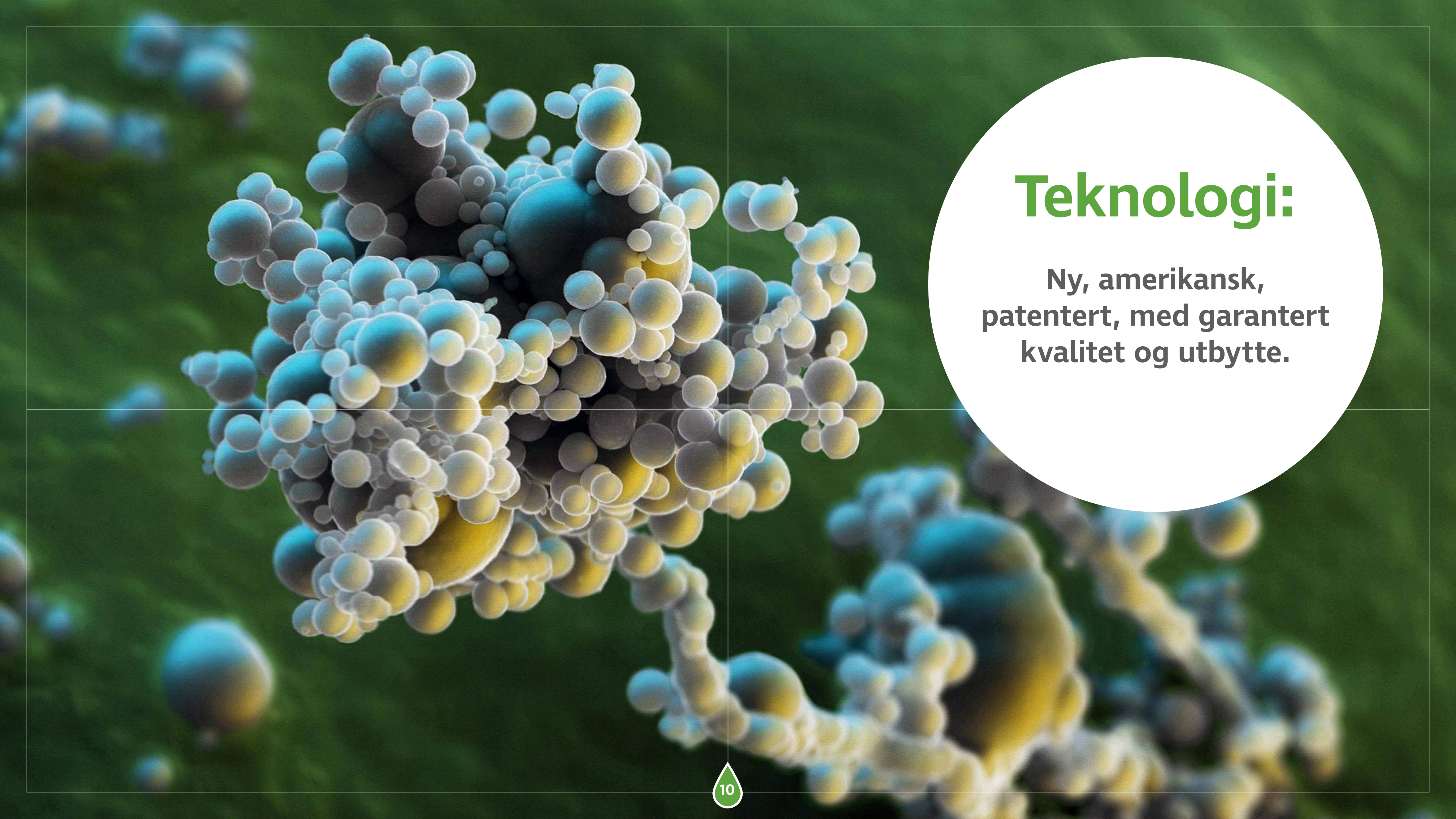


Verktøy:

Biozin AS –
et datterselskap av
Bergene Holm AS



BIOZIN AS
– Circular energy solutions –



Teknologi:

**Ny, amerikansk,
patentert, med garantert
kvalitet og utbytte.**

Råstoff

Rene biprodukter
fra skogbruk, jordbruk,
treindustri.

Råstoff- behov

5 x 0,7 mill m³/år
= 3,5 mill. m³/år
= STC, U, F, PL, HF.

Kalkulerer med
høyere råstoffpriser
til skogeier/sagbruk.



Årlig produksjon

Per fabrikk:
120.000 m³ biozin,
samt store mengder
overskuddsvarme.



Kunder

Oljeraffinerier og
energikunder



**Investerings-
kostnad per
anlegg**

2.000 MNOK

**Omsetning
per anlegg**

1.000 MNOK/år



**Direkte
syssele satt
70 – 75 ÅV
samt indirekte
virkning**



«Andre» tar seg av
tomteopparbeidelse og
tilrettelegging:

Kommuner, fylker, SIVA,
tomteselskap?

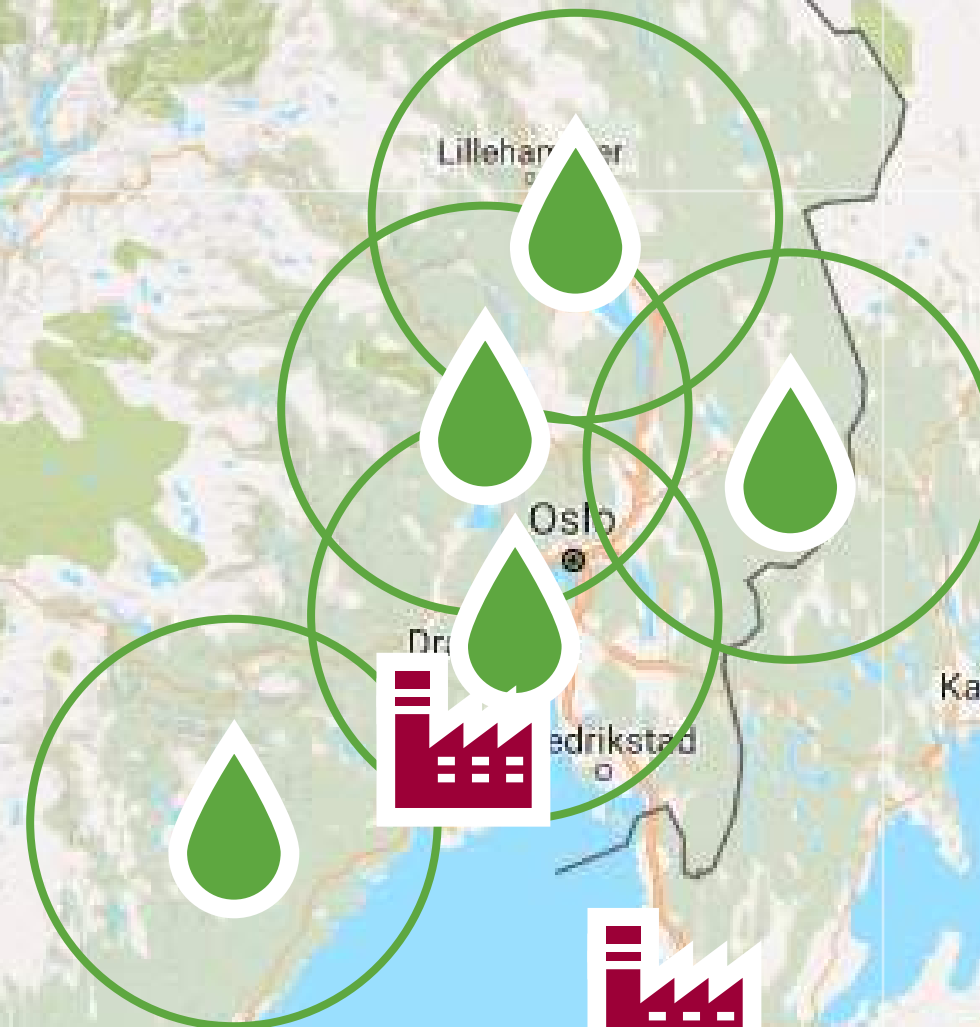
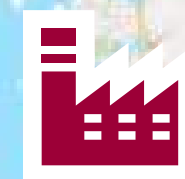
**Biozin
konsentrerer
seg om råstoff,
teknologi,
finansiering,
iverksettelse.**

Norge

**Suomi
Finland**

**Eesti
Estonia**

**Latvija
Latvia**





**Første lodd
koster 50 mnok,
neste lodd 100 mnok,
så begynner fysisk
investering**

**Tre år fra investeringsbeslutning
til produksjon.**



I Hof eller Eidskog?

Konsekvensutredning,
reguleringsplanlegging,
rundkjøring, tomt, m.m.

Første- mann til mølla!

Åmli først?





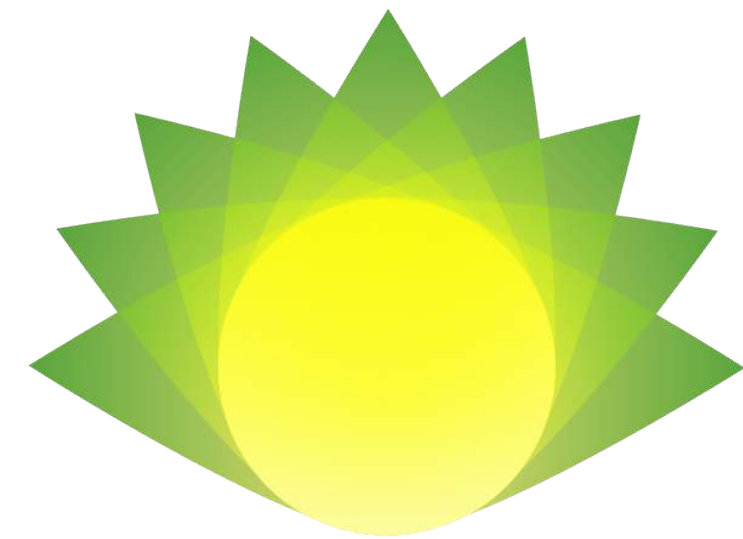
Det er ikke sikkert at vi får det til!

**Skogbruket har vært
avventende – til nå!
Kommunene er positive –
særlig de små!**



Blir det et industrieventyr?

Eller bare nok et eventyr?



BIOZIN AS

– Circular energy solutions –

**Takk for
oppmerksomheten!**