

Fremtidens materialer er laget av tre

Skog 2024, 5. september, 2024

Cecilie Jonassen, CEO

VOW green metals



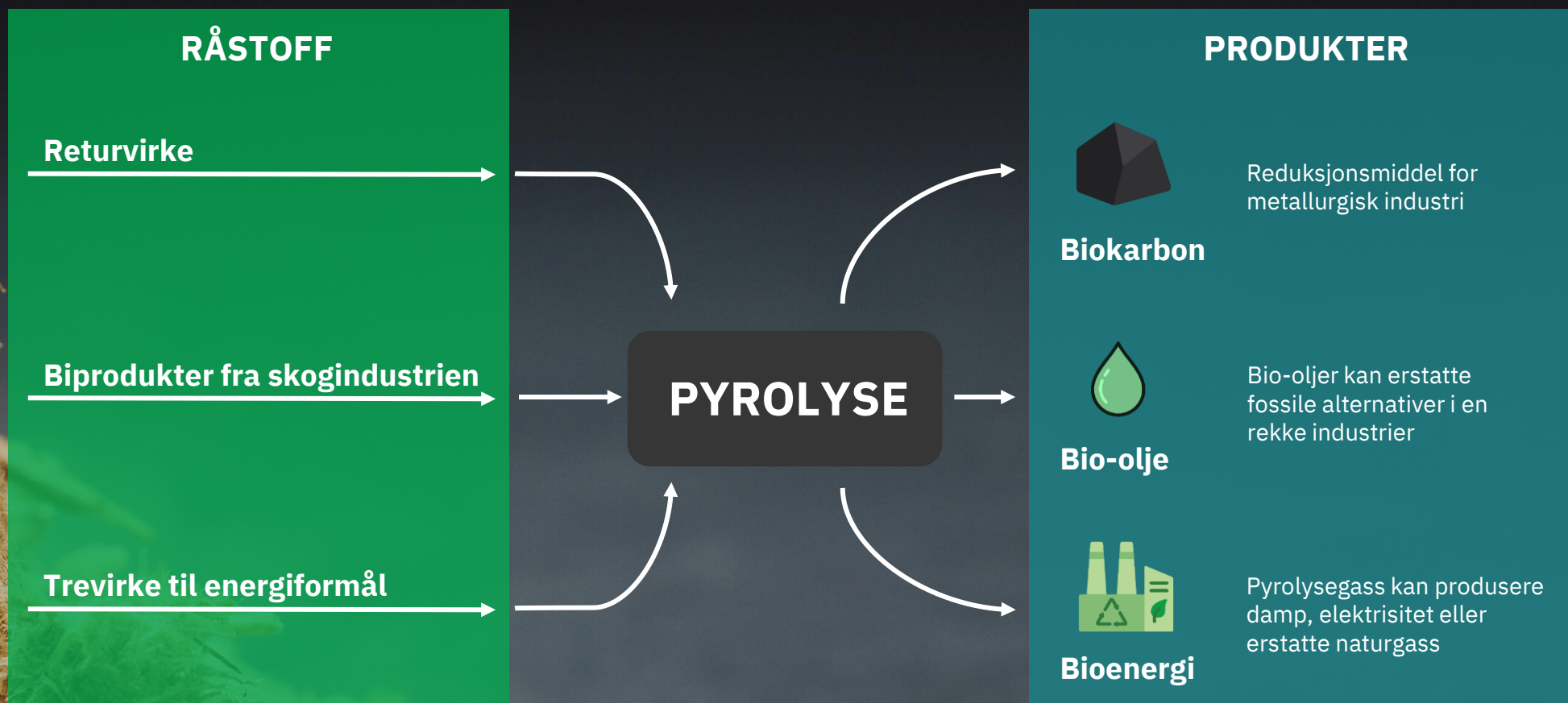
– Det ligger mer teknologi bak et papirfly enn en Boeing 737

Den «gamle» papirindustrien er mer høyteknologisk enn folk flest tror, ifølge driftssjef Cecilie Jonassen. På Norske Skogs Saugbrug er nesten all produksjon automatisert.





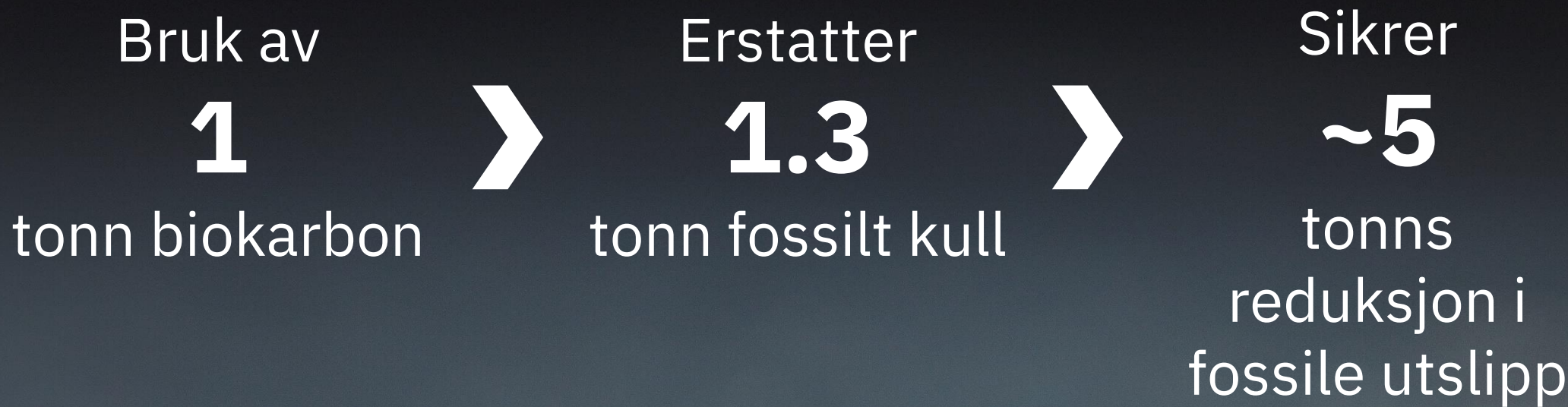
Økt verdiskaping på biomasse og avfallsstrømmer



Formelen som muliggjør utslippsreduksjoner i industriell skala



Biokarbon er et konkurransedyktig grønt alternativ til fossilt kull og muliggjør store utslippsreduksjoner i en viktig sektor







Industriell skala produksjonslinje i drift, og laboratorium på plass for å sette fart på produktutvikling

Reduserer risiko i større prosjekter og setter fart på kommersialisering



- Tidlig produksjonslinje i industriell skala i drift på Hønefoss med årlig produksjonskapasitet på 2500 tonn biocarbon
- Sikrer leveranse av biocarbon til etablerte partnere, og produktprøver for å modne nye markeder og relasjoner med industrielle kunder
- Ytterligere pilotutstyr på plass på Hønefoss for å øke kapasiteten på produktutviklingsarbeidet

Reduserer tid og kostnader med laboratorium på Hønefoss



- Laboratorium etablert for å sette fart på produktutvikling og redusere behovet for tredjeparts laboratorieanlegg
- Flere avanserte testindstrumenter installert for å sikre fremdrift i produktutvikling med muffelovner, tumbler, viskositetsmåling m.m.
- Tett samarbeid med det nasjonale test- og utviklingssenteret, Future Materials gir tilgang på tilleggsutstyr og kompetanse ved behov



Viken Park – vårt neste store prosjekt med produksjonskapasitet på 30,000 tonn

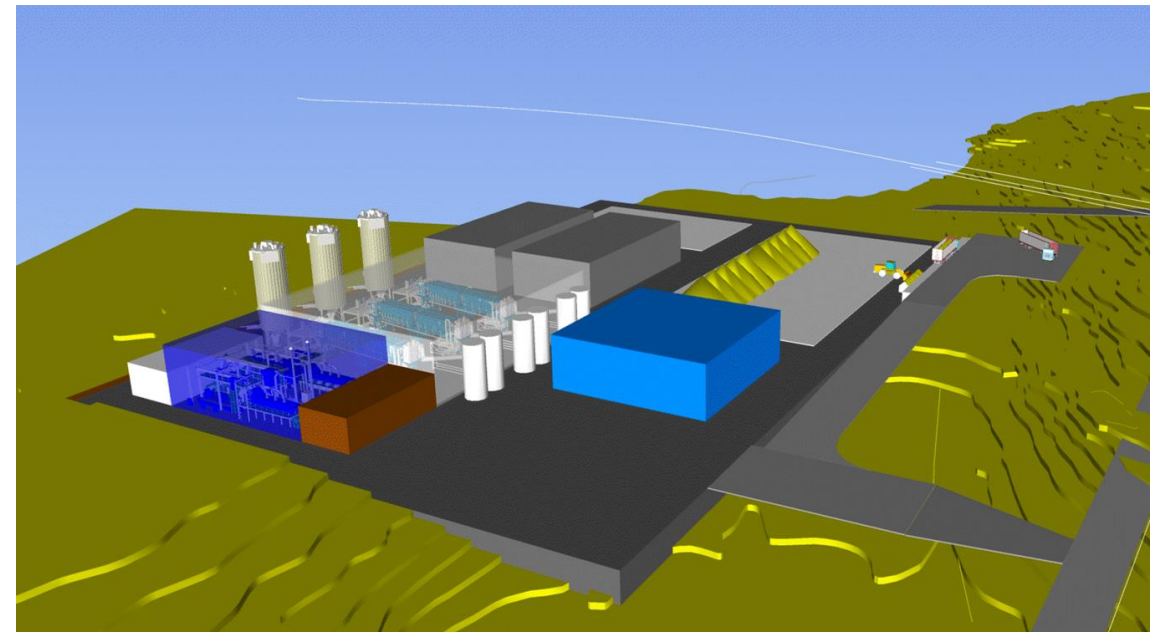
Viken Park industriområde

- Blir et av de største og mest innovative industriområdene i Europa
- Fokuserer på å sikre industriell symbiose og energioptimalisering
- God logistikk med nærhet til E6, Borg Havn og Rolvsøy terminal



Vårt konsept

- Etablering av et anlegg med tre pyrolysereaktorer med samlet årlig produksjonskapasitet på mer enn 30,000 ton biocarbon
- Anlegget skal benytte pyrolysereaktorer fra den norske produsenten C.H. Evensen, som leverer en hybrid-teknologi som både kan bruke gass, elektrisitet og sin egen pyrolysegass
- Overskuddsvarme skal benyttes av omkringliggende industri





FORGING A **NEW ERA** FOR THE METALLURGICAL INDUSTRY



VOW green metals