



SINTEF

Grønn Forskning innspillseminar

16. juni 2021

Øyvind Skogvold

Forskningsleder SINTEF Teknologiledelse

Visjon: Teknologi for et bedre samfunn

Spisskompetanse fra havrom til verdensrom





SINTEF

FNs bærekraftsmål er førende for SINTEF

- da må vi vokse gjennom områder som fremmer bærekraft





SINTEF

Konsernsatsinger

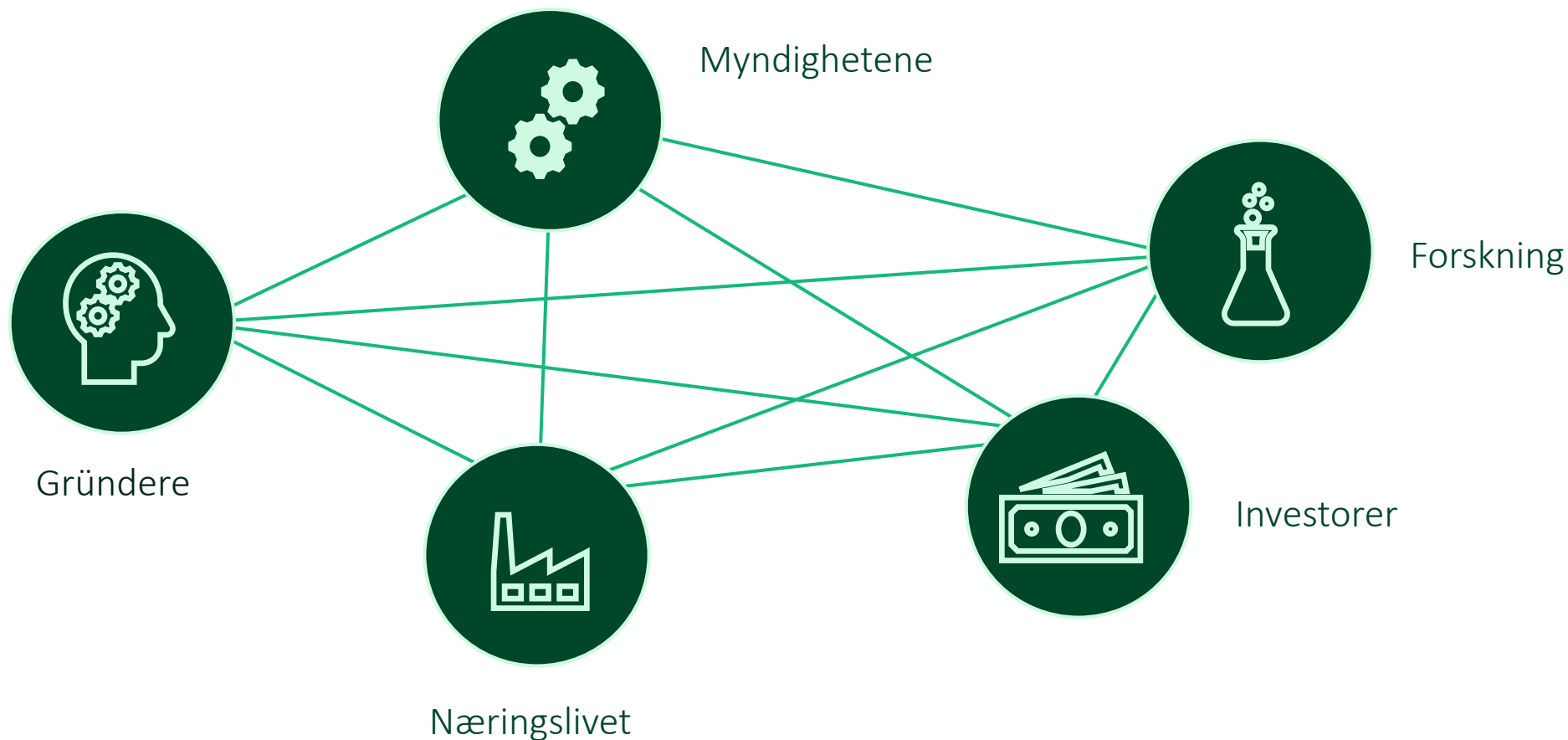




SINTEF

Samarbeid i et innovasjonsøkosystem

- der nytt næringsliv spiller en større rolle





SINTEF

Relevante satsinger i SINTEF

Konsernsatsing mat og agri

- Utnytter kompetanse på tvers i SINTEF
- Viktige tema er bl.a.
 - Matvaresikkerhet og bærekraft
 - Teknologileverandørindustrien
 - Norge som global matvareleverandør
 - Internasjonal prosjektportefølje, inkl Horizon Europe

InnoCamp

- Samfunnsvitenskapelig inngang til bioøkonomien
- Tett samarbeid med Nord universitet og NIBIO
- Fokusområder er bl.a.
 - Barrierer og muligheter for innovasjon, og behov for ny kunnskap
 - Forretningsmodeller og verdiskaping
 - Bærekraftig og digital transformasjon



Jordbruk



Fiskeri
og
havbruk



Skogbruk



Utstysleverandør



Husdyrhold

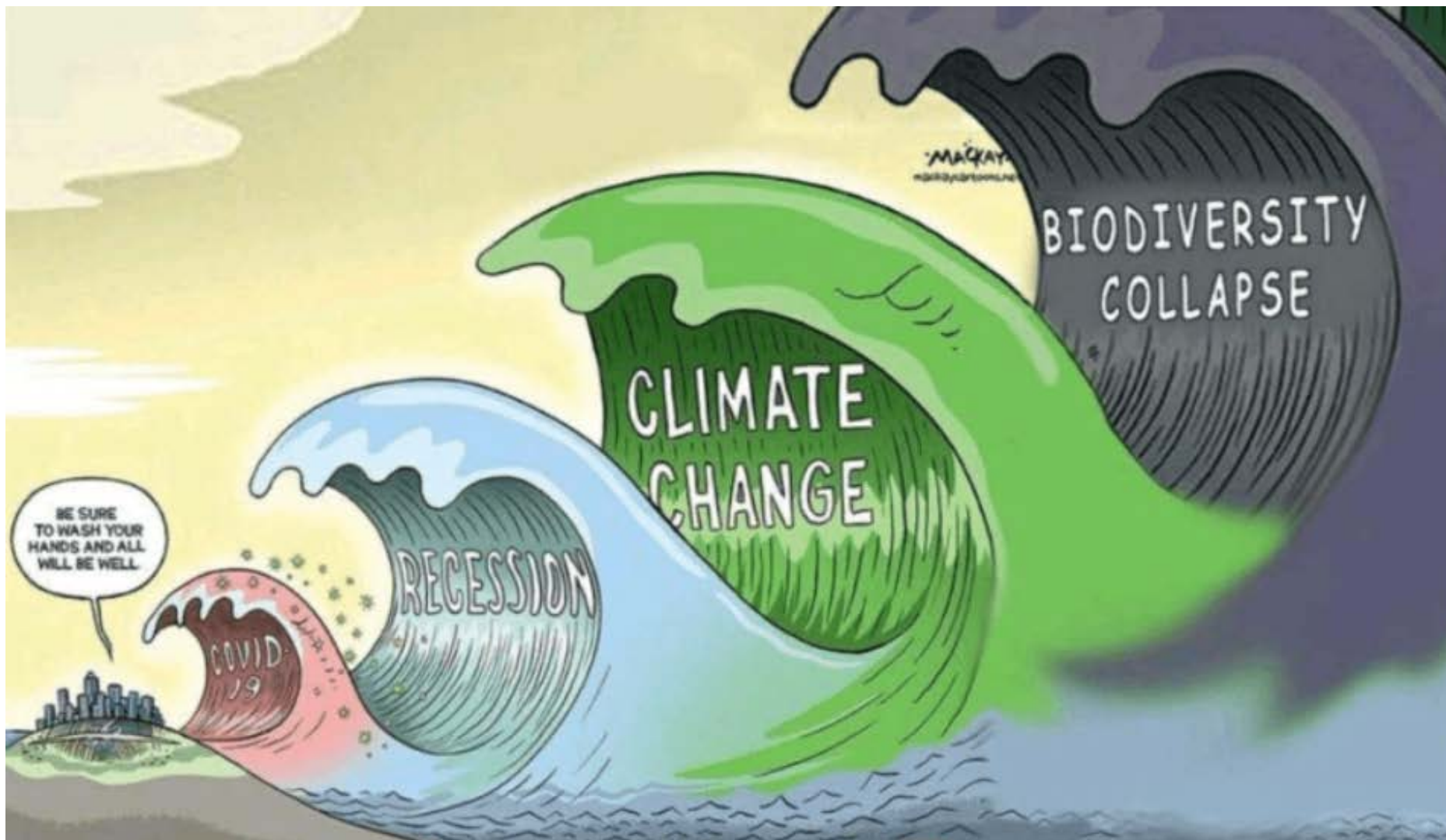


Foredling



SINTEF

Behov for ny kunnskap? Ja!





SINTEF

Behov for ny kunnskap!

...langs de lange linjene

- *Bærekraft – klima og naturmangfold*
- Mobilisering til næringsretta forskning
- Ny tverrvitenskapelig kunnskap
(ref. ny samarbeidsavtale SINTEF-NIBIO)





SINTEF

Behov for ny kunnskap!

...langs noen konkrete spor

(ikke uttømmende liste...)

- Restråstoff og sidestrømmer (også utover bioøkonomiens verdikjeder)
 - Blå-grønne koblinger
 - Bærekraftig utnyttelse av bioressursene
- Energi
 - Bærekraftig og fornybar energi
- Leverandørindustrien
 - Leverandørindustrien som pådriver for innovasjon i andre næringer
- Presisjonsjordbruk og bioøkonomiens stordata
 - Bærekraftig og digital transformasjon
- Næringsmiddelindustrien
 - Automatisering og robotisering
- Forretningsmodeller og verdiskaping
 - Økt foredling
 - Lønnsomhet i hele verdikjeden
- Bioressursforvaltning
 - Kunnskapsbasert forvaltning for å fremme bærekraftig innovasjon og verdiskaping
 - Håndtering av målkonflikter

Innspill til virkemidlene



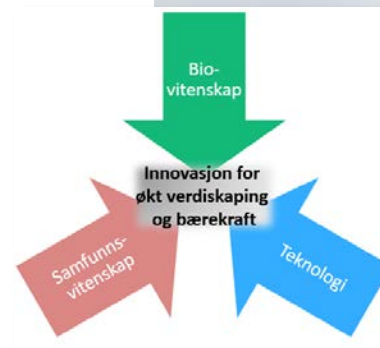
Strengt krav til bærekraft i bred forstand



Krav om helhetlig og tverrfaglig perspektiv i prosjektene
– biovitenskapelig, samfunnsvitenskapelig og teknologisk



Kontinuerlig fokus på mobilisering og kunnskapsspredning/læring





SINTEF

Teknologi for et
bedre samfunn