

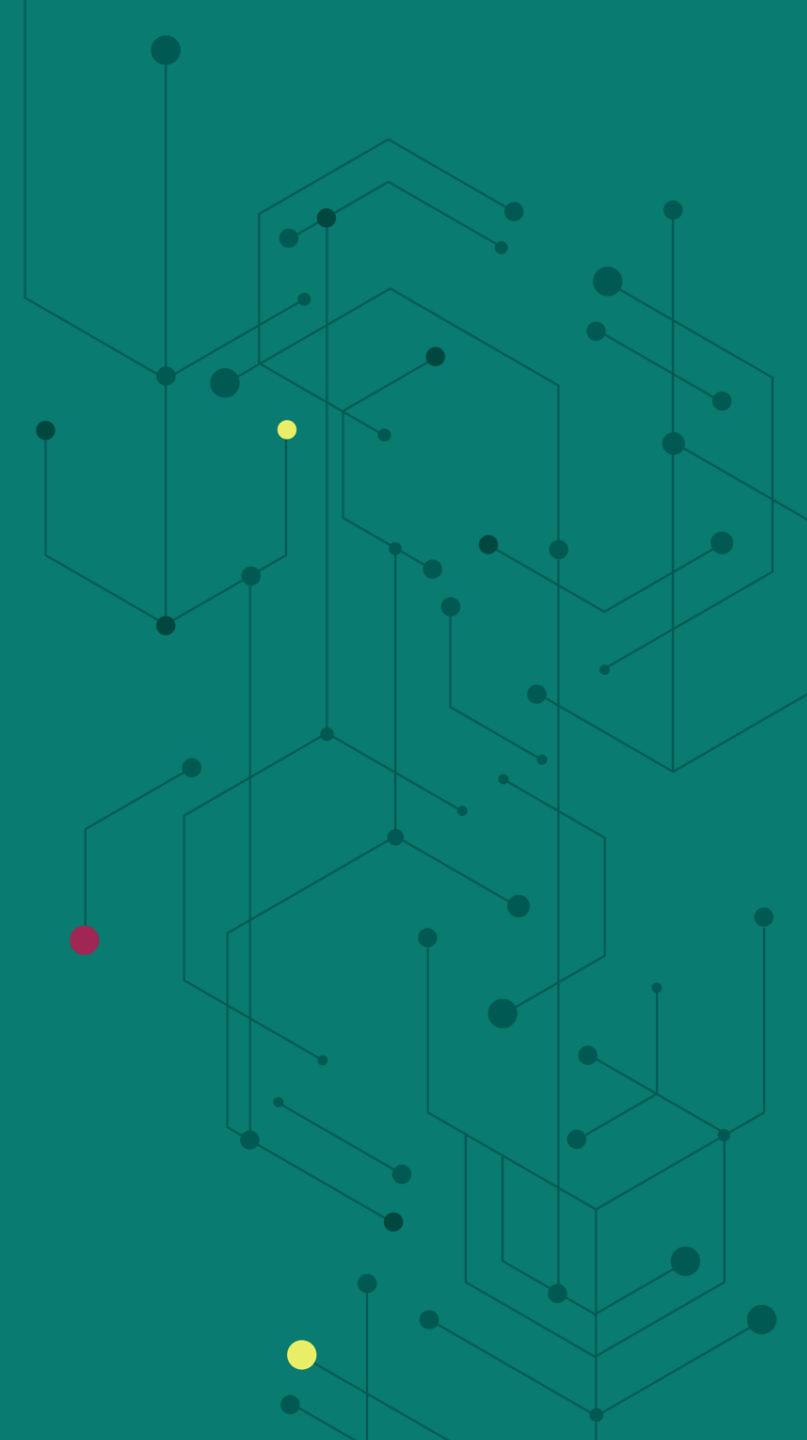
abelia

Et digitalt og bærekraftig
kunnskapssamfunn

Omstillingskraft

Jo Eikeland Roald, leder teknologipolitikk, Abelia

Torsdag 16. november 2023



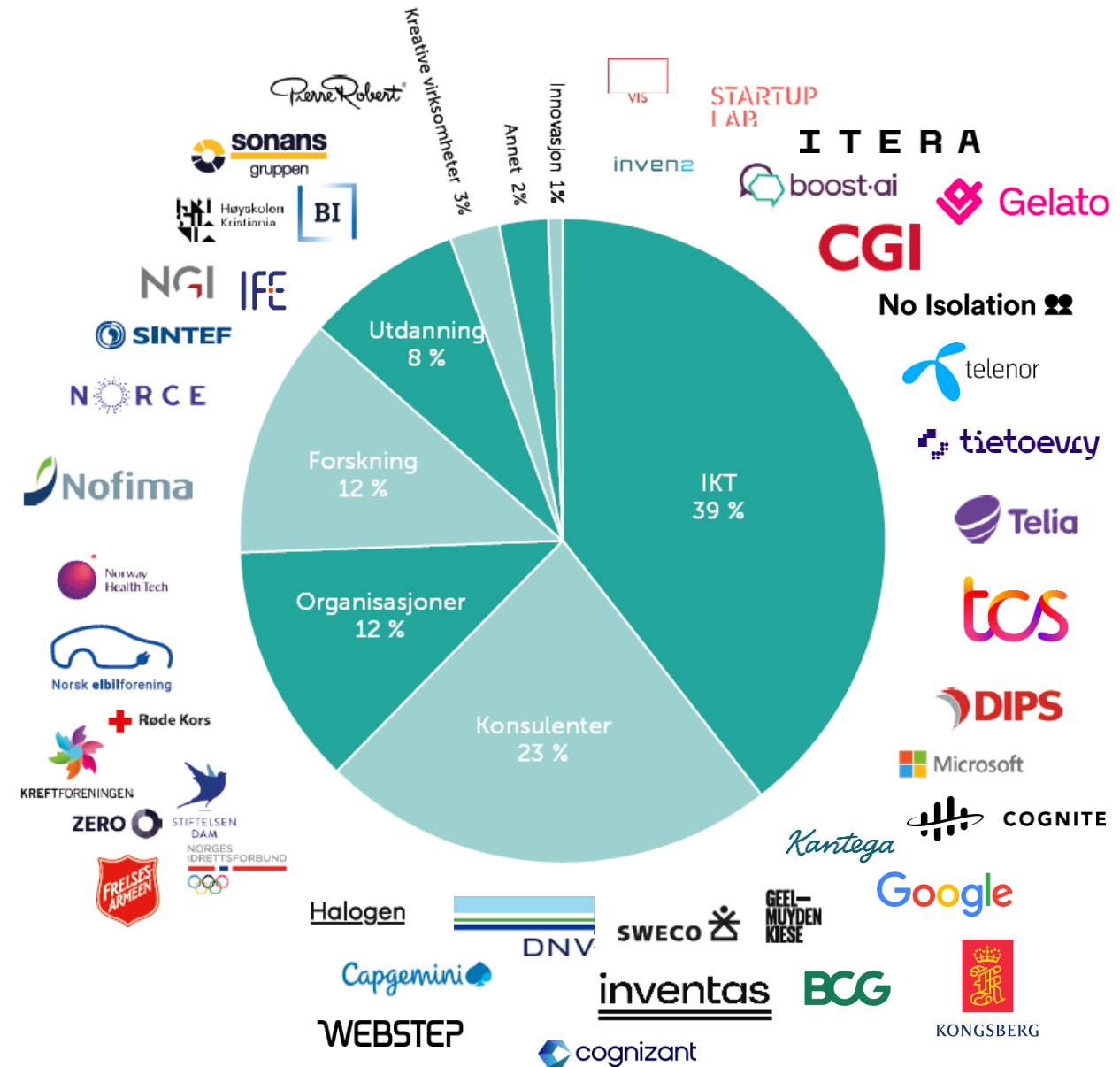
abelia

Abelia er NHOs
landsforening for
kunnskaps- og
teknologivirksomheter



abelia

Teknologi, IT, forskning,
utdanning, rådgivning,
innovasjon og ideell sektor





VAN SKEKELIG

SARDINBOKSØKONOMIEN



PÅ TOMGANG



Omstillingsbarometeret feller en hard dom



Mangler
høykompetent
arbeidskraft



Lite risikokapital
og få motiverte
entreprenører



Bruker mindre
muliggjørende
teknologi



Svake insentiver
i grønn retning

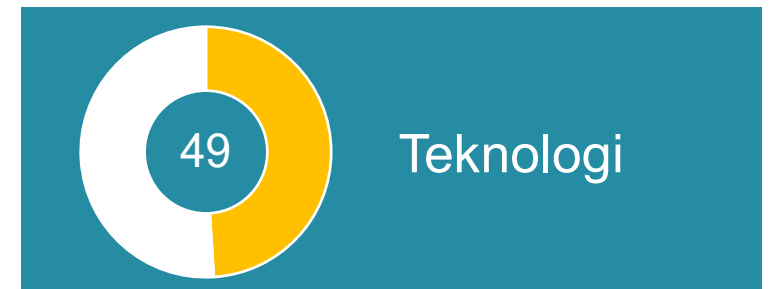
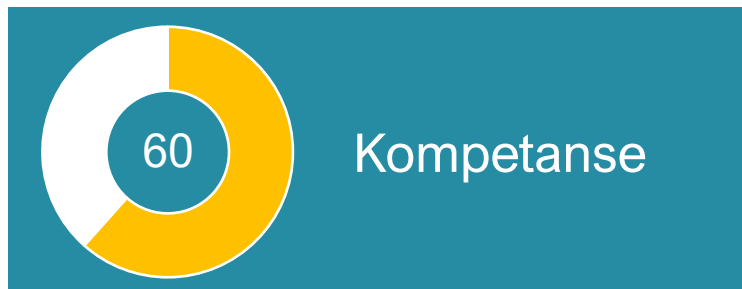


Næringsstruktur
som ikke er
bærekraftig

Det er typisk
norsk å være...



...middelmådig?



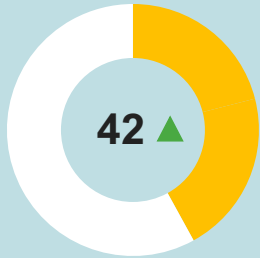


abela

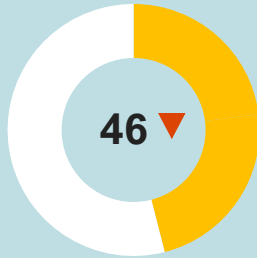
Vi må **alle** gå i oss selv.

Kompetanse, 2023

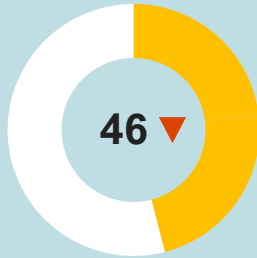
Høyere utdanning



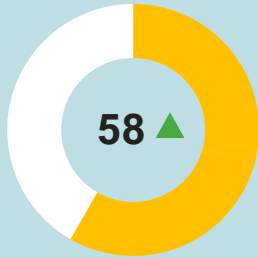
Internasjonal kompetanse



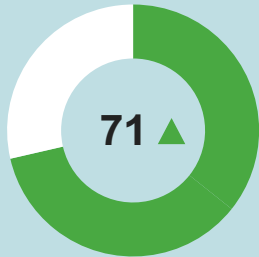
Teknologiutdanning og trening



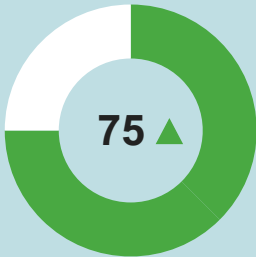
Entreprenørutdanning og trening



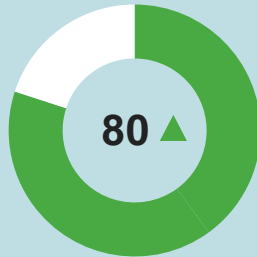
Arbeidsdeltagelse



Livslang læring

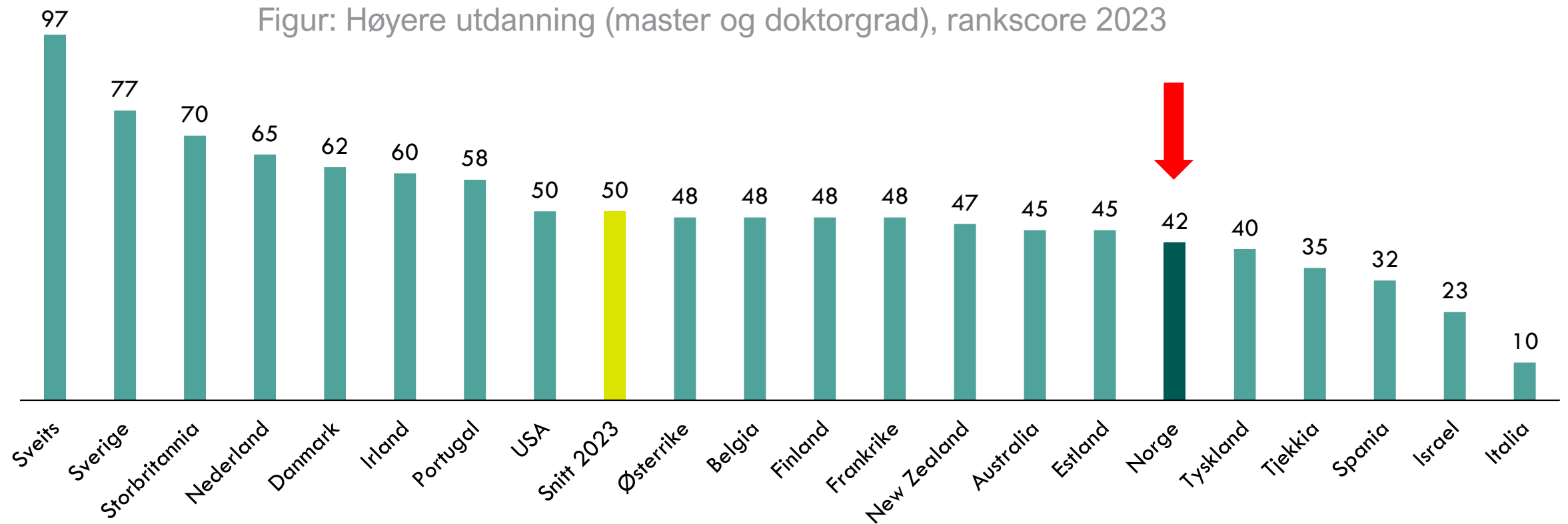


Kompetansematching



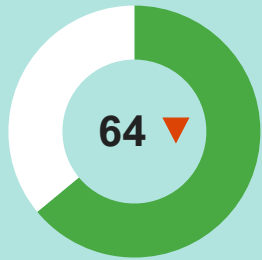
Hovedutfordring 1

Vi har for lite av den høykompetente arbeidskraften som vil være viktig for omstilling

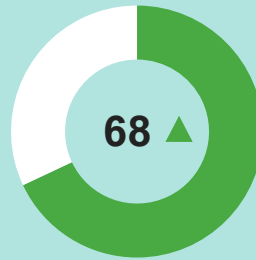


Innovasjon og entreprenørskap, 2023

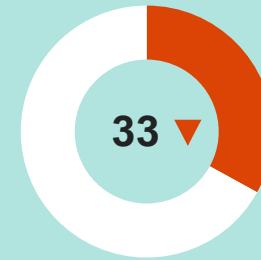
Innovative offentlige anskaffelser



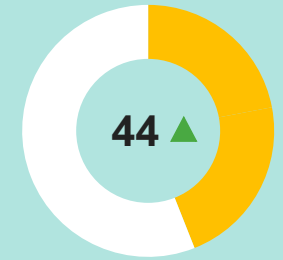
Velfungerende konkurranse



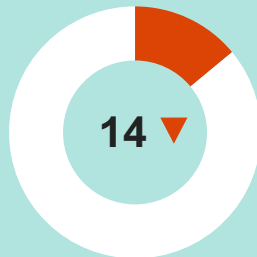
Risikokapital



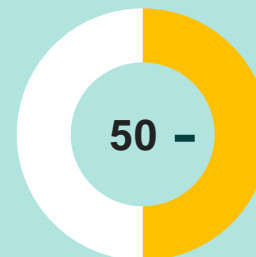
Motivasjon



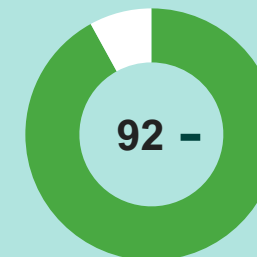
Entreprenøraktivitet



Innovasjon i næringslivet

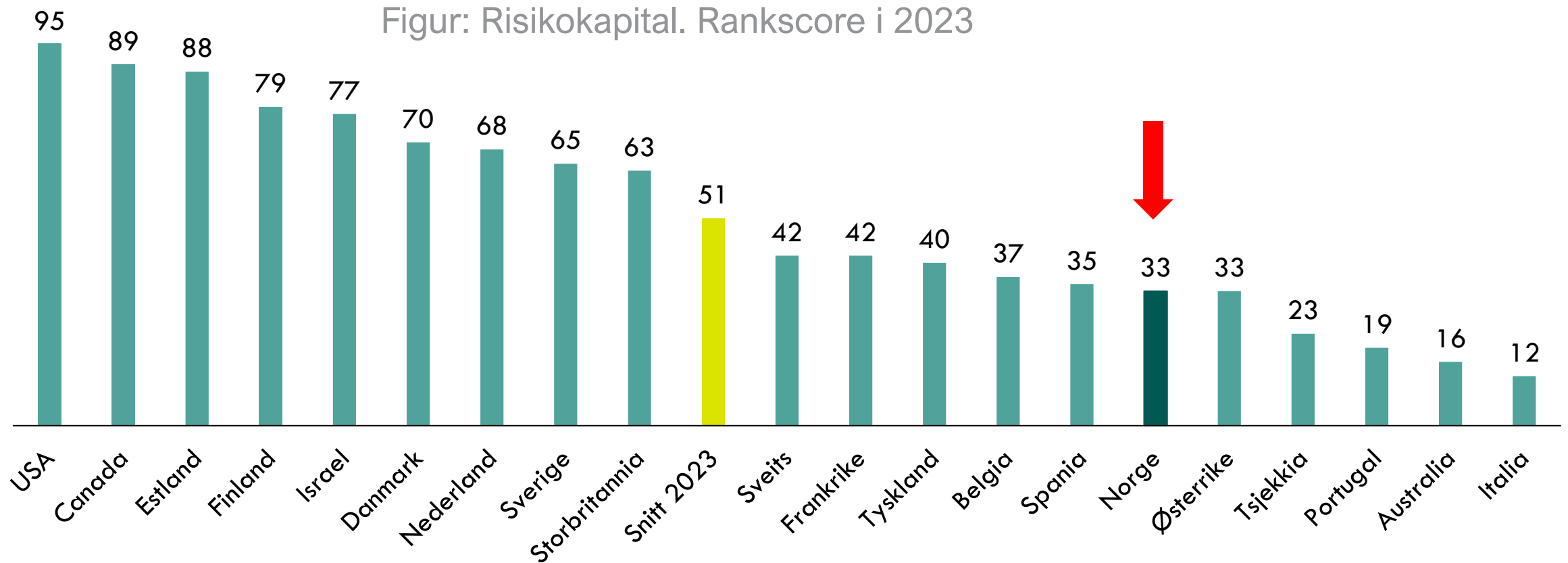


Samarbeid



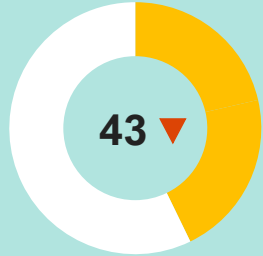
Hovedutfordring 2

Selv om mye er tilrettelagt for innovasjon mangler vi risikokapital og motiverte entreprenører

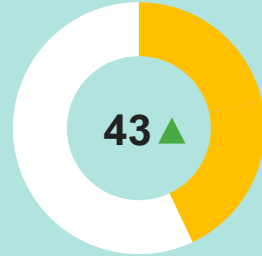


Teknologi, 2023

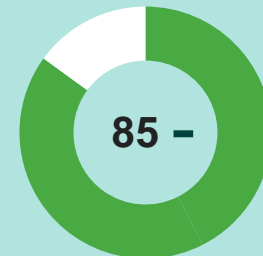
Tilkoblingsmuligheter



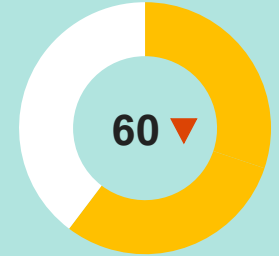
Spisskompetanse teknologi



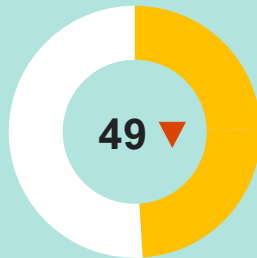
Digitale ferdigheter i befolkningen



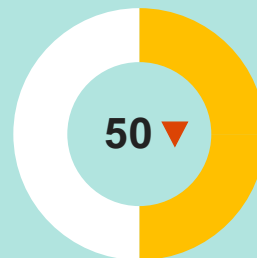
FoU



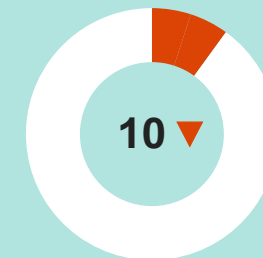
Muliggjørende teknologi



Digitalisering av offentlige tjenester



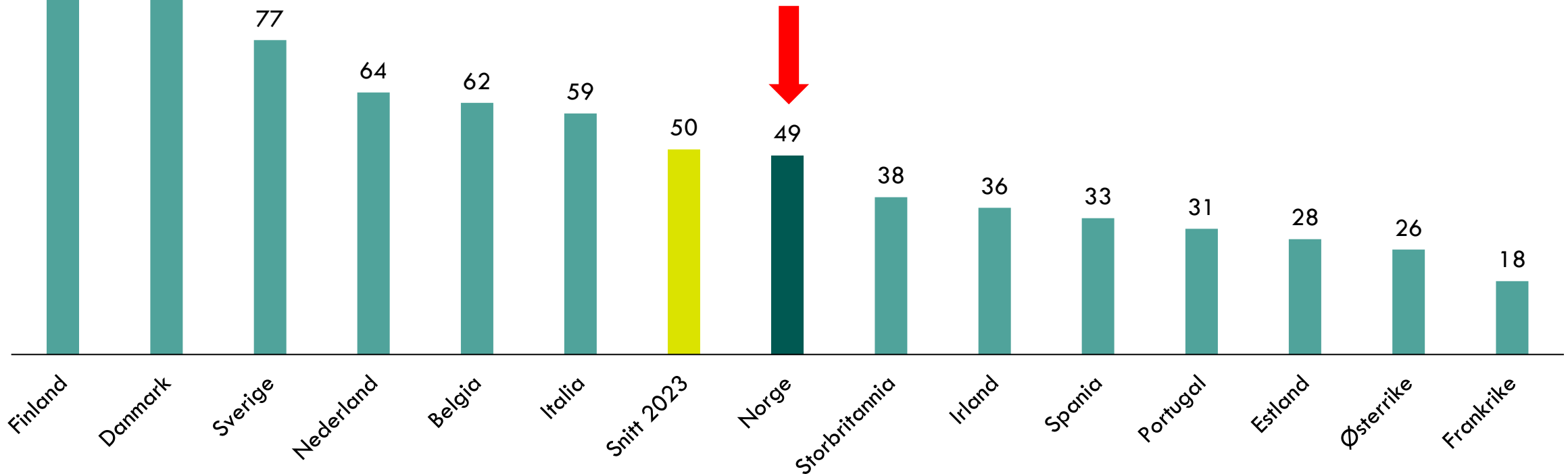
Omfang av IKT-sektoren



Hovedutfordring 3

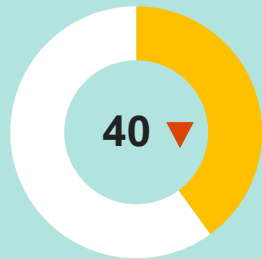
Vi benytter oss mindre av viktige muliggjørende teknologier enn våre konkurrenter

Figur: Muliggjørende teknologi. Rankscore i 2023

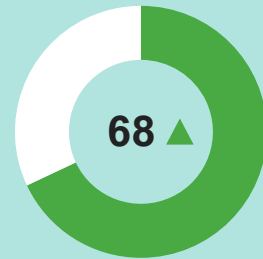


Forutsetninger for grønn omstilling, 2023

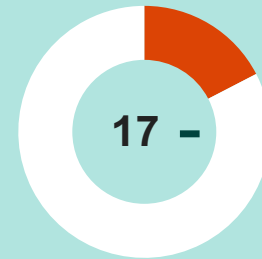
Grønne skatter og avgifter



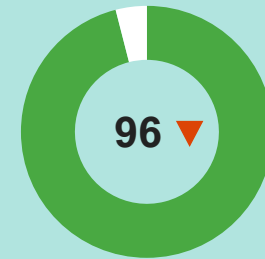
Grønn forskning og innovasjon



Insentiver for energibesparelser



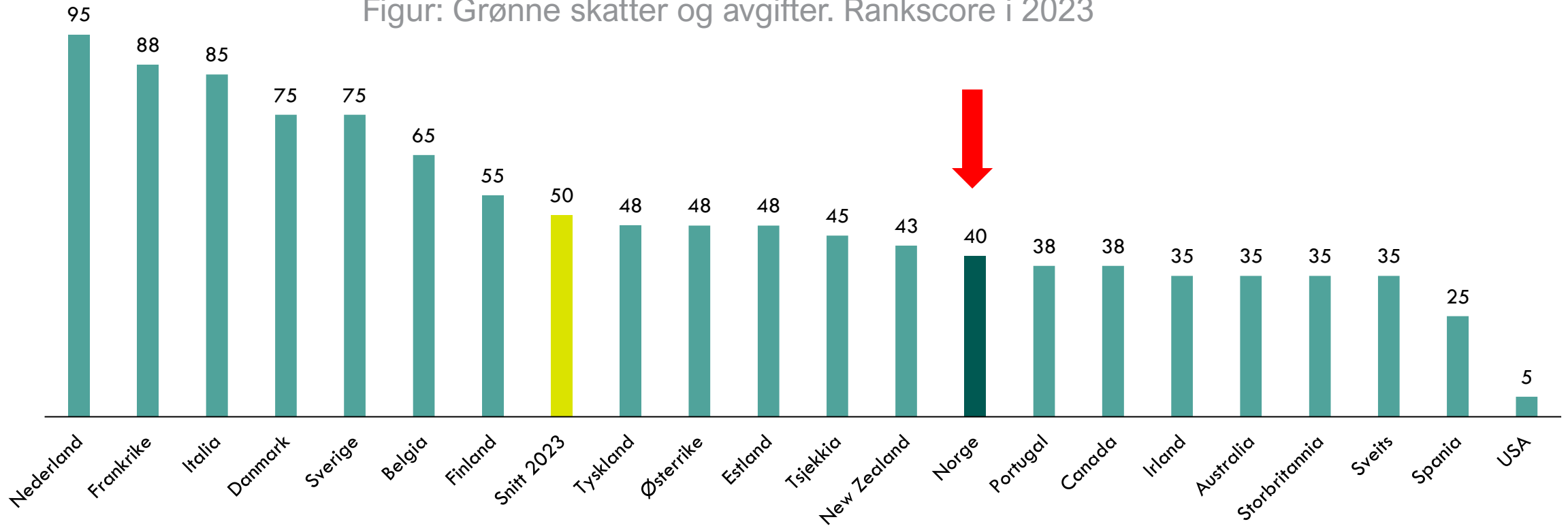
Fornybar energi



Hovedutfordring 4

Det er ikke sterke nok incentiver til omstilling i grønn retning

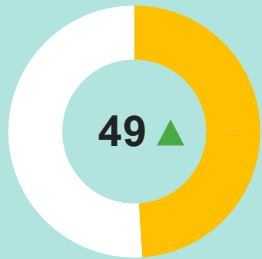
Figur: Grønne skatter og avgifter. Rankscore i 2023



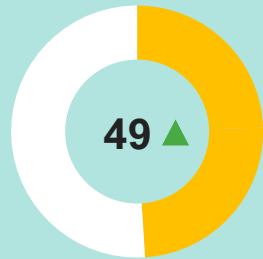
Bærekraftig omstilling i Norge, 2023

Ivaretagelse av natur og miljø

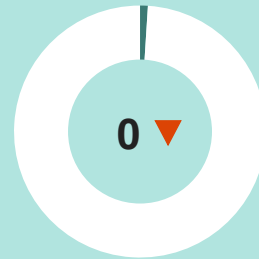
Naturens økosystem



Utslipp

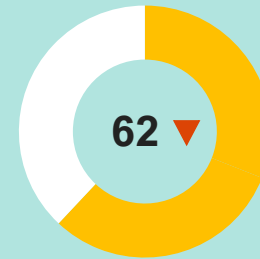


Bærekraftig eksport

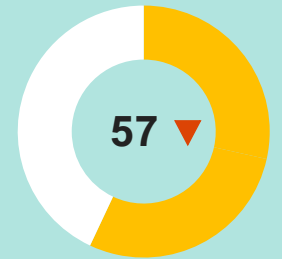


Effektiv ressursutnyttelse

Resirkulering

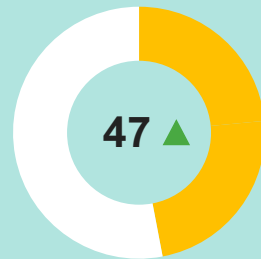


Grønn produktivitet

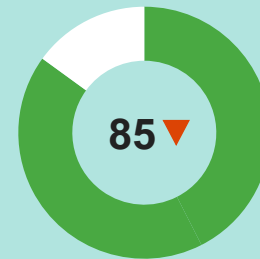


Inkluderende samfunn/arbeidsliv

Langtidsledighet



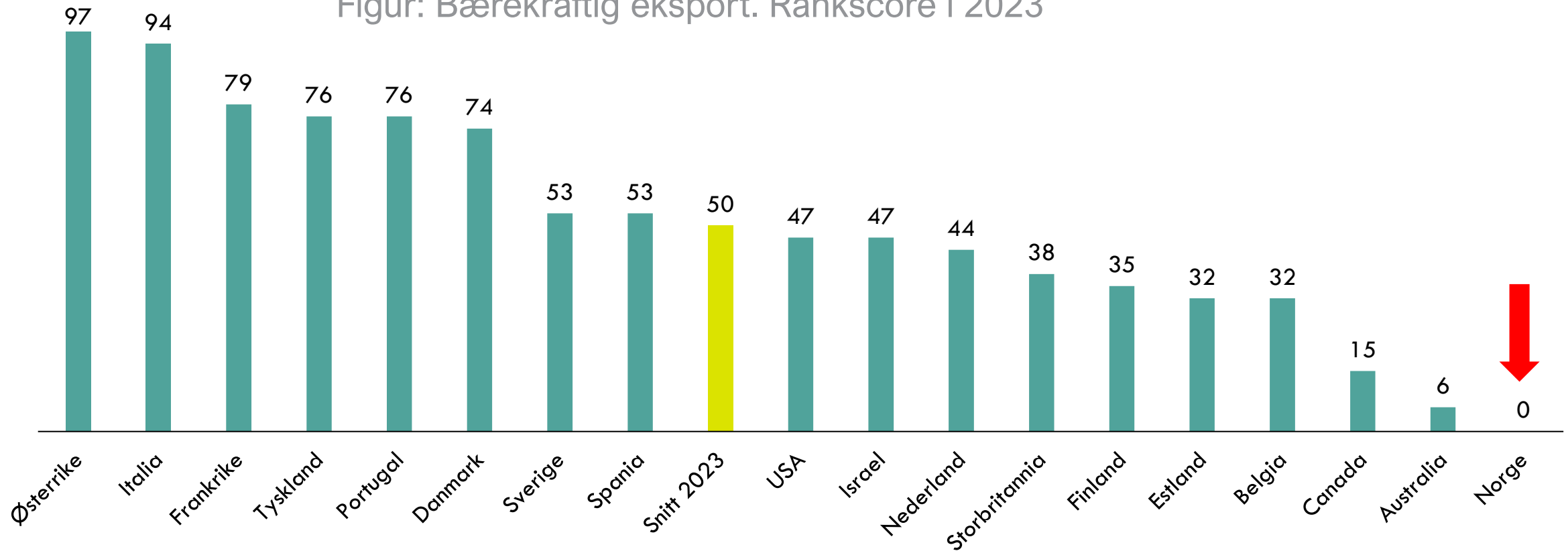
Utenforskap



Hovedutfordring 5

Næringsstrukturen er ikke bærekraftig på sikt

Figur: Bærekraftig eksport. Rankscore i 2023



Vi lever av teknologi.



10 700 bedrifter

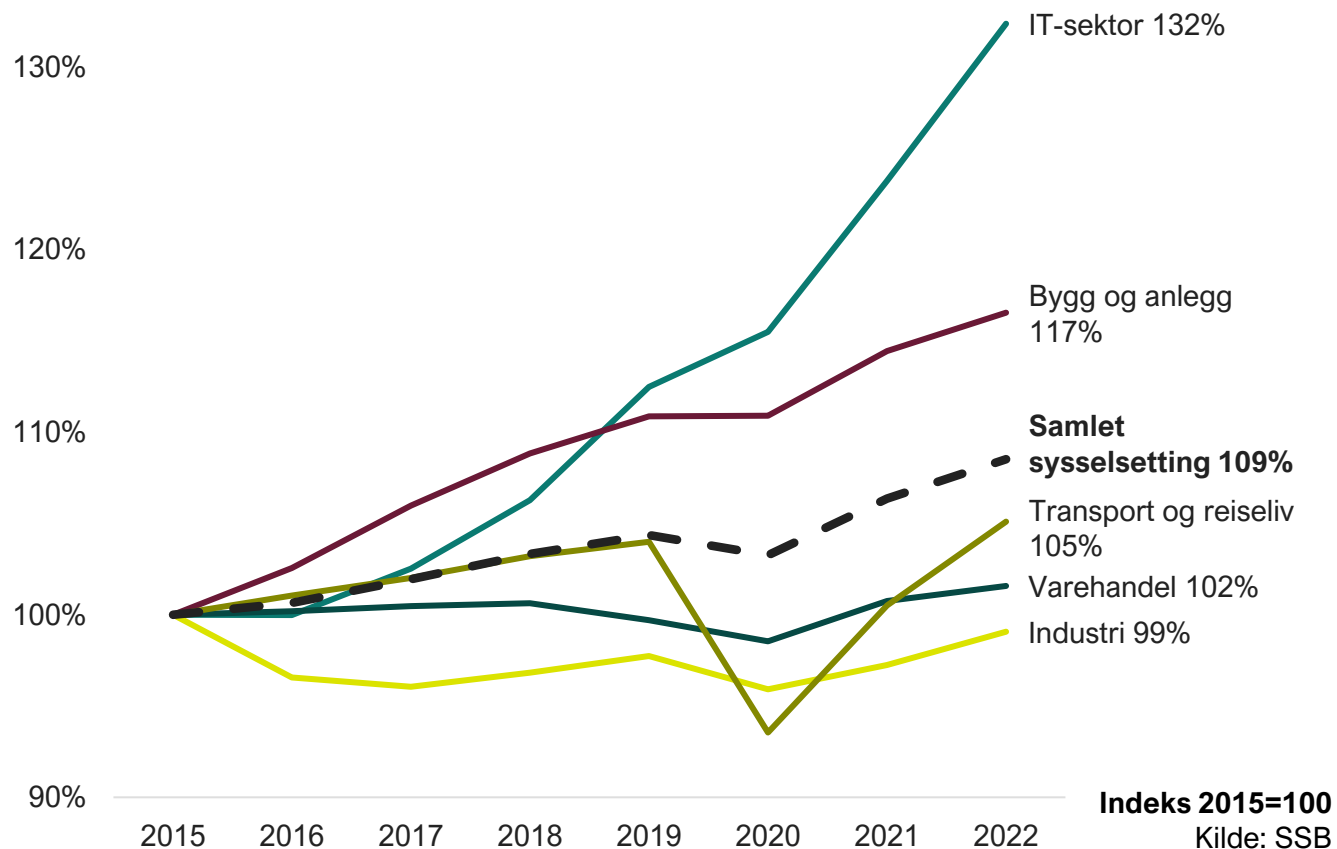
1 10 000 ansatte

367 mrd. omsetning

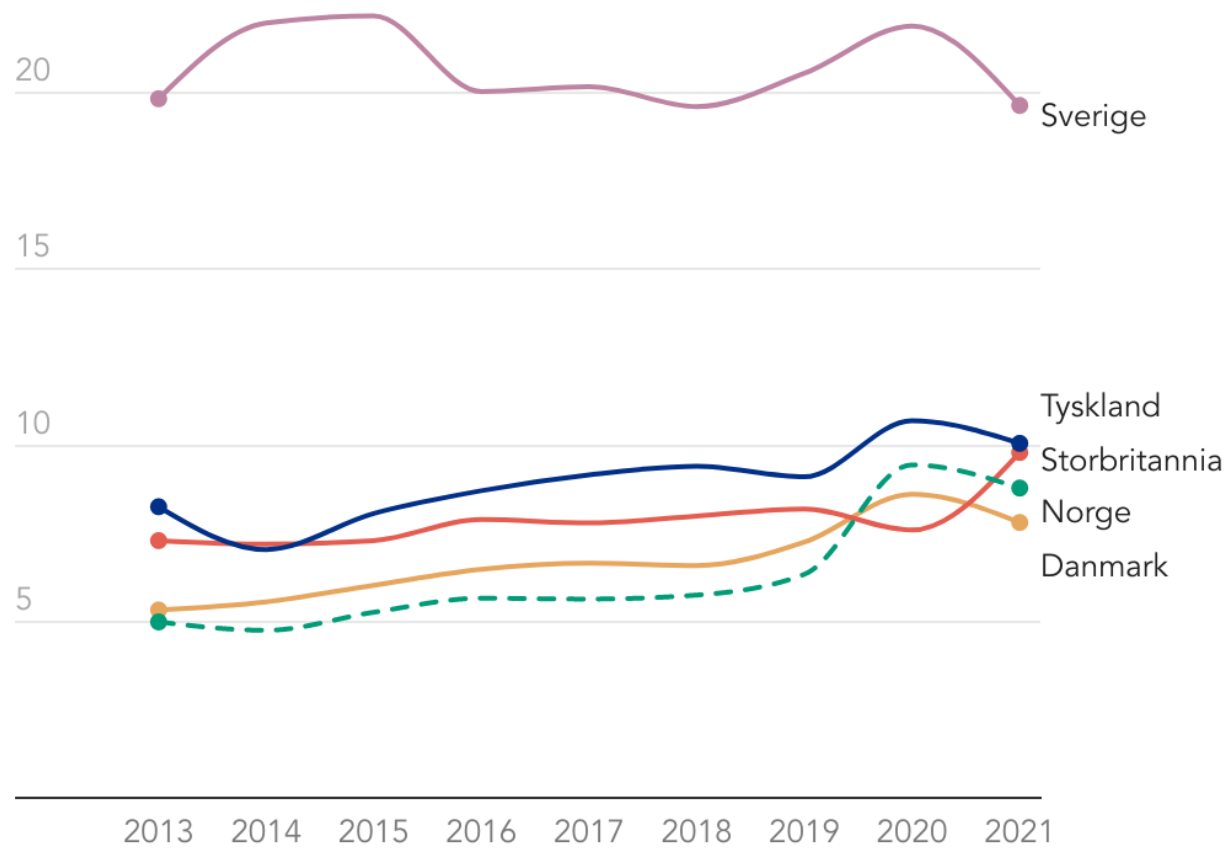
213 mrd. verdiskaping

Syssettingen i tech vokser mye raskere enn i andre næringer

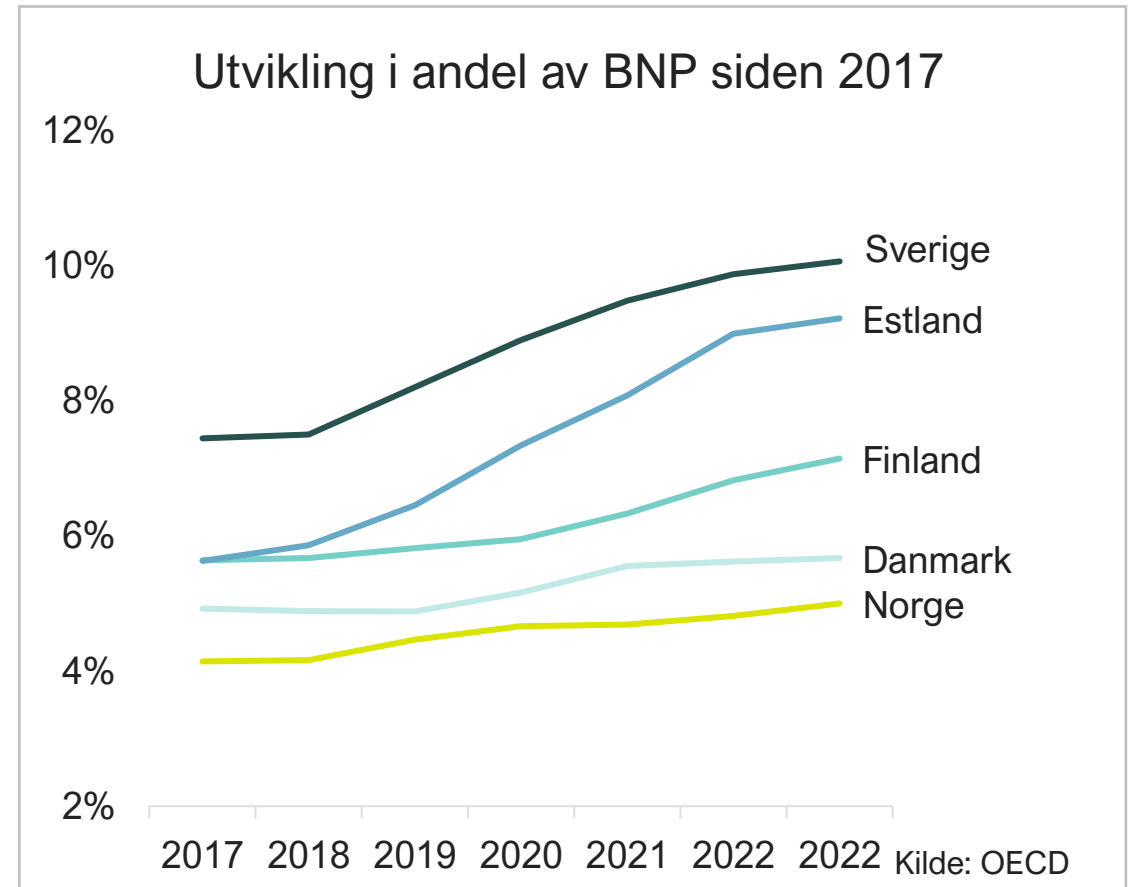
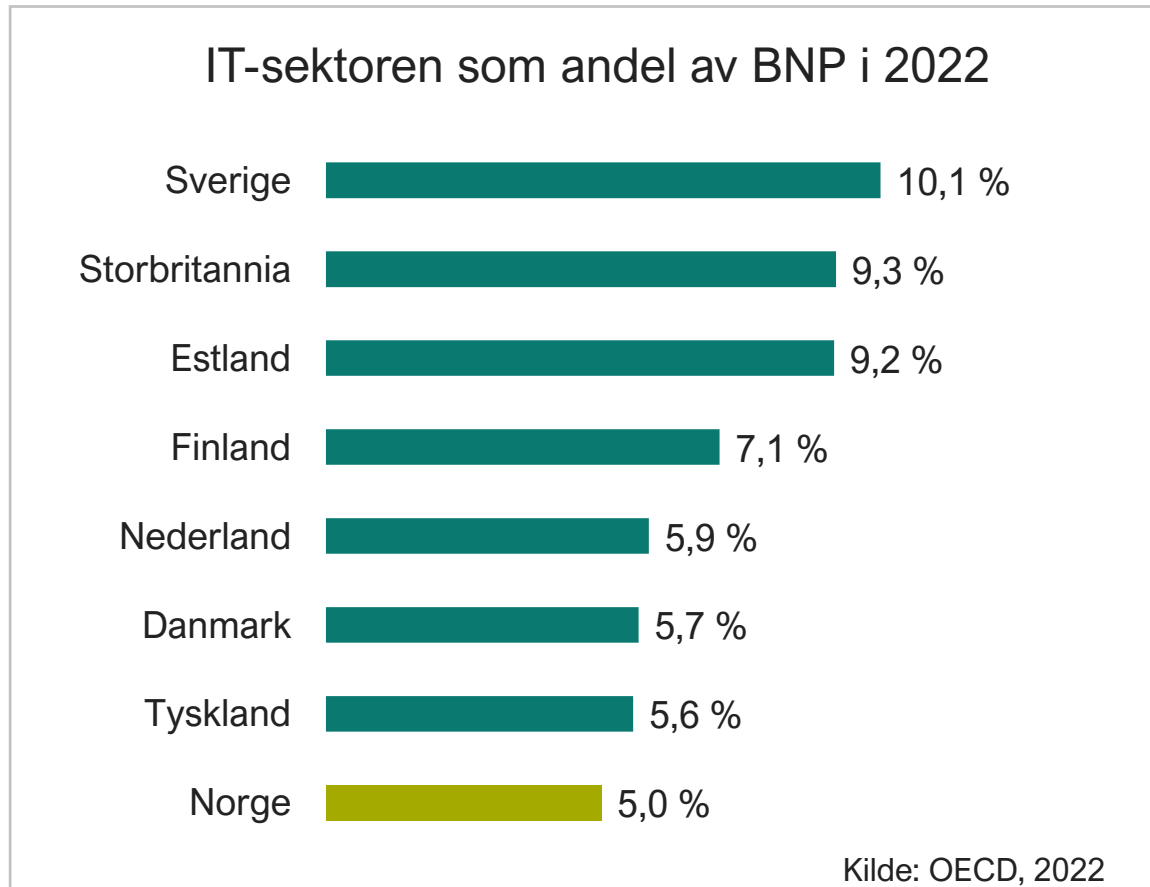
Vekst i sysselsetting etter 2015



Norges IT-eksport er på snittet, mens Sverige leder an



Norsk IT-sektor utgjør en mindre del av økonomien enn i andre land





Små selskaper av **stor** betydning.



A man with a beard, wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt, is seated at a table in a meeting. He is looking down at a document he is holding. On the table in front of him are several items: a white mug, a glass of water, an open notebook, and a large document with the word 'obelia' visible. In the background, there is a television screen displaying a blue-toned image of a forest. The overall atmosphere is professional and focused.

Norge trenger en **aktiv techpolitikk**

Teknologinæringslivets vekstplan for Norge

1 Kompetansebygging Målrettet og mer fleksibel

- Mer attraktivt å velge STEM-fag
- Fjerne eksamensmonopolet i vgs
- Y-vei inn i tech – «elektriker med PhD»
- Flere tech-studieplasser
- Effektiv sikkerhetsklarering
- KompetanseFUNN
- Kompetansevisum
- Fra IKT-forskning til næringsliv
- IKT mot utenforskap
- Flere offentlig ansatte med IKT-komp.



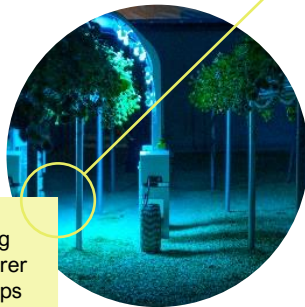
2 Forsknings- og innovasjonsøkosystemet Enklere og mer fokusert

- Styrke rammer for tidligfasefinansiering
- Ta i bruk forskningsbasert kunnskap
- Styrke næringsrettet IKT-forskning
- Finansiere aktiv deltakelse i DIGITAL
- Styrke insentiver for næringssamarbeid
- EIC-modell for kommersialisering
- Skattefritak for investorer startups/scaleups
- Evaluere opsjonsskatteordningen



Teknologi- næringslivets vekstplan for Norge

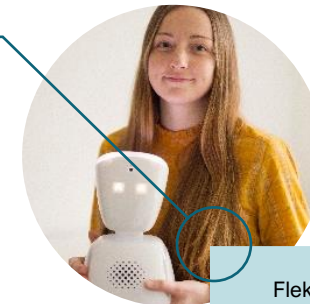
- Tech som strategisk eksportsatsing
- Kompetanseheving hos statlige aktører
- Markedsintro for startups og scaleups
- Nedsette en teknologikommisjon



4 Internasjonalisering Ambisiøs og *street-smart*

3 En innovativ digital stat Smidigere og lærende

- Fleksibilitet i teknologiarbeidsmarkedet
- Synliggjøre offentlig konkurranse med private
- Etterlevelse av krav om sourcing-strategi
- Større åpenhet om offentlige innkjøp
- Styrket innkjøpssamarbeid for kommuner



4 grep for #omstillingskraft

1

Intelligens – menneskelig og kunstig. Utdanne og videreutdanne flere, forske mer, ta i bruk teknologien.

2

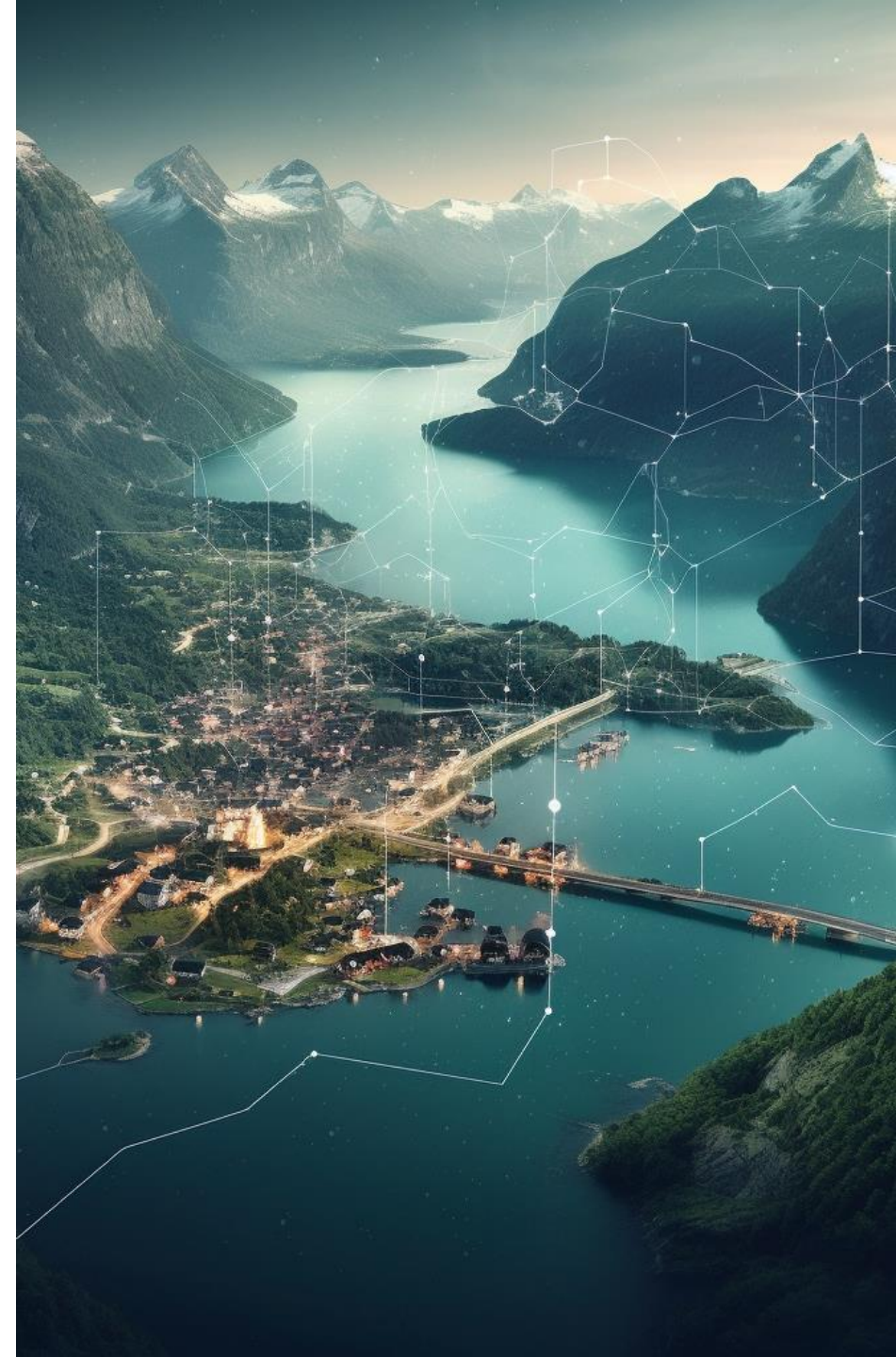
Innovasjon – anvendt forskning, entreprenørskap, fjerne hindre for å lykkes med skalering og vekst.

3

Internasjonalisering – aktivt engasjement i Norden, EU, NATO, og økt tech-eksport.

4

Infrastruktur – alle må med i gigabitsamfunnet, basert på en robust og bærekraftig digital grunnmur.



Det er tech vi skal leve av.