



KOMMUNALE BEDRIFTERS BIDRAG TIL DET GRØNNE SKIFTET

Vi skal i dag se at kommunale bedrifter

- **tar grønne valg**
- **har god kontroll på sine miljøutslipp**
- **er opptatt av å bidra til ytterligere reduserte klimagassutslipp**
- **er viktige drivere for utvikling av teknologier og tjenester**

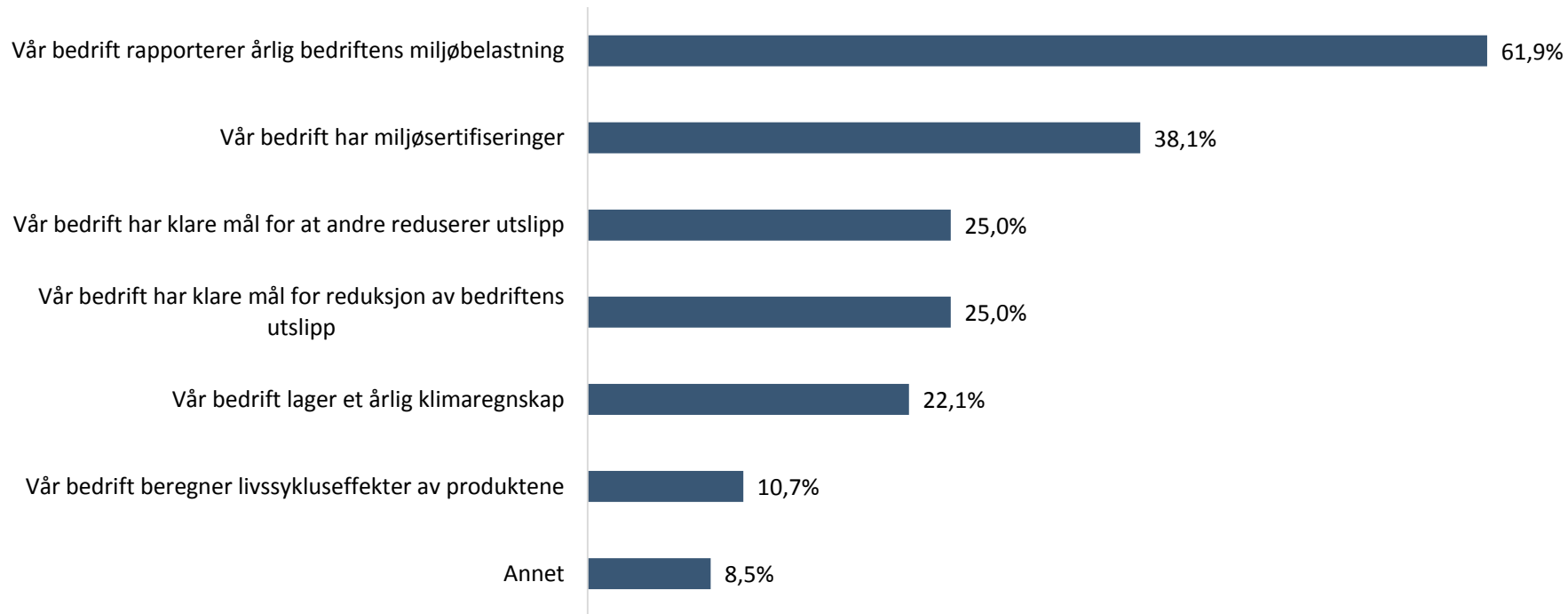
Hva er det grønne skiftet?

- **Behovet for grunnleggende samfunnsendringer skapte uttrykket Det grønne skiftet**
- **Utrykket ble kåret til det mest brukte nyordet i 2015 av norsk språkråd**
- **Nyordet har bidratt til å gi en innramming av diskusjonen rundt klima- og energispørsmål**
- **Særlig tre retninger blir diskutert**
 - fra fossilt til fornybart
 - kretsløpsøkonomi
 - bærekraftig utvikling i næringslivet

Fra Paris til KS Bedrift

- **Desember 2015: FN's medlemsland undertegner Paris-avtalen om klima**
 - Avtalen skal bidra til at verden når 2°C målet
- **Norske utslippsforpliktelser fremhever fem særlige innsatsområder**
 - Reduserte utslipp fra transportsektoren
 - Utvikle lavutslippsteknologi i industrien og ren produksjonsteknologi
 - CO₂-fangst og lagring
 - Styrke Norges rolle som leverandør av fornybar energi
 - Miljøvennlig skipsfart

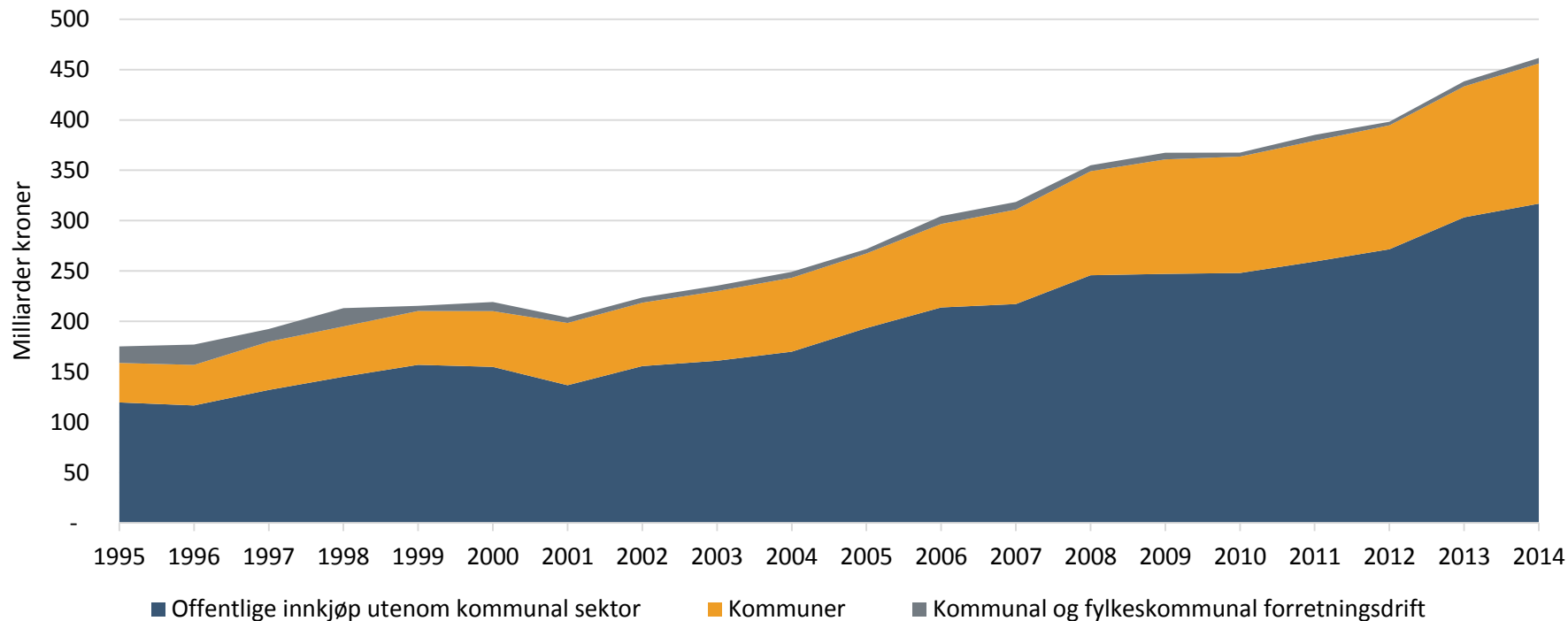
Bedriftene har god kontroll på deres miljøbelastning, flere er miljøsertifiserte eller i gang med dette



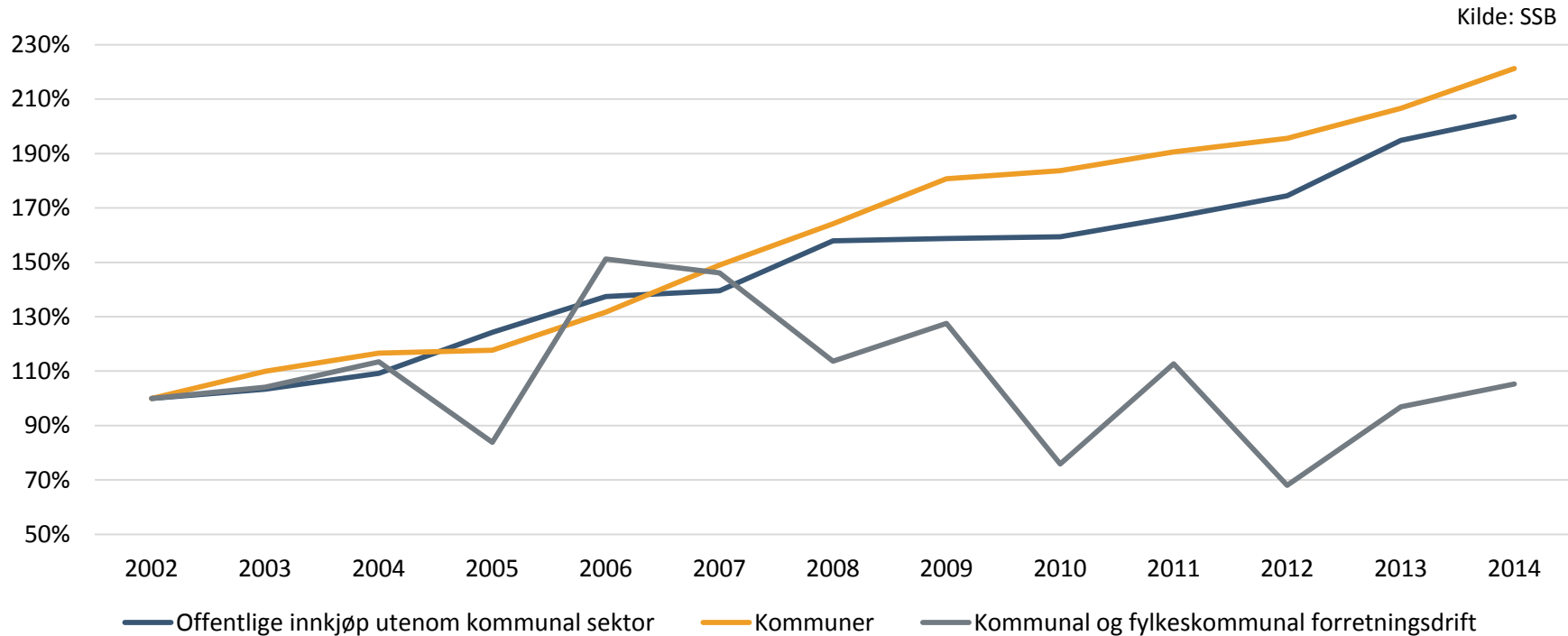
I sin kraft som innkjøper av teknologiske løsninger og tjenester kan kommunale bedrifter påvirke hva som utvikles

Det offentlige kjøpte inn for 461 milliarder i 2014

Kilde: SSB

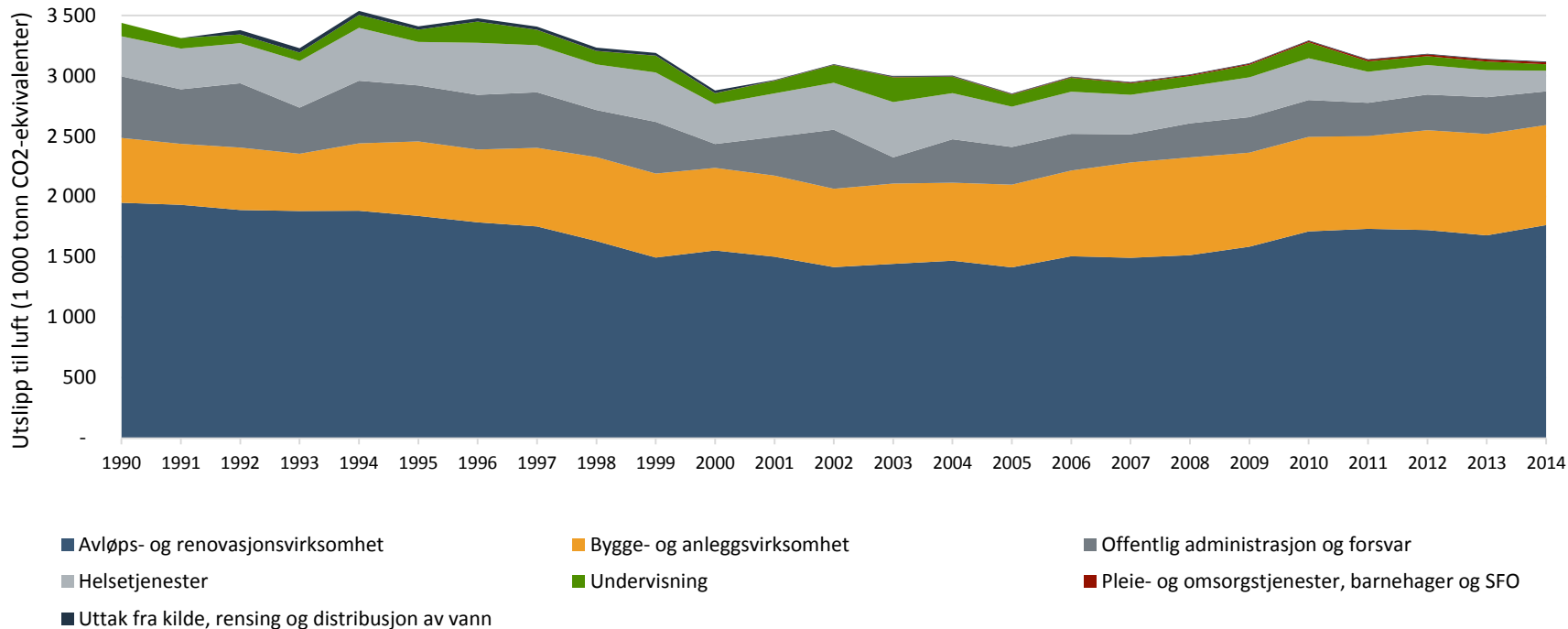


Klart høyest vekst i kommunale innkjøp

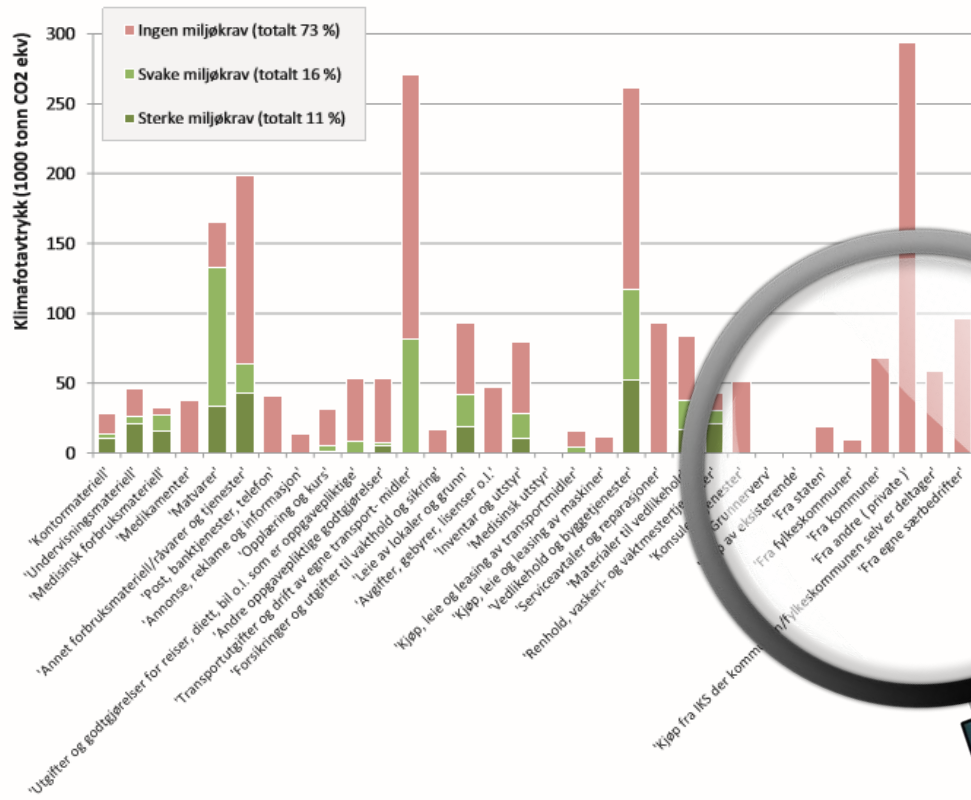


Utslipp til luft fra offentlig virksomhet er svakt synkende

Kilde: SSB



MiSA 2011: «Miljøkrav brukes på en liten andel av offentlige anskaffelser, og ikke der de betyr mest»

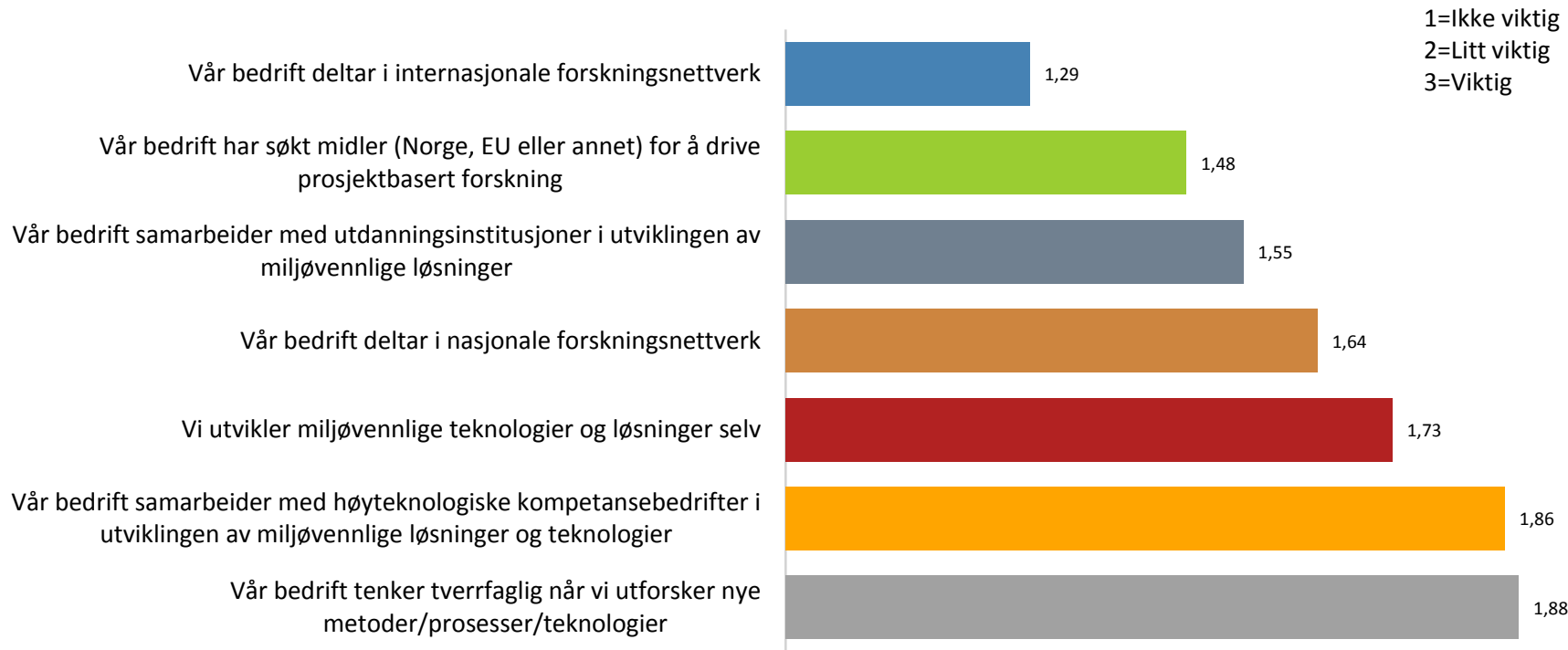


Figur 4: Bruk av innkjøpskrav som en del av klimaarbeidet i kommunene.

- Kjøp fra IKS der kommunen/fylkeskommunen selv er deltaker
 - ingen miljøkrav
- Fra kommunen, fylkeskommunen og staten
 - ingen miljøkrav
- Fra egne særbedrifter
 - ingen miljøkrav

En forutsetning for at kommunale bedrifter skal kunne velge klimavennlig er at det finnes bedrifter og forskningsmiljøer som utvikler teknologier og løsninger

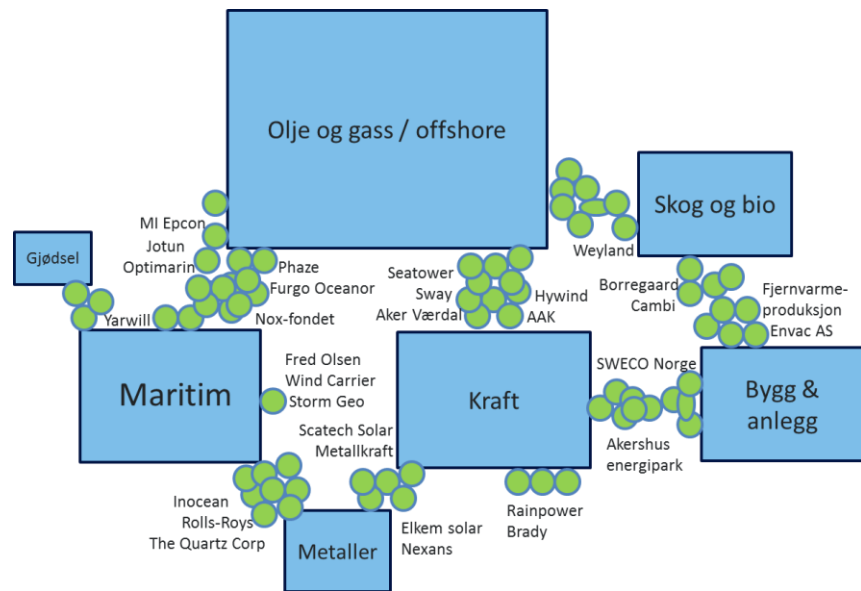
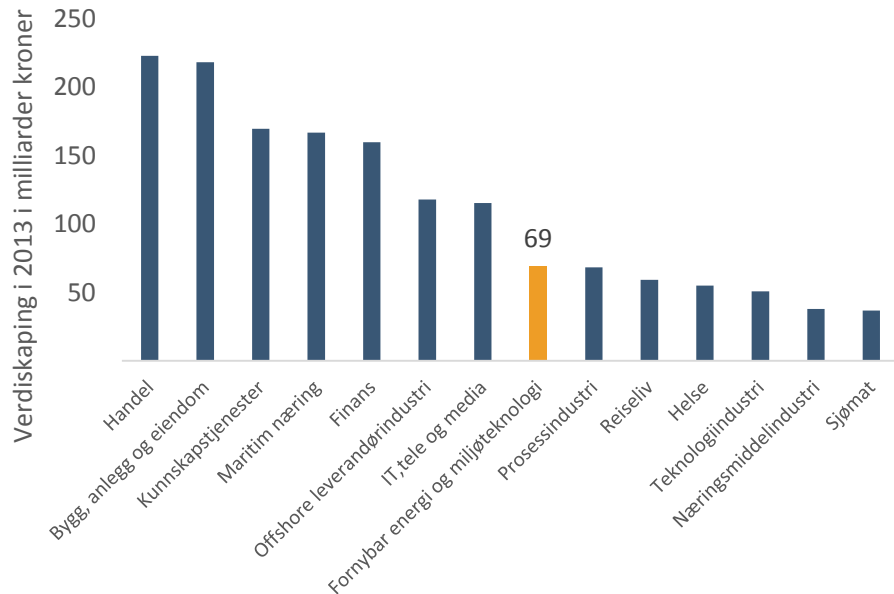
Teknologier og løsninger utvikles tverrfaglig og i samarbeid med andre



Hva påvirker utviklingen av klimavennlige teknologier?

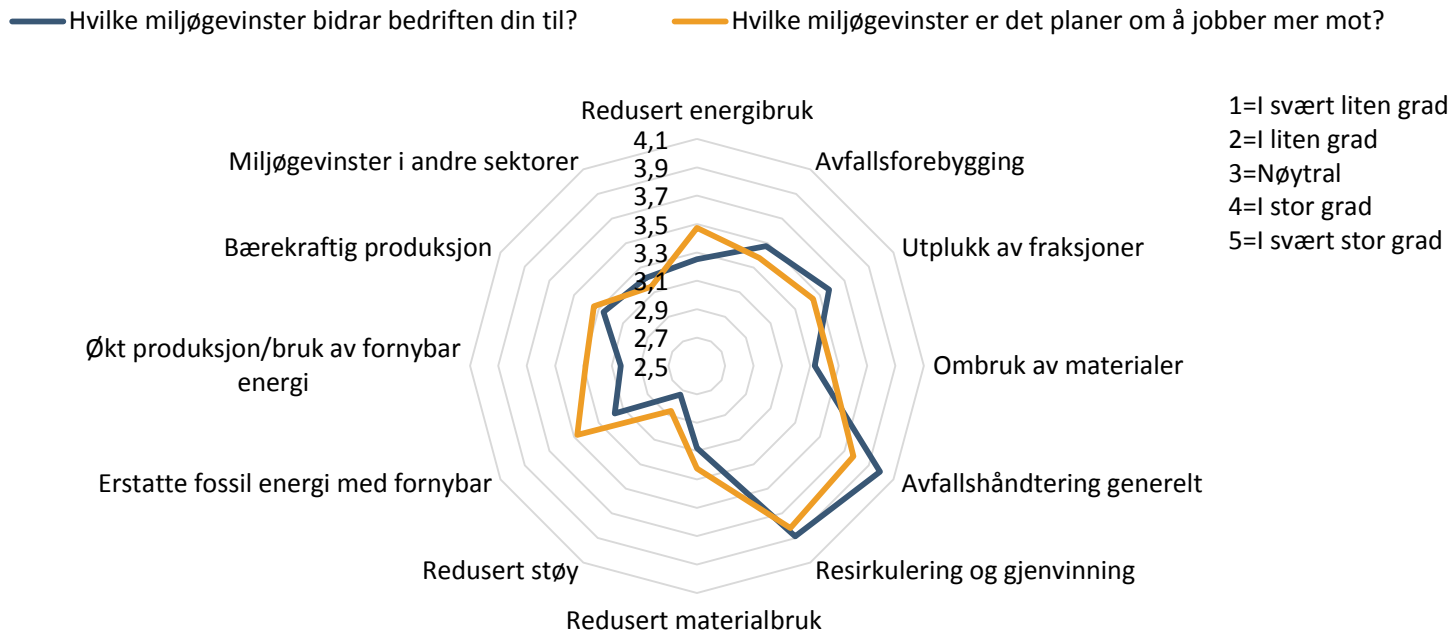
- Endringer i rammebetingelser gir usikkerhet
- Det er generelt lite risikokapital tilgjengelig for utvikling av miljøvennlig teknologier
- Industri/corporate venture/investeringsselskaper har også vendt ryggen til bransjen
- Teknologisk modenhet og muligheter til å levere til utenlandske markeder spiller inn på hva norske leverandører utvikler
- Teknologier utvikles i skjæringspunktet mellom sterke norske næringer

Utvikling av teknologi ligger tett opp til og mellom andre norske næringer



*På lang sikt er det ikke mulig å nå klimamålene dersom
ikke fokuset på et renere miljø også skaper lønnsom
vekst for bedriftene*

Dagens miljøgevinster er ganske lik fremtidens, men forsterkes

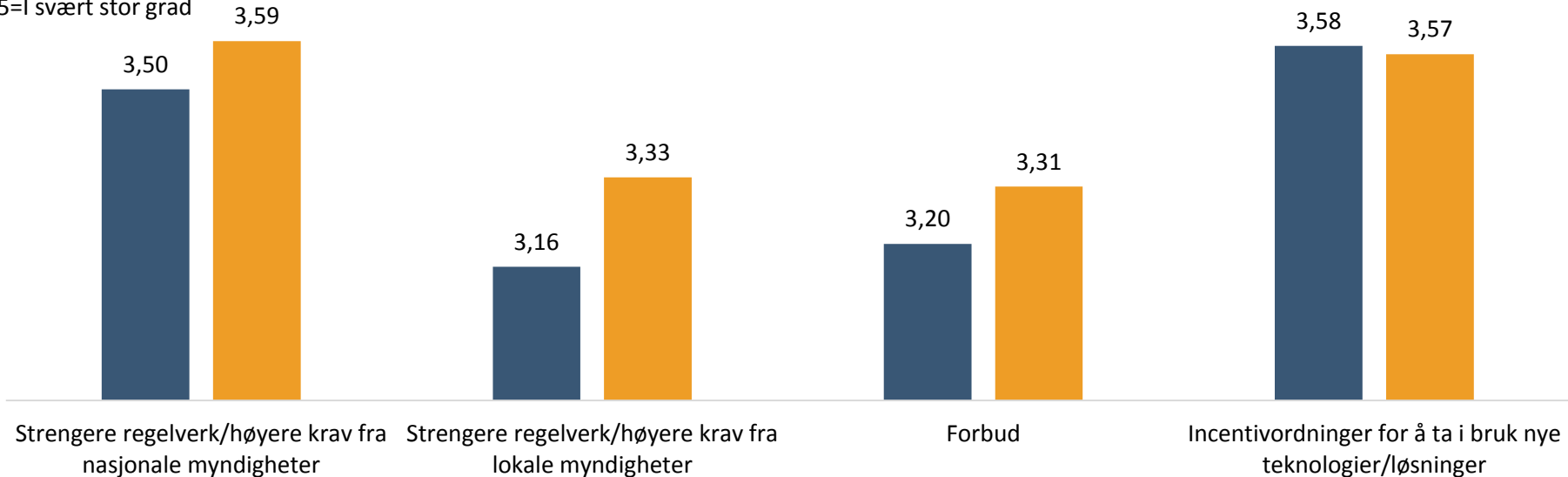


*Drive for implementing technologies is stronger
than drive for development of technologies*

Regelverk og incentivordninger fremstår som de sterkeste virkemidlene

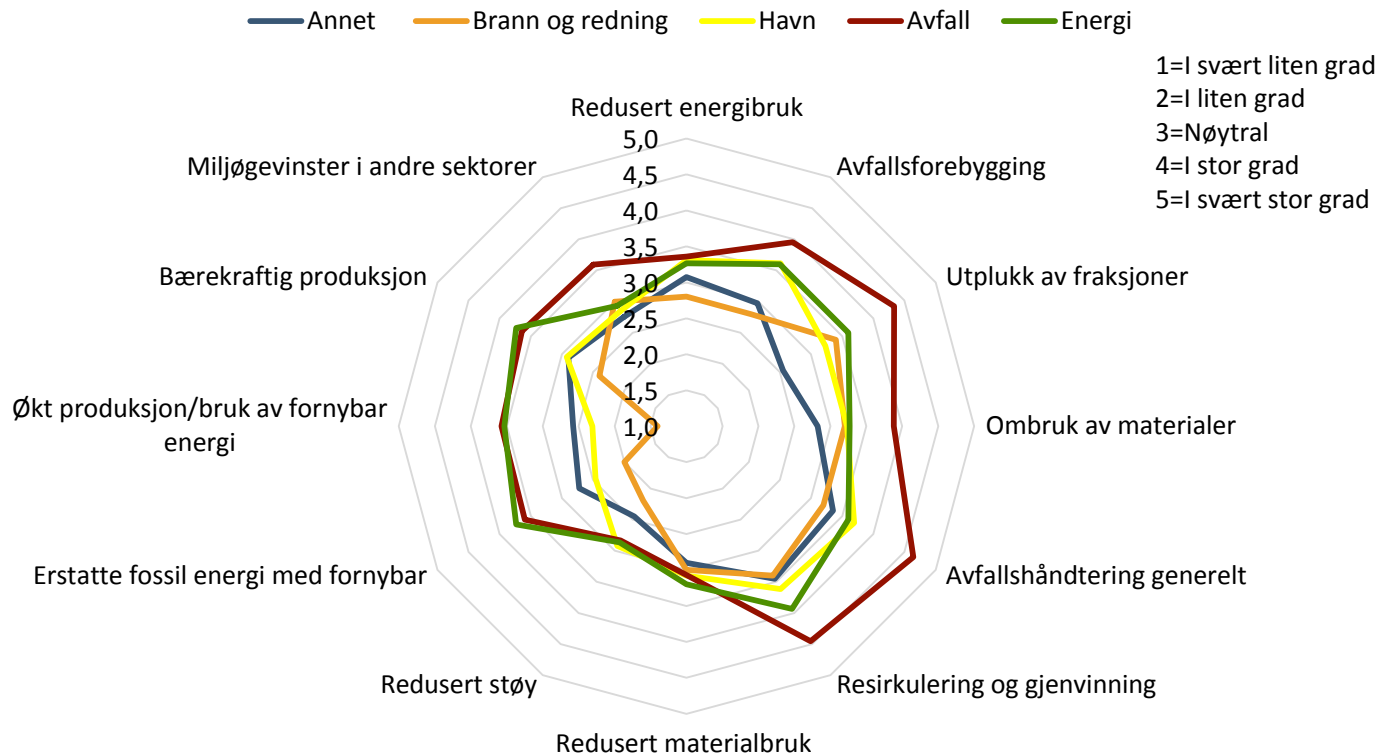
1=I svært liten grad
2=I liten grad
3=Nøytral
4=I stor grad
5=I svært stor grad

- Hvor viktig er følgende drivere for utvikling av miljøvennlig teknologi og prosesser din bedrift etterspør?
- Hvor viktig er følgende drivere for implementering av miljøvennlig teknologi og prosesser din bedrift etterspør?

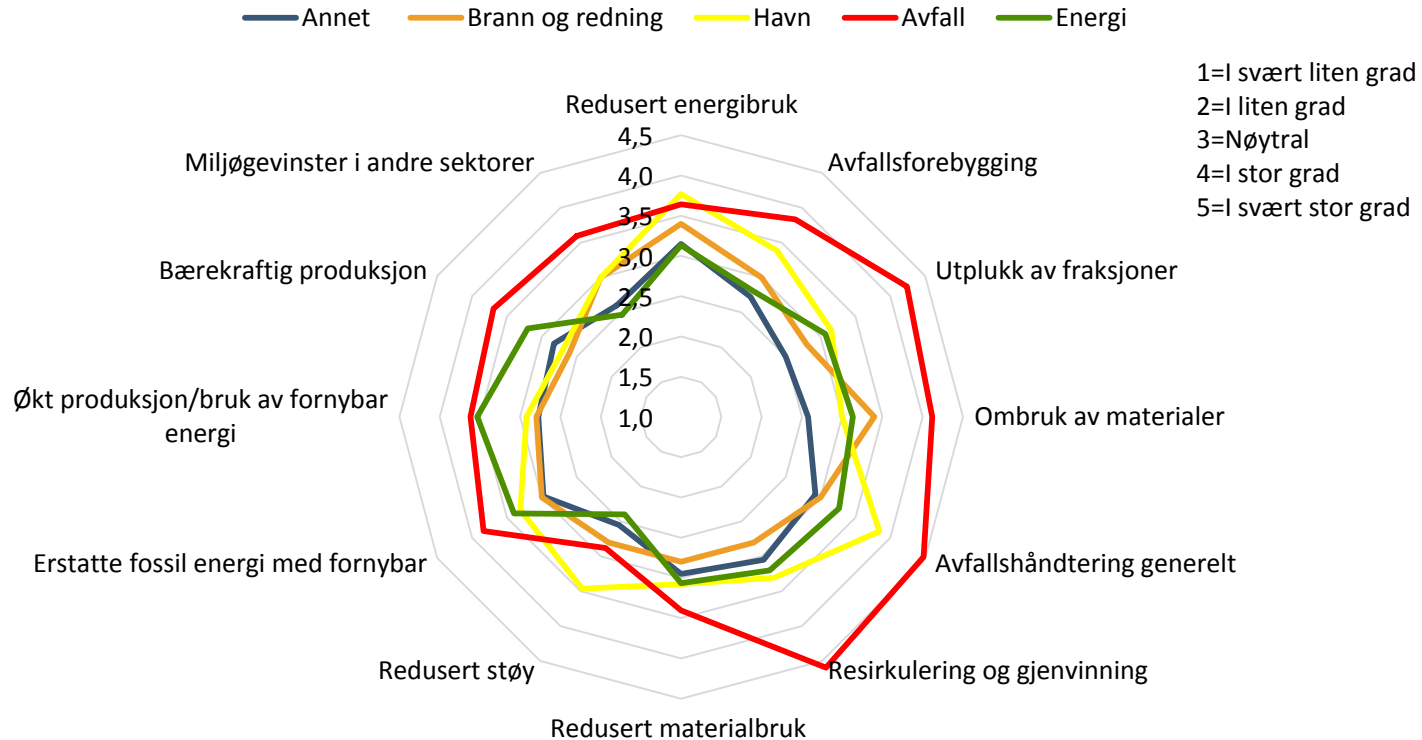


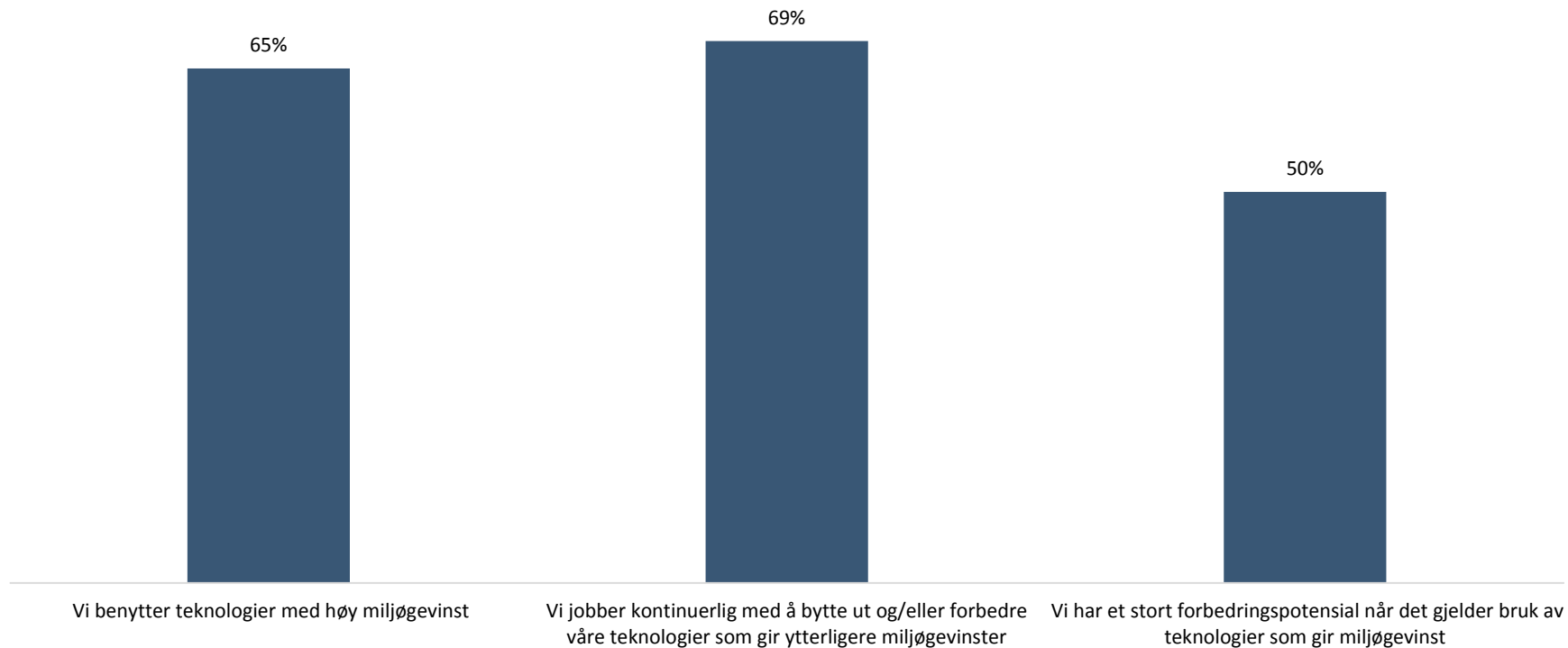
*Kommunale bedrifter har planer om å bidra enda mer for
klima*

Det er forskjeller på hva fagområdene gjør i dag



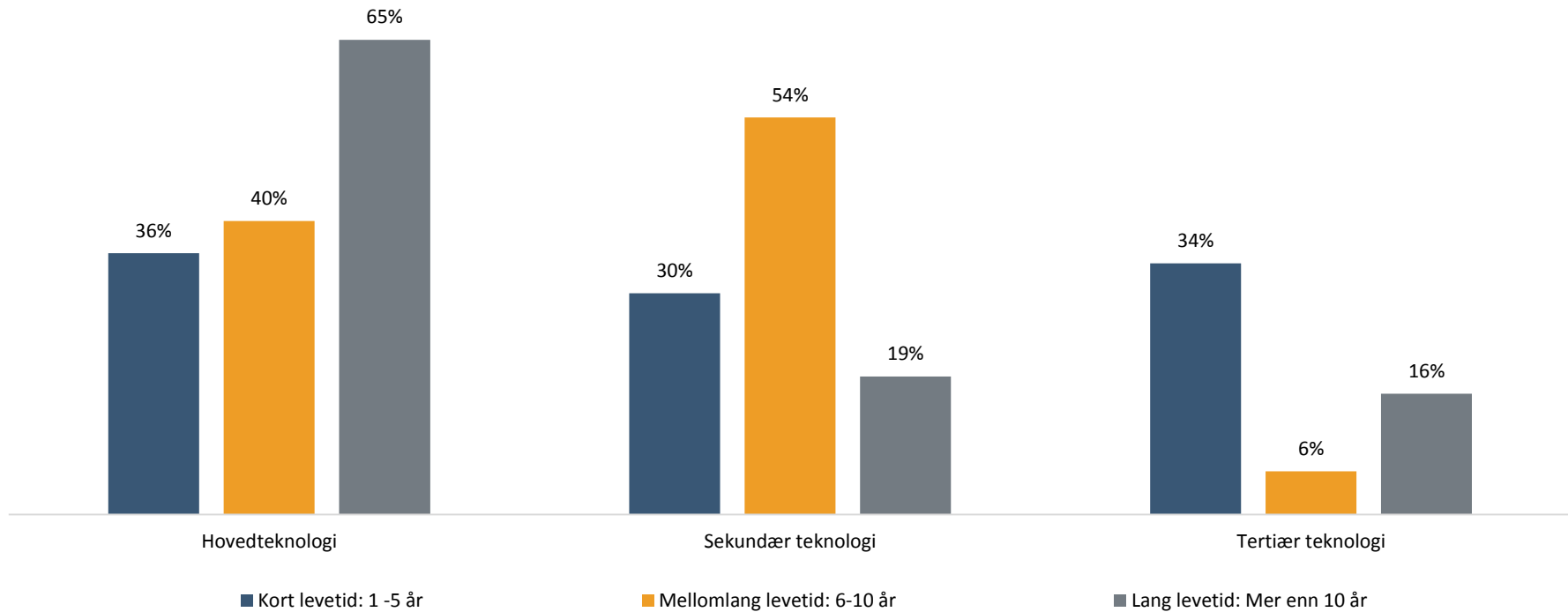
Og hva de skal jobbe mer mot

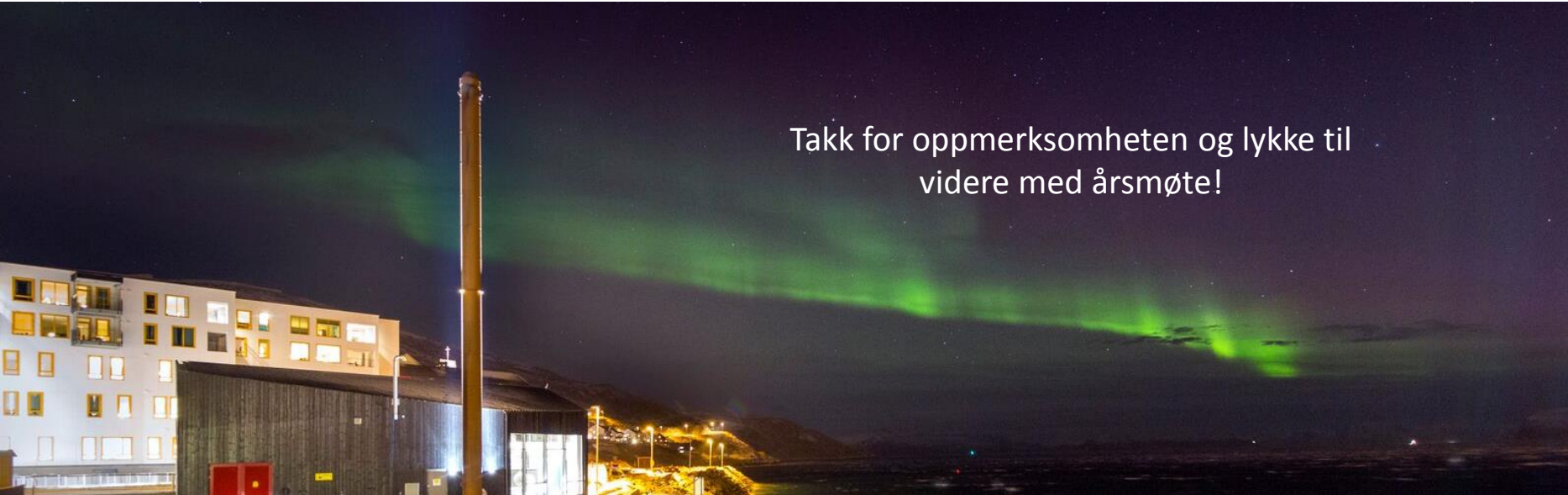




*Teknologier har lang levetid. Det å velge riktig når valget
først skal tas fremstår som sentralt for å nå
klimamålene.*

Teknologiene har lang levetid



The background image is a wide-angle photograph taken at night. On the left side, a multi-story building with a light-colored facade and numerous lit windows is visible. A tall, dark, cylindrical chimney stands in front of the building. The sky is dark and filled with the vibrant green and yellow-green bands of the Northern Lights (Aurora Borealis). The horizon shows some distant lights and a dark landscape.

Takk for oppmerksomheten og lykke til
videre med årsmøte!