

Miljødirektoratets erfaring fra tilsyn

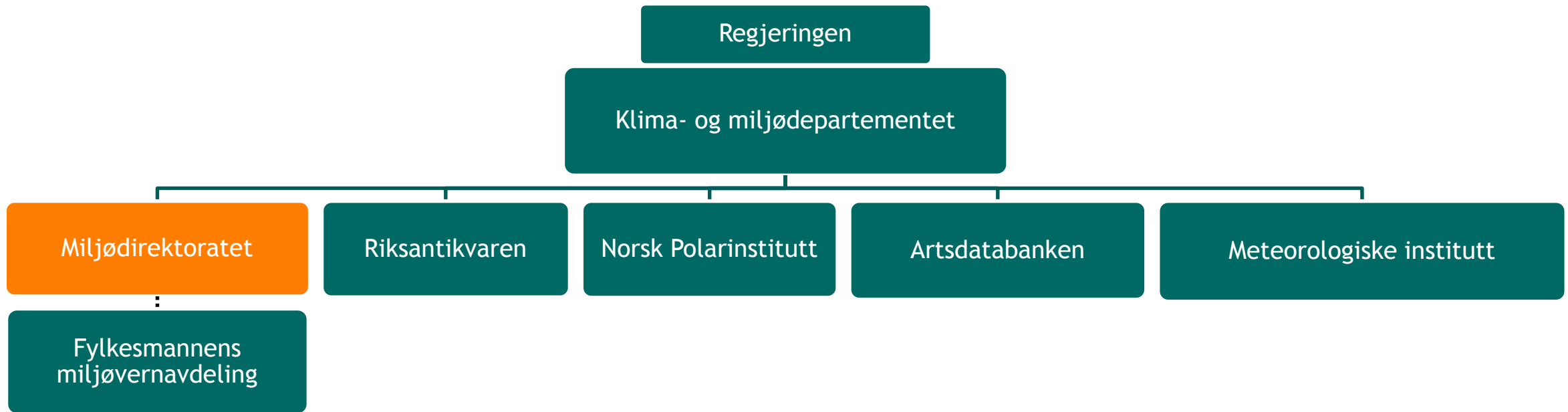
Myndighetenes krav til energiledelse

Anne-Gry Jørgensen
Sjefingeniør Industritilsyn



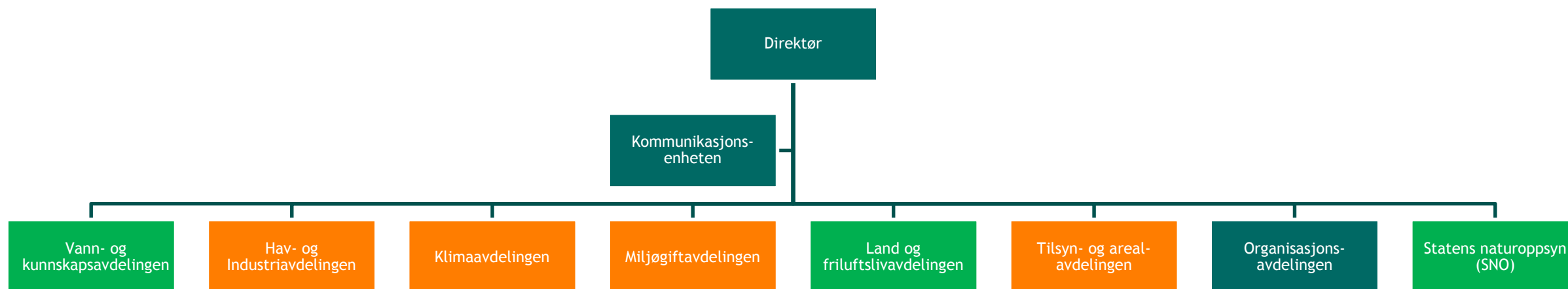
Om Miljødirektoratet



Norges miljøforvaltning



- Forvaltningsorgan under Klima- og miljødepartementet
- Etablert 1. juli 2013
- I underkant av 700 medarbeidere - hovedsakelig i Trondheim og Oslo

Vi er organisert i ulike fagavdelinger



- Avdelinger med hovedansvar for naturforvaltning lokalisert i Trondheim 
- Avdelinger med hovedansvar for klima og forurensning lokalisert i Oslo 

Vi fører tilsyn med flere områder

- Industri på land og offshore
- Importører og produsenter av kjemikalier
- Importører og forhandlere av produkter
- Importører og forhandlere av tømmerprodukter, planter og dyrearter
- Import og eksport av avfall
- Naturtilstanden og menneskets atferd i naturen (SNO)





Miljødirektoratets krav til energiledelse

Miljødirektoratets krav til energiledelse

- Miljødirektoratet følger opp energiledelse da det er et klimatiltak
 - Fylkesmannen fører også tilsyn med energiledelse
- Forurensningsloven § 16 om vilkår i tillatelse omhandler energi
 - I tillatelse etter loven, eller forskrift i medhold av loven kan det settes nærmere vilkår for å motvirke at forurensning fører til skader eller ulemper, og for å fremme effektiv utnyttelse av energi som virksomheten bruker eller frembringer
- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften) har krav til energiledelse (§ 61a) og energieffektivisering (§ 61b)
- De fleste tillatelser har nå et krav om at energieffektiviseringsarbeidet skal følge norsk standard for energiledelse (NS-EN ISO 50001)
 - Eget krav til årlig rapportering av energiforbruk både for offshoreindustri og landbasert industri

Formulering av krav i tillatelse - eksempel

- Kap. 8 Energi
 - 8.1. Energiledelse
 - Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.
 - 8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi
 - Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.
 - Enkelte ganger spesifikke krav til at for eksempel avgasser om mulig skal nyttiggjøres til energiformål.
 - 8.3. Spesifikt energiforbruk
 - Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.4.

Tilsyn med energiledelse

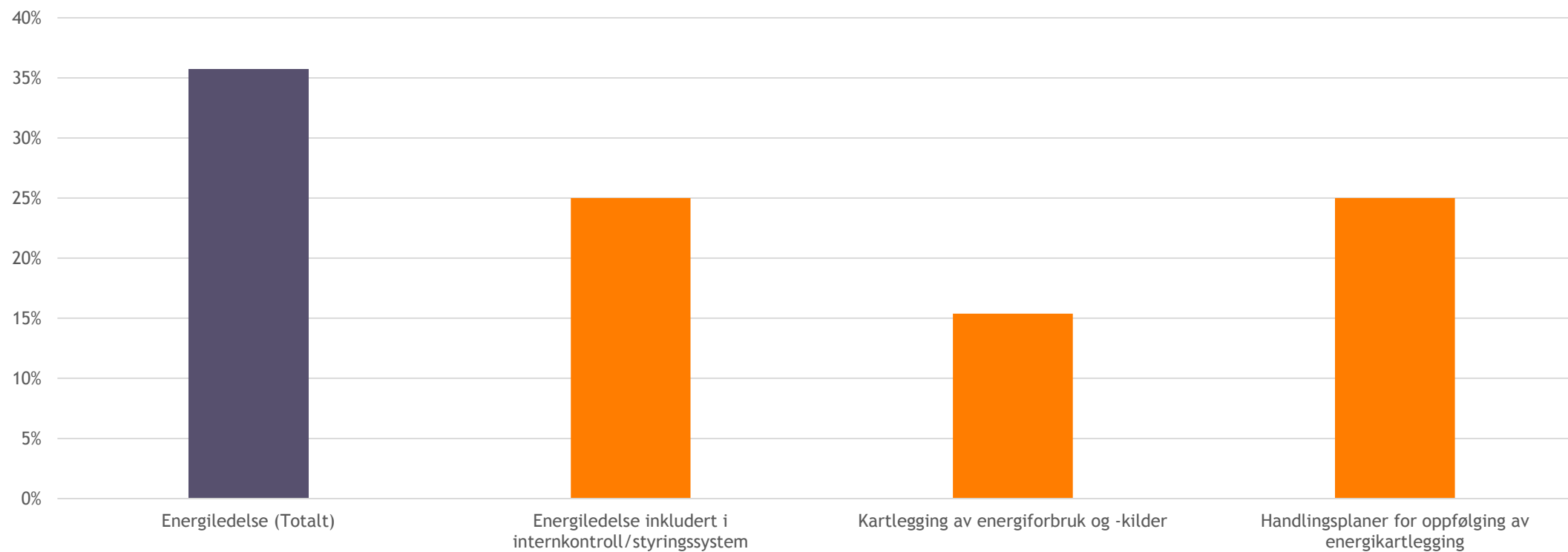
Fokus – Resultater – Veien videre

Tilsyn med energiledelse – hva ser vi på

- **At virksomhetene følger kravene i norsk standard for energiledelse**
 - Landbasert industri: Norsk Standard 50001:2018
 - Offshoreindustri: Norsk Standard 50001:2011 (ref. Aktivitetsforskriften)
- **Hovedelementer**
 - ***Energiledelse inkludert i internkontroll/styringssystem***
 - Forankret i ledelse og at det gjennomføres jevnlig revisjoner
 - Energipolicy
 - Energimål
 - ***Kartlegging av energiforbruk***
 - Er energiforbruk kartlagt mht. kilder og forbruk?
 - ***Handlingsplan***
 - Er det utarbeidet en handlingsplan for å nå målene satt på bakgrunn av kartleggingen?

Resultater fra tilsyn – hva er det vi finner

Andel virksomheter hvor det er avdekket brudd på regelverket for energiledelse i 2018 (%)



Veien videre

- Miljødirektoratet og Fylkesmannen har hatt energiledelse som et av temaene vi har fokusert spesielt på over noen år
- Ingen planlagte endringer i praksis for oppfølging
- Vesentlige bidrag til energibesparelser ved etablering av gode energiledelsessystemer



www.miljodirektoratet.no