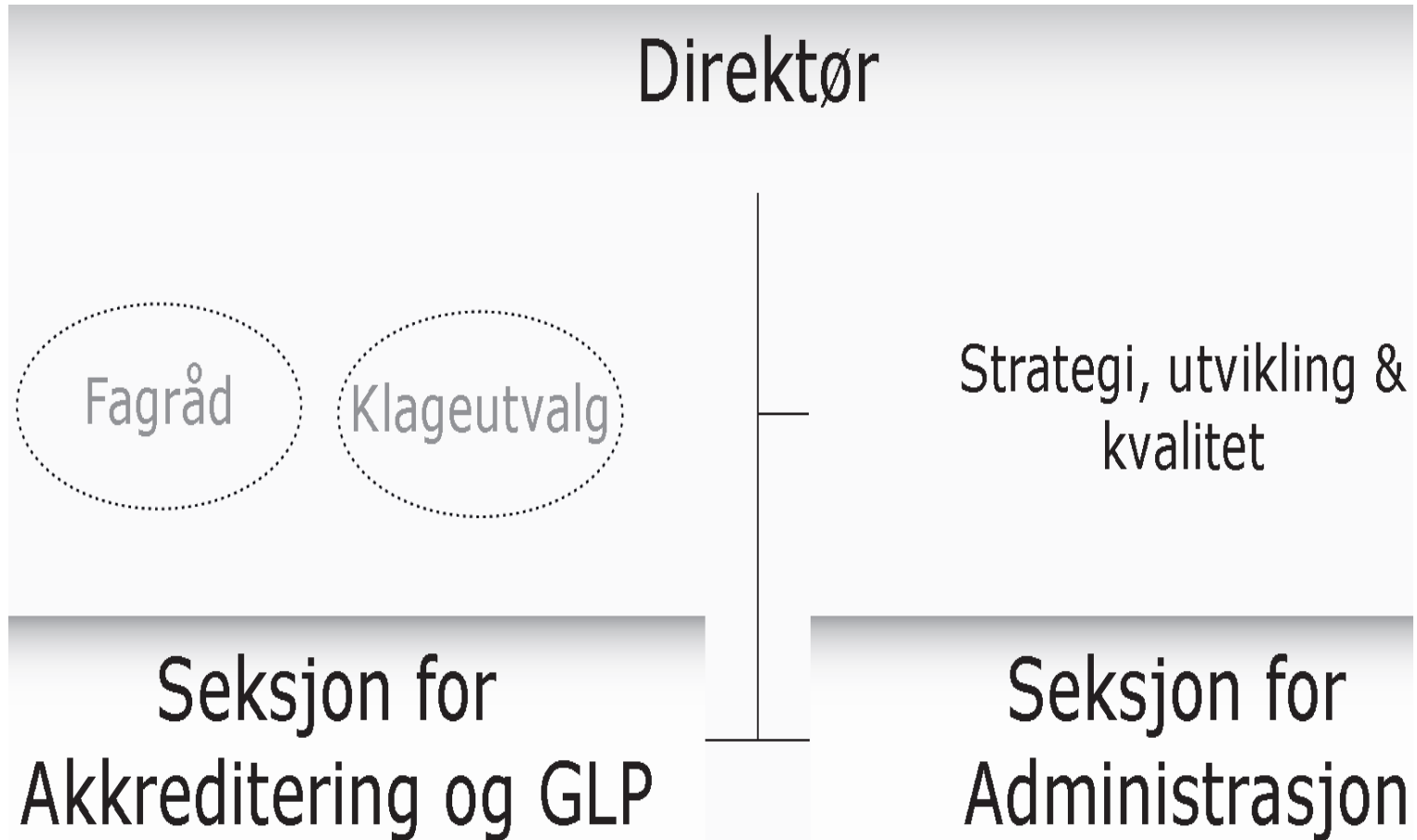


# Krav til akkrediterte kalibreringslaboratorier

Inger Cecilie Laake, Norsk akkreditering



# Organisasjon



# Om akkreditering

**Akkreditering er å  
dokumentere kompetanse  
for å sikre kvalitet**



**Mikrobiologisk prøving  
av næringsmidler**  
(NS-EN ISO/IEC 17025)



**Inspeksjon av heiser**  
(NS-EN ISO/IEC 17020)



**Personellsertifisering  
av sveisere**  
(ISO/IEC 17024)



**Kjemisk analyse  
av drikkevann**  
(NS-EN ISO/IEC 17025)



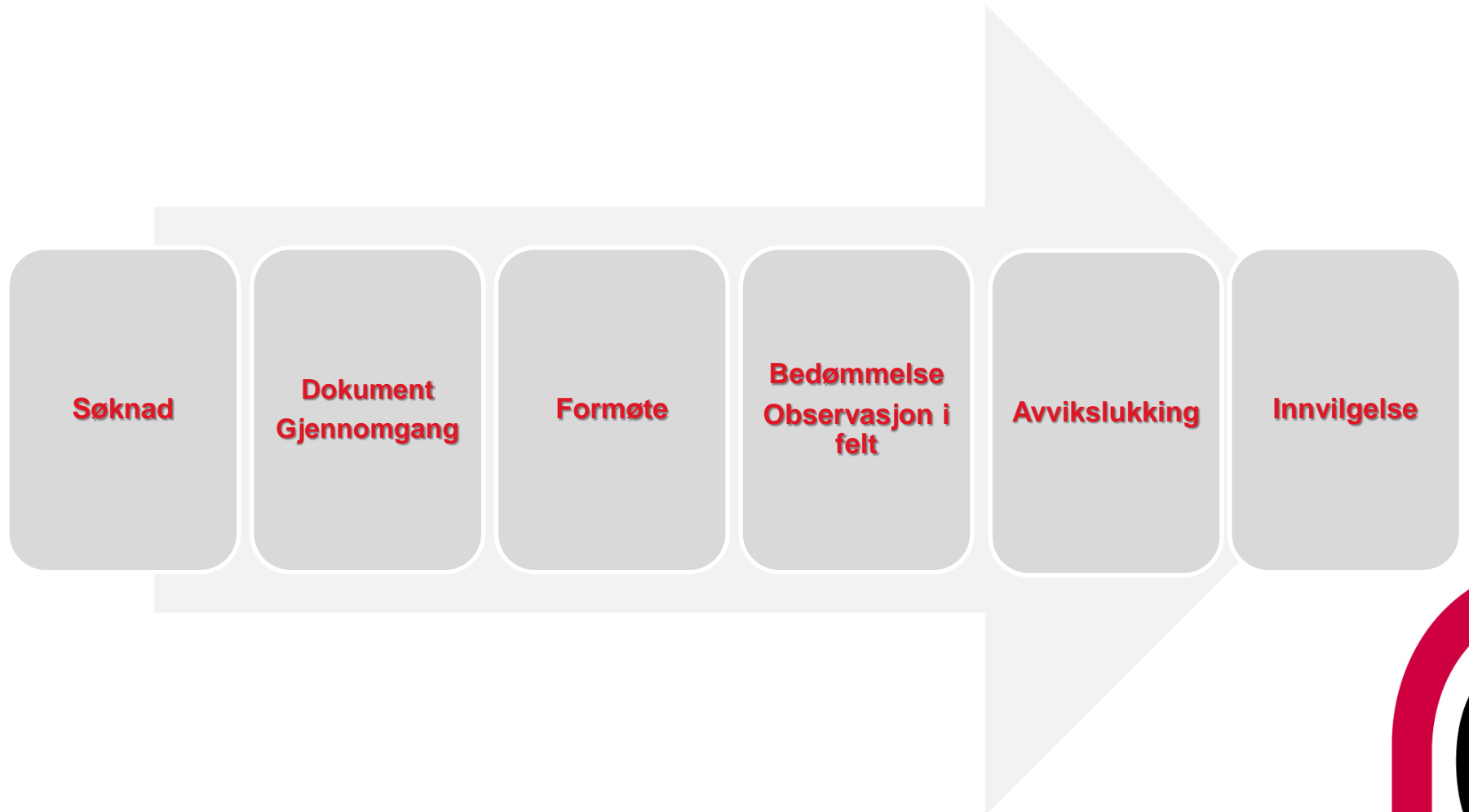
**Akkreditering av  
miljøkontrollører**  
(EMAS)



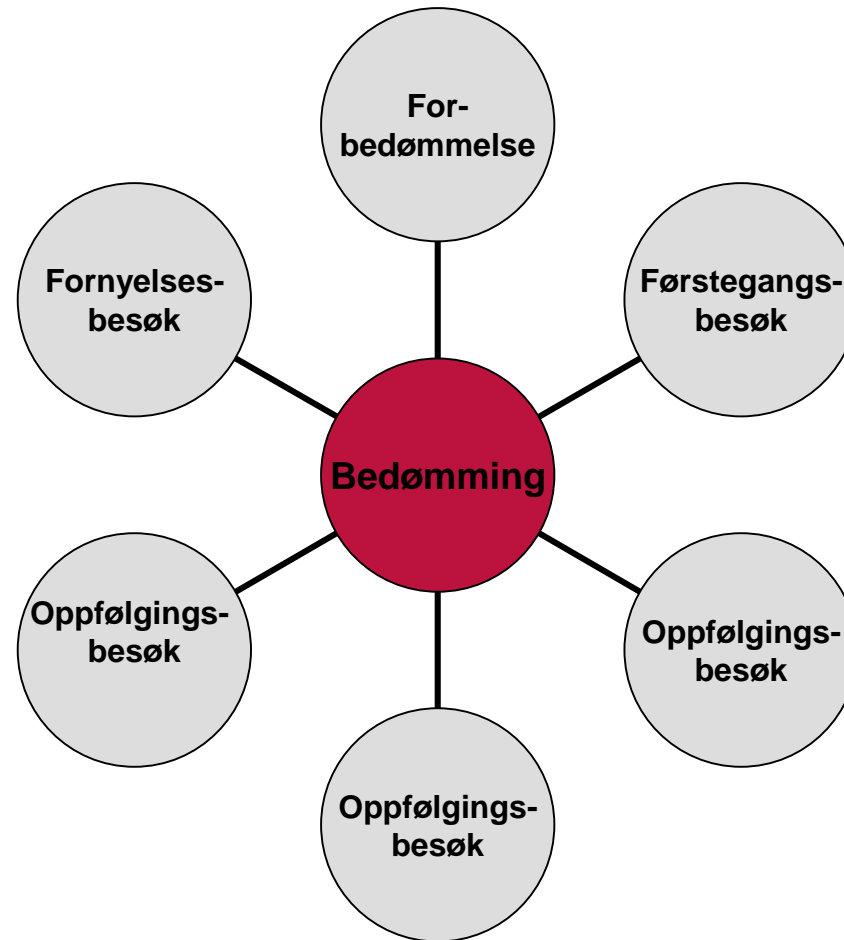
**Prøvetaking av  
utslipp til luft**  
(NS-EN ISO/IEC 17025)



# Akkrediteringsprosessen



# Bedømminger



# Oppfølgingsplaner

---

- Årlige oppfølgingsbesøk i første akkrediteringsperiode
- Fornyelse hvert 5. år
- Individuelle oppfølgingsplaner fra og med 2. akkrediteringsperiode



# Akkrediteringsstandarder

---

- EN-ISO/IEC 17020 – Inspeksjonsorgan
- EN-ISO/IEC 17021 – Sertifiseringsorganer system
- EN-ISO/IEC 17024 – Sertifiseringsorganer personell
- **EN-ISO/IEC 17025 – Prøvings- og kalibreringslaboratorier**
- EN-ISO/IEC 17065 – Sertifiseringsorganer produkter og tjenester
- ISO 15189 – Medisinske laboratorier
- ISO 14065 – Green House Gas Verifiers



# ISO/IEC 17025

---

- Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse
- Samme krav i hele verden
- «Krav til ledelse» og «Tekniske krav»





## §4 Krav til ledelse



## §5 Tekniske krav

