

Oppdrag om å identifisere vannforekomster følsomme for eutrofi

Maria Hedenstad og Jonas Enoksen,
Miljødirektoratet

4. desember 2024

Bakgrunn for oppdraget

- Innen utgangen av 2027 skal medlemsland ha utarbeidet en liste over områder som er sensitive for eutrofi. Hhv. fosfor, nitrogen eller begge.

Vannforekomster som skal vurderes

- 82 vannforekomster som mottar utslipp av rensset kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelser større enn 10 000 pe. Inkluderer både ferskvann og kystvannsforekomster i hele landet
- 56 vannforekomster er identifisert som påvirket av kommunalt avløpsvann i Vann-nett
- Ettersom Oslofjorden med nedbørfelt er identifisert som fosfor- og nitrogenfølsom, er dette området utelatt fra oppdraget

Tilgjengelige data

- Vannmiljø/Vann-nett
 - Varierende pålitelighet
 - parametervalg
- Resipientundersøkelser
 - Akvakultur og avløp
 - Miljødirektoratets veileder om resipientundersøkelser



Miljødirektoratets krav til oppdraget

- Vannforekomstene skal kategoriseres i følgende kategorier
 1. Resipienter som er eutrofe, inkl. hvorvidt den er følsom for fosfor og/eller nitrogen
 2. Resipienter som på kort tid kan bli eutrofe dersom det ikke treffes beskyttende tiltak, inkl. beskrivelse av om resipienten er følsom for fosfor og/eller nitrogen
 3. Resipienter hvor en reduksjon i belastningen av nitrogen eller fosfor ikke vil ha noen miljømessig betydning
 4. Ikke tilstrekkelig informasjon om resipienten til å konkludere



Betydning av arbeidet

- For vannforekomster som mottar rensset kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelser større eller lik 10 000 pe, vil en klassifisering som følsom for eutrofi, utløse krav om tertiærrensing (fosfor- og/eller nitrogenfjerning) i tillegg til kravet om sekundærrensing.