



Miljø-
direktoratet

Forslaget til revidert avløpsdirektiv

EU-kommisjonens forslag av 26.10.2022

Jon Erik Aamdal Lundgaard og Bård Plener Fredriksen

Norsk Vanns vann- og avløpskonferanse, desember 2022

Forslaget til revidert avløpsdirektiv

- Lagt fram av EU-kommisjonen 26. oktober i år*
- Høring fram til 23. januar*
- Skal behandles i EU-parlamentet og EUs ministerråd*
- Norge ingen formell rolle*
- Antatt vedtatt i mars/april 2024*
- Gjennomføres i norsk regelverk*



Overordnet – sentrale endringer

- *Utvidet virkeområdet – gjelder for alle tettbebyggelser over 1000 pe, tidligere 2000 pe (ferskvann) og 10 000 pe (sjøresipienter)*
- *Kan berøre over 400 tettbebyggelser i Norge*
- **Innen 2030** skal alle tettbebyggelser mellom 1000 og 2000 pe ha:
 - *Etablert oppsamlingsystem for avløpsvann*
 - *Krav om tilknytning til ledningsnettet for husholdningsvann*
 - *Overholde renskrav*
- *Individuelle anlegg kun i unntakstilfeller*

Enkelte nye grep

- *Energinøytralitet*
 - *Alle anlegg over 10 000 pe skal være energinøytrale **innen 2040***
- *Overvann*
 - *Krav om planer for å håndtere overvann*
 - *Tettbebyggelser over 100 000 pe*
 - *Tettbebyggelser mellom 10 000 og 100 000 ved risiko for miljøet eller folkehelsen*
- *Mikroforurensning*
 - *Nytt rensetrinn*

Sekundærrensing

- Sekundærrensning – biologisk eller kjemisk rensing som fjerner organisk stoff
- Krav om sekundærrensing for alle renseanlegg i tettbebyggelser over 1000 pe **innen 2030**
 - Krav om sekundærrensing for tettbebyggelser over 2000/10 000 pe med utslipp til kystvann **2027**
- Unntaket ved utslipp til mindre følsomme områder (Lindesnes til grense Jakobselv) tatt ut
- Primærrensning som eneste rensetrinn ikke lenger et alternativ
- 160 anlegg som kun har primærrensing



Sekundærrensing (2)

- *Rensekravet:*
- *70 % fjerning av BOF*
- *75 % fjerning av KOF*



Tertiærrensing

- Tertiærrensing – fjerning av fosfor og nitrogen
- Skjerping av dagens regler både i virkeområde og rensegrad
- Alle anlegg over 100 000 pe skal ha tertiærrensing **innen 2035**
 - (50 % av slike renseanlegg innen **2030**)
- Medlemslandene skal lages lister for områder som er følsomme for eutrofiering
- Alle tettbebyggelser mellom 10 000 og 100 000 pe med utslipp til sensitive områder skal ha tertiærrensing innen **2040**
 - (50 % av slike tettbebyggelser innen **2035**)

Tertiærrensing (2)

- Rensekravet: 90% for fosfor og/eller 85% for nitrogen
 - Gjeldende direktiv: 80% fosfor og/eller 70-80% nitrogen



Kvartærrensing

- *Nytt rensetrinn*
- *Kvartærrensing – fjerning av et bredt spekter av mikroforurensninger*
- *Alle anlegg over 100 000 pe skal ha kvartærrensing innen **2035***
 - *(50% av slike anlegg innen **2030**)*
- *Medlemslandene skal opprette lister over følsomme områder*
- *Alle tettbebyggelser mellom 10 000 og 100 000 pe med utslipp til sensitive områder skal ha kvartærrensing innen **2040***
 - *(50% av slike tettbebyggelser innen **2035**)*

Kvartærrensing (2)

- *Rensekrav: 80% reduksjon målt for to ulike grupper av spesifiserte stoffer*
- *Produsentfinansiert*



Andre nye krav/regler

- *Strengere krav til dokumentasjon og overvåkning av renskrav*
- *Erstatning*
 - *Retter seg både mot ansvarlig myndighet, anleggseier og ansatte*



Oppsummering – konsekvenser for Norge

- *Utvidet virkeområdet for direktivet*
 - *Kan berøre over 400 tettbebyggelser*
- *Krav om sekundærrensing langs hele kysten*
 - *Rundt 160 anlegg med kun primærrensing*
- *Krav om tertiærrensning*
 - *Endring i renskrav fra 70% til 85% fjerning av nitrogen*
 - *Flere anlegg må ha nitrogenrensing*

