

FORSLAG TIL REVIDERT AVLØPSDIREKTIV

Avløpskonferansen på Ås, 23.- og 24. mai 2023
Gjertrud Eid, Norsk Vann

Forslag til revidert avløpsdirektiv (UWWTD)

- Lagt frem av EU-kommisjonen (26.10.22)
- Åpen høringsrunde (14.3.23)
- Skal gjennom en prosess i EU
- Antatt vedtatt mars/april 2024
- Implementeres deretter i norsk regelverk (forurensningsforskrift)



Brussels, 26.10.2022
COM(2022) 541 final

2022/0345 (COD)

Proposal for a

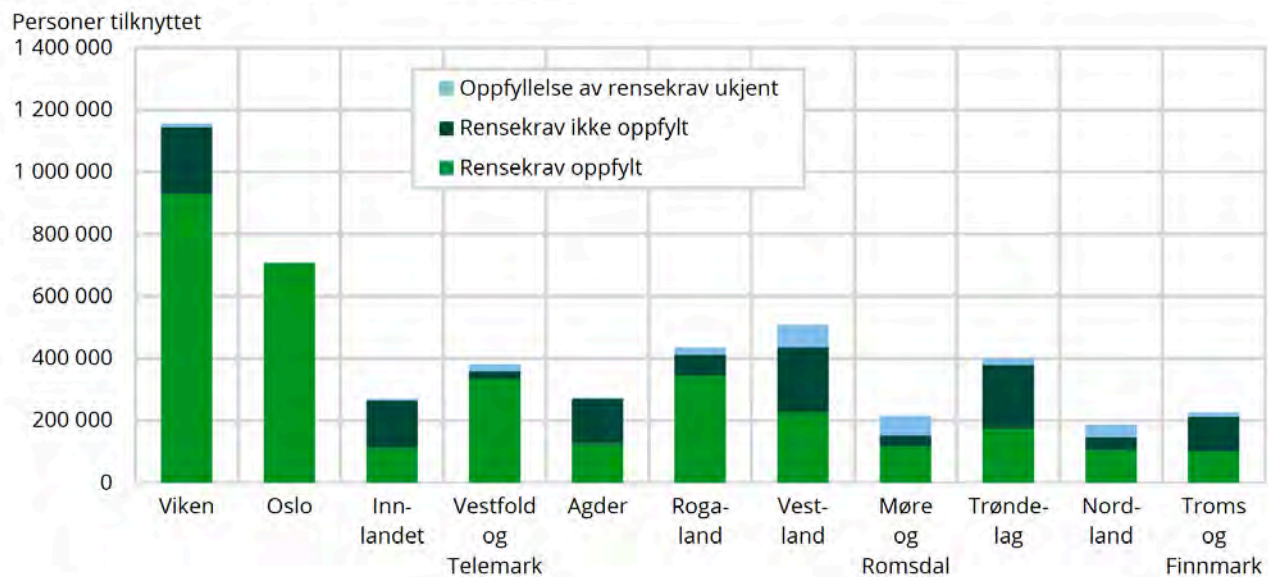
DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

concerning urban wastewater treatment (recast)

(Text with EEA relevance)

{SEC(2022) 541} - {SWD(2022) 541, 544}

Figur 4.8. Oppfyllelse av rensekrav for innbyggere tilknyttet moderate og store avløpsanlegg (50 pe eller mer). Fylke. 2021. Antall tilknyttede innbyggere



Kilde: Miljødirektoratet

Mål med revisjonen

- Gjenværende forurensninger

- Nye utfordringer som er kommet til etter at direktivet ble innført



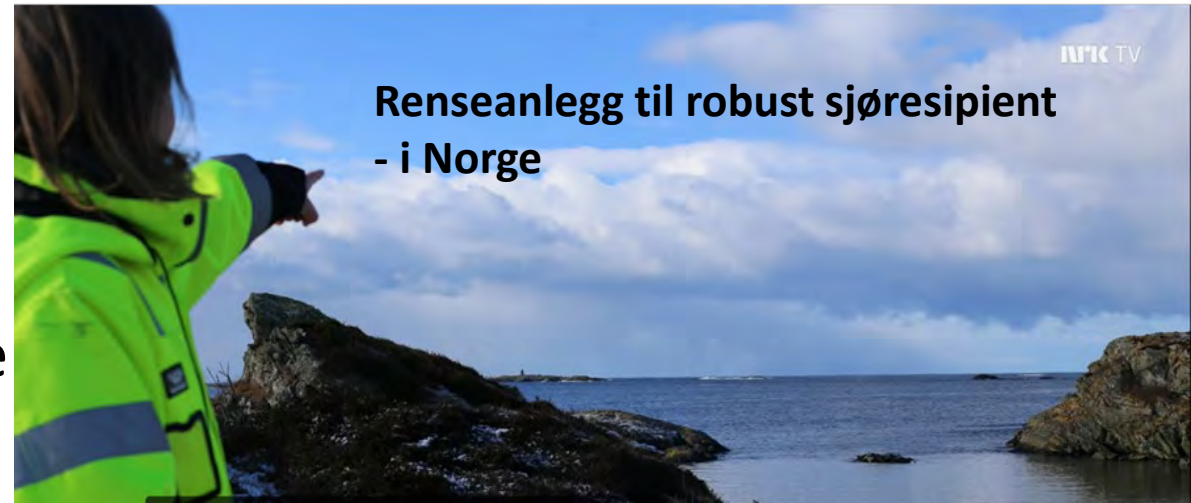
Et felles direktiv som passer alle?

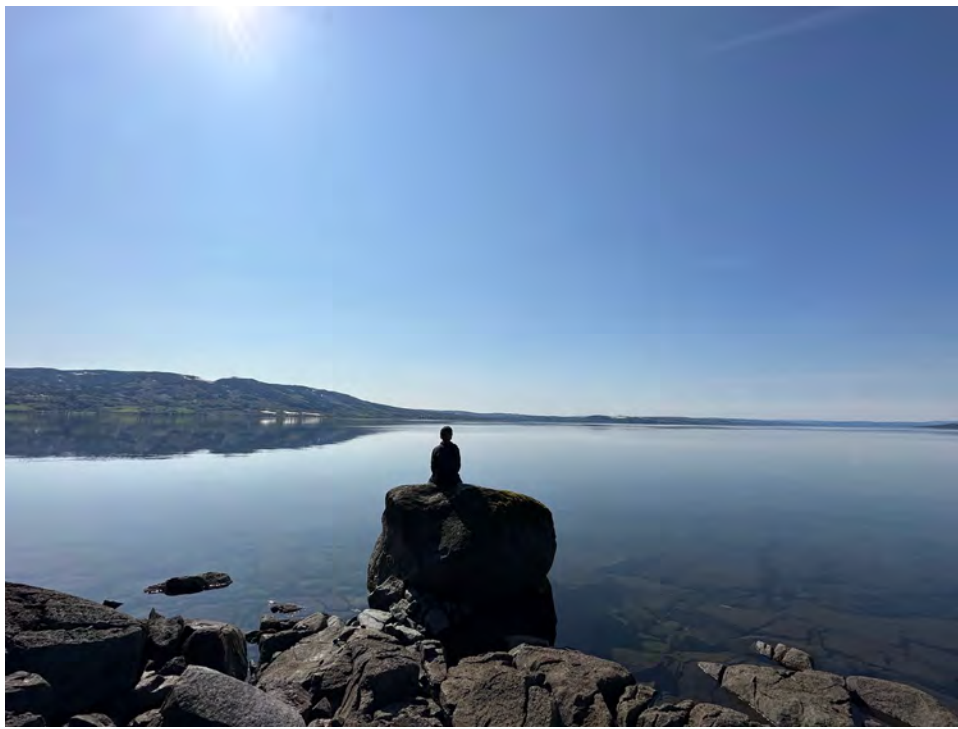
- Resipientundersøkelsen viser et sjøområde som er tilnærmet i naturtilstand.
- Utslippspunkt ca. 1 km fra land på 25 m dyp

Kontra

- En elv i som mottar store mengder forurensning fra ulike aktiviteter i umiddelbar nærhet

Minimumsdirektiv. Høye minimumskrav kan medføre at noen må over-rense. Det er ikke bærekraftig





Norsk Vann ønsker I

- Rent og trygt vann
- Redusere forurensning av grunn og resipient
- Målrettet og bærekraftig rensing til det beste for miljøet

Målrettet og bærekraftig rensing til det beste for miljøet - hva betyr det?

- All rensning har et klima- og miljøfotavtrykk
- Miljøgevinsten i resipient må være større enn miljøfotavtrykket ved å bygge og drifte anlegget.
- **Vi må bygge de riktige anleggene på riktig sted.**



Norsk Vann ønsker II

Et oppdatert direktiv med økt fokus på miljøkrav

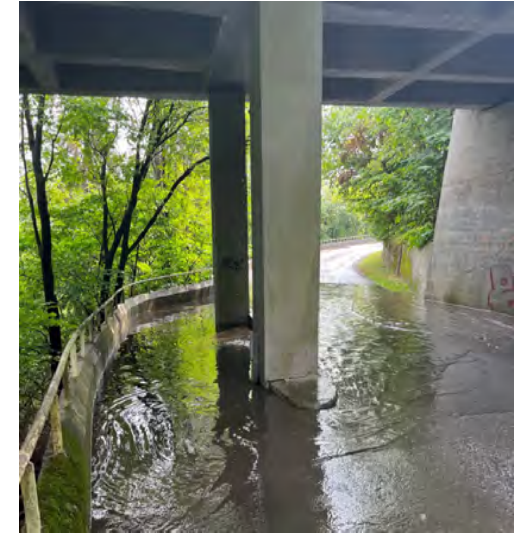
Målet er å få handlingsrom til å kunne adressere de spesielle utfordringene vi har her i Norge, til å prioritere innsatsen der det er størst behov og der miljøeffekten blir størst, og med de metodene og prosessene som fungerer best under våre klimatiske forhold.

Ragnhild Aalstad, Direktør i Norsk Vann

HELE forurensningsforskriften må revideres!

Nytt i forslaget

- Virkeområdet utvidet til tettbebyggelse fra 1000 pe
- Justert definisjon av tettbebyggelse (10 pe/ha)
- Omfanget økt:
 - Overvann: risikokartlegging, overvåking, prøvetaking
 - Energi: energirevisjon, energiregnskap, energinøytralitet
 - Sykdomsovervåking: prøvetaking med helsemyndighetene
 - Mikroforurensninger: rensekrav
 - Krav til informasjon til innbyggerne
 - +++
- Vesentlig strengere krav til avløpsrensing
 - ~~Mindre følsomme områder tas ut~~ → ikke lenger primærrensing
 - Økt rensekrav for nitrogen, fra 70% til 85%



Ny kartlegging av sårbare områder

Landene skal utarbeide oversikt over områder som er sårbare for:

1. Eutrofiering (tertiærrens)

- Det skal vurderes hvilke næringsstoff (P/N) som må reduseres
- Betegnelsen mindre følsomme områder tas ut.

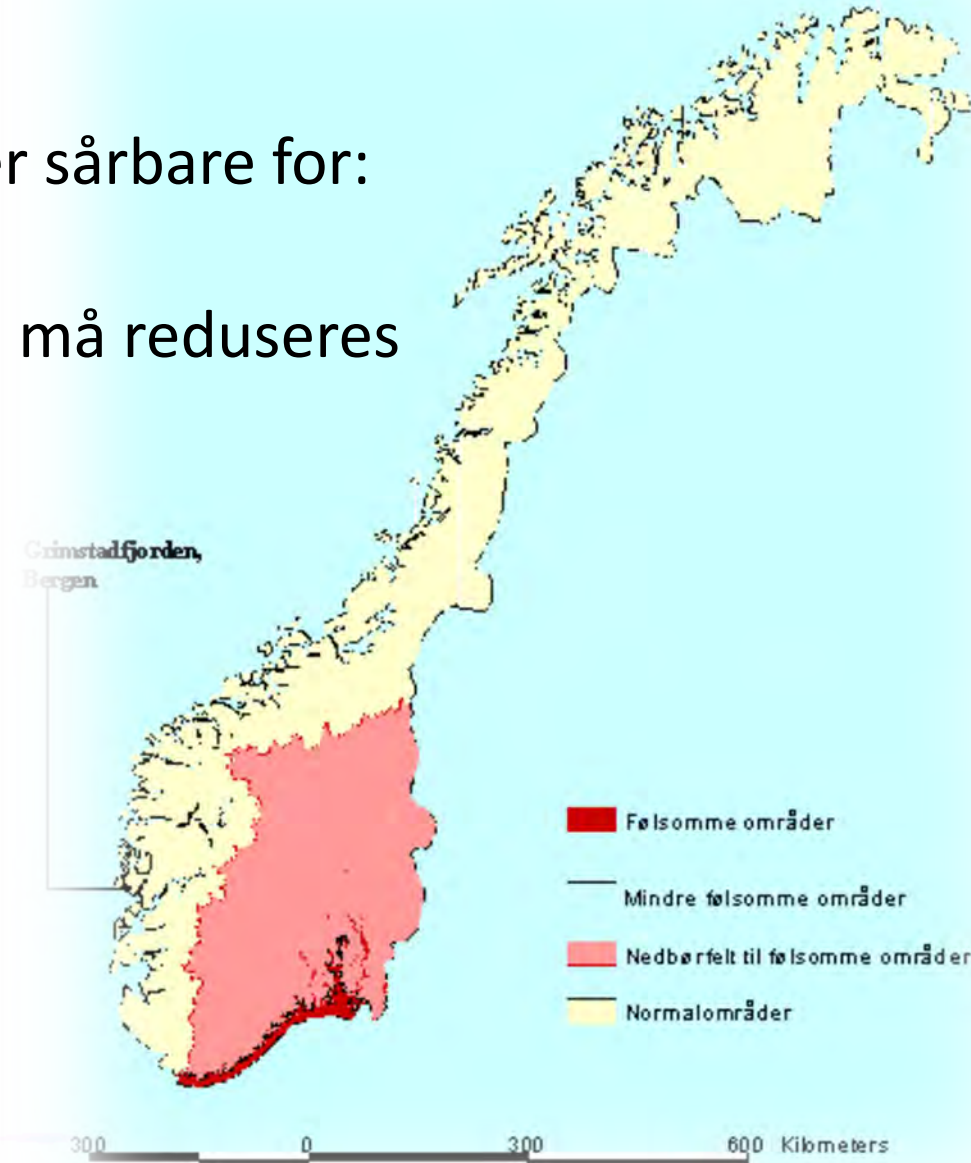
Forslag:

- Normalområder
- Sårbare områder, inkludert nedbørsfelt

2. Utslipp av mikroforurensninger (kvartærrens)

Risiko knyttet til:

- brukerinteresser og helse (drikkevannskilde, badevann, akvakultur)
- miljø



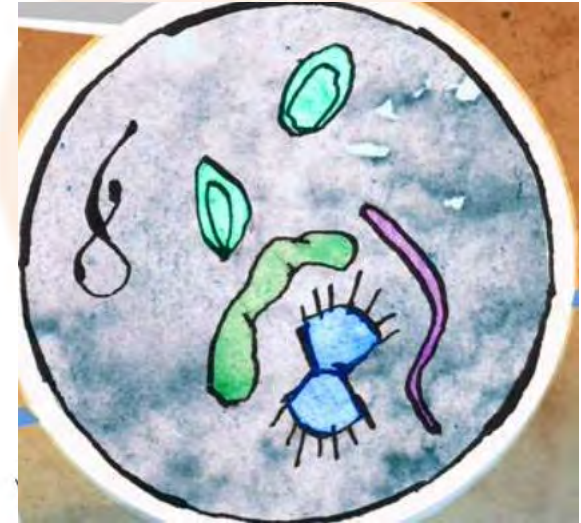
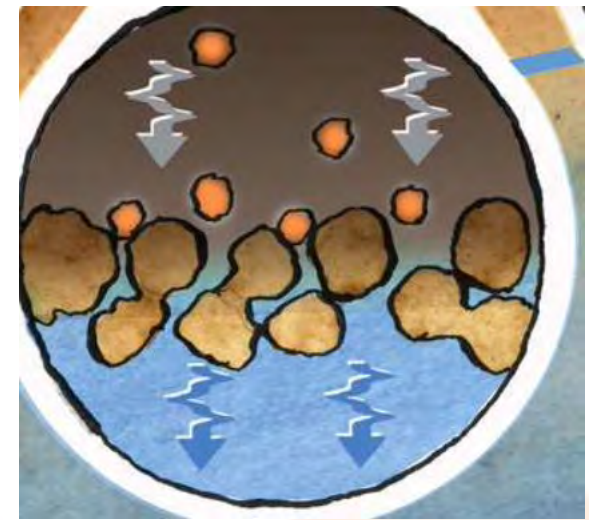
Tettbebyggelsens størrelse



- Hva er tettbebyggelse?
Eget begrep i direktivet
Ikke det samme som kommunens størrelse, renseanleggets størrelse eller rensedistriktets størrelse
- Avgrensningen av tettbebyggelse er uavhengig av andre grenser
- Tettbebyggelse; et område hvor forurensningsmengden fra urbant avløpsvann er tilstrekkelig konsentrert (10 pe/ha) til at urbant avløpsvann skal bli samlet opp og behandlet i et avløpsrenseanlegg

Hva avgjør krav til rensing?

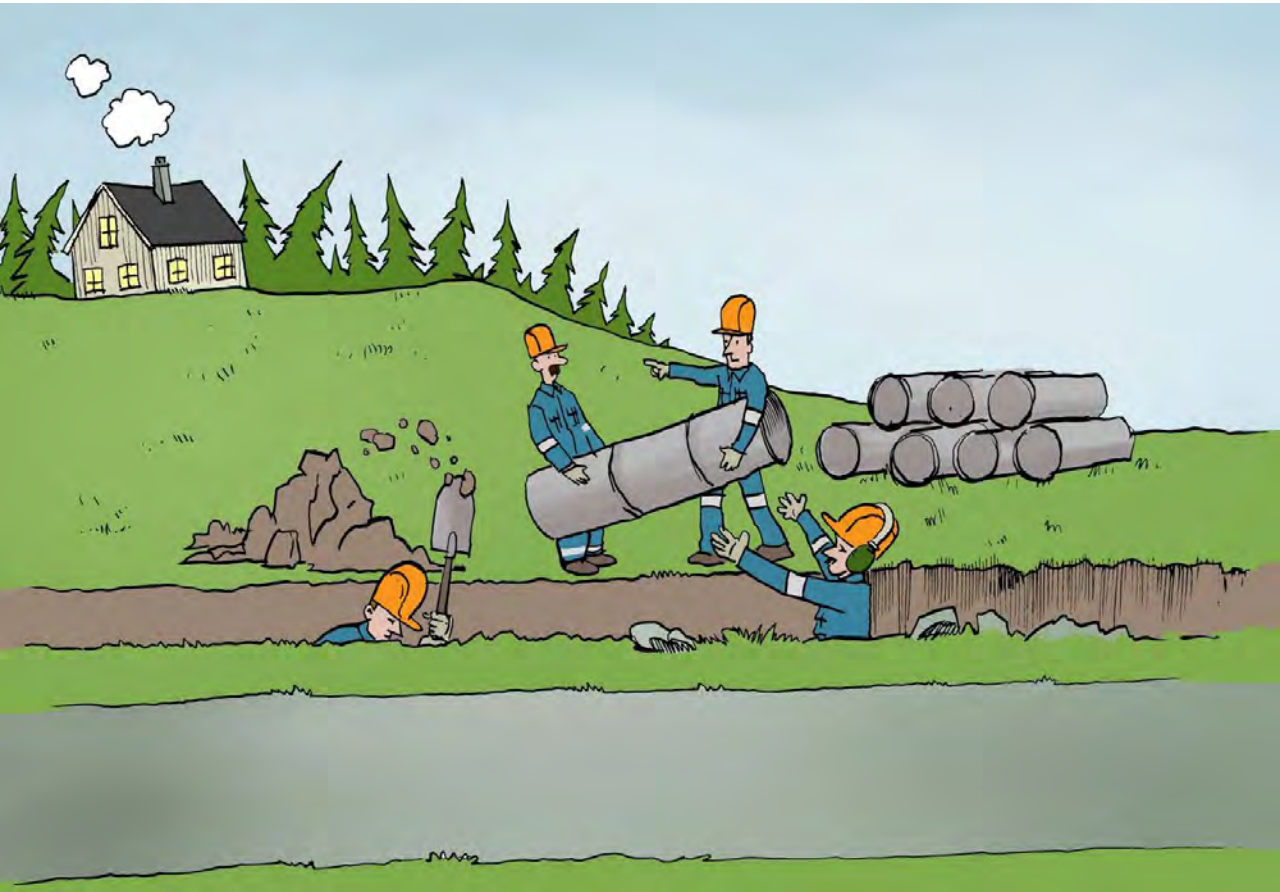
- Områdetype/sårbarhet
- Tettbebyggelsens størrelse
- Anlegg over 100 000 pe vil få alle krav uavhengig av tettbebyggelse og resipient



Type rensning og krav

Type rensning	Fjerner	Krav
<i>Primærrensning (utgår)</i>	<i>Partikler</i>	<i>BOF: 20 % eller 40 mg/l og SS: 50 % eller 60 mg/l</i>
Sekundærrensning	Organisk stoff	BOF: 70-90 % eller 25 mg/l og KOF: 75 % eller 125 mg/l
Tertiærrensning	Fosfor og/eller nitrogen	P: 90 % eller 0,5 mg/l N: 85 % eller 6 mg/l
Kvartærrensning	Mikroforurensinger (legemidler)	80 % (kombinasjon av stoffer)

Tilknytningsplikt og IAS



- Tettbebyggelser over 1000 pe skal ha ledningsnett
- Tilknytningsplikt i tettbebyggelsen
- Mulighet for individuelle anlegg (IAS) der tilknytning til ledningsnett ikke vil gi miljømessig nytte eller kostnadene vil være altfor høye
- Hvis mer enn 2 % av avløpsvannet i tettbebyggelsene behandles i IAS, må det sendes en detaljert begrunnelse for dette *til EU*.
- IAS skal ha samme renskrav som anleggene forøvrig i tettbebyggelsen



Risikovurdering

- Landene som skal gjøre kartlegging og identifisere risiko for miljø og menneskers helse, som skyldes avløpsvann
- Hvis det identifiseres risk, *skal* landene gjøre nødvendige tiltak, eks.
 - Kreve at det etableres ledningsnett for tettbebyggelser under 1000 pe
 - stille strengere rensekrav til små anlegg i tettbebyggelser mindre enn 1000 pe.



Krav til prøvetaking og utslippskontroll

Kravene burde ha vært oppdatert. Er i dag tilpasset tradisjonell prøvetaking på konvensjonelle renseanlegg

- Det burde åpnes tydelig for alternativ prøvetaking/dokumentasjon, slik at krav til prøvetaking ikke hindrer naturbaserte løsninger.
- Det burde åpnes for alternative metoder for å dokumentere rensegrad, som for eksempel on-line målere. Det kan også komme nye måter å måle på, fremover i tid.

Mer informasjon:

<https://norsk vann.no/avlopsrensing-og-miljo/revidert-avlopsdirektiv/>



INGEN ØNSKER SLAPPERE AVLØPSRENSING

mai 1, 2023 | Avløp, Avløpsdirektiv, Interessesaker, Kronikk

Norske kommuner, miljømyndigheter og naturvernorganisasjoner har en felles interesse i å sikre at avløpsvann fra husholdninger og industri i minst...

LES MER



NORSK VANN MØTTE KLIMA- OG MILJØMINISTER BARTH EIDE

mar 30, 2023 | Avløp, Avløpsdirektiv, Interessesaker, Rammebetingelser

29. mars ble det avholdt et møte med Barth Eide vedrørende arbeidet med revidert avløpsdirektiv. Norsk Vann har gjennom vinteren uttrykt bekymring...

LES MER

AVLØPSDIREKTIVET

Innspill fra Norge til EU

Av Øyvind Sjøgaard, Norsk Vann

Tirsdag 14. mars var det høringstiltak for utvalgte til for på forslag til revidert avløpsdirektiv. Det ble i tillegg sammen med 100 innspill hvor 70 var fra Norge innlevert fra Norsk Vann og Klima- og miljødepartementet (KLD). Innspillene fra Norsk Vann er beskrevet i egen artikkel. På regjeringens side står 10.01.23 i tillegg lagt til et forslag på justeringer som beskytter Norges produksjon og produksjonen.

KLD har utarbeidet forslag til et revidert avløpsdirektiv som skal sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg. Dette er et viktig skritt for å sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg. Dette er et viktig skritt for å sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg.

Utviklingen av direktivet

Den nye avløpsdirektivet er et resultat av samarbeidet mellom EU og Norge. Dette er et viktig skritt for å sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg.

EU-utvalget

EU-utvalget har utarbeidet forslag til et revidert avløpsdirektiv som skal sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg. Dette er et viktig skritt for å sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg.

Utviklingen av direktivet

Den nye avløpsdirektivet er et resultat av samarbeidet mellom EU og Norge. Dette er et viktig skritt for å sikre at alle kommuner i EU har tilstrekkelig avløpsrenseanlegg.