

15-2023 Konsekvenser ved behov for rensing av mikroforurensninger

Forslagsstiller

Bergen kommune, Avløpskomiteen

Målsetting for prosjektet

Anslå konsekvensene for avløpsrensaneanlegg i Norge dersom det innføres krav om rensing av mikroforurensninger (organiske miljøgifter og legemidler).

Bakgrunn

I forslag til revidert avløpsdirektiv som kom 26. oktober 2022, er det krav om rensing av mikroforurensninger (kvartærrensing) for anlegg over 100 000 pe. For anlegg i tettbebyggelser mellom 10 000 pe og 100 000 pe skal krav om kvartærrensing vurderes basert på om resipienten er sårbar for utslipp av mikroforurensninger mtp. helse og miljø. Dette kan få større konsekvenser for Norge enn mange andre land siden europeiske land ofte tar utgangspunkt i et tertiærrensaneanlegg (nitrogenrensing) mens de fleste anleggene i Norge har sekundærrensing, primærrensing eller fosforrensing som utgangspunkt.

Internasjonalt er det laget en oversikt over konsekvensene for de ulike landene ved innføring av kvartærrensing, men Norge er ikke inkludert i denne oversikten*. Det er behov for å fremskaffe en oversikt over økonomiske og andre ressursmessige konsekvenser innføring av et krav til rensing av legemidler og organiske miljøgifter kan ha for anlegg i Norge i tettbebyggelser mellom 10.000 pe og 100.000 pe, samt for anlegg over 100 000 pe. Det er viktig å få synliggjort disse konsekvensene i forkant av endelig behandling av UWWTD/implementering i Norge/EØS.

*Tidligere publikasjoner: Treatment of micropollutants in wastewater: Balancing effectiveness, costs and implications

Prosjektopplegg (kort beskrivelse)

Prosjektet etableres som et Norsk Vann prosjekt hvor det søkes midler gjennom NV-prosjektsystem for 2023.

Utarbeidelse av en rapport om konsekvensene ved innføring av krav om kvartærrensing i Norge som inkluderer:

- Status rensaneanlegg i Norge over 100.000 pe (antall og type rensing)
- Status rensaneanlegg i Norge i tettbebyggelser fra 10.000 pe og 100.000 pe (antall og type rensing)
- Økonomiske konsekvenser ved innføring av rensing av mikroforurensning
- Ressursmessige konsekvenser ved innføring av rensing av mikroforurensning, herunder blant annet energibruk, miljø, utbyggingskapasitet o.l.

Prosjektet innebærer følgende delaktiviteter:

- Møte i styringsgruppa for å gjennomgå prosjektbeskrivelse.
- Innhente rådgiver
- Avholde oppstartsmøte mellom styringsgruppe og rådgiver for prosjektet for å drøfte nærmere hvordan prosjektet best skal løses, herunder antall møter og møteplan
- Innhente nødvendig grunnlagsinformasjon for å besvare oppgaven
- Utarbeide forslag til rapport
- Gjennomføre workshop med styrings- og referansegruppe for drøfting av rapport
- Revidere rapport
- Utarbeide endelig rapport

Organisering/deltakere

Prosjektet styres av en styringsgruppe med 4 representanter fra Norsk Vanns medlemmer, som er oppnevnt av Norsk Vanns avløpskomité. Det forventes at styringsgruppe og rådgiver møtes 2 ganger (oppstartsmøte, avsluttende møte) og at øvrig kommunikasjon er per e-post/TEAMS. Styringsgruppen vil foreslå deltakere i en referansegruppe. Referansegruppen blir invitert til å gi innspill til rapporten.

Norsk Vanns sekretariat vil ivareta prosjektadministrasjon, trykking/markedsføring mv

Kostnader/finansiering

Prosjektkostnader er anslått til kr 500.000. Prosjektet finansieres av Norsk Vann prosjekt. Prosjektet har følgende budsjettposter:

<i>Kostnader</i>	
Faglig utredninger	300 000
Møter styrings-/referansegrupper	40 000
Trykking og formidling	40 000
Prosjektadministrasjon	70 000
Uforutsett	50 000
Totalt	500 000

<i>Finansiering</i>	
Norsk Vann prosjekt	500 000
Totalt	500 000

Posten «Faglig utredning og rapportering» angir maks. ramme for rådgivers arbeid i prosjektet i form av utredningsarbeid, herunder timekostnader, reisekostnader, møter og ev. biomkostninger. I tillegg vil det innenfor denne rammen være inkludert deltagelse i et webinar og presentere arbeidet på et fagtreff.

Kost/nytte

Dersom det innføres krav kvartærrensing, vil dette kunne få store konsekvenser for mange anlegg i Norge. Det er viktig å få en totaloversikt over hvilke konsekvenser dette kan få for Norge til bruk for overordnet myndighet i forbindelse med høringsuttalelser til direktivet og for å forberede anleggseierne på hvilke konsekvenser dette kan få.

Tidsplan

Prosjektet starter opp i Q1 2023 og rapporteres i løpet av Q2 2023.

Rapportering og informasjon

Rapportering som elektronisk rapport i søkbar html format, som også kan tas ut i pdf format.

Lenke til vedlegg: <http://my.hdle.it/105043803>

Arne Haarr/Kristine Akervold

04.10.22 (sist oppdatert dato)

Prioriteringskriterier

Kriterier	
<ul style="list-style-type: none"> 1) Er prosjektet i samsvar med strategiplanen? 	<ul style="list-style-type: none"> Ja
<ul style="list-style-type: none"> 2) Er prosjektet innenfor en av følgende prosjektkategorier: a) tekniske veiledninger/rapporter, b) forvaltningsveiledninger/-rapporter eller c) strategiske prosjekter/utredningsprosjekter 	<ul style="list-style-type: none"> c) strategiske prosjekter
<ul style="list-style-type: none"> 3) Er prosjektet egnet til å løse utfordringer for ulike medlemskategorier? 	<ul style="list-style-type: none"> Ja, alle kommuner som har anlegg over 10.000 pe
<ul style="list-style-type: none"> 4) Fører prosjektet til utvikling av nye veiledninger/verktøy? 	<ul style="list-style-type: none"> Nei
<ul style="list-style-type: none"> 5) Er prosjektet tilstrekkelig stort til å gi et 	<ul style="list-style-type: none"> Ja.

tilfredsstillende resultat?	
<ul style="list-style-type: none"> 6) Er det sannsynlig med økonomiske bidrag fra eksterne miljøer til prosjektet? 	<ul style="list-style-type: none"> Nei
<ul style="list-style-type: none"> 7) Er det sannsynlig at bevilgningen vil være utløsende for eksterne FoUI-prosjekter og -midler? 	<ul style="list-style-type: none"> Nei.

Direktørens forslag til prioritering for 2023:

Gjennomføres i 2023. Dersom det innføres krav til kvartærrensing, vil dette kunne få store konsekvenser for mange anlegg i Norge. Det er viktig å få en totaloversikt over hvilke følger dette kan få for Norge til bruk for overordnet myndighet i forbindelse med høringsuttalelser til direktivet og for å forberede anleggseierne på mulige konsekvenser.

Innspill i høringsrunden

Samfunnskomiteen:

Støtter direktørens forslag til prioritering.

Viktig prosjekt.

Avløpskomiteén:

Foreslått flyttet til avløpsdirektiv-prosjektet (prosjekt nr.16)

Dette er en direkte konsekvens av avløpsdirektivet og bør løses innenfor avløpsdirektiv-arbeidet.

Vannkomiteén:

Foreslår at dette innbakes/gjennomføres under «paraplyen» prosjekt 16-2023?

Direktørens innstilling til styret:

Prosjektet flyttes inn i prosjekt 16-2023, og gjennomføres som en del av dette prosjektet og innenfor rammen avsatt til prosjekt 16-2023.