

Foretaksnavn: Haldenvassdraget vannområde

Navn: Finn Grimsrud

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENR.: 16S8BC53

Optimalisering av renseanlegg i spredt bebyggelse

Nærmere beskrivelse av tiltaket:

Vannområdene Glomma Sør, Morsa, Øyeren og Haldenvassdraget i samarbeid med Driftsassistansen i Østfold driver ulike utviklingsprosjekter som skal redusere utslipp av næringsstoffer fra minirensanlegg i spredt bebyggelse. Vannområdene og Driftsassistansen har gjennom mange år opparbeidet mye kunnskap fra ulike FOU-prosjekter og ved kontroll av anlegg, men det gjenstår fortsatt mange hull i kunnskapsgrunnlaget. Etter diskusjoner mellom vannområdene og Driftsassistansen søker vi om støtte til å gjennomføre 4 delprosjekter:

1. Bruk av surrogatparametere for tilsyn og drift av mina-RA
2. Bruk av mini-RA for fritidsboliger
3. Praktiske kriterier for valg av løsninger for avløp i spredt bebyggelse
4. Tilstandsundersøkelse av et utvalg mellom-store avløpsanlegg (§ 13-anlegg)

Ad.1 Bruk av surrogatparametere ved tilsyn og drift av minirensanlegg

Mål: Dokumentere at ved å måle turbiditet når anlegg skal kontrolleres eller når servicepersonell foretar service, vil det gi en god indikasjon på om hvordan renseevnen er for anlegget.

Det er en utfordring at det tar forholdsvis lang tid fra en tar en vannprøve for å måle TOT-P til resultatene kommer. Det er svært ønskelig å finne fram til andre målemetoder som kan gi et svar på stedet. Innledende studier i Morsa 2013 viser at det kanskje er mulig å bruke/måle turbiditet som en surrogatparameter for TOT-P. Måling av turbiditet kan måles på stedet.

Driftsassistansen i Østfold har målt turbiditet ved tilsyn i flere år og har et betydelig datamateriale. Vi ønsker i dette delprosjektet å bearbeide alt eksisterende tallmateriale for å se om det er en god nok korrelasjon mellom turbiditet og TOT-P /suspendert stoff. Dersom dette slår til vil vi komme med en klar anbefaling om bruken av surrogatparametere ved drift og tilsyn av minirensanlegg.

Lykkes en med dette vil det kunne gi betydelige innsparinger og en kan fastsette hvordan anlegget fungerer på stedet.

Se nærmere beskrivelse i vedlegg

Ad 2. Bruk av minirensanlegg for fritidsboliger

Mål: Dokumentere hvordan minirensanlegg fungerer for fritidsboliger.

Det hersker stor usikkerhet om minirensanlegg er egnet for bruk i fritidsboliger - ujevn belastning. Det er mange minirensanlegg i fritidsboliger i Østfold og arbeidet vi ønsker å gjennomføre er å følge opp anlegg i felt for å dokumentere renseevnen ved ujevn bruk.

De kommunene som har kommet langt i opprydding i kloakk fra spredt bebyggelse, har en stor jobb igjen med hyttebebyggelsen. Å få klarhet i dette sentrale spørsmålet er viktig for kommunene i sitt videre arbeid.

Se nærmere beskrivelse i vedlegg

Ad 3. Praktiske kriterier for valg av løsninger for avløp i spredt bebyggelse.

Mål: Lage en veileder som skal gi grunnlag for valg av ulike løsninger ved opprydding i avløp fra spredt bebyggelse for kommuner som skal i gang med sin oppryddingsoppgave.

Morsa og Haldenvassdraget er på det nærmeste ferdig med sitt oppryddingsarbeid og sammen med Driftsassistansen i Østfold har en mye nyttig erfaring som bør komme de som skal starte opp til gode. Dette gjelder i første rekke: infiltrasjonsanlegg, minirensanlegg og trykkavløp. Dersom kommuner skal lykkes med best mulig løsninger, er kunnskap og erfaring fra andre som har gjort jobben tidligere svært viktig. En veileder vil kunne være til stor hjelp.

Se nærmere beskrivelse i vedlegg

Ad 4. Undersøkelse mellomstore avløpsanlegg

Mål: Bedre renseevnen til mellomstore avløpsanlegg

Erfaring viser at det er behov for en grundigere gjennomgang av forurensingsproblemer knyttet til mellomstore anlegg. Kontroll viser at mange av disse anleggene har dårlig renseevne, men at en mangler kunnskap om årsak og hvilke tiltak en bør iverksette for å bedre renseevnen. Det finnes mange slike anlegg i Østfold og en gjennomgang av disse anleggene vil kartlegge problematikken. Det er mistanke om at siden kommunen selv er tilsynsmyndighet blir oppfølgingen av disse anleggene for dårlig.

Se nærmere beskrivelse i vedlegg

Gjennomføring av delprosjekt 1-4

Arbeidet legges opp som en videreføring av arbeidet som startet opp i 2015 ved oppnevning av en styringsgruppe/referansegruppe. Med hensyn på delprosjektenes innhold tas personer fra involverte miljøer inn i styringsgruppe/referansegruppe. At Miljødirektoratet satt i ref. gruppe/styringsgruppe i 2015 var etter vår mening svært positivt.

Tiltakskarakter: Regional/fylke

Søkerkategori: Vannområdeutvalg

Tiltakstype: Informasjon knyttet til arbeidet i vassområde/vassregioner

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres?

Gjennomføring av tiltak/prosjekt

Varighet: 01.04.2016 - 31.12.2016

Prosjektleder / kontaktperson

Navn: Finn Grimsrud

Budsjett

Kostnader	Beløp
Lønn (egen)	25 000
Lønn (leid)	1 400 000
Transport (kjøring)	0

Diverse utgifter	5 000
Annet - spesifiser	0
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Spesifiser	0
Sum kostnader	1 430 000

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	1 430 000
- Dugnadsinnsats	30 000
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	0
Omsøkt tilskudd	1 400 000

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja

På hvilken måte?

Hvert av delprosjektene står på egne bein.

Ad delprosjekt 1:

Alt tallmateriale må tas i bruk. Det er lagt inn penger til trykking av rapport og formidling som kuttes ned

Ad 2. Antall anlegg i fritidsboliger kan reduseres

Ad. 3: Antall kommuner en innhenter informasjon fra kan reduseres

Ad. 4: Antall §13 anlegg hvor en innhenter kunnskap fra kan reduseres

Minste tilskuddssum for gjennomføring: 0

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

 Prosjektbeskrivelse små avløpsanlegg 2016.docx (Prosjektbeskrivelse)

Merknad:

Ingen merknad

[sign] Finn Grimsrud for Haldenvassdraget vannområde

Leveret 15.01.2016