

10-2019 Revisjon av rapport 178/2010, Grunnundersøkelser for infiltrasjon

Forslagsstiller

Sekretariatet i Norsk Vann

Målsetting for prosjektet

Målet er å holde en nyttig og mye anvendt rapport oppdatert. I årene som har gått etter utgivelsen har det kommet vesentlige endringer, som tilsvarer at rapporten trenger oppdatering for å være relevant.

Bakgrunn

Rapporten ble gitt ut i 2010. Den anvendes som grunnlag for prosjektering av mindre og halvstore infiltrasjonsanlegg over hele landet. Den benyttes også av kommunene, for å behandle søknad om utslippstillatelse.

Mange kommuner er i oppstartfasen, andre godt i gang med systematisk gjennomgang av mindre avløpsanlegg. Alle kommuner som følger opp tidligere gitte utslippstillatelse vil ha behov for et oppdatert og egnet hjelpemiddel, slik at alle nye anlegg blir prosjektert etter dagens standard.

Siden 2010 har det skjedd en del endringer, som påvirker innholdet og brukervennligheten av rapporten. Blant annet er VA-Miljø-blad nr. 59 revidert. Dette er et sentralt miljøblad, som legger føringer for innholdet i rapporten. Norsk Vann har også gitt ut flere relevante veiledninger, som bør vurderes implementert i rapporten, som rapporten B22 om vann og avløp i arealplanlegging og veiledningsmaterieell for saksbehandlere, som vil være nyttig hjelp til kommunene. Rapporten bør styrkes med hjelp til kommunene ifbm saksbehandling.

Rapporten bør absolutt suppleres med et kapittel om temaet risikoanalyse. Dette er lite belyst i dagens rapport, men har vært mye diskutert de siste par årene. Både prosjekterende og kommunen trenger kompetanse om temaet og egnede metoder for å ivareta vurdering av risikoen, ved etablering av et utslipp. Dette gjelder særlig med tanke på drikkevannskilder.

I tillegg kan det konkret nevnes flere punkter som trenger oppdatering, eller som bør diskuteres:

- Gustafssons metode i tillegg til Hazens
- Dimensjonerende vannmengde på 200 l/p/d
- Metodikk for bestemmelse av hydraulisk gradient og strømningshastighet
- Fjerne henvisning til Miljøverndepartementets veileder T-616, og tilsvarende utgåtte veiledere

Hele rapporten bør gjennomgås for å revidere tekst, der det er behov. Illustrasjoner og bildebruk bør også oppdateres til en høyere standard, som passer for 2018 og som vil gi økt brukervennlighet.

Prosjektinnhold

Prosjektet innebærer følgende delaktiviteter:

- 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
- Vurdere om det er behov for å gjennomføre workshop med styrings- og referansegruppe for drøfting av revidert rapport.
- Revidere rapport

- Gjennomføre høring av revidert rapportforslag i styrings- og referansegruppen
- Utarbeide endelig rapport
- Avholde avslutningsmøte mellom styringsgruppe og rådgiver for å behandle endelig rapport og avtale videre oppfølging av rapporten
- Markedsføre og implementere resultatene

Organisering/deltakere

Prosjektet styres av en styringsgruppe med minst 4 representanter fra Norsk Vanns medlemmer, som er oppnevnt av Norsk Vanns avløpskomité. Det forventes at styringsgruppe og rådgiver møtes minst 2-3 ganger (oppstartsmøte, workshop hvis behov og avsluttende møte) og at øvrig kommunikasjon er per mail/tlf. Styringsgruppen vil foreslå deltakere i en referansegruppe. Referansegruppen blir invitert til workshopen og til å gi innspill til rapporten.

Norsk Vanns sekretariat vil ivareta prosjektadministrasjon, trykking/markedsføring mv.

Kostnader/finansiering

Prosjektkostnader er anslått til kr 600 000 og skal i sin helhet finansieres av Norsk Vann prosjekt. Prosjektet har følgende budsjettposter:

Kostnader	
Faglig utredning og rapportering	360 000
Møter styrings-/referansegrupper	40 000
Trykking og formidling, inkludert nye illustrasjoner	80 000
Prosjektadministrasjon	80 000
Uforutsett	40 000
Totalt	600 000

Finansiering	
Norsk Vann prosjekt	600 000
Ekstern	-
Totalt	600 000

Posten «Faglig utredning og rapportering» angir maks. ramme for utredningsarbeidet, herunder timekostnader, reisekostnader, møter og ev. biomkostninger.

Kost/nytte

Huseier som får pålegg fra kommunen, får et verktøy som bidrar til at prosjekterende foretak gjør tilstrekkelige og riktige grunnundersøkelser. Kommunen får et godt verktøy, til hjelp for å vurdere om prosjekteringen er god nok og til å vurdere den forurensningsmessige belastningen fra et infiltrasjonsanlegg. Det er 335000 mindre avløpsanlegg i Norge i dag. Mange av de er i dårlig forfatning og må byttes ut. Infiltrasjonsanlegg er den vanligste renseløsningen i dag. Prosjektet er derfor besparende for både huseier, kommune og ikke minst miljøet.

Tidsplan

Prosjektet kan igangsettes i løpet av 2019, men vil ikke bli sluttført før 2020.

Rapportering og informasjon

Prosjektet ender opp i en tradisjonell Norsk Vann rapport, tilsvarende det den er i dag. Markedsføres via Norsk Vanns verktøykasse, via Vanddrypp, Avløpskonferansen på Ås og de regionale driftassistansesamlingene.

Gjertrud Eid, Norsk Vann 23.10.2018 (sist oppdatert)

Prioriteringskriterier

Kriterier	
1) Er prosjektet i samsvar med strategiplanen?	Ja
2) Er prosjektet innenfor en av følgende prosjektkategorier: a) tekniske veiledninger/rapporter, b) forvaltningsveiledninger/-rapporter eller c) strategiske prosjekter/utredningsprosjekter	A og B
3) Er prosjektet egnet til å løse utfordringer for ulike medlemskategorier?	Ja
4) Fører prosjektet til utvikling av nye veiledninger/verktøy?	Nei
5) Er prosjektet tilstrekkelig stort til å gi et tilfredsstillende resultat?	Ja
6) Er det sannsynlig med økonomiske bidrag fra eksterne miljøer til prosjektet?	Nei

Direktørens forslag til prioritering for 2019:

Gjennomføres i 2019. Norsk Vann rapport 178/2010 trenger oppdatering av sentrale deler av rapporten. Rapporten er mye benyttet ved grunnundersøkelser/prosjektering av infiltrasjonsanlegg iht. kap. 12 og 13 i forurensningsforskriften.

Innspill i høringsrunden

Samfunnskomiteen:

Samfunnskomiteen støtter direktørens forslag. Samfunnskomiteen mener at kostnaden på faglig utredning kan være noe høy ved kun revidering og oppdatering av eksisterende rapport.

Avløpskomitéen:

Støtter direktørens forslag til prioritering.

Vannkomitéen:

Direktørens forslag til prioritering støttes.

Direktørens innstilling til styret:

Gjennomføres i 2019. Erfaringsmessig er kostnaden ved revidering av rapporter på nivå med beløp angitt i prosjektbeskrivelsen. Følgelig opprettholdes prosjektets ramme.