

3-2026 Revisjon av NV rapport nr. 221/2016 «Smart ledningsfornyelse – bruk av NoDig – metoder»

Forslagsstiller

Norsk Vanns sekretariat.

Målsetting for prosjektet

Målsettingen med prosjektet er å revidere NV-rapport nr. 221 for å oppdatere informasjon om grøftefrie-metoder, inkludert tekniske data, anvendelsesområder, fordeler og begrensninger. Rapporten skal også ta hensyn til utviklingen innen elektrifisering av utstyr, strømpefornyelse av vannledninger, samt oppdatere og revidere krav og veiledning om grøftefrie metoder i vannstandarden.

Bakgrunn

Siden den opprinnelige rapporten ble utgitt har det skjedd betydelige teknologiske fremskritt innen grøftefrie-metoder. Spesielt er det behov for å oppdatere anvendelsesområder og tekniske data, ettersom mange av metodene har utviklet seg betydelig. Det er også økende fokus på elektrifisering av utstyr og effektive løsninger for strømpefornyelse av vannledninger. Økonomiske og miljømessige fordelaktigheter ved bruk av grøftefrie metoder må dokumenteres tydelig for byggherrer, da dette er et sentralt argument for implementering av disse metodene.

Innhold og gjennomføring

Prosjektet skal revidere og oppdatere NV-rapport nr. 221 med særlig vekt på grøftefrie metoder. Arbeidet omfatter å samle og systematisere oppdatert kunnskap fra nyere rapporter, forskning, teknologiske innovasjoner og erfaringer fra praktiske prosjekter. Eksisterende metoder vurderes på nytt med hensyn til tekniske data, anvendelsesområder, fordeler og begrensninger, og informasjonen oppdateres der det er behov. Samtidig identifiseres og beskrives metoder som ikke var omtalt i den opprinnelige rapporten.

Et sentralt element i prosjektet er revisjonen av krav og veiledning i vannstandarden. Eksisterende innhold gjennomgås kritisk, oppdateres og suppleres med nye krav og veiledninger for metoder som ikke dekkes i dag, deriblant ulike metoder for gravefri renovering av kummer.

Som en integrert del av rapporten utvikles det også tydelig veiledning for byggherrer om hvordan de kan synliggjøre de økonomiske og miljømessige fordelene ved bruk av grøftefrie løsninger.

Organisering/deltakere

Prosjektet styres av en styringsgruppe med fem representanter fra Norsk Vanns medlemmer. Styringsgruppen vil følge prosjektet tett gjennom hele prosessen og bidra til framdrift og kvalitet. Den foreslår også deltakere til en referansegruppe, bestående av Norsk Vanns medlemmer supplert med ekstern kompetanse.

Avslutningsvis gjennomføres kvalitetssikringen i tett dialog med styringsgruppen, referansegruppen og øvrige interessenter.

Norsk Vanns sekretariat vil ivareta prosjektadministrasjon, trykking, markedsføring og øvrig koordinering.

Kostnader/finansiering

Prosjektkostnader er anslått til kr 850 000 og skal i sin helhet finansieres av Norsk Vann prosjekt. Prosjektet har følgende budsjettposter:

Kostnader	
Faglig utredning og rapportering	650 000
Møter styrings-/referansegrupper	50 000
Trykking og formidling	25 000
Prosjektadministrasjon	125 000

Uforutsett	-
Totalt	850 000

<i>Finansiering</i>	
Norsk Vann prosjekt	850 000
Ekstern	
Totalt	850 000

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

Tidsplan

Ønsket oppstart mars 2026. Prosjektet forventes slutført innen ett år etter oppstart.

Rapportering

Rapport i elektronisk format. Videre skal følgende inngå i prosjektet:

- Rådgiver skal også holde et webinar hvor prosjekresultatene presenteres. Webinaret vil bli tatt opp og være åpent tilgjengelig i etterkant på Norsk Vann sine hjemmesider. I tillegg skal det lages en PowerPoint-presentasjon eller videosnutt for bruk på norsk vann.no og til intern bruk i kommuner og andre organisasjoner.
- Rådgiver skal også holde en presentasjon på Norsk Vanns fagtreff, hvor prosjekresultatene presenteres.

Markedsføring

Prosjektet og tilhørende rapport vil bli presentert på Norsk Vanns fagtreff mm.

Kjetil Flugund, Norsk Vann, 29,08,25.

Prioriteringskriterier

<i>Kriterier</i>	
1) Er prosjektet i samsvar med strategiplanen?	Ja, Norsk Vann skal tilby medlemmene relevant og oppdatert kompetanse
2) Er prosjektet innenfor en av følgende projektkategorier: a) tekniske veiledninger/rapporter, b) forvaltningsveiledninger/-rapporter eller c) strategiske prosjekter/utredningsprosjekter	Ja (a))
3) Er prosjektet egnet til å løse utfordringer for ulike medlemskategorier?	Ja
4) Fører prosjektet til utvikling av nye veiledninger/verktøy?	Ja
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
7) Er det sannsynlig at bevilgningen vil være utløsende for eksterne FoUI-prosjekter og -midler?	Nei

Direktørens forslag til prioritering for 2026:

Gjennomføres i 2026. Finansieres over 2 år med henholdsvis kr 425.000,- i 2026 og kr 425.000,- i 2027. Vannbransjen står foran store investeringsbehov på transportsystemet. Oppdatert veiledning for grøftefrie-metoder er viktig for å sikre bestillerkompetanse og riktig bruk. Videre vil rapporten gi grunnlaget for krav fra ledningseier for bruk av slike metoder gjennom Vannstandard.

Innspill i høringsrunden

Samfunnskomiteen:

Samfunnskomiteen mener det har skjedd stor utvikling på området siden 2016, at potensialet for gevinster er stort og at grøftefrie metoder i langt større grad må tas i bruk i bransjen. Komiteen ønsker derfor at prosjektet vedtas.

Avløpskomiteén:

Utsettes til ny vurdering neste år.

Kommentar: Kan SSTT utfordres på finansiering og samarbeid?

Vannkomiteén:

Støtter direktørens forslag til prioritering.

Andre innspill

Direktørens innstilling til styret:

Gjennomføres i 2026. Finansieres over 2 år med henholdsvis kr 325.000,- i 2026 og kr 525.000,- i 2027. En stor del av prosjektet er utforming av krav fra ledningseier til entreprenør/utførende. Følgelig er det naturlig at finansiering ikke kommer fra utførende. Imidlertid skal det gjennomføres dialog med SSTT før oppstart av prosjektet for å få innspill til innhold og gjennomføring.