

## 3-2024 Feil på nyanlegg

### Forslagsstiller

Norsk Vanns sekretariat.

### Målsetting for prosjektet

I dette prosjektet ønsker vi å identifisere, analysere og adressere de betydelige utfordringene knyttet til feil på nyanlegg i vann- og avløpsbransjen. Nyanlegg omfatter ledningsnett (hovedledninger og stikkledninger) for vannforsyning og avløpssystemer. Målet er å utvikle en forståelse av de faktorene som bidrar til feil i nyanlegg og deretter utarbeide strategier og anbefalinger for å redusere antall feil og forbedre kvaliteten på slike prosjekter.

### Bakgrunn

Det er et behov for dette prosjektet av flere grunner. Mangfoldige feil på nyanlegg har blitt en betydelig utfordring i vann- og avløpsbransjen. Feil kan føre til kostbare reparasjoner, ressurskrevende vedlikehold og tap av tjenester til samfunnet.

Med planer om å investere nesten 200 milliarder kroner i ledningsnett frem til 2040, er det avgjørende å sikre at disse investeringene resulterer i anlegg av høy kvalitet og unngår unødvendige feil og kostnader. Vi må optimalisere våre ressurser og sikre best mulig avkastning på investeringen i en tid hvor vi må være ekstra effektive og nøye vurdere kostnadene, spesielt med tanke på økte gebyrer og lignende. Dette er nødvendig for å sikre at bransjen er rustet til å møte samfunnets behov på en bærekraftig og kostnadseffektiv måte. I denne sammenheng kan dette prosjektet hjelpe oss med å jobbe mer effektivt og målrettet.

### Innhold

Prosjektet vil omfatte følgende hovedelementer:

- Gjennomføre datainnsamling og dyptgående intervjuer med nøkkelpersoner fra ulike aktører i vann- og avløpsbransjen, inkludert rådgivere, entreprenører og ledningseiere.
- Analyse av innsamlede data for å identifisere de mest vanlige årsakene til feil på nyanlegg og identifisere mønstre og trender.
- Utarbeide konkrete anbefalinger og strategier for å forhindre gjentakelse av feil i fremtidige nyanlegg.
- Skrive en rapport som oppsummerer funnene, anbefalingene og strategiene for å dele med bransjen og interessenter.

### Rapportering og produksjon

En grundig rapport som inneholder funn, analyser og anbefalinger for å forhindre feil på nyanlegg i vann- og avløpsbransjen.

En presentasjon av resultatene for bransjeaktører og andre interessenter.

### Gjennomføring

Prosjektet vil gjennomføres over en tidsperiode på ett år, med klare milepæler og tidsfrister.

Prosjektet kan gjennomføres ved å engasjere en ekstern rådgiver og ev. suppleres og koordineres med et masterstudium.

Intervjuer og datainnsamling vil bli gjennomført på en systematisk måte for å sikre at et bredt spekter av perspektiver og erfaringer blir inkludert.

Prosjektet vil bli gjennomført i tett samarbeid med bransjeaktører for å sikre bred deltakelse.

Dette prosjektet vil være en viktig innsats for å adressere problemene knyttet til feil på nyanlegg i vann- og avløpsbransjen og bidra til å sikre en mer pålitelig og bærekraftig infrastruktur for fremtiden.

### Forhold til VA-norm og VA/Miljø-blad

Ikke relevant.

### Organisering/deltakere

Prosjektet styres av en styringsgruppe med 4 representanter fra Norsk Vanns medlemmer, som er oppnevnt av Norsk Vanns samfunnskomité. Det forventes at styringsgruppe og rådgiver møtes 3 ganger (oppstartsmøte, workshop, avsluttende møte) og at øvrig kommunikasjon er per mail/tlf.

Styringsgruppen vil foreslå deltakere i en referansegruppe fra Norsk vanns medlemmer supplert med ekstern kompetanse. 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 850 000 og skal i sin helhet finansieres av Norsk Vann prosjekt. Prosjektet har følgende budsjettposter:

<i>Kostnader</i>	
Faglig utredning og rapportering	650 000
Møter styrings-/referansegrupper	50 000
Trykking og formidling	25 000
Prosjektadministrasjon	125 000
Uforutsett	-
<b>Totalt</b>	<b>850 000</b>

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

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

### Tidsplan

Ønsket oppstart av prosjektet er så snart finansiering og administrative forhold er avklart. Dersom prosjektet gjennomføres i samarbeid med et masterstudium i 2024, vil oppstart avklares i tråd med dette. Prosjektet forventes slutført innen 1 år etter oppstart.

### Markedsføring

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

### Andre opplysninger

Resultatene fra prosjektet kan anvendes i fremtidige opplæringsammenhenger, der kunnskapen systematisk deles med bransjeaktørene. Videreutvikling av en åpen database basert på prosjektfunnene, som kan kontinuerlig suppleres med ny innsikt, representerer også en potensiell innovativ fordel av dette arbeidet.

## Prioriteringskriterier

Kriterier	
1) Er prosjektet i samsvar med strategiplanen?	Ja, Norsk Vann skal tilby medlemmene relevant og oppdatert kompetanse
2) Er prosjektet innenfor en av følgende prosjektkategorier: 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 FoU-prosjekter og -midler?	Nei

### Direktørens forslag til prioritering for 2024:

Gjennomføres i 2024. Feil ved nyanlegg må reduseres. Et godt faktagrunnlag er viktig for å skape forståelse og kunne iverksette riktig tiltak.

### Innspill i høringsrunden

**Samfunnskomiteen:**

**Avløpskomitéen:**

**Vannkomitéen:**

**Høringsinnspill fra andre:**

**Direktørens innstilling til styret:**