

Uttesting av stikkledninger i varerør

Dokumentasjon og økt trygghet om valg av løsninger for bruk av stikkledninger i varerør (deriblant ferdige rør-i-rør løsninger).

Mål:

- Redusere fare for innsug og forurensing i siste ledd av vannfordistribusjonsnettet gjennom økt kunnskap om bruk av stikkledninger i varerør. Ved å tilrettelegge for grøftfri utskifting av stikkledninger med tilknytning i kum, vil man fjerne risikokomponenter fra lukkede grøfter uten inspeksjonsmuligheter.

Prosjektbeskrivelse

Som et ledd i å redusere antall mulige lekkasjepunkter, behov for vannavslag med tilhørende trykkløst nett, og tilrettelegge for grøftfri ledningsfornyelse i fremtiden, øker bruken av stikkledningskummer i flere kommuner. En del av løsningen innebærer ofte også å legge stikkledningene i varerør, blant annet for å muliggjøre utskifting med minimalt behov for oppgraving også for stikkledningene. Dette er et viktig argument overfor huseiere, som ofte får lengre stikkledninger i offentlig vei ved tilkobling i kum. I dag er det mangelfull kunnskap i bransjen og mange ulike oppfatninger om hvor godt inn- og uttrekking av stikkledninger i varerør fungerer. Det finnes allerede ferdige rør-i-rør-løsninger med friksjonsreducerende teknologi i varerøret, men det er ikke gjennomført uavhengige tester som viser effekten av disse mot andre typer varerør, eller om varerøret er delvis deformert. Prosjektet ønsker å teste ut ulike kombinasjoner av rørsystemer (medierør og varerør) under gitte forutsetninger og legge grunnlaget for «beste praksis» løsninger. Med bedre dokumentasjon er håpet at flere kommuner vil ta i bruk både stikkledningskummer og stikkledninger i varerør, og stille riktige krav til disse.

Prosjekteier: Drammen kommune

- Kontaktperson: Nora Belling Mangen, Virksomhet Vann og avløp. E-post: nora.b.mangen@drammen.kommune.no
- Prosjektets varighet: 01.01.2022 – 31.12.2022
- Tildelt beløp: 325 000 kr

- Prosjektpartnere: Nasjonalt senter for vanninfrastruktur; Sjur Tveite, Norsk Vann; Kjetil Flugund, Asker kommune; Per Øystein Funderud, Lier kommune; Per Ole Brubak, SINTEF; Stian Bruaset