



 **Kontakt**

Kontrolordning for ledningsreovering
Dansk Byggeri
Agerbæksvej 17
8240 Risskov

Tlf.: 72 16 02 50

Fax: 86 17 24 40

E-mail: pbj@danskbyggeri.dk

www.nodig-kontrol.dk



KONTROLORDNING FOR
LEDNINGSRENOVERING



Kontrolordning for ledningsreovering



Kontrolordning for ledningsreovering

Der er behov for investeringer af milliarder af kroner i en fornyelse af danske afløbs- og forsyningsledninger. En stor del af disse penge vil blive brugt til opgravningsfri reoverings- og udskiftningssystemer.

Benytter man sådanne systemer, opnår man en række fordele i forhold til traditionel udskiftning af afløbsledninger ved opgravning. Men da en stor del af installationen foregår uden direkte visuel kontakt, er kvaliteten af det færdige produkt i høj grad afhængig af entreprenørens brug af et kvalitetsstyringssystem.

Derfor er der i Danmark etableret en kontrolordning for ledningsreovering, der administreres af et uafhængigt kontroludvalg.

Kontrolordningen skal sikre, at entrepriser, der udføres af et tilsluttet firma, gennemføres i overensstemmelse med én for reoveringssystemet godkendt deklARATION. Herved skabes der større sikkerhed og tryghed omkring anvendelsen af de opgravningsfri reoveringssystemer.

Hvad omfatter kontrolordningen?

Ved gravitationsledninger (afløbsledninger) omfatter kontrolordningen:

- strømpeforinger
- rørsprængninger
- stram foring

Ved trykledninger omfatter kontrolordningen for tiden:

- rørsprængninger af vandledninger

Ved forbindelser mellem hovedledninger og stikledninger omfatter kontrolordningen:

- overgangsprofil i tilslutningen mellem hovedledning og stikledning

For reoveringssystemer, der er godkendt under kontrolordningen, er der udarbejdet en *deklARATION*, som beskriver systemets:

- materialeegenskaber (anvendte materialer beskrives)
- produkt egenskaber
- systemegenskaber
- anvendelsesområder/begrænsninger

Endvidere stilles der krav til firmaets kvalitetssikring og til udarbejdelse af kontrolplaner.

For firmaer under kontrolordningen er der endvidere udarbejdet dimensioneringsregler for såvel strømpeforinger som rørsprængninger, som firmaerne er forpligtet til at anvende.

Endelig er det en betingelse, at firmaerne løbende udfører en intern proceskontrol af deres installationer.

Optagelse under kontrolordningen

Alle firmaer med systemer, der kan optages i kontrolordningen, kan ansøge om optagelse.

Firmaer, der søger optagelse under kontrolordningen, skal kunne dokumentere, at der med det ansøgte system er udført installationer i et omfang af minimum 700 m og minimum 20 brøndstrækninger.

Det skal for strømpeforinger også kunne dokumenteres, at der på et akkrediteret laboratorium blandt andet er udført:

- prøvninger til bestemmelse af deformationsegenskaber, vægopbygning og fiberindhold samt eventuelt reststyrenindhold
- belastningsforsøg til bestemmelse af ringstivheden (korttids- og langtidsværdi) og til fastsættelse af en karakteristisk værdi af E-modulen

For rørsprængning skal det kunne dokumenteres, at rør materialet leveres fra en fabrik med DS-certifikat eller tilsvarende.



Herudover udarbejder firmaet sin deklaration af det pågældende reoveringssystem.

Som et led i optagelsesproceduren gennemfører kontroludvalget et virksomheds- og arbejdspladsbesøg for at kontrollere, at kvalitetsstyringssystemet følges.

Optagne systemer

På kontrolordningens hjemmeside:

www.nodig-kontrol.dk

vil der under optagne systemer altid være en opdateret oversigt over de tilsluttede systemer.

Kontrolordningens område

Kontrolordningen sikrer og fører tilsyn med, at de firmaer der er tilsluttet ordningen, opfylder deklarationen og de øvrige vilkår for det/de tilsluttede reoverings- og udskiftningssystemer.

Kontrolordningen stiller krav til udtagning af prøveemner fra udførte strømpeforingsinstallationer samt til gennemførelse af prøvninger i forbindelse med firmaernes proceskontrol. Resultaterne bliver løbende sammenholdt med de værdier, som firmaerne har deklareret. Såfremt der opstår afvigelser, er firmaet forpligtiget til at finde årsagen og rette eventuelle fejl. Resultaterne skal endvidere halvårligt indberettes til kontroludvalget, der dermed får mulighed for i tilfælde af gennemfald at gennemføre et skærpet tilsyn

Kontroludvalget kan herudover træffe beslutning om, at systemet/firmaet skal idømmes en bøde eller i sidste ende udelukkes af kontrolordningen.

Firmaerne underkastes mindst et årligt kontrolbesøg, hvor produktionsapparatet, prøvningsresultater, kvalitetssikring og kontrolforanstaltninger inspiceres.

Klageadgang

Klager over forhold, der vedrører kontrolordningen, eller over forhold, der har forbindelse med de optagne firmaers godkendte deklarationer, indbringes for kontroludvalget.

Ved indbringelse af klagesager opkræves der et gebyr på 5.000 kr.. Såfremt en klager får medhold i sin klage, tilbagebetales gebyret.

Kontroludvalget

Kontroludvalget består af 2 medlemmer, der udpeget af henholdsvis Dansk Vand- og Spildevandsforening DANVA og Kommunalteknisk Chefforening samt 1 medlem, der repræsenterer rådgivergruppen.

Udvalgsmedlemmerne udpeges for 3 år af gangen og udskiftes løbende.

Teknisk konsulent

Kontroludvalget har indgået aftale med Rørcentret, Teknologisk Institut om en teknisk konsulentbistand i forbindelse med optagelse og den løbende kontrol af firmaerne i kontrolordningen.

Kontrolordningens sekretariat

Kontrolordningen har sit sekretariat i Dansk Byggeri, der besvarer forespørgsler og videresender indbragte sager til kontroludvalget.

I sekretariatet kan der rekvireres kopier af kontrolordningens regler og af de godkendte deklarationer, der også kan udskrives fra kontrolordningens hjemmeside.