

## Kontrolordning for styret boring og gennempresning

**Kontrolordningens 20. ordinære årsmøde**  
**Torsdag den 12. marts 2020 kl. 11.00 på**  
**Munkebjerg Hotel, Munkebjergvej 125, 7100 Vejle**

### Kontroludvalgets skriftlige beretning

#### Status

Der er tilsluttet 22 firmaer i Kontrolordning for styret boring og gennempresning, hvilket er en fremgang på 2 firmaer siden årsmødet sidste år.

Følgende firmaer er tilsluttet:

NCC Danmark A/S, Munck Forsyningsledninger A/S, Søren Knudsen A/S, Entreprenørfirmaet Østergaard A/S og Zacho-Lind A/S, der alle blev optaget i 2002. Entreprenørfirmaet Nordkysten A/S blev optaget i kontrolordningen i januar 2012. Entreprenør Jacob Post A/S, Kirke Såby blev optaget i juni 2013. I løbet af november 2013 blev Bække Entreprenørforretning ApS, Petri & Haugsted A/S, Rødovre samt KG Boring ApS, Hurup Thy optaget. Strib-Middelfart Entreprenørforretning A/S blev optaget lige op til årsmødet i 2014. I efteråret 2014 blev Entreprenør Villy Andersen Frederikshavn ApS optaget.

Ved overtagelsen i efteråret 2015 af AMU Kontrolinstans i Esbjerg tilbød Byggeriets Kvalitetskontrol A/S efter aftale med kontroludvalget de under AMU Kontrolinstans tilsluttede borefirmaer en optagelse i Kontrolordning for styret boring og gennempresning. Det gjorde følgende firmaer i løbet af 2016: VP NO-DIG ApS, Danboring A/S, G.C. Entreprise Køge ApS, ETS A/S, Langberg A/S og Brdr. Nørulf A/S. Hedegaard Boring A/S blev også optaget i løbet af 2016.

Smed & Entreprenør Johnny Ludvigsen, Grevinge i Nordvestsjælland blev optaget i 2018, og i 2019 er først SHT Vand & Miljø ApS, Ølsted v/Ølstykke og senere Lonico ApS, Hårby-Fyn blevet optaget.

Der er herudover udsigt til en snarlig kommende optagelse af PA Underboring A/S, Lærkedalsvej 1, 4270 Høng med en metode til styret boring.

Alle nu 22 tilsluttede firmaer har kun deres metode til styret boring tilsluttet. Kontrolordningen er også åben for tilslutning af pilotrørsmetode og mikrotunnelering samt de forskellige ikke styrbare gennempresningsmetoder.

Der har været bestræbelser på at få metoder til mikrotunnelering og pilotrørsmetode tilsluttet kontrolordningen. Entreprenørfirmaet Østergaard A/S har begge metoder og er interesseret i en optagelse, men vil ikke være alene om at udvikle et grundlag for tilslutning og være tilsluttet. De ønsker minimum 3 firmaer skal være med i et forløb om en optagelse for begge metoder vedkommende. Det har indtil nu ikke været muligt at få flere firmaer med.

Banedanmark har oplyst, at der lejlighedsvis bruges sådanne metoder i deres arealer. Hidtil har Banedanmark ikke håndhævet deres krav til en særlig certificering, når der er brugt danske firmaer. Man har lagt firmaernes tilslutning med styrbar boring til grund, også ved de andre metoder. Er der brugt eksempelvis tyske borefirmaer, har Banedanmark lagt deres til-

slutning til en tysk kontrolinstans til grund for deres boringer, men erkender også, at de ikke har meget kendskab til denne kontrolinstans. Banedanmark er inde i overvejelser om, hvorvidt denne håndtering af deres krav til certificering af aktiviteter i deres arealer er holdbar på sigt.

Kontroludvalget vil dog igen opfordre nuværende tilsluttede firmaer, der også udfører de 2 andre styrbare metoder og andre ikke styrbare metoder, til at overveje en eventuel optagelse af nævnte metoder, så kontrolordningen får en så bred dækningsområde som muligt.

#### Samarbejde med Byggeriets Kvalitetskontrol A/S om en fælles kontrol

Vi har siden 2013 haft et samarbejde med Byggeriets Kvalitetskontrol A/S om gennemførelsen af optagelsen af nye firmaer og af den årlige eksterne kontrol i form af kontrolbesøg på kontoradressen eller i marken. Den eksterne kontrol gennemføres af Byggeriets Kvalitetskontrol A/S ved deres konsulent Keld Madsen.

Efter anbefaling fra Byggeriets Kvalitetskontrol A/S valgte vi på årsmødet i 2013 at graduere kontingentbyrden efter størrelsen af firmaerne. Firmaer med op til 2 boremaskiner betaler en lav sats. Firmaer med op til 5 boremaskiner betaler en mellemsats, mens firmaer med over 5 boremaskiner betaler højeste sats i årligt kontingent.

#### Standard borerapporten – digital borerapport

Kontroludvalget har under flere møder drøftet dokumentationen af det udførte borearbejde. Ifølge den eksterne kontrollant er der flere af de tilsluttede firmaer, der gør brug af deres egne dokumenter, der ifølge kontrollanten opfylder kravene i Tekniske Bestemmelser.

Kontroludvalget og firmarepræsentanterne fastholder, at brugen af standard borerapporten fortsat skal være obligatorisk, fordi der er brugt mange ressourcer på at udvikle og blive enige om denne rapport, og fordi den også er anerkendt i kundekredse. Desuden er den efter den seneste revision blevet reduceret til kun 4 sider, der skal udfyldes ved såkaldt uproblematisk borerapport.

Det er besluttet, at senest med udgangen af 2020 skal alle tilsluttede firmaer bruge standard borerapporten i deres dokumentation af det udførte borearbejde.

Nye firmaer under kontrolordningen kan få tilbudt et kursus for deres boreoperatører og i deres administration af kontrolordningen, og om hvorledes man indhenter og håndterer gravetilladelser og ledningsoplysninger, planlægger, gennemfører, afrapporterer og registrerer det udførte arbejde og det færdige ledningsanlæg.

Den digitale borerapport, der har tilslutning fra 8 af de 20 tilsluttede firmaer, har været i brug siden sommeren 2015. Indkøringsvanskelighederne forekommer at være overståede, men ellers har et par superbrugere tilbudt at være andre firmaer behjælpelige med at få fuldt udbytte af denne særlige afrapportering, der ifølge superbrugerne medfører en betydelig besparelse i arbejdet med de enkelte boresager.

Brugerne af den digitale borerapport har ønsker om nogle justeringer i rapporten. Men det prisoverslag, som er modtaget fra udbyderen Itera, forekommer at være for højt, så derfor vil en revision blive stillet i bero, indtil der bliver behov for at udvide den digitale positionering af det udførte anlæg med z-koordinater.

Vi vil gerne have flere tilsluttede firmaer med under den digitale borerapport. Under Økonomi er der angivet de indskudsbeløb, som er indbetalt af de nuværende firmaer, og som også kommende firmaer skal betale.

Dog vil eventuelle nye firmaer under den digitale borerapport kunne få en prøveperiode på op til 6 måneder, hvor der kun skal betales en mindre aconto af det fastsatte indskudsbeløb. Hvis firmaet beslutter at fortsætte under den digitale borerapport efter prøveperioden, skal den resterende del af indskuddet betales. Vælger firmaet i stedet at udtræde efter prøveperioden, bliver den indbetalte aconto ikke tilbagebetalt.

### Bedre kvalitet i ledningsoplysninger

Et andet formål med den digitaliserede borerapport er at få forbedret kvaliteten i positioneringen og registreringen af det færdigt udførte anlæg ved en styret boring. Der findes nu sporeudstyr, der kan reducere usikkerheden ved en digital positionering til nogle få cm.

Der er trådt en ny LER-lov i kraft pr. 1. januar 2018. Det er fremover grave-/boreaktøren, der skal forespørge i LER om oplysninger om eksisterende anlæg i det af boreaktiviteterne berørte areal. Tilladelsen skal foreligge, før man må opstarte aktiviteterne og skal i øvrigt befinde sig på arbejdsstedet.

Der er nedsat en følgegruppe, hvori Dansk Byggeri er repræsenteret, og som følger det fortsatte regelarbejde i Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE). Der har i hele 2019 været mødeaktivitet i følgegruppen i Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE), mens arbejdet med revision af standarden DS 462 om registrering af ledninger i jord fortsat er sat i bero.

Nu er lovgivningen til gengæld kommet på plads i SDFE og Folketinget, og det nye LER 2.0 gik i luften den 3. januar 2020, hvor den nye web-portal med kortviser blev lanceret. Det har været et stort arbejde at nå så langt, og der er stadig meget, der skal gøres, førend brugerne får den fulde gevinst ved at kunne hente digitale kortoplysninger ned fra registeret på meget kort tid, ja maksimalt to timer er hensigten.

Inden vi når så langt, skal brugerne dog gennem en 2½ år lang indfasningsperiode, hvor ledningsejerne har fået tid til at få digitaliseret og vektoriseret alle deres ledningsoplysninger og -tegninger.

Dansk Byggeri regner også med, at revisionen af DS 462 snart kan genoptages, idet planen er at sammenskrive registreringsstandarderne med DS 475 om etablering af ledningsanlæg i jord.

Der er ingen tvivl om, at det store arbejde med tiden vil skabe væsentligt bedre muligheder for at indhente præcise ledningsoplysninger på ganske kort tid. Hensigten er at reducere risikoen for og omfanget af graveskader til gavn for både ledningsejerne og graveaktørerne. Men vi skal stadig ruste os med tålmodighed.

Kontroludvalget har det også fortsat som en af sine vigtigste opgaver at få nedbragt antallet af boreskader, bla. ved at sikre, at de tilsluttede entreprenører overholder tilslutningsvilkårene på dette punkt.

### Kontrolrunder, kontrolbesøg, kundeorientering/-kontakter og nye optagelsesbeviser

Byggeriets Kvalitetskontrol A/S har i løbet af 2019 gennemført eksterne kontrolbesøg hos alle tilsluttede firmaer. I efteråret gennemførtes der kontrolbesøg på kontoradressen hos de 14 firmaer, der 1. januar 2020 har fået nye 3-årige optagelsesbeviser. I løbet af 1. halvår 2020 gennemføres der tilsvarende kontrolbesøg hos de 6 firmaer, der fra 1. juli 2020 også skal have 3-årige optagelsesbeviser. Hvert år gennemføres der markbesøg hos alle firmaer

Markbesøget kan gennemføres uvarslet, hvis f.eks. kontrollanten tilfældigvis kører forbi et arbejdssted, hvor et tilsluttet firma er i aktivitet. Det er kontrollanten, der varsler og gen-

nemfører disse eksterne audits eller kontrolbesøg, men kontroludvalget har fortsat mulighed for at deltage i sådanne besøg.

Kontrollanten gennemfører kundeorienteringen, så den berørte kunde får tilsendt besøgsrapporten fra markbesøget nogle få dage efter, at den er sendt til det tilsluttede firma. Hermed er kundeorienteringen blevet gjort samtidig og måske mere relevant. ændrede praksis.

### Klager

Der har siden årsmødet i 2019 ikke været fremført egentlige klager til kontroludvalget over udførte borearbejder.

### Revision af Tekniske Bestemmelser

Der er igangsat en revision af Tekniske Bestemmelser, der har kunnet afsluttes op til dette årsmøde. De fleste kommende ændringer skyldes forhold ude fra i form af ændrede eller nye standarder, herunder også ændringer i respekt- og sikkerhedsafstande, samt ændret lovgivning, men også den ny procedure for kontrolbesøg og hvad der ellers har været af praksisændringer skal også omtales i Tekniske Bestemmelser.

Det foreliggende udkast vil blive omtalt under årsmødet, men en endelig vedtagelse gennemføres først, når kontroludvalget holder sit første ordinære møde efter årsmødet den 19. maj 2020

### Projekter

NO DIG-gruppen har tidligere sponsoreret et projekt om udgivelsen af en bygherrevejledning, en almindelig arbejdsbeskrivelse samt en særlig arbejdsbeskrivelse i relation til Kontrolordning for styret boring og gennempresning. Ifølge et af de tilsluttede firmaer er der behov for en ajourføring af alle 3 dokumenter, der blev udlagt på hjemmesiden i 2012. Det er aftalt, at firmaet laver en oversigt over de emner, der ønskes ajourført, men opfordringen skal også rettes til andre brugere af de 3 dokumenter.

Når omfanget af en kommende revision er klarlagt, vil Envidan, der var pennefører sidst, igen blive kontaktet med henblik på et økonomisk overslag for et muligt kommende revisionsarbejde. NO DIG-gruppen har afsat et beløb hertil på 30.000 kr. i deres budget for 2020.

### Kommende vejledning om styrede boringer

I juni 2018 udsendte Miljøstyrelsen en ny vejledning om styrede boringer i høring, Høringsudsendelsen blev videresendt til kontroludvalget, Byggeriets Kvalitetskontrol A/S og alle tilsluttede firmaer.

I et høringssvar blev der opfordret til, at det skal være udbyderen/ledningsejeren, der skal gøre de nødvendige vurderinger med hensyn til, om en kommende styret boring kommer i berøring med grundvandet eller foregår i forurenede arealer – og ikke boreentreprenøren som Miljøstyrelsen har svaret tilbage på en forespørgsel fra Dansk Byggeri. Borefirmaerne mener, at det er ledningsejeren, der har lokalkendskabet og ikke et udefra kommende borefirma, og derfor bør være den nærmeste til at gøre sådanne overvejelser.

Men der er fortsat ikke blevet udgivet en ny vejledning.

### Uddannelse af boreoperatører

Firmarepræsentanterne i kontroludvalget har længe arbejdet for, at operatører af styrede boringer får tilbudt et kort tilpasset kursus i, hvorledes boringer under grundvandsspejlet og

i forurenede arealer skal håndteres, så nødvendige miljøhensyn også tilgodeses. Der har været møder med både Brøndborerforeningen og med udbydere af disse borekurser. Det er Otto Lindskov, der har trukket det store læs i et efterhånden meget langvarigt forløb, i de fleste af årene dog bistået af Morten Oxholm.

Processen er ikke afsluttet endnu, men det forventes, at der kommer en tilpasset boreuddannelse for operatører af styrede borer, som kommer til at foregå i Horsens. Uddannelsen vil foregå over en periode med adskilte moduler på 1 uge ad gangen og samlet i alt 8 uger. Varigheden af uddannelsesperioden er ikke fastlagt endnu, men vil blive mellem 1 og 2 år.

Otto Lindskov forlader kontroludvalget ved det kommende årsmøde, men vil efter aftale med kontroludvalget fortsætte sit arbejde med at få etableret den kommende uddannelse.

#### APV'ere, beredskabsplaner mm.

Vi vil kun under markbesøgene sikre os, at der er udarbejdet APV'ere, og at beredskabsplanen er tilgængelig på arbejdsstederne for de ansatte - og på en sådan måde, at de omgående kan reagere, hvis der indtræffer en eller anden hændelse, der er omfattet af planen. Derfor er det vigtigt, at beredskabsplanen er opslået på et sted, hvortil alle byggepladsbeskæftigede har en umiddelbar adgang.

Vi har tidligere med firmaerne drøftet mulige påtaler, hvis der under markbesøg blev iagttaget overtrædelser af klare elementære krav til afspærringer og de ansattes sikkerhed. Det vil fortsat ikke være et særligt kontrolpunkt, men vi vil påtale sådanne forhold på stedet og i tilsynsrapporten til firmaet, men ikke i den efterfølgende kundeorientering.

#### PR-virksomhed

NO DIG-gruppen fortsætter sit samarbejde med Citat Kommunikation i 2020, hvor journalist Henrik Steen Hansen har udarbejdet flere artikler med baggrund i de 2 NO DIG-kontrolordninger. TV-inspektionsgruppen har gennem flere år haft et sådan samarbejde, hvor Henrik Steen Hansen har formået at få skabt stor opmærksomhed om TV-inspektion udført under DTVK.

Kontrolordningen har sin egen hjemmesideandel på den fælles hjemmeside på adressen: [www.kontrolordninger.dk](http://www.kontrolordninger.dk), hvor alle godkendte deklarerationer kan udskrives. På kontrolordningens del af denne hjemmeside er også vedtægter og tekniske bestemmelser udlagt og kan udskrives. Hver gang, der er sket ændringer i tilslutninger, vedtægter, tekniske bestemmelser og i kontroludvalgenes sammensætning, er der udsendt elektroniske nyhedsbreve til en lang række relevante modtagere. Vi er nu oppe på over 70 modtagere af disse nyhedsbreve.

#### Kontroludvalget

Kontroludvalget bestod lige efter årsmødet i 2019 af Michael Ingemann Poulsen, TDC A/S der repræsenterer Dansk Ledningsejerforum, af Ole Glavind, COWI A/S der repræsenterer F.R.I, af Kristian L. Hansen, Aarhus Vand A/S der repræsenterer DANVA, af Jeff Jakobsen, Dansk Gas Distribution A/S - fra 1. oktober 2019 Evida der også repræsenterer Dansk Ledningsejerforum, af Morten Roos der repræsenterer Banedanmark, samt af Johnny Andersen Elley, Frederikshavn Kommune - Park og Vej der repræsenterer Kommunalteknisk Chefforening.

Efter årsmødet konstituerede kontroludvalget sig ved at vælge Ole Glavind til ny formand efter Kjeld Emil Olsen, der havde forladt kontroludvalget ved årsmødet.

Efter sommerferien sidste år valgte Kristian L. Hansen at udtræde af kontroludvalget på grund af manglende tid. Som hans afløser har DANVA udpeget Lars Bjerregaard, Trefor Vand i Kolding som deres nye repræsentant i kontroludvalget.

Ved dette årsmøde udløber Jeff Jakobsens, Johnny Andersen Elleys og Lars Bjerregaards udpegningsperioder.

Jeff Jakobsen har været medlem af kontroludvalget siden 2015, men kan ifølge vedtægterne ikke fortsætte i kontroludvalget. Både Johnny Andersen Elley og Lars Bjerregaard kan fortsætte i kontroludvalget. Når Lars Bjerregaard allerede er på genudpegningsperiode, er forklaringen, at han har afløst Kristian L. Hansen inde i hans udpegningsperiode, der udløber ved dette årsmøde.

Michael Ingemann Poulsen forlader også kontroludvalget ved dette årsmøde, fordi han har fået andre opgaver i TDC A/S, der ikke er relevante for hans repræsentation i kontroludvalget. Dansk Ledningsejerforum har allerede udpeget hans afløser i kontroludvalget. Det bliver Bjarne Munthe, der også er ansat i TDC A/S, men på deres adresse i Odense.

Otto Lindskov, Strib-Middelfart Entreprenørforretning A/S har siden årsmødet i 2014 været firmarepræsentant i kontroludvalget, men kan ifølge vedtægterne ikke genvælges.

Den anden firmarepræsentant er Kim Petersen, NCC Danmark A/S, mens Poul Erik Christensen, Entreprenørfirmaet Østergaard A/S er suppleant. Poul Erik Christensen er på valg som suppleant og kan genvælges.

Det blev sidste år aftalt, at Poul Erik Christensen sammen med de 2 valgte firmarepræsentanter deltager fast i kontroludvalgets møder.

### Økonomien

Regnskabet for 2019 viser et overskud på 28.366 kr. på grundlag af samlede indtægter på 178.925 kr. og samlede udgifter på 150.559 kr. Der var budgetteret med en 0-løsning i 2019. Indtægterne har været som forventet, mens udgifterne samlet har været mindre end forventet.

Vi har lagt et budget for 2020, hvor vi forhøjer kontingenterne inden for de 3 kategorier med godt 7 % til henholdsvis 2.200 kr., 4.400 kr. og 6.600 kr. i årligt kontingent. Årsagen hertil er, at vi har vurderet alle de udgifter, der skal betales via kontingentet, og er nået frem til, at de skal afbalanceres med et lidt højere kontingent. Kontingentet opkræves halvårligt. Firmaer, der søger optagelse, bliver opkrævet kontingent fra starten af det halvår, hvori de søger optagelse.

Vi har et ekstra kontingent til de 8 firmaer, som er med i den digitaliserede borerapport. I årligt bidrag hertil vil firmaerne inden for de samme kategorier blive bedt om at betale henholdsvis 6.250 kr. 12.500 kr. og 18.750 kr. i 2019, hvilket er de samme satser som i 2019, selvom udbyderen Itera har hævet prisen for værtskabet med 15 %.

Med hensyn faktureringen af kontrolbesøg og optagelsesbesøg i 2020 henvises til Bilag fra Byggeriets Kvalitetskontrol A/S.

Den 3. marts 2020

Kontrolordning for styret boring og gennempresning  
Kontroludvalget, konsulenter og sekretær.