



# BELASTNINGSFORSØG

AVANCERET MÅLEUDSTYR

## Laboratorie direkte på byggepladsen

Med et stadigt stigende krav om dokumentation og kvalitetssikring fra rådgivere og bygherrer, har Per Aarsleff A/S indført elektronisk dataopsamling ved statiske belastningsforsøg på funderingspæle (jernbetonpæle, stålspæle etc.).

De traditionelle manometre og mekaniske måleure er således erstattet af robuste kraft- og flytningsmålere fra det anerkendte tyske firma HBM GmbH. Opsamling af data sker på en almindelig PC og fremsendes på CD-ROM eller 3,5" diskette.

## En lang række fordele

Metoden giver en stor målesikkerhed og en lang række andre fordele, bl.a.:

- 100 % dokumenteret forsøgsforløb.
- 100 % objektiv aflæsning.

- Ingen aflæsningsfejl.
- Arbejdskurven kan følges på en monitor under forsøget, hvilket giver mulighed for at tilpasse forsøgsproceduren efter pælens reaktion.
- Data kan opsamles med en vilkårlig frekvens, hvilket betyder særdeles stor detaljeringsgrad i resultatet.
- Mulighed for sikker dataopsamling under vanskelige forhold (skråpæle med stor hældning og lignende).

## Kalibrering

Vore transducere kalibreres efter HBM's foreskrifter og anbefalinger.

Kalibreringen kontrolleres løbende af DTI og FORCE-instituttet.

## Referencer

Udstyret har ultimo 2002 været anvendt i ca. 45 forskellige opstillinger med stor succes.

Vi håber med dette udstyr at sætte standarden for udførelse af statiske belastningsforsøg i Danmark såvel som i udlandet.





# BELASTNINGSFORSØG

## Referencer

TeleDanmark A/S Telestation	Vejle
Kramer Finans Perron 1	Slagelse
Energi E2 Biopillelager	Køge Havn
Strassenneubauamt Braunschweig Broanlæg 39	Rautheim, Tyskland
Energi E2 Varmeakkumuleringstank	Amagerværket
Det Danske Stålvalseværk Krananlæg	Frederiksværk
ARGE D & W, HCH, PAA. Spunsvæg, Hamburg Hafen	Tyskland
Centrum Pfähle GmbH	Vindmølle, Aurich, Tyskland
COMET, Copenhagen Metro	Nørreport Station
Immowroclaw Sp.z.o.o Shoppingcenter, Wroclaw	Polen
Centrum Pfähle GmbH	Brovederlag, Peine, Tyskland
Kolding kommune	Kolding Forrenseanlæg
I/S Sjællandske Kraftværker	Avedøre Kraftvarmeværk AVVII
SCA	Avedøre Rensningsanlæg
Aalborg Havn	Kranskinnefundament
CPH/ØTC Juni 1998 I/S Sjællandske Kraftværker	Kastrup Lufthavn, lysbro Sakskøbing Kraftvarmeværk
Juni 1998 H. Daugaard A/S	Industrihal, Aalborg
Maj 1998 Deutsche Wetterdienst	Antennemast Pinneberg, Tyskland

## Fundering

beskæftiger sig med alle former for ramme- og funderingsopgaver i ind- & udland. Afdelingen er en af Europas største rammeentreprenører, med kontor i Polen, England, Sverige og Tyskland. Den store maskinpark spænder fra små efterfunderingsmaskiner til store specialmaskiner. Afdelingen råder over 35-40 enheder fordelt på fuldhydrauliske ramme-, presse- og boremaskiner, kraner og vibratorer.

Per Aarsleff A/S  
Hovedkontor · Main Office  
Lokesvej 15  
DK-8230 Åbyhøj  
Denmark

Tel +45 8744 2222  
Fax +45 8744 2549

CVR-nr. 24 25 77 97

Kontor Øst · Office Copenhagen  
Industriholmen 2  
DK-2650 Hvidovre  
Denmark

Tel +45 3679 3333  
Fax +45 3679 3549