

Grundvandssænkning



AARSLEFF

Aarsleff udfører alle arbejder i forbindelse med sænkning af grundvand:

- Filterboringer
- Aflastningsboringer
- Pejleboringer
- Reinfiltrationsanlæg
- Sugespidsler.

Boring

Vores maskinpark består af flere typer borerigge, som kan udføre boringer med forskellige boremetoder. Boringer kan udføres som filtersatte i diametre fra 150 til 400 millimeter. I forbindelse med borearbejdet udtager vi jordprøver.

Installationsarbejder

Vi udfører pumpeinstallationer i filterboringer i alle størrelser, komplet med rør- og elektriske installationer. Vi installerer alarmovervågning og nødstrømsanlæg ved grundvandssænkningsopgaver for at undgå systemsvigt, der kan have alvorlige konsekvenser. Alarmovervågningen signalerer eventuelle uregelmæssigheder ved driften, og i tilfælde af svigt alarmeres en tekniker. Desuden udfører vi drift og vedligeholdelse på de installerede grundvandssænkningssystemer og rapporterer ugentligt vandstandsspejlinger og oppumpede vandmængder.

Prøvepumpning

Efter borearbejdet, ren- og prøvepumper vi filterboringen og måler effekten af pumpningerne med datalogger. Vi bearbejder de målte data i specielt udviklet software og udskriver en rapport over boringens virkningsgrad og transmissivitet. Vi kan ud fra prøvepumpningen dimensionere det endelige grundvandssænkningssystem og teste effekten af det samlede grundvandssænkningssystem ved at udføre en systemtest. Her måler vi grundvandssænkningen ved pumpning med hele anlægget, og systemtesten afsluttes med et stigningsforsøg.

Reinfiltrationsanlæg

I ældre bebyggede områder, hvor bygningerne ofte er funderede på træpæle, kan grundvandssænkning medføre udtørring af træpælene og dermed sætningsskader. For at undgå dette, kan vi sørge for, at det oppumpede vand reinfiltreres under udsatte naboejendomme, så grundvandsspejlet forbliver uændret uden for arbejdsområdet. Vi kan udføre reinfiltrationsanlæg både som filterboringer og som gravede filtergrøfter.

Projektudvikling & Design

Specialisterne i Aarsleffs designafdeling udfører beregning af forventede vandmængder og dimensionering af det nødvendige grundvandssænkningssystem.



AARSLEFF

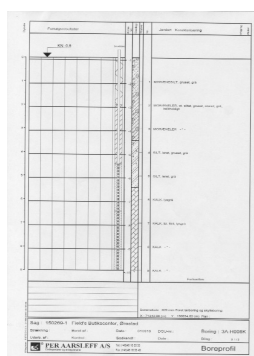


Per Aarsleff A/S
Hovedkontor
Lokesvej 15
DK-8230 Åbyhøj

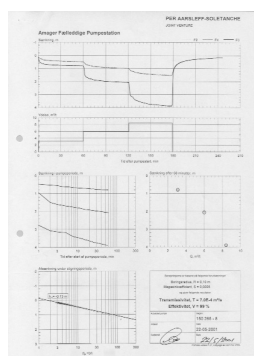
Tlf. +45 8744 2222
Fax +45 8744 2249

Kontor Øst
Industriholmen 2
DK-2650 Hvidovre

Tlf. +45 3679 3333
Fax +45 3679 3300



Boreprofilrapport.



Prøvepumpningsrapport.

Fundering beskæftiger sig med alle former for ramme-, bore- og funderingsopgaver i ind- og udland. Afdelingen er en af Europas største rammeentreprenører med kontorer i Polen, England, Sverige og Tyskland.

Vores store maskinpark spænder fra små efterfunderingsmaskiner til store specialmaskiner. Vi råder således over en meget stor flåde af fuldhydrauliske ramme-, presse- og boremaskiner samt kraner og vibratoren.

Kontakt
Fundering
info@aarsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

18.06.12-k09-rev3.

www.aarsleff.com