



SKUDE & JACOBSEN A/S
Rådgivende Ingeniører



Geoteknik

- Geologi
- Geoteknik og fundering
- Geotekniske og miljøtekniske boringer
- Laboratorie- og feltforsøg
- Geotekniske beregninger
- Rådgivning og tilsyn



SKUDE & JACOBSEN A/S
Rådgivende Ingeniører

Øst for Storebælt
Næstvedvej 1
4760 Vordingborg
Tlf. 55 37 16 00
Fax 55 34 16 00

Vest for Storebælt
Svendsborgvej 243
5260 Odense S
Tlf. 70 22 16 05
Fax 70 22 16 79

Centervej 2
6000 Kolding
Tlf. 75 54 16 05
Fax 75 54 16 79

www.sjas.dk



Medlem af TECH SAM Gruppen og Foreningen af Rådgivende Ingeniører F.R.I.



HVEM ER VI

Skude & Jacobsen tilbyder teknisk rådgivning inden for områderne geoteknik, miljø, anlæg, energi, konstruktionsteknik, VVS samt elinstallationer.

Firmaet blev grundlagt i 1952 og hører i dag til blandt landets mellemstore firmaer med ca. 60 medarbejdere. Skude & Jacobsen er medlem af den landsdækkende TECH SAM Gruppe, som samlet har over 200 medarbejdere fordelt i 10 rådgivende ingeniørfirmaer.

Hovedkontoret ligger i Vordingborg og der er oprettet lokale kontorer i Odense, Kolding og Sakskøbing. Geotekniske opgaver varetages med udgangspunkt fra kontorerne i Vordingborg, Odense og Kolding.



Geoteknisk afdeling yder funderingsteknisk rådgivning, herunder jordbundsundersøgelser, geotekniske beregninger, dimensionering af indfatningsvægge og fundamenter, bærelagsopbygninger, havnekonstruktioner, midlertidige grundvandssænkingsanlæg og vibrationsmålinger. Endvidere udfører vi boreentrepriser og geoteknisk udgravningskontrol samt laboratorie- og feltforsøg.

Mange opgaver løses internt og eksternt gennem tværfaglige samarbejder med arkitekter og projekterende ingeniører samt med bygherrer og entreprenører.

Igennem vores interne kvalitetsstyring sikrer vi os, at rapporter og notater altid kontrolleres af en geoteknisk sagkyndig person inden fremsendelse.

GEOLOGI

En korrekt vurdering af geologi er af afgørende betydning for tolkningen af jordbundsforholdene. Vi foretager geologisk jordartsbedømmelse efter dgf-bulletin 1, "Vejledning i Ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse".



Tørvelag – som vist på foto – hører til sætningsfølsomme jordlag.

BORINGER

Vi udfører borearbejde med uddannet personale, der bl.a. har Brøndboreuddannelsens B-bevis. Borearbejde udføres med hydraulisk boreværk monteret på terrængående køretøjer med partikelfiltre og på larvebåndsmaskiner. Datablade for vores boreværker kan hentes på www.sjas.dk.



LABORATORIE- OG FELTFORSØG

I vores laboratorium udfører vi alle former for geotekniske standardforsøg efter gældende forskrifter, f.eks.:

- Standard Proctor forsøg
- Vibrationsforsøg
- Vandindholdsbestemmelse, glødetab og plasticitetsindeks
- Sigtning, slemmeanalyse
- Sandækvivalent

Vores feltudstyr omfatter bl.a.:

- Vingeudstyr
- Håndboregrej
- Isotopsonder
- Minifaldlod og statisk plade – belastningsudstyr
- GPS udstyr



RÅDGIVNING OG BEREGNING

Vi udfører geoteknisk rådgivning og beregning i henhold til Eurocode 7, bl.a. indenfor områderne fundering, byggegrubeindfatninger (støttekonstruktioner), pælefundering, havnekonstruktioner og jordankre. Endvidere rådgiver vi om sætningsskader, drænforhold og bærelagsopbygninger under befæstelser og bygninger.

TILSYN

Vi udfører geotekniske tilsyn i forbindelse med udgravning- og funderingsarbejder. Vi anvender geoteknikere til udgravningskontrol for derigennem at sikre, at de gjorte forudsætninger er til stede i jorden, og at der samtidig kan træffes beslutninger på pladsen, såfremt jordbunden viser sig anderledes end først antaget.

FUNDERINGSMETODER



Direkte fundering

Ved lille funderingsdybde anvendes normalt direkte fundering i jordstøbte render.



Gruspudefundering

Hvor forholdene tillader det, kan udskiftning af bløde lag med en effektivt komprimeret gruspude komme på tale.



Pælefundering

Ved større funderingsdybde kan borede/rammede pæle blive aktuelle.

Kontakt Skude & Jacobsen

Geoteknik

Øst for storebælt



Morten Vanggaard
Civilingeniør
Afdelingsleder

Mobil 25 28 18 62
mva@sjas.dk

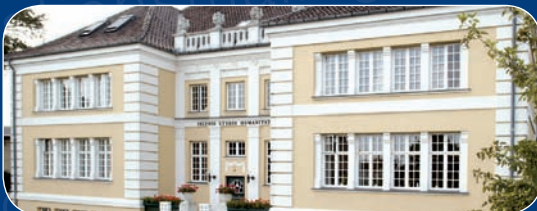
Vest for storebælt



Carsten Andersen
Akademiingeniør
Regionsleder

Mobil 25 28 18 05
can@sjas.dk

Øvrige medarbejderes kontaktoplysninger kan findes på www.sjas.dk



Skude & Jacobsen A/S
Administration og reception
Næstvedvej 1
4760 Vordingborg
Tlf. 55 37 16 00
Fax 55 34 16 00
www.sjas.dk
Cvr. nr. 14 23 26 72