



**SKUDE & JACOBSEN** A/S  
Rådgivende Ingeniører



## Miljø

- Undersøgelse af jord- og grundvandsforurening
- Historiske redegørelser
- Projektudvikling på forurenede grunde
- Miljøvurderinger og myndighedskontakt
- Indeklimasikring og afværgeløsninger



**Skude & Jacobsen A/S**  
Næstvedvej 1  
4760 Vordingborg  
Telefon 55 37 16 00

**Skude & Jacobsen A/S**  
Svendborgvej 243  
5260 Odense S  
Telefon 70 22 16 05

**Skude & Jacobsen A/S**  
Birkemose Allé 25  
6000 Kolding  
Telefon 75 54 16 05

E-mail: [sjas@sjas.dk](mailto:sjas@sjas.dk) • [www.sjas.dk](http://www.sjas.dk)



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



## Hvem er vi

Skude & Jacobsen yder kvalificeret teknisk rådgivning inden for områderne miljø, geoteknik, byggeri, anlæg og energi.

Firmaet har eksisteret siden 1952 og beskæftiger i alt ca. 50 personer. Hovedkontoret ligger i Vordingborg, og vi har lokalkontorer i Odense og Kolding.



Miljøopgaver varetages af 11 medarbejdere, der til daglig sidder på kontorerne i Vordingborg og Odense. Som gruppe udfører vi alle typer af opgaver, lige fra koordinering af indsatsen på mange sideløbende sager til specialiseret rådgivning i komplicerede enkeltsager.

I firmaet løses mange opgaver også på tværs af fagområderne. Miljøafdelingen og den geotekniske afdeling er fagligt nært tilknyttet hinanden, og vi udfører ofte kombinerede undersøgelser.

I samarbejde med firmaets øvrige afdelinger løses opgaver i forbindelse med anlægsarbejder og byggeprojekter på forurenede grunde, bl.a. i henhold til Jordforureningslovens §8.

## Skude & Jacobsen tilbyder

- Engagerede medarbejdere
- Tværfaglige løsninger
- Højt fagligt niveau
- Stor grad af fleksibilitet
- Tæt kontakt med kunde, grundejer og myndighed
- Kommunikation på et brugervenligt niveau



Værditabsoprensning på tidligere elværk

## Historisk kortlægning

- Arkivsøgning
- Afdækning af områder med risiko for forurening



Sprøjtning med bly-arsen-forbindelser på frugtplantage for 1940

## Forureningsundersøgelse

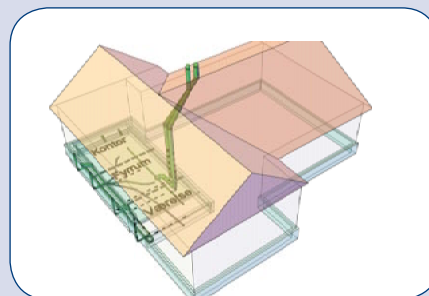
- Karakterisering af typen af forureningskomponenter
- Kildestyrkebestemmelse
- Afgrænsning af forurening i jord-vand-luft

## Risikovurdering

- Følsom arealanvendelse som bolig med have
- Områder med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland
- Recipienter

## Forslag til afværgeprogram og oprensning

- Afgravning – hel/delvis
- Ventilering under bygning
- Oppumpning og rensning af grundvand
- In situ-oprensningsmetoder



Indeklimasikring ved ventilering under gulv

## Projektudvikling på forurenede grunde

- Bestemmelse og afgrænsning af forureningskilder på grunden
- Planlægning af bygningsplaceringer afhængig af forureningskilder
- Beregning af jordbalancer ved hjælp af 3D-program
- Klassificering af forurenede jord med henblik på bortskaffelse
- Udarbejdelse af graveplaner med optimal jordhåndtering
- Ventilationsprojekt for indeklimasikring
- §8-ansøgning i henhold til jordforureningsloven
- Miljøtilsyn og styring af byggeprojekt i henhold til §8-tilladelse
- Myndighedsrapportering



Boligbyggeri på havnefront

## Køb og salg – miljøvurderinger

Følgende spørgsmål afklares:

- Tidligere anvendelser af grunden?
- Aktuelle forureningsforhold?
- Er der grundvandsinteresser, der begrænser et byggeri?
- Udgør forureningen en miljømæssig risiko?
- Hvad koster det aktuelle projekt mere end et tilsvarende projekt på en uforurenede grund?

# Kontakt Skude & Jacobsen

Miljø

## Vordingborg



**Jacob Jensen**  
Afdelingsleder

Tlf. 25 28 18 10  
jac@sjas.dk



**Uffe Birk**  
Akademiingenør

Tlf. 25 28 18 39  
ub@sjas.dk



**Maybrit Jannerup**  
Kemiingenør

Tlf. 25 28 18 68  
maj@sjas.dk



**Jens Therkelsen**  
Geolog, Ph.d.

Tlf. 25 28 18 11  
jth@sjas.dk



**Nils Berthelsen**  
Cand. scient.

Tlf. 25 28 18 64  
nbe@sjas.dk



**Rune Schlag**  
Geolog, cand.scient.

Tlf. 25 28 18 14  
rsc@sjas.dk



**Mikael Jensen**  
Miljøtekniker

Tlf. 25 28 18 60  
ms@sjas.dk



**Dorthe Nøhr Larsen**  
Kemiingenør

Tlf. 25 28 18 66  
dnl@sjas.dk

## Odense



**Annette Grarup**  
Kemiingenør

Tlf. 25 28 18 07  
ag@sjas.dk



**Britta Tinghus**  
Kemiingenør

Tlf. 25 28 18 09  
brt@sjas.dk



**Jørgen Raaen Lund**  
Cand. scient.

Tlf. 25 28 18 17  
jrl@sjas.dk



E-mail: [sjas@sjas.dk](mailto:sjas@sjas.dk)  
[www.sjas.dk](http://www.sjas.dk)