



Foto: Ledreborg slot

# Norconsult

Every day we improve everyday life

**Every day we  
improve  
everyday life**

Norconsult er et førende pan-nordisk tværfagligt konsulentfirma, der kombinerer teknik, arkitektur og digitalisering

**We combine inter-  
disciplinary knowledge  
with local presence**

Cirka 6 300 medarbejdere fordelt på mere end 140 kontorer i Norge, Sverige, Danmark, Island, Polen og Finland

**Founded  
in 1929**

Noteret på Oslo Børs 10. november 2023  
Cirka 70 % ejes af Norconsults medarbejdere

# Norconsult – Every day we improve everyday life



12

Kontorer

## Historie:

- 2013 Wessberg, Rådgivende ingeniører
- 2017 Skovhus Arkitekter
- 2018 Kærsgaard og Andersen (KAAI)
- 2019 KHS Arkitekter
- 2020 RUBOW arkitekter
- 2022 Jord • Miljø
- 2023 LB Consult
- 2023 Ingeniørværket
- 2023 Franck Miljø- og Geoteknik, Øst

# Norconsult – Every day we improve everyday life



12

Kontorer

## Historie:

- 2013 Wessberg, Rådgivende ingeniører
- 2017 Skovhus Arkitekter
- 2018 Kærsgaard og Andersen (KAAI)
- 2019 KHS Arkitekter
- 2020 RUBOW arkitekter
- **2022 Jord • Miljø**
- 2023 LB Consult
- 2023 Ingeniørværket
- 2023 Franck Miljø- og Geoteknik, Øst

# Norconsult – Every day we improve everyday life



12

Kontorer

## Historie:


- 2013 Wessberg, Rådgivende ingeniører
- 2017 Skovhus Arkitekter
- 2018 Kærsgaard og Andersen (KAAI)
- 2019 KHS Arkitekter
- 2020 RUBOW arkitekter
- **2022 Jord • Miljø**
- 2023 LB Consult
- 2023 Ingeniørværket
- **2023 Franck Miljø- og Geoteknik, Øst**

# Norconsult – Every day we improve everyday life




 **12**  
Kontorer

 **570**  
Medarbejdere Q4 23

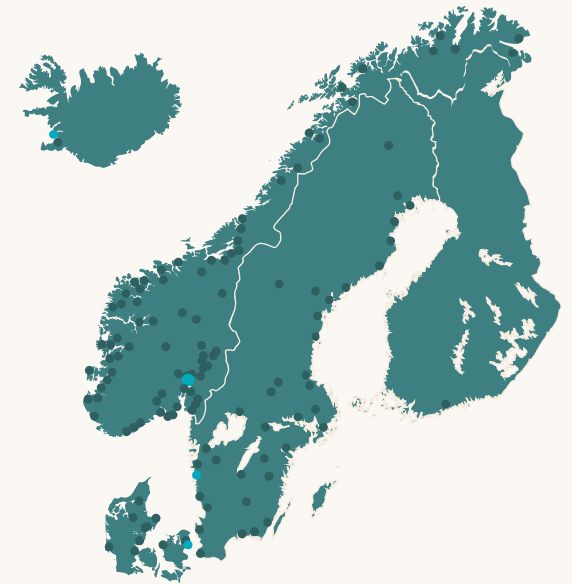
 **507 mio**  
Omsætning 2023

**6 300**

 Medarbejdere  
Q4 23

**~140**

 Kontorer





 Country HQs  Offices



Foto: Ledreborg Slot

## Renovering af Ledreborg Slotspark

- ▶ Indledende undersøgelser med rapportering af jordbunds- og grundvandsforhold
- ▶ Geoteknik som redskab for landskabsarkitekten – rapporternes indsigt blev benyttet som designgrundlag
- ▶ Målinger af skrænter viste at ambitionen kunne udføres, ved lokalt at etablere dræn



## Feltforsøgt ved veje og stier

- ▶ Når veje, pladser, stier og belægninger skal **optimeres** kan målinger sikre, at der ikke overdimensioneres og ressourcer bruges korrekt
- ▶ En indledende undersøgelse sikrer viden til designfasen
- ▶ En kontrolundersøgelse udføres i forbindelse med udførelsesfasen, for at sikre den projekterede bæreevne



# Feltforsøg

- ▶ Målemetoder
  - ▶ Statisk pladsbelastningsforsøg
  - ▶ Dynamisk faldlodsmåling
  - ▶ Isotopsondemålinger





Statisk pladebelastningsforsøg udført for Letbanen

## Statisk pladebelastningsforsøg



## Dynamisk faldlodsmåling



## Isotopsondemålinger

## Feltforsøgt ved veje og stier

- ▶ **Statisk pladebelastningsforsøg**
  - ▶ Bruges når bæreevne og komprimeringsgrad af jord skal fastlægges
- ▶ **Dynamisk faldlodsmåling**
  - ▶ Effektiv og hurtig undersøgelse af jordens bæreevne (mindre præcis)
- ▶ **Isotopsondemålinger**
  - ▶ Komprimeringskontroller for kvalitetssikring af entreprenørens udførelse (både fast og løst)







Every day we improve everyday life