



Opnå en CO2-besparelse på 28.970 kg CO2, svarende til 76%, ved brug af skruefundament frem for traditionelt fundament (ved bærende jord 2 m under terræn).



Da McDonald's i Svendborg skulle udvide med en ny McCafé, fik rådgivningsfirmaet DetailConsult ansvaret for projektledelsen. Uretek blev valgt til at fundere tilbygningen (KK2), og restauranten kunne holde åbent under udførelsen.

*"DetailConsult samler på gode samarbejdspartnere, og vi valgte Uretek, fordi de har et godt ry. De var gode til at være løsningsorienterede i samarbejde med entreprenøren og ingeniøren."*

Kunde- og projektchef Egede Dalby Christensen, DetailConsult

# Fundering med ScrewFast Skruepæle®

I Uretek har vi opbygget fundamenter med ScrewFast Skruepæle® siden 2008, hvor vi var den første virksomhed til at udføre skruepælefundering på dansk jord. Vores skruepæle er designet til at opfylde de strengeste konstruktionsstandarder, herunder dokumentation jf. DS1140 og SBI271.

Fordelene ved ScrewFast Skruepæle® er mange:

## Hurtig og vibrationsfri installering

Et skruedefundament er en løsning, som skåner både naboer og bygninger tæt på byggegrunden. ScrewFast Skruepæle® monteres på kort tid uden at forårsage støjgener eller rystelser i undergrunden, hvilket er med til at minimere risikoen for konflikter og eventuelle erstatningskrav i forbindelse med følgeskader.

## Fleksibel og sikker

I modsætning til et betonfundament, kan et skruedefundament tilpasses meget varierede jordbundsforhold på samme byggegrund. ScrewFast Skruepæle® designes til de konkrete forhold og på baggrund af fuld statisk dokumentation. Vi måler modstanden, når skrueerne monteres, og har mulighed for at forlænge skrueerne på stedet om nødvendigt. Det sikrer fuld stabilitet og eliminerer risikoen for sætningsskader.

## Mindre klimabelastende end beton

Skruepæle er en ideel løsning, når du skal leve op til stramme LCA-krav, eller hvor der blot er et ønske om at undgå betonfundament. ScrewFast Skruepæle® er desuden genanvendelige, hvilket er med til at reducere den samlede klimabelastning. Vi udleverer naturligvis fuld dokumentation for CO<sub>2</sub>-besparelserne i forhold til traditionel fundering.



# Stabilisering af fundament og gulv

Når et gulv eller fundament viser tegn på sætningsskader, kan Uretek hjælpe med at finde årsagen til problemet og udføre permanent reparation. Som regel skyldes sætningsskader, at de underliggende jordlag ikke har tilstrækkelig bæreevne, og første skridt er altid en omhyggelig skadesundersøgelse.

Hos Uretek er vi specialister i opgravningsfri efterfundering, der sikrer den nødvendige bæreevne, så skaden stoppes én gang for alle. Med vores skånsomme løsninger undgås større driftsforstyrrelser, da bygningen kan benyttes som normalt, mens vi arbejder. Samtidig undgår du omkostninger forbundet med reetablering og eventuel flytning af inventar og personale.

## Efterfundering uden beton

Ved ujævne og vippende betongulve kan vi stabilisere uden at bryde gulvet op. Vi benytter Uretek GeoPlus®, som er et tokomponent materiale, der injiceres med tynde rør (12 mm) gennem gulvet. Uretek GeoPlus® blander sig med og ekspanderer i jorden. Derved komprimeres de omkringliggende jordlag, og eventuelle hulrum fyldes ud. Materialet hælder øjeblikkeligt og sikrer varig bæreevne – uden brug af beton.

Hvis bygningens fundament har sat sig, kan løsningen ligeledes være Uretek GeoPlus®, som også kan injiceres under fundamentet udefra. I nogle tilfælde vil det være mere hensigtsmæssigt at efterfundere med ScrewFast Skruepæle® eller en kombination af de to metoder. Fælles for metoderne er, at de er hurtige og yderst skånsomme og derved kan udføres uden større forstyrrelser og uden risiko for skade på øvrige bygningsdele. Den konkrete fremgangsmåde vil afhænge af resultaterne fra jordbundsundersøgelsen og øvrige omstændigheder omkring skaden.





URETEK®

**GEOSYD**

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

Landsdækkende geoteknisk rådgivning til  
både private og erhverv

Telefon: 70 20 60 62 • [geosyd@geosyd.dk](mailto:geosyd@geosyd.dk)  
[www.geosyd.dk](http://www.geosyd.dk)

# Vores værdigrundlag

I Uretek er vores mission at fundere og stabilisere bygninger, konstruktioner og gulve – effektivt, skånsomt og med omtanke for miljø og kommende generationer.

Vi arbejder hver dag for at gøre Uretek til det oplagte valg inden for fundering og stabilisering. Samtidig vil vi accelerere udbredelsen af innovative og mindre miljøbelastende metoder i byggebranchen. Vores løsninger skal være de bedst dokumenterede i kategorien, så vi kan gøre det nemmere at bygge klogere og mere ansvarligt.

Når vi går på arbejde, handler vi efter et fælles moralsk kompas både internt og ud mod kunder og samarbejdspartnere:

## Vi reagerer hurtigt, informativt og med empati

I modsætning til at ignorere henvendelser eller give utilstrækkelige svar, der efterlader tvivl og frustration.

## Vi udfører kun arbejde, vi kan være stolte over

I modsætning til at acceptere kompromiser på kvaliteten eller at ignorere fejl eller mangler, som kan påvirke resultatet negativt.

## Vi går langt for at sikre en tryk atmosfære

I modsætning til at skabe eller tolerere et miljø, hvor den enkelte føler sig usikker pga. ufuldstændig information, ringe sikkerhedsprocedurer eller manglende medfølelse.



Din specialist i bolte, skruer og gevindstænger



# BC-TECHNIC

Tlf.: 6915 6816 · info@bctechinic.dk · www.bctechinic.dk



Vi holder hjulene kørende hos Uretek Engineering

**Orsted**  
Lastvognscenter Aps

Telefon: 64 45 11 70 · kj@orsted-lastvognscenter.dk  
www.orsted-lastvognscenter.dk

# Case: Stabilisering Uden forstyrrelser

Topsoe stod over for et alvorligt problem med sætninger i gulvene i deres kantine og laboratorier. En undersøgelse fra Cowi afslørede 2-30 cm luft under gulvene som følge af en tidligere kælder, der var blevet fyldt op, men ikke tilstrækkeligt komprimeret.

Det var afgørende for Topsoe at finde en løsning, der kunne udføres uden at forstyrre de daglige aktiviteter, især i laboratorierne. Uretek blev valgt til at løse opgaven og stabiliserede de 740 m<sup>2</sup> ved at injicere det ekspanderende materiale Uretek GeoPlus® i 0,2-1,9 meters dybde.

"Uretek kunne udføre stabiliseringen uden at vi skulle flytte igangværende forsøg og inventar ud af laboratorier og kantiner. Det har sparet os rigtig meget tid og bøv,," fortæller projektleder Kim Boding Johannsen fra Topsoe.

Arbejdet i kantine blev færdigt på tre dage, mens stabiliseringen i laboratorierne tog 12 dage. Metoden sikrede minimal forstyrrelse, så Topsoes medarbejdere kun kortvarigt skulle forlade deres arbejdssted.

Stabilisering med Uretek GeoPlus® er samtidig med til at begrænse klimaaftrykket sammenlignet med mere traditionelle metoder.

"Hos Topsoe arbejder vi for at begrænse klimabelastningen i alle led af forretningen, og med Ureteks metode kunne vi undgå den større udledning af CO<sub>2</sub>, som ellers ville være kommet ved opbrydning og genetablering af gulvet,," afslutter Kim Boding Johannsen.



## Din samarbejdspartner til:

- Bæredygtighed og miljø – CSR, ESG og CO<sub>2</sub>-regnskaber
- ISO Certificeringer – 9001, 45001, 14001, 50001 og 27001
- Fødevarerikkerhed – BRC, FSSC 22000 og IFS
- Rådgivning om arbejdsmiljø
- Vi har IT-systemer til alt dette

Vicath EQ ApS

Tlf. 63 15 44 44  
eq@vicatheq.dk · www.vicatheq.dk  
Agerhatten 5 · 5220 Odense SØ



# Kontakt os

---

Tværvejen 6 - 5580 Nørre Aaby  
70 20 33 01  
[info@uretek.dk](mailto:info@uretek.dk)  
[www.uretek.dk](http://www.uretek.dk)

Find os på Facebook og LinkedIn