



Dansk Celleglas

## DURAPOR® Case Klausdalsbrovej

**DURAPOR**

### Vejbygning på blød bund



*Klausdalbrovej, Ring 4, Ballerup*

“Vi fandt en løsning på et problem der ville sætte os år tilbage i tidsplanen. Løsningen med DURAPOR® var nem at udføre og har nu ligget i flere år. Ingeniørfirmaet Sweco har løbende foretaget målinger op opbygningen og alle parter er meget tilfredse med løsningen. Gytje er en meget stor udfordring, men DURAPOR® kan løse gytje-problemer hurtigere og billigere.”

- Neal McMullan  Vejdirektoratet

Med anvendelse af DURAPOR® letfyld spares udgifter til bortkørsel af en del af det materiale, der ellers skal fjernes for at konstruktionen kan stå på bæredygtige aflejringer i undergrunden.

Princippet kaldes kompenseret fundering, eller ligevægtsprincippet.



**VERDENSMÅL**  
for bæredygtig udvikling

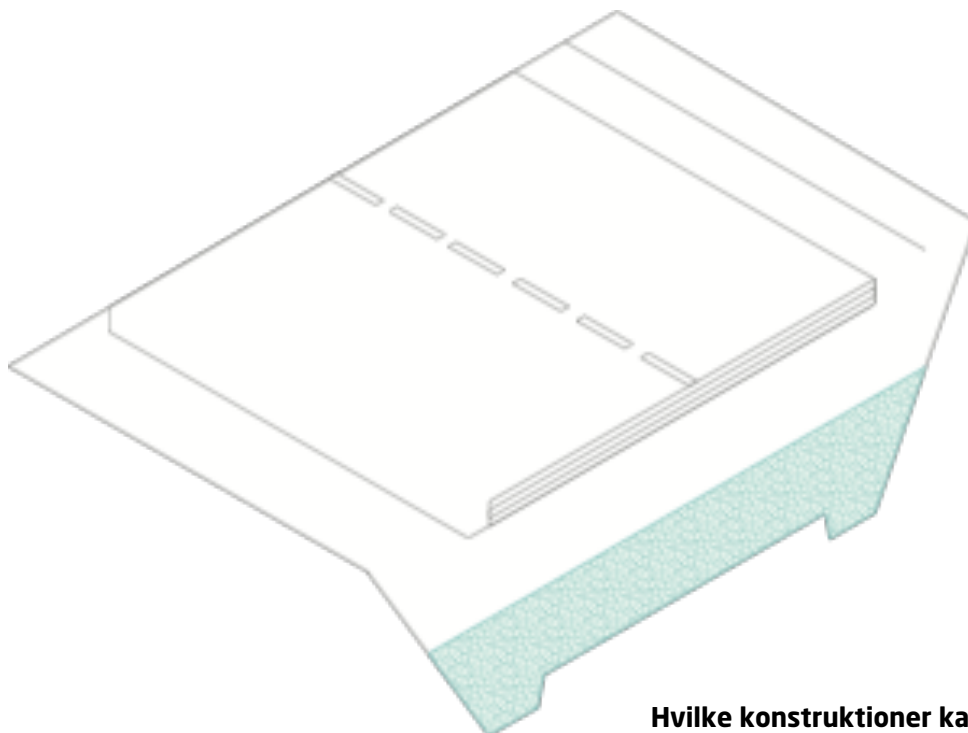
DANSK CELLEGLAS – INDUSTRIVEJ 1 – 4200 SLAGELSE  
TLF: +45 40 64 68 04 – WWW.DANSKCELLEGLAS.DK  
info@danskcelleglas.dk



# Dansk Celleglas

## DURAPOR® Case Klausdalsbrovej

### **DURAPOR**



### **Ligevægtsprincippet kort fortalt**

Det er næsten lige så enkelt som det lyder.

For at opnå en stabil konstruktion efter ligevægtsprincippet beregnes den last den nye konstruktion tilføjer de underliggende jordlag.

Derefter bortgraves materiale i byggefeltet svarende til lasten fra den nye konstruktion + vægten af DURAPOR® letfyld, så den nye konstruktion er i ligevægt med det fjernede materiale.

Dermed undgås sætninger, uanset hvor ringe bæreevne der er i byggefeltet.

### **Hvilke konstruktioner kan funderes efter ligevægtsprincippet**

Alle slags konstruktioner kan funderes efter ligevægtsprincippet, uanset om der er tale om bygninger eller infrastruktur som veje, jernbaner eller lignende.

### **DURAPOR® letfyld har unikke fordele**

DURAPOR® er 100% fremstillet af affaldsglas og suger ikke vand, så vægten af opsuget vand ikke skal medregnes ved projektering. Dermed spares mellem 30 og 50% bortgravning og bortkørsel af materiale.

Kontakt os for mere information om hvordan du kan forbedre projektøkonomien med anvendelse af DURAPOR® og samtidig understøtte FN's verdensmål, 9, 11, 12 og 13.



**VERDENSMÅL**  
for bæredygtig udvikling

DANSK CELLEGLAS - INDUSTRIVEJ 1 - 4200 SLAGELSE  
TLF: +45 40 64 68 04 - WWW.DANSKCELLEGLAS.DK  
info@danskcelleglas.dk