



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