

Samvirke mellom grunn og konstruksjon

B14B03 <http://prosjektexpo.hiof.no/expo14/B14B03>

Prosjektbeskrivelse

Etter at Eurokoder erstattet Norsk Standard i 2010, har det blitt strengere krav til å hensynta samvirket mellom grunn og konstruksjon.

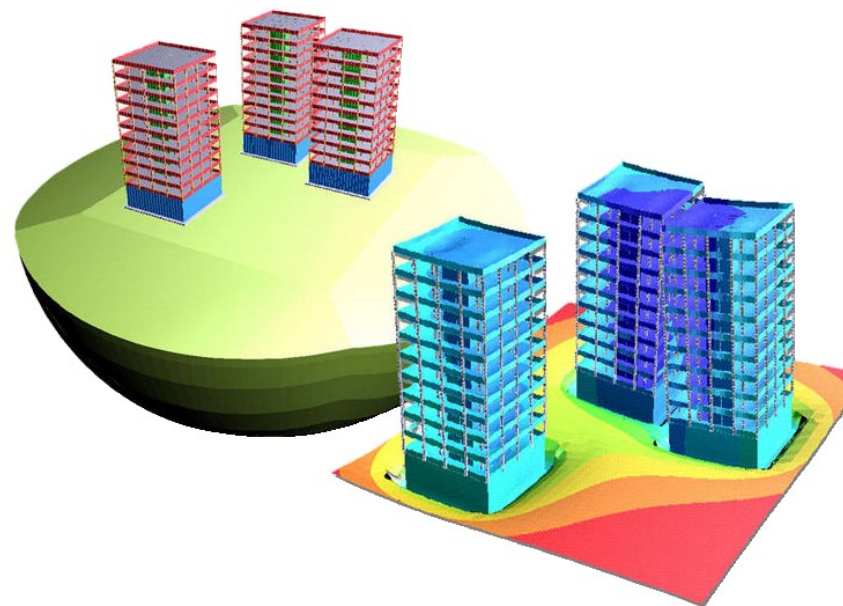
I vår hovedoppgave forsøker vi å finne en forenklet metode som kan benyttes av konstruktører til beregning av grunnens stivhet, samt de globale- og lokale tilleggskreftene som oppstår i konstruksjonen, som følge av deformasjoner i grunnen.

Vi simulerer ulike rammer, jordtyper og dybder til fjell ved hjelp av FEM programmet Autodesk Robot, for å se om det finnes en relasjon mellom ulike jordstivheter og tilleggskrefter i konstruksjonen.

Multiconsult AS Fredrikstad

Multiconsult er et av Norge og Nordens ledene miljøer innenfor rådgivning og prosjektering. Med sine 1600 ansatte har de bred kompetanse som gjør dem i stand til å ta totalansvar for komplekse prosjekter innenfor olje og gass, bygg og eiendom, industri, samferdsel, energi og miljø.

Multiconsult  Høgskolen i Østfold



Rebecca Elboth
rebecca@lsd.no
Tlf: 950 50 400



Espen Kleiven
espen.kleiven@multiconsult.no
Tlf: 922 58 084



Joachim Fåberg
joachim.faberg@hiof.no
Tlf: 926 26 923



Espen Gotteberg
espengot@hiof.no
Tlf: 470 10 730

