

# REDOGÖRELSE FÖR DIMENSIONERING AV KOMPAKTA BETONGELEMEN MED EN FACKVERKSMODELL

Eurokod 2 uppger olika angreppssätt för dimensionering av spännbock i t.ex. ett pelarbelastat fundament. Vid kontroll av drag- och trycksträvor används vanligen kapitel 6.5. Problematiken ligger vid kontroll av noder. Föreslagna metoder reducerar betongens hållfasthet eller kräver tidskrävande FEM-beräkningar. Alternativet är att frångå fackverksmodellen och använda sig av kapitel 6.7 vilket inte är tillfredställande.

## Mål

- Att utreda lämplig metod för kontroll av noder i en fackversmodell

## Aspekter/frågeställningar som skall undersökas

- Hus skall hänsyn tas till tryckta noder samt hur dimensioneringsarbetet kan förenklas

## Förväntade resultat

- Rekommendationer samt ett verktyg för dimensionering

## Handledare

Martin Földhazy

