

## Tre

**Date :** 17. mars 2015

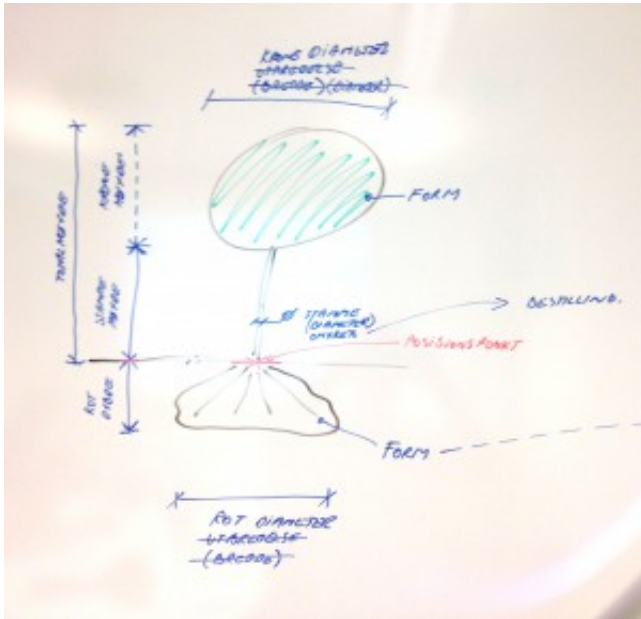
Fasene i tabellen forholder seg til [Statsbyggs prosjektmodell](#)

Tre - SNL: Tre, plante med forvedete skudd og som oftest sekundær tykkelsesvekst. Treet er ugrenet fra grunnen slik at det utvikles en stamme med en trekrone i toppen. Treet vokser i hele levetiden. Hver vår eller vegetasjonsperiode vokser det ut et nytt årsskudd. Toppskuddet øker stammelengden, mens sideskuddene utvikler seg til grener

Trebeskyttelse - Gjenstand for beskyttelse av trær.

## Tre

Et tre er en digitalisert versjon av det fysiske treet som kan deles opp i tre hoveddeler: krone, stamme og rot. Til sammenligning er dette det samme som en mastarmatur hvor man har armatur, mast og fundament. Disse tre delene til treet har ulike egenskaper for geometri og informasjon. Disse tre delene ønskes brukt til ulike formål når det gjelder analyse i en 3D modell. Tre kronene gir skygge og kan stå i veien for sikt og fremkommelighet, stammen kan stå i veien for sikt og fremkommelighet, roten kan være i konflikt med tekniske føringer og konstruksjoner under dekker(terreng).



## Modellering

Et tre er alene er representert med et innsetningspunkt som bør defineres likt i alle verkøty som benytter modellbasert prosjektering da dette innsetningspunktet benyttes av andre objekter med relasjon til treet. Dette punktet kan definere forholdet mellom treet og det dekket treet står i. Treets høyde i forhold dekket det står i bør styres av høyden på dekket på samme måte som øvrige objekter som modelleres utomhus. Forslag til innsetningspunkt kan være senter stamme/krone i punktet hvor treets stamme treffer overkant dekke som treet står i. I mange sammenhenger har treet et overbygget vekstjordlag rund seg når treet står i vegetasjonsområder mens det har et nedsenket område ved stammen der treet står i en planteomramming i harde dekker. Felles for begge disse situasjonene kunne vært at man definerte innsetningspunkt for treet i senter stamme der stamme treffer overkant hoveddekke som treet står i.

Et tre bør kunne modelleres som et punkt-solitær, som en linje/rekke-allé eller som et felt som en masseplanting. Denne modelleringen fordeles i 2D mens høydeplassering styres av dekket treet står i.

## Geometri gjennom faser

[Objektskjema geometri tre](#)

