

# Iptim-tuoteperhe

---



- Simosolin SIMOn päälle rakentama suunnittelutuoteperhe
  - käytettävissä globaalisti, plantaasit ja luonnonmetsät
- SaaS-tuote, jota voi käyttää sekä selaimen kautta että työpöytäsovelluksena
  - työpöytäsovellus toimii myös ilman verkkoyhteyttä, synkronisoidaan palvelimelle kun yhteys on taas käytössä
- Lanseeraus 9/2011
- Uusi nimi pitää vielä keksiä ennen sitä...

- Inventointi
  - puulajin tilavuuden mallinnus runkokäyrällä koepuumittauksiin perustuen
  - tietomallin muokkaus; mitattavat ominaisuudet, niiden sallitut arvot
  - validoiva ominaisuustietojen syöttö ja muokkaus käyttäjän määrittelemillä validointisäännöillä
    - yksittäisten ominaisuuksien arvot sallituissa rajoissa?
    - ominaisuuksien keskinäiset loogisuussäännöt; esim. puun pituus ja läpimitta
  - Koealainventoinnin tulosten laskenta

- Suunnittelulaskennat
  - Tuotos- ja kasvumalliperheiden automaattinen kalibrointi mittausdatalla
  - Metsänkäsittelyregiimien määrittely; toimenpiteiden ajoitus ja voimakkuus, rajoitteet, hinnat
  - Skenaariot; missä rajoissa perusregiimeistä poiketaan simuloinnissa?  
Toimenpiteiden ajoitus ja voimakkuus, hinnat
  - Optimointi käyttäjän asettamalla tavoitteella; esim. max(NPV), max(tasaiset tulot) => NPV, IRR, puuvirrat, kassa, vuosittaiset kustannukset  
kustannuslajeittain

# Isoveljet

---



- Iptim Infrastructure
  - Timberland lisättynä metsätieverkon optimoinnilla huomioiden hakkuumahdollisuudet, maaston korkeusvaihtelu, maapohjan rajoitteet ja ekologiset rajoitteet
- Iptim Plant
  - Infrastructure lisättynä koko toimitusketjun lopputuotemarkkinalähtöisellä optimoinnilla metsästä tuotantolaitokseen
  - Chain of Custody verifiointi
- Lanseeraus 2012