

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