



MAK 2020 analüüside lähteülesannete tutvustus

Indrek Laas

Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus



KIKi 2008 a projektid

Eesti metsade seisundi ja puidukasutuse prognoos

Majandatavates metsades bioloogilise mitmekesisuse hoidmise meetmete tulemuslikkuse hindamine ja tulevikusuundumuste määratlemine.

Eesti metsasektori makroökonoomiline analüüs.

Puidu kasutamine energeetikas - mõju metsa majandamisele ja metsasektorile



Eesti metsade seisundi ja puidukasutuse prognoos

Võimaliku puidukasutuse ja puidu pakkumise hindamise põhimõtete kirjeldamine

Kõik puiduallikad:

tüvepuit;

raiejäätmed, muu puitne biomass, kännud;

puukoor;

puitne biomass väljastpoolt metsa (nt elektriliinidelt, kraavidelt jmt);

tööstuse “puidujäätmed”;

taaskasutatav puit.

Kõigi allikate puhul:

bioloogilis-tehniline potentsiaal

sotsiaal-majanduslik potentsiaal

Eesti metsade seisundi ja puidukasutuse prognoos

Metsast pärineva puidu puhul kolm võimalikku stsenaariumi:

süsiniku aktiivne sidumine puitu ja puidutoodetesse
mõõdukas puidukasutus ehk hetkeolukord jätkub
vähenev puidukasutus ehk metsaomanike vähenev majanduslik aktiivsus

Küpsusvanustena (-diameetritena) sõltuvalt arengustsenaariumist:

metsa majandamise eeskirjaga kehtestatud küpsusdiameetrid;
A.Padari poolt arvutatud küpsusdiameetrid;
A.Nilsoni poolt väljatöötatud koosseisu liikide kaalutud keskmise raievanus.



Eesti metsade seisundi ja puidukasutuse prognoos

Puistute kahjustuste analüüsimine metsakaitseeksperdiisi, metsaregistri ja SMI mudelpuude puursüdamike põhjal;

**Lageraiete inventuuri ja metsateatiste andmete põhjal
metsaressursi
kasutuse hindamine metsatüübiti;**

**Metsaressursi uuenemise koondülevaate koostamine ning
hooldusvajaduse hindamine;**

**Ülevaate koostamine metsaressursi dünaamikast ja olemist
erinevate andmeallikate ja analüüside põhjal**



Majandatavates metsades bioloogilise mitmekesisuse hoidmise meetmete tulemuslikkuse hindamine ja tulevikusuundumuste määratlemine

Üks alus MAK2020 majandatavate metsade keskkonnakaitse osaks koostamiseks

Sisaldab infot majandatavate metsade mitmekesisuse kohta;

Võrreldakse tulemust teaduslikus kirjanduses tooduga ja selle taustal hinnatakse Eesti olukorda

Analüüsitakse õigusaktide mõju majandatavate metsade kaitsmisel

Huvitavamad teemad:

kirjeldatakse haruldaste ja ohustatud liikide kaitse kitsaskohti kaitsealade piiranguvööndi metsades ja väljaspool piiranguvööndeid;
otsitakse võimalusi ohustatud või haruldaste liikide kaitse korralduse parandamiseks majandatavates metsades;

Eesti metsasektori makroökonoomiline analüüs

**Metsanduse jätkusuutlikkuse hindamine
MCPFE kriteeriumide põhjal.**

**Hindamise aluseks järgmised enamkasutatud jätkusuutlikkuse
kontseptsioonid:**

- 1) tarbimine (kasulikkus) aja jooksul ei vähene;
- 2) tootmisvõimalused püsivad tulevikus vähemalt praegusel tasemel;
- 3) looduskapital ei vähene;
- 4) ressursside tootlikkus säilib vähemalt praegusel tasemel;
- 5) ökosüsteemide stabiilsus ja paindlikkus säilib.

**Hinnangud Eesti metsanduse jätkusuutlikkuse tasemele. Esitatakse
jätkusuutlikkuse erinevate kriteeriumide täitmist soodustavad ja
takistavad tegurid.**

Eesti metsasektori makroökonoomiline analüüs

metsasektori kaardistamine ja nähtavaks tegemine Eesti majandusruumis ning olulisusest tulenevalt strateegiliste eesmärkide ja saavutamise hoobade kavandamine.

seostada metsamajanduse kui metsatööstuse sisendid:
majandatavad hektarid, raiutavad ja imporditavad mahud,
puiduvood erinevate tööstusharude vahel, transport, energia, tööjõud,
kapital

ning väljundid: maamaks, käibemaks, tulumaks, aktsiisimaks,
väärtuse muutumine erinevates puidutööstusharudes, k.a. energia
tootmiseks puidutööstuses, energiatootmises, majapidamistes.

Võrreldakse Eesti metsasektori indikaatoreid Soome, Rootsi ja Austria
indikaatoritega.

Kavandada metsasektori strateegilised majanduslikud eesmärgid ja
meetmed nende saavutamiseks

Eesti metsasektori makroökonoomiline analüüs

**Kohaliku puiduenergia kasutamise mõju väliskaubandus
-bilansile ning puiduenergia kasutamisesuurendamise
mehhanismide (maksud,toetused) vajalikkus ja mahud**

**„Ettepanek: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv taastuvatest
energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta”
KOM(2008) 19 lõplik**

Puidu kasutamine energeetikas-mõju metsa majandamisele ja metsasektorile

Huvitavamad teemad:

Kuidas mõjutab suurenev puidu kasutamine energiatootmises
traditsioonilis puidutööstust ja selle konkurentsivõimet?

Kuidas mõjutab energiapuidu suurenev kasutamine metsa
majandamist e. milline oleks optimaalne majandamismudel?
