# MAK 2020 analüüside lähteülesannete tutvustus

**Indrek Laas**
**Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus**

MAK2020 komisjoni koosolek 20.mail 2009, Tallinn

## 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.**

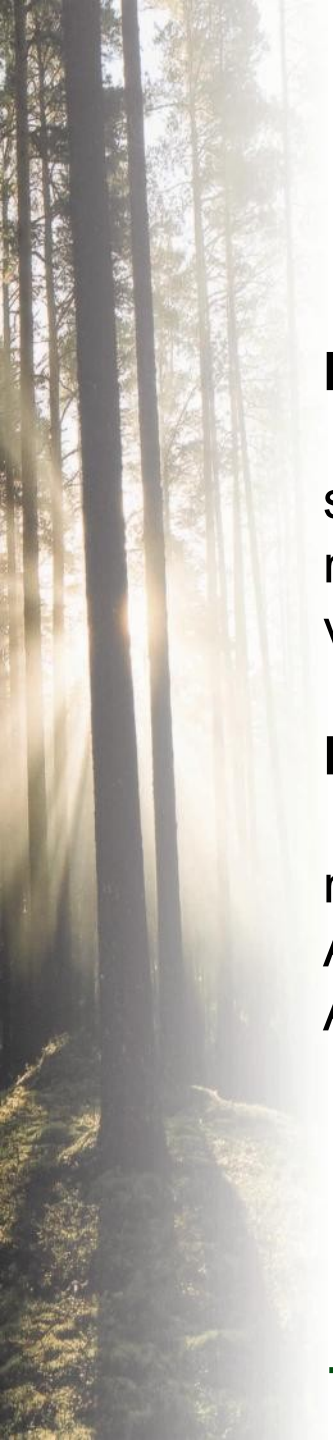
**Puidu kasutamine energeetikas - mõju metsa majandamisele ja metsasektorile**

# 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 keskmiṅe raievanus.

# Eesti metsade seisundi ja puidukasutuse prognoos

**Puistute kahjustuste analüüsimine metsakaitseekspertiisi, metsaregistri ja SMI mudelpuude puursüdamike põhjal;**

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

**Metsaresurssi 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 keskkonnakaitselise osa 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;

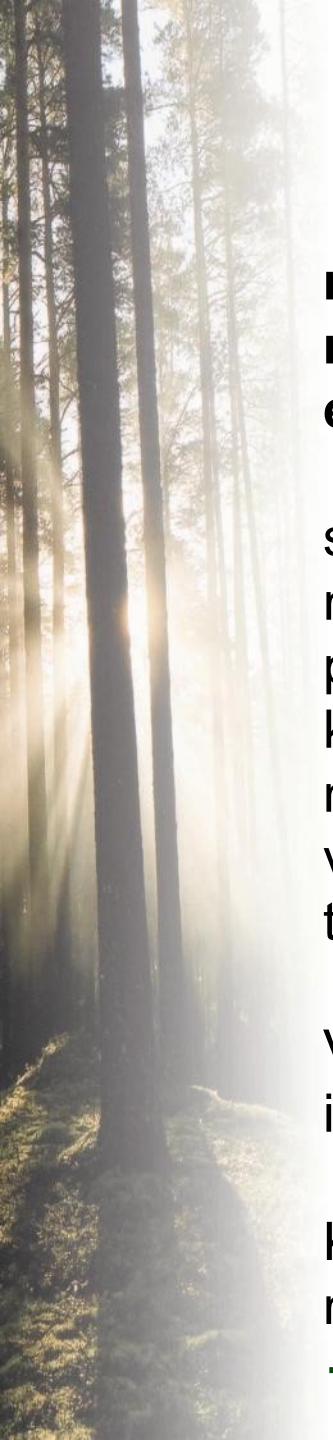
# Eesti metsasektori makroökonoomiline analüüs

**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?