



www.bef.ee

## Metsaelupaikade seisundi hindamine ja aruandlus Euroopa Komisjonile

Merle Kuris  
Balti Keskkonnafoorum

5. dets. 2006  
Tartu



## Aruandlus Euroopa Komisjonile

- EK Elupaikade Komitee kinnitas aruandlusvormi 2005
- Juhend vormi täitmiseks kinnitati okt. 2006
- <http://forum.europa.eu.int/Public/irc/env/monnat/library>
- Tähtaeg **20. Juuni 2007**
- Väljatöötamisel elektrooniline (online) aruandlusvorm (valmib dets. 2006)



www.bef.ee

- Aruandes nõutud **seisundi hinnang** kõigi Loodusdirektiivi I lisa elupaikade ning II, IV ja V lisa liikide kohta iga 6 aasta tagant
- 2007 eksperthinnang lubatud, kuid 2014 hinnangud peavad põhinema seireandmetel
- **Elupaiga seisund** (*conservation status*) – elupaigale ja selle tüüpilistele liikidele mõjuvate tegurite summa, mis võivad mõjutada selle elupaiga pikaajalist looduslikku **levikut, struktuuri ja funktsioone** kui ka **tüüpiliste liikide pikaajalist säilimist** liikmesriigi territooriumil (LoD art. 1e)



**Elupaiga seisund on soodne**, kui:

- Selle looduslik **levila ja alad, mida ta selle levila piires hõlmab, on muutumatu suurusega või laienemas** ja
- Selle pikaajaliseks püsimiseks vajalik eriomane **struktuur ja funktsioonid toimivad** ning tõenäoliselt toimivad ka prognoosiulatusse jäävas tulevikus ja
- Selle **tüüpiliste liikide seisund on soodne** nagu määratletud art. 1(i)



**Ehk: kui elupaiga pikaajaline säilimine on kindlustatud**

Seisundit hinnatakse kogu liikmesriigi territooriumil, mitte ainult Natura 2000 aladel!

www.bef.ee

### Aruandlusvorm

**'A'** Üldine (info LoD rakendamise kohta)

**'B'** Info liigi kohta

**'C'** Liigi seisundi hindamismatriks

**'D'** Info elupaiga kohta

**'E'** Elupaiga seisundi hindamismatriks



**Looduslik levila** – piirkond, kus antud elupaigatüüpi esineb

**Tegelik levik/pindala** – elupaigatüübi tegelikud esinemiskohad ja nende kogupindala

**suurus/pindala km<sup>2</sup> + kaart  
meetod pindala hindamiseks  
andmete kvaliteet**

www.bef.ee



**Trend** (muutuse suund, suurus, periood ja põhjused)

## Struktuur & funktsioonid

Metsaelupaikade puhul nt uuenemispotentsiaal, vanuseline struktuur, surnud puidu olemasolu, liigiline kompositsioon jne

**Tüüpilised liigid** on struktuuri osa – elupaiga kvaliteedi indikaatorid (näiteid [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se))

Igal alal ei pea tingimata kõik struktuuri elemendid esinema (sh tüüpilised liigid).



Kuigi **fragmentatsiooni** ei ole Loodusdirektiivis mainitud, tuleb seda arvesse võtta funktsioonide toimimist mõjutava tegurina

## Elupaika mõjutavad tegurid

- Praegused või varasemad mõjud (*pressures*)
- Tulevased/võimalikud ohud (*threats*)

(Loetletud Natura 2000 andmevormi täitmise juhendis “*Explanatory Notes for Natura 2000 Standard Data Form*”)



Aluseks elupaigatüübi tulevikuväljavaadete hindamisel

## Elupaiga soodsa seisundi künnisväärtused

www.bef.ee

### Soovitav levila suurus (*Favourable Reference Range*)

- praegune, kui see on piisav, või modelleeritud, kui laienemine on vajalik soodsaks seisundiks
- võib olla kogu liikmesriigi territoorium

### Soovitav pindala (*Favourable Reference Area*)

- mitte väiksem kui praegune pindala



Elupaiga seisundi hindamismatriks				ee
Elupaik	Soodne <i>Favourable</i>	Ebasoodne - ebapiisav <i>Unfavourable - inadequate</i>	Ebasoodne - halb <i>Unfavourable - bad</i>	Teadmata <i>Unknown</i>
Levila	Stabiilne & ületab 'künnisväärtuse'	Muud kombinatsioonid	Oluline vähenemine	
Pindala	Stabiilne & ületab 'künnisväärtuse'	Muud kombinatsioonid	Oluline vähenemine	
Struktuur & funktsioonid	Hea	Muud kombinatsioonid	Vilets	
Tulevikuvälja- vaated	Hea	Muud kombinatsioonid	Vilets	
Kokkuvõtlik hinnang	Kõik rohelised või 3 rohelist & 1 teadmata	Üks või enam kollane, kuid ei ühtki punast	Üks või enam punane	Kaks või enam 'teadmata'

## Näiteid aruandlusvormi täitmisest



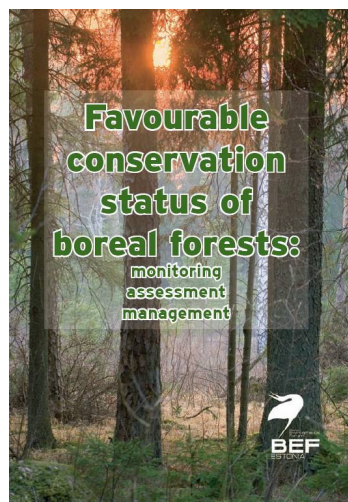
### Towards European Biodiversity Monitoring. Assessment, monitoring and reporting.

Results, comments and recommendations of a NGO consultation within the European Habitats Forum

<http://www.iucn.org/places/europe/rofe/documents/EHF%20Monitoring%20Report.pdf>

**Balti Keskkonnafoorumi trükis**  
**“Boreaalsete metsade soodne seisund: seire hindamine majandamine”**

<http://files.bef.ee/metsatrykis.pdf>



## Trükise eesmärk

www.bef.ee

- **Anda panus üle-euroopalisse arutelusse boreaalsete metsade soodsa seisundi osas;**
- **Tuua projekti tulemused laiema huviliste ringini;**
- **Toetada Balti riikide pädevaid ametiasutusi metsaelupaikade seisundi hindamisel ja soodsa seisundi saavutamisel:**
  - Parandada arusaamist EK aruandlusnõuetest;
  - Pakkuda välja indikaatorid boreaalsete metsaelupaikade seisundi hindamiseks;
  - Anda soovitusi metsaelupaikade majandamiseks ning koostöökis huvirühmadega



## Trükise sisu

www.bef.ee

- **Ülevaade boreaalsetest metsadest Balti- ja Põhjamaades**
- **Aruandlusnõuded vastavalt Loodusdirektiivile ning Balti- ja Põhjamaade valmisolek nende täitmiseks 2007. a**
- **Boreaalsete metsaelupaikade seisundi hindamine**
  - Soodsa seisundi kontseptsioon;
  - Indikaatorite kontseptsioon;
  - Väljapakutud indikaatorite kirjeldus;
- **Majandamismeetmed boreaalsete metsaelupaikade soodsa seisundi saavutamiseks/säilitamiseks**
- **Soovitused seotud huvirühmade teavitamiseks ja kaasamiseks**
- **Lisad:**
  - Andmete olemasolu ja potentsiaalsed andmeallikad väljapakutud indikaatorite jaoks
  - Esialgne tüüpiliste nimekiri 9020 ja 9080 jaoks
  - Leedu ekspertide välja pakutud soodsa seisundi väärtused 9080 jaoks
  - Majandamismeetodid boreaalsetes metsaelupaikades



## Parameetrid seisundi hindamiseks

Parameetrid ette antud EK aruandlusvormis, vaja leida mõõdetavad indikaatorid ja künnisväärtused.

### Kvantitatiivsed

- Looduslik levila
- Soovitatav levila (Favourable Reference Range)
- Tegelik levik/pindala
- Soovitatav levik/pindala (Favourable Reference Area)

### Kvalitatiivsed

- Struktuur & funktsioonid
  - **Elupaiga keskmine suurus**
  - **Servanäitajad;**
  - **Puuliikide kompositsioon;**
  - **Vanuseline struktuur;**
  - **Puistu struktuurielemendid;**
  - **Tüüpilised liigid;**
  - **Looduslikud häiringud**



Tulevikuväljavaated  
**Mõjud ja ohud**  
**Kaitsemeetmed**

## Majandamismeetmed boreaalsete metsade soodsa seisundi saavutamiseks/taastamiseks

Soodsa seisundi saavutamine nõuab erinevat lähenemist sõltuvalt elupaigatüübist ja selle seisundist.

### Elupaiga majandamine

#### kaitsekorralduslikel eesmärkidel:

- Looduslikud põlengud,
- Teatud puuliikide raie,
- Valik-, häil- ja harvendusraie
- Karjatamine metsas jne

#### Taastamine:

- Lagupuidu tekitamine,
- Puistu struktuuri mitmekesistamine häilude raiumise teel
- Põletamine
- Loodusliku veerežiimi taastamine jne



#### Säästev metsamajandus:

- Pakkuda ohustatud liikidele elupaika

## Soovitused huvirühmade kaasamiseks

- Erinev arusaam metsa väärtustest viib **konfliktideni** seoses metsa majandamisega.
- **Ühised huvid**: säästev metsamajandus, kuluefektiivne kaitse, sertifitseerimine jne.
- **Edukaks koostööks** huvirühmade vahel on vajalik ühine arusaam metsade soodsast seisundist, aktiivne infovahetus ja koostöö praktilise majandamise osas.



## Soovitused huvirühmade kaasamiseks

- Kaitsemeetmete ja metsa majandamise planeerimisse tuleks kaasata **kõik huvirühmad**.
- Oluline on tagada **andmevahetus** metsanduslike ja looduskaitse andmebaaside vahel.
- Metsade soodsa seisundi osas ühise arusaamani jõuda aitab **teavitustöö, mis peaks algama juba lasteaiast**.
- Meetmed soodsa seisundi saavutamiseks peaksid kajastuma **seadusandluses**.
- **Erinevate riikide ühine arusaam soodsast seisundist** aitaks veenda otsustajaid.
- Koostöö praktilise majandamise osas saab tagada **metsamajanduskavade** kaudu.



**Sertifitseerimine** toetab metsanduse ja looduskaitse koostööd.  
**Kompensatsioonid või maksusoodustused** on olulised eduka koostöö tagamiseks.

## Kuidas kasutada trükist/projekti tulemusi?

- Aitab mõista teema keerukust, pakub mõningaid lahendusi ja näitab ära andmete vajadused
- Abiks riiklike seireprogrammide ja elupaikade seisundi hindamise meetodika kavandamisel – tuleks analüüsida indikaatorite praktilist rakendatavust Eestis
- Algatuseks edasistele aruteludele metsaelupaikade soodsa seisundi künnisväärtustest, tüüpilistest liikidest

