



KESKKONNAAMET



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

Linnustikuga arvestamine Eesti tuuleparkide planeerimisel

Konverentsil „Maismaatuuleparkide ja elustiku vastastikused mõjud“

Art Villem Adojaan ja Tarmo Evestus

Keskkonnaameti looduskasutuse osakonna ja
loodushoiutööde osakonna peaspetsialistid

16.03.2026



Rahastatud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

Üle-eestiline maismaalinnustiku analüüs (MLA)

Alates 2022. a
detsembrist



Joonis L4.6.1. Tsoonide kaart: väike-konnakotkas.



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

Kohapealsed uuringud

**Ekspert kogub vähemalt
ühe aasta vältel
tuulepargialalt ajakohast
infot linnustiku kohta ja
vormib tulemused oma
ekspert hinnanguks**

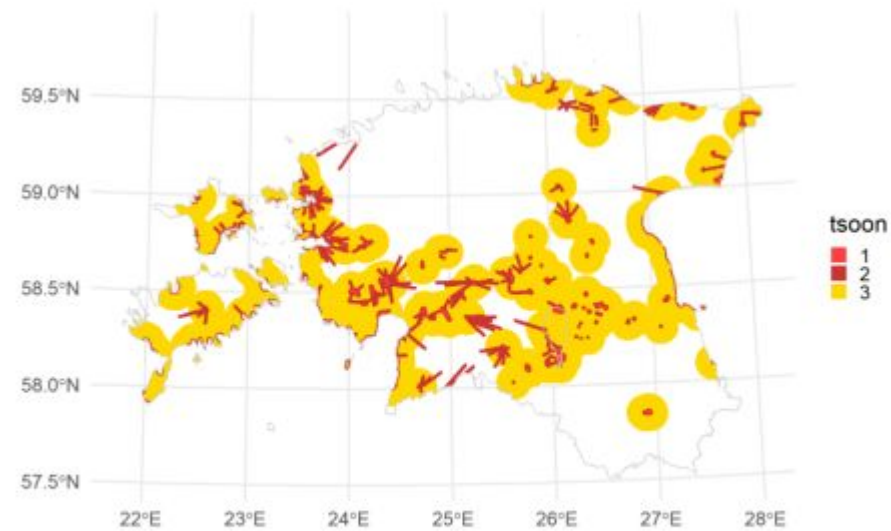
Senine kogemus ja välja kujunenud praktika

Rohkem mõjutavad
planeeringulahenduse
kujunemist kotkad,
must-toonekurg, metsis
ja kanakull



Üldised praktikad

Vähem mõjutavad
kakulised (v.a. I-II kat),
hanelised, rähnilised,
värvulised, põllulinnud



Joonis L4.18.1. Tsoonide kaart: väikeluik.



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

Murekohad

Järelseire nõuded?

- ❖ Kuivõrd planeeringu heakskiitmise ja tuulikute püstitamise vahele jääb mitmeid aastaid, on tavaliselt nõutud järelseirena alusuuringutega sarnases mahus ja metoodikaga järelseiret, mille metoodikaid **võib uute teadmiste või praktikate tekkel kohendada**
- ❖ Täiendavalt on igas tuulepargis vajalik **hukkunud lindude seire**
- ❖ Paljudes planeeringutes on asukohaspetsiifilised järelseired, nt väike-konnakotkaste seire, metsise seire, must-toonekure seire vms

Järelseiretega seonduvad mured?

**Väike varasem kogemus,
korralikke järelseireid on
tehtud Eestis vaid
üksikutes tuuleparkides**



Rahastatud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

Metoodika ja seirete ajatelg



EOÜ ja Kotkaklubi koostavad maismaalinnustiku analüüsi



KAUR korraldab riigihanke



Keskkonnaamet avaldab miinimumnõuded, mis põhinevad maismaalinnustiku analüüsil



Keskkonnaamet uuendab miinimumnõuded

Metoodika



Rahastatud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks



Uuringu kvaliteet



Rahastatud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

KAURi inventuuri tulemused 2023-2024

- ❖ KAURi inventuur viidi läbi 22 alal
- ❖ kogupindala 500 km²
- ❖ 7 alal tegid KAURi töötajad osalised inventuurid
- ❖ Leiti 1 must-toonekure pesapaik, 4 väike-konnakotka pesapaika, 6 kanakulli
- ❖ Peamised piirangud kanalitest, rändlindudest ja I kategooria liikide elupaikadest

**Sobiv tuulepargi
arendamiseks
22%**

**Leevendus-mee-
metega sobiv 35%**





Rahastatud Euroopa Liit
NextGenerationEU



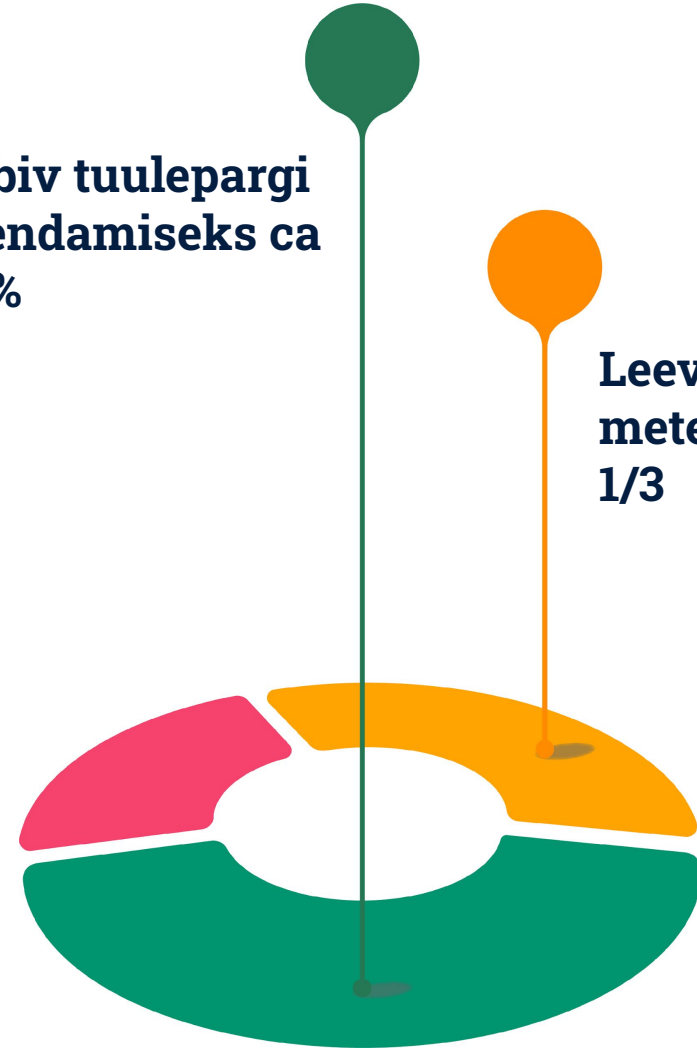
Eesti
tuleviku heaks

Tuulikufirmade inventuuri tulemused

- ❖ Analüüsitud 30 ala inventuure, mõned alad alla 100ha
- ❖ kogupindala ca 200 km²
- ❖ Leitud üle **27 väike-konnakotka pesapaiga**, 7 kanakulli pesapaika, 2 merikotka pesapaika
- ❖ Peamised piirangud 1 kategooria liikide elupaikadest, metsise koridoridest, kanakulli pesapaikadest, merikotka vaatlustest, kaljukotka ja must-toonekure elupaikadest

Sobiv tuulepargi
arendamiseks ca
40%

Leevendus-meet
metega sobiv ca
1/3



Kotkaste elupaikade määratlemine



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

- ❖ Konnakotka uued pesapaiga leitud vaid pooltel aladel, enamasti 500m puhvris;
- ❖ Mitmed pesapaigad siiski leidmata
- ❖ Mõnede kotkaste elupaiku kaardistatud GPS-saatjaga lindude abil;
- ❖ Uued teadmised kaljukotkaste elupaiga kasutusest



Suureks väljakutseks mõju hindamine asustamata pesapaikadele



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

