



KESKKONNAAMET

# Pärnu maastikukaitseala kaitsekorralduskava 2012-2021



Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks

## SISUKORD

1. Sissejuhatus.....	4
2. Ala iseloomustus.....	6
2.1. Kaitseala kujunemine ja staatus.....	6
2.2. Pärnu maastikukaitseala kaitse-eesmärgid ja kaitsekord.....	6
2.2.1. Kaitse-eesmärk.....	6
2.2.2. Kaitsekord.....	7
2.3. Biogeograafiline iseloomustus.....	7
2.3.1. Asukoht ja geograafiline asend.....	7
2.3.2. Maastik.....	7
2.3.3. Elupaigatüüpide esinemine.....	8
2.4. Maaomand ja maakasutus.....	9
2.5. Kaitseala huvigrupid.....	11
2.6. Uuritus.....	12
2.6.1. Läbiviidud inventuurid ja uuringud.....	12
2.6.2. Riiklik seire.....	12
2.6.3. Inventuuride ja uuringute vajadus.....	12
3. Pärnu maastikukaitseala väärtused ja kaitse-eesmärgid.....	13
3.1. Elustik.....	14
3.1.1. Kaitseala linnustik.....	14
3.1.2. Kaitseala roomajad.....	15
3.1.3. Kaitseala taimestik.....	15
3.2. Elupaigad.....	17
3.2.1. Metsastunud luited - 2180.....	17
3.2.2. Liivikud – 2330.....	18
3.2.3. Vanad loodusmetsad - 9010*.....	19
3.2.4. Soostunud ja soolehtmetsad – 9080*.....	19
3.3. Muud väärtused.....	20
3.3.1. Kohaliku tähtsusega väärtuslik maastik ja rohevõrgustik.....	20
3.3.2. Luitemännik kui pinnase ja tuuleerosiooni kaitsja.....	21
3.3.3. Puhkeväärtus, visioon ja eesmärk.....	21
4. Kaitsekorralduslikud tegevused.....	25
4.1. Inventuurid, seired, uuringud.....	25

4.1.1. Külastuskoormuse seire.....	25
4.1.2. Kuivendamise mõju uuring.....	25
4.1.3. Elustiku seire.....	25
4.2. Hooldus ja taastamistegevused.....	26
4.2.1. Ala korrastamine.....	26
4.2.2. Metsakoosluste hooldus.....	26
4.3. Taristu.....	27
4.3.1. Infostendide koostamine paigaldamine.....	27
4.3.2. Olemasolevate külastusobjektide hooldamine.....	27
4.3.3. Tähistamine.....	27
4.3.4. Liiklusmärkide ja tõkete paigaldamine.....	28
4.4. Kavad ja eeskirjad.....	28
4.4.1. Kaitse-korralduskava hindamine ja uue koostamine.....	28
4.4.2. Kaitsekorra uuendamine.....	28
4.5. Kavandatavate kaitsekorralduslike tegevuste eelarve ja ajakava.....	30
5. Kaitsekorra tulemuslikkuse hindamine.....	32
Kasutatud materjalid.....	34
LISAD.....	35
Lisa 1. Pärnu maastikukaitseala kaitse-eeskiri.....	36
Lisa 2. Pärnu maastikukaitseala asukoha kaart.....	40
Lisa 3. Teostatud uuringud ja inventuurid.....	41
Lisa 4. Natura standardandmebaasi elupaigaandmestiku muutmise ettepanek.....	42
Lisa 5. Loodusdirektiivi elupaigatüüpide hetkeseisund kaitsealal.....	43
Lisa 6. Kaitseala välispiir ja tzoneering.....	54
Lisa 6. Looduskaitse tähiste paiknemine kaitsealal.....	55
Lisa 8. Infostendide ja liiklusmärkide paiknemise skeem.....	56
Lisa 9. Radade kasutussoovitused.....	57
Lisa 10. Häiringud kaitsealal.....	58
Lisa 11. Kaitse-eeskirja muutmise ettepanekud.....	59
Lisa 12. Pärnu maastikukaitseala metsade kirjeldus ja loodusväärtuste analüüs.....	60

# 1.Sissejuhatus

Vastavalt Looduskaitseaduse § 25 on kaitsekorralduskava hoiualade ja kaitsealade alapõhise kaitse korraldamise aluseks ning sisaldab:

- kaitstavat ala mõjutavaid olulisi keskkonnategureid ja nende mõju sellele;
- kaitseesmäärke ja nende saavutamiseks vajalikke tööde eelisjärjestatud plaani koos tööde ajakava ning mahu hinnangutega;
- kava elluviimise eelarvet.

Kaitsekorralduskava koostamisel juhendatakse Eesti Vabariigi kehtivast seadusandlusest ja Kaitsekorralduskava koostamise juhendist (2011). Kaitsekorralduskava kinnitab Keskkonnaameti peadirektor. Teave kaitsekorralduskava kinnitamise kohta avalikustatakse Keskkonnaameti veebilehel.

Käesoleva Pärnu maastikukaitseala (kaitseala) kaitsekorralduskava (edaspidi kava) eesmärk on:

- anda lühike ülevaade kaitstavast alast - selle kaitsekorrast, kaitse-eesmärkidest, rahvusvaheline staatus, maakasutusest, huvigruppidest ning alal läbiviidavast riiklikust seirest;
- analüüsida ala eesmäärke ning anda hinnang iga eesmärgiks oleva liigi, elupaiga vm väärtuse seisundile;
- arvestades alale seatud eesmäärke määrata mõõdetavad kaitse-eesmärgid ja kaitsekorralduse oodatavad tulemused kaitsekorraldusperioodi lõpuks ning 30 aasta perspektiivis;
- anda ülevaade peamistest väärtusi mõjutavatest tegevustest, kirjeldada kaitseks vajalikke meetmeid koos oodatavate tulemustega;
- määrata põhiväärtuste säilimisele, taastamisele ja tutvustamisele suunatud kaitsekorralduslike tegevuste elluviimise plaan koos tööde mahu, koha, ulatuse kirjelduse ja orienteeruva maksumusega;
- luua alusdokument kaitseala kaitsekorralduslike tööde elluviimiseks ja rahastamiseks.

Keskkonnaamet tellis kaitsekorralduskava koostamiseks alljärgnevad alusuuringud:

- loodusdirektiivi elupaigatüüpide kordusinventuur (teostas OÜ Metsaruum);
- Pärnu maastikukaitseala kaitstavate linnuliikide inventuur 2010. aastal (teostas Pärnu Loodusmälestiste Sihtasutus);
- Pärnu Maastikukaitseala kaitstavate taimeliikide elupaikade kaardistamine (Aruanne 2010 aasta välitöödest ja soovitusel, teostas Pärnu Loodusmälestiste Sihtasutus);
- Pärnu Maastikukaitseala 2010. aastal koostatud metsade kirjeldus ja loodusväärtuste analüüs

(teostas Pärnu Loodusmälestiste Sihtasutus) (lisa 12).

Kaitsealale pole varasemalt kaitsekorralduskava koostatud.

Kava koostamisest teavitati avalikkust maakondlikus ajalehes Pärnu Postimees ja Tahkuranna Vallavalitsuse kodulehel juulis 2010. aastal. Kava koostamisprotsessi algatamiskoosolek toimus 3. augustil Tahkuranna Vallavalitsuses. Kava avalikustamine toimus 18. novembril 2010. aastal Keskkonnaameti Pärnu kontoris. Peale retsenseerimist viis muudatused sisse kaitse planeerimise spetsialist Marja-Liisa Meriste.

Kaitsekorralduskava koostamise tellis Keskkonnaamet Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutuselt. Kaitsekorralduskava koostamist koordineeris Keskkonnaameti kaitseplaneerimise spetsialist Moonika Ani ja Marja-Liisa Meriste. Kontakt: Marja-Liisa.Meriste@keskkonnaamet.ee, GSM 53007063.

Kaitsekorralduskava on valminud „Riikliku struktuurivahendite kasutamise strateegia 2007-2013“ ja sellest tuleneva „Elukeskkonna arendamise rakenduskava“ prioriteetse suuna „Säästva keskkonnakasutuse infrastruktuuride ja tugisüsteemide arendamine“ meetme „Kaitsekorralduskavade ja liikide tegevuskavade koostamine looduse mitmekesisuse säilitamiseks“ programmi alusel Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest.

## 2. Ala iseloomustus

### 2.1. Kaitseala kujunemine ja staatus

Kaitseala asub Pärnu maakonnas Tahkuranna vallas Reiu külas. Kaitseala võeti esmakordselt kaitse alla 1958. aastal, kui Pärnu linna TSN Täitevkomitee 12.09.1958. aasta otsusega nr 376 „Kohaliku tähtsusega looduse objektide kaitse alla võtmisest“ võeti kaitse alla „Raeküla männikute“ baasil.

Pärnu maastikukaitseala moodustati Vabariigi Valitsuse 18. mai 2007. a määrusega nr 159 „Pärnu maastikukaitseala kaitse-eeskiri“. Kehtiv kaitse-eeskiri on toodud lisa 1 ja kaitseala kaart lisa 2.

Vabariigi Valitsuse 5. augusti 2004.a korralduse nr 615-k “Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri” lisa 1 punkti 2 alapunkti 325 alusel hõlmab Pärnu maastikukaitseala Pärnu metsamaastiku loodusala.

### 2.2. Pärnu maastikukaitseala kaitse-eesmärgid ja kaitsekord

#### 2.2.1. Kaitse-eesmärk

Kaitseala kaitse-eesmärk on kaitsta:

- 1) Pärnu roheline vööndi metsamaastikku, sealseid metsakooslusi ja liikide elupaiku;
- 2) elupaigatüüpe, mida nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta nimetab I lisa. Need elupaigatüübid on: metsastunud luided (2180), luidetevahelised niisked nõod (2190), vanad loodusmetsad (9010\*), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080\*);
- 3) liike, keda nõukogu direktiiv 2009/147/EÜ loodusliku linnustiku kaitse kohta nimetab I lisa ning kes on ühtlasi II ja III kaitsekategooria liigid. Kaitstavateks III kategooria liikideks on herilaseviu (*Pernis apivorus*), laanepüü (*Bonasa bonasia*), händkakk (*Strix uralensis*), öösorr (*Caprimulgus europaeus*), hallpea-rähn (*Picus canus*), musträhn (*Dryocopus martius*), nõmmelõoke (*Lullula arborea*), väike-kärbsenäpp (*Ficedula parva*) ja punaselg-õgija (*Lanius collurio*);
- 4) III kaitsekategooria liike nagu suur käöpõll (*Listera ovata*), laialehine neiuvaip (*Epipactis helleborine*), kahkjaspunane sõrmkäpp (*Dactylorhiza incarnata*) ja harilik ungrukold (*Huperzia selago*).

Pärnu loodusala (EE0040347) kaitse-eesmärk on Loodusdirektiivi I lisa nimetatud kaitstavate

elupaigatüüpide: metsastunud luited (2180), vanad loodusmetsad (9010\*), rohunditerikkad kuusikud (9050) ning soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080) kaitse.

### **2.2.2. Kaitsekord**

Kaitseala tüüp on maastikukaitseala. Kaitseala on tzoneeritud kolmeks sihtkaitsevööndiks: Kodara (323 ha), Rööpa (84,87 ha) ja Metsniku (108,5 ha).

Kodara ja Rööpa sihtkaitsevööndite kaitse-eesmärk on metsamaastiku, sealhulgas metsakoosluste ja liikide elupaikade ning kasvukohtade säilitamine. Metsniku sihtkaitsevööndi kaitse-eesmärk on kaitstavate liikide elupaikade ja kasvukohtade ning metsakoosluste säilitamine ja nende veerežiimi taastamine ning ökosüsteemi arengu tagamine üksnes loodusliku protsessina. Kaitseala tzoneering on esitatud lisas 6.

## **2.3. Biogeograafiline iseloomustus**

### **2.3.1. Asukoht ja geograafiline asend**

Kaitseala asub Pärnu maakonnas Tahkuranna vallas Reiu külas. Kaitseala kogupindala on 516,78 ha. Kaitseala läbib põhja-lõuna suunal üleriigilise tähtsusega Tallinn-Pärnu-Ikla maantee, ida-lääne suunal läbivad kaitseala kohalikud teed: Taimla tee ning Tõllapulga tee.

Kahte sihtkaitsevööndit lahutab Tallinna-Lelle-Pärnu-Mõisaküla raudtee nr 1. Kaitsealast idas kulgeb Reiu jõgi, mis kuulub Natura-alade võrgustikku. Kaitseala piirneb nii läänest, idast kui lõunast elamualadega. Põhjakaarde jääb parkla ning Paide maantee.

Kaitsealale on mitmeid juurdepääse. Kõige enam kasutatakse kaitsealale pääsemiseks Paide maantee poolseid teid ning kaitseala keskosa läbivat Taimla teed. Ala külastajad kasutavad aktiivselt raudbetoonist kaarsilda üle Reiu jõe Reiu puhkekeskuse lähistel, mis valmis 2010. aastal.

Kaitseala vahetus läheduses paikneb Riigimetsa Majandamise Keskuse (edaspidi RMK) Reiu taimla, kus kasvatatakse okaspuude seemikuid.

### **2.3.2. Maastik**

Pärnu maastikukaitseala maastikuilme kujunemist on oluliselt mõjutanud Litoriiinamere aegsete setete kuhjumine, mille tulemusena tekkinud rannamoodustiste vöö on liitunud ahelikeks, saavutades ilmeka luitemaastiku.

Kogu kaitseala on kaetud metsaga, mida läbib tihe teede ja radade võrgustik (vt olemasolevate teede võrgustikku lisas 9). Kaitseala on osa Pärnu maakonna väärtuslikest maastikest, olles

tervikuna Reiu jõe suudmeala roheala osa (sh osaliselt ka tuumala).

Metsaala on populaarne linnalähedane puhke- ja spordipaik. Samuti väärtustatakse Pärnu metsamaastikku kui kaitset lähedalasuvatele elumualadele meretuulte ja maanteetranspordist tuleneva müra ja saaste eest.

### 2.3.3. Elupaigatüüpide esinemine

Kaitsealal on kaitse-eeskirjaga eesmärgiks seatud järgmiste elupaigatüüpide kaitse: metsastunud luited (2180), luidetevahelised niisked nõod (2190), vanad loodusemetsad (9010\*), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080\*), vt elupaigatüüpide esinemist ja loodusliku seisundi hinnanguid tabelist 1.

Loodusdirektiivide elupaigatüüpide 2010. aasta kordusinventuuri tulemusel selgus, et kaitsealal esineb enamuse nimetatud elupaigatüüpidest, välja arvatud rohunditerikkad kuusikud ning luidetevahelised niisked nõod. Osad elupaigad esinevad kaitsealal fragmentidena, teiste elupaikade osana ning on ebasoodsas seisundis. Viimatinimetatud elupaigatüüpide kaitsealal puudumise tõttu on vajalik kaitse-eeskirja korrektuur kaitse-eesmärkide osas.

**Tabel 1.** Elupaigatüüpide jagunemine ja seisund vastavalt Natura 2000 standardandmebaasile

<b>Elupaigatüüp</b>	<b>% kaitseala kogupindalast</b>	<b>Esinduslikkus<sup>1</sup></b>	<b>Suhteline seisund</b>	<b>Kaitsestaatus</b>	<b>Elupaiga esinemine 2010. a. inventuuri andmetel (%)</b>
9050	0.20	B	C	B	0
6210	0.60	D			0
9010*	85.10	B	C	B	40,59 %
9080*	4.90	B	C	B	4,96%
2180	0.00	B	C	B	53,75%

<sup>1</sup>Elupaiga esinduslikkus: A- väga hea, B- hea, C- arvestatav, D- väheesinduslik.

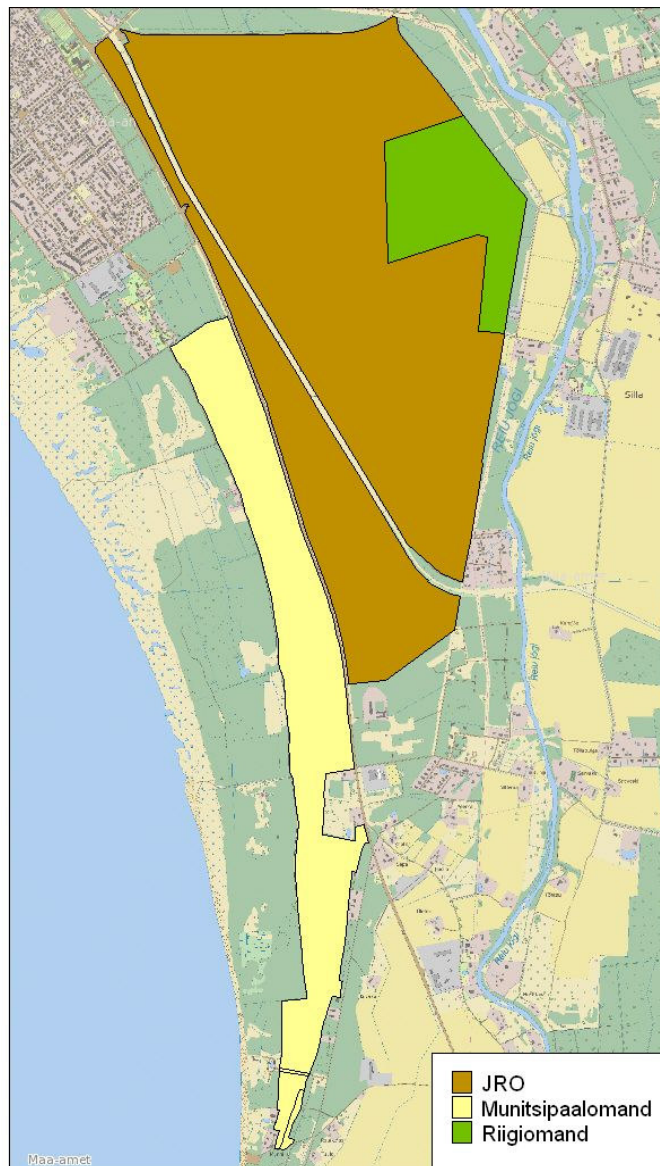


## 2.4. Maaomand ja maakasutus

Kaitseala kogupindala on 516,78 ha, millest on munitsipaalmaad 108,6 ha, RMK halduses on 46,42 ha maad ning jätkuvalt riigi omandis olevat maad on 361,08 ha (joonis 1).

Kaitsealal paikneval riigi omandis oleval maal on maakasutuse sihtotstarve määramata. RMK hallatava maa kasutuse sihtotstarve on maatulundusmaa. Munitsipaalmaa maakasutuse sihtotstarve on ligikaudu 95 hektaril maatulundusmaa ning ligikaudu 15 hektaril transpordimaa.

Pärnu maakonnaplaneeringus ning teemaplaneeringus "Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused" on kaitseala käsitletud kui Pärnu linna rohelist vööndit, mille eesmärk on eelkõige tagada linlastele lähipiirkonnas puhke- ja tervistav keskkond ning avalikult kasutatavate loodusalade hoidmine. Pärnu linna rohelise vööndi metsad on kavandatud kaitsemetsadeks. Kaitseala maaüksustel ei ole hetkel kehtivaid ega ka algatatud detailplaneeringuid.



**Joonis 1.** Kaitseala maaüksuste jaotumine omandivormi põhjal

Pärnu Maavalitsuse maavanema 27.02.2009. a korraldusega nr 32 on algatatud Pärnu maakonna planeeringut täpsustava teemaplaneeringu “Põhimaantee nr 4 (E67) Tallinn – Pärnu – Ikla (Via Baltica) trassi asukoha täpsustamine km 92,0 – 170,0” koostamine ja planeeringu keskkonnamõju strateegiline hindamine. Planeering valmib 2011. aasta lõpus või 2012. aasta alguses. Alal kehtib Tahkuranna valla üldplaneering (kehtestatud 1998.a) ning hetkel on menetluses järgmine Tahkuranna valla üldplaneering (vastu võetud Tahkuranna Vallavolikogu 17.12.2009 otsusega nr 71) (Tahkuranna valla koduleht).

2010. aastal algatas Pärnumaa Omavalitsuste Liit Pärnu linna ja lähiümbruse võrgustikke siduva teemaplaneeringu, mille eesmärk on kehtivate ja koostatavate üldplaneeringute täpsustamine ja täiendamine omavalitsuste piire ületavate võrgustike ja eeldatavate mõjude osas valginnastumise vältimiseks ning loodushoidliku keskkonna loomiseks. Planeeringu valmimine on kavandatud 2011. aasta lõpus või 2012. aasta alguses.

## 2.5. Kaitseala huvigrupid

Linnalistes tingimustes paikneval kaitsealal on hulgaliselt huvigruppe, kes erineval moel kaitseala kasutavad.

Alljärgnevas tabelis (tabel 2) on toodud kaitseala peamised huvigrupid, mis kaardistati kaitsekorralduskava koostamise protsessis.

**Tabel 2.** Kaitseala huvigrupid

Huvigrupp	Huvid
Keskonnaministeerium, Keskonnaamet	Eesmärgiks olevate väärtuste säilimine.
Kohalikud omavalitsused (Pärnu Linnavalitsus, Paikuse Vallavalitsus, Tahkuranna Vallavalitsus, Sindi Linnavalitsus)	Atraktiivne ja turvaline elukeskkond. Turismisihtkoha ja puhkeala arendamine. Linnalähedase rohevööndi säilitamine. Maksude laekumine, maade munitsipaliseerimine. Metsa majandamine ning mitmekülgne kasutamine raha teenimise eesmärgil.
Päästeamet, politsei, keskkonnainspeksioon	Turvalisus ja õiguskord.
Kohalikud elanikud Jalutajad (sh koertega), korilased	Metsa puhkekeskkonna ja linna lähiala miljööväärtuse, tervisliku, turvalise ja atraktiivse keskkonna kasutamine, loomine ja säilitamine. Kodanikualgatuse korras tegevused nende eesmärkide saavutamiseks. Loodusharidus, programmide läbiviimine kaitsealal. Puhas õhk, kaitse müra jms reostuse eest. Tuule- ja tormikaitse, korilus.
Seiklussportlased (ATV) Jalgrattasportlased (trikijalgratturite rajad) Harrastus- ja profisportlased KOV-de liit, Pärnu Maaspordiliit	Ala kasutamine läbisõiduks, treeninguteks ja puhkealaks. Rail Baltika trassi arendamissoov Eurovelo trassiks. Traditsiooniliste, regulaarsete ürituste läbiviimise jätkamine, hooajaliste ürituste korraldamine.
Loodushuvilised (sh Pärnu loodusmaja), Looduskaitse VVO-d	Ala ja liikide soodne kaitsestaatus, rohevõrgustiku säilimine ja toimimine. Natura 2000 kaitsealade võrgustiku ala soodsa seisundi säilimine. Loodushariduse pakkumine kaitsealal. Ala turvalise külastamise võimalused.
RMK	Taimla laiendus, puidukasutus (raied).
Turismiettevõtjad (sh Reiu puhkekeskus)	Turismisihtkoha arendamine; ala külastusvõimaluste väljaarendamine. Tervisespordi harrastamise võimaluste parendamine.
Kodutu(d)	Kaitseala kasutamine ajutise elukohana.
Võrguettevõtted (AS Pärnu Vesi, Eesti Energia)	Tehnorajatiste korrashoid.

## **2.6. Uuritus**

### **2.6.1 Läbiviidud inventuurid ja uuringud**

Pärnu maastikukaitsealal läbiviidud inventuurid ja uuringud on esitatud lisas 3.

### **2.6.2 Riiklik seire**

Kaitsealal paikneb kaks riiklikku seirejaama, mille seiretulemused ei anna kaitse-eesmärgiks seatud loodusväärtuste soodsa seisundi saavutamise seisukohalt olulist infot. Kaitsealal asuvad järgmised riikliku seire jaamad:

SJA1982000 (Pärnu (Raeküla)) - hinnatakse bioindikatsiooniliselt raskmetallide sadenemist.

SJA3133000 - tehakse põhjavee tugivõrgu ülevaateseiret.

### **2.6.3 Inventuuride ja uuringute vajadus**

Kaitseala loodusväärtuste ja maastiku edukamaks säilitamiseks on tarvis automaatloenduri meetodil korraldada külustuskoormuse seiret.

Kaitseala metsakooslusi (eriti vanu loodusmetsi), mõjutab alal paiknev kraavitus. Kasutades veerežiimi automaatregistreerimise seadmeid teostada kuivendamise mõju uuring Metsniku sihtkaitsevööndis.

Kaitsekorralduse perioodi lõpus teostada ala linnustiku inventuur, et saada infot liigilise koosseisu ja selle võimalike muutuste kohta.

Teostada taimestiku seire, sh koguda uut informatsiooni kaitsealuste liikide (tumepunane neiuvaip) esinemise ja arvukuse kohta.

Kuna ala on potentsiaalseks elupaigaks kivisisalikule, kuid täpsemad andmed levimise, elujõulisuse ja arvukuse kohta puuduvad, siis tuleb läbi viia kivisisaliku elupaikade kaardistamine ja asurkonna seisundi hindamine.

### 3. Pärnu maastikukaitseala väärtused ja kaitse-eesmärgid

Kaitseala peamiseks väärtuseks on metsamaastik, lisaks on kaitsealal hea potentsiaal kaitsta seal eesmärkidena eelloetletud elupaigatüüpe. Loodusväärtuste kõrval on kaitsealal Pärnu linna vahetus läheduses väga oluline väärtus rekreatsioonialana kohalikele ja ka külastajatele.

Linna lähedus ja kaunis loodus tingivad selle, et kaitsealale avalduvad märkimisväärsed inimõjud – ala külastatavus on kõrge. Ala läbivad jalgratta-, ATV-, jooksu- ja jalgradade võrgustik, kaitseala kõrvalisi teid kasutatakse ebaseaduslike prügi mahapaneku kohtadena. Lisaks avaldavad olulist mõju ka kaitseala välised tegurid. Arendustegevuse tulemusena suureneb kaitseala põhjaosas, Pärnu-Riia maanteest lääne pool, asuva suhteliselt kitsa metsaala avatus läänetuultele. Tuultele avatuse tõttu suureneb tormimurdude oht.

Tuginedes kava koostamise ettevalmistusena läbi viidud metsakoosluste seisundi uuringule võib hinnata, et lähema 30 aasta jooksul ei ole metsades ette näha olulisi muutusi. Pikaajalises perspektiivis võib prognoosida liivmuldadel männi aeglast vaheldumist kuusega, mis on tingitud kasvukohatingimuste muutustest, huumuse kuhjumisest ning sellega kaasnevast mullaviljakuse tõusust. Metsniku sihtkaitsevööndis on võimalik sanglepa aeglane asendumine saarega kuivendusemõjude kestmise korral.

Pärnu maastikukaitseala kaitseväärtused ja kaitse-eesmärgid on kokkuvõtlikult toodud tabelis 4.

### 3.1. Elustik

#### 3.1.1. Kaitseala linnustik

2010.a kevadel ja suvel inventeeriti Pärnu maastikukaitsealal linnustikku. Tööde tulemusel leiti Pärnu maastikukaitsealal pesitsemas 11 kaitstavat linnuliiki: laanepüü, herilaseviu, raudkull, hiireviu, lõopistrik, õõnetuvi, musträhn, nõmmelõoke, hoburästas, väike-kärbsenäpp ja punaselg-õgija. Varasematest andmetest on alalt teada veel järgmiste kaitstavate linnuliikide pesitsemine: händkakk, öösorr, vaenukägu, hallpea-rähn, valgeselg-kirjurähn ja laanerähn. Kaitstavate liikide nimestikku mittekuuluvatest liikidest väärrib märkimist 31 pesitseva paariga hallhaigru koloonia esinemine kaitsealal. Kokku registreeriti kaitsealal 2010. aastal 36 kaitstava linnuliigi elupaika.

Arvestades kaitseala väiksust ja seda, et tegu on peaaegu kogu ulatuses metsamaastikuga, võib tulemusi pidada linnustiku osas märkimisväärseks ja kaitseala potentsiaali linnustiku osas hinnata kõrgeks.

Ala kaitsekord vastab üldjoontes alal pesitsevate kaitstavate linnuliikide vajadusele ning eraldi kaitsemeetmeid pole vaja rakendada (elupaikade taastamist või hooldust). Soodsa seisundi säilitamiseks piisab alal majandustegevusest hoidumisest ning küllastuse korraldamisest, küllastajate pesitsusaladelt eemale suunamisest.

#### Kaitse-eesmärk

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Vanade metsadega seotud liikide arvukuse tõus. Kaitsealuste liikide pesitsustingimuste tagamine.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Linnuliikide - herilaseviu, laanepüü, händkakk, öösorr, hallpea-rähn, musträhn, nõmmelõoke, väike-kärbsenäpp ja punaselg-õgija, jäähind, valgeselg-kirjurähn, laanerähn, nõmmekiur pesitsemine kaitsealal.

#### Mõjutegurid ja meetmed

*Tegur:*

- Elupaikade hävimine (metsade majandamine).

*Meede:*

•Kaitsekorra järgimine.

•Musta lepa osalusega puistutes metsakoosluste kujundamise lõpetamine.

•Surnud ja surevate puude koristamata jätmine, pidades sealjuures silmas ala küllastajate ohutust.

•Alusmetsa kasvamajätmine.

*Tegur:*

- Häirimine, küllastus ja puhkerajatised.

*Meede:*

- \_Külastajate suunamine kaitseala idaosa massiivist eemale
- \_Kulliliste pesitsusedukuse jälgimine.
- \_Puhkerajatiste ja taristu ümberkujundamine, kulliliste pesitsusaladest turvalisse kaugusse.

### **3.1.2. Kaitseala roomajad**

Kivisalisliku, (II kaitsekategooria kaitsealuse liigi) elupaigad on eeskätt kuivematel aladel. Looduslikud elupaigad on Rööpa sihtkaitsevööndi lõunaosas luitemännikus ning raudteetammi ja Kodara sihtkaitsevööndi vahelises männikus. Kuna kivisalisliku asurkonna kohta on olemas vaid juhumärkmed, on tarvis elupaigad kaardistada ning asurkonna seisundit täiendavalt hinnata.

#### **Kaitse-eesmärk**

- \_Pikaajaline kaitse-eesmärk: Kivisalisliku elujõulise asurkonna säilimine.
- \_Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk: On kaardistatud kivisalislike elupaigad ning leitud kivisalislike elupaigad on säilinud.

#### **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

- Puudub info kivisalisliku elupaikade kohta.

*Meede:*

- \_Kivisalisliku elupaikade kaardistamine, asurkonna seisundi hindamine.

### **3.1.3. Kaitseala taimestik**

2010. aastal kaitseala metsastunud luidete elupaikadel leiti kaitse-eesmärgiks seatud taimeliikidest suur käöpõlle, laialehise neiuvaiba, ja hariliku ungrukolla kasvukohad. Lisaks inventeeriti ka III kaitsekategooria liikide roomava öövilke, kahelehise käokeele ja hariliku emaputke kasvukohad (tabel 3). Kaitsealal Kodara ja Rööpa sihtkaitsevööndite kuuseenamusega puistutes kasvab roomavat öövilget hulgaliselt, kasvuala on heas seisus, ent ohuks võib olla külastuskoormuse suurenemisest tulenev tallamine. Alal on mitmeid sobilikke, kaitse-eesmärgiks seatud orhidee, kahkjaspunase sõrmkäpa kasvukohti, kuid kuna taim õitseb varakevadel ja inventuur viidi läbi suvel, ei õnnestunud liigi kasvukohti tuvastada.

**Tabel 3.** Kaitsealal 2010. a välitöödel registreeritud kaitsealused taimeliigid

Nimi	Arvukus	Inv.aeg	Inventeerija	Märkused	Kaitse-kategooria
Roomav öövilge ( <i>Goodyera repens</i> (L.) Brown)	Arvukas kuni massiline	august 2010	Maarika Kose	esinduslikud kasvualad	III
Suur käopõll ( <i>Listera ovata</i> (L.) Brown)	vähearvukas	august 2010	Maarika Kose		III
Kahelehine käokeel ( <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.)	vähearvukas	august 2010	Maarika Kose	kasvualaks palumets	III
Laialehine neiuvaip ( <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Cranz.)	üksikud	august 2010	Maarika Kose		III
Emaputk ( <i>Angelika palustris</i> )	vähearvukas	august 2010	Maarika Kose	ebatüüpiline kasvukoht	III
Juurepruunik ( <i>Phaeolus schweinitzii</i> )	ühes kohas	august 2010	Maarika Kose	vääriselupaiga indikaatorliik	
Harilik ungrukold ( <i>Huperzia selago</i> )	üksikud	august 2010	Maarika Kose		III

**Kaitse-eesmärk**

- Pikaajaline kaitse-eesmärk: Kaitstavate ja kaitsealuste taime liikide esinemine alal.
- Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk: Maastikukaitsealal levib suur käopõll, laialehine neiuvaip kahkjaspunane sõrmkäpp ja harilik ungrukold.

**Mõjutegurid ja meetmed***Tegur:*

.-.Dekoratiivsete kaitsealuste liikide korjamine; tallamine.

*Meede:*

- Külastuskoormuse reguleerimine ja suunamine, teavitustööd.



## 3.2. Elupaigad

2010. aastal tehtud Natura elupaikade inventuuri andmed erinevad oluliselt kava koostamise ajal kasutada oleva Natura andmebaasis esitatud andmetest. Andmebaasis on valdavaks elupaigatüübiks märgitud 9010. Rohkem kui pool varasemalt elupaigatüübiks 9010 märgitud metsast, inventeeriti 2010. aastal elupaigatüübiks 2180, kuna metsa on aegade vältel majandatud, tehtud on nii harvendus-, valgustus- kui ka sanitaarraiet (tabel 4). Elupaigatüüpe 9050 ning 6210 kaitsealal ei esine. Lisaks Natura andmebaasis esitatud elupaigatüüpidele inventeeriti kaitsealal 2010. aastal elupaigatüüp 2330. Elupaikade inventuur on esitatud lisa 5 (tabelid 8-11).

**Tabel 4.** Elupaigatüüpide jagunemine ja seisund.

Elupaigatüüp	Kogupindala kaitsealal (ha)	Üldine looduskaitsealine seisund valdavas osas elupaigatüübist
2180 ja selleks kujunevad metsakooslused	277,4 (14,2 on soodsas seisundis; 266,2 on rahuldavas või vähesoodsas seisundis)	C
2330	0,5	C
9010*	209,5	C
9080*	25,6	B

### 3.2.1. Metsastunud luited - 2180

Metsastunud luited on kaitsealal soodsas või rahuldavas seisundis. Peapuuliik on nendes metsades eranditult mänd. Peapuuliigi vanus selles elupaigas on luidetel 180 aastat.

Kaitsealal on ligikaudu 266,2 ha kõrge loodusväärtusega metsi, mis on kujunemas elupaigatüübiks metsastunud luited. Peapuuliik on nendel aladel enamjaolt mänd, peapuuliigi vanus on 50-100 a. Elupaigainventuuri käigus anti hinnang metsade hetkeseisundile. Metsad on alale istutatud, neid on aegade jooksul mõningal määral majandatud, inimtegevuse mõju on suur, mille tõttu pole ette näha, et kõnealused metsaalad võiksid kujuneda kaitse-eesmärgiks seatud elupaigatüübiks 9010. Lisis nr 4 on esitatud ülevaade metsastunud luidete ning selleks elupaigaks kujunevate metsakoosluste hetkeseisundist kaitsealal.

### **Kaitse-eesmärk**

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Metsastunud luite elupaiga säilimine 277,4 ha seisundiga B.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Metsastunud luite elupaiga säilimine 277,4 ha seisundiga C.

### **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

.-.Kõrge küllastatavus.

*Meede:*

•Küllastuse reguleerimine ja teavitustööd.

*Tegur:*

- Liiva võtmine.

*Meede:*

•Liivavõtukohtade likvideerimine, pinnase tasandamine.

*Tegur:*

- Ebaseaduslike ehitiste rajamine.

•Luidetele rajatud loodusväärtusi kahjustavate rajatiste likvideerimine.

### **3.2.2. Liivikud – 2330**

Hetkel on kaitsealal 0,5 ha suurune liivik, mille üldine looduskaitsealine seisund on rahuldav. Liivikul kasvavad üksikud männid.

### **Kaitse-eesmärk**

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Liivikute säilimine 0,5 ha suurusel alal seisundiga A.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Liivikute säilimine 0,5 ha suurusel alal seisundiga B.

### **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

.-. Rekreatsioon

*Meede:*

•Küllastuse reguleerimine ja teavitustööd.

*Tegur:*

- Liiva võtmine.

*Meede:*

•Liivavõtukohtade likvideerimine.

*Tegur:*

- Ebaseaduslike ehitiste rajamine.

*Meede:*

•Liivikutele ja nende lähedusse rajatud loodusväärtusi kahjustavate rajatiste likvideerimine.

### **3.2.3. Vanad loodumetsad - 9010\***

Kaitsealal on kokku 209,5 ha vanu loodumetsi. Soodsas seisundis vanu loodumetsi kaitsealal hetkel ei ole, enamuse elupaigast on heas või rahuldavas seisus. Metsad on männi enamusega ning vähesel määral on ka kuuse enamusega eraldusi.

Elupaik on koduks mitmetele häirimispelglikele linnuliikidele nagu laanepüü, herilaseviu, hiireviu, õõnetuvi, musträhn, väike-kärbsenäpp, hallpea-rähn, valgeselg-kirjurähn, laanerähn. Tulenevalt sellest on tarvis puhkerajatiste ja taristu ümber kujundada ja kasutust optimeerida, see toetab ka elupaikade soodsa seisundi parendamiseks vajaliku loodusliku arengu tagamist.

#### **Kaitse-eesmärk**

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Vanade loodumetsade elupaiga säilimine 209,5 ha suurusel alal seisundiga B.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Vanade loodumetsade elupaiga säilimine 209,5 ha suurusel alal seisundiga C.

#### **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

.-.Metsa majandamine (sh kuivendamise mõjud).

*Meede:*

•Metsade looduslik arengu tagamine. Tormi- ja tuuleheite koristamata jätmine.

•Vajadusel veerežiimi taastamine.

*Tegur:*

.-. Rekreatsioon

*Meede:*

•Külastuse reguleerimine ja teavitustööd.

### **3.2.4. Soostunud ja soolehtmetsad – 9080\***

Kaitsealal on soostunud ja soolehtmetsi kokku 25,6 ha. Suur osa selle elupaigatüüpi metsadest on heas või rahuldavas seisundis. Ligikaudu 3 ha suurusel alal on viimase viie aasta jooksul tehtud harvendusraiet.

## **Kaitse-eesmärk**

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Soostunud ja soolehtmetsa elupaiga säilimine 29,6 ha suurusel alal seisundiga B.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Soostunud ja soolehtmetsa elupaiga säilimine 29,6 ha suurusel alal seisundiga B.

## **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

- Kuivendamine.

*Meede:*

•Kraavides veetaseme reguleerimise vajaduse selgitamine.

*Tegur:*

- Rekreatsioon.

*Meede:*

•Külastuse reguleerimine ja teavitustööd.

## **3.3. Muud väärtused**

### **3.3.1. Kohaliku tähtsusega väärtuslik maastik ja rohevõrgustik**

Piirkond on Reiu jõe suudme rohevõrgustiku osa, hõlmates olulise osa Pärnu linna lõunapiiri rohevööndi metsadest. Ala on olulise tähtsusega linna õhukvaliteedi parandamisel ning mürareostuse ärahoidmisel. Luiteahelikul kasvav mets on oluline tuulekaitse. Tegevuste planeerimisel on oluline väärtuslike maastike teemaplaneeringu ja ala kaitsekorra järgimine.

## **Kaitse-eesmärk**

•**Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Tervikliku, visuaalselt meeldiva maastikuilme säilimine, loodusväärtuste säilimine.

•**Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Väärtusliku maastiku säilitamine, luitestikes poolavatud ja valgusküllaste maastike osakaalu tõstmine.

## **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

- Prügistamine.

*Meede:*

•Jäätmete koristus.

*Tegur:*

- Liiva võtmine.

*Meede:*

- Liivavõtuaukude täitmine ja tasandamine.

### ▪ 3.3.2. Luitemännik kui pinnase ja tuuleerosiooni kaitsja

Luitestiku metsastumine on mänginud olulist rolli luiteaheliku merepoolse liikuva pinnaseveega niiske nõlva kinnitamisel. Mets kaitstes luitestiku kõrgemat osa ka meretuulte eest. Kaitseala luitestike liivad on looduslikult kinnistunud, tuuleerosioon pole hetkel märkimisväärne. Metsniku sihtkaitsevööndi metsade säilimisel on oluline roll pinnase kaitsefunktsiooni säilimisel. Luitemetsade püsimine, nii luitestiku jalamil Riia maanteest mere pool kui luitestiku harjal tagab pinnase ning tuuleerosiooni kaitse.

#### **Kaitse-eesmärk**

- Pikaajaline kaitse-eesmärk:** Metsaalade säilimine.
- Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk:** Luitemetsade püsimine ja looduslik uuenemine

#### **Mõjutegurid ja meetmed**

*Tegur:*

- Reguleerimata külastus.

*Meede:*

- Luidetele kujunenud radadelt külastajate mujale suunamine suurema tallamistaluvusega aladele.

•*Tegur:*

- Metsa majandamine.

*Meede:*

- Metsade looduslik arengu tagamine.

### ▪ 3.3.3. Puhkeväärtus, visioon ja eesmärk

Kaitseala paikneb Pärnu linna, Paikuse asula ning Tahkuranna elamurajoonide vahetus läheduses. Piirkonnas on ligikaudu 40 000 elanikku, aastas külastab piirkonda vähemalt 200 000 turisti, so ööbimistega külastajad, kellele lisandub suur hulk ühepäevakülastajaid. Praegu kasutatakse ala aastaringselt koordineerimatult jooksu- ja jalgrattaspordi harrastamiseks. Ala läbib hulgaliselt jalg- ja teeradu, mida kasutatakse jalutamiseks, tervisespordiks, seiklusspordiks jne. Korraldatakse rahvaspordiüritusi nagu jooksuvõistlused, orienteerumine, suusatamine. Kaitseala piirile ning osaliselt ka kaitsealale on rajatud valgustatud suusarada, mille hooldamise kulud katab kohalik omavalitsus. Ala kasutatakse intensiivselt metsamarjade ja seente varumiseks, looduses viibimiseks.

Kui ala taristu parendada ning info kättesaadavuse võimalusi kaitsekorra, kaitseväärtuste ja nende seisundi kohta mitmekesistada, ala mitmetes infokanalites tutvustada, suureneb kaitseala külastatavus veelgi.

Probleemide vältimiseks on ennetavalt vajalik luua loodusväärtusi arvesse võttev ja tallamis- ning häirimiskoormust vähendav külastuskorraldus, mis võimaldaks inimestel kaitsealaga tutvuda ning rahuldaks alal liikuvate inimeste rekreatsioonivajaduse. Eelistatavad liikumisrajad märgistatakse viitadega, selle kaudu korrastub kasutatavate radade arv.

**Visioon:**

- On korrastatud liikumisrajad ja optimeeritud nende arv. Kaitsealale toimiv inimõju ei kahanda ala väärtusi.

**Eesmärk:**

- Ala kasutatakse puhke ja rekreatsioonialana.
- Külastajate arv püsib tasemel, mis ei ohusta hoiualal olevaid kaitstavaid väärtusi.

Eelnevalt kirjeldatud väärtused on lühidalt ka tabelis 5.

**Tabel 5.** kaitse-eesmärgid, mõjutegurid ning kaitse-meetmed.

Väärtus	Kaitse-eesmärk	Ohutegurid	Meetmed	Kaitsekorraldusperioodi eesmärk
Linnustik	Vanade metsadega seotud liikide arvukuse tõus. Kaitsealuste pesitsus- tingimuste tagamine	-Elupaikade hävimine (metsade majandamine); -Häirimine, külastus ja puhkerajatised	-Mustlepa osalusega puistutes metsakoosluste kujundamise lõpetamine; -Surnud ja surevate puude koristamata jätmine, pidades sealjuures silmas ala külastajate ohutust; -Alusmetsa kasvamajätmine; -Kulliliste pesitsusedukuse jälgimine; -Puhkerajatiste ja taristu ümberkujundamine kulliliste pesitsusaladest turvalisse kaugusse	Linnuliikide: herilaseviu, laanepüü, händkakk, öösorr, hallpea-rähn, musträhn, nõmmelõoke, väike-kärbsenäpp ja punaselg-õgija, jäähind, valgeselg-kirjurähn, laanerähn, nõmmekiur, pesitsemine kaitsealal
Roomajad	Kivisalisliku elujõulise asurkonna säilimine	-Puudub info kivisalisliku elupaikade kohta	-Kivisalisliku elupaikade kaardistamine; -Asurkonna seisundi hindamine	On kaardistatud kivisalislike elupaigad ning leitud kivisalislike elupaigad on säilinud.
Kaitsealused taimeliigid	Kaitstavate ja kaitsealuste taimeliikide esinemine alal	-Dekoratiivsete kaitsealuste liikide korjamine; -Tallamine	Külastuskoormuse reguleerimine ja suunamine, teavitustööd	Maastikukaitsealal levib suur käopõll, laialehine neiuvaip kahkjaspunane sörmkäpp ja harilik ungrukold
Metsastunud luited (2180)	Metsastunud luite elupaiga säilimine 277,4 ha seisundiga B	-Kõrge külastatavus; -Liiva võtmine; -Ebaseaduslike ehitiste rajamine	-Külastuse reguleerimine ja teavitustööd; -Liivavõtukohtade likvideerimine, pinnase tasandamine; -Luidetele rajatud loodusväärtusi kahjustavate rajatiste likvideerimine	Metsastunud luite elupaiga säilimine 277,4 ha seisundiga C
Liivikud (2330)	Liivikute säilimine 0,5 ha suurusel alal seisundiga A	-Rekreatsioon; -Liiva võtmine; -Ebaseaduslike ehitiste rajamine	-Külastuse reguleerimine ja teavitustööd; -Liivavõtukohtade likvideerimine; -Liivikutele ja nende lähedusse rajatud loodusväärtusi kahjustavate	Liivikute säilimine 0,5 ha suurusel alal seisundiga B

Väärtus	Kaitse-eesmärk	Ohutegurid	Meetmed	Kaitsekorraldusperioodi eesmärk
			rajatiste likvideerimine;	
Vanad loodumetsad (9010*)	Vanade loodumetsade elupaiga säilimine 209,5 ha suurusel alal seisundiga B	-Metsa majandamine (sh kuivendamise mõjud); -Rekreatsioon	-Metsade looduslik arengu tagamine, tormi- ja tuuleheite koristamata jätmise, vajadusel veerežiimi taastamine; -Külastuse reguleerimine ja teavitustööd	Vanade loodumetsade elupaiga säilimine 209,5 ha suurusel alal seisundiga C
Soostunud- ja soolehtmetsad (9080*)	Soostunud ja soolehtmetsa elupaiga säilimine 29,6 ha suurusel alal seisundiga B	-Kuivendamine; -Rekreatsioon	-Kraavides veetaseme reguleerimise vajaduse selgitamine; -Külastuse reguleerimine ja teavitustööd	Soostunud ja soolehtmetsa elupaiga säilimine 29,6 ha suurusel alal seisundiga B
Metsamaastik	Tervikliku, visuaalselt meeldiva maastikuilme säilimine, loodusväärtuste säilimine	-Prügistamine; -Liiva võtmine	-Jäätmete koristus; -Liivavõtuaukude täitmine ja tasandamine	Väärtusliku maastiku säilitamine Luitestikes poolavatud ja valgusküllaste maastike osakaalu tõstmine
Lähiumbruse tiheasustusalade pinnase-, tuule- ja mürakaitse	Metsaalade säilimine	-Reguleerimata külustus; -Metsa majandamine	-Luidetele kujunenud radadelt külustajate mujale suunamine suurema tallamistaluvusega aladele; -Metsade loodusliku arengu tagamine	Luitemetsade püsimine ja looduslik uuenemine
Puhkeväärtus	Korrastatud on liikumisrajad ja optimeeritud nende arv. Kaitsealale toimiv inimõju ei kahanda ala väärtusi	-Reguleerimata külustus	-Külustajate suunamine; -Infotahvlite paigaldamine ja hooldus	-Ala kasutatakse puhke ja rekreatsioonialana. -Külustajate arv püsib tasemel, mis ei ohusta hoiualal olevaid kaitstavaid väärtusi



## **4. Kaitsekorralduslikud tegevused**

### **4.1. Inventuurid, seired, uuringud**

#### **4.1.1. Külastuskoormuse seire**

Kuivõrd kaitseala kasutatakse väga intensiivselt, siis on oluline saada täpsemat informatsiooni, milline on erinevate alade kasutuskoormus ja kuidas jaguneb see piirkonnast, aastaajast ja muudest teguritest lähtuvalt.

Tulemustest lähtuvalt saab teha otsuseid ja kavandada külastuse suunamist ja loodusõppe korraldamist. Külastuse korraldamise efektiivsuse ja kasutamise muutuste seireks tuleb sisse seada külastajate regulaarne loendamine (registreerimine) ja pisteline loendus probleemsetel aladel nagu ATV ja maastikuratastega sõitmiseks tõenäoliselt kasutatavad alad.

Külastajaloenduseks kasutada automaatloendureid.

#### **4.1.2. Kuivendamise mõju uuring**

Linna lähipiirkonna kaitsealana on Pärnu maastikukaitseala tugevalt mõjutatud kraavitusest. Kõige olulisemaks võib kuivenduse mõju pidada elupaigatüübile 9080\*, millest tulenevalt on oluline Metsniku sihtkaitsevööndis selgitada välja kuivenduse mõjud ja analüüsida nende leevendamiseks võimalikke meetmeid.

Uuringu käigus tuleb kaardistada Metsniku sihtkaitsevööndit mõjutavad kuivendussüsteemid ning viia läbi mõõtmised veerežiimi täpsustamiseks (kasutades veerežiimi automaatregistreerimise seadmeid). Nimetatud andmete põhjal analüüsida metsaelupaikades toimunud ja toimuvaid muutusi ning teha ettepanekud veerežiimi looduslikkuse taastamise vajaduse kohta.

Uuringu tulemusi võtta arvesse kaitseala kaitsekorra tõhususe hindamisel.

#### **4.1.3. Elustiku seire**

Kaitsealused linnu- ja taimeliigid reageerivad kiirelt kaitseala seisundi muutustele ning looduskaitseliku tegevuse tulemuslikkuse hindamiseks on vaja seirata nii kaitstava ornitofauna kui flora muutusi vähemalt kord kaitsekorraldusperioodi jooksul. Seiratakse kõikide 2010. aastal alal pesitsenud linnuliikide ning taimede kasvukohtade seisundit ning lisaks inventeeritakse uued pesitsuskohad ja kasvukohad.

Täpsustada tuleb kivisisaliku poolt asustatud elupaigad ja määrata asustustihedus. Edaspidi seirata kivisisaliku arvukust.

## **4.2. Hooldus ja taastamistegevused**

### **4.2.1. Ala korrastamine**

Kaitseala kõrvalisi teid kasutatakse ebaseaduslike prügi mahapaneku kohtadena. Hooldustööna tuleb prügi koristada ja prügi mahapaneku kohad likvideerida, et uue prügi ladustamise võimalust vähendada. Kampania "Teeme Ära" raames on ala 2008. a. vabatahtlike abiga prügist puhastatud. Antud kohas on vabatahtlike kasutamine mõistlik ja lisaks teenib see ka loodushariduslikku eesmärki.

Kaitseala on mitmeid loodusväärtusi kahjustavad isetekkelised rajatised, millele on tarvis leida alternatiivid või on need hoopis alalt likvideerida. Riia maantee äärsetele luitestikele on rajatud illegaalselt maastikurastega sõitmise rajatised, kus on paljandunud ja kahjustatud puude juurestik ning toimub intensiivne pinnase erosioon. Kodara sihtkaitsevööndis on rajatud ajutine elamisotstarbeline hoone, mis on suureks tuleohu allikaks. Need rajatised kahjustavad loodusväärtusi, põhjustades prahistamist, mürareostust, pinnasekahjustusi ning on ka otsesed tuleohu allikad. Tarvis on olemasolevad maastikurastega sõitmiseks tehtud rajatised likvideerida ning leida alternatiivne paik mägijalgrastega sõitmiseks.

Lõkkekohad on tekkinud kaitsealale spontaanselt. Püsivalt kasutatavaid lõkketegemise kohti 2010. aastal kaitsealalt ei leitud. Vältimaks vanade lõkkekohtade taaskasutamist on tarvis need likvideerida. Lähtuvalt okasmetsade kõrgest tuleohust pole kaitsealale soovitatav lõkkekohti rajada kaugemale maanteed kaitsetsoonist. Illegaalsed liivavõtukohad, mis on tarvis tasandada, paiknevad kaitsealal hajutatult peamiselt Rööpa sihtkaitsevööndi luidete alal.

Kaitsealal on mitmetes kohtades pinnasekahjustusi, mis on tarvis likvideerida (lisa 10). Pinnas tasandada ning taastada võimalikult looduslähedane olukord. Rööpa sihtkaitsevööndi ATV radadena kasutatavad rajad tasandada ja paigaldada mootorsõidukite liikumistõkked, vt tegevus 4.3.3.

### **4.2.2. Metsakoosluste hooldus**

Metsaelupaikadele seatud kaitse-eesmärkide saavutamiseks ei ole vajalik kaitsealal hooldustöid läbi viia. Kaitse korraldamise seisukohalt on koosluste soodsa seisundi saavutamiseks vajalik raietest hoiduda, erandina tuleb lubada külastajate ohutuse tagamiseks murdunud puude hooldust külastustaristu vahetust lähedusest.

Tulenevalt kaitsekorraldusperioodil läbiviidava kuivenduse mõju uuringu tulemustest võib tekkida vajadus loodusliku veerežiimi taastamiseks. Kui Metsniku sihtkaitsevööndi sõnajala ja lodu kasvukohatüüpides hakkavad neile omased puuliigid asenduma mitteomaste liikidega, siis

võib tekkida vajadus vähendada kraavituse kuivendavat efekti. Vältida tuleb sõnajala lepikutes ja lodulepikutes mustlepa osakaalu vähenemist.

## **4.3. Taristu**

### **4.3.1. Infostendide koostamine paigaldamine**

Infostendid koostada selleks, et teavitada avalikkust inimtegevuse mõjudest kaitseväärtustele. On vajalik teha selgitustööd ja jagada informatsiooni neist põhjusest, miks tuleb senist külastust ja metsalindude elupaikades liikumist muuta. Infostendidel kajastada ka kaitse-eesmärke ja kaitsekorda. Vajalik on nii kaitseala üldstendi kui rajal kaitseala väärtusi tutvustavate väiksemate stendide koostamine. Kaitseala on osaliselt tähistatud märkidega ning infostendidega, mis on amortiseerunud ja vajavad väljavahetamist.

Infostendide paiknemine on toodud kaitsekorralduskava lisas 8.

### **4.3.2. Olemasolevate külastusobjektide hooldamine**

Alal ei planeerita välja ehitada külastusrajatisi (va infostendid), kuid alal on olemas liikumisteede võrgustik, koos sellele rajatud taristuga (sillad,truubid). Taristu hooldustegevuste all on vajalik tagada nii külastustaristu korrashoid (infostendid, sillad jms) kui ka radade regulaarne korrastamine prahist. Taristu korrashoid on maaomaniku ja külastuse korraldaja ülesanne. Ürituste toimumisel kannab puhtuse eest hoolt korraldaja.

Kaitsealal on ligikaudu 40 km valdavalt pinnaskattega radu. Ühise alguspunktiga Paide maantee ääres paikneva parkla juurest, millel on mitmeid hargnemiskohti (lisa 9). Parklasse on kavandatud kaitseala üldstend, varasemalt on sinna rajatud puhkekoht. Rekreatsiooniks eelistatavad rajad märgistatakse viitadega, mis toimib külastuse suunamisena.

Loodushariduse tarbeks uusi radasid rajada pole tarvis. Uusi radasid teha vaid juhul kui see on vajalik loodusväärtustele avalduvate negatiivsete mõjude vähendamiseks.

Kuigi metsa majandamine on Pärnu maastikukaitsealal keelatud, tuleb vajadusel koristada mahalangenud puid ja tormimurdu kaitseala külastusradadelt.

Soovituslik radade kasutamise süsteem on toodud kaitsekorralduskava lisas 9.

### **4.3.3. Tähistamine**

Kaitseala on tähistatud 59 keskmise suurusega piiritähisega (lisa 7). Vajalik on tähistate regulaarne hooldus. Piiritähiseid paigaldab ja hooldab Riigimetsa Majandamise Keskus.

#### **4.3.4. Liiklusmärkide ja tõkete paigaldamine**

Looduskaitsealisesest seisukohast on alal olev teedevõrgustik väga tihe, see killustab maastikku, võib põhjustada tuleohtu, loob võimalusi pinnase kahjustamiseks jms illegaalseks tegevuseks. Tihe teedevõrk põhjustab nii alal paiknevate liikide kui ka külastajate häirivust. Teedevõrk on kujunenud spontaanselt ja ilma looduskaitsealisi vajadusi arvestamata. Häirivuse, tallamiskoormuse ja tuleohtu vähendamiseks on vajalik mõnede problemaatilisemate teede tõkestamine või likvideerimine (lisa 8).

Sõidukitega jalgradadel liiklemise lõpetamiseks tuleb paigaldada liiklusmärgid ja liikumistõkked.

### **4.4. Kavad ja eeskirjad**

#### **4.4.1. Kaitse-korralduskava hindamine ja uue koostamine**

Kaitsekorralduskava uuendatakse kaitsekorraldusliku perioodi lõpus. Kava tõhusust hinnatakse vastavalt käesoleva kava peatükis 5 toodud juhistele.

#### **4.4.2. Kaitsekorra uuendamine**

Kaitsekorra uuendamisel võtta arvesse uuendatud elupaigainventuuri, mille alusel täpsustada ala kaitse-eesmärke. Seejuures jätta kaitse-eesmärkidest välja elupaigatüübi niisked luidetevahelised nõod (2190) (lisa 11). Elupaigatüüp on hävinud seoses Metsniku sihtkaitsevööndi ulatusliku tormimurru ja selle koristamisega ning olemasolevad kooslused selleks elupaigatüübiks ei arene. Ka elupaigatüüp rohundrikkad kuusikud (9050) tuleb kaitse-eesmärkidest eemaldada võttes aluseks 2010. a inventuuri mis eelmainitud elupaiga esinemist ei tuvastanud. Sama inventuuri käigus leiti 0,5 hektari suurune liivikute elupaik (2330), mis tuleb lisada kaitse-eesmärgiks olles potentsiaalseks elupaigaks kivisisalikule. Ettepanek Natura 2000 standardandmebaasi muudatuste tegemiseks on esitatud lisa 4.

Taimestiku inventuuri alusel lisada kaitse-eesmärgina käpalise - roomav öövilge kaitse, kuna leiti ulatuslikud öövilke kasvualad. Kivisisaliku elupaikade inventuuri tulemuste põhjal otsustada, kivisisaliku lisamine kaitse-eesmärgiks.

Linnustiku inventuuri alusel kaitse-eesmärkidest välja jätta punaselg-õgija, kes on seotud tormimurru noorendikega, ega ole pikas perspektiivis kaitsealal iseloomulik pesitseja ja lisada iseloomulikud liigid hiireviu, lõopistrik ja raudkull.

Samuti on vajalik kaitsealal sõidukite liiklemise korra täpsustamine. Liiklusseaduse tähenduses on ka jalgratas sõiduk, ent praeguse kaitse-eeskirja kohaselt pole sõidukiga sõitmine kaitsealal

väljaspool teid ja radu lubatud. Alal on hulgaliselt radu, mida kasutatakse traditsiooniliselt nii puhkamise kui treenimise eesmärgil. Jalgratastega sõitmine selleks kohandatud radadel ei ohusta ega kahjusta kaitseväärtusi, millest tulenevalt võib seda kaitsealal lubada. Maastikusõidukiga sõitmine on lubatud kaitseala valitseja nõusolekul teostatavas külastusrajatiste hooldustööl.

#### **4.5. Kavandatavate kaitsekorralduslike tegevuste eelarve ja ajakava**

Tegevuskava tabelisse on koondatud eelnevate analüüsidenä esitatud tegevused, mis on täitmiseks käesoleva kaitsekorralduskavaga ettenähtud perioodi jooksul.

Tabelis 6 on tegevused jaotatud vastavalt tegevuse olulisusele järgmistesse prioriteetsusklassidesse:

I prioriteet – hädavajalik tegevus, millela kaitse-eesmärkide täitmine planeeritavas ajavahemikus on võimatu, see on väärtuste säilimisele ja toimiva ohuteguri kõrvaldamisele suunatud tegevus; kaitsekorralduse tulemuslikkuse hindamiseks vajalik tegevus;

II prioriteet – vajalik tegevus, mis on suunatud väärtuste taastamisele, eksponeerimisele ja potentsiaalsete ohutegurite kõrvaldamisele;

III prioriteet – soovituslik tegevus ehk tegevus, mis aitab kaudselt kaasa väärtuste säilimisele ja taastamisele ning ohutegurite kõrvaldamisele.

**Tabel 6.** Pärnu maastikukaitseala kavandatavad kaitsekorralduslikud tegevused, eelarve ja ajakava.

Jrk.	Tegevuse nimetus	Tegevuse tüüp	Elluviija	Prioriteet	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Tegevuse maksumus kokku
					Sadades eurodes										
<b>Inventuurid, seired, uuringud</b>															
4.1.1	Külastuskoormuse seire	Seire	KA	II		3			3				3		9
4.1.2	Kuivendamise mõju uuring	Uuring	KA	II				10							10
4.1.3	Kivisalisliku elupaikade kaardistamine, asurkonna seisundi hindamine	Uuring	KA	II		7			3						10
4.1.3	Linnustiku inventuur	Inventuur	KA	III										13	13
4.1.3	Taimestiku seire	Seire	KA	III								10			10
<b>Hooldus, taastamine ja ohjamine</b>															
4.2.1	Prügi mahapaneku kohtade korrastamine, likvideerimine	Koosluse hooldustöö	KOV	II	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3
4.2.1	Illegaalsete rajatiste likvideerimine	Maastiku taastamistöö	KOV	II		16	16								32
<b>Taristu, tehnika ja loomad</b>															
4.3.1	Infostendide koostamine paigaldamine	Infotahvlite rajamine	KA	II		51									51
4.3.2	Olemaolevate külastusobjektide hooldamine	Radade, külastuskeskuste ja puhkekohtade hooldamine	KOV	II		32	32	6							70
4.3.2	Infostendide hooldus, korrashoid	Infotahvlite hooldamine	KOV	II		x	x	x	x	x	x	x	x	x	0
4.3.3	Tähiste hooldus	Kaitsealuste objektide tähistamine	RMK	II	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4.3.4	Liiklusmärkide ja tõkete paigaldamine	Muu taristu rajamine	KOV	II		19	6								25
<b>Kavad, eeskirjad</b>															
4.4.1	Kaitse-korralduskava hindamine ja uue koostamine	Tegevuskava	KA	II										x	0
4.4.2	Kaitsekorra uuendamine	Kaitsekorra muutmine	KA	II										x	0
<b>Tegevuste maksumus kokku</b>					<b>54</b>	<b>115</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>233</b>

KA-Keskonnaamet, KOV- kohalik omavalitsus, H-huvilised, RMK- Riigimetsa Majandamise Keskus

## 5. Kaitsekorra tulemuslikkuse hindamine

Pärnu maastikukaitseala looduskaitse seisundi parandamine eeldab olulisi jõupingutusi puhkemajandusliku kasutuse ümberkorraldamiseks ja raiete lõpetamist.

Metsamaastikes toimuvad muutused, mida kaitse korraldamisel kümneks aastaks kavandatakse, suhteliselt aeglaselt. Seetõttu on otstarbekas hinnata kaitsekorralduslike meetmete efektiivsust perioodi üheksandal aastal. Perioodi viimane aasta jääb sel juhul uueks kaitsekorraldusperioodi tegevuste kavandamiseks arvestades möödunud perioodi tegevuste tõhusust. Selleks on oluline määrata konkreetsetel mõõdetavad kriteeriumid ning need on toodud tabelis 7.

**Tabel 7.** Kaitse tulemuslikkuse hindamise kriteeriumid.

Kaitseväärtus / kaitse-korralduslik tegevus	Kaitsekorralduse tõhususe hindamise kriteerium
Metsakooslused	Kaitsealal ei tehta raieid, metsad arenevad looduslikult. Erandina on raiutud vaid külasterajalistel viibijate turvalisuse parandamiseks. Musta lepa osalusega soostuvates ja soolehtmetsades pole sanglepa osakaal puistu koosseisus vähenenud. Üleseisnud metsade osakaal ja puistute keskmine vanus võrreldes 2010. a metsa takseerimise andmetega on tõusnud 5%. Lamapuidu ning surnud ja sureva puidu hulk metsastunud luite elupaigatüübis on Rööpa ja Metsniku sihtkaitsevööndites 10 % kasvanud.
Kuivendamise mõjude uuring	Uuringu tulemuste alusel otsustada veerežiimi muutmise vajalikkus.
Kaitstav linnustik	Pesitsevate kaitsealuste linnuliikide ja isendite arv on tõusnud.
Kaitstav taimestik	Kaitsealuste taimeliikide leiukohtade arv liigiti ei ole võrreldes 2010. aasta seisuga vähenenud. Kaitsealuste taimeliikide leviala on laienenud. Ungrukolda leidub luitemetsades vähemalt ühel kasvukohal.



<b>Kaitseväärtus / kaitse-korralduslik tegevus</b>	<b>Kaitsekorralduse tõhususe hindamise kriteerium</b>
Kaitstav loomastik	Kivisisaliku elupaikade ja asustustiheduse inventuur on tehtud.
Kaitseala kaitsekorrast teavitamine ja loodusväärtuste tutvustamine	Kaitsekorralduskava on vastu võetud ja rakendatud. Kaitseala on tähistatud ja piisav info kaitsekorrast kõigi juurdepääsude juures Kaitsealal on vähemalt üks looduse õpperada koos vastava taristuga. Kaitseala loodusväärtused ja kaitsekord on avalikkuse seas tuntud ja tunnustatud. Valdav osa avalikkusest ja kohalik elanikkond toetab püüdlusi looduskaitse seisundi parendamisel ja rekreatsiooni ja loodushariduse korraldamisel.
Küllastuse taristu ümberkujundamine	Väljaspool üldkasutatavat teed ei sõideta ATV-de ega teiste mootorsõidukitega. Luidetel ei sõideta ei jalgrataste ega muude sõidukitega.
Maastiku korrastamine, saastatud ja rikutud alade korrastamine	Vanad prügi mahapanekukohad on koristatud ja korrastatud. Liivavõtukohad tasandatud ning luidetele rajatud trikijalgraturite radadelt rajatised likvideeritud. ATV rajad on tasandatud.
Kaitse-eeskirja täitmine	Kaitsealal on igal aastal tehtud vähemalt kolm kontrollreidi. Mootorsõidukitega, jalgratastega ei sõideta väljaspool selleks ettenähtud teid. Toimib kaitseala valitseja poolt välja antud kooskõlastuste järelevalve.

## **Kasutatud materjalid**

EELIS, Eesti Looduse Infosüsteem, [23.05.2011];

Keskkonnaministeeriumi Natura 2000 andmebaas;

PRIA, Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Amet, [www.pria.ee](http://www.pria.ee);

Pärnu Maakonna teemaplaneering „Asutust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused“ (2003), <http://pol.parnumaa.ee/files/126.pdf> [01.03.2012];

OÜ Metsaruum, 2010, Pärnu maastikukaitseala metsade kirjeldus ja loodusväärtuste analüüs, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv;

Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutus, 2010, Pärnu maastikukaitseala kaitstavate taimeliikide elupaikade kaardistamine, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv;

Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutus, 2010, Pärnu maastikukaitseala kaitstavate linnuliikide inventuur 2010. aastal, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv.

Tahkuranna valla koduleht <http://www.tahkuranna.ee/> [01.03.2012]

# LISAD

## Lisa 1. Pärnu maastikukaitseala kaitse-eeskiri

Väljaandja:	Vabariigi Valitsus
Akti liik:	määrus
Teksti liik:	algtekst-terviktekst
Redaktsiooni jõustumise kp:	08.06.2007
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:	31.01.2009
Avaldamismärge:	RT I 2007, 39, 279

## Pärnu maastikukaitseala kaitse-eeskiri

Vastu võetud 18.05.2007 nr 159

Määrus kehtestatakse «Looduskaitseaduse» § 10 lõike 1 alusel.

### 1. peatükk ÜLDSÄTTED

#### § 1. Pärnu maastikukaitseala kaitse-eesmärk

(1) Pärnu maastikukaitseala<sup>2</sup> (edaspidi kaitseala) kaitse-eesmärk on kaitsta:

- 1) Pärnu roheline võõndi metsamaastikku, sealseid metsakooslusi ja liikide elupaiku;
- 2) elupaigatüüpe, mida nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta nimetab I lisas. Need elupaigatüübid on: metsastunud luided (2180)<sup>3</sup>, luidetevahelised niisked nõod (2190), vanad loodumetsad (9010\*), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080\*);
- 3) liike, keda nõukogu direktiiv 79/409/EMÜ loodusliku linnustiku kaitse kohta nimetab I lisas ning kes on ühtlasi II ja III kaitsekategooria liigid. Kaitstavateks III kategooria liikideks on herilaseviu (*Pernis apivorus*), laanepüü (*Bonasa bonasia*), händkakk (*Strix uralensis*), öösorr (*Caprimulgus europaeus*), hallpea-rähn (*Picus canus*), musträhn (*Dryocopus martius*), nõmmelõoke (*Lullula arborea*), väike-kärbsenäpp (*Ficedula parva*) ja punaselg-õgija (*Lanius collurio*);
- 4) III kaitsekategooria liike nagu suur käöpõll (*Listera ovata*), laialehine neiuvaip (*Epipactis helleborine*), kahkjaspunane sõrmkäpp (*Dactylorhiza incarnata*) ja harilik ungrukold (*Huperzia selago*).

(2) Kaitseala jaguneb vastavalt kaitsekorra eripärale ja majandustegevuse piiramise astmele kolmeks sihtkaitsevööndiks.

(3) Kaitsealal tuleb arvestada «Looduskaitseaduses» sätestatud piiranguid käesolevas määruses sätestatud erisustega.

#### § 2. Kaitseala asukoht

(1) Kaitseala asub Pärnu maakonnas Tahkuranna vallas Reiu külas.

(2) Kaitseala välispiir ja võõndite piirid on esitatud kaardil määruse lisas<sup>4</sup>.

#### § 3. Kaitseala valitseja ja kaitse korraldaja

Kaitseala valitseja on Keskkonnaministeeriumi Pärnumaa

keskkonnateenistus ja kaitseala kaitse korraldaja on Riiklik Looduskaitsekeskus.

## 2. peatükk KAITSEALA KAITSEKORD

### § 4. Sihtkaitsevööndi määratlus

(1) Kaitseala sihtkaitsevöönd on kaitseala osa seal väljakujunenud või kujundatavate looduslike koosluste säilitamiseks ja kaitsealuste liikide ning nende elupaikade kaitseks.

(2) Kaitsealal on kolm sihtkaitsevööndit:

- 1) Kodara sihtkaitsevöönd;
- 2) Rööpa sihtkaitsevöönd;
- 3) Metsniku sihtkaitsevöönd.

### § 5. Sihtkaitsevööndite kaitse-eesmärk

(1) Kodara ja Rööpa sihtkaitsevööndite kaitse-eesmärk on metsamaastiku, sealhulgas metsakoosluste ja liikide elupaikade ning kasvukohtade säilitamine.

(2) Metsniku sihtkaitsevööndi kaitse-eesmärk on kaitstavate liikide elupaikade ja kasvukohtade ning metsakoosluste säilitamine ja nende veerežiimi taastamine ning ökosüsteemi arengu tagamine üksnes loodusliku protsessina.

### § 6. Lubatud tegevus

(1) Inimestel on lubatud viibida, korjata marju, seeni ja muid metsa kõrvalsaadusi kogu kaitsealal.

(2) Telkimine ja lõkke tegemine kaitsealal on lubatud ainult paikades, mis on kaitseala valitseja nõusolekul selleks ette valmistatud ja tähistatud.

(3) Kaitsealal on lubatud rahvaürituse korraldamine paikades, mille kaitseala valitseja on ette valmistanud ja tähistanud, ning kuni 30 osalejaga rahvaürituse korraldamine selleks ettevalmistamata ja tähistamata kohtades. Rohkem kui 30 osalejaga rahvaürituse korraldamine selleks ettevalmistamata ja tähistamata kohtades on lubatud üksnes kaitseala kaitse korraldaja nõusolekul. Õuemaal on rahvaürituse korraldamine lubatud omaniku loal.

(4) Kaitsealal on lubatud sõidukiga sõitmine teedel. Sõidukiga sõitmine väljaspool teid ja maastikusõidukiga sõitmine on lubatud järelevalve- ja päästetöödel, kaitse-eeskirjaga lubatud töödel, kaitseala kaitse korraldamise ja valitsemisega seotud tegevuses, kaitseala kaitse korraldaja nõusolekul teostatavas teadustegevuses.

(5) Kaitsealal on lubatud jahipidamine ulukite arvukuse reguleerimise eesmärgil.

(6) Kaitseala valitseja nõusolekul on sihtkaitsevööndis lubatud:

- 1) metsakoosluste kujundamine vastavalt kaitse-eesmärgile, kusjuures kaitseala valitsejal on õigus esitada nõudeid raieaja ja -tehnoloogia, metsamaterjali kokku- ja väljaveo ning puistu koosseisu ja täiuse osas;
- 2) kaitsealuste liikide elutingimuste säilitamiseks vajalik tegevus;
- 3) loodusliku veerežiimi taastamine Metsniku sihtkaitsevööndis;
- 4) Metsniku sihtkaitsevööndis olemasoleva survetrassi hooldamiseks ja rekonstrueerimiseks vajalikud tööd.

## § 7. Keelatud tegevus

(1) Kaitsealal on keelatud:

- 1) majandustegevus;
- 2) loodusvarade kasutamine;
- 3) uute ehitiste püstitamine, välja arvatud kaitseala valitseja nõusolekul tee ja tehnovõrgu rajatiste rajamine ning tootmisotstarbeta ehitiste püstitamine kaitseala tarbeks ning nende ehitiste hooldustööd;
- 4) olemasolevate maaparandussüsteemide hoiutööd.

(2) Kaitseala valitseja nõusolekuta on kaitsealal keelatud:

- 1) muuta katastriüksuse kõlvikute piire ja sihtotstarvet;
- 2) koostada maakorralduskava ja teostada maakorraldustoiminguid;
- 3) väljastada metsamajandamiskava;
- 4) kehtestada detailplaneeringut ja üldplaneeringut;
- 5) anda nõusolekut väikeehitiste ehitamiseks;
- 6) anda projekteerimistingimusi;
- 7) anda ehitusluba;
- 8) rajada uut veekogu, mille pindala on suurem kui viis ruutmeetrit, kui selleks ei ole vaja anda vee-erikasutusluba, ehitusluba või nõusolekut väikeehitiste ehitamiseks.

## § 8. Tegevuse kooskõlastamine

(1) Kaitseala valitseja ei kooskõlasta tegevust, mis kaitse-eeskirja kohaselt vajab kaitseala valitseja nõusolekut, kui see võib kahjustada kaitseala kaitse-eesmärgi saavutamist või seisundit.

(2) Kui tegevust ei ole kaitseala valitsejaga kooskõlastatud või tegevuses ei ole arvestatud kaitseala valitseja kirjalikult seatud tingimusi, mille täitmisel tegevus ei kahjusta kaitseala kaitse-eesmärgi saavutamist või seisundit, ei teki isikul, kelle huvides nimetatud tegevus on, vastavalt «Haldusmenetluse seadusele» õiguspärasest ootust sellise tegevuse õiguspärasuse osas.

(3) Keskkonnaministeeriumil või kavandatava tegevuse asukoha keskkonnateenistusel kui keskkonnamõju hindamise järelevalvajal on õigus määrata kaitseala kaitseks keskkonnanõudeid, kui kavandatav tegevus võib kahjustada kaitseala kaitse-eesmärgi saavutamist või seisundit.

<sup>1</sup>Nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.07.1992, lk 7–50; C 241, 29.08.1994, lk 175; L 305, 8.11.1997, lk 42–65; L 236, 23.09.2003, lk 667–702; L 284, 31.10.2003, lk 1–53) ja nõukogu direktiiv 79/409/EMÜ loodusliku linnustiku kaitse kohta (EÜT L 103, 25.04.1979, lk 1–18; L 291, 19.11.1979, lk 111; L 319, 7.11.1981, lk 3–15; L 233, 30.08.1985, lk 33–41; L 302, 15.11.1985, lk 218; L 100, 16.04.1986, lk 22–25; L 115, 8.05.1991, lk 41–55; L 164, 30.06.1994, lk 9–14; C 241, 29.08.1994, lk 175; L 223, 13.08.1997, lk 9–17; L 236, 23.09.2003, lk 667–702).

<sup>2</sup>Kaitseala on moodustatud Pärnu Rajooni TSN Täitevkomitee 12. septembri 1958. a otsusega nr 376 «Kohaliku tähtsusega looduse objektide kaitse alla võtmisest» kaitse alla võetud «Raeküla männikute» baasil. Tulenevalt Vabariigi Valitsuse 5. augusti 2004. a korralduse nr 615-k «Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekirj» lisa 1 punkti 2 alapunktist 325 hõlmab kaitseala Pärnu metsamaastiku loodusala, kus tegevuse kavandamisel tuleb hinnata selle mõju kaitse-eesmärkidele, arvestades Natura 2000 võrgustiku alade suhtes kehtivaid erisusi.

<sup>3</sup>Sulgudes on siin ja edaspidi kaitstava elupaigatüübi koodinumber vastavalt nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ I lisale. Tärniga (\*) on tähistatud esmatähtsad elupaigatüübid.

<sup>4</sup>Kaitseala välispiir ja vööndite piirid on märgitud määruse lisas esitatud kaardil Eesti põhikaardi

(mõõtkava 1:10 000) alusel, kasutades Eesti Metsakorralduskeskuse koostatud Reiu metskonna 1988. aasta puistuplaani ja maakatastri andmeid seisuga oktoober 2006. a. Kaardiga saab tutvuda Pärnumaa keskkonnateenistuses, Keskkonnaministeeriumis, Riiklikus Looduskaitsekeskuses, Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskuses ning Maa-ameti veebilehel maainfosüsteemis ([www.maaamet.ee](http://www.maaamet.ee)).

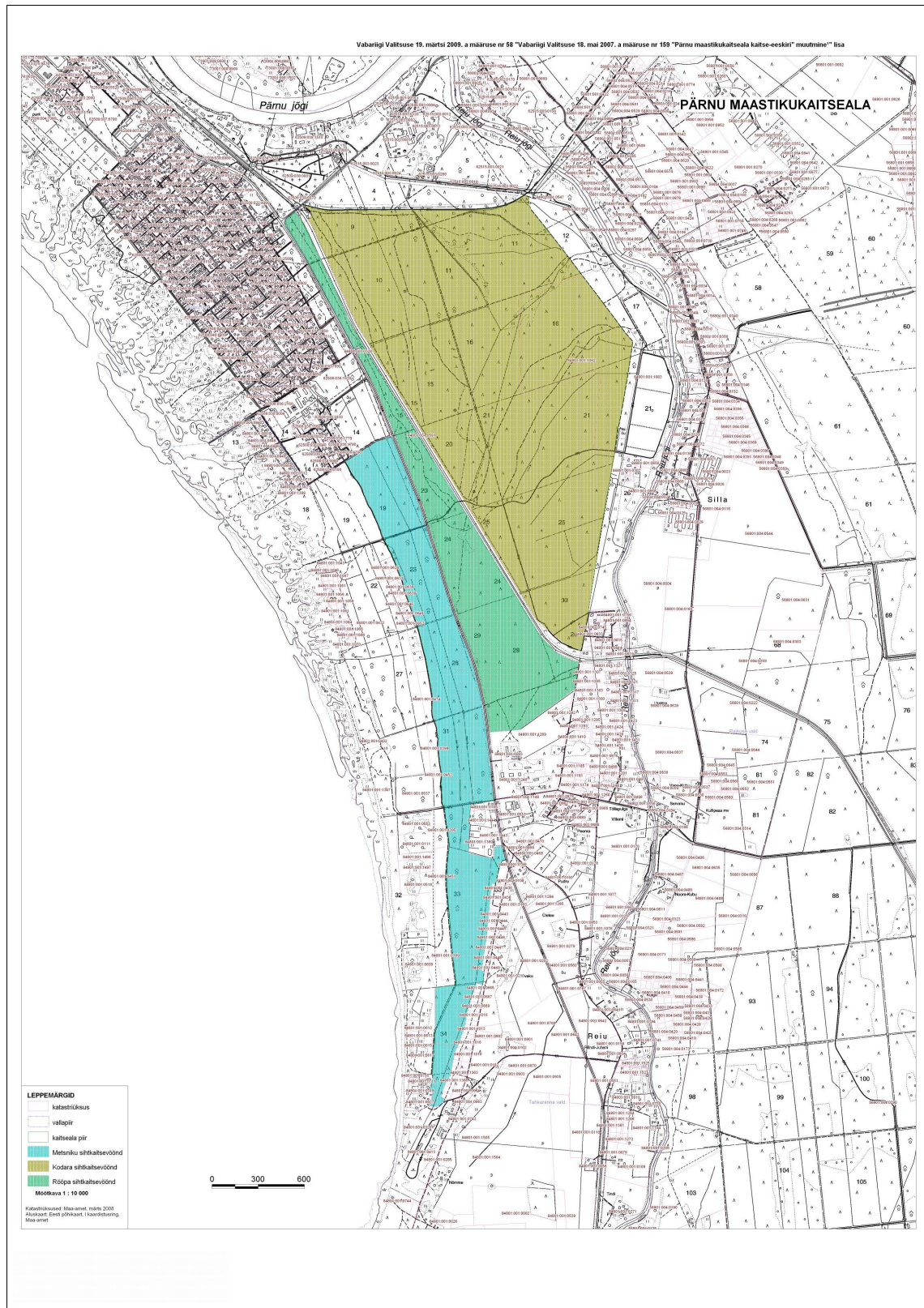
**Peaminister Andrus ANSIP**

**Keskkonnaminister Jaanus TAMKIVI**

**Riigisekretär Heiki LOO**

Määruse lisa on avaldatud elektroonilises Riigi Teatajas. Alus: «Riigi Teataja seaduse» § 4 lõige 2 ja riigisekretäri 29.06.2005. a resolutsioon nr 17-1/0505738

## Lisa 2. Pärnu maastikukaitseala asukohta kaart





### **Lisa 3.** Teostatud uuringud ja inventuurid

OÜ Metsaruum, 2010, Pärnu maastikukaitseala metsade kirjeldus ja loodusväärtuste analüüs, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv;

Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutus, 2010, Pärnu maastikukaitseala kaitstavate taimeliikide elupaikade kaardistamine, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv;

Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutus, 2010, Pärnu maastikukaitseala kaitstavate linnuliikide inventuur 2010. aastal, käsikiri, Keskkonnaameti arhiiv.

**Lisa 4.** Natura standardandmebaasi elupaigaandmestiku muutmise ettepanek

Loodusala kood	Loodusala nimi	Natura 2000 loodusalade standard-andmebaasi andmestik					Uus andmestik					Põhjendused
		I lisa. Elupaigatüübid		Ala hinnang			I lisa. Elupaigatüübid		Ala hinnang			
		Kood	Katvus [ha]	A B C D	Looduskaitseline seisund	Üldhinnang	Katvus [ha]	Andmete kvaliteet	A B C D	Looduskaitseline seisund	Üldhinnang	
EE0040347	Pärnu	6210	3,10	D	puudub	puudub	puudub	puudub	puudub	puudub	puudub	Alal levib elupaigatüüp 9010 ja osaliselt 0 elupaik
		2330	puudub	puudub	puudub	puudub	0,50	hea	D	C	C	Pole eelnevalt elupaigaks määratud
		9050	1,03	B	B	B	puudub	puudub	puudub	puudub	puudub	Alal levib elupaigatüüp 9080 ja osaliselt 0 elupaik

**Lisa 5.** Loodusdirektiivi elupaigatüüpide hetkeseisund kaitsealal

**Tabel 8.** Elupaigatüübi- metsastunud luited hetkeseisund kaitsealal.

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldine looduskaitsealine seisund	Pea-puuliigi vanus	Märkused
2180	1131	3,8	C	C	180	180 aastane männik luitel. Maantee kaitsevööndis olev mets. Jooksurajad.
2180	1131	3,5	C	B	180	180 aastane männik luitel. Kõrge külastatavus.
2180	1131	6,9	C	B	180	180 aastane männik luitel. Jooksurajad. Päikesele avatud vanad männid.

**Tabel 9.** Elupaigatüübi- metsastunud luited: kujunevate metsade hetkeseisund kaitsealal.

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
0	1132	5,9	70	60-70 aastased MA kultuurid
0	1132	0,5	69	69 aastane MA kultuur
0	1132	0,7	65	65 aastane KS enamusega tugevalt majandatud puistu. VEP-iliik- roomav soomik
0	1132	24,7	70	60-80 aastased MA kultuurid
0	1132	0,3	80	80 aastane KU kultuur. Haigrukoloonia. Puud hakkavad surema

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
0	1511	2,0	100	Kõrge loodusväärtuslik ala. 100 aastane kõdusoomännik. VEP-i liigid- kannukatik ja roomav soomik
0	1132	7,4	65	50-75 aastased MA kultuurpuistud
0	1132	0,8	55	45-60 aastased MA enamusega puistud, millest 2/3-u on kultuurid
0	1512	1,0	45	45 aastane KU kultuur
0	1131	3,4	60	60-70 aastased männikud, millest suuremosa kultuurid
0	1131	0,3	49	49 aastane MA kultuur
0	1511	2,0	65	65 aastane tugevalt majandatud kõdusookaasik
0	1421	1,4	50	Ebäühtlase struktuuri ja vanusega ning KKT männik
0	1131	0,7	43	43 aastane MA kultuur
0	1511	2,0	95	95 aastane kõdusoomännik jooksuradade keskel
0	1132	1,4	55	40-60 aastased MA enamusega puistud. Pool pindalast on MA kultuur
0	1131	2,1	60	60 aastane MA kultuur
0	1131	8,1	55	40-70 aastased MA kultuurid. Jooksurajad
0	1132	0,6	60	60 aastane hõre KS puistu ilma lamapuiduta. Ei oma erilist väärtust
0	1131	4,8	65	60-80 aastased MA kultuurid. PK - kaevikud
0	1511	1,6	55	55 aastane KS enamusega kõdusoo puistu

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
				kraavi kaldal
0	1131	5,5	60	60 aastane MA kultuur
0	1132	14,4	70	60-80 aastased MA enamusega puistud, millest osad on kultuurid. Kohati on kõdusoo KKT
0	1131	2,7	70	70 aastane männikultuur.
0	1512	0,5	65	65 aastane kõdusookaasik
0	1512	0,9	45	45 aastane KU kultuur kõdusoo mullal
0	14111	2,5	0	Kõrgrohustu. Kasutatud ka põllumaana
0	1131	1,0	65	65 aastane MA enamusega puistu
0	1511	6,3	100	100 aastane segapuistu. Majandatud, VEP-i liigid- kannukatik, roomav soomik ja haava tuletaelik
0	1131	6,2	65	65 aastane MA puistu. PK- kaevikud. Põlengu jäljed. Jooksurajad
0	1131	2,9	55	50-60 aastased MA kultuurpuistud. PK-kaevikud.
0	1132	1,1	60	60 aastane MA enamusega puistu
0	1131	2,6	95	95 aastane MA kultuur jooksuradade keskel.
0	1131	0,6	64	64 aastane MA kultuur jooksuradade vahel. PK- kaevikud
0	1131	2,0	60	60 aastane männik jooksuradade keskel. PK- kaevikud
0	1132	9,1	75	70-80 aastased männikud, millest valdavad on kultuurid

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
0	1132	1,0	60	60 aastane MA enamusega puistu.
0	1512	5,7	130	130 aastane KU enamusega kõdusoo puistu. Kõrge looduskaitse väärtusega. VEP-i liikidest esines- kännukatik
0	1132	0,5	60	60 aastane segapuistu
0	1131	0,3	38	38 aastane männikultuur
0	1131	0,8	60	60 aastane männik
0	1132	1,5	55	55 aastane MA-KS puistu. VEP-i liikidest esineb - kännukatik
0	1313	1,3	45	45 aastane KS enamusega puistu kraavi ja tee kõrval
0	1132	0,7	70	70 aastane MA kultuur
0	1132	2,2	45	40-50 aastased MA enamusega puistud jooksuraja ja tee vahel
0	1131	1,8	55	50-60 aastased MA kultuurid jooksuradade ääres
0	1132	0,3	0	Lagendik jooksuradade juures. Stardi ja finiši koridor
0	1131	1,5	80	80 aastane MA kultuur jooksuradade keskel.
0	1131	1,2	50	45-55 aastased männikud jooksuradade ääres. PK- kaevikud. Üksikpuud 120 aastased männid
0	1132	0,2	70	70 aastane MA kultuur.
0	1131	13,7	65	60-70 aastased männikultuurid. PK-kaevikud

<b>Elupaiga tüüp</b>	<b>KKT</b>	<b>Pindala</b>	<b>Pea-puuliigi vanus</b>	<b>Märkused</b>
0	1131	1,5	75	75 aastased MA kultuurid. PK- kaevikud
0	1131	4,1	70	60-80 aastased MA kultuurid. Pinnast on kooritud. Põlengu jäljed. Kõrge külastatavus
0	1131	0,7		60 aastane MA kultuur. Üksikpuudena 200 aastased MA. Kõrge külastatavus. PK-kaevikud
0	1131	2,7	60	60 aastane MA enamusega puistu. Üksikpuudena 200 aastased MA. PK-kaevikud
0	1131	5,5	63	63 aastane MA kultuur.
0	1132	1,2	70	70 aastane MA kultuur. PK-kaevikud
0	1511	10,7	125	Ebäühtlase vanusega kõdusoometsad, mida on harvendatud
0	1511	2,8	85	Osaliselt kultuurpuistu. Jääb teekaitse vööndisse, mille tulemusena lamapuit koristatakse
0	1132	1,0	85	85 aastane kultuurpuistu, mida on tugevalt harvendatud
0	1511	3,0	120	120 aastane kõdusoomännik, mida on tugevalt majandatud
0	1511	5,3	5	Lageraielank
0	1511	4,1	135	Kõdusoomännik. VEP-i liikidest leitud-kännukatik, roomav soomik
0	1511	0,4	85	85 aastane puistu teekaitse vööndis. Lamapuit eemaldatakse

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
0	1511	2,7	100	100 aastane männikultuur. Hiljutine raie(5 aastat tagasi)
0	1511	11,9	150	Kõrge loodusväärtusega ala. VEP-i liikidest esinevad- kännukatik, roomav soomik ja kuuse- nublusamblik
0	1132	1,1	85	85 aastane männik teekaitse vööndis. Teises rindes hõredalt KS, KU, TA. Tee poole kukuvad lamapuit koristatakse
0	1132	4,9	5	Männi lageraielank. Üksikpuudena MA ja KU 160 aastased 55 tk/ha
0	1132	3,2	80	80 aastane männikultuur, kus on teostatud suurekraadiline väljaraie
0	1511	1,5	75	Hõredaks raiatud kõdusookuusik
0	1512	0,5	80	Kõrge loodusväärtusega mets. VEP-i liikidest leitud- punakas mõhnsamblik
0	1132	1,0	80	Teeäärne 80 aastane majandatud kuusekultuur
0	1132	0,8	5	Raielank. Raiatud 5 aastat tagasi. Üksikpuudena kasvavad 60LM ja 40MA 13tk/ha
0	1512	1,6	75	Majandatud(5 aastat tagasi) lehtpuuenamusega kõdusoo puistu
0	1162	0,6	80	80 aastane majandatud kuusekultuur
0	1311	1,1	70	70 aastane kuuse enamusega majandatud (5aastat tagasi) segamets. Teises rindes kuuske hõredalt



Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
0	1162	0,5	55	55 aastane saarekultuur
0	1311	1,0	48	48 aastane harvendatud kuusekultuur
0	1132	1,9	90	90 aastane majandatud okaspuupuistu
0	1311	0,7	85	85 aastane KU enamusega tugevalt majandatud mets. Raiutud 5 aastat tagasi
0	1132	5,7	75	75aastane, valdavalt kultuurpuistutest koosnev MA enamusega majandatud metsaala VEP-i liikidest leiti-sulgjas õhik
0	1131	0,5	57	57 aastane MA kultuur.
0	1131	0,2	60	60 aastane MA enamusega puistu
0	1131	0,1	10	10 aastane KS noorendik
0	1132	3,1	5	5 aastane KS enamusega noorendik. 5 aasta vanune KU lageraie
0	1311	0,6	45	45aastane KU enamusega majandatud puistu
0	1511	0,5	70	70 aastane KU enamusega majandatud puistu
0	1311	0,7	50	50 aastane tugevalt harvendatud LM puistu
0	1511	1,4	160	Kõrge looduskaitseväärusega 160 aastane kõdusoo okaspuumets eramute läheduses
0	1511	1,1	75	75 aastased KU,MA kultuurpuistud
0	1511	2,8	160	Kõrge loodusvääruslik ala. 160 aastane kõdusoomännik teede ja elamute läheduses. VEP-i liikidest- kuuse-nublusamblik
0	1132	3,1	80	80 aastane kultuurpuistu, mida on

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Pea-puuliigi vanus	Märkused
				harvendatud

**Tabel 10.** Elupaigatüübi vanad loodusmetsad hetkeseisund kaitsealal.

Elupaiga- tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldne looduskaitsealine seisund	Pea-puuliigi vanus	Kirjeldus
9010	1132	0,8	D	C	90	90 aastane nõrgalt majandatud lehtpuuenamusega puistu. VEP-i liik- roomav soomik
9010	1132	7,9	C	B	170	170 aastane männik. Surnud- ja lamapuid käiakse ära viimas. VEP-i liigid- kannukatik ja kuusenublusamblik
9010	1132	0,9	D	C	65	65 aastane KS enamusega puistu kraavi ääres
9010	1132	2,4	D	C	105	105 aastane männik
9010	1132	1,2	B	B	160	160 aastane männik
9010	1132	0,5	D	C	55	55 aastane KS enamusega puistu. VEP-i liigid- kuusetaelik, harilik kariksammal ja sulgjas õhik
9010	1132	3,5	D	C	60	60 aastane KS enamusega puistu
9010	1132	1,2	D	C	60	60 aastane KS enamusega puistu
9010	1132	5,6	D	C	95	95 aastane männik. VEP-i liik- kannukatik
9010	1131	2,9	D	C	90	90 aastane männik tee ääres
9010	1132	2,3	D	C	85	85 aastane MA enamusega puistu
9010	1132	0,3	C	C	170	170 aastane männik.
9010	1132	1,3	D	C	85	85 aastane kuusik
9010	1132	17,1	C	B	160	160 aastane männik. Põlengu jäljed
9010	1132	8,6	D	B	95	95 aastane männik. VEP-i liik- kannukatik
9010	1132	0,3	D	C	60	60 aastane kaasik
9010	1132	0,8	D	C	140	140 aastane männik jooksuradade keskel
9010	1132	4,9	C	B	150	150 aastane MA enamusega puistu

Elupaiga- tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldne looduskaitseline seisund	Pea-puuliigi vanus	Kirjeldus
9010	1131	1,3	C	C	180	180 aastane männik jooksuradade keskel
9010	1132	1,1	D	C	95	80-120 aastane MA enamusega puistu
9010	1132	0,7	D	C	55	55 aastane lehtpuumets
9010	1132	4,6	D	C	90	90 aastane männik. VEP-i liigid- kännukatik
9010	1131	1,2	D	C	90	90 aastane männik
9010	1132	3,7	C	B	150	150 aastane MA enamusega puistu. VEP-i liik- kännukatik
9010	1131	6,0	D	C	100	105 aastane männik jooksuradade ääres. Põlengu jäljed
9010	1131	9,6	D	C	105	105 aastane männik
9010	1132	1,9	C	B	130	130 aastane männik . VEP-i liikidest esines - kännukatik
9010	1132	0,6	D	C	80	80 aastane männik metsatee ääres
9010	1132	0,9	D	C	65	65 aastane KS enamusega puistu
9010	1131	22,9	D	C	80	70-90 aastased vähese inimõjuga männikud
9010	1132	11,4	B	B	150	150 aastane MA enamusega puistu. Esineb võike põlenguala. VEP-i liikidest esinesid - kännukatik ja roomav soomik
9010	1132	30,7	C	C	120	120-150 aastased männikud jooksuradade keskel
9010	1131	6,9	D	C	90	80-95 aastased männikud jooksuradade keskel
9010	1131	16,4	D	C	115	100-140 aastased männikud. Kõrge külastatavus. Põlengu jäljed. VEP-i liikidest leidub- kuuse- nublusamblik ja kännukatik
9010	1131	2,4	D	C	100	100 aastane männik
9010	1131	0,7	C	C	160	160 aastane männik
9010	1131	12,4	D	C	80	80-100 aastased vähese inimõjudega männikud

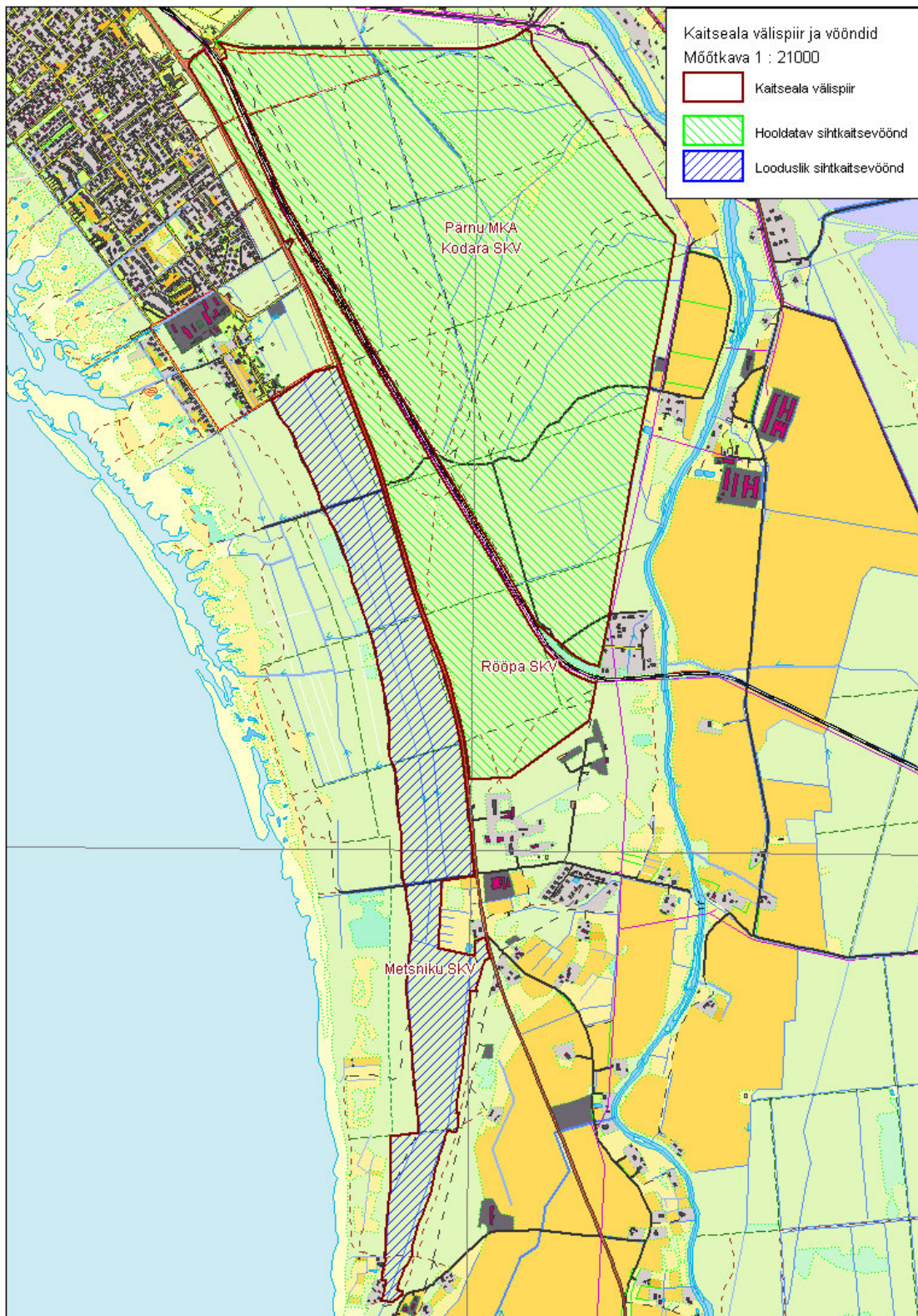
Elupaiga- tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldne looduskaitse seisund	Pea-puuliigi vanus	Kirjeldus
9010	1132	6,3	C	B	180	180 aastane männik maantee ääres, milles on eemaldatud surnud- ja lamapuud. Alusmets on tihe
9010	1132	2,1	D	C	160	160 aastane männik linna serval
9010	1132	0,7	C	C	100	VEP-i liigid- kariksammal, punakas mõhnsamblik. Lamapuit on peenike
9010	1131	0,6	D	C	120	120 aastane männik. PK-kaevikud.
9010	1132	1,9	D	C	160	160 aastane okaspuupuistu. Eramute lähedus takistab lamapuidu teket

**Tabel 11.** Elupaigatüübi soostunud- ja soolehtmets hetkeseisund kaitsealal.

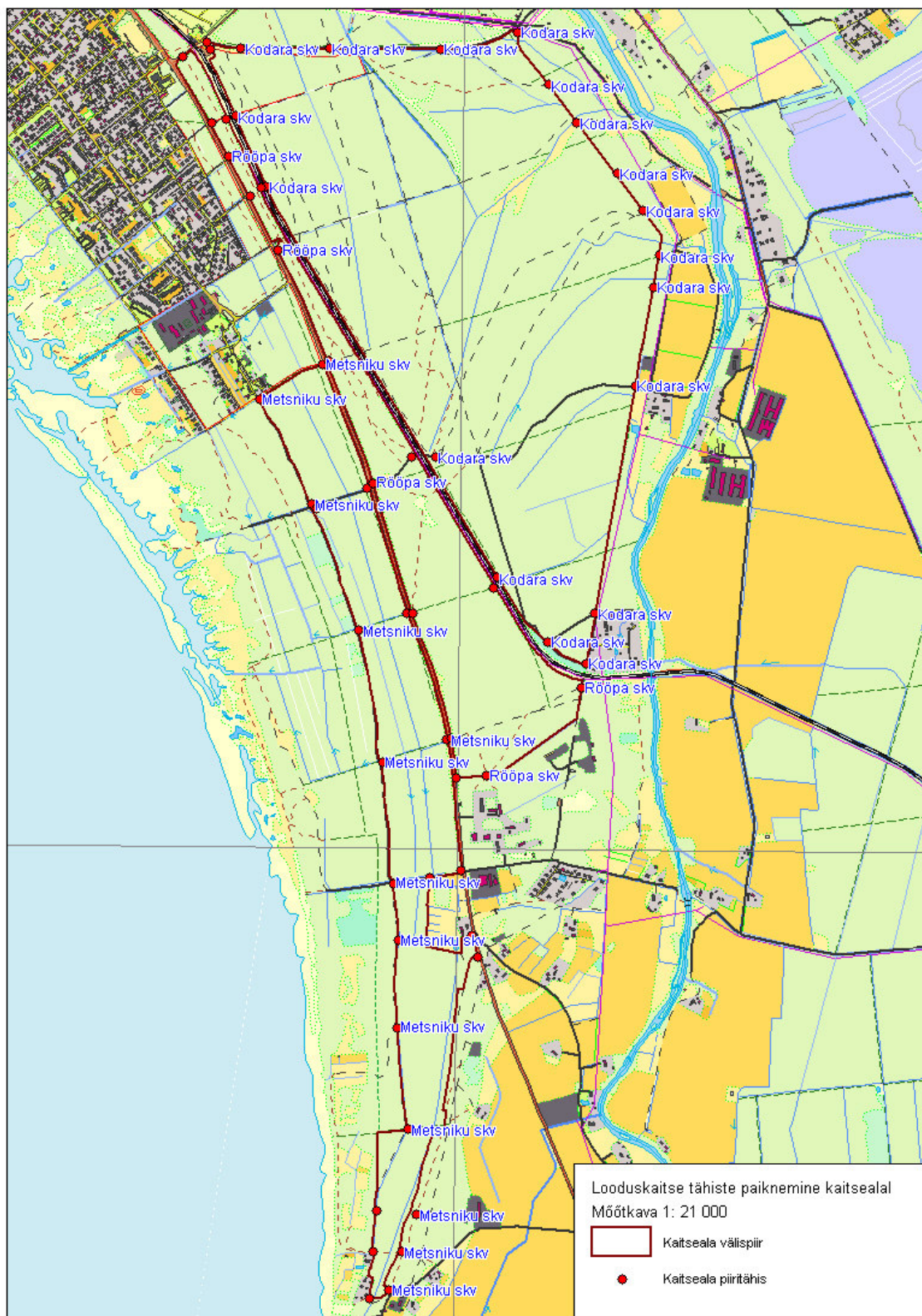
Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldine looduskaitse seisund	Pea-puuliigi vanus	Kirjeldus
9080	1311	1,7	C	B	80	80 aastane lehtpuumets
9080	1313	2,0	D	C	55	55 aastane lehtpuumets
9080	1411	2,7	D	C	65	65 aastane KS enamusega lehtpuumets
9080	1311	0,7	D	C	50	50 aastane LM enamusega puistu, milles vanad MA-180 aastased. VEP-i liik-kännukatik
9080	1313	0,4	D	B	60	60 aastane LM enamusega puistu, mille koosseisus 170 aastased MA. VEP-i liikidest esines kännukatikut
9080	1412	1,1	D	C	70	70 aastane KS enamusega

Elupaiga tüüp	KKT	Pindala	Esinduslikkus	Üldine looduskaitse seisund	Pea-puuliigi vanus	Kirjeldus
						puistu
9080	1411	2,9	D	C	85	Raiatud 5 aastat tagasi. Teises rindes kuuske hõredalt. VEP-i liikidest leiti kuuse-nublu-samblik
9080	1311	1,5	D	C	90	90 aastane LM enamusega majandatud (5 aastat tagasi) puistu
9080	1311	9,1	C	B	85	85 aastane LM enamusega puistu. VEP-i liikidest leiti - kännukatik ja roomav soomik
9080	1311	3,1	C	B	80	80 aastane sanglepik. VEP-i liikidest esineb -kuuse-nublu-samblik
9080	1311	0,4	D	C	90	90 aastane LM enamusega puistu teede ääres

## Lisa 6. Kaitseala välispiir ja tzoneering



## Lisa 6. Looduskaitse tähiste paiknemine kaitsealal



Lisa 8. Infostendide ja liiklusmärkide paiknemise skeem

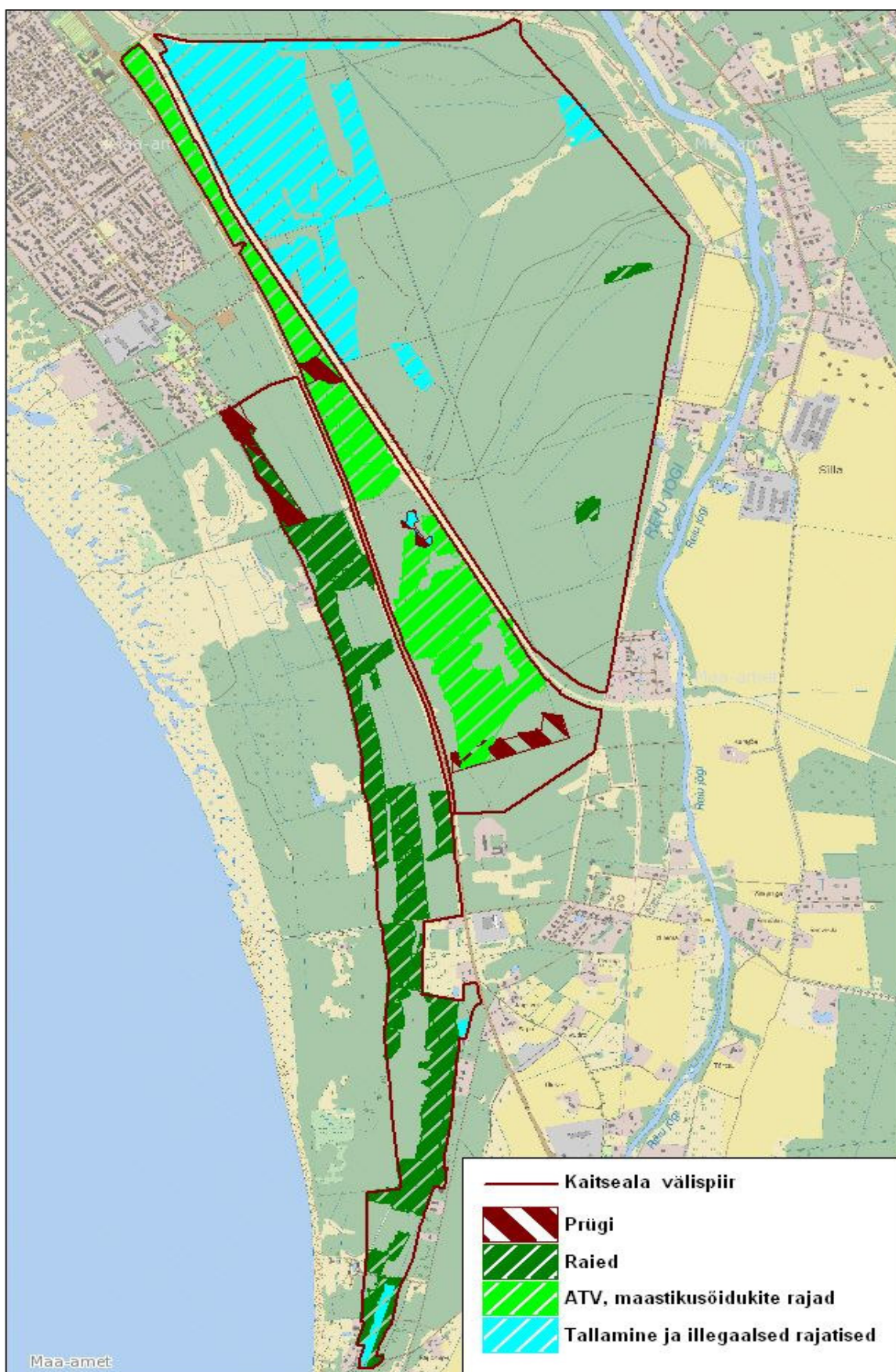




## Lisa 9. Radade kasutussoovitused



Lisa 10. Häiringud kaitsealal



## Lisa 11. Kaitse-eeskirja muutmise ettepanekud

Kaitse-eesmärkidest välja jätta elupaigatüübi niisked luidetevahelised nõod (2190). Elupaigatüüp on hävinud seoses Metsniku sihtkaitsevööndi ulatusliku tormimurru ja selle koristamisega ning olemasolevad kooslused selleks elupaigatüübiks ei arene.

Taimestiku inventuuri alusel lisada kaitse-eesmärgina käpalise - roomav öövilge kaitse, kuna leiti ulatuslikud öövilke kasvualad. Kivisisaliku elupaikade inventuuri tulemuste põhjal otsustada, kivisisaliku lisamine kaitse-eesmärgiks.

Linnustiku inventuuri alusel kaitse-eesmärkidest välja jätta punaselg-õgija, kes on seotud tormimurru noorendikega, ega ole pikas perspektiivis kaitsealal iseloomulik pesitseja. Kaitse-eesmärgiks lisada iseloomulikud liigid hiireviu, lõopistrik ja raudkull.

Kaitsealal sõidukite liiklemise korra täpsustamine. Liiklusseaduse tähenduses on ka jalgratas sõiduk, ent praeguse kaitse-eeskirja kohaselt pole sõidukiga sõitmine kaitsealal väljaspool teid ja radu lubatud. Alal on hulgaliselt radu, mida kasutatakse traditsiooniliselt nii puhkamise kui treenimise eesmärgil. Jalgratastega sõitmine selleks kohandatud radadel ei ohusta ega kahjusta kaitseväärtusi, millest tulenevalt võib seda kaitsealal lubada. Maastikusõidukiga sõitmine on lubatud kaitseala valitseja nõusolekul teostatavas külustusrajatiste hooldustööl.



**METSAKORRALDUSE  
BÜROO**

**Pärnu maastikukaitseala  
metsade kirjeldus ja loodusväärtuste analüüs**

**Tallinn 2010**

## Sissejuhatus

Kaitseala 516,1 ha suurusest pindalast on 508 ha määratletud metsamaana, millest omakorda 507,5 ha on kaetud metsaga (0,5 ha –l on tegemist sambliku kavukohatüübi lagendiku ehk sisuliselt liivikuga). Jättes esialgu kõrvale siin peituvad looduväärtused, on säärane kompaktne metsaala Pärnu linna vahetus naabruses ja kahel pool Pärnu-Riia maanteetrassi (VIA BALTICA) juba väärtus iseeneses.

Kaitseala majandamise peamiseks probleemiks on kõrvuti siin leiduvate loodusväärtuste hoidmisega, ülisuure rekreatiivse koormuse ohjamine. Ala aktiivne kasutamine spordi- ja vabaaja veetmise kohana seab kaitseala majandaja ette ülesande inimtegevuse reguleerimiseks vastava infrastruktuuri rajamise läbi. Infostendide ja matkalegendide ning kaitseala loodusväärtusi kajastavate materjalide koostamine, jooksu- ja suusaradade, ATV- ja jalgrattateede, parklate, puhkekohtade ja õpperadade rajamine ja tähistamine on ülioluline koormuse jaotamisel ala kasutuse reguleerimiseks.

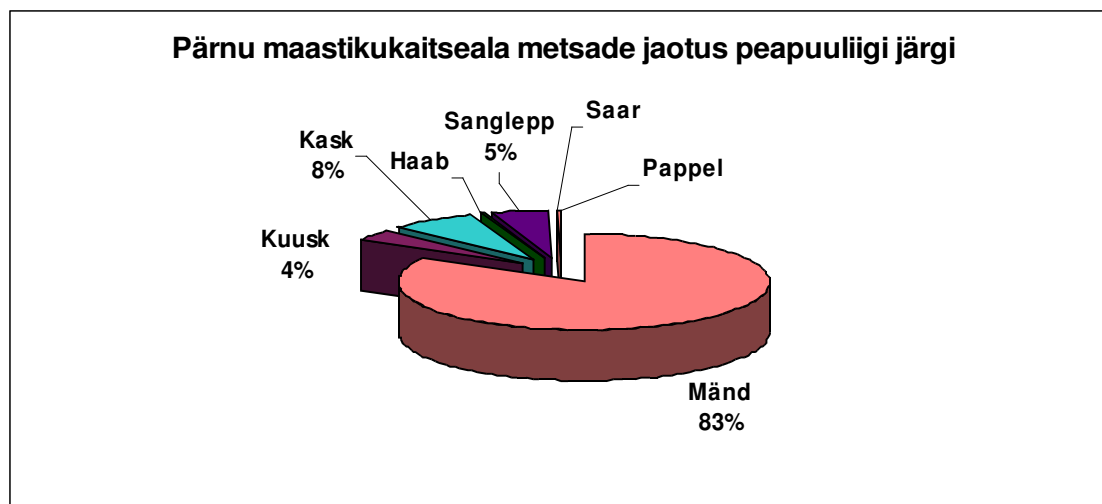
Kaitsealal registreeritud vääriselupaigad ja EÜ Loodusdirektiivi metsaelupaigad väärivad selget määratlust, konkreetseid kaitsemeetmeid ja mõistlikku eksponeerimist.

Metsamajanduslikku tegevust kaitsealal ei saa käsitleda eesmärgina vaid vahendina kaitsekorraldusmeetmete elluviimiseks. Mitmed vaieldavad raied keskealistes metsades puistute struktuuri muutmiseks looduslähedasemaks aga samuti veerežiimi reguleerimine tuleks nihutada tulevikku, kui on väljakujunenud selged seisukohad sarnaste tegevuste läbiviimiseks.

## Metsade liigiline struktuur

Metsade traditsiooniline jaotamine peapuuliigi järgi on kindlasti efektiivne meetod nende liigilise struktuuri iseloomustamiseks. Joonisel 1. on toodud kaitseala metsade jaotus peapuuliigi pindala järgi. Nagu näeme prevaleerivad kaitsealal männi peapuuliigiga puistud jättes suhteliselt marginaalse osa teiste peapuuliigi puistutele.

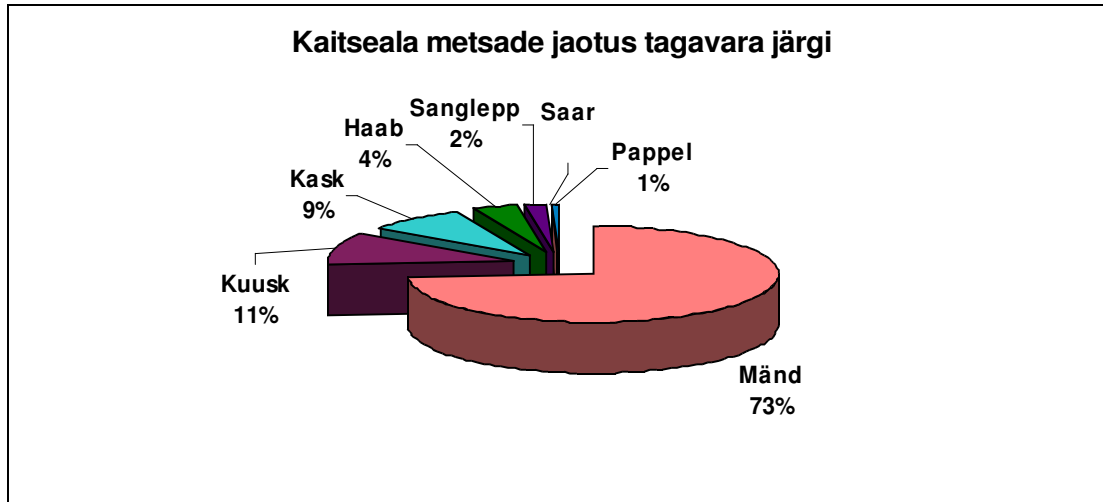
Joonis 1.



Jälgides aga metsade jaotust puuliikide tagavarade järgi (Joonis 2.), näeme, et kui pindala järgi

jäi männi alla 83%, siis tagavara järgi vaid 73,7%. Seevastu kuusikute 4% osalusele pindala järgi vastab juba 11,2% tagavaras. Ka haava osatähtsus tagavara järgi on märkimisväärselt suurem pindalalisest jaotusest ning jällegi vastupidine tendents valitseb sanglepa puhul.

Joonis 2.

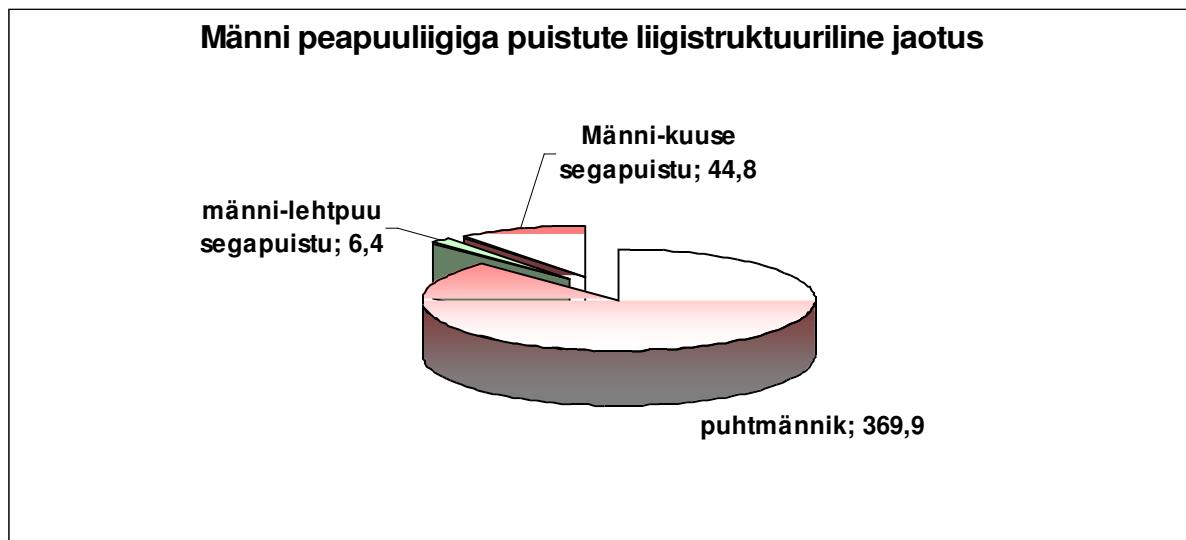


Seega, kui majanduslike otsuste langetamiseks piisab täiesti peapuuliigi järgi opereerimisest, siis mõistmaks metsade liigilist mitmekesisust jääb sellest väheks.

## Mänd

Männi prevaleerimine on valdav kaitseala põhjaosa metsades. Vt. Kaitseala puistuplaani. Siiski ei ole männikute puhul tegemist vaid puhtpuistutega. Analüüsidest neid metsi liigilisest koosseisust lähtuvalt näeme, et ka männi segapuistutel on siin oma tagasihoidlik roll. Vt. Joonis 3

Joonis 3.



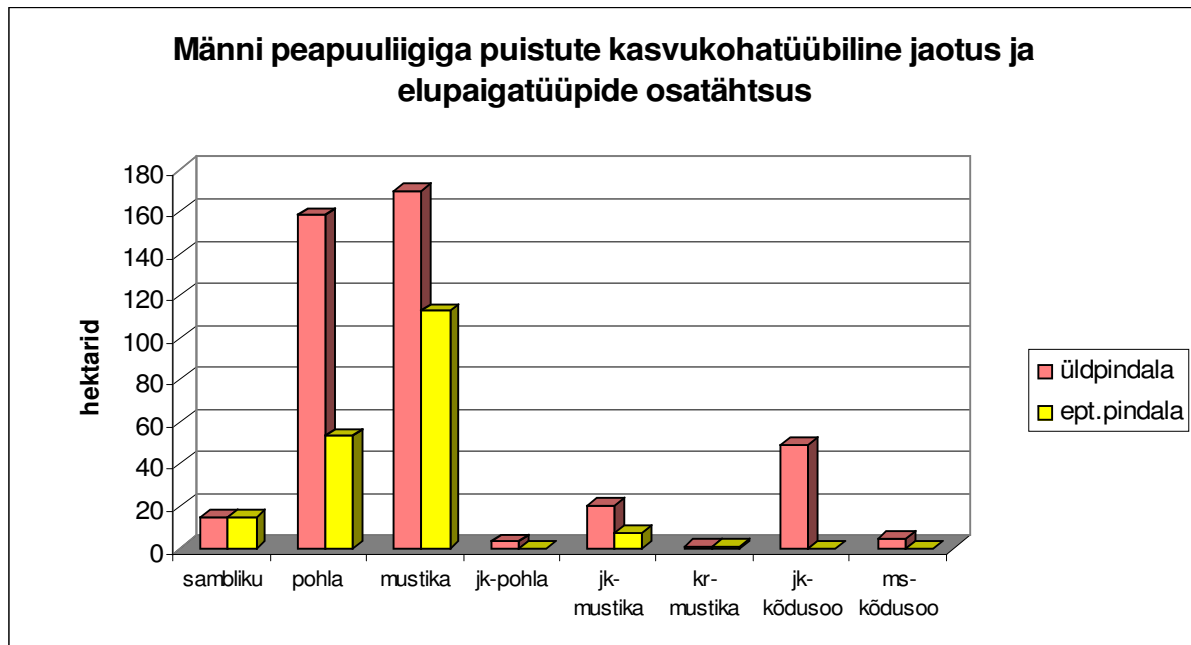
Männikute kasvukohatüübiline jaotus on eeldatav sellele puuliigile. Lõviosa männikutest on levinud palumetsade mustika- ja pohla kasvukohatüübis, vähem palu- ja laanemetsade ülemineku

jk-pohla ja jk- mustika tüüpides. Tagasihoidlikult on esindatud ka kõdusoo männikud ning olulise loodusväärtusena samblikumännikud merest vabanenud luidetel.

Tabel 1.

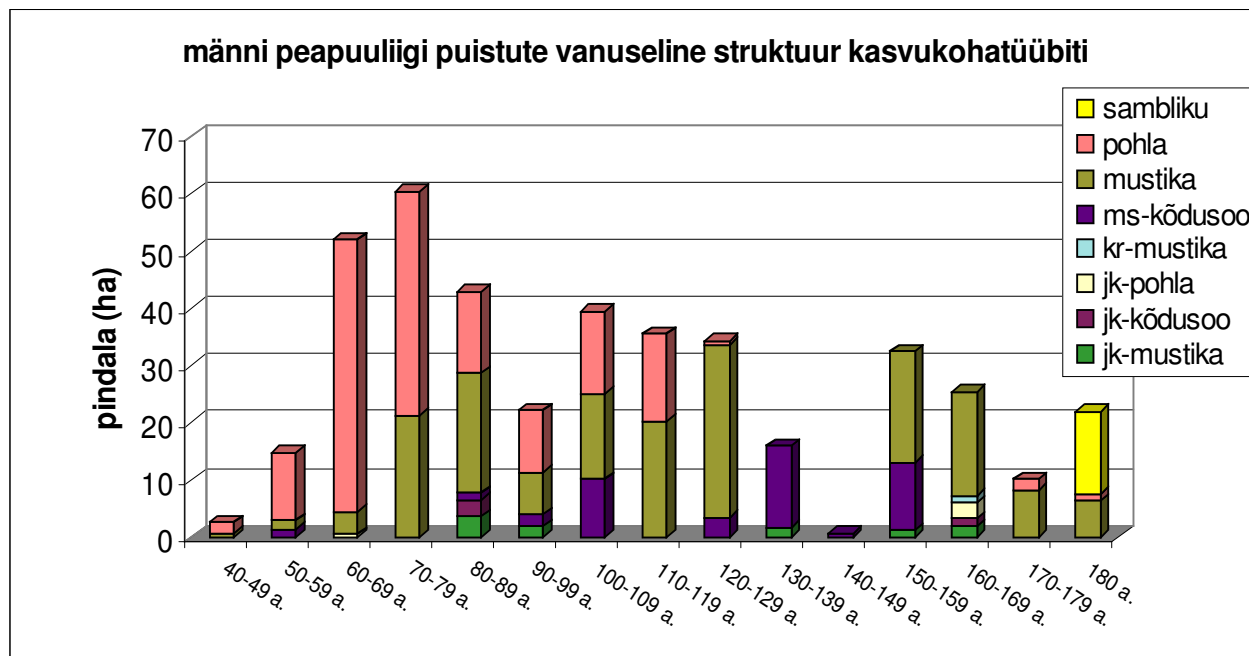
Männi peapuuliigiga puistute kasvukohatüübiline jaotus ja elupaigatüüpide osatähtsus.		
kasvukohatüüp	üldpindala	ept.pindala
sambliku	14,9	14,9
pohla	158,2	53,2
mustika	169,9	112,8
jk-pohla	3,3	0
jk-mustika	20,5	7,6
kr-mustika	1,1	1,1
jk-kõdusoo	49,4	0
ms-kõdusoo	4,3	0
<b>kokku</b>	<b>421,6</b>	<b>189,6</b>

Joonis 4.



Metsaelupaigatüüpideks kvalifitseerunud männikute osatähtsus kaitsealal on üllatavalt suur. Kui metsaelupaigatüüpide esinemine on Eesti kaitsealadel keskmiselt 7-15% juures kaitsealade metsade pindalast, siis siin on see männikute puhul 45%. Vanad samblikumännikud on elupaigatüüpideks kvalifitseerunud 100%-lt. Mustikamännikutes on see osakaal aga 66%. Nagu näeme juba järgnevalt jooniselt ei saa kasvukohatüübi ja elupaigatüübi esinemise vahel otseseid seoseid tekitada, kuna metsade vanus olulise faktorina on määrava mõjuga metsaelupaigatüübiks kvalifitseerumisel.

Joonis 5.



Männikute vanuselist struktuuri jälgides torkab kõigepealt silma noorte puistute puudumine, mis tähendab, et viimased 50 aastat on vaadeldav ala arenenud ilma inimese olulise sekkumiseta. Suurim kontsentratsioon on siin 60-80 aastastes metsades, mis viitab möödunud sajandi keskpaigas toimunud olulistele muutustele vaadeldaval metsaalal.

Nagu näeme joonisel 5. on pohlamännikud kontsentreerunud suhteliselt noorematesse vanusklassidesse, seevastu mustikamännikud vanematesse. Säärane selgelt väljajoonistunud jaotus ei saa olla juhuslik, mistõttu tuleb kõne alla hüpotees, et nooremad pohlamännikud on tekkinud suurte põlengute tagajärjel. Seda toetab ka nende koosluste kujunemise vanuseline lähtekoht ehk siis sõja aeg. Käesoleva inventuuri käigus registreeriti põlengu jälgi eraldistel: 15;30;34;37;77;85, kusjuures valdavalt on siin tegemist puistutega, kus on esindatud mitmed männi põlvkonnad ning kuni 250 aastaste üksikuude esinemine.

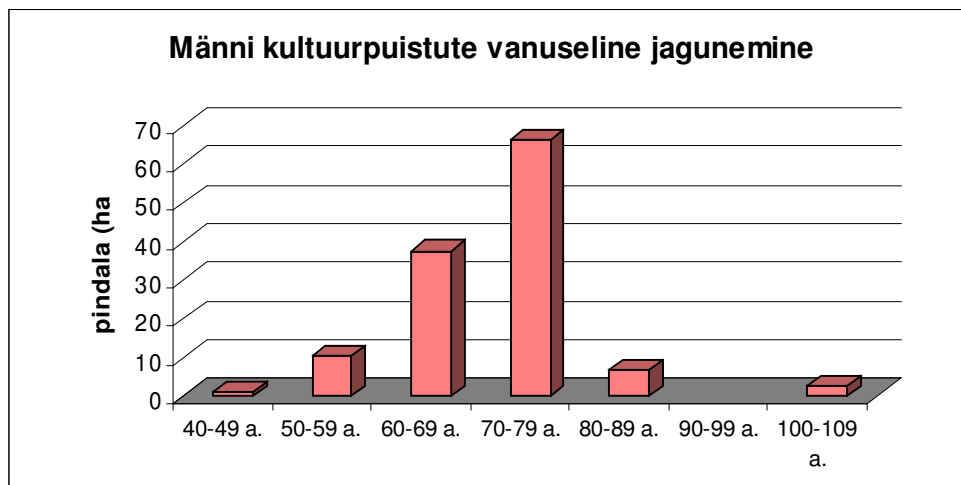
Männikute vanuselist jaotust võib hinnata suhteliselt ühtlaseks, kusjuures eriti oluliseks tuleb pidada vanemate 150-180 aastaste metsade märkimisväärset esindatust (üle 100-aastaste männikute osalus on 53% männikute üldpindalast).

Männikute monotoonsust vähendavaks asjaoluks on kindlasti ka fakt, et 26,5% männikutest esineb järelkasv ja 43,2% on registreeritud teine rinne.

124,9 ha männikuid (29,6%) on inventeerimisel kvalifitseeritud kultuurpuistuteks. Nende vanuseline jaotus on toodud joonisel 6. Nagu näeme, on kultuurpuistud kontsentreerunud vanusesse 60-80 aastat, mis viitab veelkord olulistele muutustele käsitletaval alal suhteliselt lühikese ajaperioodi vältel möödunud sajandi keskpaigas.



Joonis 6.



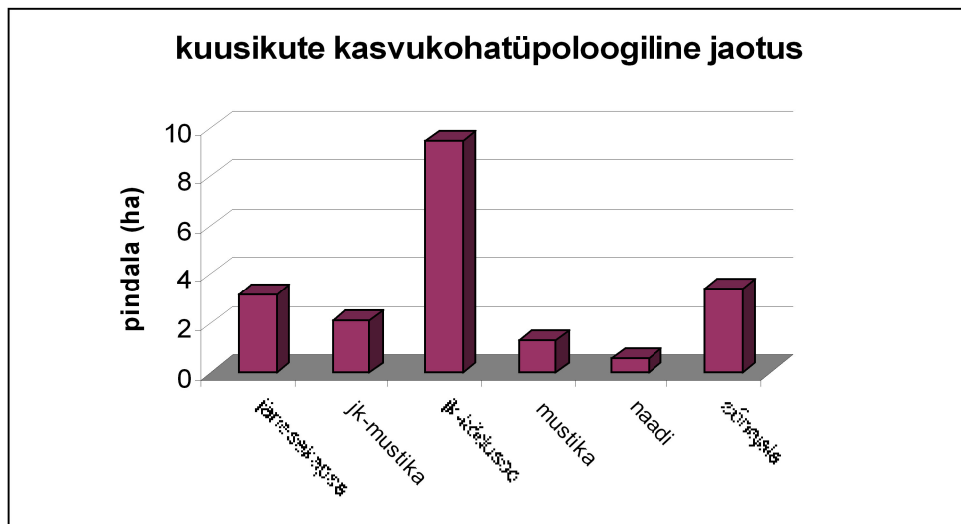
### Kuusk

Nagu sissejuhatuses mainitud, on teiste puuliikide osatähtsus kaitsealal marginaalne. Nii on ka kuusikute üldpindala vaid 20 ha, ehk 3,9% kaitseala metsamaast.

Puhtkuusikutega on tegemist 7,8 ha-l ning kuuse-okaspuu segametsaga 11,1 ha-l. Seega jääb kuuse-lehtpuu segametsade alla vaid 1,1 ha.

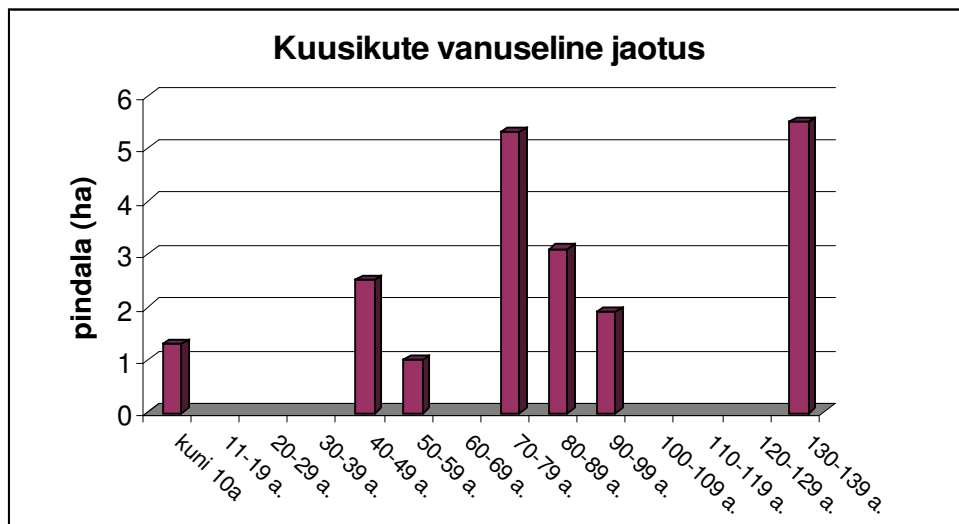
Metsakasvukohatüpoloogiliselt on kuusikute jaotus toodud joonisel 7. Nagu näeme on jk-kõdusoo tüüpi esindatus suhteliselt suur, mis viitab ka kuivenduse olulisele mõjule kuusikute looduskaitselise väärtuse kujunemisel. Inventeerimise käigus on registreeritud metsaelupaigatüübile vastavaks vaid kaks puistut üldpindalaga 1,9 ha e. 9,5% kuusikute üldpindalast.

Joonis 7.



Kuusikute vanuseline jaotus on toodud joonisel 8. Suuresti tänu nende väikesele pindalale on vanuseline jaotus ebahütlane, kuid siingi nähtub selgelt nooremate puistute puudumine (va. 1,3 ha lageraiet viimastel aastatel), mis viitab metsade suhteliselt pikaajalisele püsimisele looduslikus seisundis.

Joonis 8.

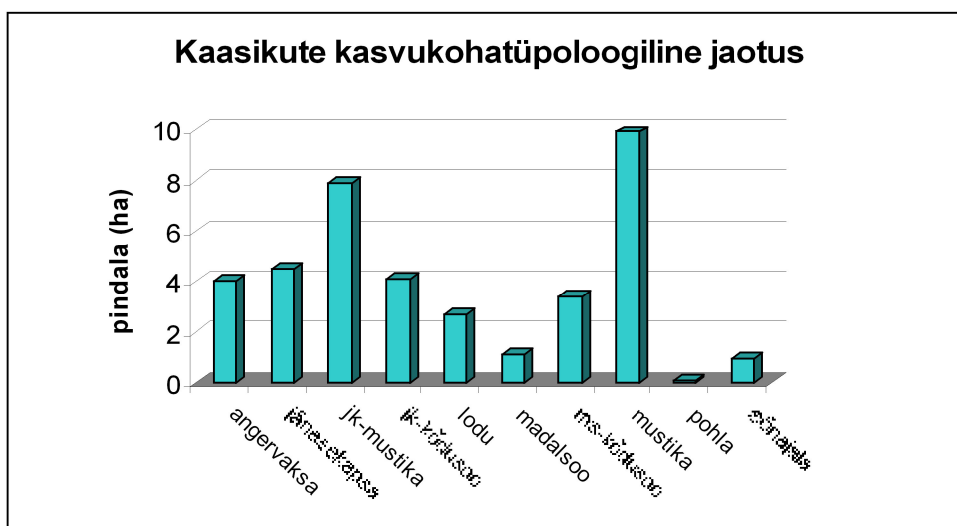


### Kask

Kaasikute pindala kaitsealal on 38,6 ha, mis moodustab 7,6% kaitseala metsamaa pindalast. Sellest on puhtkaasikuid 13,5 ha (35%), lehtpuu segametsi 20,2 ha (52%) ja lehtpuu-okaspuu segametsi 4,9 ha (13%). Loodusdirektiivi metsaelupaigatüüpideks on määratletud 8,3 ha e. 21,5% kaasikute üldpindalast. Arvestades, et viimastel aastatel on lageraiete tagajärjel tekkinud 14,3 ha noori (alla 10a vanuseid) kaasikuid, mis moodustavad 37% kaasikute üldpindalast, ei olegi väärtuslike kaasikute esindatus halb.

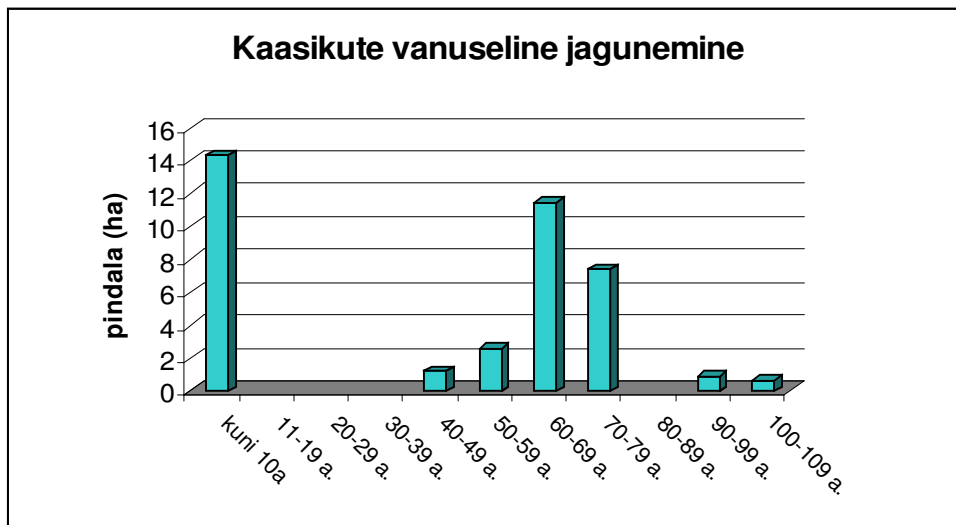
Metsakasvukohatüpoloogiliselt on kaasikute jaotus suhteliselt kirju (joonis 9.), kuid kogu alale iseloomulikult valitsevad ka siin jänesekapsa-, jk-mustika ning mustika kasvukohatüübid. (22,3 ha e. 58% kaasikute üldpindalast).

Joonis 9.



Kaasikute vanuselises jaotuses valitseb analoogne olukord eespool käsitletuga ja nimelt puuduvad praktiliselt alla 50 aastased metsad, kui mitte arvestada viimasel kümnendil toimunud lageraiete tagajärgi ehk siis noorte alla 10 a. kaasikute suhteliselt suurt esindatust. (vt. joonis 10)

Joonis 10.

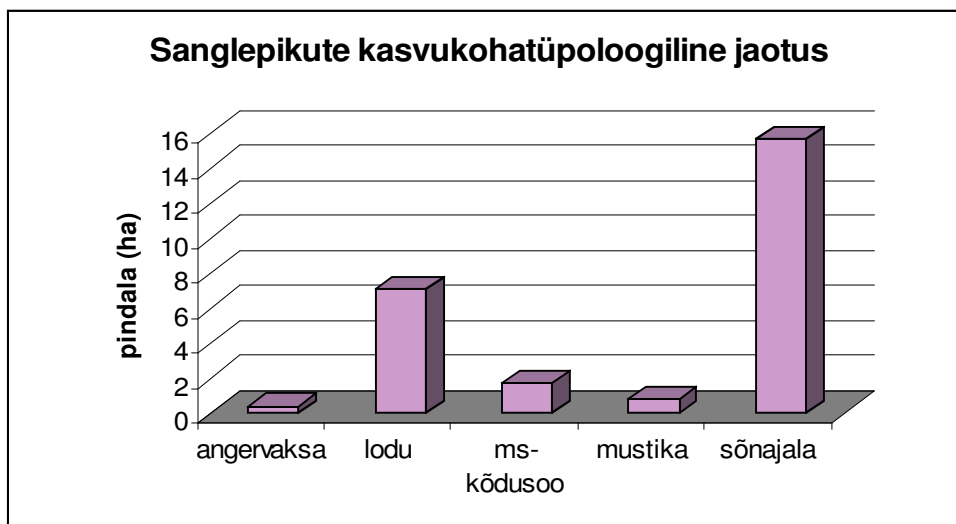


### Sanglepp

Sanglepikute pindala kaitsealal on 25,7 ha, millest vaid 1,1 ha on puhtpuistud, ülejäänud 24,6 ha aga lehtpuu-segapuistud. Loodusdirektiivi metsaelupaikadena on sanglepikud esindatud 80%-ga. Ehkki nende haruldaste koosluste väärtust formaalselt kahandab reguleeritud veerežiim, on selle mõju vaieldav, arvestades antud koosluste stabiilseid arengutingimusi. ; **NB! Kuivendusega ei arvestata, kui kuivenduse tulemusena pole toimunud olulist koosluste vaheldumist ( algsele kasvukohale pole kuivenduse tulemusena kujunenud uus kooslus, mis kuivenduse mõjude lakkamisel ei jääks antud kasvukohas püsima - A.Palo).**

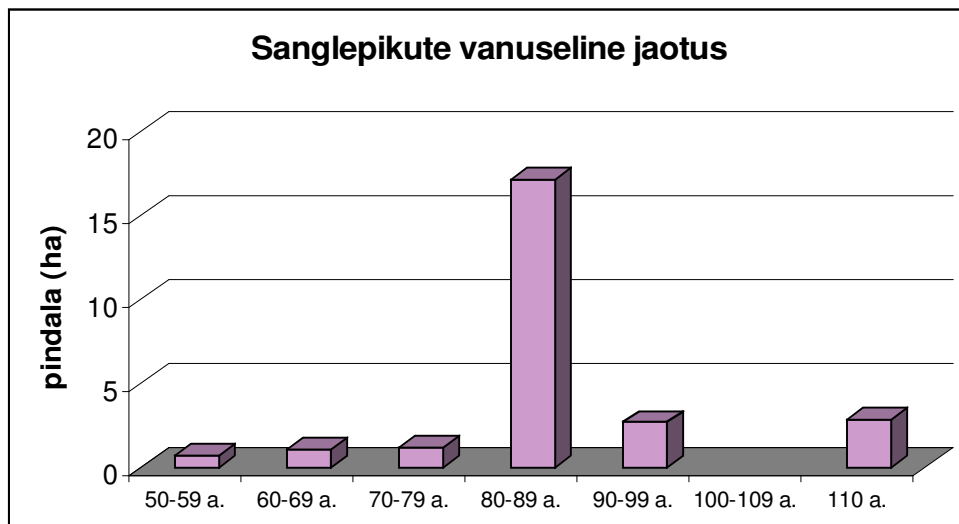
Sanglepikute kasvukohatüpoloogiline jaotus on määratud suhteliselt üheselt st. lõviosa (88,7%) neist kooslustest kuuluvad lodu ja sõnajala (Eestis enim ohustatud metsatüübid) kasvukohatüüpi.

Joonis 11.



Sanglepikute vanuseline jaotus on jällegi omane kogu kaitsealale st. puuduvad täielikult noored, alla 50 aastased metsad (joonis 12). Vanuseline kontsentratsioon on siin 80 aastastes ja vanemates puistutes (88%)., jättes ülejäänud vanusklassidele tühise rolli.

Joonis 12.



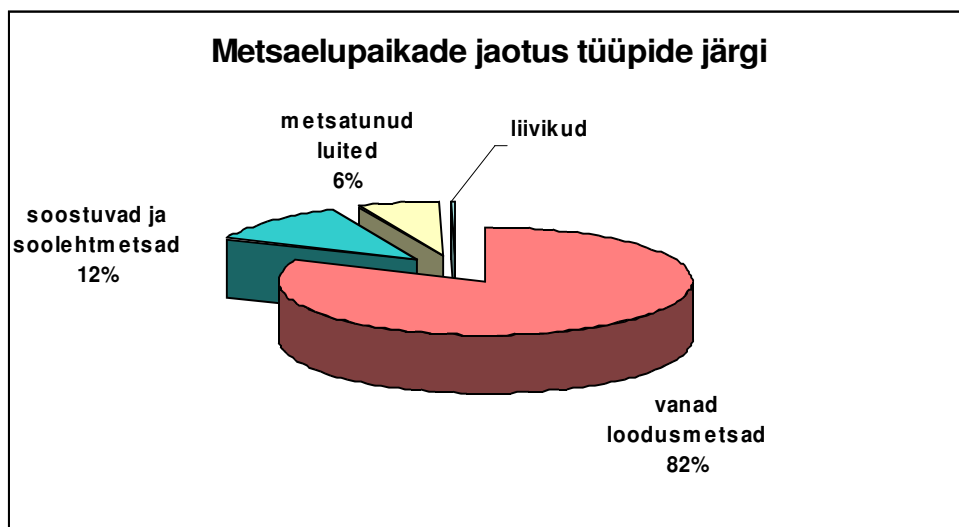
### Teised

Lisaks eelpool käsitletule esineb kaitsealal veel 1,2 ha haavikuid, 0,5 ha saarikut ja 0,4 ha papli puistut. Nende osatähtsus on aga niivõrd tühine, et pikem analüüs ei ole kohane.

### Metsaelupaigad

Metsaelupaikade üldpindala kaitsealal on 221,5 ha, millele lisandub veel 0,5 ha liivikut. Metsaelupaikade jaotus tüüpide järgi on toodud joonisel 13. Vanad loodusmetsad 180,9 hektariga moodustavad 82% kogu elupaikade pindalast. 26,2 ha e. 12% jääb soostuvate ja soolehtmetsade alla ning 14,4 ha e. 6% on metsastunud luited. Elupaigatüüpide üldsuhe kaitseala metsamaasse on 43,7%.

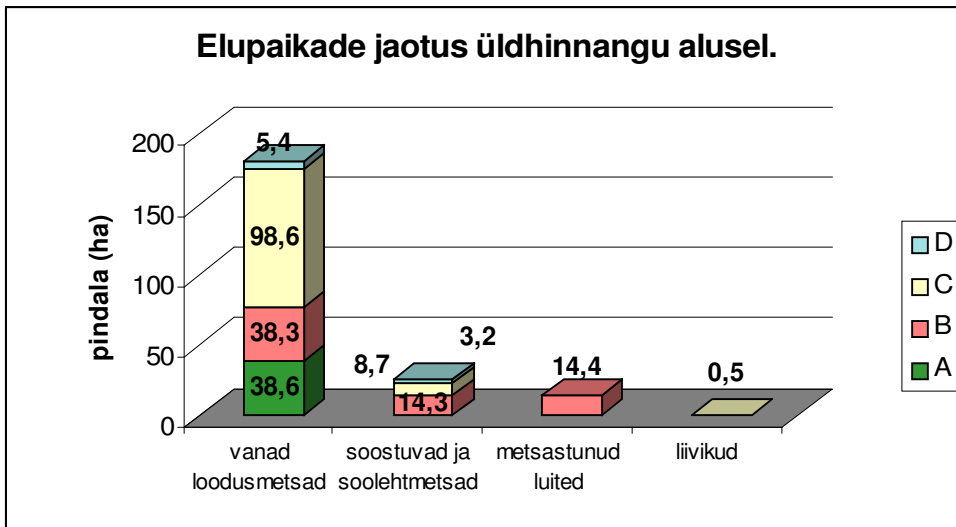
Joonis 13.



Elupaikade kvaliteedinäitajad on toodud järgneval joonisel "Elupaikade jaotus üldhinnangu alusel." Vaid 38,6 ha e. 17,4% metsaelupaigaks kvalifitseerunud aladest on hinnatud kõrgeima

hindega "A". Peamisteks loodusväärtusi alandavateks teguriteks kaitsealal on juba mainitud aktiivne külastatavus, kuivenduse mõju ning arusaamatud raied viimasel kümnendil.

Joonis 14.



### Vääriselupaigad

Ehkki viimase kümnendi raietega on oluliselt vähendatud mis iganes põhjustel vääriselupaikade üldpindala, on suur osa väärtusi säilinud.

Alljärgnevas tabelis on esitatud vääriselupaikade nimekiri ning viidatud ka võimalikule metsaelupaigatüübile, kus vääriselupaik asub. Vääriselupaikadele omased tunnusliigid on esitatud Metsaruum OÜ poolt koostatud metsaelupaikade inventeerimise aruandes.

Tabel 2.

er.	pindal a	peapl.	vanus	koosseis	II r.	irkasv.	al.mets	kkt.	elupt.	e	hinn
119	3,6	MA	180	100MA	70MA20KS10			SM	2180	C	
132	1,0	MA	170	100MA	100KS		100PI	PH	9010	D	
133	1,1	MA	160	100MA	100KS		50PI50P	KM	9010	D	
135	10,1	MA	135	90MA5KS5HB	60KS40PI	90PK10PI		MO			
142	4,1	MA	130	70MA20KS10KU	60PI40KU	100KU	60PI40P	MO			
147	11,9	MA	150	60MA25KU10KS3HB2L	70KU30PI		K	MO			
150	2,9	LM	110	40LM30LM20KU5MA3K	100PI	100KU		LD	9080	D	
156	0,5	LM	80	S2KS				MO			
160	2,7	LM	80	68LM25HB4MA2KU1KS	60KU40PI		100PI	SJ			
166	9,1	LM	85	45LM30HB15KS5MA5K	100KU		100PI	SJ	9080	C	
176	3,1	LM	80	U	100KU			LD	9080	C	
177	0,5	KU	80	58LM20KS15KU5MA2H				JO			
179	1,4	MA	160	B		70KU15KS15		JO			
181	1,1	KU	75	60LM13KU10KS7HB5M		HB		JM			
182	2,8	MA	160	A5LM	100KU	100KU		JP			
				60KU35MA5KS							
				73MA25KU1LM1LH							
				65KU35MA							
				74MA25KU1LM							

Vääriselupaikade üldpindalaks kaitsealal on 55,9 ha, millest 20,8 ha on kvalifitseerunud ka metsaelupaigaks. Peamine põhjus, miks kõiki vääriselupaiku ei ole käsitletud loodusdirektiivi metsaelupaikadena, on kuivendus (kõdusoo tüübid) ning üksikute puude raie mõnedes vääriselupaikades.

## Raied

Viimasel kümnendil on kaitsealal läbi viidud rida raieid, mis on koondina esitatud järgnevas tabelis nr 3. Kogu raiete pindala on 41,3 ha, millest 14,2 ha moodustavad lageraied. On kahetsusväärne, et mitmed neist on teostatud endistes vääriselupaikades. Harvendusraiete (raie määratlus tinglik) pindala on 27,3 ha.

Tabel 3.

eraldus	too	pl	pindala
57	HR	KS	0,6
72	HR	KS	1,9
94	HR	KS	0,7
134	HR	MA	3,1
137	HR	MA	0,9
138	HR	MA	3,5
139	LR	KS	1,8
140	LR	KS	0,6
141	LR	KU	3
144	HR	MA	1,8
145	HR	KU	0,9
149	LR	KS	4,9
151	HR	MA	0,6
152	HR	KU	0,7
153	HR	MA	1,9
154	HR	KU	1,8
157	HR	KU	1
158	LR	KS	0,8
161	HR	KU	1,1
163	HR	KU	1
164	HR	LM	1,5
165	HR	MA	1,9
167	HR	KU	0,7
168	HR	MA	5,7
173	LR	KU	3,1
174	HR	MA	1,9
175	HR	KU	0,6
177	HR	KU	0,5
178	HR	LM	0,7
182	HR	MA	2,8

Siiski võib tõdeda, et kaitseala üldväärtus ei ole raiete mõjul oluliselt kahanenud ning raiutud alade jätmisel looduslikule arengule on pikas perspektiivis tekitatud uus nüanss vaadeldava ala looduslikus mitmekesisuses.

## **Kokkuvõte**

Pärnu maastikukaitseala inventuuriandmed ja sellest johtuv analüüs näitavad selgelt, et vaadeldud ala omab kõrget loodusväärtuslikku potentsiaali ning oma asukoha ja kompaktsusega on väärt säilitamist ja kaitset.

Inventuuri käigus kaardistatud inimõjuga (küllastatavus, jalgratta-, ATV- ja jooksurajad, prahistamine ) alad on esitatud töö lisas vastavatel teemakaartidel.

Kaitseala edasisel majandamisel e. kaitse korraldamisel võib inimõjude ohjamise kõrval oluliseks probleemiks kujuneda arendustegevuse hoogustumisel juba praegu läänetuultele avatud kaitseala põhjaosas paiknev suhteliselt kitsas ala Pärnu-Riia maanteest lääne pool.

Tormimurdude korral on keeruline ülesanne selgitada üldsusele selliste alade säilitamise vajadust looduslikus olekus. Aga samuti võib edasine Via Baltica arendamine tekitada probleeme maanteetrassi laiendamise vajaduse korral, mistõttu tuleks juba praegu ette näha trassi alternatiivseid kulgemise võimalusi.

Kaitseala metsade tulevikuarenguid ei ole kerge prognoosida. Jättes kõrvale prognoosimatud tulevased inimõjud võib julgelt väita, et lähema 30 aasta jooksul ei ole ette näha olulisi muutusi metsade iseloomus. Pikaajalises perspektiivis võib prognoosida liivmuldadel männi aeglast vaheldumist kuusega just kasvukohatingimuste muutuste tõttu huumuse kuhjumise läbi ning sellega kaasneva mullaviljakuse tõusu tõttu. Samuti ei ole välistatud sanglepa aeglane asendumine saarega kuivendumõjude kestmise korral.

Lisad:

### **1. Teemakaardid:**

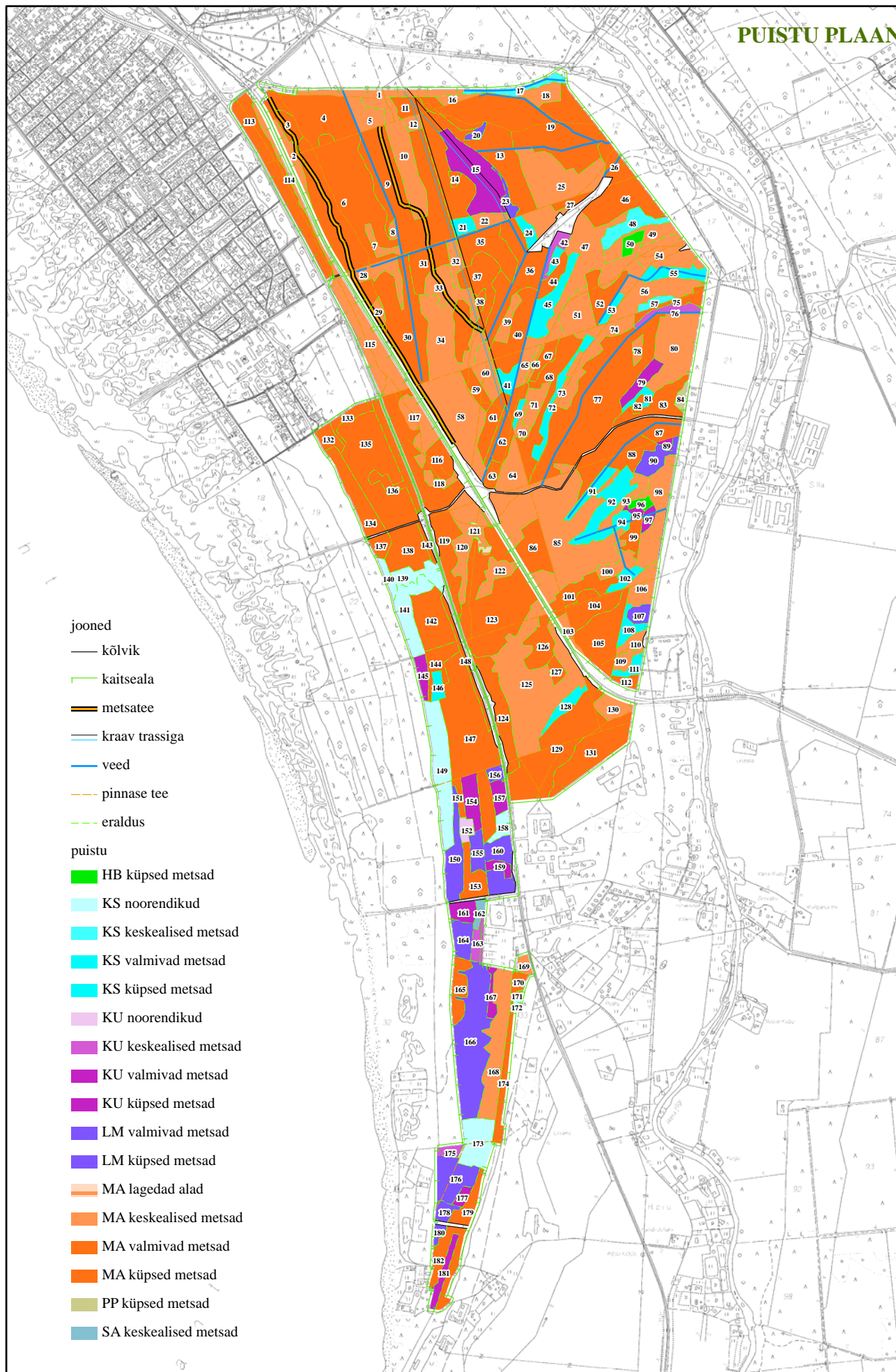
- 1.1 Puistuplaan
- 1.2 Metsakasvukohatüüpide plaan
- 1.3 Loodusdirektiivi elupaigatüüpide plaan
- 1.4 Vääriselupaigad

### **2. Teemakaardid inimõjudest**

- 2.1 ATV rajad
- 2.2 Jooksurajad
- 2.3 Jalgrajad
- 2.4 Kaevikud
- 2.5 Prahistamine
- 2.6 Muud inimõjud
- 2.7 Teostatud raied

### **3. Kaitseala metsade kirjeldused (lisatud koondandmetega)**





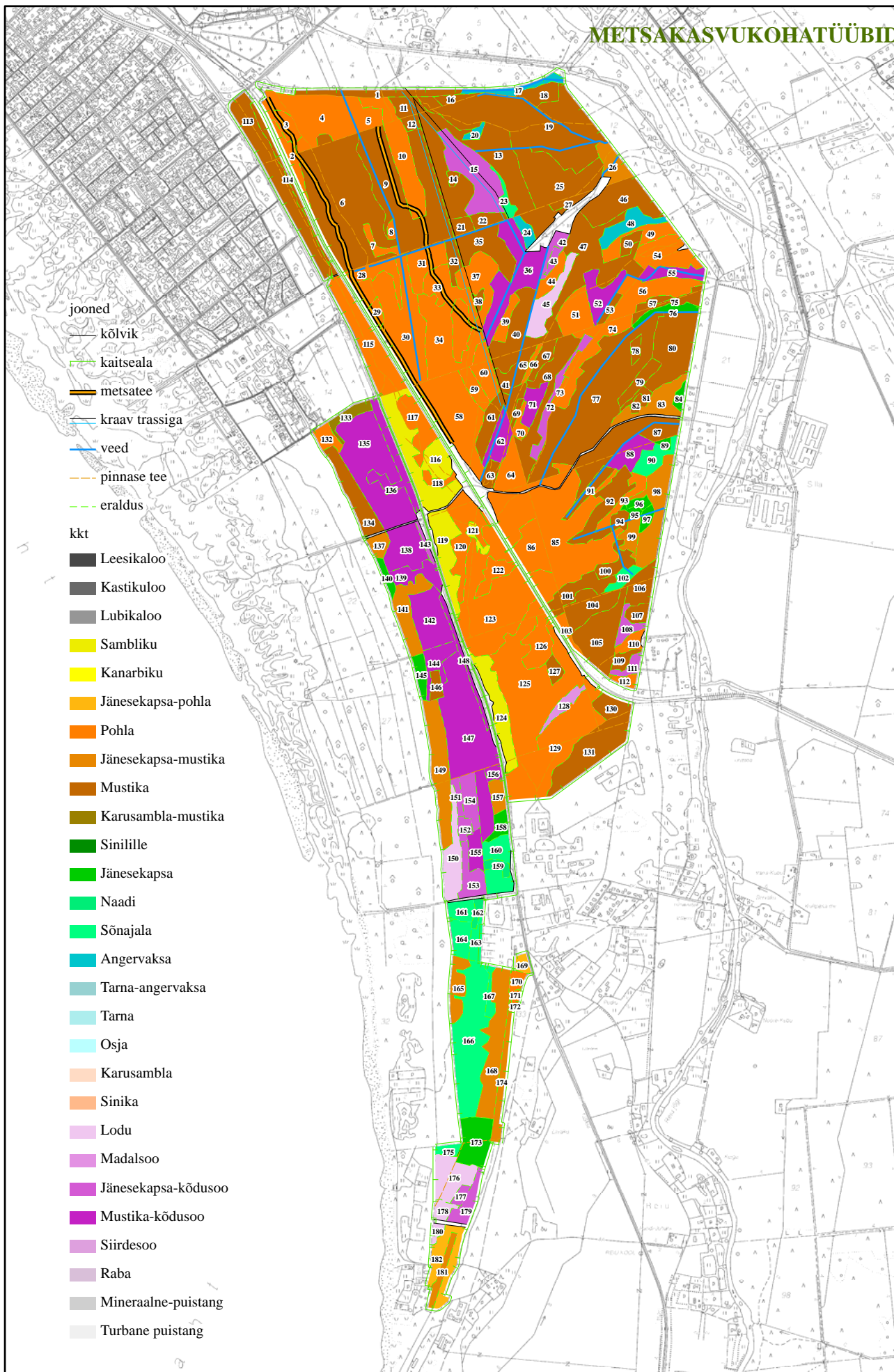
jooned

- kõlvik
- kaitseala
- metsatee
- kraav trassiga
- veed
- pinnase tee
- eraldus

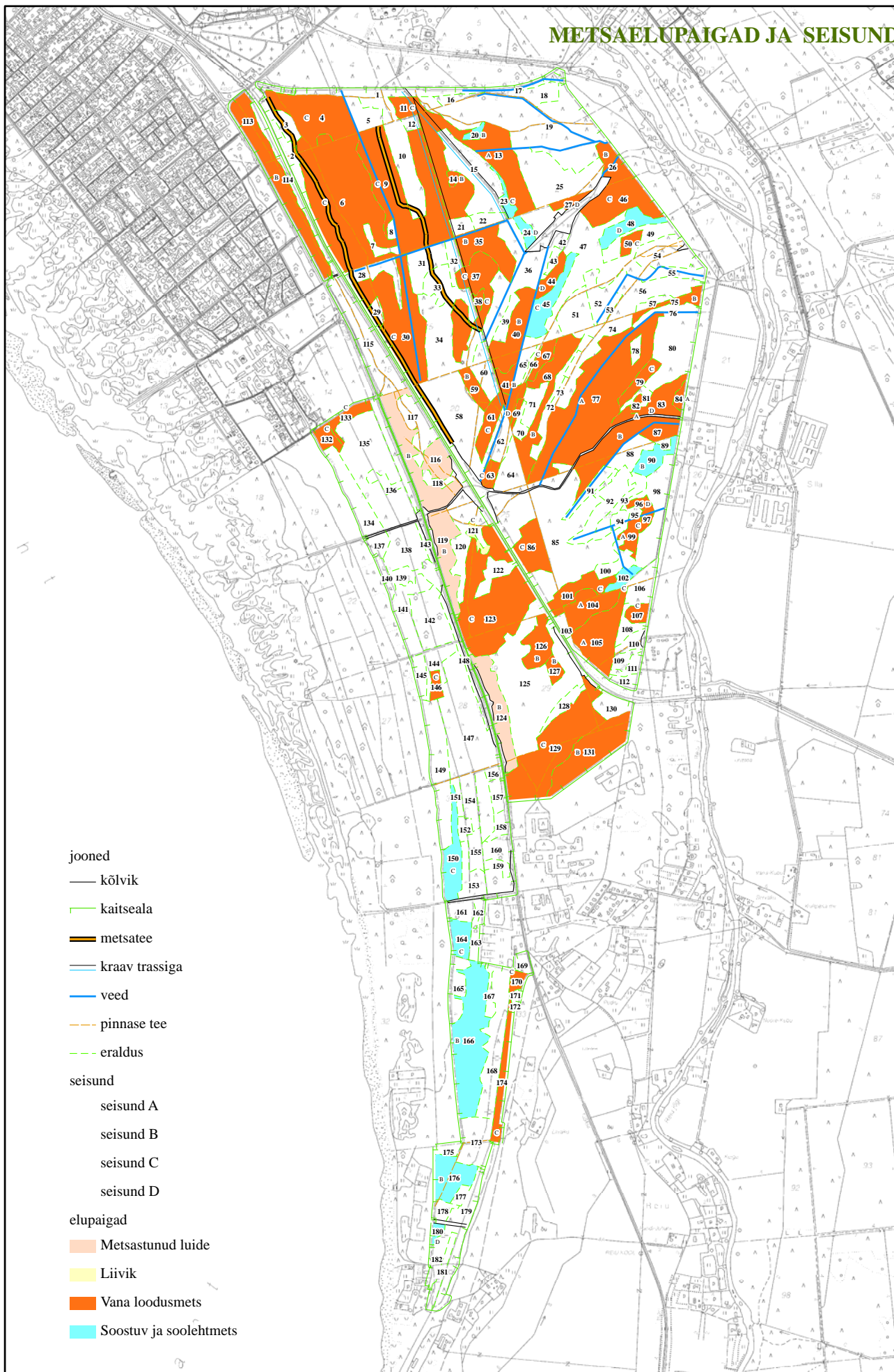
puistu

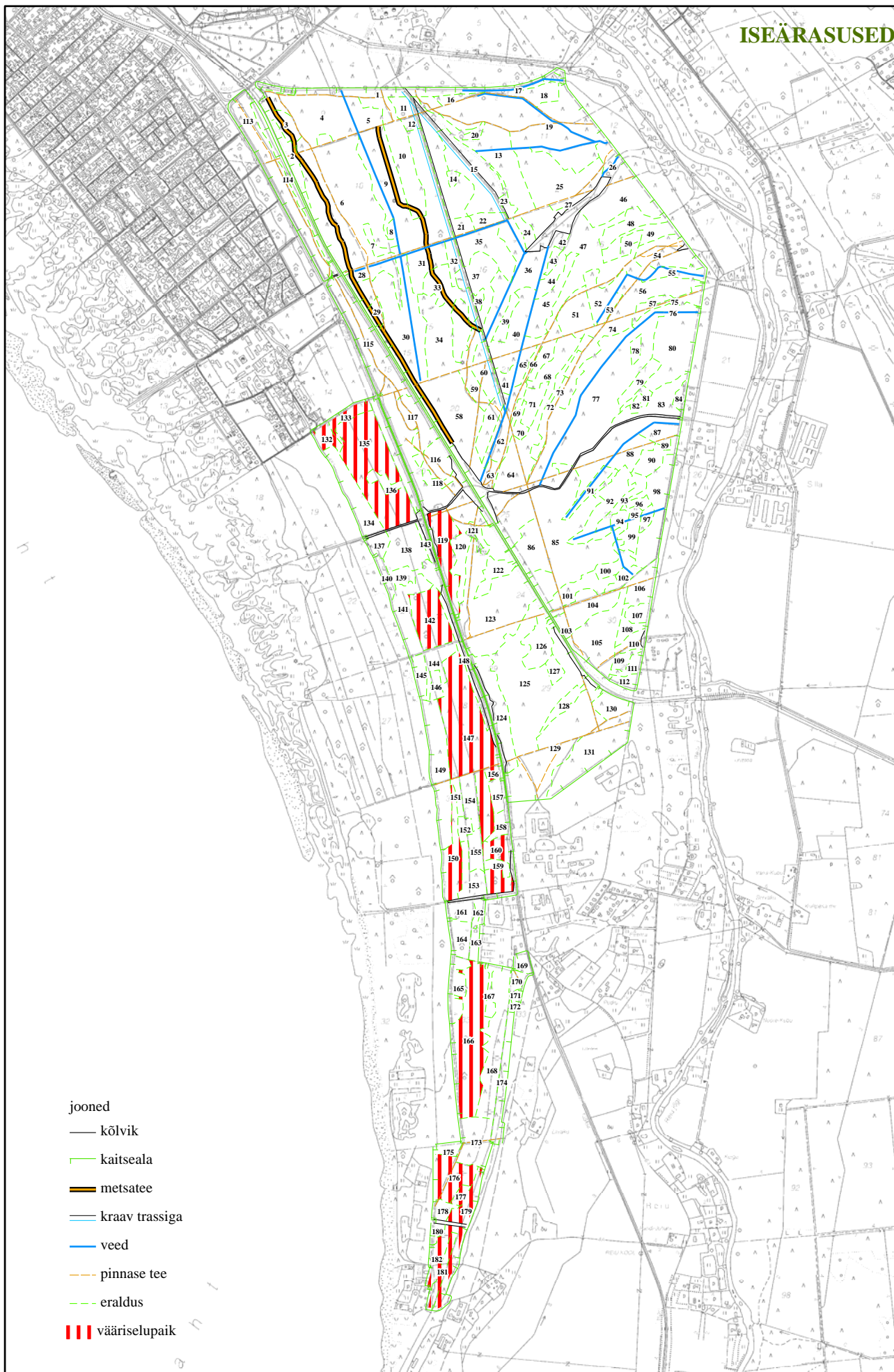
- HB küpsed metsad
- KS noorendikud
- KS keskealised metsad
- KS valmivad metsad
- KS küpsed metsad
- KU noorendikud
- KU keskealised metsad
- KU valmivad metsad
- KU küpsed metsad
- LM valmivad metsad
- LM küpsed metsad
- MA lagedad alad
- MA keskealised metsad
- MA valmivad metsad
- MA küpsed metsad
- PP küpsed metsad
- SA keskealised metsad

## METSAKASVUKOHATÜBID



## METSÄELUPAIGAD JA SEISUND





- jooned
- kõlvik
- kaitseala
- metsatee
- kraav trassiga
- veed
- pinnase tee
- eraldus
- ||| vääriselupaik



- jooned
- kõlvik
  - kaitseala
  - metsatee
  - kraav trassiga
  - veed
  - pinnase tee
  - eraldus
  - ATV sõidurajad



jooned

— kõlvik

— kaitseala

— metsatee

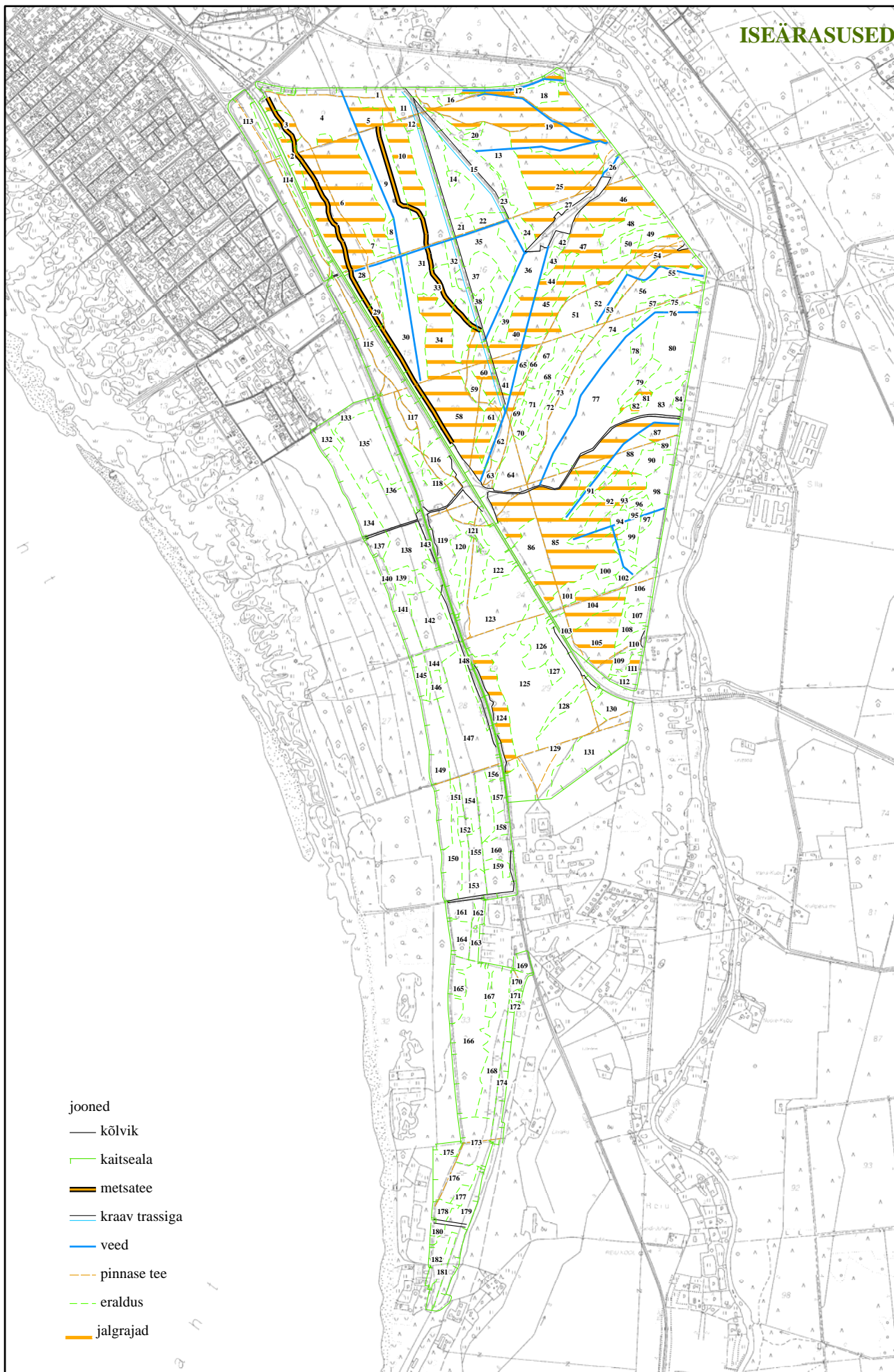
— kraav trassiga

— veed

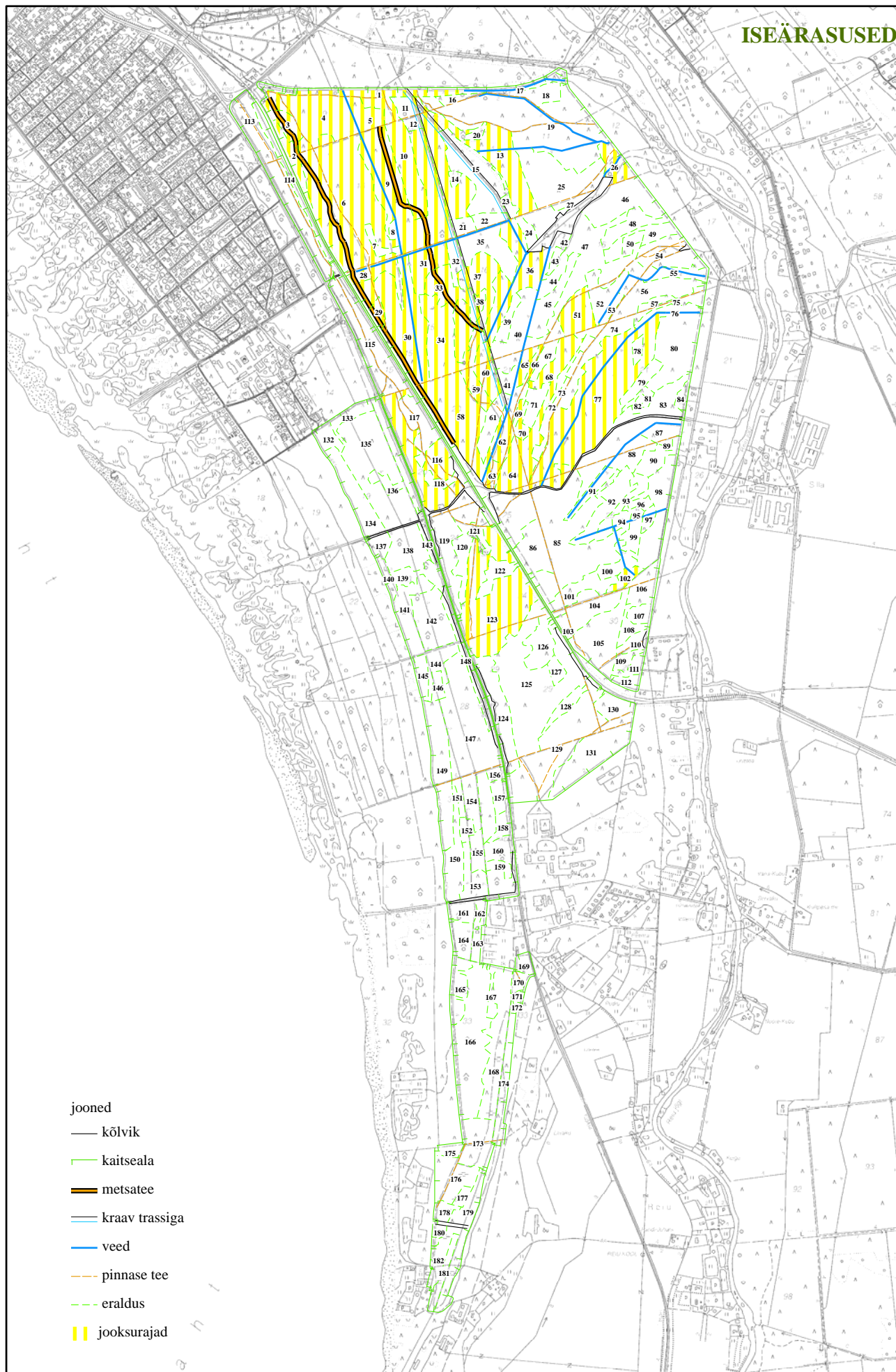
— pinnase tee

— eraldus

— kõrge inimõju

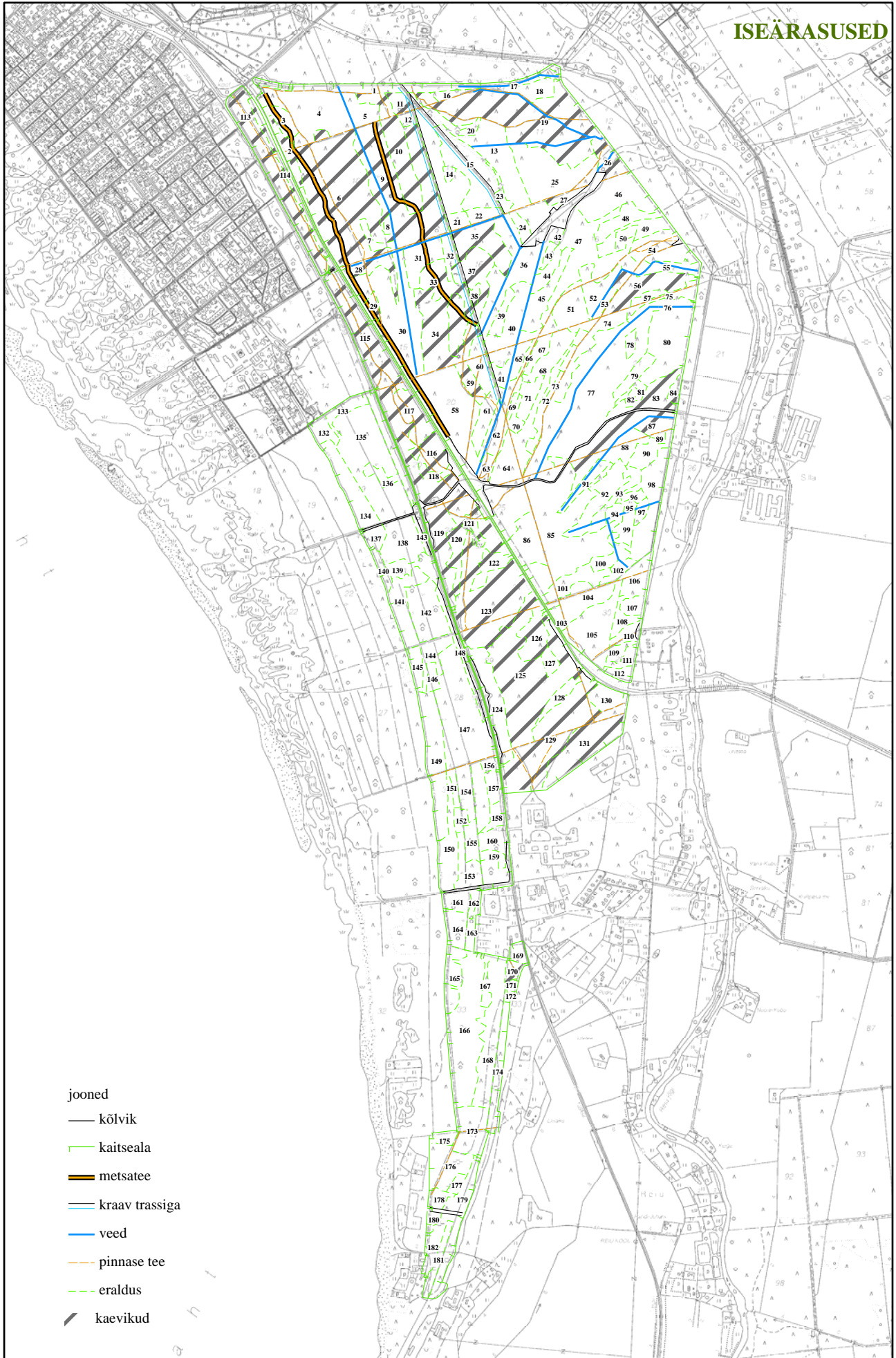


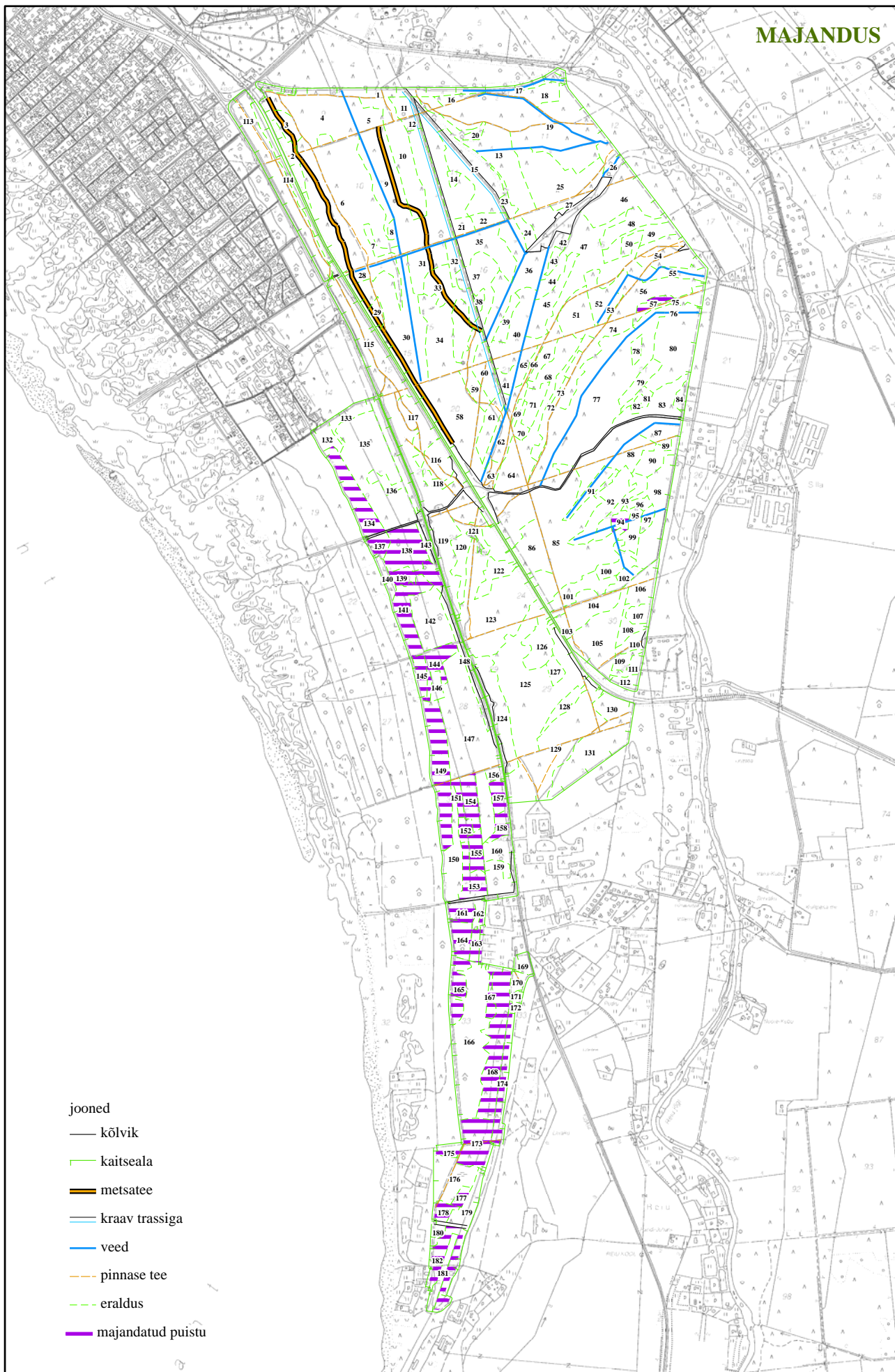
- jooned
- kõlvik
- kaitseala
- metsatee
- kraav trassiga
- veed
- pinnase tee
- eraldus
- jalgrajad



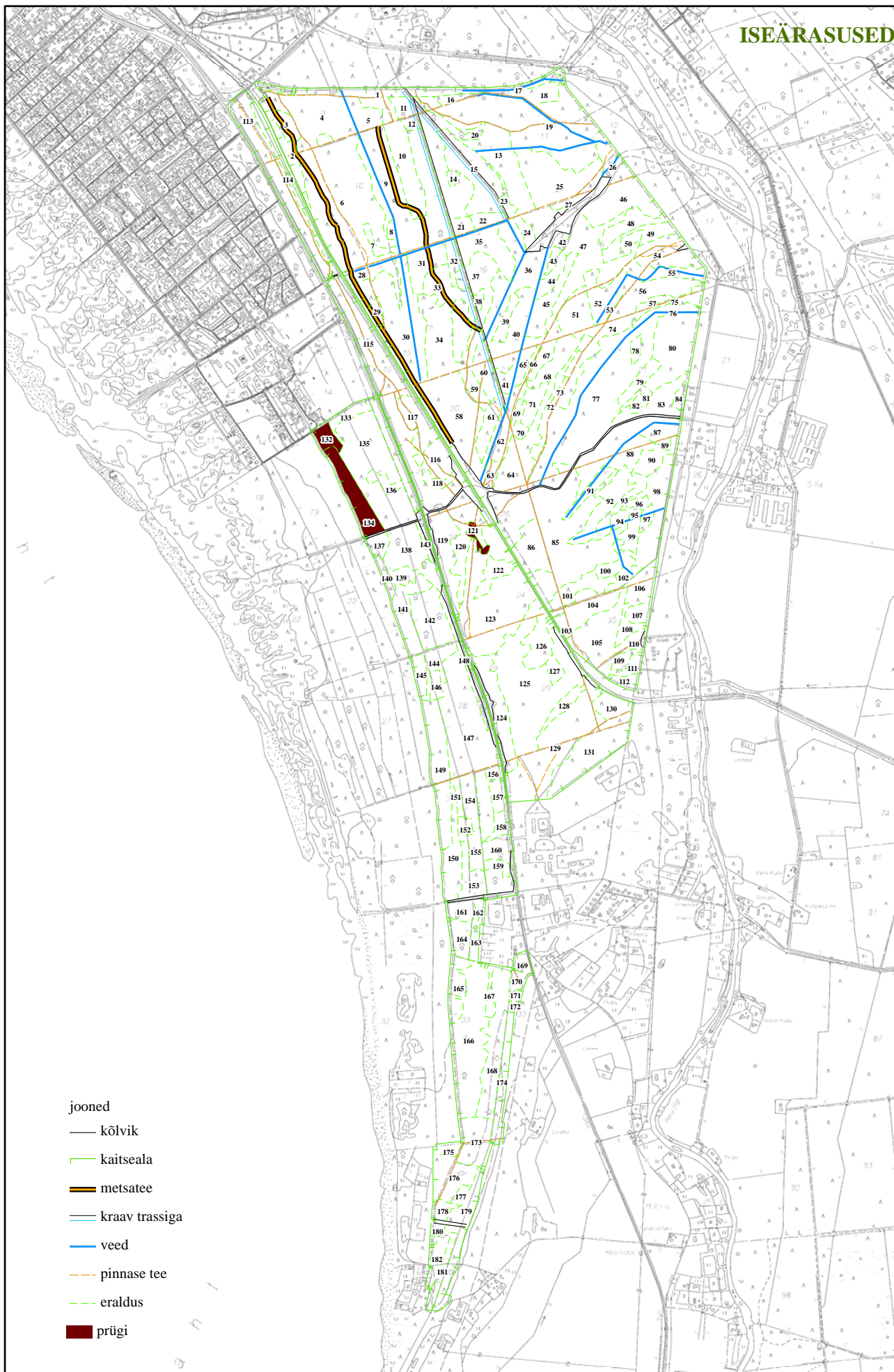
- jooned
- kõlvik
- kaitseala
- metsatee
- kraav trassiga
- veed
- pinnase tee
- eraldus
- jooksurajad







- jooned
- kõlvik
  - kaitseala
  - metsatee
  - kraav trassiga
  - veed
  - pinnase tee
  - eraldus
  - majandatud puistu



- jooned
- kõlvik
  - kaitseala
  - metsatee
  - kraav trassiga
  - veed
  - pinnase tee
  - eraldus
  - prügi

# METSADE SÄÄSTVA MAJANDAMISE KAVA

aastateks 2010-2040

Käesolev kava on koostatud metsade kirjelduste põhjal ning annab põhisuunad metsade majandamiseks kooskõlas EESTI SÄÄSTVA METSANDUSE STANDARDI ja kehtivate õigusaktidega.

## PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Tellijaja: Pärnumaa Loodusmälestiste Sihtasutus

Vald: Tahkuranna

Maakond: Pärnumaa

---

<b>Kasvava metsa tagavara:</b>	<b>137 284 tm</b>	270 tm/ha	<b>Metsamaa pindala</b>	<b>508,0 ha</b>	sellest:
Tagavara juurdekasv aastas:	1 939 tm	3,8 tm/ha	lagedad alad	0,5 ha	
Arvutatud metsakasutuse maht			selgusetu alad	0,0 ha	
sellest: uuendusraied			<b>puistud</b>	<b>507,5 ha</b>	sellest:
sellest: lageraie			<i>männikud männikud</i>	421,1 ha	
turberaie			<i>kuusikud kaasikud</i>	38,6 ha	
harvendusraie			<i>kaasikud sanglepik</i>	25,7 ha	
valikraie			<i>haavikud kuusikud</i>	20,0 ha	
			<i>must lepikud haavikud</i>	1,2 ha	
<b>Metsamajanduse kitsendused:</b>		508 ha	<i>hall lepikud saarikud</i>	0,5 ha	
<i>looala</i>		14,9 ha	<i>teised paplipuist</i>	0,4 ha	
<i>kaitseala sihtkaitsevöönd</i>		386,2 ha			
<i>kaitseala piiranguvöönd</i>		106,9 ha			

---

Metsade kirjeldused ja majanduslike tööde skeemi koostas välitööde käigus:

METSAKORRALDUSE BÜROO 2010

Litsents nr. 4

Kava on koostatud : 3. august 2010. a.

Metsakorralduse Büroo OÜ

Puiestee 2 Sõmeru 44201 Lääne-Virumaa

[www.metsakorraldus.ee](http://www.metsakorraldus.ee)

telefon:322-0833

fax:322-0834



METSAKORRALDUSE  
BÜROO

Vald: Tahkuranna

Maaüksus: PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

### METSAMAJANDAMISE KITSENDUSED

<i>Kitsenduse põhjus</i>	<i>Pindala ha</i>	<i>Kitsenduse põhjus</i>	<i>Pindala ha</i>
loola	14,9		
kaitseala sihtkaitsevöönd	386,2		
kaitseala piiranguvöönd	106,9		

Metsamajandamise kitsendustega on kokku 508 ha ehk 100 % metsamaa pindalast

### METSAMAA JA PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

Enamus-puuliik	Lagedad alad (ha)	Selgusetad alad (ha)	P u i s t u t e							
			pindala (ha)	t a g a v a r a		aastane juurdekasv		k e s k m i n e		
				(tm)	(tm/ha)	(tm)	(tm/ha)	vanus	boniteet	I rinde täius
mänd	0,5		421,1	117 091	278	1 605	4	102	2,6	73,50
kuusk			20,0	5 536	277	108	5,4	85	1,9	70,00
saar			0,5	114	228	3	6,0	55	1,0	80,00
kask			38,6	6 313	164	124	3,2	43	2,0	77,10
haab			1,2	323	269	7	5,8	57	1,0	72,10
sanglepp			25,7	7 836	305	91	3,5	84	2,0	74,70
pappel			0,4	122	305	1	2,5	90	1,0	75,00
<b>Kokku</b>	<b>0,5</b>		<b>507,5</b>	<b>137 335</b>	<b>271</b>	<b>1 939</b>	<b>3,8</b>	<b>96</b>	<b>2,5</b>	<b>73,60</b>

Juurdekasv on 1,4 % üldtagavarast

Keskmise I rinde täiuse arvutusest on välja jäetud noorendikud, kuna noorendike täius ei ole tuletatud ristlõikepindalade summast.



**METSAKORRALDUSE  
BÜROO**

Vald: Tahkuranna

Maaüksus: PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

**METSAMAA JAGUNEMINE KASVUKOHATÜÜPIDE JÄRGI (HA)**

Kasvukohatüüp	E n a m u s p u u l i i k										Kokku	
	Mä	Ku	Ta	Sa	Va	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised	ha	%
sambliku	14,9										14,9	2,9
pohla	158,2					0,1					158,3	31,2
jänesekapsa-pohla	3,3										3,3	0,6
mustika	169,9	1,3				9,9	0,7	0,8			182,6	35,9
jänesekapsa-mustika	20,5	2,1				7,9					30,5	6,0
karusambla-mustika	1,1										1,1	0,2
jänesekapsa		3,2				4,5	0,5			0,4	8,6	1,7
naadi		0,6		0,5							1,1	0,2
sõnajala		3,4				0,9		15,7			20,0	3,9
angervaksa						4,0		0,4			4,4	0,9
lodu						2,7		7,1			9,8	1,9
madal soo						1,1					1,1	0,2
mustika-kõdusoo	49,4					3,4		1,7			54,5	10,7
jänesekapsa-kõdusoo	4,3	9,4				4,1					17,8	3,5
<b>Kokku</b>	<b>421,6</b>	<b>20,0</b>		<b>0,5</b>		<b>38,6</b>	<b>1,2</b>	<b>25,7</b>		<b>0,4</b>	<b>508,0</b>	<b>100,0</b>

Vald: Tahkuranna

Maaüksus: PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

**METSAMAA JA TAGAVARA JAGUNEMINE ARENGUKLASSIDE JA PUULIIKIDE JÄRGI**

Arenguklass	Pindala (ha)	Koosseisupuuliikide tagavarad (tm)											Surnud metsa tagavara (tm)		
		Mä	Ku	Ks	Lm	Hb	Tei- sed	Sa	Ta	Pp	Lh	Kokku			
												(tm)		(tm/ha)	
Lagedad alad	0,5	1											1	2	
Selgusetalad															
Noorendikud	15,0	263	99	15	3	3							383	26	
Latimetsad															
Keskealised metsad	158,1	32 027	2 512	2 609	163	401		89					37 801	239	47
Valmivad metsad	67,5	13 232	1 881	2 337	466	366				33			18 315	271	56
Küpsed metsad	266,9	55 619	10 868	6 847	4 890	1 755	729			23	49	4	80 784	303	1 294
<b>Kokku (tm)</b>	<b>508,0</b>	<b>101 142</b>	<b>15 360</b>	<b>11 808</b>	<b>5 522</b>	<b>2 525</b>	<b>729</b>	<b>89</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>4</b>		<b>137 284</b>	<b>270</b>	<b>1 397</b>
Koosseisupuuliigi tagavara %		73,7	11,2	8,6	4,0	1,8	0,5	0,1					100,0		

Vald: Tahkuranna

Maaüksus: PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

**METSAMAA PINDALA JAGUNEMINE ENAMUSPUULIIKIDE JA VANUSTE JÄRGI (HA)**

Vanuseastmed (a.)	E n a m u s p u u l i i k										Kokku (ha)	
	Mä	Ku	Ta	Sa	Va	Ks	Hb	Lm	Lv	Teised		
Lagedad alad	0,5											0,5
Selgusetu alad												
kuni 9 a.		0,7				13,6						14,3
10 - 19 a.						0,7						0,7
20 - 29 a.												
30 - 39 a.												
40 - 49 a.	4,2	2,5				1,2						7,9
50 - 59 a.	14,7	1,0		0,5		2,6	0,7	0,7				20,2
60 - 69 a.	52,0					11,5	0,5	1,1				65,1
70 - 79 a.	79,4	5,3				7,4		1,2				93,3
80 - 89 a.	47,9	3,1						17,1				68,1
90 - 99 a.	22,2	1,9				0,9		2,7		0,4		28,1
100 - 109 a.	39,4					0,7						40,1
110 - 119 a.	21,1							2,9				24,0
120 - 129 a.	34,3											34,3
130 - 139 a.	16,0	5,5										21,5
140 - 149 a.	0,8											0,8
150 ja vanemad	89,1											89,1
<b>Kokku</b>	<b>421,6</b>	<b>20,0</b>		<b>0,5</b>		<b>38,6</b>	<b>1,2</b>	<b>25,7</b>		<b>0,4</b>		<b>508,0</b>
%	83,0	3,9		0,1		7,6	0,2	5,1		0,1		100,0



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	teke-viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas	ha-l er-l			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.3 ha																	19.07.2010
1	2.3	Keskealine mets						2/25	Ms/2		184	426	7	17			
	1	90	Mä	s	45	15	18		78/24		382						
		8	Ks	s	45	16	20				35						
		2	Hb	s	45	16	20				9						
	Järelkasv	60	Ks	s	5	2	1		500 tk/ha								
		40	Hb	s	5	2	1										
	Pöösarinne	70	Pi	s	5	1		liitus	10%								
		30	Pk	s	5	1											
Jooksurajad; kõrge inimõju																	
-----																	
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.2 ha																	19.07.2010
2	1.2	Keskealine mets						2/24	Ph/2		197	236	7	8			
	1	98	Mä	s	50	16	18		75/24		228						
		2	Ks	s	50	16	18				5						
	Üksikpuud	100	Mä	s	120	18	28		5 tk/ha		4						
	Pöösarinne	100	Pi	s	5	2		liitus	5%								
Jooksurajad; kõrge inimõju; jalgrajad; kaevikud																	
-----																	
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.4 ha																	19.07.2010
3	1.4	Valmiv mets						2/25	Ph/2		269	377	5	7			
	1	100	Mä	k	80	22	20		74/26		377						
	Pöösarinne	100	Pi	s	5	1.5		liitus	5%								
Kultuurpuistu																	
Jooksurajad; kõrge inimõju; jalgrajad																	

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 6.8 ha															19.07.2010
4	6.8	Küps mets						2/24	Ph/2		279	1897	4	25	
		1	100	Mä s	95	23	22			73/26		1897			
		Pöösarinne 100 Pi s			5	2			liitus	5%					
Jooksurajad; kõrge inimõju spordiatribuudid , vana kraav															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.8 ha															19.07.2010
5	1.8	Keskealine mets						2/24	Ph/2		213	383	7	12	
		1	95	Mä k	55	17	18			77/25		364			
		5	Ks	s	55	19	20					20			
Kultuurpuistu															
Jooksurajad; kõrge inimõju; jalgrajad eralduse lääneservas vana kraav															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 17.3 ha															19.07.2010
6	17.3	Küps mets						3/20	Ms/2		264	4567	3	45	
		1	90	Mä s	120	22	30			72/26		4031			
			9	Mä s	50	16	18					398			
			1	Ks s	80	19	18					52			
		2	100	Ks s	20	8	6			7/ 1		87			
		Pöösarinne 90 Pi s			20	2			liitus	5%					
			10	Pk s	10	2									
Jooksurajad; kõrge inimõju; jalgrajad; kaevikud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.8 ha															19.07.2010
7	0.8	Keskealine mets						3/22	Ph/2		186	149	4	3	
		1	100	Mä s	70	18	20			63/21		149			

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.3 ha															19.07.2010
8	0.3	Keskealine mets						2/25	Ph/2		153	46	8	2	
		1	100	Mä k	40	14	16			68/21		46			
Kultuurpuistu															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 12.9 ha															19.07.2010
9	12.9	Küps mets						3/21	Ms/2		284	3664	2	31	
		1	100	Mä s	120	23	30			73/26		3599			
		2	100	Ks s	20	8	6			7/ 1		65			
		Pöösarinne			80	Pi s	10	2	1	liitus	15%				
					20	Pk s	10	2	1						
Jooksurajad; kõrge inimõju; kaevikud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 5.3 ha															19.07.2010
10	5.3	Keskealine mets						2/24	Ph/2		242	1283	5	27	
		1	95	Mä s	70	20	20			73/25		1219			
			5	Mä s	100	23	32					64			
Jooksurajad; jalgrajad; kaevikud															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.9 ha															19.07.2010
11	0.9	Valmiv mets						2/24	Ms/2		260	234	4	4	
		1	80	Mä s	80	21	20			76/26		187			
			10	Ks s	60	20	20					23			
			10	Mä s	150	23	40					23			
		Pöösarinne			100	Pi s	10	3	1	liitus	10%				
Kasvukohatüüp varieerub; kaevikud															
eralduse idaserval vana kraav															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															19.07.2010
12	0.5	Keskealine mets						2/25	Ms/2		240	120	6	3	
	1	50	Mä	s	60	19	20			86/26		60			
		45	Ks	s	60	20	18					54			
		3	Lm	s	60	20	20					4			
		2	Hb	s	60	20	22					3			
		Pöösarinne	100	Pi	s	10	2		liitus	10%					
Jalgrajad															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 11.3 ha															19.07.2010
13	11.3	Küps mets						3/21	Ms/2		367	4158	2	26	
	1	55	Mä	s	150	25	40			80/29		2102			
		20	Ku	s	120	27	32					768			
		10	Ks	s	80	25	24					384			
		10	Mä	s	100	22	24					384			
		3	Lm	s	100	24	26					113			
		2	Hb	s	80	26	30					79			
	2	100	Ku	s	70	18	20			10/ 3		328			
Surnud puud											10	113			
Lamapuit											10	113			
Kahjustatud - 1.rinde 120a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
Kahjustatud - 2.rinde 70a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev															
Vanus ebaühtlane; kasvukohatüüp varieerub; täius või liitus ebaühtlane; jooksurajad															
üksikud vanad 200a männid , vana kraav															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud	
		Rinne	koos-seis	tekke-viis												
Kitsendus: 9010 - Vana loodumets - seisund B 0.3 ha															19.07.2010	
14	0.3	Küps mets						3/20	Ms/2		240	72	1			
		1	100	Mä s	150	24	40			60/22		72				
		Surnud puud										5	1			
		Lamapuit										5	1			
		üksikud vanad kännud														
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 5.5 ha															19.07.2010	
15	5.5	Küps mets						3/21	Jo/4		325	1788	2	12		
		1	50	Ku s	130	24	30			75/27		814				
			40	Mä s	150	23	24					655				
			5	Lm s	80	22	22					83				
			5	Ks s	80	22	22					83				
		2	100	Ku s	50	13	14			15/4		154				
		Järelkasv 100 Ku s										10	1			
		Surnud puud										10	55			
		Lamapuit										10	55			
		Kahjustatud - 1.rinde 130a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 10; kahjustuse aste-tugev														
		Kasvukohatüüp varieerub														
		eralduse idapoolses otsas vana kraav , põlengu jäljed														
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.6 ha															19.07.2010	
16	0.6	Keskealine mets						2/26	Ms/2		279	167	5	3		
		1	100	Mä k	75	23	22			73/26		167				
		Pöösarinne 70 Pi s										10	3	1		
			30	Pk s	10	2	1			liitus 10%						
		Kultuurpuistu														

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha	tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l	er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	teke-viis													
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.2 ha																	19.07.2010
17	1.2	Keskealine mets						2/26	An/5		186	223	7	8			
		1	50	Ks s	45	18	18			80/22		112					
			30	Lm s	45	19	18					67					
			19	Mä s	45	17	18					42					
			1	Hb s	45	19	20					2					
Jalgrajad																	
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.5 ha																	19.07.2010
18	1.5	Keskealine mets						2/25	Ms/2		214	321	6	10			
		1	50	Mä s	55	18	18			85/25		161					
			48	Ks s	55	18	18					155					
			2	Hb s	55	19	20					6					
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 16.2 ha																	19.07.2010
19	16.2	Valmiv mets						2/26	Ms/2		300	4860	5	79			
		1	90	Mä s	80	23	26			77/28		4309					
			5	Ks s	80	22	22					243					
			3	Ku s	80	25	26					146					
			1	Hb s	60	24	22					49					
			1	Lm s	80	22	20					49					
		2	50	Ku s	20	6	4			7/ 1		32					
			50	Ta s	20	5	4					32					
		Pöösarinne 100 Pi s			10	2	1		liitus	20%							
		Lamapuit									5	81					
Kasvukohatüüp varieerub; jalgrajad; kaevikud																	

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta- tüüp/tuleohu- klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja- raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos- seis	tekke- viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund B 0.4 ha														19.07.2010	
20	0.4	Küps mets						2/27	An/5		273	109	3	1	
		1	60 Lm	s	65	23	26			75/25		66			
			30 Mä	s	170	26	42					33			
			10 Ks	s	65	23	24					11			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.8 ha														19.07.2010	
21	0.8	Küps mets						2/26	Ms/4		251	200	5	4	
		1	60 Ks	s	70	23	22			73/23		117			
			30 Mä	s	70	23	24					58			
			9 Ku	s	70	22	22					18			
			1 Hb	s	70	23	24					2			
		Järelkasv	100 Ku	s	15	3	1			1500 tk/ha					
		Üksikpuud	100 Mä	s	150	24	40			5 tk/ha		6			
		Pöösarinne	100 Pi	s	10	2	1		liitus	5%					
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.9 ha														19.07.2010	
22	0.9	Keskealine mets						2/26	Ms/2		273	246	7	6	
		1	65 Mä	s	65	21	22			80/27		159			
			20 Ku	s	65	21	24					50			
			12 Ks	s	65	22	24					30			
			3 Hb	s	65	23	26					7			
		Järelkasv	100 Ku	s	10	2	1			500 tk/ha					

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund C 0.7 ha															19.07.2010
23	0.7	Küps mets						2/27	Sj/5		262	183	5	3	
		1	45 Lm	s	60	22	22		80/25		83				
			35 Ks	s	60	22	22				64				
			10 Mä	s	150	24	38				18				
			10 Ku	s	100	25	28				18				
		Järelkasv	100 Ku	s	15	3	2		2000 tk/ha						
		vana kraav													
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund D 0.8 ha															19.07.2010
24	0.8	Küps mets						2/26	An/5		279	222	4	3	
		1	50 Ks	s	75	24	24		80/26		111				
			40 Lm	s	75	24	24				89				
			10 Mä	s	75	23	24				22				
		Järelkasv	100 Ku	s	15	4	2		1500 tk/ha						
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 8.3 ha															19.07.2010
25	8.3	Keskealine mets						2/26	Ms/2		291	2424	5	44	
		1	95 Mä	k	75	23	22		73/27		2299				
			3 Ku	s	75	23	24				75				
			1 Ks	s	75	24	22				25				
			1 Hb	s	75	25	28				25				
		Järelkasv	100 Ku	s	10	2	1		1000 tk/ha						
		Pöösarinne	100 Pi	s	10	2	1		liitus 5%						
		Kultuurpuistu													
		Kahjustatud - 1.rinde 75a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %-100; kahjustuse aste-tugev													
		Jalgrajad													



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass		Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 1.8 ha														19.07.2010
26	1.8	Küps mets					2/24	Jm/2		328	590	2	4	
		1	85 Mä s	130	27	32			73/27		500			
			10 Ku s	130	27	30					59			
			3 Ta s	130	23	30					18			
			2 Ks s	80	24	24					13			
		Järelkasv	100 Ku s	10	2	1			1000 tk/ha					
		Pöösarinne	70 Pi s	10	2			liitus	10%					
			30 Tm s	10	2									
		Surnud puud								10	18			
		Lamapuit								10	18			
		Jooksurajad; kõrge inimõju; kaevikud												
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund D 0.7 ha														19.07.2010
27	0.7	Valmiv mets					2/25	Ms/2		303	212	5	3	
		1	90 Mä s	85	23	24			80/28		191			
			5 Ks s	85	24	22					11			
			3 Ku s	85	24	24					6			
			2 Lm s	85	23	22					4			
		Kaevikud												
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha														19.07.2010
28	2.0	Keskealine mets					3/23	Ph/2		194	390	5	11	
		1	95 Mä s	60	17	20			71/23		370			
			5 Ks s	60	16	16					20			
		Jooksurajad; kaevikud												

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.6 ha															19.07.2010
29	0.6	Keskealine mets						3/22	Ph/2		203	122	5	3	
		1	99	Mä k	65	17	20		73/24		121				
			1	Ks s	65	18	22				1				
Kultuurpuistu															
Jooksurajad; kaevikud															
Kitsendus: 9010 - Vana loodumets - seisund C 9.4 ha															19.07.2010
30	9.4	Küps mets						3/22	Ph/2		266	2500	3	28	
		1	97	Mä s	105	23	26		71/25		2425				
			3	Ks s	60	21	20				75				
		Pöösarinne	60	Pi s	5	1			liitus	5%					
			40	Pk s	5	1									
Jooksurajad; kõrge inimõju															
põlengu jäljed, idapool vana kraav															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.6 ha															19.07.2010
31	2.6	Küps mets						3/20	Ph/2		212	551	3	7	
		1	100	Mä k	100	20	20		64/22		551				
Kultuurpuistu															
Jooksurajad															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.0 ha															19.07.2010
32	1.0	Keskealine mets						1/27	Ms/2		241	242	6	6	
		1	70	Mä s	60	21	20		73/24		169				
			28	Ks s	60	22	20				68				
			2	Ku s	60	21	20				5				

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha	tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis												
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.8 ha																19.07.2010
33	2.8	Keskealine mets						3/22	Ph/2		178	498	5	14		
		1	90	Mä k	60	16	18			70/22		448				
			10	Ks s	60	17	16					50				
Kultuurpuistu																
Jooksurajad; kaevikud																
-----																
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 6.1 ha																19.07.2010
34	6.1	Keskealine mets						3/22	Ph/2		189	1147	5	31		
		1	95	Mä s	60	16	20			71/23		1092				
			5	Mä s	110	21	26					55				
Jooksurajad; jalgrajad; kaevikud																
põlengu jäljed																
-----																
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 3.8 ha																19.07.2010
35	3.8	Küps mets						3/20	Ms/2		315	1197	3	10		
		1	65	Mä s	150	24	38			76/27		745				
			25	Ku s	80	24	26					285				
			8	Ks s	80	24	24					91				
			2	Hb s	80	24	28					23				
		2	80	Ks s	40	13	10			10/ 2		42				
			20	Ku s	40	13	12					11				
Kaevikud																
üksikud 250 a. männid																

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 6.4 ha															19.07.2010
36	6.4	Küps mets						3/22	K-Mo/3		286	1824	4	25	
		1	50	Mä s	100	22	26			75/26		864			
			30	Ku s	100	23	26					518			
			10	Ks s	60	20	22					173			
			8	Hb s	60	23	24					141			
			2	Lm s	60	20	18					32			
		Üksikpuud	100	Mä s	180	24	42			10 tk/ha		96			
		Järelkasv	100	Ku s	15	4	3			1000 tk/ha					
		Surnud puud									5	32			
		Lamapuit									5	32			
		Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev													
		Kahjustatud - 1.rinde 100a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev													
		Kooseis ebaühtlane; vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane; jooksurajad													
		vana kraav, vanad kännud													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 5.5 ha															
37	5.5	Küps mets						3/22	Ph/2		274	1507	3	15	
		1	95	Mä s	110	23	30			71/24		1364			
			5	Ks s	80	23	24					72			
		Üksikpuud	100	Mä s	150	23	40			10 tk/ha		72			
		Vanus ebaühtlane; täius või liitus ebaühtlane; jooksurajad; kaevikud													
		põlengu jäljed, üksikud kännud													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.4 ha															19.07.2010
38	0.4	Küps mets						3/22	Ms/2		280	112	4	1	
		1	60	Mä s	110	23	30			80/26		67			
			40	Ks s	50	23	30					45			
Jooksurajad; kaevikud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.0 ha															19.07.2010
39	1.0	Keskealine mets						2/24	Ph/2		231	231	5	5	
		1	70	Mä s	65	19	20			78/25		161			
			25	Ks s	65	20	20					58			
			5	Mä s	120	21	28					12			
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 4.0 ha															19.07.2010
40	4.0	Küps mets						3/20	Ms/2		305	1220	2	8	
		1	65	Mä s	150	24	38			80/28		776			
			20	Ks s	90	24	24					240			
			15	Mä s	90	20	20					180			
		2	100	Ku s	30	10	12			5/ 1		24			
		Järelkasv			100	Ku s	10	2	1		500 tk/ha				
		Pöösarinne			100	Pi s	10	2		liitus	5%				
Vanus ebaühtlane; kasvukohatüüp varieerub; jalgrajad															
vana kraav															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos- seis	tekke- viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 0.9 ha															19.07.2010
41	0.9	Küps mets						2/26	Ms/4		306	276	3	3	
		1	80	Ks s	90	25	26			87/27		221			
			10	Mä s	90	23	26					28			
			10	Mä s	150	24	40					28			
		Pöösarinne							liitus	20%					
			80	Pi s	10	2									
			20	Pk s	10	2									
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.9 ha															19.07.2010
42	0.9	Keskealine mets						2/27	Jo/4		174	155	9	8	
		1	60	Ku k	45	15	18			80/22		94			
			10	Mä s	45	16	18					15			
			10	Ks s	45	16	16					15			
			10	Lm s	45	16	18					15			
			10	Sa s	45	15	14					15			
		Kultuurpuistu													
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															19.07.2010
43	0.5	Küps mets						2/27	Jo/5		251	126	4	2	
		1	75	Ks s	70	24	24			75/23		95			
			25	Lm s	70	24	26					32			
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund D 1.2 ha															19.07.2010
44	1.2	Küps mets						2/24	Ph/2		267	320	4	5	
		1	97	Mä s	90	23	26			70/25		311			
			2	Ku s	90	23	24					6			
			1	Ks s	70	18	18					4			
		Jalgrajad													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund C 2.7 ha															19.07.2010
45	2.7	Valmiv mets						2/26	Ld/5		235	637	5	12	
		1	55	Ks s	65	22	24			75/23		348			
			25	Lm s	65	23	24					159			
			10	Hb s	65	24	28					65			
			5	Mä s	65	23	24					32			
			5	Ku s	65	22	24					32			
		Järeikasv	100	Ku s	15	4	2			500 tk/ha					
		Pöösarinne	70	Pk s	10	2			liitus	10%					
			30	Pi s	10	2									
		Jalgrajad													
		vana kraav , üksikud kännud													
-----															
Kitsendus: 9010 - Vana loodumets - seisund C 4.7 ha															19.07.2010
46	4.7	Küps mets						2/25	Ms/2		299	1410	4	17	
		1	80	Mä s	95	24	28			75/26		1100			
			15	Ks s	95	25	26					207			
			3	Hb s	70	25	32					42			
			2	Ku s	95	24	28					28			
		2	100	Ku s	25	6	4			10/ 2		33			
		Jalgrajad													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 8.5 ha															19.07.2010
47	8.5	Keskealine mets						2/26	Ms/2		295	2508	6	49	
		1	90	Mä k	70	22	24			78/27		2151			
			6	Ks s	70	23	24					145			
			3	Ku s	70	24	26					68			
			1	Hb s	70	24	28					26			
		2	80	Ku s	30	13	12		8/ 2			94			
			20	Ks s	30	13	10					26			
		Järeikasv	100	Ku s	10	2	1			500 tk/ha					
		Kultuurpuistu													
		Jalgrajad													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund D 2.0 ha															
48	2.0	Keskealine mets						2/27	An/5		241	484	6	12	
		1	45	Ks s	55	21	20			80/24		218			
			40	Hb s	55	23	24					194			
			10	Mä s	55	20	22					48			
			5	Lm s	55	21	22					24			
		Pöösarinne	70	Pi s	10	2			liitus	10%					
			30	Pk s	10	2									
		Kahjustatud - 1.rinde 55a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev													



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta- tüüp/tuleohu- klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja- raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos- seis	teke- viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha														19.07.2010	
49	2.0	Keskealine mets						3/23	Ph/2		203	408	6	11	
	1	80	Mä	k	60	17	20		77/24		326				
		15	Ks	s	60	18	18				62				
		5	Hb	s	60	19	22				20				
	Pöösarinne	70	Pi	s	10	2			liitus	5%					
		30	Pk	s	10	2									
Kultuurpuistu															
Kitsendus: 9010 - Vana loodumets - seisund C 0.7 ha														19.07.2010	
50	0.7	Küps mets						1/28	Ms/4		221	155	6	4	
	1	50	Hb	s	55	23	26		70/22		78				
		45	Ks	s	55	22	22				70				
		5	Mä	s	55	20	20				8				
	Pöösarinne	90	Pi	s	10	2			liitus	10%					
		10	Pk	s	10	2									
	Surnud puud										5	3			
	Lamapuit										5	3			
Kahjustatud - 1.rinde 55a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.7 ha														19.07.2010	
51	2.7	Keskealine mets						3/23	Ph/2		240	648	5	14	
	1	100	Mä	k	70	19	20		77/26		648				
Kultuurpuistu															
Jooksurajad															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.3 ha															19.07.2010
52	2.3	Valmiv mets						2/27	Mo/4		311	715	5	12	
		1	70	Mä s	80	24	24			80/28		501			
			15	Ks s	80	24	24					108			
			12	Ku s	80	25	28					85			
			3	Hb s	80	25	28					21			
		Järelkasv	100	Ku s	20	4	2			2000 tk/ha					
Kasvukohatüüp varieerub															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.6 ha															19.07.2010
53	0.6	Valmiv mets						2/27	Ms/4		256	154	6	3	
		1	60	Ks s	60	22	22			80/24		89			
			35	Mä s	60	21	20					52			
			5	Hb s	60	22	24					7			
		2	100	Ku s	25	8	6			10/ 2		6			
Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %-100; kahjustuse aste-tugev															
Kaevikud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 3.4 ha															19.07.2010
54	3.4	Keskealine mets						3/22	Ph/2		194	663	5	18	
		1	98	Mä k	60	16	20			75/24		649			
			2	Ks s	60	17	18					14			
Kultuurpuistu															
Jalgrajad															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.6 ha															19.07.2010
55	1.6	Valmiv mets						2/27	K-Mo/4		249	398	5	9	
		1	65	Ks s	60	22	20			80/24		259			
			22	Hb s	60	24	22					88			
			10	Mä s	70	22	22					40			
			3	Ku s	70	22	24					11			
		Järelkasv	100	Ku s	15	4	2			500 tk/ha					
Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 4.2 ha															
56	4.2	Keskealine mets						2/24	Ph/2		231	970	5	21	
		1	90	Mä k	70	20	22			71/24		874			
			10	Ks s	70	21	20					97			
		Kultuurpuistu													
		Kaevikud													
		üksikud kännud													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.6 ha															
57	0.6	Keskealine mets						2/26	Ms/4		146	88	5	3	
		1	60	Ks s	50	19	18			50/14		45			
			30	Mä s	50	18	20					23			
			10	Hb s	50	20	20					8			
		2	100	Ku s	35	14	14			10/ 3		13			
		Järelkasv	100	Ku s	10	3	1			500 tk/ha					
Tehtud: Ks Harvendusraie															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 8.0 ha															19.07.2010
58	8.0	Keskealine mets						2/24	Ph/2		212	1696	7	52	
		1	98	Mä k	55	17	18			77/25		1664			
		2	Ks	s	55	18	18					32			
Kultuurpuistu															
Jooksurajad; jalgrajad															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 1.3 ha															19.07.2010
59	1.3	Küps mets						4/16	Ph/2		186	242	1	1	
		1	100	Mä s	180	20	42			50/17		215			
		2	100	Mä s	50	13	14			10/ 3		27			
Jooksurajad; kõrge inimõju; kaevikud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha															19.07.2010
60	2.0	Keskealine mets						2/25	Ph/2		232	462	6	12	
		1	80	Mä k	60	19	18			75/25		370			
			10	Mä s	100	21	26					46			
			10	Ks s	60	19	18					46			
		Järelkasv	70	Ks s	10	3	2			500 tk/ha					
			30	Ku s	15	3	2								
		Pöösarinne	90	Pi s	10	2			liitus	10%					
			10	Pk s	10	2									
Kultuurpuistu															
Jooksurajad; jalgrajad															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 2.8 ha															19.07.2010
61	2.8	Küps mets						2/25	Ms/2		291	815	3	10	
		1	70	Mä s	95	24	26			76/26		571			
			30	Ks s	95	25	24					244			
		Pöösarinne			80	Pi s	10	2		liitus	10%				
			20	Pk s	10	2									
		Jalgrajad vana kraav													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha															
62	2.0	Küps mets						2/25	Mo/4		288	576	4	7	
		1	85	Mä s	95	24	26			74/26		490			
			15	Ks s	95	24	26					86			
		Pöösarinne			100	Pi s	10	2	1	liitus	15%				
		Kasvukohatüüp varieerub: jooksurajad prügi													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.8 ha															
63	0.8	Küps mets						3/20	Ms/2		243	194	2	1	
		1	85	Mä s	140	23	28			65/23		166			
			5	Ks s	90	22	24					10			
			10	Mä s	90	22	24					19			
		Pöösarinne			100	Pi s	15	4	2	liitus	10%				
		Jooksurajad													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 3.4 ha															19.07.2010
64	3.4	Keskealine mets						2/24	Ph/2		222	755	6	20	
		1	95	Mä k	60	18	20			76/25		717			
			5	Ks s	60	19	20					37			
		Pöösarinne							liitus	10%					
			80	Pi s	10	2									
			20	Pk s	10	2									
		Kultuurpuistu													
		Jooksurajad													
		üksikud kännud , põlengu jäljed													
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.0 ha															19.07.2010
65	1.0	Keskealine mets						1/27	Ms/2		272	272	7	7	
		1	60	Mä k	60	21	20			81/26		157			
			37	Ks s	60	22	24					97			
			2	Ku s	60	22	24					5			
			1	Hb s	60	23	26					3			
		2	80	Ks s	30	9	6			12/ 2		8			
			20	Ku s	30	10	8					2			
		Pöösarinne							liitus	5%					
			100	Pi s	10	2	1								
		Kultuurpuistu													
		Jooksurajad													
		vana kraav , üksikud kännud													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															19.07.2010
66	0.5	Keskealine mets						2/24	Ph/2		186	93	7	3	
		1	100	Mä k	50	16	18			71/23		93			
Kultuurpuistu															
Jooksurajad															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 1.0 ha															19.07.2010
67	1.0	Küps mets						2/24	Ms/2		263	263	4	4	
		1	60	Mä s	100	24	34			75/25		158			
			40	Ks s	50	22	20					105			
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 4.6 ha															19.07.2010
68	4.6	Küps mets						2/24	Ms/2		297	1366	4	17	
		1	95	Mä s	100	24	30			76/27		1297			
			5	Ks s	60	22	20					69			
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund D 0.3 ha															19.07.2010
69	0.3	Valmiv mets						2/24	Ms/4		235	71	5	2	
		1	100	Ks s	60	19	18			105/26		71			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.7 ha															19.07.2010
70	0.7	Keskealine mets						2/23	Ph/2		174	123	7	5	
		1	80	Mä k	45	14	16			83/24		98			
			20	Ks s	45	15	16					25			
Kultuurpuistu															
Jooksurajad															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas ha-l	er-l			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.4 ha																	19.07.2010
71	1.4	Keskealine mets						3/22	Mo/4		153	213	6	8			
		1	90	Mä s	50	14	18			70/21		192					
			10	Ks s	50	15	16					21					
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.9 ha																	19.07.2010
72	1.9	Küps mets						2/26	Jo/5		203	386	4	8			
		1	60	Ks s	70	23	24			60/19		232					
			30	Mä s	70	23	26					116					
			10	Ku s	70	24	26					38					
		Tehtud: Ks Harvendusraie kännud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.3 ha																	19.07.2010
73	0.3	Keskealine mets						3/23	Ph/2		168	50	6	2			
		1	97	Mä k	50	15	18			70/22		49					
			3	Ks s	50	15	16					2					
		Kultuurpuistu															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 3.6 ha																	19.07.2010
74	3.6	Keskealine mets						2/24	Ph/2		231	832	5	18			
		1	90	Mä k	70	20	22			71/24		749					
			10	Ks s	70	21	20					83					
		Kultuurpuistu															



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 1.2 ha														19.07.2010	
75	1.2	Küps mets						2/26	Ms/2		333	398	4	4	
		1	90	Mä s	100	26	32			70/26		330			
			5	Ku s	100	28	30					18			
			3	Ks s	100	26	28					11			
			2	Hb s	80	28	30					7			
		2	100	Ku s	50	17	16			10/ 3		32			
		Surnud puud									10	12			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.0 ha														19.07.2010	
76	1.0	Keskealine mets						1A/33	Jk/3		310	310	14	14	
		1	98	Ku k	45	20	20			94/31		304			
			2	Ks s	45	19	18					6			
		Kultuurpuistu													
		Kahjustatud - 1.rinde 45a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-tugev													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 17.5 ha															19.07.2010
77	17.5	Küps mets						3/21	Ms/2		340	5950	2	33	
	1	75	Mä	s	160	25	40			80/28		4165			
		14	Mä	s	100	22	26					770			
		5	Ks	s	80	24	28					280			
		3	Ku	s	100	24	28					175			
		2	Lm	s	100	25	28					105			
		1	Hb	s	80	24	28					53			
	2	100	Ku	s	45	15	14			10/ 3		403			
Surnud puud											5	87			
Lamapuit											5	87			
Kahjustatud - 1.rinde 80a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %-100; kahjustuse aste-tugev															
Kahjustatud - 1.rinde 100a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 10; kahjustuse aste-tugev															
Kooseis ebaühtlane; vanus ebaühtlane; kasvukohatüüp varieerub; täius või liitus ebaühtlane; jooksurajad															
vana kraav , põlengu jäljed , üksikud 250 a. männid , üksikud kännud															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															
78	0.5	Keskealine mets						2/26	Ms/2		227	114	6	3	
	1	90	Mä	k	60	20	22			70/24		102			
		10	Ks	s	60	21	20					12			
Kultuurpuistu															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas	ha-l er-l			
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 1.3 ha																	19.07.2010
79	1.3	Küps mets						2/26	Ms/3		375	489	6	7			
		1	90	Ku s	90	25	28			75/28		393					
			5	Mä s	90	24	28					22					
			5	Ks s	90	26	26					22					
		2	100	Ku s	60	17	18			15/ 5		52					
		Surnud puud										10	13				
		Lamapuit										10	13				
		Kahjustatud - 1.rinde 90a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
		Kahjustatud - 2.rinde 60a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev															
		üksikud kannud															
-----																	
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 5.9 ha																	19.07.2010
80	5.9	Keskealine mets						2/26	Ms/2		273	1611	6	35			
		1	75	Mä k	70	22	22			75/26		1210					
			15	Ku s	70	23	24					242					
			10	Ks s	70	23	22					159					
		Järelkasv	100	Ku s	15	4	2			1000 tk/ha							
		Kultuurpuistu															
		Lamapuit										5	29				

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.6 ha															19.07.2010
81	0.6	Küps mets						2/27	Ms/4		251	151	4	3	
		1	60 Ks	k	70	24	22			70/22		86			
			30 Mä	s	70	22	22					43			
			10 Lm	s	70	24	24					14			
		2	100 Ku	s	25	7	6			15/ 3		8			
Kultuurpuistu															
Jalgrajad															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 0.3 ha															19.07.2010
82	0.3	Küps mets						3/20	Ms/2		252	76	1		
		1	98 Mä	s	170	24	42			60/21		70			
			2 Ks	s	90	22	20					2			
		2	100 Ku	s	30	11	10			10/ 2		5			
		Järeikasv	100 Ku	s	10	4	2			3000 tk/ha					
Jalgrajad															

Er. nr.	Pindala	Arenguklass			Vanusa.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund D 2.7 ha															19.07.2010
83	2.7	Valmiv mets						2/27	Jm/2		388	1048	6	15	
		1	60	Mä s	85	25	26			80/30		570			
			38	Ku s	85	26	26					359			
			2	Ks s	85	24	22					19			
		2	100	Ku s	50	16	16			15/ 4		100			
		Surnud puud									15	40			
		Lamapuit									10	27			
		Kahjustatud - 1.rinde 85a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 10; kahjustuse aste-tugev													
		Kahjustatud - 2.rinde 50a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev													
		Kasvukohatüüp varieerub; kaevikud													
		prügi , üksikud kannud													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 0.4 ha															
84	0.4	Küps mets						1/28	Jk/4		306	122	3	1	
		1	40	Pp s	90	27	30			75/26		49			
			35	Lm s	90	26	30					43			
			10	Ks s	90	27	30					12			
			10	Ku s	90	26	28					12			
			5	Mä s	90	25	26					6			
		Kaevikud													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv		Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er	tm/aastas	ha-l er-l			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 16.5 ha																	
85	16.5	Keskealine mets						3/23	Ph/2		241	3977	5	86			19.07.2010
		1	98	Mä k	70	19	20			77/26		3894					
			2	Ks s	70	20	18					83					
		Pöösarinne							liitus	15%							
			90	Pi s	10	2											
			10	Pk s	10	2											
		Kultuurpuistu															
		Jalgrajad															
		tee ääres üksikud kannud , põlengu jäljed															
-----																	
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 2.8 ha																	
86	2.8	Valmiv mets						3/22	Ph/2		240	672	4	10			19.07.2010
		1	100	Mä s	90	21	22			69/24		672					
-----																	
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 5.6 ha																	
87	5.6	Küps mets						2/26	Ms/2		390	2184	4	23			19.07.2010
		1	85	Mä s	100	26	28			81/30		1702					
			14	Ku s	100	27	28					280					
			1	Ks s	100	26	26					22					
			2	100 Ku s	30	15	14			14/ 4		179					
		Järeikasv			100	Ku s	10	2	1		1000 tk/ha						
		Surnud puud									10	56					
		Lamapuit									10	56					
		Kahjustatud - 2.rinde			30a.	Ku;	kahjur-pöder;	kahjustatud	puude %-	20;	kahjustuse	aste-tugev					
		Jalgrajad;			kaevikud												
		vana kraav															



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud							
		Rinne	koos-seis	tekke-viis																		
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha															19.07.2010							
88	2.0	Küps mets						2/25	K-Mo/3		311	622	4	7								
		1	90	Mä s	100	25	28			74/27		560										
			10	Ku s	100	25	28					62										
vana kraav																						
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.3 ha															19.07.2010							
89	0.3	Küps mets						1/31	Jk/3		322	97	6	2								
		1	100	Ku k	80	28	26			60/24		97										
Kultuurpuistu																						
Surnud puud															10	3						
haigru koloonia																						
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund B 1.7 ha															19.07.2010							
90	1.7	Küps mets						2/25	Sj/5		247	422	3	5								
		1	50	Lm s	80	23	24			70/23		211										
			30	Ks s	80	24	26					126										
			10	Hb s	80	25	26					43										
			10	Ku s	80	24	26					43										
		Pöösarinne			60	Pi s	20	4	2	liitus 20%												
			40	Tm s	20	4	2															
Surnud puud															5	8						
Lamapuit															10	17						

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.2 ha															19.07.2010
91	1.2	Valmiv mets						2/27	Ms/4		271	325	6	7	
		1	75 Ks	s	60	22	22			91/27		244			
			20 Mä	s	60	21	24					65			
			5 Hb	s	60	23	26					17			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 3.5 ha															19.07.2010
92	3.5	Valmiv mets						2/27	Ms/4		263	921	6	21	
		1	70 Ks	s	60	22	20			87/26		644			
			20 Mä	s	60	21	22					186			
			5 Ku	s	60	22	22					46			
			5 Hb	s	60	23	24					46			
		Järeikasv	100 Ku	s	15	4	2			2000 tk/ha					
		Pöösarinne	70 Pi	s	10	2			liitus	10%					
			30 Pk	s	15	2									
Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
Jalgrajad															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.4 ha															19.07.2010
93	1.4	Keskealine mets						2/25	Ph/2		241	337	6	9	
		1	95 Mä	k	60	19	20			78/26		321			
			5 Ks	s	60	20	20					17			
		Järeikasv	100 Ku	s	15	3	2			2000 tk/ha					
Kultuurpuistu															
Jalgrajad															



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.7 ha															19.07.2010
94	0.7	Küps mets						1/29	Ms/4		253	177	4	3	
		1	85	Ks s	65	25	26			65/20		136			
			5	Ku s	65	24	26					8			
			3	Hb s	65	25	28					5			
			2	Lm s	65	24	24					4			
			5	Mä s	65	23	24					8			
		2	100	Ku s	35	16	14			10/ 3		18			
Tehtud: Ks Harvendusraie															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.4 ha															19.07.2010
95	0.4	Valmiv mets						1/30	Jk/3		336	134	9	3	
		1	100	Ku s	70	25	26			74/28		134			
Lamapuit											10	4			
Kahjustatud - 1.rinde 70a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund D 0.5 ha															19.07.2010
96	0.5	Küps mets						1/29	Jk/4		337	169	6	3	
		1	60	Hb s	60	25	26			75/25		85			
			30	Ks s	60	24	22					42			
			10	Ku s	60	24	24					14			
		2	100	Ku s	30	13	12			30/ 8		28			
Lamapuit											10	5			
Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 80; kahjustuse aste-tugev															
Kahjustatud - 2.rinde 30a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodumets - seisund C 0.6 ha															19.07.2010
97	0.6	Küps mets						1/28	Jk/3		334	200	5	3	
		1	75	Ku s	90	27	28			70/27		151			
			10	Mä s	90	25	26					20			
			10	Lm s	90	25	24					20			
			5	Ks s	90	26	28					10			
üksikud vanad kannud															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 4.4 ha															19.07.2010
98	4.4	Keskealine mets						1/30	Jm/2		334	1465	6	28	
		1	75	Mä k	75	26	26			75/28		1100			
			24	Ku s	75	26	28					352			
			1	Ks s	75	26	26					13			
		Pöösarinne 100 Pi s			10	2			liitus	10%					
Kultuurpuistu															
		Surnud puud									10	44			
		Lamapuit									10	44			
Kahjustatud - 1.rinde 75a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev															
Kasvukohatüüp varieerub															



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 1.2 ha															19.07.2010
99	1.2	Küps mets						3/22	Jm/2		396	475	3	3	
		1	70	Mä s	150	26	40			75/28		281			
			20	Ku s	80	27	24					80			
			10	Mä s	80	25	26					40			
		2	100	Ku s	50	19	18			20/ 6		74			
		Lamapuit									5	6			
		Kahjustatud - 1.rinde 80a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-tugev													
		Kahjustatud - 2.rinde 50a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.5 ha															
100	1.5	Keskealine mets						2/26	Ms/2		283	425	5	8	
		1	60	Mä k	70	22	24			83/27		255			
			40	Ks s	70	23	24					170			
		Kultuurpuistu													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 2.4 ha															
101	2.4	Küps mets						2/25	Ms/2		321	770	4	9	
		1	98	Mä s	100	25	26			75/27		734			
			2	Ku s	100	25	26					14			
		2	100	Ku s	50	16	16			4/ 1		22			

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund C 0.9 ha															19.07.2010
102	0.9	Valmiv mets						2/26	Sj/5		257	231	6	5	
		1	35	Ks s	65	22	24			78/25		81			
			30	Ku s	65	21	24					69			
			20	Lm s	65	23	24					46			
			10	Hb s	65	24	28					23			
			5	Mä s	65	22	24					12			
		Surnud puud									5	4			
		Lamapuit									5	4			
		Kasvukohatüüp varieerub; jooksurajad üksikud kännud													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															
103	0.5	Keskealine mets						3/22	Ph/2		222	111	5	2	
		1	60	Mä k	70	18	18			80/25		67			
			35	Ks s	70	20	20					39			
			5	Hb s	50	20	22					6			
		Kultuurpuistu													
-----															19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 3.0 ha															
104	3.0	Küps mets						3/20	Ms/2		247	741	1	3	
		1	90	Mä s	170	25	38			60/22		666			
			10	Mä s	100	23	24					75			
		Surnud puud									5	15			
		Lamapuit									5	15			
		Jalgrajad üksikud kännud													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos seis	tekke viis							tm/ha	tm/er				
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund A 4.9 ha																19.07.2010
105	4.9	Küps mets						3/20	Ms/2		409	2004	2	8		
		1	85	Mä s	170	25	40			85/31		1495				
			15	Ku s	110	26	28					265				
		2	100	Ku s	60	20	18			15/ 5		245				
		Surnud puud									5	24				
		Lamapuit									5	24				
		Kahjustatud - 1.rinde 110a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 10; kahjustuse aste-tugev														
		Kahjustatud - 2.rinde 60a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-tugev														
		Jalgrajad														
		üksikud kännud														
-----																
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.0 ha																19.07.2010
106	2.0	Keskealine mets						2/26	Ms/2		290	582	6	12		
		1	75	Mä k	70	22	24			74/26		412				
			20	Ku s	70	23	24					110				
			5	Ks s	70	23	24					28				
		2	100	Ku s	40	15	14			7/ 2		32				
		Kultuurpuistu														

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.8 ha															19.07.2010
107	0.8	Küps mets						2/25	Ms/4		287	230	4	3	
		1	35	Lm	s	90	24	24		75/26		81			
			30	Ku	s	90	24	26				69			
			25	Ks	s	90	25	26				58			
			5	Hb	s	60	25	26				11			
			5	Mä	s	90	23	24				11			
Kahjustatud - 1.rinde 60a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 50; kahjustuse aste-tugev üksikud kannud															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.0 ha															
108	1.0	Küps mets						2/27	Jo/5		265	265	5	5	
		1	65	Ks	s	70	24	22		80/24		173			
			20	Mä	s	70	22	24				53			
			5	Lm	s	70	23	22				13			
			5	Ku	s	70	23	24				13			
			5	Hb	s	70	24	26				13			
		Järelkasv	100	Ku	s	15	3	2		500 tk/ha					
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.7 ha															
109	0.7	Keskealine mets						2/26	Ms/2		310	217	6	4	
		1	90	Mä	k	70	22	24		75/26		172			
			5	Ks	s	70	23	24				10			
			5	Ku	s	70	23	24				10			
		2	100	Ku	s	40	16	14		15/ 4		26			
Kultuurpuistu															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.9 ha															19.07.2010
110	0.9	Keskealine mets						2/25	Ph/2		180	162	8	7	
		1	100	Mä s	40	14	16			80/25		162			
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.7 ha															19.07.2010
111	0.7	Küps mets						2/27	Jo/5		263	184	5	3	
		1	60	Ks s	70	24	24			75/24		111			
			25	Mä s	70	23	22					46			
			10	Ku s	70	23	22					18			
			5	Lm s	70	24	24					9			
		Järeikasv	100	Ku s	10	2	1			500 tk/ha					
		Jalgrajad													
		üksikud kännud													
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.5 ha															19.07.2010
112	0.5	Valmiv mets						2/25	Ph/2		284	142	5	2	
		1	100	Mä k	80	22	24			74/26		135			
		2	100	Ku s	50	14	12			8/ 2		8			
		Kultuurpuistu													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 6.3 ha															19.07.2010
113	6.3	Küps mets						4/17	Ms/2		246	1550	1	6	
		1	90	Mä s	180	21	44			70/25		1392			
			4	Ks s	70	22	24					63			
			4	Lm s	70	22	24					63			
			2	Hb s	70	23	30					32			
		Järelkasv	60	Ks s	10	5	3			1500 tk/ha					
			40	Va s	10	4	2								
		Pöösarinne	70	Pi s	10	3	2		liitus	85%					
			30	Pk s	10	3	2								
Mälestismärk; kaevikud; atv sõidurada															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.2 ha															19.07.2010
114	1.2	Keskealine mets						2/24	Ms/2		258	308	6	7	
		1	92	Mä k	70	20	24			80/27		284			
			4	Hb s	70	22	30					12			
			2	Ks s	70	21	22					6			
			2	Mä s	180	21	44					6			
		Järelkasv	60	Va s	10	3	2			1500 tk/ha					
			40	Ks s	10	4	2								
		Pöösarinne	70	Pi s	10	3	2		liitus	20%					
			30	Pk s	10	3	2								
		Kultuurpuistu													
		Kaevikud													



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 5.6 ha															19.07.2010
115	5.6	Keskealine mets						2/25	Ph/2		247	1383	6	33	
		1	99	Mä k	65	20	22			75/26		1372			
			1	Ks s	65	21	20					11			
		Pöösarinne 100 Pi s			10	4	2		liitus	20%					
Kultuurpuistu															
Kaevikud; atv sõidurada															
Kitsendus: 2180 - Metsastunud luide - seisund B 7.0 ha															19.07.2010
116	7.0	Küps mets						5/14	Sm/1		185	1302	1	10	
		1	70	Mä s	180	18	44			70/22		910			
			30	Hb s	45	16	14					392			
Jooksurajad; atv sõidurada; kaevikud															
liivased nõlvad															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 2.7 ha															19.07.2010
117	2.7	Keskealine mets						3/23	Ph/2		201	545	5	15	
		1	80	Mä s	60	17	20			75/23		429			
			20	Ks s	60	18	14					108			
		Üksikpuud 100 Mä s			200	20	44			2 tk/ha		8			
		Järelkasv 100 Mä s			20	4	4			1000 tk/ha					
		Pöösarinne 100 Pi s			10	3	2		liitus	20%					
ATV sõidurada; kaevikud															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekkeviis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 0.7 ha															19.07.2010
118	0.7	Keskealine mets						2/24	Ph/2		211	148	6	4	
		1	85	Mä k	60	18	16			75/24		125			
			15	Ks s	60	18	14					22			
		Järelkasv	100	Mä s	25	4	4			1500 tk/ha					
Kultuurpuistu															
Kaevikud; atv sõidurada															
Kitsendus: 2180 - Metsastunud luide - seisund B 3.6 ha															19.07.2010
119	3.6	Küps mets						4/16	Sm/1		199	716	1	3	
		1	100	Mä s	180	20	22			60/21		716			
		Järelkasv	70	Mä s	20	2	2			500 tk/ha					
			20	Ks s	20	2	1								
			10	Ku s	20	1									
Kaevikud; eraldisel vääriselupaik															
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 4.1 ha															19.07.2010
120	4.1	Keskealine mets						2/25	Ph/2		259	1062	6	23	
		1	98	Mä k	70	21	22			75/26		1041			
			2	Ks s	70	20	16					21			
Kultuurpuistu															
Kaevikud															
Kitsendus: 2330 - Liivik - seisund C 0.5 ha															19.07.2010
121	0.5	Lage ala						2	Sm/1		3	2			
				Mä											
		Üksikpuud	100	Mä s	60	16	20			10 tk/ha		2			
Kõrge inimõju; prügi															



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.5 ha															19.07.2010
122	1.5	Keskealine mets						3/21	Ph/2		216	324	4	7	
		1	95	Mä k	75	18	20			75/25		308			
			5	Ks s	75	16	14					17			
Kultuurpuistu															
Kaevikud															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 12.4 ha															19.07.2010
123	12.4	Valmiv mets						2/24	Ph/2		227	2802	4	53	
		1	98	Mä s	80	21	24			70/23		2753			
			1	Ks s	75	18	16					25			
			1	Lm s	75	18	16					25			
Kaevikud; atv sõidurada; jooksurajad															
Kitsendus: 2180 - Metsastunud luide - seisund B 3.8 ha															19.07.2010
124	3.8	Küps mets						4/17	Sm/1		226	859	1	3	
		1	100	Mä s	180	21	40			65/23		859			
		Järelkasv								1500 tk/ha					
			70	Mä s	25	4	3								
			30	Ku s	25	4	3								
		Pöösarinne								liitus 30%					
			60	Pi s	10	4	2								
			40	Pk s	10	4	2								
Ku osaliselt 2.rindes; jalgrajad															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er				
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 13.7 ha																
125	13.7	Keskealine mets						3/23	Ph/2		189	2589	5	66		19.07.2010
		1	94	Mä k	65	18	20			65/21		2439				
			6	Ks s	65	19	16					151				
Kultuurpuistu Kaevikud; atv sõidurada																
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 2.4 ha																
126	2.4	Küps mets						3/21	Ph/2		265	636	3	8		19.07.2010
		1	100	Mä s	100	21	26			75/26		624				
		2	60	Ks s	15	6	4			7/ 1		7				
			40	Mä s	25	6	4					5				
Ku osaliselt 2.rindes; kaevikud																
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 0.7 ha																
127	0.7	Küps mets						4/18	Ms/2		256	179	1	1		19.07.2010
		1	100	Mä s	160	22	24			70/25		179				
		Järelkasv 100 Ku s			10	1				500 tk/ha						
Ku osaliselt 2.rindes																

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pindala	Arenguklass			Vanusa.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha	tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis												
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.1 ha																19.07.2010
128	1.1	Küps mets						4/19	Md/5		111	121	3	3		
		1	60	Ks s	70	16	14			55/14		73				
			35	Mä s	70	16	18					43				
			2	Ku s	70	14	14					2				
			3	Lm s	70	14	14					3				
		Järelkasv	60	Ks s	25	4	2			2500 tk/ha						
			40	Ku s	25	2	2									
		Pöösarinne	100	Pk s	10	2	1		liitus	50%						
-----																19.07.2010
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 9.8 ha																
129	9.8	Küps mets						3/20	Ph/2		264	2587	2	24		
		1	100	Mä s	115	21	28			70/24		2381				
			2	100	Ku s	90	14	12		10/ 3		206				
		Kaevikud														
-----																19.07.2010
Kitsendus: kaitseala sihtkaitsevöönd 1.4 ha																
130	1.4	Keskealine mets						2/25	Ms/2		257	360	6	8		
		1	75	Mä s	70	21	22			75/26		270				
			20	Ku s	70	20	24					71				
			5	Ks s	70	24	24					18				
		Järelkasv	100	Ku s	30	3	2			1500 tk/ha						
		Pöösarinne	60	Pi s	10	2	1		liitus	20%						
			40	Pk s	10	2	1									
		Ku osaliselt 2.rindes														

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta- tüüp/tuleohu- klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja- raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos- seis	teke- viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund B 5.4 ha															19.07.2010
131	5.4	Küps mets						3/21	Ms/2		326	1760	3	14	
		1	100	Mä s	115	22	28			75/26		1474			
		2	70	Ku s	90	16	14			25/ 7		200			
			30	Ks s	70	14	12					86			
		Järelkasv	100	Ku s	25	2	1			1000 tk/ha					
		Pöösarinne	100	Pk s	10	2	1		liitus	15%					
		Kaevikud													
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 1.0 ha															19.07.2010
132	1.0	Küps mets						3/23	Ph/2		343	343	1	1	
		1	100	Mä s	170	28	40			70/26		326			
		2	100	Ks s	50	16	15			10/ 2		17			
		Pöösarinne	100	Pi s	10	4	2		liitus	40%					
		Eraldisel vääriselupaik; prügi													
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 1.1 ha															19.07.2010
133	1.1	Küps mets						3/23	K-Km/2		369	406	1	1	
		1	100	Mä s	160	27	40			70/26		345			
		2	100	Ks s	40	13	12			15/ 3		21			
		Üksikpuud	50	Ks s	160	27	40			25 tk/ha		20			
			40	Hb s	100	27	40					15			
			10	Ta s	100	20	24					4			
		Pöösarinne	50	Pi s	10	4	2		liitus	30%					
			50	Pk s	10	2	2								
		Eraldisel vääriselupaik													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 3.1 ha															19.07.2010
134	3.1	Valmiv mets						2/27	Ms/2		279	865	5	15	
		1	100	Mä k	80	24	29			70/25		865			
		Järeلكasv			80	5	4			1000 tk/ha					
			20	Ta s	20	5	5								
		Pöösarinne			60	2	1		liitus	30%					
			40	Pa s	10	2	1								
		Kultuurpuistu													
		; prügi													
		Tehtud: Mä Harvendusraie													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 10.1 ha															
135	10.1	Küps mets						3/23	Mo/4		343	3464	2	18	
		1	90	Mä s	135	26	32			70/26		2747			
			5	Ks s	135	26	34					152			
			5	Hb s	135	26	38					152			
		2	60	Ks s	70	16	14			20/ 4		253			
			40	Pi s	50	12	12					162			
		Pöösarinne			90	2	1		liitus	30%					
			10	Pi s	10	2	1								
		Kooseis ebaühtlane; vanus ebaühtlane; eraldisel vääriselupaik													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pindala	Arenguklass			Vanusa.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 2.8 ha															19.07.2010
136	2.8	Valmiv mets						2/27	Mo/4		304	848	5	13	
		1	90	Mä s	85	25	26			75/27		764			
			5	Ks s	85	25	26					42			
			3	Hb s	85	25	26					25			
			2	Ku s	85	25	26					17			
		Järeelkasv								1000 tk/ha					
			30	Ku s	20	4	2								
			30	Hb s	20	4	2								
			30	Ks s	20	4	2								
			10	Ta s	20	4	2								
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.9 ha															19.07.2010
137	0.9	Valmiv mets						2/27	Jm/2		248	222	4	3	
		1	100	Mä s	85	25	27			55/20		205			
		2	99	Ku s	45	10	12			15/ 3		17			
			1	Ta s	60	7	12								
		Pöösarinne								liitus 45%					
			90	Pi s	5	2	1								
			10	Pk s	5	2	1								
Tehtud: Mä Harvendusraie															



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 3.5 ha															19.07.2010
138	3.5	Küps mets						2/24	Mo/4		300	1050	2	7	
		1	100	Mä s	120	26	30			60/22		907			
		2	90	Ku s	60	18	16			15/ 5		130			
			9	Ks s	50	18	16					14			
			1	Ta s	60	18	16								
		Pöösarinne			70	Pi s	10	5	liitus	35%					
			30	Pk s	10	5									
Täius või liitus ebaühtlane;															
Tehtud: Mä Harvendusraie															
-----															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.8 ha															19.07.2010
139	1.8	Noorendik						3	Mo/5		6	11	1	2	
		1	50	Ks s	5	3	2			6000 tk/ha		5			
			25	Hb s	5	3	2					2			
			15	Ku s	5	3	2					2			
			10	Lm s	5	3	2					2			
		Pöösarinne			100	Pi s	10	2	liitus	20%					
Tehtud: Ks Lageraie															
-----															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.6 ha															19.07.2010
140	0.6	Noorendik						2	Jk/3		50	2			
		1	90	Ks s	10	7	6			4000 tk/ha		1			
			5	Hb s	10	7	6								
			5	Ku s	10	4	6					1			
Tehtud: Ks Lageraie															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 3.0 ha															
141	3.0	Noorendik						2	Jm/3		44	135			19.07.2010
		1	50 Ks	s	5	2	1		4000 tk/ha			3			
			40 Ku	s	5	1.3									
			10 Mä	s	5	1									
		Üksikpuud	60 Mä	s	130	24	28		80 tk/ha			78			
			20 Ku	s	100	22	26					27			
			20 Ku	s	40	11	12					27			
		Pöösarinne	100 Pi	s	10	1		liitus	15%						
Tehtud: Ku Lageraie															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 4.1 ha															19.07.2010
142	4.1	Küps mets						2/25	Mo/4		425	1743	2	10	
		1	70	Mä s	130	28	34			80/29		1013			
			20	Ks s	100	26	30					291			
			10	Ku s	130	24	36					144			
		2	60	Pi s	60	13	13			30/ 6		176			
			40	Ku s	60	15	13					119			
		Järelkasv	100	Ku s	35	6	10			1500 tk/ha					
		Pöösarinne	60	Pi s	10	2	1		liitus	20%					
			40	Pk s	10	2	1								
		Surnud puud									10	41			
		Lamapuit									10	41			
		Kahjustatud - 1.rinde 130a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 40; kahjustuse aste-keskmine													
		Kahjustatud - 2.rinde 60a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 40; kahjustuse aste-keskmine													
		Vanus ebaühtlane; eraldisel vääriselupaik													
		roomav soomik , kännukatik													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.4 ha															
143	0.4	Valmiv mets						1/28	Jo/4		332	133	5	2	
		1	95	Mä s	85	26	26			75/27		123			
			5	Ku s	85	23	25					6			
		2	70	Ks s	40	10	9			10/ 2		2			
			30	Ta s	50	10	12					1			
		Pöösarinne	80	Pi s	5	2			liitus	60%					
			15	Pk s	5	2									
			5	Va s	5	2									

Er. nr.	Pindala	Arenguklass			Vanusa.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha	tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos seis	tekke viis												
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.8 ha																19.07.2010
144	1.8	Küps mets						2/27	Mo/4		374	673	4	6		
		1	70	Mä s	100	27	28			75/27		410				
			20	Ks s	100	26	26					117				
			9	Ku s	100	25	26					52				
			1	Hb s	100	30	42					5				
		2	60	Pi s	60	13	13			20/ 4		52				
			20	Ks s	60	13	12					18				
			20	Ku s	60	13	12					18				
		Pöösarinne 100 Pk s			10	1	1		liitus	10%						
Tehtud: Mä Harvendusraie																
-----																
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.9 ha																19.07.2010
145	0.9	Valmiv mets						2/26	Jk/3		177	159	4	4		
		1	70	Ku s	75	22	23			45/16		112				
			25	Mä s	100	25	32					40				
			5	Ku s	100	25	26					8				
Tehtud: Ku Harvendusraie																

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.7 ha															19.07.2010
146	0.7	Küps mets						2/25	Ms/4		397	278	3	2	
		1	63	Ks s	100	25	22			90/29		145			
			20	Mä s	100	23	30					46			
			10	Ku s	100	24	30					23			
			7	Hb s	100	26	42					16			
		2	100	Ku s	55	15	16		30/ 8			48			
		Lamapuit									10	7			
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 11.9 ha															19.07.2010
147	11.9	Küps mets						3/23	Mo/4		396	4724	2	21	
		1	60	Mä s	150	27	36			80/29		2570			
			25	Ku s	150	26	38					1071			
			10	Ks s	110	27	34					428			
			3	Hb s	110	27	42					131			
			2	Lm s	110	25	29					83			
		2	70	Ku s	60	14	16		15/ 4			309			
			30	Pi s	60	14	14					131			
		Surnud puud									40	476			
		Lamapuit									20	238			
Kahjustatud - 1.rinde 150a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 30; kahjustuse aste-keskmine															
Eraldisel vääriselupaik															
kännukatik , roomav soomik															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.1 ha															19.07.2010
148	1.1	Valmiv mets						1/29	Mo/4		358	394	6	6	
		1	90	Mä s	80	26	28			80/29		342			
		2	Ks	s	80	26	26					8			
		8	Ku	s	80	25	27					31			
		2	60	Ks s	40	11	10			10/ 2		8			
		35	Ku	s	40	11	12					4			
		5	Ta	s	40	11	12					1			
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 4.9 ha															19.07.2010
149	4.9	Noorendik						2	Jm/3		44	216			
		1	80	Ks s	5	2	1			1500 tk/ha		5			
		20	Ku	s	5	1									
		Üksikpuud													
		50	Mä	s	170	25	34			55 tk/ha		103			
		30	Mä	s	90	23	26					64			
		20	Ku	s	90	22	24					44			
		Pöösarinne			100	Pi	s	10	2	liitus	15%				
		Kooseis ebaühtlane;													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukohta- tüüp/tuleohu- klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja- raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos- seis	tekke- viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund C 2.9 ha															19.07.2010
150	2.9	Küps mets						2/24	Ld/5		321	931	3	8	
		1	40 Lm	s	110	25	32			70/24		305			
			30 Lm	s	70	22	22					229			
			20 Ku	s	110	24	29					151			
			5 Mä	s	110	24	36					38			
			3 Ks	s	110	24	30					23			
			2 Ks	s	70	22	22					15			
		2	100 Pi	s	60	17	17			13/ 3		171			
		Järeikasv	100 Ku	s	45	4	2			1500 tk/ha					
Kooseis ebaühtlane; vanus ebaühtlane; eraldisel vääriselupaik															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.6 ha															19.07.2010
151	0.6	Valmiv mets						1/28	Jo/4		276	167	5	3	
		1	86 Mä	s	80	25	27			65/24		143			
			10 Ku	s	80	25	27					17			
			2 Lm	s	80	25	27					4			
			2 Ks	s	80	25	27					4			
		Järeikasv	100 Ku	s	5	1				1000 tk/ha					
		Pöösarinne	100 Pi	s	10	4	2		liitus	40%					
Tehtud: Mä Harvendusraie															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.7 ha															19.07.2010
152	0.7	Noorendik						3	Jo/3		21	15			
		1	80	Ku s	5	2	1			1500 tk/ha		1			
			20	Ks s	5	2	1								
		Üksikpuud	100	Mä s	80	25	27			30 tk/ha		14			
		Pöösarinne	100	Pi s	5	2	1		liitus	20%					
Tehtud: Ku Harvendusraie															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.9 ha															
153	1.9	Valmiv mets						1/28	Jo/4		276	528	5	9	
		1	86	Mä k	80	25	27			65/24		452			
			10	Ku s	80	25	27					53			
			2	Lm s	80	25	27					11			
			2	Ks s	80	25	27					11			
		Järelkasv	100	Ku s	5	1				1000 tk/ha					
		Pöösarinne	100	Pi s	5	4			liitus	40%					
Kultuurpuistu															
Tehtud: Mä Harvendusraie															



## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.8 ha															19.07.2010
154	1.8	Valmiv mets						2/27	Jo/4		187	338	5	8	
		1	65	Ku s	75	23	25			50/17		220			
			25	Ks s	75	23	23					85			
			10	Mä s	75	24	25					34			
Tehtud: Ku Harvendusraie															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.2 ha															19.07.2010
155	1.2	Küps mets						1/28	Mo/5		286	343	4	5	
		1	45	Lm s	75	26	24			70/25		155			
			30	Ks s	75	26	26					103			
			15	Ku s	75	25	26					52			
			5	Mä s	75	26	26					17			
			5	Hb s	75	26	30					17			
		Järeikasv	100	Ku s	20	2	1			1500 tk/ha					
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.5 ha															19.07.2010
156	0.5	Küps mets						2/27	Mo/5		282	141	3	2	
		1	68	Lm s	80	25	28			70/25		96			
			25	Hb s	80	26	34					35			
			4	Mä s	80	25	28					6			
			2	Ku s	80	24	25					3			
			1	Ks s	80	26	26					2			
Eraldisel vääriselupaik															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.0 ha															19.07.2010
157	1.0	Küps mets						1/30	Jm/3		323	323	6	6	
		1	80	Ku k	80	27	30			65/25		258			
			20	Mä s	80	27	30					65			
Kultuurpuistu															
Tehtud: Ku Harvendusraie															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.8 ha															19.07.2010
158	0.8	Noorendik						2	Jk/3		9	7			
		1	75	Ks s	5	1.3				1500 tk/ha					
			20	Lm s	5	1.5	1								
			5	Hb s	5	1.5	1								
		Üksikpuud	60	Mä s	80	26	27			13 tk/ha		4			
			40	Ku s	80	26	27					3			
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.6 ha															19.07.2010
159	0.6	Küps mets						1/29	Nd/4		340	204	6	4	
		1	50	Ku k	80	26	27			75/28		102			
			45	Mä s	80	26	28					92			
			5	Ks s	80	26	26					10			
		Pöösarinne	100	Pi s	10	4	2		liitus	20%					
Kultuurpuistu															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 2.7 ha															19.07.2010
160	2.7	Küps mets						2/27	K-Sj/4		320	867	4	10	
		1	45 Lm	s	80	25	24			75/26		356			
			30 Hb	s	80	25	24					238			
			15 Ks	s	80	25	24					119			
			5 Mä	s	80	25	24					41			
			5 Ku	s	80	25	24					41			
		2	60 Ku	s	50	12	12			15/ 3		43			
			40 Pi	s	60	10	9					30			
		Pöösarinne 100 Pi			s	10	2		liitus	5%					
		Lamapuit									15	40			
		Vanus ebaühtlane; eraldisel vääriselupaik													
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.1 ha															19.07.2010
161	1.1	Valmiv mets						1/30	K-Sj/3		249	274	6	6	
		1	47 Ku	s	70	25	36			60/22		129			
			28 Lm	s	70	23	28					77			
			10 Mä	s	70	25	36					28			
			5 Ks	s	70	25	36					13			
			10 Hb	s	70	26	36					28			
		Üksikpuud 100 Pi			s	70	17	18		15 tk/ha					
		Pöösarinne 50 Pi			s	5	2		liitus	20%					
			50 Tm	s	5	2									
		Kahjustatud - 1.rinde 70a. Hb; kahjustus-haavataelik; kahjustatud puude %- 70; kahjustuse aste-tugev													
		Kooseis ebaühtlane;													
		Tehtud: Ku Harvendusraie													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.5 ha															19.07.2010
162	0.5	Keskealine mets						1/28	Nd/4		228	115	6	3	
	1	61	Sa	k	55	20	20		80/24		70				
		25	Mä	s	55	20	20				29				
		10	Ks	s	55	20	20				12				
		2	Ku	s	55	20	20				3				
		2	Lm	s	55	20	20				3				
	Järelkasv	100	Ku	s	15	2	1		2000 tk/ha						
	Pöösarinne	60	Tm	s	5	2	2		liitus	20%					
		40	Pi	s	5	2	2								
Kultuurpuistu															
Kahjustatud - 1.rinde 55a. Sa; kahjustus-viirushaigused (vähid); kahjustatud puude %- 60; kahjustuse															
-----															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.0 ha															19.07.2010
163	1.0	Keskealine mets						1/31	K-Sj/3		210	210	9	9	
	1	81	Ku	k	50	20	22		65/21		170				
		10	Ks	s	50	20	22				21				
		5	Lm	s	70	24	26				11				
		2	Sa	s	75	20	22				4				
		2	Mä	s	55	22	24				4				
Kultuurpuistu															
Kahjustatud - 1.rinde 50a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-keskmine															
Kooseis ebaühtlane;															
Tehtud: Ku Harvendusraie															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund C 1.5 ha															19.07.2010
164	1.5	Küps mets						2/26	K-Sj/4		237	354	3	4	
		1	52 Lm	s	90	25	30			60/21		185			
			20 Ks	s	90	25	30					71			
			20 Ku	s	90	25	34					71			
			5 Hb	s	90	25	30					18			
			3 Mä	s	90	25	30					11			
; eraldisel vääriselupaik															
Tehtud: Lm Harvendusraie															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.9 ha															19.07.2010
165	1.9	Küps mets						1/28	Jm/2		352	669	5	10	
		1	50 Mä	s	90	27	28			75/28		334			
			40 Ku	s	90	27	26					268			
			10 Lm	s	90	27	28					67			
		Järelkasv	100 Ku	s	20	2	1			1000 tk/ha					
		Pöösarinne	100 Pi	s	10	2	1		liitus	15%					
Kahjustatud - 1.rinde 90a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 10; kahjustuse aste-keskmine															
Täius või liitus ebaühtlane;															
Tehtud: Mä Harvendusraie															

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund B 9.1 ha															19.07.2010
166	9.1	Küps mets						2/26	Sj/5		351	3185	4	34	
		1	58 Lm	s	85	25	26			80/28		1674			
			20 Ks	s	85	25	26					573			
			15 Ku	s	85	25	26					428			
			5 Mä	s	85	25	26					146			
			2 Hb	s	85	25	26					55			
		2	100 Ku	s	50	15	16			15/ 4		309			
		Pöösarinne 100 Pi			s	10	2	1	liitus	15%					
		Surnud puud									20	182			
		Lamapuit									20	182			
		Kahjustatud - 2.rinde 50a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-keskmine													
		Eraldisel vääriselupaik													
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.7 ha															
167	0.7	Küps mets						1/28	Sj/4		274	192	5	3	
		1	65 Ku	s	85	26	26			60/23		125			
			20 Lm	s	85	26	26					39			
			10 Mä	s	85	26	26					19			
			5 Ks	s	85	26	26					10			
		Tehtud: Ku Harvendusraie													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 5.7 ha															19.07.2010
168	5.7	Keskealine mets						1/29	Jm/2		363	2069	6	31	
		1	74	Mä s	75	25	26			70/26		1243			
			15	Ku s	75	25	26					251			
			5	Ks s	75	25	26					86			
			5	Hb s	75	25	26					86			
			1	Lm s	75	25	26					17			
		2	100	Ku s	50	15	16			30/ 8		388			
		Järelkasv	100	Ku s	15	2	1			1500 tk/ha					
		Pöösarinne	100	Pi s	10	2	3		liitus	15%					
Kahjustatud - 2.rinde 50a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-keskmine															
Täius või liitus ebaühtlane;; eraldisel vääriselupaik															
Tehtud: Mä Harvendusraie															
-----															
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.5 ha															19.07.2010
169	0.5	Keskealine mets						2/24	Jp/2		237	119	6	3	
		1	100	Mä k	60	18	21			80/27		119			
Kultuurpuistu															
-----															
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 0.6 ha															19.07.2010
170	0.6	Küps mets						3/22	Ph/2		279	167	2	1	
		1	100	Mä s	120	24	30			70/25		167			
		Pöösarinne	100	Pi s	5	1			liitus	15%					
Kaevikud															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.2 ha															19.07.2010
171	0.2	Keskealine mets						2/24	Ph/2		232	46	6	1	
		1	80	Mä s	60	18	20			70/23		33			
			20	Ku s	60	18	20					8			
		2	100	Ku s	35	12	12			15/ 4		5			
		Järelkasv	100	Ku s	5	1				1000 tk/ha					
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.1 ha															19.07.2010
172	0.1	Noorendik						2	Ph/3						
		1	100	Ks s	10	3	1			2000 tk/ha					
		Kõrge inimõju													
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 3.1 ha															19.07.2010
173	3.1	Noorendik						1	Jk/3		1	3	0	1	
		1	65	Ks s	5	2	1			3000 tk/ha		3			
			35	Lm s	5	2	1								
		Põõsarinne	50	Sp s		2			liitus	20%					
			50	Pi s		2									
		Tehtud: 2005.a. Ku Lageraie													



Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9010 - Vana loodusmets - seisund C 1.9 ha															19.07.2010
174	1.9	Küps mets						3/22	Jm/2		271	517	1	2	
		1	60	Mä s	160	26	38			60/23		310			
			40	Ku s	160	26	38					207			
		Järeikasv			90	Ks s	5	2	1	2000 tk/ha					
			10	Ku s	5	2	1								
		Pöösarinne			100	Pi s	2	1		liitus 20%					
Kahjustatud - 1.rinde 160a. Ku; kahjustus-juurepess; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-tugev															
Täius või liitus ebaühtlane;															
Tehtud: Mä Harvendusraie															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.6 ha															
175	0.6	Keskealine mets						1/31	K-Sj/3		251	151	12	7	
		1	85	Ku s	45	18	18			90/28		128			
			15	Lm s	45	18	18					23			
		Surnud puud									5	3			
Kahjustatud - 1.rinde 45a. Ku; kahjur-pöder; kahjustatud puude %- 20; kahjustuse aste-keskmise															
Tehtud: Ku Harvendusraie															

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er				
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund B 3.1 ha																
176	3.1	Küps mets						2/25	K-Ld/4		285	884	4	12		19.07.2010
		1	60	Lm s	80	23	23			80/27		518				
			13	Ku s	80	23	23					112				
			10	Ks s	80	23	23					87				
			7	Hb s	80	23	23					62				
			5	Mä s	80	23	23					43				
			5	Lm s	60	21	20					43				
		2	100	Ku s	30	10	12			5/ 1		19				
		Surnud puud									5	15				
		Lamapuit									5	15				
		Eraldisel vääriselupaik														
-----																
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.5 ha																
177	0.5	Küps mets						2/26	Jo/4		273	137	6	3		19.07.2010
		1	60	Ku s	80	23	29			70/25		82				
			35	Mä s	80	23	29					48				
			5	Ks s	80	23	29					7				
		; eraldisel vääriselupaik														
		Tehtud: Ku Harvendusraie														

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 0.7 ha															19.07.2010
178	0.7	Valmiv mets						2/25	K-Ld/4		130	91	4	3	
		1	100	Lm s	50	18	19			55/16		91			
		Järeikasv			60	Ks s	5	2	1	2000 tk/ha					
			20	Lm s	5	2	1								
			20	Hb s	5	2	1								
Tehtud: Lm Harvendusraie															
-----															19.07.2010
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.4 ha															
179	1.4	Küps mets						2/24	Jo/4		264	371	1	1	
		1	73	Mä s	160	28	34			55/21		270			
			25	Ku s	160	28	34					92			
			1	Lm s	160	28	34					4			
			1	Lh s	160	28	34					4			
		Järeikasv			70	Ku s	20	5	2	2500 tk/ha					
			15	Ks s	15	5	2								
			15	Hb s	15	5	2								
		Surnud puud									15	21			
		Lamapuit									10	14			
		Eraldisel vääriselupaik													

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohuklass	Täius/G (puude arv)	Tagavara tm/ha tm/er	Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Väljaraie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis											
Kitsendus: 9080 - Soostuv ja soolehtmets - seisund D 0.4 ha															19.07.2010
180	0.4	Küps mets						2/24	K-Ld/4		227	90	2	1	
		1	70 Lm	s	90	23	32			65/22		64			
			15 Hb	s	90	23	32					14			
			5 Ks	s	90	23	32					4			
			5 Mä	s	90	23	32					4			
			5 Ku	s	90	23	32					4			
		Pöösarinne 100 Pi			s	10	2		liitus	10%					
		Surnud puud									10	4			
		Lamapuit									4	1			
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 1.1 ha															19.07.2010
181	1.1	Valmiv mets						1/29	Jm/3		330	364	7	8	
		1	65 Ku	k	75	25	28			75/28		237			
			35 Mä	s	75	25	28					128			
		Kultuurpuistu													
		Surnud puud									10	11			
		Kasvukohatüüp varieerub; eraldisel vääriselupaik; kõrge inimõju													

## TAKSEERKIRJELDUS

PÄRNU MAASTIKUKAITSEALA

Er. nr.	Pind-ala	Arenguklass			Vanus a.	H m	D cm	Bon /H <sub>100</sub>	Kasvukoha-tüüp/tuleohu-klass	Täius/G (puude arv)	Tagavara		Juurdekasv tm/aastas ha-l er-l	Välja-raie %	Metsamajanduslik töö	takseeritud
		Rinne	koos-seis	tekke-viis							tm/ha	tm/er				
Kitsendus: kaitseala piiranguvöönd 2.8 ha																
182	2.8	Küps mets						2/25	Jp/2		300	843	1	3		19.07.2010
		1	74	Mä s	160	29	40			50/19		521				
			25	Ku s	160	29	40					176				
			1	Lm s	160	29	40					8				
		2	100	Ku s	80	16	18			20/ 6		137				
		Järeلكasv			100	Ku s	30	6	8	2500 tk/ha						
		Surnud puud									40	112				
		Lamapuit									5	14				
		Kasvukohatüüp varieerub; eraldisel vääriselupaik;														
		Tehtud: Mä Harvendusraie														