Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava 2015–2024
SISUKORD

1. SISSEJUHATUS ......................................................................................................................... 5
   1.1. Ala iseloomustus .................................................................................................................. 5
   1.2. Maakasutus ........................................................................................................................ 5
   1.3. Huigrupid ............................................................................................................................. 9
   1.4. Kaitsekord .......................................................................................................................... 10
   1.5. Uuritus ................................................................................................................................ 12
      1.5.1. Läbiviidud inventuurid ja uuringud ............................................................................... 12
      1.5.2. Riiklik seire .................................................................................................................. 12
      1.5.3. Inventuuride ja uuringute vajadus ............................................................................... 13

2. VÄÄRTUSED JA KAITSE EESMÄRGID ........................................................................... 15
   2.1. Elupaigad ............................................................................................................................ 16
      2.1.1. Jõed ja ojad (3260) ........................................................................................................ 17
      2.1.2. Puisniidud (6530*) ...................................................................................................... 17
      2.1.3. Allikad ja allikasood (7160) ........................................................................................ 18
      2.1.4. Lubjarikkad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*) ....................................................... 18
      2.1.5. Nõrglubja-allikad (7220*) ............................................................................................ 19
      2.1.6. Liigirikkad madalsood (7230) ..................................................................................... 19
      2.1.7. Vanad loodumsadsad (9010*) ...................................................................................... 20
      2.1.8. Rohunditerikka kuusikud (9050) ................................................................................ 20
      2.1.9. Soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*) ....................................................................... 21
      2.1.10. Siirdeso ja rabametsad (91D0*) ............................................................................... 21
      2.1.11. Lammi-loodumsad (91E0*) ....................................................................................... 21

2.2. Elustik .................................................................................................................................. 23
   2.2.1. Imetajad .......................................................................................................................... 23
   2.2.2. Linnud .............................................................................................................................. 24
   2.2.3. Roomajad ....................................................................................................................... 26
   2.2.4. Kahepaiksed .................................................................................................................. 26
Vastavalt looduskaitseseaduse §-le 25 on kaitsekorralduskava loodusobjektide alapõhise kaitse korraldamise aluseks.

Kaitsekorralduskava kinnitab Keskkonnaameti peadirektor. Teave kaitsekorralduskava kinnitamise kohta avalikutatatakse Keskkonnaameti kodulehel.

Käesoleva Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava (edaspidi ka KKK) eesmärk on:

- anda lühike ülevaade kaitstavast alast (edaspidi ala) – selle kaitsekorrst, kaitse-eesmärkidest, rahvusvahelisest staatusest, maakasutusest, huvigruppdest ning alal läbiviidavast riiklikust seisundile;
- analüüside ala eesmärke ning anda hinnang iga põhiväärtuseks oleva liigi, elupaiga vm väärtuse seisundile;
- arvestades alale seatud eesmärke, määrama mõõdetavad kaitse-eesmärgid ja kaitsekoralduse oodatavad tulemused kaitsekorraldusperioodi lõpuks ning 30 aasta perspektiivis;
- anda ülevaade peamistest väärtustest teguritest, kirjeldada kaitseks vajalikke meetmeid koos oodatavate tulemustega;
- määrata põhiväärtuste säilitmisele, taastamisele ja tutvustamisele suunatud kaitsekorralduse tegevuste elluviimise plaan koos tööde mõõdust, koha, ulatuse kirjelduse ja orienteeruva maksusega;
- luua alusdokument kaitsealad kaitsekorralduslike tööde elluviimiseks ja rahastamiseks.

Kaitsekorralduskava koostamisel viidi läbi üks kaasamiskoosolek 15. juulil 2013 Raplas (vt protokoll lisas 3).


1. SISSEJUHATUS

1.1. A LA ISELOOMUSTUS

Lümandu maastikukaitseala asub Raplamaal Kohila vallas Lümandu külas ning Harjumaal, Kernu vallas Kohatu külas ja Saue vallas Tagametsa külas. Lümandu maastikukaitseala pindala on 106,9 ha.

Lümandu maastikukaitseala võeti kaitse alla 6. veebruar 2006. a. Vabariigi Valitsuse määrusega nr 36 „Lümandu maastikukaitseala kaitse-eeskiri” (RT I 2006, 9, 53). Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärk on Vasalemma jõe lätte ja ülemjooksuala vaheldusrikk maastikukompleksi ilme ja liigirikkuse kaitse; EÜ nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta I lisas nimetatud elupaigatüüpide – puisniitude (6530*), allikate ja allikasood (7160), nõrglubja-allikate (7220*), vanade loodusmetsade (9010*), rohunditerikaste kuusikute (9050) ning soostuvate ja soo-lehtmetsade (9080) kaitse; EÜ nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ II lisas nimetatud liigi – eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. estonica), mis on ühtlasi II kategooria kaitsealune liik, ning II ja III kategooria kaitsealuste liikide – harilik käoraamatu (Gymnadenia conopsea), kahkjaspunase sõrmkäpa (Dactylorhiza incarnata), soo-neiuvaiba (Epipactis palustris) ja suure käopõle (Listera ovata) elupaikade kaitse.

Lümandu maastikukaitseala kattub Natura 2000 alade rahvusvahelise võrgustiku Lümandu loodusalaga (Natura ala kood: EE0020317). Selle 106,9 ha suuruse loodusala kaitseobjektiks on nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ I lisas nimetatud kaitstavad elupaigatüübid – jõed ja ojad (3260), püsniitud (6530*), allikad ja allikasood (7160), lubjarikad madalsood lääne-mõõkrühiga (7210*), nõrglubja-allikad (7220*), liigirikkad madalsood (7230), vanad loodusmetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikute (9050), soostuvat ja soo-lehtmetsad (9080*), siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammi-loodumetsad (91E0*); II lisas nimetatud liigid, mille isendite elupaiku kaitstakse, on kaunis kuldking (Cypripedium calceolus) ja eesti soojumikas (Saussurea alpina ssp. estonica).

1.2. MAAKASUTUS

Lümandu maastikukaitsealale jääb nii eramaad (68,2 ha ehk 64% alast), riigimaad (31 ha ehk 29% alast) kui ka JRO maad (7,7 ha ehk 7% alast). Kokku on alal täielikult või osaliselt seitse eramaaüksust kogupindalaga 68,2 ha. Riigimaauksusi on alal täielikult või osaliselt kolm, kogupindalaga 31 ha. JRO maid on alal üks maaüksus kogupindalaga 14,2 ha, millest ala piiresse jääb 7,7 ha (vt tabel 1 ja joonis 1).
**Tabel 1.** Lümandu maastikukaitseala territooriumi jaotus maaomandi järgi (vastavalt Eesti maakatastrile seisuga 1.10.2012).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Omandi-vorm</th>
<th>Maaüksuse aadress</th>
<th>Maaüksuse tunnus</th>
<th>Pindala kokku, ha</th>
<th>Pindala alal, ha</th>
<th>Sihtotstarve</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Liiva</td>
<td>31701:001:2590</td>
<td>139,4</td>
<td>52,2</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Ulja 1</td>
<td>31701:001:1711</td>
<td>12,7</td>
<td>12,7</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Toomametsa</td>
<td>29701:005:0229</td>
<td>15,5</td>
<td>0,9</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Netemetsa</td>
<td>29701:005:0208</td>
<td>39,1</td>
<td>1,4</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Vainu-Mardi</td>
<td>29701:005:0287</td>
<td>2,2</td>
<td>0,1</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Vainu-Mardi</td>
<td>72704:002:0369</td>
<td>25,6</td>
<td>0,1</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Eraomand</td>
<td>Väljataguse</td>
<td>72704:002:0178</td>
<td>6,4</td>
<td>0,8</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Riigiomand</td>
<td>Rabamänniku</td>
<td>29701:005:0186</td>
<td>16,7</td>
<td>0,3</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Riigiomand</td>
<td>Kernu metskond 33</td>
<td>72704:002:0290</td>
<td>5,5</td>
<td>5,5</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>Riigiomand</td>
<td>Laaniku</td>
<td>31701:001:0434</td>
<td>25,2</td>
<td>25,2</td>
<td>Maatulundusmaa</td>
</tr>
<tr>
<td>JRO</td>
<td></td>
<td></td>
<td>14,2</td>
<td>7,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KOKKU</td>
<td></td>
<td></td>
<td>106,9</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Eraomand.** Kaitsealale jääb täielikult vaid maaüksus ala lõunaosas, lähiaadressiga Ulja 1 ja tunnusega 31701:001:1711. Seda maaüksust katavad terves ulatuses loodusdirektiivi elupaigad – siin leidub nii puisniitu (6530*), allikasood (7160), vana loodusmetsa (9010*) kui ka soostuvat ja soolehtmetsa (9080*). Kõiki loetletud elupaiku on sel maaüksusel umbes veerand alast. Märkimisväärses ulatuses jääb osaliselt alale veel ka Liiva maaüksus tunnusega 31701:001:2590. See maaüksus võtab enda alla peaaegu poole kaitsealast. Selle maaüksuse kaitsealale jäävas osas leidub lõuna pool ja päriss põhjatipus puisnīite (6530*); päriss lõunas veel ka rohunditerikkaid kuusikuid (9050) ja keskosast veidi lõunas allikasoid (7160) ning lubjarikkaid madalsoid lääne mõõkrohuga (7210*); maaüksuse põhjaosas veel ka liigirikkaid madalsoid (7230). Ülejäänud viis eramaaüksust jäävad kaitsealale suhteliselt väikeses mahus (0,1 kuni 1,4 ha) ja kujutavad endast pea kogu ulatuses Vasalemma jõe äärseid madalsalast (7210*).


**Jätkuvalt riigiomandis olevad maad (JRO).** JRO ainsast maasüksusest alal on umbes kolmandik Vasalemma jõe äärne lubjarikas madalsoo lääne mõõkrohuga (7210*) ja teine kolmandik endine tamme-puisniit (6530*), mis kohati juba salumetsaks muutunud.
Kõlvikutelt on kaitseala territoorium pea terves ulatuses soine metsamaa (joonis 3). Ala keskossa jääb Lümandu mõisa kompleks koos allikalise toitega tiigi ja mõisa ümbritsevate rohumaadega. Sellest nii põhja kui ka lõuna poole jäävad kunagised puisniidulaigud, millest osa on veel väga heas, osa aga suhteliselt juba metsastunud seisus.

Joonis 1. Lümandu maastikukaitseala territooriumi jaotus maaomandi vormi alusel.
Joonis 3. Lümandu maastikukaitseala territooriumi kõlvikuline jaotus. Rohelisega on toodud metsamaa, kollasega põllumajandusmaa, helebeežid täpitusega alad on rohumaad ning põõsastikud, sinise horisontaalse katkendjoonitusega alad nii rohumaade helebeežil kui ka metsamaade rohelisel taustal on märgalad ja pruunid alad öuemaad; sinised joonobjektid on jõed, ojad ja kraavid ning sinised alad seisudekogud. Lisaks on joonisel pruunide joontena toodud ka reljeefi markeerivad samakõrgusjooned.

1.3. HUVIGRUPID

- Keskkonnaamet (KeA) – maastikukaitseala valitseja. Keskkonnaameti eesmärk on tagada ala eesmärgiks olevate väärustuste soodne seisund.
• Riigimetsa majandamise keskus (RMK) – ala külastuse korraldaja – külastusobjektide rajaja ja hooldaja ning loodushoiutööde läbivijja riigi maadel, piiritähiste paigaldaja ja hooldaja. Samuti riigimetsade valitsejana kaitsealate jäävate riigimetsade majandaja.
• Kohila vallavalitsus – kohaliku omavalitsuse kohustuste täitja kaitseala ulatuses, sh üldplaneeringuga sätestatud tegevused.
• Kernu vallavalitsus – kohaliku omavalitsuse kohustuste täitja kaitseala ulatuses, sh üldplaneeringuga sätestatud tegevused.
• Saue vallavalitsus – kohaliku omavalitsuse kohustuste täitja kaitseala ulatuses, sh üldplaneeringuga sätestatud tegevused.
• Maaomanikud ja –valdajad – maa kasutamine ja omandiga seonduvad tegevused.

1.4. KAITSEKORD

Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärk on Vasalemma jõe lätte ja ülemjooksuala vaheldusrikka maastikukompleksi ilme ja liigirikkuse kaitse; loodusdirektiivi I lisas nimetatud elupaigatüüpirühmad (6530*), allikate ja allikasoode (7160), nõrgalubja-allikate (7220), vanade loodumetsade (9010*), kõrghirvnikide kuusikute (9050), soo- ja soo-lubja-allikate (9080) kaitse; loodusdirektiivi II lisas nimetatud liigid – eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. esthonica), mis on ühtlasi II kategooria kaitsealune liik, ning II ja III kategooria kaitsealuste liikide – harilik kääramatu (Gymnadenia conopsea), kahkaspinase sõrmkäpa (Dactylorhiza incarnata), soo-neuvaiab (Epipactis palustris) ja suure käopõlle (Listera ovata) kaitse.

Kaitseala maa- ja veecare jaguneb vastavalt kaitsekorra eripärale ja majandustegevuse piiramise astmele sihtkaitsevööndiks ja piiranguvööndiks. Kaitseala valitseja on Keskkonnaamet.

Inimestel on lubatud viibida, korjata marju, seeni ning muid metsa kõrvalsaadusi ja pidada jahtu kaitseala alal ning püüda kala kaitseala vetele. Telkimine ja lõkke tegemine kaitseala ulatuses on lubatud ainult kaitseala valitseja nõusolekul selleks ettevalmistatud ja tähistatud kohtades. Telkimine ja lõkke tegemine ülemaal on lubatud omaniku loal. Kaitseala valitseja nõusolekut tuleb tööriistad ja õppusmaterjalid kaitseala kaitsevalitsejana.

Kaitseala valitseja nõusolekutele on kaitsealal keelatud:
1) muuta katastriüksuse kõlvikut piire ja sihtotstarvet;
2) koostada maakorralduskava ja teostada maakorraldustoiminguid;
3) väljastada metsamajandamiskava;
4) kinnitada metsateatist;
5) kehtestada detailplaneeringut ja üldplaneeringut;
6) anda nõusolekut värskumiseks, sealhulgas lautri või paadisilla ehitamiseks;
7) anda projekteerimistingimusi;
8) anda ehitusluba.

Liiva sihtkaitsevööndis ja Lümandu piiranguvööndis on poollooduslike koosluste esinemiselad nende ilme ja liigikoosseisu tagamiseks vajalik niitmine ning puu- ja põõsarinde harvendamine.


Kaitseala valitseja nõusolekul on sihtkaitsevööndis lubatud:
1) kaitsealuste liikide elutingimuste säilitamiseks ja poollooduslike koosluste ilme ja liigikoosseisu tagamiseks vajalik tegevus;
2) tehnovõrgu rajatise või tootmisotstarbega ehitise püstitamine kaitseala tarbeks ning olemasolevate ehitiste hooldustööd;
3) 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;
4) olemasolevate maaparandussüsteemide hoiutööd.

Sihtkaitsevööndis on keelatud:
1) majandustegevus;
2) loodusvarade kasutamine;
3) uute ehitiste püstitamine.


Piiranguvööndis on lubatud majandustegevus. Kaitseala valitseja nõusolekul on piiranguvööndis lubatud uute ehitiste, kaasa arvatud ajutiste ehitiste püstitamine kaitseala või kaitsealale jääva kinnistu tarbeks.

Piiranguvööndis on keelatud:
1) uuendusraie, välja arvatud turberaie, kusjuures tuleb säilitada koosluse liikide ja vanuse mitmekesisus;
2) puidu kokku- ja väljavedu külumumata pinnasel;
3) puhtpuistute kujundamine ja energiapuistute rajamine;
4) maavara kaevandamine;
5) veekogude veetaseme ja kalsdajoone muutmine ning uute veekogude rajamine;
6) biotsiidi ja taimekaitsevahendi kasutamine;
7) uue maaparandussüsteemi rajamine.
1.5. ÜURITUS

1.5.1. LÄBIVIIUD INVENTUURID JA UURINGUD

Vaid Lümandu maastikukaitsealal eraldi ei ole teadaolevalt ühtegi eriuuringut ega inventuuri teostatud, küll aga on ala olud mitmete üleriigiliste või temaatiliste inventuuride objektide hulgas. Sellised uuringud ja inventuurid on toodud tabelis 2.

**Tabel 2.** Teadaolevad elustiku inventuurid ja uuringud, mille üheks osaks on Lümandu maastikukaitseala territoorium.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Inventuuri/uuringu pealkiri</th>
<th>Aeg</th>
<th>Koordinaator</th>
<th>Allikas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niitude inventuur</td>
<td>1999–2001</td>
<td>Pärandkoosluste Kaitse Ühing (PKÜ)</td>
<td>Niitude andmekiht</td>
</tr>
<tr>
<td>Natura 2000 elupaikade inventuur</td>
<td>2006</td>
<td>Eestimaa Looduse Fond (ELF)</td>
<td>ELF-i Natura elupaikade andmekiht</td>
</tr>
<tr>
<td>Pärandkultuuri objektid metsas</td>
<td>2005–2011</td>
<td>Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK)</td>
<td>INTERREG IIIa ja IVa ning Eesti-Läti programmide läbi finantseeritud koostööprojektid</td>
</tr>
<tr>
<td>Vääriselupaikade inventuur</td>
<td>1999–2002</td>
<td>Keskkonnaministeerium</td>
<td>Vääriselupaikade andmekiht</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.5.2. RIIKLIK SEIRE


Lümandu seirejaamas pole teadaolevalt alates 2005. aastast seiret veel läbi viidud.

Kuna seire on Natura 2000 elupaigatüüpide seisundit määratlev, ei fikseeri seiremetoodika seiresammu ja seda pole kahjuks võimalik siinkohal välja tuua. Samas, arvestades Natura 2000
elupaikade seisundi aruandluse kuue aastast sammu, ei tohiks see ka käesolevas seires olla sellest pikem, st järgmine seire peaks toimuma vähemalt 2019.—2020. aastal.


**Joonis 4.** Riikliku keskkonnaseire jaamad Lümandu maastikukaitsealal.

1.5.3. **INVENTUURIDE JA UURINGUTE VAJADUS**
Lümandu maastikukaitseala kaitseobjektidest on inventeerimata järgmiste elupaikade levik: jõed ja ojad (3260), nõrglubja-allikad (7220*), siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammi-loodumetsad (91E0*). Nende elupaikade inventuuri ei tehtud ka käesoleva kaitsekorralduskava käigus.

**Joonis 5.** Esmajärjekorras vajalike inventuuride ala (lilla viirutusega ala) paiknemine Lümandu maastikukaitsealal.
2. VÄÄRTUSED JA KAITSE-EESMÄRGID

Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärkide ja loodusala kaitseobjektidenä on loetletud järgmised elupaigad: loodusdirektiivi I lisa elupaigatüübid – jõed ja ojad (3260), puisniidud (6530*), allikad ja alilikasood (7160), lubjarikkat madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*), nõrglubja-allikad (7220*), liigirikkad madalsood (7230), vanad loodumetsad (9010*), rohunditerikad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*), siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammi-lodumetsad (91E0*). Liikidest on kaitse-eesmärkide nõi kaitseobjektina loetletud järgmised liigid – eesti soojumikas (Saussurea alpina ssp. estonica) – loodusdirektiivi II lisa ja ühtlasi looduskaitsealusede (LKS) II kategooria kaitsealune liik; harilik käoraamat (Gymnadenia conopsea) – LKS II kategooria kaitsealune liik; kahkjaspunane sõrmkäpp (Dactylorhiza incarnata) – LKS III kategooria kaitsealune liik; soo-neiuvaip (Epipactis palustris) – LKS III kategooria kaitsealune liik; suur käopõll (Listera ovata) – LKS III kategooria kaitsealune liik.

Natura 2000 inventuuri andmeil levivad alal kõige laiemalt puisniidud (6530*), mis on toodud ärä nii maastikukaitseala kui ka loodusala kaitsealuste koosluste hulgas (kokku ligi 14 ha). Järgnevad suostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*) umbes 12 ha-l ning liigirikkad madalsood (7230) umbes 7 ha-l. Samas on just viimane elupaigatüüp ELF-i soode inventuuri andmetel alal kõige levinum (umbes 24 ha), kuna ala põhisosa kujutab endast endisi Lümandu mõisa maid, mis on kunagi suures osas olnud just puisniidulaadse maastikuga. Suur soostuvate metsade osakaal alal on tingitud endiste puisniitude metsastumisest soisel alal.
2.1. ELUPAIGAD

Loodusala eesmärkide naa loetletud järgmised elupaigad: loodusdirektiivi I lisa elupaigatüübid – jõed ja ojad (3260), puisniidud (6530*), allikad ja allikasood (7160), lubjarikad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*), nõrglubja-allikad (7220*), liigirikkad madalsood (7230), vanad loodusmetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*), siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammi-lodumetsad (91E0*). Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärkide naa kaitse-eeskirjas: puisniidud (6530*), allikad ja allikasood (7160), nõrglubja-allikad (7220*), vanad loodusmetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikud (9050) ning soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*).
Mageveekogud
Sellest elupaigagrupid pole Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärkide hulgas ühtegi elupaigatüüpi, ka Lümandu loodusala kaitseobjektide hulgas on üks loodusdirektiivi elupaigatüüp – jõed ja ojad (3260). Tegu on loodusalalt algava ja looduslikus sängis voolava Vasalemma jõega ja sellesse suubuvate ojadega.

2.1.1. JÕED JA OJAD (3260) - LO D I, KE – EI, LOA – JAH.
Lümandu loodusala kaitseobjektide hulgus on loodusdirektiivi elupaigatüüp – jõed ja ojad (3260). On selge, et see eesmärk on seatud Vasalemma jõe loodusliku sängi ja sellega seotud koostuste kaitseks. Natura standartandmebaasi järgi on selle elupaiga pindalaks 13,8 ha ja esinduslikkuseks C. Samas puudub selle elupaigatüübi kohta igasugune inventeeritud andmete seepäraselt ei saa siinkohal selle elupaigatüübi kaitseks muud ette näha, kui selle inventtuuri koos looduskaitsetest väärtuse määramiseks. Lisaks on sellel tuleb aga mainida, et allpool kirjeldatud väärtused teiste looduslikust veerežiimist tekitatud väärtuslike loodusdirektiivi elupaikade kaitseks, aitavad kindlasti kaasa ka Vasalemma jõe ja selle lätete looduslikkuse säilimisele ja taastamisele. Kui kavaga ettenähtud inventtuuri tulemused näitavad elupaigatüübi olemasolu kaitsealal siis tuleb see elupaik lisada kaitseala kaitse-eesmärgiks.

Niiidud
Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärgina ja Lümandu loodusala kaitseobjektina on sellest elupaigagrupid märgitud vaid niidud (6530*). Loodusdirektiivi elupaikade inventuurandmetest lisanduvad alal olemasolevatele elupaikadele aga veel ka sinihelmikakooslused (6410) ja niiskuslembesed kõrgrohustud (6430). Kuna aga sinihelmikakooslused on üleminekujaaks madalsoode kuivendamisel ja enamus selle elupaigatüübi laike on samas määratud ka madalsoodeks, käsitletakse neid siinkohal madalsoodena. Samuti ei ole pöhjust eraldi käsitletud niiskuslembesid kõrgrohustuid, kuna ka neid on määratletud madalsoode koosseisus ja tõenäoliselt näitavad nad samuti kuivendusest mõjutatud madalsooala, mis võsastub. Seejärel kokkuvõttes sellest elupaigagrupid kässoleva kaitsekorralduskavas käsitlemiseks vaid tüüp niidu (6530*).

2.1.2. PUISNIIDUD (6530*) - LO D I, KE – JA H, LOA – JAH.
See elupaigatüüp on Natura standardandmebaasi järgi inventeritud kaitsealal 1,8 ha, esinduslikkuseks C. Keskkonnaregistris oleva Natura 2000 elupaigainventuuri järgi on seda elupaigatüüpi kaitsealal 13,8 ha.

Kaitse-eesmärk
• Pikaajaline kaitse eesmärk
Eesmärk 30 aasta perspektiivis: elupaik säilib alal B esinduslikkusega vähemalt 13,8 hektaril.
1. Kaitsekorraldusperioodi kaitse eesmärk
Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: elupaik säilib alal C esinduslikkusega vähemalt 13,8 hektaril.

2. Mõjutegurid ja meetmed
Kuna elupaiga olemasolu ja väärtus on otseses seoses ala hooldamisega, peamiselt just heina niitmisega alalt, et aga seni pole seda niidutüüpi alal hooldatud, tuleks elupaiga taastamise ja hooldamisega kindlasti kiiremas korras alustada.


Sood

2.1.3. Allikad ja allikasood (7160) - LoD I, KE – JAH, LOA – JAH.
Natura standartandmebaasis on elupaigatüübi pindalaks märgitud 3 ha ja esinduslikkuseks C. Keskkonnaregistris oleva Natura 2000 pilotprojekti andmetel (täpsem info puudub) alal esindatud kahe looduskaitsetiselt keskmise väärtusega laiguna ala lõunaosas, pindalaga kokku 1,9 ha. Elupaiga esinduslikkust pole hinnatud.

Kaitse eesmärk

3. Pikajaline kaitse eesmärk
Eesmärk 30 aasta perspektiivis: selle elupaiga esinduslikkus peab vähemalt 1,9 hektaril tõusma B-ni.

Kaitsekorraldusperioodi kaitse eesmärk
Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: see elupaik peab säilima C esinduslikkusega vähemalt 1,9 hektaril.

Mõjutegurid ja meetmed
Kuna elupaiga olemasolu ja väärtus on otseses seoses loodusliku veerežiimi säilimisega, siis on elupaiga mõjuteguriks piirkonna kuivendussüsteemid.

Meede: Kuivenduskoormuse (efektiívuse) vähendamine.

2.1.4. Lubjarikad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*) - LoD I, KE – JAH, LOA – JAH.
Natura standartandmebaasis on elupaigatüübi pindalaks märgitud 13,7 ha ja esinduslikkuseks A. Keskkonnaregistris oleva Natura 2000 inventuriandmetel alal esindatud kolme laiguna: ühe 0,8
ha suuruse A-esinduslikkusega laiguna ala keskosas ning kahe C esinduslikkusega laiguna – 1 ha suuruse laiguna ala lõunaosas ja 7,5 ha suuruse laiguna ala põhjaosas. Kokku 9,3 hektarit. Elupaigatüüp tuleb lisada maastikukaitseala kaitse-eesmärgiks.

**Kaitse eesmärk:**

- **Pikaajaline kaitse eesmärk**

  Eesmärk 30 aasta perspektiivis: elupaiga esinduslikkus peab ala piires säilima vähemalt 9,3 hektaril ja esinduslikkus tõusma 8,5 ha B väärtuseni ja 0,8 ha säilima A väärtus.

- **Kaitsekorraldusperioodi kaitse eesmärk**

  Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: selle elupaiga esinduslikkus peab ala piires vähemalt 8,5 ha säilima C esinduslikkusega ja 0,8 ha A esinduslikkusega.

- **Mõjutegurid ja meetmed**

  Kuna elupaiga olemasolu ja väärtus on otseses seoses loodusliku veerežiimi säilimisega, siis on elupaiga mõjuteguriks piirkonna kuivendussüsteemid.

**Meede:** Kuivenduskoormuse (efektiivsuse) vähendamine.

2.1.5. **NÖRGLBJA-ALLIKAD (7220*) - LoD I, KE – JAH, LOA – JAH.**

Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärkide ja loodusala kaitseobjektide hulgas on loodusdirektiivi elupaigatüüp – nörglbja-allikad (7220*). Samas puudub selle elupaigatüübi kohta igasugune inventeeritud andmestik ja seepärast ei saa siinkohal selle elupaigatüübi kaitseks muud ette näha kui selle inventuuri koos esinduslikkuse määratlemisega.

2.1.6. **LIIGIRIKKAD MADALSOOD (7230)**


**Kaitse-eesmärk:**

- **Pikaajaline kaitse-eesmärk**

  Eesmärk 30 aasta perspektiivis: selle elupaiga esinduslikkus on 12 hektaril tõusud B-ni.

- **Kaitsekorraldusperioodi kaitse eesmärk**

  Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: see elupaik on 12 hektaril säilinud C esinduslikkusega

- **Mõjutegurid ja meetmed**
Kuna elupaiga olemasolu ja väärtsus on otsees seoses loodusliku veerežiimi säilitmisega, siis on elupaiga mõjuteguriks piirkonna kuivendussüsteemid.

Meede: Kuivenduskoormuse (efektiivsuse) vähendamine.

Metsad

Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärgiks on sellest elupaigagrupist märgitud vanad loodusmetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikud (9050) ning soos ja soo-lehtmetsad (9080*). Lümandu loodusala kaitseobjektide hulgast lisanduvad neile aga ka siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammim-lodemetsad (91E0*). Natura 2000 inventuur jaotavad alal kolme metsatüübi – 9010*, 9050 ja 9080* esinemisega. Elupaigatüübi 9010* esinemist on alal Natura 2000 inventuur ei näita, küll aga näitab seda ELF-i teostatud Natura 2000 inventuur.

2.1.7. VANAD LOODUSMETSAD (9010*) - LOD I, KE – JAH, LOA – JAH.

Vanu loodusmetsi leidub Lümandu maastikukaitsealal Natura standartandmebaasi järgi 18,1 ha, väärtusega A. Keskkonnaregistril Natura 2000 inventuur andmetel on elupaik ühe laiguna kaitseala lõunaosas 4,5 hektari suuruse alal. Elupaigatüübi esinduslikkust pole hinnatud. Kava tegevuste käigus ettenähtud metsaelupaigatüüpide inventuuri raames tuleb välja selgitada, kas se elupaigatüüp on kaitsealal esindatud või ei ole.

Kaitse eesmärk:

- **Pikaajaline kaitse-eesmärk**
  Eesmärk 30 aasta perspektiivis: Selle elupaiga esinduslikkus on B ja pindala 2,9 hektarit.

- **Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk**
  Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: see elupaik on säilinud C esinduslikkusega 2,9 hektarit.

- **Mõjutegurid ja meetmed**
  Kuna elupaik asub sihtkaitsevööndis siis otsene mõjutegur talle puudub.

Meede: Säilitada elupaigatüübis sihtkaitsevöööndi režiim.

2.1.8. ROHUNDITERIKAD KUU SIKUD (9050) - LOD I, KE – JAH, LOA – JAH.

Natura standartandmebaasi järgi leidub seda elupiagi 18,1 ha, väärtusega A. Keskkonnaregistril Natura 2000 inventuur andmetel leidub rohunditerikad kuusikud 4,5 ha suuruse alal. Elupaigatüübi esinduslikkust pole hinnatud. Kaitsekorralduskava koostamise tõttu tehtud inventuur on käsitsi kindlaks, et elupaigatüübi laik on kirjeldatud väiksem ja kokku on rohunditerikad kuusikud alal 2,9 ha.

Kaitse eesmärk:

- **Pikaajaline kaitse-eesmärk**
  Eesmärk 30 aasta perspektiivis: selle elupaiga esinduslikkus on B ja pindala 4,5 hektarit.

- **Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk**
  Eesmärk kaitsekorraldusperioodi jooksul: see elupaik on säilinud C esinduslikkusega 4,5 hektarit.
- **Mõjutegurid ja meetmed**

  Kuna elupaik asub sihtkaitsevööndis siis otsene mõjutegur talle puudub.

**Meede:** Säilitada elupaigatüübis sihtkaitsevööndi režiim.

2.1.9. **SOOSTUVAD JA SOO-LEHTMETSAD (9080*) - LOĐ I, KE – JAH, LOA – JAH.**

Natura standartandmebaasis on elupaigatüübi pindalaks märgitud 9,6 ha ja esinduslikkuseks C. Keskkonnaregistri Natura 2000 inventuuri andmetel on elupaik kolme laiguna kokku 7 hektaril. Ala edelaosas paikneb 1,1 ha suurune B-esinduslikkusega laik, põhjaosas 0,8 ha suurune C-esinduslikkusega laik ja ala lõunaosas 5,1 ha-l on esinduslikkus hindamata, looduskaitsteline väärtus on keskmise. Kaitsekorralduskava koostamise käigus inventeeriti seda elupaigatüüpi kõigil kolmel laigul ning leiiti, et soostuvad ja soo-lehtmetsi on kaitsealalt vaid lõunaosas kahe laiguna 2,8 hektari suuruse alal. Põhjaosas olev laik jääb suurema keskmise väärtusega siirdesoo- ja rabametsalaigu (91D0*) sisse ja ei ole eraldi tuvastatav. Lõunaosas on suurem osa suuremast laigust hoopis puusini (6530*).

**Kaitse eesmärk**

- **Pikaajaline kaitse eesmärk**

  **Eesmärk 30 aasta perspektiivis:** selle elupaiga esinduslikkus peab kaitseala piires tõusma B väärtuse, vähemalt 7 hektarl.

- **Kaitsekorraldusperioodi kaitse eesmärk**

  **Eesmärk kaitseperioodi jooksul:** selle elupaiga esinduslikkus peab kaitseala piires säilima vähemalt 7 hektaril, vähemalt C kategoorias.

- **Mõjutegurid ja meetmed**

  Kuna elupaik asub sihtkaitsevööndis siis otsene mõjutegur talle puudub, kaudset võib elupaika kaitseala piires olevad kuivendussüsteemid.

**Meede:** Säilitada elupaigatüübis sihtkaitsevööndi režiim.

2.1.10. **SIIRDSESOO JA RABAMETSAD (91D0*) - LOĐ I, KE – EI, LOA – JAH.**

Lümanda maastikukaitseala kaitse-eesmärkide hulgas seda elupaigatüüpi ei ole. Küll aga on see elupaigatüüp loodusalal kaitseobjektide hulgus. Natura standartandmebaasis on selle elupaigatüübi suuruseks 11,5 ha, esinduslikkuseks B. Loodusdirektiivi elupaigatüüpide inventuuri andmetest selle elupaigatüübi esinemist loodusalal ei näita. Kava koostamise välitööde käigus registreeriti seda elupaigatüüpi ala põhjaosas (vt ptk.2.1.9.). Kuna aga elupaigatüübi levik alal võib olla ka laiem, ei saa siinkohal seda elupaigatüübi kaitseks muud ette näha kui selle täpsustavat inventuuri, koos esinduslikkuse määratlemisega.

2.1.11. **LAMMI-LODUMETSAD (91E0*) - LOĐ I, KE – EI, LOA – JAH.**

Lümanda maastikukaitseala kaitse eesmärkide hulgas seda elupaigatüüpi ei ole. Küll aga on see elupaigatüüp loodusalal kaitseobjektide hulgus. Natura standartandmebaasi järgi on selle elupaigatüübi suuruseks 3,7 ha ja esinduslikkuseks B. Loodusdirektiivi elupaigatüüpide
inventuuri andmetik selle elupaigatüübi esinemist loodusalal ei näita, samas on seda elupaigatüüpi registreeritud ELF-i inventuuride käigus. Seejärel ei saa siinkohal selle elupaigatüübi kaitseks muud ette näha kui selle täpsustav inventuuri, koos esinduslikkuse määratlemisega.

**Tabel 3. Lümandu loodusalal inventeeritud elupaigatüübid**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kood</th>
<th>Elupaigatüüp</th>
<th>Pindala natura andmebaasis ha</th>
<th>Pindala keskkonna-registris ha</th>
<th>Kaitsekorral duskava raames inventeeritud elupaigad ha</th>
<th>Kava koostaja märkused</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3260</td>
<td>Jõed ja ojad</td>
<td>1,3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Vajalik eraldi inventuur</td>
</tr>
<tr>
<td>6530*</td>
<td>Puisniidud</td>
<td>1,8</td>
<td>13,8</td>
<td>26,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7160</td>
<td>Allikad ja allikasood</td>
<td>3</td>
<td>1,9</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7210*</td>
<td>Lubjarikkad madalsood lääne-mõõkrohuga</td>
<td>13,7</td>
<td>9,3</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7220*</td>
<td>Nõrglubja-allikad</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>Vajalik eraldi inventuur</td>
</tr>
<tr>
<td>7230</td>
<td>Liigtrikkad madalsood</td>
<td>9,9</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
<td>ELF-i inventuur 24 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>9010*</td>
<td>Vanad loodusmetsad</td>
<td>2,9</td>
<td>2,4</td>
<td>0</td>
<td>Vajalik eraldi inventuur</td>
</tr>
<tr>
<td>9050</td>
<td>Rohunditerikkad kuusikud</td>
<td>18,1</td>
<td>4,5</td>
<td>2,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9080*</td>
<td>Soostuvad ja soo-lehtmetsad</td>
<td>9,6</td>
<td>7</td>
<td>2,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91D0*</td>
<td>Siirdesoo-rabametsad</td>
<td>11,5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Vajalik eraldi inventuur</td>
</tr>
<tr>
<td>91E0*</td>
<td>Lammilodometsad</td>
<td>3,7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Vajalik eraldi inventuur</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2. ELUSTIK

Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärgiks on lisaks loodusdirektiivi elupaikade kaitsele ka eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. estonica), härilikü käöraamatu (Gymnadenia conopsea), kahkjasunase sõrmkäpa (Dactylorhiza incarnata), soo-neiuvaiba (Epipactis palustris) ja suure käöpölie (Listera ovata) elupaikade kaitse, millele Lümandu loodusalal kaitseobjektide seast lisandub veel kaunis kuldking (Cypripedium calceolus). Nimetatud liikidest leidub EELIS-es teadaolevaid levikuandmeid kõigi kohta.

2.2.1. IMETAJAD

Ei Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärgina ega loodusalal kaitseobjektina pole toodud eraldi välja ühtegi imetaja liiki. Ka EELIS-es puuduvad andmed kaitsealuste imetajaliikide esinemise kohta alal.

**Tabel 4.** Lümandu maastikukaitsealal ja piirkonnas registreeritud või potentsiaalselt esinevad imetajaliigid.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pöder</strong> (Alces alces), metskits (Capreolus capreolus), metsiga (Sus scrofa)</td>
<td>6530*, 9010*, 9050, 9080*</td>
<td>Häirimine</td>
<td>Puutumatus, traditsiooniline ekstensiivne majandamine</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Valgejänes</strong> (Lepus timidus), EL loodusdirektiivi V lisa</td>
<td>9010*, 9050, 9080*</td>
<td>Häirimine</td>
<td>Puutumatus, traditsiooniline ekstensiivne majandamine</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2.2. LINNUD


**Tabel 5.** Lümandu maastikukaitsealal ja piirkonnas registreeritud või potentsiaalselt esinevad linnuliigid

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Musttoonekurg</strong> <em>(Ciconia nigra)</em>, LKS I kaitsekategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsamajanduse mõju pesapaigale</td>
<td>Metsi ei majandata pesitsusajal</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sookurg</strong> <em>(Grus grus)</em>, LKS III kaitsekategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>7160*, 7210, 7230, 9080*, 91D0*</td>
<td>Soode kuivendamine</td>
<td>Kuivendumakraave ei hooldata ega uuenda</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Metsis</strong> <em>(Tetrao urogallus)</em>, LKS II kaitsekategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsamajanduse mõju pesapaigale</td>
<td>Metsi ei majandata pesitsusajal</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Teder</strong> <em>(Tetrao tetrix)</em>, LKS III kaitsekategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 7230, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsamajanduse mõju pesapaigale</td>
<td>Metsi ei majandata pesitsusajal</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Laanepüü</strong> <em>(Bonasa bonasia)</em>, LKS III kaitsekategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsamajanduse mõju pesapaigale</td>
<td>Metsi ei majandata pesitsusajal</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Valgeselg</strong></td>
<td>6530*</td>
<td>Metsa-</td>
<td>Metsi ei</td>
</tr>
<tr>
<td>Liik</td>
<td>Elupaik</td>
<td>Ohutegurid</td>
<td>Meetmed</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>kirjurähn</td>
<td><em>Dendrocopos leucotus</em>, LKS II kaitse-kategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Musträhn</td>
<td><em>Dryocopus martius</em>, LKS III kaitse-kategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Hallpea-rähn</td>
<td><em>Picus canus</em>, LKS III kaitse-kategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 7230, 9080*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Vääke-kirjurähn</td>
<td><em>Dendrocopos minor</em>, LKS III kaitse-kategooria</td>
<td>6530*, 7230, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Herilaseviu</td>
<td><em>Pernis apivorus</em>, LKS III kaitse-kategooria</td>
<td>6530*, 9050, 9080*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Vääke-kärbsenäpp</td>
<td><em>Ficedula parva</em>, LKS III kaitse-kategooria; EL linnudirektiivi I lisa</td>
<td>6530*, 9050, 9080*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Väänkael</td>
<td><em>Jynx torquilla</em>, LKS III kaitse-kategooria</td>
<td>6530*, 7230, 9050, 9080*, 91D0*</td>
<td>Metsa-majanduse mõju pesapaigale</td>
</tr>
<tr>
<td>Suitsupääsuke</td>
<td></td>
<td>6270*,</td>
<td>Inimtegevuse</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2.3. Roomajad

Andmed roomajate esinemise kohta registrites puuduvad. Käesoleva kaitsekorralkuskava välitööde käigus tuvastati arusisaliku 
(Lacerta vivipara) esinemine alal.

**Tabel 6. Lümundu maastikukaitsealal ja piirkonnas registreeritud roomajad**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Arusisalik**
  (Lacerta vivipara), LKS III kaitsekategooria; 
  El loodusdirektiivi IV lisa | 6530*, 7230, 9050, 9080*, 91D0* | Ala liigne võsastumine ja/või sobivate varje ja talitumispaikade kadumine | Niite niidetakse regulaarselt. 
  Alale jäetakse risuhunnikuid ja esineb ka niiskeid alasid ning ajutisi lompe |

2.2.4. Kahepaiksed

Käesoleva kaitsekorralkuskava välitööde käigus registreeriti kahe III kaitsekategooria liigi olemasolu alal: rabakonn (Rana arvalis) ja harilik kärnkonn (Bufo bufo).

**Tabel 7. Lümundu maastikukaitsealal ja piirkonnas registreeritud kahepaiksed**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Rabakonn**
  (Rana arvalis), LKS III kaitsekategooria; | 3260, 6530*, 9010*, 9080* | Niitute võsastumine, jõgede ja ojade veerežiimi | Niite niidetakse regulaarselt. 
  Jõgede ja ojade veerežiimi ei muudeta. |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>muutmine</td>
<td>ebasoodsaks</td>
</tr>
<tr>
<td>El loodus-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>direktiivi IV lisa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3260,</td>
<td>Niitide võsastumine</td>
<td>Niite niidetakse</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6530*,</td>
<td>jõgede ja ojade veerežiimi</td>
<td>regulaarselt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9080*</td>
<td>muutmine ebasoodsaks</td>
<td>Jõgede ja ojade veerežiimi ei muudeta.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2.5. KALAD
Andmed kalade esinemise kohta alal puuduvad.

2.2.6. SELGROOTUD
Andmed selgrootute kohta alalt puuduvad.

2.2.7. TAimed
Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärgiks on eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. esthonica), hariliku kääraamatu (Gymnadenia conopsea), kahkjaspunase sõrmkäpa (Dactylorhiza incarnata), soo-neuvaiba (Epipactis palustris) ja suure käöpõle (Listera ovata) elupaikade kaitse, kellele Lümandu loodusala kaitseobjektide seast lisandub veel kaunits kuldking (Cypripedium calceolus).

Tabel 8. Lümandu maastikukaitsealal ja piirkonnas registreeritud taimed

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liik</th>
<th>Elupaik</th>
<th>Eesmärk 30 a</th>
<th>Eesmärk 10 a</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eesti soojumikas</td>
<td>6530*,</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Ala liigne võsastumine</td>
<td>Niite niidetakse</td>
</tr>
<tr>
<td>(Saussurea alpina ssp.</td>
<td>7160,</td>
<td>leidub vähemalt 100 viljunud taime</td>
<td>leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td>ja/või ala kuivendamine</td>
<td>regulaarselt.</td>
</tr>
<tr>
<td>esthonica)</td>
<td>7210*,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ala vee-režiimi ei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7230,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>muudeta.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>91D0*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Harilik käöraamat</td>
<td>6530*,</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Ala liigne võsastumine</td>
<td>Niite niidetakse</td>
</tr>
<tr>
<td>(Gymnadenia conopsea)</td>
<td>7160,</td>
<td>leidub vähemalt 100 öitsvat taime</td>
<td>leidub vähemalt 50 öitsvat taime</td>
<td>ja/või ala kuivendamine</td>
<td>regulaarselt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7210*,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ala vee-režiimi ei</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7230</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>muudeta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kahkjaspunase sõrmkäpp</td>
<td>6530*,</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja</td>
<td>Ala liigne võsastumine</td>
<td>Niite niidetakse</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7160,</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ja/või ala</td>
<td>regulaarselt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7210*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liik</td>
<td>Elupaik</td>
<td>Eesmärk 30 a</td>
<td>Eesmärk 10 a</td>
<td>Ohutegurid</td>
<td>Meetmed</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>(Dactylorhiza incarnata)</strong></td>
<td>7230</td>
<td>leidub vähemalt 100 õitsvat taime</td>
<td>leidub vähemalt 50 õitsvat taime</td>
<td>kuivendamine</td>
<td>Ala vee-režiimi eimudeta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Soo-neiuvaip (Epipactis palustris)</td>
<td>6530*, 7160, 7210*, 7230</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 100 õitsvat taime</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 õitsvat taime</td>
<td>Ala liigne võsastumine ja/või ala kuivendamine</td>
<td>Niite niidetakse regulaarselt. Ala vee-režiimi eimudeta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Suur käopõll (Listera ovata)</td>
<td>6530*, 7160, 7210*, 7230, 9080*, 91D0*</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 100 õitsvat taime</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 õitsvat taime</td>
<td>Ala liigne võsastumine ja/või ala kuivendamine</td>
<td>Niite niidetakse regulaarselt. Ala vee-režiimi eimudeta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaunis kuldking (Cypripedium calceolus)</td>
<td>6530*, 9080*</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 100 õitsvat taime</td>
<td>Elupaigad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 õitsvat taime</td>
<td>Ala liigne võsastumine ja/või ala kuivendamine</td>
<td>Niite niidetakse regulaarselt. Ala vee-režiimi eimudeta.</td>
</tr>
</tbody>
</table>


2.2.8. **Seened**

Andmed seente kohta alalt puuduvad.
3. ALA JA SELLE VÄÄRTUSTE TUTVUSTAMINE NING KÜLASTUS-KORRALDUS

Lümandu maastikukaitseala asub suhteliselt inimasustuse läheduses. Ala on hetkeseisuga ka tähistatud (vt joonis 7). Arvestades alal esinevate kaitsealuste liikide külastusõrnust, ei planeerita käesoleva kaitsekorralduskava tööde käigus rajada alale mingeid loodusradu.

Visioon ja eesmärk

- Visioon:

Lümandu maastikukaitseala on säilinud puutumatuna ja kaitseväärtuste looduskaitseteline seisund on paranenud.

- Eesmärk:

Lümandu maastikukaitseala kõik loodusväärtused on säilinud ja ala on tähistatud.

3.1. LÜMANDU MAASTIKUKAITSEALA TÄHISTAMINE

Joonis 7. Lümandu maastikukaitseala tähiste asukohad.
4. KAVANDATAVAD KAITSEKORRALDUŠLIKUD TEGEVUSED JA EELARVE

4.1. TEGEVUSTE KIRJELDUS

4.1.1. UURINGUD, INVENTUURID JA SEIRE

Oluline Lümandu maastikukaitsealal inventeerida täpsustada neid elupaigatüüpe, mis on loetletud kaitseala kaitse-eeskirjas ja/või loodusala kaitseobjektina ja mille kohta ala piires info puudub, mis aga loodusalal potentsiaalselt olema peaks olema. Sellised elupaigad on jõed ja ojad (3260), nõrglubja-allikad (7220*). Tegevus on teise prioriteediga. Lisaks tuleb täpsustada nende metsaelupaigatüüpide levikut ja seisukorda, mida näitavad inventuurid, aga mis pole toodud maastikukaitseala kaitse-eesmärkide seas. Sellised elupaigatüübid on vanad loodusmetsad (9010*), siirdesoo- ja rabametsad (91D0*) ning lammi-lodumetsad (91E0*). Nende elupaigatüüpide levikut ja seisukorda tuleks uurida kogu ala kehtivates piirides (joonis 8). Tegevus on teise prioriteediga.

![Joonis 8](image)

**Joonis 8.** Piirkonnad (lilla kõrvaltulemus) Lümandu maastikukaitsealal (välispär punase joone), kus on vajalik teostada täiendavaid inventuure.
4.1.2. ELUPAIGA 6530* JAOKS VAJALIKUD TEGEVUSED


Joonis 9 on toodud püsiiidud, mille taastamise ja hooldamisega (st võsaraie ja niitmisega) tuleb viivitatult alustada.

Tegevus on vajalik väärtusele 2.1.2 seatud eesmärkidega jõudmiseks. Kuna tegevus on vajalik ala peamiste kaitseobjektide säilitamiseks, siis kuulub see esimesse prioriteeti.

Joonis 9. Seni hooldamata kõrge väärtusega püsiiidud (lilla kaldviirutusega) mille taastamist ja hooldamist tuleb lähiajal kindlasti kiiremas korras alustada.

4.1.3. KAITSEALA TÄHISTAMINE


4.1.4. KAVAD JA EESKIRJAD

4.2. EELARVE

Eelarve tabelisse 9 on koondatud eelnevate analüüsidena esitatud tööd, mis on täitmiseks kässoleva kaitsekorralduskavaga ettenähtud perioodi jooksul.

Tabelis on tegevused jaotatud vastavalt tegevuse olulisuse järgmistesse prioriteetsusklassidesse:

1) esimene prioriteet – hädavajalik tegevus, milleta kaitse eesmärkide täitmine planeeritavas ajavahemikus on võimatu, see on väärtustest säilitamise ja toimiva ohuteguri kõrvaldamisele suunatud tegevus; kaitsekorralduse tulemuslikkuse hindamiseks vajalik tegevus;

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

3) kolmas prioriteet – soovituslik tegevus ehk tegevus, mis aitab kaudselt kaasa väärtuste säilitamisele ja taastamisele ning ohutegurite kõrvaldamisele.

**Tabel 9. Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava tegevuste ajakava ning eelarve**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Jõgede ja ojade (3260) inventuur</td>
<td>Inventuur</td>
<td>KeA*</td>
<td>II</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Nõrglubaja-alikate (7220*) inventuur</td>
<td>Inventuur</td>
<td>KeA</td>
<td>II</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Metsaelupaigaülikülgide inventuur</td>
<td>Inventuur</td>
<td>KeA</td>
<td>II</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ohustatud taimekoosluste (Natura 2000 kooslused) riiklik seire</td>
<td>Riiklik seire</td>
<td>KAUR***</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Ohustatud soontaimede ja sambaliikide riiklik seire</td>
<td>Riiklik seire</td>
<td>KAUR</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Niitude hoolduse tõhususe seire</td>
<td>Tulemusseire</td>
<td>KeA</td>
<td>II</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hooldus, taastamine ja ohjamine</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Puisniitude (6530*) taastamine</td>
<td>Koosluste taastamine</td>
<td>RMK**/maaomanikud</td>
<td>I</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Puisniitude (6530*) hooldus</td>
<td>Koosluste hooldus</td>
<td>RMK**/maaomanikud</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Kaitseala tähiste paigaldamine ja hooldus</td>
<td>Kaitsealuste objektide tähistamine</td>
<td>RMK</td>
<td>II</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Kaitsekorralduskava vahehindamine</td>
<td>Tegevuskava</td>
<td>KeA</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Kaitsekorralduskava uuendamine</td>
<td>Tegevuskava</td>
<td>KeA</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Kokku</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Keskkonnaamet (KeA) – alade valitseja. Keskkonnaameti eesmärk on tagada ala eesmärgiks olevate väärtuste soodne seisund.


***Keskkonnaagentuur (KAUR) – riikliku keskkonnaseire tegemine ja korraldamine.
5. KAITSEKORRALDUSE TULEMUSLIKKUSE HINDAMINE

1. Jõed ja ojad (3260) – kaitsekorralduslikud tegevused on edukad kui elupaigatüübi seisund on fikseeritud ja see püsib muutumatuna või on paranenud. Seisundit hinnatakse muuhulgas ka tunnusliikide vitaalsuse alusel. Sellisteks liikideks on taimest allikmailane, jõgi-särjesilm, oja-hanepunkt, harilik kuuskhein, mõru jüürillil, vesitahed ja ruske ning Meinhauseneni penikeel; selgrootutest paksukoaline jöeküla, rohe-vesihobu, kevikulised, ühepäevikulised, ehmestiivalised, jõe-kirvpähk ja jõevähk; kaladest jõeförell, harjus, teib, võldas, jõesilm ja ojasilm; lindudest jäälinde ning imetajatest saarnas.


3. Allikad ja allikasood (7160) – kaitsekorralduslikud tegevused on edukad kui elupaigatüübi seisund on fikseeritud ja see püsib muutumatuna või on paranenud läbi kuivendusmõju vähendavate tegevuste. Edukust näitab avatuna püsinud ala suurus, pealetungiva võsa vähesus ja tunnusliikide vitaalsus. Sellisteks liikideks on taimest niitjas tarn, raudtarn, ääristarn, kahekojane tarn, vesihaljas tarn, ojatarn, ümartarn, luhttarn, mudatarn, pudeltarn, ahtalehine villpea, laialehine villpea, pruun sepsikas, harilik võipätakas, alpi võipätakas, soo-kuuskjalg, kuninga-kuuskjalg ja soo-neiuvaip; sammaldest harilik skorpionsammal; selgrootutest aga surusääskede ja ehmestiivaliste vastased. Seisundit hinnatakse kuivendusmõju tulemusseire käigus.

4. Lubjarikkad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*) – kaitsekorralduslikud tegevused on edukad kui elupaigatüübi seisund on fikseeritud ja see püsib muutumatuna või on paranenud läbi kuivendusmõju vähendavate tegevuste. Edukust näitab avatuna püsinud ala suurus, pealetungiva võsa vähesus ja tunnusliikide vitaalsus. Sellisteks liikideks on taimest lääne-mõõkrohvi, luhttarn, niitjas tarn, raudtarn, padutarn, rulltarn, kahekojane tarn, ojatarn, ahtalehine villpea, luhttarn, niitjas tarn, pruun sepsikas, harilik võipätakas, alpi võipätakas, soo-kuuskjalg, kuninga-kuuskjalg ja soo-neiuvaip; sammaldest harilik skorpionsammal; selgrootutest aga surusääskede ja ehmestiivaliste vastased. Seisundit hinnatakse kuivendusmõju tulemusseire käigus.

5. Nórglubja-allikad (7220*) – kaitsekorralduslikud tegevused on edukad kui elupaigatüübi seisund on fikseeritud ja see püsib muutumatuna või on paranenud. Seisundit hinnatakse muuhulgas ka tunnusliikide vitaalsuse alusel. Sellisteks liikideks on taimest lübikas, pääsusilm, raudtarn (jt tarnad), lemmelill, pruun sepsikas, poors, kuninga-kuuskjalg, võõthusul-sömrikäpp, kahkjaspunane sömkäpp, hall käpp, tömmu käpp, harilik käoraamat, soo-neiuvaip ja suur käopöll; sammaldest lubi-allikasammal, sõnajalg-nõorsammal, harilik
ja sirge skorpionsammal, tavasirbik, allika-pungsammal ja kamm-roodik. Seisundit hinnatakse kuivendusmõjü tulemusseire käigus.


10. **Siirdesoo- ja rabametsad (91D0)** – kaitsekorralduse edukust saab hinnata selle elupaiga puhul veerežiimi järgi ja tunnusliikide vitaalsuse alusel. Tunnusliikideks on lindudest pesitsejatena nt sookurg, metsis, kassikakk, metskiur, hoburästas, tutt-tihane ja õösorr, putukatest soo-kääbuskaruslane, mustika-õmvaksik, võsavaksik ja sinikavaksik.

**Tabel 10. Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduse tulemuslikkuse hindamise koondtabel**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jrk</th>
<th>Väärtus</th>
<th>Indikaator</th>
<th>Kriteerium</th>
<th>Tulemus</th>
<th>Selgitus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Jõed ja ojad (3260)</td>
<td>Inventuur</td>
<td>Elupaigaüübi määratlus; Elupaigaüübi kaardistamine; Elupaigaüübi seisundi hindamine</td>
<td>Elupaigaüüp määratletud; Elupaigaüüp kaardistatud; Elupaigaüübi seisund hinnatud</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Puismiitud (6530*)</td>
<td>Esindusliikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esindusliikkus: C Pindala: 13,8 ha Tunnusliikide esinemine: käpaliste liikide arv; Taimtoiduliste mardikate liikide arv; käristaja esinemine; peoleo esinemine; vairurästa esinemine; kauni kuldkinga esinemine</td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 13,8 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Allikad ja allikasood (7160)</td>
<td>Esindusliikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esindusliikkus: C Pindala: 1,9 ha Tunnusliikide esinemine: tarnade liikide arv; käpaliste liikide arv; soo- ja kuninga-kuuskjala esinemine; harilikku ja alpi võipätaka esinemine</td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 1,9 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Lubjarikkad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*)</td>
<td>Esindusliikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esindusliikkus: A-C Pindala: 9,3 ha Tunnusliikide esinemine: tarnade liikide arv; käpaliste liikide arv;</td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla A-C Pindala: 9,3 ha Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
<td>Väärtsus</td>
<td>Indikaator</td>
<td>Kriteerium</td>
<td>Tulemus</td>
<td>Selgitus</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>lääne-mõõkrohu esinemine; luhatirtsu esinemine; sookure esinemine</td>
<td>ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Nõrglubja-allikad (7220*)</td>
<td>Inventuur</td>
<td>Elupaigaüübi määratlus; Elupaigaüübi kaardistamine; Elupaigaüübi seisundi hindamine</td>
<td>Elupaigaüüp määratletud; Elupaigaüüp kaardistatud; Elupaigaüübi seisund hinnatud</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Liigirikkad madalsood (7230)</td>
<td>Esinduslikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esinduslikkus: C Pindala: 12 ha Tunnusliikide esinemine: tamade liikide arv; käpaliste liikide arv; kiililiste liikide arv; sookure esinemine; villpea-aasalilmiku esinemine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla C Pindala: 12 ha. Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Vanad loodumetsad (9010*)</td>
<td>Esinduslikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esinduslikkus: C Pindala: 2,9 ha Tunnusliikide esinemine: rähnilikide arv; laanepüü esinemine; väike-kärbstenäpī esinemine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 2,9 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td>Täpse leviku selgitab inventuur.</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Rohunditerikkad kuusikud (9050)</td>
<td>Esinduslikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esinduslikkus: C Pindala: 4,5 ha Tunnusliikide esinemine: rähnilikide arv; laanepüü esinemine; väike-kärbstenäpī esinemine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 4,5 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
<td>Väärtus</td>
<td>Indikaator</td>
<td>Kriteerium</td>
<td>Tulemus</td>
<td>Selgitus</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Soostuvad ja soolehtmetsad (9080*)</td>
<td>Esindusliikkus; pindala; tunnusliigid</td>
<td>Esindusliikkus: C Pindala: 7 ha Tunnusliikide esinemine: raudkulli esinemine; hiireviu esinemine; valgeselg-kirjurähni esinemine; sõõrsilmiku esinemine; varju-kirivaksiku esinemine</td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 7 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja see ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Siirdesoo- ja rabametsad (91D0*)</td>
<td>Inventuur</td>
<td>Elupaigatüübi määratlus; Elupaigatüübi kaardistamine; Elupaigatüübi seisundi hindamine</td>
<td>Elupaigatüüp määratletud; Elupaigatüüp kaardistatud Elupaigatüübi seisund hinnatud</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Lammi-lodumetsad (91E0*)</td>
<td>Inventuur</td>
<td>Elupaigatüübi määratlus; Elupaigatüübi kaardistamine; Elupaigatüübi seisundi hindamine</td>
<td>Elupaigatüüp määratletud; Elupaigatüüp kaardistatud; Elupaigatüübi seisund hinnatud</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Eesti soojumikas (Saussurea alpina ssp. esthonica)</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Harilik käoraamat (Gymnadenia conopsea)</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Kahkjas-punane sõrmkäpp (Dactylorhiza incarnata)</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
<td>Väärtus</td>
<td>Indikaator</td>
<td>Kriteerium</td>
<td>Tulemus</td>
<td>Selgitus</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Soo-neiuvaip</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>(Epipactis palustris)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Suur käopõll</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>(Listera ovata)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Kaunis kuldking</td>
<td>Isendite arv, kasvukoha seisund</td>
<td>Liik on kaitsealal reaalselt levinud ja registris.</td>
<td>Kasvukohad on soodsana säilinud ja leidub vähemalt 50 viljunud taime</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>(Cypripedium calceolus)</em></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
KASUTATUD KIRJANDUS


LISAD

Lisa 1. Lümandu maastikukaitseala kaitse-ceskiri.
Lisa 2. Väärtuste koondtabel.
Lümandu maastikukaitseala kaitse-eesmärk
Vastu võetud 06.02.2006 nr 36
jõustumine 18.02.2006

1. peatükk
ÜLDSÄTTED

§ 1. Lümandu maastikukaitseala kaitse eesmärk

(1) Lümandu maastikukaitseala (edaspidi kaitseala) kaitse eesmärk on:
1) Vasalemma jõe lätte ja ülemjooksuala vaheldusrika maastikukompleksi ilme ja liigiriikkuse kaitse;
2) EÜ nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta I lisas nimetatud elupaigatüürid – puusniitude (6530*), allikate ja allikasoode (7160), nõrglubja-allikate (7220), vanad loodusmetsade (9010*), rohunditerikaste kuusikute (9050), soostuvate ja soo-lehtmetsade (9080) kaitse;
3) EÜ nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ II lisas nimetatud liigid – eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. Esthonica), mis on ühtlasi III kategooria kaitsealune liik, ning II ja III kategooria kaitsealuste liikide – harilik käoraamatu (Gymnadenia conopsea), kahkjaspunase sõrmkäpa (Dactylorhiza incarnata), soo-neiuvaiba (Epipactis palustris) ja suure käopõlle (Listera ovata) elupaikade kaitse.

(2) Kaitseala maa- ja veela jaguneb vastavalt kaitsekorra eripärale ja majandustegevuse piiramise piiramise suhtes.

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

§ 2. Kaitseala asukoht

(1) Kaitseala asub Rapla maakonnas Kohila vallas Lümandu külas ning Harju maakonnas Kernu vallas Kohatu külas ja Saue vallas Tagametsa külas.

(2) Kaitseala välispiir ja võõndite piirid on esitatud kaardil määruse lisas 4.

§ 3. Kaitseala valitseja

Kaitseala valitseja on Keskkonnaamet.

2. peatükk
KAITSEKORRA ÜLDPÖHIMÖTTED

§ 4. Lubatud tegevus

(1) Inimestel on lubatud viibida, korjata marju, seeni ning muid metsa kõrvalsaadusi ja pidada jahti kogu kaitsealal ning püüda kala kaitseala vetel.

(2) Füüsilise isiku või eraõigusliku juridilise isiku omandis olevat kinnisajal viibimine on lubatud, arvestades «Asjaõigusseaduses» ja «Looduskaitseseaduses» sätestatud.

Lisa 1.
(3) Telkimine ja lõkke tegemine kaitsealal on lubatud ainult kaitseala valitseja nõusolekul selleks ettevalmistatud ja tähistatud kohtades. Telkimine ja lõkke tegemine õuemaal on lubatud omaniku loal.

(4) Kaitsealal on lubatud rahvaürituste korraldamine. Rohkem kui 50 osalejaga rahvaürituste korraldamine selleks ettevalmistamata kohtades on lubatud üksnes kaitseala valitseja nõusolekul.

(5) Kaitseala teedel on lubatud sõidukiga sõitmine. Sõidukiga sõitmine väljaspool teid ning maastiku-sõidukiga sõitmine on lubatud järelaevade- ja pääsetööde, käesoleva kaitse-eeskirjaga lubatud töödel, kaitseala valitsemisega seotud töödel, kaitseala valitseja nõusolekul teostatava teadusteegevuses ning lisaks piiranguvööndis teostatavatel liinarajatiste hooldamiseks vajalikel töödel ja maatundumusmaal metsamajandustöödel.

§ 5. Keelatud tegevus

Kaitseala valitseja nõusolekuta on kaitsealal keelatud:
1) muuta katastriüksuse kõlvikute piire ja sihtotstarvet;
2) koostada maakorralduskava ja teostada maakorraldustoiminguid;
3) väljastada metsamajandamiskava;
4) kinnitada metsateatist;
5) kehtestada detailplaneeringut ja üldplaneeringut;
6) anda nõusolekut väikeehitise, sealhulgas lautri või paadisilla ehitamiseks;
7) anda projekteerimistingimusi;
8) anda ehitusluba.

§ 6. Vajalik tegevus

Liiva sihtkaitsevööndis ja Lümandu piiranguvööndis on poollooduslike koosluste esinemisaladel nende ilme ja liigikoosseisu tagamiseks vajalik niitmine ning puu- ja põõsarinde harvendamine.

§ 7. Tegevuse kooskõlastamine

(1) Kaitseala valitseja ei kooskõlasta tegevust, mis vajab kaitse-eeskirja kohaselt kaitseala valitseja nõusoleikut, 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» õiguspärast ootust sellise tegevuse õiguspärasuse osas.

(3) Keskkonnaministeeriumil või Keskkonnaametil on keskkonnamõju hindamise järelaevavajana õigus määrama kaitseala kaitseks keskkonnanõudeid, kui kavandatav tegevus võib kahjustada kaitseala kaitse eesmärgi saavutamist või seisundit.

3. peatükk
SIHTKAITSEVÖÖND

§ 8. Sihtkaitsevööndi määratlus

(1) Kaitseala sihtkaitsevöönd on kaitseala maa- või veedal seal väljakujunenud või kujundatavate looduslike ja poollooduslike koosluste säilitamiseks.

(2) Kaitsealal on Liiva sihtkaitsevöönd.
§ 9. Sihtkaitsevööndi kaitse eesmärk

Sihtkaitsevööndi kaitse eesmärk on elustiku mitmekesisuse ja maastikuilme ning kasvukohatüübile iseloomuliku liikide koosseisu säilitamine.

§ 10. Lubatud tegevus

Kaitseala valitseja nõusolekul on sihtkaitsevööndis lubatud:
1) kaitsealuste liikide elutingimuste säilitamiseks ja poollooduslike koosluste ilme ja liigikoosseisu tagamiseks vajalik tegevus;
2) tehnovõrgu rajatise või tootmisotstarbeta ehitise püstitamine kaitseala tarbeks ning olemasolevate ehitiste hooldustööd;
3) metsakoosluste kujundamine vastavalt kaitse eesmärgile, kusjuures kaitseala valitsejal on õigus esitada nõudeid rai eaja ja -tehnoloogia, metsamaterjali kokku ja väljaveo ning puistu koosseisu ja täiuse osas;
4) olemasolevate maaparandussüsteemide hoiutööd.

§ 11. Keelatud tegevus

Sihtkaitsevööndis on keelatud:
1) majandustegevus;
2) loodusvarade kasutamine;
3) uute ehitiste püstitamine.

4. peatükk

PIIRANGUVÖÖND

§ 12. Piiranguvööndi määratlus

(1) Piiranguvöönd on kaitseala osa, mis ei kuulu sihtkaitsevööndisse.

(2) Kaitsealal on Lümandu piiranguvöönd.

§ 13. Piiranguvööndi kaitse eesmärk

Piiranguvööndi kaitse eesmärk on Lümandu allikate, sealse elustiku mitmekesisise ja maastikuilme säilitamine.

§ 14. Lubatud tegevus

(1) Piiranguvööndis on lubatud majandustegevus.

(2) Kaitseala valitseja nõusolekul on piiranguvööndis lubatud uute ehitiste, kaasa arvatud ajutiste ehitiste püstitamine kaitseala või kaitsealale jääva kinnistu tarbeks.

§ 15. Keelatud tegevus

Piiranguvööndis on keelatud:
1) uuendusraie, välja arvatud turberaie, kusjuures tuleb säilitada koosluse liikide ja vanuse mitmekesisus;
2) puidul kokku- ja väljavedu külmnunata pinnasel;
3) puhtpuistute kujundamine ja energiapuistute rajamine;
4) maavara kaevandamine;
5) veekogude veetaseme ja kaldajoone muutmine ning uute veekogude rajamine;
6) biotsüidi ja taimekaitsevahendi kasutamine;
7) uue maaparandussüsteemi rajamine.
### Tabel 11. Lümandu maastikukaitseala kaitse eesmärgiks olevate vääruste koondtabel

<table>
<thead>
<tr>
<th>Jrk</th>
<th>Väärtus</th>
<th>Kaitse eesmärk 30 aasta pärast</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
<th>Oodatavad tulemused kaitsekorraldusperioodi lõpuks</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Elupaigad</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mageveekogud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.1</td>
<td>Jõed ja ojad (3260)</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.2</td>
<td>Puisniidud (6530*)</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla B Pindala: vähemalt 13,8 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Võsastumine</td>
<td>Regulaarne niitimine ja heina kogumine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 13,8 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.3</td>
<td>Allikad ja allikasood (7160)</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla B Pindala: vähemalt 1,9; ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Kuivendusteg evus Võsastumine</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 1,9 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.4</td>
<td>Lubjarikkad madalsood lääne-mõõkrohuga (7210*)</td>
<td>Esinduslikkus: A-B Pindala: 9,3; ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Kuivendusteg evus Võsastumine</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla A-C Pindala: 9,3; ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.5</td>
<td>Nõrglubja-allikad (7220*)</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Kuivendusteg evus Võsastumine</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
<td>Väärtus</td>
<td>Kaitse eesmärk 30 aasta pärast</td>
<td>Ohutegurid</td>
<td>Meetmed</td>
<td>Oodatavad tulemused kaitsekorraldusperioodi lõpuks</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>---------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.6</td>
<td>Liigirikkad madalsood (7230)</td>
<td>Liigirikkad madalsood (7230)</td>
<td>Kuivendusteg evus Võsastumine</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine</td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 12 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.7</td>
<td>Vanad loodusmetsad (9010*)</td>
<td>Vanad loodusmetsad (9010*)</td>
<td>Keelustada metsaraie vanade loodusmetsade ulatuses</td>
<td></td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 2,9 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.8</td>
<td>Rohunditerikkad kuusikud (9050)</td>
<td>Rohunditerikkad kuusikud (9050)</td>
<td>Keelustada rohunditerikaste kuusikute ulatuses</td>
<td></td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 4,5 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.9</td>
<td>Soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*)</td>
<td>Soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*)</td>
<td>Kuivendusteg evus</td>
<td></td>
<td>Esindusliikkus: mitte alla C Pindala: vähemalt 7 ha; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
<td>Väärtus</td>
<td>Kaitse eesmärk 30 aasta pärast</td>
<td>Ohutegurid</td>
<td>Meetmed</td>
<td>Oodatavad tulemused kaitsekorraldusperioodi lõpuks</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>eesmär-giga kujundada ja säilitada puistu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>vanuselist ja liigilist ebäühtlust ning luua</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>häilulist vahelduvat valgusrežiimi,</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.10</td>
<td>Siirdesoo-ja rabametsad (91D0*)</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Kuivendusteg evus</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine. Keelustada metsaraie siirdesoo-ja rabametsade ulatuses</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla Pindala: vähemalt; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1.11</td>
<td>Lammi-lodumetsad (91F0*)</td>
<td>Esinduslikkus ja pindala fikseeritud Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
<td>Kuivendusteg evus</td>
<td>Uute kuivendussüsteemide rajamise ja vande hooldamise keelustamine. Keelustada metsaraie lammi-lodumetsade ulatuses</td>
<td>Esinduslikkus: mitte alla Pindala: vähemalt; Tunnusliikide arv ja arvukus fikseeritud ja need ei vähene</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Taimed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Jrk</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Avalikustamise materjalid – protokollid, kirjalikult laekunud küsimused ja ettepanekud

Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava koostamise käigus oli nähtud ette viia läbi üks avalikkuse kaasamise koosolek, mis toimus 15. juulil 2013 kell 11.00 kuni 12.30 Raplas haldushoones, Tallinna mnt 14, II korrusel, ruumis nr 204.

Koosolekul osalesid järgmised isikud:
1. Meelis Mägi, Keskkonnaameti Harju-Järva-Rapla regiooni kaitse planeerimise spetsialist,
2. Lauri Klein, OÜ Tirts&Tigu juhtiv ekspert,

Protokoll:

Edasi tutvustas Lauri Klein kaitsekorralduskava projekti ja jooksvalt toimus arutelu küsimustevastuste korras. Peamised punktid, mille üle arutelti ja ettepanekud mis tehti olid järgmised:
- Täpsustada kaitseala tähiste asukohti.
- Määratleda puusnitude ulatus ja nende taastamis-hooldusvajadus.
- Ettepanek kaitseala laiendamiseks ja maastikukaitseala asemel looduskaitsealaks muutmiseks on igati loogiline ja põhjendatud.

Koosolek lõppes 12.30
Koosolekul osalejate nimekiri:

Meetme "Looduskaitse mitmekesisuse säilitamine" rakendamise programm "Kaitsekorralduskavad ja liikide tagavuskavad koostamine looduse mitmekesisuse säilitamiseks"

Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava koostamine
periodiks 2014-2023
Avalikustamise koosolek 15. juuli 2013, Rapla

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nimi</th>
<th>Asutus</th>
<th>Telefon</th>
<th>e-mail</th>
<th>Allkiri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Veelis Madis</td>
<td>Keskkonnasadam</td>
<td>5068494</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Yuri Lavila</td>
<td>Keskmäe</td>
<td>5068494</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lauri Klein</td>
<td>Üld Tihastiku</td>
<td>5079668</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Avalikkuse kaasamiskoosoleku kuulutus, mis avaldati ajalehedes „Raplamaa Sõnumid“ ja „Harju Elu“:

LÜMANDU MAASTIKUKAITSEALA
KAITSEKORRALDUSKAVA AVALIKKUSE KAASAMISE KOOSOLEK

Keskkonnaamet teatab, et on algatanud Lümandu maastikukaitseala kaitsekorralduskava koostamise. Kaitsekorralduskavaga kirjeldatakse ala eesmärgiks olevaid loodusväärtuseid, nende mõjutegureid ja kaitsemeetmeid ning koostatakse tegevuste tabelid, kus vajalikud tegevused on määratletud koos tõenäoline läbiviimise ajaga ning maksumusega. Kaitsekorralduskava koostaja on OÜ Tirts & Tigu.

Kaitsekorralduskava koostamisprotsessi raames toimub avalikkuse kaasamise koosolek:

15. juulil 2013, algusega kell 11, Raplas halduskoones, Tallinna mnt 14, II korrusel, ruumis nr 204

Kaitsekorralduskava eelnõuga on võimalik tutvuda Keskkonnaameti kodulehel rubriigis “Uudised ja teated“. Kohale on oodatud maaomanikud, kohalikud elanikud, ettevõtjad ja teised asjast huvitatud.


info:
OÜ Tirts & Tigu
Lauri Klein
Tel 51 79 668
Meelis Mägi
Tel 484 1174

Keskkonnaamet
Meetme “Looduskaitse mitmekesisuse säilitamine” rakendamise programm "Kaitsekorralduskavade ja liikide tegevuskavade koostamine looduse mitmekesisuse säilitamiseks"

Lümandu maastikuaitseala kaitsekorralduskava koostamine perioodiks 2015-2024

Programmi periood 2009-2013

Euroopa Liit
Euroopa Regionaalarengu Fond

Eesti tuleviku heaks