Preedi jõe hoiuala kaitsekorralduskava
2011-2020
SISUKORD

SISSEJUHATUS.............................................................................................................................................................................3

1 ALA ISELOOMUSTUS..................................................................................................................................................................4
  2.1 PAIKNEMINE, UALTUS ..................................................................................................................................................4
  2.2 HOIUALA JA SELLE ÜMBRUSE KIRJELDUS ..............................................................................................................4
  2.3 VEEKVALITEET JA ELUSTIK .........................................................................................................................................5
  2.4 MAAKASUTUS JA HUVIGRUPID .................................................................................................................................6
    2.4.1 Maamanikud .....................................................................................................................................................6
    2.4.2 Huvigrupid.......................................................................................................................................................6

3 KAITSEKORD JA TEGEVUSTE PLANEERIMISEL ARVESTATAVAD DOKUMENDID ........................................7
  3.1 KAITSE-EESMÄRK ......................................................................................................................................................7
  3.2 KEHTIV KAITSEKORD ................................................................................................................................................7

4 VÄÄRTUSED JA NENDE KAITSE-EESMÄRK .................................................................................................................10
  4.1 ELUPAIGATÜÜP – JÕED JA OJAD (3260) ..................................................................................................................10
  4.2 VÕLDASE ELUPAIK ..................................................................................................................................................10
  4.3 MAASTIKEELEMENT JA REKREATSIIOONI OBJEKT ............................................................................................11

5 KAITSEVÄÄRTUSI MÕJUTAVAD TEGURID JA VAJALIKUD MEETMED KAITSE TAGAMISEKS ........................................12
  5.1 HOIUALA OHUSTAVAD TEGURID JA VAJALIKUD MEETMED ................................................................................12
  5.2 HOIUALA SÄILIMIST SOODUSTAVAD TEGURID .......................................................................................................15

6 TEGEVUSKAVA ....................................................................................................................................................................16
  6.1 TEGEVUSTE PLANEERIMINE .......................................................................................................................................16
    6.1.1 Hoiuala valitsemine ja kaitse korraldamine .......................................................................................................16
    6.1.2 Järelevalve ja hoiuala seisundi jälgimine .........................................................................................................16
    6.1.3 Inventuurid ja seire .........................................................................................................................................16
    6.1.4 Tähistamine ...................................................................................................................................................17
    6.1.5 Hooldustööd ...............................................................................................................................................17
    6.1.6 Poolveeliste imetajate arvukuse reguleerimine ...........................................................................................17
    6.1.7 Kaitsekorralduskava tulemuslikkuse hindamine ja uuendamine .................................................................17
  6.2 KAITSEKORRALDUSLIKUD TEGEVUSED JA EELARVE ....................................................................................18

LISAD ....................................................................................................................................................................................21
SISSEJUHATUS


Looduskaitseeaduse järgi on hoiuala kaitstav loodusobjekt, mis on määratud üle-euroopalise tähtsusega elupaikade ja kasvukohtade kaitseks ning mille säilitmise tagamiseks hinnatakse kavandatavate tegevuste mõju ja keelatakse ala soodsat seisundit kahjustavad tegevused.


Hoiuala kaitse korraldamiseks näeb looduskaitseeadus ette kaitsekorralduskava koostamise. Kaitsekorralduskava ülesandeks on kavandada lähtuvalt kaitse-eesmärgist tegevused loodusväärtuste säilitmiseks, samuti vajalikud kasutuspiirangud.


Kaanefoto: Aimar Rakko.
1 ALA ISELOOMUSTUS

2.1 PAIKNEMINE, ULATUS


2.2 HOIUALA JA SELLE ÜMBRUSE KIRJELDUS

Allolev kirjeldus põhineb 2008. a kevadistel vaatlustel.

Jõgi voolab õgventatud sängis, seda ka hoiualast üles- ja allavoolu, mis aastakümnete jooksul on aga omandanud loodusliku ilme. Peamiselt on hoiuala jõelõik sirge, vaid selle keskosas esinevad mõned suuremad looted. Jõe laius on valdavalt 8-9 m, kohati kuni 12 m. Vee sügavus varieerub, peamiselt vahemikus 0,3-0,8 m, ulatudes kohati ka üle 1 m. Kalad on peamiselt järsud, paiguti sobivad kaldaalused varjeks kaladele ja ka jõeväihile (Astacus astacus).

Vee vool on mõõdukas kuni kiire, kohati väga kiire (kärestikel). Vesi on hästi läbipaistev. Suurem osa hoiuala piirises olevast jõelõigust on valdavalt kivi-liiva-krusa põhjaga. Paiguti esineb ka lühikesi liivaseid lõike. Kohe hoiualal alguses on kärestikuline ala, kuju on rajatud ka jägforelli (Salmo trutta trutta morpha fario) kunstkoelmu. Hoiuala keskosas paikneb ca 40 m pikkune kärestik. Hoiualale jäävas alumises 0,25 km pikkuses sirges jõelõigu on põhi lausliivane.

Taimestiku (dominant jõgitakjas –Sparganium emersum) katvus on lõiguti varieeruv (5-80%), rohkem taimestikku on hoiuala alumises osas. Paiguti on põhjal ka mudasetet, esineb ronte ja oksi. Jõe kaldad on kohati madalad, paiguti aga kuni 2 m kõrged.


Hoiuala seisund vaatluse põhjal on püsib hea ja seda oluliselt ohustavaid tegureid ei ilmnenud.
2.3 VEEKVALITEET JA ELUSTIK


Fütobentose põhjal oli Preedi jõe seisund väga hea. Suurtaimestiku üldkatvus oli Preedi – Rõhu lõigus 17%, taksonide 9, dominandiks jägitakjas (Sparagium spp.) ja kaasdominantiks münt (Mentha spp.). Suurtaimestikus esinesid veel allikmailane (Veronica anagallis-aquatica), harilik maavits (Solana dulcamara), metskörkas (Scirpus sylvaticus), soo-lõisilm (Myosotis scorpioides), suur parthen (Glyceria maxima), vesi-tarnhein (Catabrosa aquatica). Põhjaloomastiku põhjal on hinnatud Preedi jõe seisund kesiseks, kuid see on tingitud mitte reostusest, vaid külmaveelise jõe eripäras. Suurselgrootute provvides (kogutud 7.05.2007) esines 17 taksonit, nende hulgas jõe-kirvpähk (Gammarus pulex) ning ühepäevikulisi 1, kevikulusi 2, ehmestiivalisi 4 taksonit. Kalastiku seirepüügil registreeriti 5 liiki: ojasilm (Lamperata fluviatilis), jõeforell (Salmo trutta trutta morpha fairio), lepamaim (Phoxinus phoxinus phoxinus), luukarits (Pungitius pungitius pungitius) ja võldas (Cottus gobio). Jõeforelli esines seiseralal suhteliselt arvukalt. Kalastiku seisund Preedi jõe alamjooksul hinnati väga heaks.


Lisaks eelmimetatud liikidele esinevad hoiualal vähemarvukalt veel haug (Esox lucius) ja lepamaim (on varasematel katsepüükidel registreeritud), juhuslikult võib hoiualale Pölsamaa jõest tõusta või Väänjarvest laskuda ka mõni särk (Rutilus rutilus rutilus) või ahven (Perca fluviatilis), kuid neid liike ei saa pidada seal tüübispetsifilisteks liikideks.

Jõe kui kaitstava elupaigatüübi seisukohalt on väga oluline jõe hea hüdromorfoflogiine kvaliteet (füüsiline kvaliteet, hüdroloogiline režiim, tõkestamatus), vee kvaliteet, kuid lisaks sellele ka bioloogiline


Poolveelistest imetajatest elutseb jões ja selle kallastel kobras (Castor fiber), tõenäoliselt ka saarmas (Lutra lutra) ja mink (Mustela vison). Jõe kaldad on elupaigaks paljudele teistele taime- ja loomaliikidele.

2.4 MAAKASUTUS JA HUVIGRUPID

2.4.1 MAAMANIKUD


2.4.2 HUVIGRUPID

Eramaade omanikud on huvitatud oma maa ja metsa kasutamisest ja loodusväärtuste säilimisest. Jõe kaldal liikumiseks piiranguid (sh keelavad tähised) ei ole eramaade omanikud seadnud. Hoiualale ulatuvate kinnistute omanikele on Keskkonnaameti poolt välja saadetud kaitsekokkustuse teatised.

Kalastajad on huvitatud kalapüügist ja heast kalavaru seisundist. Enusiaastite eestvõtmisel on rajatud jõeforelli kunstkoelmud, mis vajavad aeg-ajalt korramast. Rohkemate kunstkoelmute rajamist hoiuala lõigul ei ole lähiajal planeeritud, kuid seda ei pea ka välistama.

Muud külastajad (puhkjad, matkajad) oleks ilmselt huvitatud puhkerajatiste olemasolust, loodusväärtuste eksponeeritavusest, alale juurdepääsust ja selle läbitavusest. Hoiualal külastuskoormus on madal ning selle suurendamine ei ole ka kaitsekorralduslikuks eesmärgiks.

Koeru valla arengukavas ei ole kajastatud hoiualaga ja selle lähiumbrusega seotud arendushuvisid. Omavalitsused on huvitatud veekogude hea seisundi ja loodusväärtuste säilimisest.

Kök huvigrupid olid kaasatud ühel või tseisel moel kaitsekorralduskava koostamise prosessi. Kaitsekorralduskava koostamise käigus ühtegi huvigruppide vahelist konflikti ei ilmnud.
3 KAITSEKORD JA TEGEVUSTE PLANEERIMISEL ARVESTATAVAD DOKUMENDID

3.1 KAITSE-EESMÄRK


3.2 KEHTIV KAITSEKORD

Hoiuala valitse on Keskkonnaamet.

Kaitsekorra aluseks on kehtiv seadusandlus, mildest on välja toodud just hoiuala ja veekogu kaitseks määratud tähtsamad piirangud.


Hoiualal on keelatud nende elupaikade ja kasvukohtade hävitamine ja kahjustamine, mille kaitseks hoiuala moodustati ning kaitstavate liikide oluline häirimine, samuti tegevus, mis seab ohtu elupaikade, kasvukohtade ja kaitstvate liikide soodsas seisundi.

Looduskaitseseaduse § 14 lõige 1 järgi ei või hoiualal ilma kaitstava loodusobjekti valitseja nõusoelkuta

1) muuta katastriühise kõlvikute piire ega kõlviku sihototstarvet;
2) koostada maakorralduskava ja teostada maakoraldustoominguid;
3) väljastada metsamajandamiskava;
4) kehtestada detailplaneeringut ja üldplaneeringut;
5) anda nõusoelikut väikehitise, sealhulgas lautri või paadisilla ehitamiseks;
6) anda projekteeringimisingumis;
7) anda ehitusluba.
8) rajada uut veekogu, mille pindala on suurem kui viis ruutmeetrit, kui selleks ei ole vaja anda vee erikasutusluba, ehitusluba või nõusoelikut väikehitise ehitamiseks.
Looduskaitseasunduse § 33 lõige 1 järgi peab hoiuala piires asuva kinnisajaga valdaja esitama hoiuala valitsejale teatise järgmist tegevuse kavandamise korral:

1) tee rajamine;
2) loodusliku kivimi või pinnase teisaldamine;
3) veekogude veetaseme ja kaldajoone muutmine;
4) biotsiidi ja taimekaitsevahendi kasutamine;
5) loodusliku ja poolloodusliku rohumaa ning poldri kultiveerimine ja väetamine;
6) puude raumarhe puiasiiuulmelisel alal;
7) maaparandussüsteemi rajamine ja rekonstrueerimine.

Lisa kehtivad mitmed nõuded, mis ei ole otseselt seotud kaitsealuse objektiga (hoiulagaga):

Looduskaitseasunduse § 37 lõige 1 punkt 3 kohaselt kehtib Preedi jõe kaldail 100 meetri ulatuses ranna ja kalda piiranguvöönd, kus kehtivad mitmed majandustegevuse piirangud. Keelatud on:

1) reoveesette laotamine;
2) matniskaiga rajamine;
3) jäätmete töötlemiseks või ladustamiseks määratud ehitise rajamine ja laiendamine, välja arvatud sadamas;
4) maavara kaevandamine;
5) mootorsõidukiga sõitmine väljaspool selleks määratud teid ja radu ning maastikusõidukiga sõitmine, välja arvatud tõheastususalal haljasala hooldustööde tegemiseks, kutselise või harrastusliku kalapüüglöögusega isikul kalapüügiks vajaliku veesõiduki veekogusse viimiseks ning maatundusmaal metsamajandustöödeks ja põllumajandustöödeks.

Looduskaitseasunduse § 38 lõike 1 punkt 5 kohaselt kehtib ehituskeeluvöönd 50 meetri ulatuses (metsamaal 100 m ulatuses), kus on keelatud uute hoonete või rajatiste ehitamine. Ehituskeelul on hulk erandeid, sh näiteks ka sillad, lautrid ja paadisillad, mille ehitamine on lubatud Keskkonnaameti loal.

Veeaseaduse § 29 järgi kehtib Preedi jõel 10 meetri ulatuses veekeitsevöönd, kus on keelatud:

1) maavara ja maa-ainese kaevandamine ning geoloogilise uuringu teostamine;
2) puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta, välja arvatud raie maaparandussüsteemi eesvoolul maaparandushoiutööde tegemisel;
3) majandustegevus, välja arvatud veest väljauhutud taimestiku eemaldamine heina niitmine ja roo lõikamine;
4) väetise, keemilise taimekaitsevahendi ja reoveesette kasutamine ning sönnikuhoidla või -aina paigaldamine. Lubatud on taimekaitsevahendi kasutamine taimehaiguste korral ja kahjurite puhanguülist kollete liikideerimisel Keskkonnaameti igakordsel loal.

Veeaseaduse § 10 lõige 2 punkt 2 järgi on Preedi jõe kallasraja laius 4 meetrit, mida mööda peab saama veekogu ääres vabalt ja takistamatuks liikuda.

Hoiualal (samuti väljaspool seda) kehtib nõue, et loa taotlemisel tegevusele, millega eeldatavalt kaasnev oluline keskkonnamõju hoiualale, on kohustuslik korraldada kavandatud tegevuse keskkonnamõju hindamine (KMH). Eeldatava olulise keskkonnamõjuga tegevused ja tegevusvaldkonnad on loetletud keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhitmissüsteemi seaduses (§ 6 lõiked 1 ja 2). Kui kavandatav tegevus võib eeldatavalt oluliselt mõjutada hoiualal kaitstavaid loodusväärtusi, tuleb KMH protsessi kaasata hoiuala valitseja. Hoiualal valitsejaga tuleb kooskõlastada järgmised dokumendid: 1) KMH algatamata jätmise otsuse eelnõu, 2) keskkonnamõju hindamise aruanne, 3) aruande heakskiitmise otsus ja esitatud keskkonnanõuded.
Lõhe, jõeforelli, meriforelli ja harjure kudemis- ja elupaikade nimistusse kuuluvas hoiuala osas on nimetatud määruse § 1 alusel keelatud uute paisude rajamine ja olemasolevate paisude rekonstrueerimine ulatuses, mis tõstab veetaset, ning veekogu loodusliku sängi ja hüdroloogilise režiimi muutmine.

Kalapüügileeskirja § 33 lõige 1 punkt 5 järgi on Preedi jões keelatud kalapüük lihtkäsiõngega, käsiõngega, põhjaõngega, allveepüügivahenditega ja unnaga. Ajutiste püügikitsendustena (kehtestatakse kalapüügiseadustes alusel iga-aastaselt) on Preedi jões keelatud harrastuslik kalapüük, välja arvatud spinningu ja lendõngega püük, milleks peab olema tasuline kalastuskaart. Piirangud on seatud jõeforelli varu kaitseks.
4 VÄÄRTUSED JA NENDE KAITSE-EESMÄRK

Hoiuala tähtsamateks väärtustekse osones Preedi jõgi kui loodusdirektiivi I lisas nimetatud elupaik – jõed ja ojad (3260) ning Preedi jõgi kui loodusdirektiivi II lisas nimetatud liigi hariliku võldase (Cottus gobio) elupaik. Lisaväärtustena ilmestab jõgi maastikku ning pakub võimalusi rekreatsiooniks, eeskätt harrastuskalapüügiks.

4.1 ELUPAIGATÜÜP – JÕED JA OJAD (3260)

Elupaigatüüp hõlmab Eestis jõgede ja ojade neid lõike, mis on püsivad loodulikes või looduslähedasese seisundis. Seejuures peetakse väärtuslikuks allikatoitest tingitud külmaelusist ja kiirevoluuliste kiviste-kruseste lõikude esinemist (Paal, 2004), mis on iseloomulik ka Preedi jõele.

Elupaiga tunnustaimedest esineb Preedi jões allikmailane (Veronica anagallis-aquatica). Elupaiga selgrootute tunnusloomadest elavad jões jõe-kirpvähk (Gammarus pulex), ühepäevikulised, ehmestiivalised ja kevikulised.

Kaladest kui elupaiga tunnusloomadest esineb jõeforell (Salmo trutta m. fario), võldas (Cottus gobio, III kaitsekatkoorua, Loodusdirektiivi II lisa) ning sõõrsuudest ojasilm (Lampetra planeri, Loodusdirektiivi II lisa, kuid Eestis erandina kaitsealasid ei looda).

Preegi jõgi ja kalad on elupaigaks rohuonnanal (Rana temporaria; III kaitsekatkoorua, Loodusdirektiivi II lisa). Täpsemad andmed kahepaiksete kohta on võimalik saada vastava inventuuriga Preedi jõe hoiuala lõigu kallastel on nähtud kopra (Castor fiber; Eestis erandina Loodusdirektiivi V lisas) tegevuse jälg. Vajalik täpsustavalt uurida ala koprale elupaigaks sobivust ja liigi arvukust.

Hoiuala ja selle ümbrus sobib elupaigaks saarmale (Lutra lutra; III kaitsekatkoorua, Loodusdirektiivi II ja IV lisa), kelle esinemise ja arvukuse kohta info puudub.

Kaitse-eesmärgiks on jõe looduliku seisundi ja elupaikade säälitamine ning selle kaudu väärtuslike liikide soodsa seisundi ja bioloogilise mitmekesisuse tagamine.

4.2 VÕLDASE ELUPAIK


Kaitse-eesmärgiks on tagada võldase elupaiga ning selle kaudu võldase elujõulise asurkonna säilitamine.
4.3 MAASTIKUELEMENT JA REKREATSIOONI OBJEKT

Looduslikus seisundis jõgi ja selle kaldad on väärtuslik maastikuelement, mis pakub huvi looduses liikujatele. Lisaks matkamise ja mitmesuguste loodusvaatluste võimaldamisele, on Preedi jõel suur harrastuskalanduslik tähtsus. Jõe kalanduslik väärtus põhineb jõeforelli, kui harrastuskalastajate poolt väga hinnatud püügobjekti, varu heal seisundil.

Eesmärgiks on väärtusliku maastikuelemendi ja rekreatsioonivõimaluste säilitamine, mis suures osas tagatakse läbi elupaiga kaitse.
5 KAITSEVÄÄRTUSI MÕJUTAVAD TEGURID JA VAJALIKUD MEETMED KAITSE TAGAMISEKS


Vajalike meetmete rakendamisel tuleb alati otseselt informeerida või kaasata hoiuala kaitse korraldaja. Sellega kaasneb alal tervikliku lähennemise võimalus ja asjakohasei informatsiiooni valdamine, mis tagab parema kaitse korraldamise.

5.1 HOIUALA OHUSTAVAD TEGURID JA VAJALIKUD MEETMED

Õiguserikkumised

Suurimaks ohuks hoiuala väärustele on seadusandluses (vt punkt 3.1) sätestatud nõuete ja piirangute eiramine, seda kas teadlikult või teadmatusest. Tõsisemad kahjustavad tegevused oleks jõe paisutamine, rostamine, kaldajoone muutmine, ulatuslik raie veekaitsevõõndis ja kalapuu õelatud vahenditega.

Meetmed: järelevalve; avalikuse teavitamine võimalt teadmatusest tingitud õiguserikkumisi.

Arendustegevus ja keskkonnakasutus

Preedi jõgi on eesvooluks mitmele maaparandussüsteemile. Tõenäoline on, et mingi aja pärast tekib vajadus nende korramisemiseks või rekonstrukteerimiseks. Maaparandusobjektidel tehtavate tööde teostamisega kaasnev peamine negatiivne mõju seisneb setetega rostamises, kui ei rakendata vastavaid võtteid (settebasseinid jm).

Preedi jõkke suubuvad heitved Ervita ja Vahuküla (Vahujõe kaudu) reoveepuhastitest. Mõlema puhul on praegusel hetkel tegemist väga väikse roostuskoormusega (150 inimekvivalenti ja alla selle). Suurem mõju on tõenäoliselt põllumajanduslikul roostusel, eelkõige lõgu laotamisel valgalale.


Ohuteguriks võib lugeda ka mis tahes hoiuala puudutava tegevusloa andmist, kui ei arvestata piisavalt veekogu ja hoiuala kohta seadusandluses sätestatud piiranguid ja erisusi (vt punkt 3.2).
Kalapüük seadusandlusega ettenähtud korras hoiualal väärtusi ei ohusta. Völdas ei ole kalastajate huviobjektiiks ning tema saagiks langemine on praktiliselt välistatud.

Meetmed: säästlik keskkonnakasutuse korraldamine ehab väärtuste kaitset tagav kaitseala valitsemine ja kaitse korraldamine.

Ajakohase info puudumine hoiuala elupaikade ja elustiku seisundist


Meetmed: hoiuala üldise seisundi jälgimine; seire ja inventuurid.

Veekogu risustumine


Ajapikku kahaneb jõeforellile rajatud kunstkoelmu efektiivsus, kui ei tehta perioodilisi hooldustöid (setetest puhastamine, paigast nihkunud materjalide tagasi paigutamine jms).

Hoiuala eetilist väärtust kahandab inimtekkeline prügi veekogusse ja selle kallastele sattumine.

Meetmed: hooldustööd (vastavalt vajadusele)

Poolveeliste imetajate kõrge arvukus


Kalastikule (jõeforellile) ja jõevähele (juhul kui liik esineks) mõjub negatiivselt ameerika naaritsa ehk mingi ja saarma kõrge arvukus. Mink on Eestis laialt levinud võõrilik, mille isendite küttingine on lubatud aastaringelt. Saarmas on aga kaitse all ning tema arvukuse vähendamiseks looduses üldjuhul meetmeid ei rakendata.

Esmalt on aga vajalikud andmed nende poolveeliste imetajate leviku ja arvukuse kohta hoiualal ja selle ümbruses (toodud eespool).

Meetmed: poolveeliste imetajate arvukuse reguleerimine (vastavalt vajadusele).
**Tabel 1.** Preedi jõe kaitseväärtused, kaitseväärtusi ohustavad tegurid, rakendatavad meetmed ja oodatavad tulemused.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kaitseväärtus</th>
<th>pindala/ arv</th>
<th>Kaitse-eesmärk</th>
<th>Ohutegurid</th>
<th>Meetmed</th>
<th>Oodatav tulemus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>ELUPAIGAD</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Preedi jõgi (elupaigatüüp 3260)</td>
<td>1,1 ha</td>
<td>1) Jõe elupaiga säilimine</td>
<td>1) Teadmatusest ja teadlikult väärtusi kahjustavad õiguserikkumised 2) Väärtusi kahjustav arendustegevus ja keskkonnakasutus</td>
<td>1) Avalikkuse teavitamine 2) Säästlik keskkonnakasutuse korraldamine</td>
<td>1) Jõe elupaiga säilimine</td>
</tr>
<tr>
<td>Jõeforelli elupaik</td>
<td>1 liik</td>
<td>1) Liigi hea seisundi tagamine</td>
<td>1) Kudealade vähememine 2) Rändeteede tõkestamine 3) Mingi kõrge arvukus</td>
<td>1) Kudealade seire ja vajadusel taastamine 2) Jõe puhastamine kopra langetatud puudest 3) Mingi arvukuse reguleerimine</td>
<td>1) Jõeforelli asurkonna hea seisundi säilimine</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KAITSEALUSED LIIGID</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Võldase elupaik</td>
<td>1 liik</td>
<td>1) Liigi hea seisundi tagamine</td>
<td>1) Veekogu risustumine 2) Ebaseduslik keskkonnakasutus</td>
<td>1) Jõe puhastamine kopra langetatud puudest 2) Säästlik keskkonnakasutuse korraldamine</td>
<td>1) Võldase elupaiga hea seisundi säilimine</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2 HOIUALA SÄILIMIST SOODUSTAVAD TEGURID

Hoiuala ümbruses on inimasustus hõre, mistõttu surve alale on väike nii praegu kui eeldatavalt ka tulevikus.

Hoiuala piirneb Endla looduskaitsealaga, mis võimaldab kaitsekorralduslikke töid ja järelevalvet komplekselt teostada.
6 TEGEVUSKAVA

6.1 TEGEVUSTE PLANEERIMINE

Preedi jõe hoiuala piirneb Endla looduskaitsealaga – hoiualast allavoolu jääv jõelõik paikneb kaitsealal. Endla looduskaitseala kaitsekorralsuskavas on ette nähtud mitmed Preedi jõge puudutavad tegevused, mis on vajalikud ka hoiuala lõigu puhul. Otstarbekas on kaitseala ja hoiuala piirres Preedi jõega seotud kaitsekorralsalike tegevusi viia läbi võimalikult ühendatuna.

Kaitsekorralslikud tegevused on, lähtuvalt nende olulisusest, jagatud kolme prioriteetsusklassi:

I prioriteet – hädavajalik tegevus, mis on suunatud väärtuste säilimisele ja toimiva ohuteguri kõrvaldamiseks;

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

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


6.1.1 HOIUALA VALITSEMINE JA KAITSE KORRALDAMINE


6.1.2 JÄREATEVALVE JA HOIUALA SEISUNDI JÄLIMINE

Järelevalve on hädavajalik (I prioriteet) võimaliku ebaseadusliku tegevusega kasneva negatiivse mõju vältimiseks. Järelevalvet teostakse plaaniliste reidide käigus või laekuvalt kaebuste põhjal. Samuti on hädavajalik hoiuala seisundi perioodiline vaatlus (vähemalt kord aasta jooksul kogu ala suhtes) võimalike negatiivsete mõjutegurite kontrollimiseks (veevoolu takistused, risustumine jms). Tegevus kuulub ametkondade seadusandlusega määratud töökohutuse hulka ning selleks eraldi finantseerimist ette ei nähata. Tegevuses on võimalik kaasa aidata vabatahtlikel (nt harrastuskalastajad).

6.1.3 INVENTUURID JA SEIRE

Hoiuala seisundi jälgimiseks on hädavajalik (I prioriteet) veekvaliteedi seire. Selle teostamine on juba ette nähtud, seoses Preedi jõe kuulumisega lõheliise elupaikadena kaitstavate veekogude hulka. Lisaks on aga hädavajalik kalastiku seire, eelkõige võldase ja jõeforelli populatsioonide hindamiseks.
 Koos Endla looduskaitseala kaitsekorralduskavas ette nähtud tegevuste rakendamisega Preedi jõe kaitseala lõigus on ka hoiualal vajalikud (II prioriteet) uuringud kaitsealuste kiilide (valmikute), jäälinnu, poolveeliste imetajate (kobras, mink, saarmas) ja kahepaiksete osas.

6.1.4 TÄHISTAMINE

Hoiuala on KA poolt tähistatud. Kokku on viis tähist (Lisa 3), neist kaks ala alguses, kaks lõpus ja üks keskosas. Lõbus olevad täised tuleb uuendada. Ülejäänud tähist olemassolu tuleb perioodiliselt kontrollida ning neid vajadusel uuendada. Tegevus kuulub I prioriteetsusklassi.

6.1.5 HOOLDUSTÖÖD


Jõeforelli koelmute puhamäristamine ja korrastamine on vajalikud eelkõige kalandusliku väärtuse säilitamise ja suurendamise seisukohast.

6.1.6 POOLVEELISTE IMETAJATE ARVUKUSE REGULEERIMINE

Kui poolveeliste imetajate (kobras, mink) arvukus suureneb niivörd, et see ohustab hoiuala väärtusi, on vajalik nende loomade arvukuse reguleerimine. Vajadus selgitatakse ja põhjendatakse punkides 6.1.2 ja 6.1.3 nimetatud tegevustega. Kopra ja mingi, kui jahiulukite, arvukuse reguleerimiseks (küümis) on õigus jahimeestel, keda teavitatakse probleemi olemasolust. Tegevus on soovituslik (III prioriteet) ja selleks ei näha ette täiendavat finantseerimist.

6.1.7 KAITSEKORRALDUSKAVA TULEMUSLIKKUSE HINDAMINE JA UUENDAMINE

Kaitsekorralduskava tulemuslikkuse hindamisel on aluseks perioodiliselt teostatud seired ja inventuurid ning kaitsekorralduslike tööde käigus kogutud muud andmed. Vajalik on kaitsekorraldusperioodi jooksul laeleva asjakohase info registreerimine ja säilitamine.

Kaitsekorraldus Preedi jõe hoiuala loetakse tulemuslikks siis, kui:

1. Jõgu on endiselt looduslikus seisundis (vee füüsikalise-keemilise näitajate järgi);
2. Jõe õ koleogiline seisund on paranenud. Vastavalt EL Vee Raamdirektiivile antakse elustiku komponentide alusel võoluetele hinnang skaalas väga hea, hea, kesine, halb, väga halb;
3. Kaitseväärtusega kala- ja teiste loomalikide (Jõeforell, ojasilm, võldas, rohukonn, jäälind) asurkonnad on säilinud või suurenened;
4. Hoiuala on inimeste teada ja sellega seotud reeglitest peetakse kinni.

Eraldi tuleb hinnata rakendatud kaitsekorralduslike tegevuste põhjendatust ja efektiivsust, arvestades tehtud kulutuste suurust.

6.2 **KAITSEKORRALDUSLIKUD TEGEVUSED JA EELARVE**

Kaitsekorralduslikud tegevused koos eelarvega on esitatud tabelis 2.
**Tabel 2. Tegevuste ajakava ja eelarve** (KA-Keskkonnaamet; KOV-kohalik omavalitsus; RMK-Riigimetsa Majandamise Keskus; KKK-kaitsekorralduskava).

<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>Inventuurid, seired, uuringud</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>1</td>
<td>Hüdrokeemiline ja hüdrobioloogiline seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Kalastiku seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>1</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>3</td>
<td>Kopra ja saarma seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>2</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>4</td>
<td>Kiilide seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>2</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>5</td>
<td>Veetaimestiku seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>2</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>6</td>
<td>Jäälinnu seire</td>
<td>Inventuurid, seired, uuringud</td>
<td>KA</td>
<td>2</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>Hooldus-, taastamis- ja ohjamistegevused</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>7</td>
<td>Vettekukkunud puude eemaldamine</td>
<td>Kooslused</td>
<td>KA</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Koprpaïsude lammutamine</td>
<td>Kooslused</td>
<td>KA, KOV</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</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>9</td>
<td>Kaitsekorralduskava uuendamine</td>
<td>Kavad, plaanid, eeskirjad</td>
<td>KA</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Kaitsealuste objektide tähiste uuendamine</td>
<td>Tähistamine</td>
<td>RMK</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</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></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22</td>
<td>42</td>
<td>12</td>
<td>15</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>103</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>
**LISAD**

Eesti keskkonnastrateegia aastani 2030  http://www.envir.ee/2851

Eesti keskkonenategevuskava 2007-2013  http://www.envir.ee/2851

Eesti looduskaitse arengukava aastani 2035 (eelnõu)
http://www.envir.ee/orb.aw/class=file/action=preview/id=181566/Looduskaitse_arengukava100506.pdf

Eesti Riigi seadusandlus www.riigiteataja.ee

Eesti säästva arengu riiklik strateegia Säästev Eesti 21  http://www.envir.ee/2847

Endla looduskaitseala kaitsekorralduskava 2007-2015. koostaja Eesti Loodushoiu Keskus (käsikiri Riikliku Looduskaitsekeskuse Jõgeva-Tartu regioonis)


Keskonnaregister http://register.keskkonnainfo.ee/envreg/main

Koeru valla arengukava lähtetekst  http://www.koeruv.ee/ak_lahtetekst.doc


Lisa 2. Preedi jõe hoiuala ja sellele ulatuvad katastriüksused
Lisa 3. Hoiala tähistamine