

**Rõuge Ööbikuoru turismitaristusse
kuuluva rippsilla rajamise
(Tindi küla, Rõuge vald, Võrumaa)
detailplaneering**

**Keskkonnamõju strateegilise
hindamise eelhindamine**



INSPIRING
ENVIRONMENT

Tallinn

2018

Nimetus	Rõuge Ööbikuoru turismiaristu kuuluva rippsilla rajamine. Detailplaneeringu keskkonnamõju strateegilise hindamise eelhindamine.
Version	Esitamiseks
Töö nr	18/AA/18
Aeg	03.2018
Klient	Rõuge Vallavalitsus, Mailis Koger Reg nr: 77000217 Aadress: Ööbikuoru 4, Rõuge alevik, Rõuge vald 66201, Võru maakond Telefon: +372 5305 5555 E-post: mailis@rauge.ee Kontaktisik: Jane Liiv Telefon: +372 503 6413 E-post:majandus@rauge.ee
KSH eelhindangu koostaja	Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ (ELLE OÜ) Reg nr: 10705517 Aadress: Tõnismägi 3A-15, 10119 Tallinn Telefon: 611 7690 E-post: elle@environment.ee
KSH eelhindangu vastutav koostaja	Anne Aan, <i>PhD</i>
Osalejad	Pille Antons, <i>MSc</i>
Kasutustingimused	© Käesolev aruanne on koostatud ja esitatud kasutamiseks tervikuna. Aruandes ja selle lisades esitatud kaardid, joonised, arvutused on autoriõiguse objekt ning selle kasutamisel tuleb järgida autoriõiguse seaduses sätestatud korda. Aruandes toodud info kasutamine õppe- ja mitteärielistel eesmärkidel on lubatud, kui viidatakse algallikale. Andmete kasutamisel tuleb viidata nende algallikale.

SISUKORD

1	SISSEJUHATUS.....	4
2	KAVANDATAV TEGEVUS.....	5
3	KESKKONNAMÕJU STRATEEGILISE HINDAMISE VAJADUS	6
4	TEGEVUSE ALA JA SELLE LÄHIÜMBRUSE KESKKONNATINGIMUSED.....	7
5	STRATEEGILISE PLANEERIMISDOKUMENDI SEOS MUUDE ASJAKOHASTE STRATEEGILISTE PLANEERIMISDOKUMENTIDEGA.....	12
5.1	Võru maakonna planeering.....	12
5.2	Rõuge valla arengukava 2015-2025	13
6	PLANEERITAVA TEGEVUSEGA KAASNEVAD VÕIMALIKUD OLULISED KESKKONNAMÕJUD	16
6.1	Mõju keskkonnale ja inimese tervisele	16
6.1.1	Mõju sotsiaalsele keskkonnale	16
6.1.2	Mõju pinnasele	16
6.1.3	Mõju pinna- ja põhjaveele	17
6.1.4	Mõju välisõhu kvaliteedile, müra- ja vibratsiooni tasemele.....	17
6.1.5	Mõju valguse, soojuse ja kiirguse tasemele	18
6.1.6	Mõju kultuurimälestistele, pärandkultuuriobjektidele ja väärtuslikele maastikele.....	18
6.1.7	Mõju taimestikule ja loomastikule	18
6.1.8	Jäätmetekke mõju	19
6.2	Tegevusega kaasnevate avariolukordade esinemise võimalikkus	20
6.3	Tegevusega kaasneva mõju võimalikkus, kestus, sagedus ja pöördumus, sealhulgas kumulatiivne ja piiriülene mõju.....	20
7	NATURA EELHINDAMINE	21
7.1	Haanja loodusala iseloomustus	21
7.2	Detailplaneeringu seotus ala kaitsekorraldusega	22
7.3	Kavandatava tegevuse mõjupiirkonda jäävad väärtused	23
7.4	Tõenäolised keskkonnamõjud.....	24
7.5	Natura eelhindamise kokkuvõte	25
8	KOKKUVÕTE.....	26
9	KASUTATUD MATERJALID.....	27

1 SISSEJUHATUS

Käesolev eelhindang on koostatud Võru maakonna Rõuge valla Tindi külla Ööbikuorgu (katastriüksusel 69701:004:0018) kavandatava rippilla rajamise detailplaneeringu koostamise protsessis keskkonnamõju strateegilise hindamise läbiviimise vajalikkuse kohta. Detailplaneeringu eesmärgiks on Ööbikuoru turismitaristu sealhulgas rippilla rajamine

Eelhindang on tellitud Rõuge Vallavalitsuse poolt eesmärgiga saada informatsiooni tegevusega kaasneda võivast keskkonnamõjust ning välja selgitada keskkonnamõju strateegilise hindamise (edaspidi KSH) vajadus. Eelhindangu koostajaks on Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ (ELLE OÜ).

KSH eelhindangu koostamisel on tuginetud katastriüksuse lahenduskeemile ning kliendilt saadud informatsioonile. Kavandatava tegevuse täpsed detailid ja mahud ei ole antud etapis eksperdile teada.

Eelhindangu aruandes esitatud teave on keskkonnaeksperti hinnangul piisav selleks, et võimaldada otsustajal teha otsus keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamise osas. Käesolev eelhindangu aruanne võib olla tervikuna otsuse aluseks.

Eelhindamise aruande sisu vastab keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduses (KeHJS) (RT I 2005, 15, 87) toodud KSH algatamise vajaduse hindamisele esitatud kriteeriumitele.

2 KAVANDATAV TEGEVUS

Kavandatava tegevusega plaanitakse rajad ripp sild üle Ööbikuoru. Eesmärgiks on parandada oluliselt Ööbikuoru ja Rõuges paiknevate teiste turismiobjektide (kirik, rahvamaja, Rõuge Suurjärv) omavahelist ühendust, tagada ka koolilaste ja teiste rõugelaste mugavam otsepääs Ööbikuorgu. Ripp sillalt avaneb võimalus vaadelda Ööbikuorgu ülalt, et tutvuda oru nõlvadel oleva elukeskkonnaga ning vaadelda oru põhjas looklevat Tindi oja. Silla lõunapoolne ots saab alguse Rõuge linnamäe kõrvalt ja sild plaanitakse paigutada selliselt, et selle lõunaotsal seistes ja otse silla suunas vaadates paistab Rõuge kiriku torn.

Sild kavandatakse madala ripp sillana, olles sellise lahendusena ürgses orus võimalikult märkamatu ja tagasihoidlik. Silla ehituseks eemaldatakse võimalikult vähe olemasolevaid puid-põõsaid ja muud taimestikku, ning kuna ürgorus on küllaltki tihe võsastik, siis võib valmis silda kutsuda ka nn dzunglisillaks. Sild ehitatakse peamiselt kuumtsingitud terasest. Peatrossid plaanitakse paigutada käsipuu kõrgusele. Trosside külge kinnitatakse terasvarrastest riputid, mille külge omakorda kanttorud, kuhu toetub silla põrand, mis valmistatakse kuumtsingitud restidest nagu vaadetorni põrand. Küljed kaetakse tsingitud võrguga.



Joonis 1. Tellijapoolne detailplaneeringuala lahenduskeem kavandatava ripp silla asukohale ja ümbritsevale alale katastriüksusel nr 69701:004:0018

3 KESKKONNAMÕJU STRATEEGILISE HINDAMISE VAJADUS

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 33 lg 1 p 3 ning planeerimisseaduse (PlanS) § 124 lg 5 kohaselt on detailplaneeringu koostamisel keskkonnamõju strateegiline hindamine kohustuslik, kui planeering on aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 kohasele tegevusele (olulise keskkonnamõjuga tegevusele). Käesolevas eelhindangus käsitletav kavandatav tegevus ei kuulu kohustuslikult hinnatavate tegevuste hulka.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 33 lg 2 p 1 kohaselt tuleb keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamise vajalikkust kaaluda ja anda selle kohta eelhindang, kui § 33 lg 1 nimetatud strateegilises planeerimisdokumendis tehakse muudatusi, ning § 33 lg 2 p 3 kohaselt tuleb keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamise vajalikkust kaaluda ja anda selle kohta eelhindang, kui koostatakse detailplaneering planeerimisseaduse § 142 lõike 1 punktis 1 või 3 sätestatud juhul.

Järeldus 1: Kavandatav tegevus ei kuulu KeHJS § 6 lg 1 toodud tegevuste ja kriteeriumide alla ning seetõttu ei ole KSH algatamine automaatselt kohustuslik.

Käesoleva eelhindanguga selgitatakse välja, kas arendusega esineb oluline keskkonnamõju, mis tingib täiemahulise keskkonnamõju hindamise algatamise.

4 TEGEVUSE ALA JA SELLE LÄHIÜMBRUSE KESKKONNATINGIMUSED

Asukoht

Turismitaristu detailplaneeringuala ja sh Ööbikuorg (Joonis 2) asuvad Võru maakonnas Rõuge vallas Tindi külas katastriüksusel nr 69701:004:0018. Ööbikuoru kaugus Võrust on ca 16 km. Orust lõunapool asub Liinjärv, edela- ja läänesuunda jääb Rõuge Suurjärv, mis mõlemad kuuluvad Rõuge järvestikku. Ööbikuorg on 300 m pikkune ja 13-15 m sügavune sälkorg, oru järskudel veergudel paljanduvad laiguti aluspõhja kivimid¹.

Katastriüksus 69701:004:0018 on oma otstarbalt ühiskondlike ehitiste maa. Detailplaneeringuala maakasutuse tüübid ja pindalad on esitatud tabelis 1.

Tabel 1. Detailplaneeringu ala katastriüksuse maakasutuse tüübid ja pindalad ².

* Metsamaa kohta puudus hinnang, kuigi tegelikkuses esinesid käsitletaval alal väikesepindalised puistud (autori tutvumine detaiplaneeringualaga 23.03.2018)

Kinnistu	Pindala m ²	Sh ehitiste alune maa m ²	Haritav maa m ²	Looduslik rohumaa m ²	Metsamaa m ²	Õuema m ²	Muu maa m ²	Sh veealune maa m ²
69701:004:0018	10,14 ha	204	4,75 ha	2,31 ha	*	0,02 ha	3,06 ha	0,15 ha

Detailplaneeringuala puhul on tegemist kergesti ligipääsetava kohaga.

Geoloogiline ehitus ja mullastik

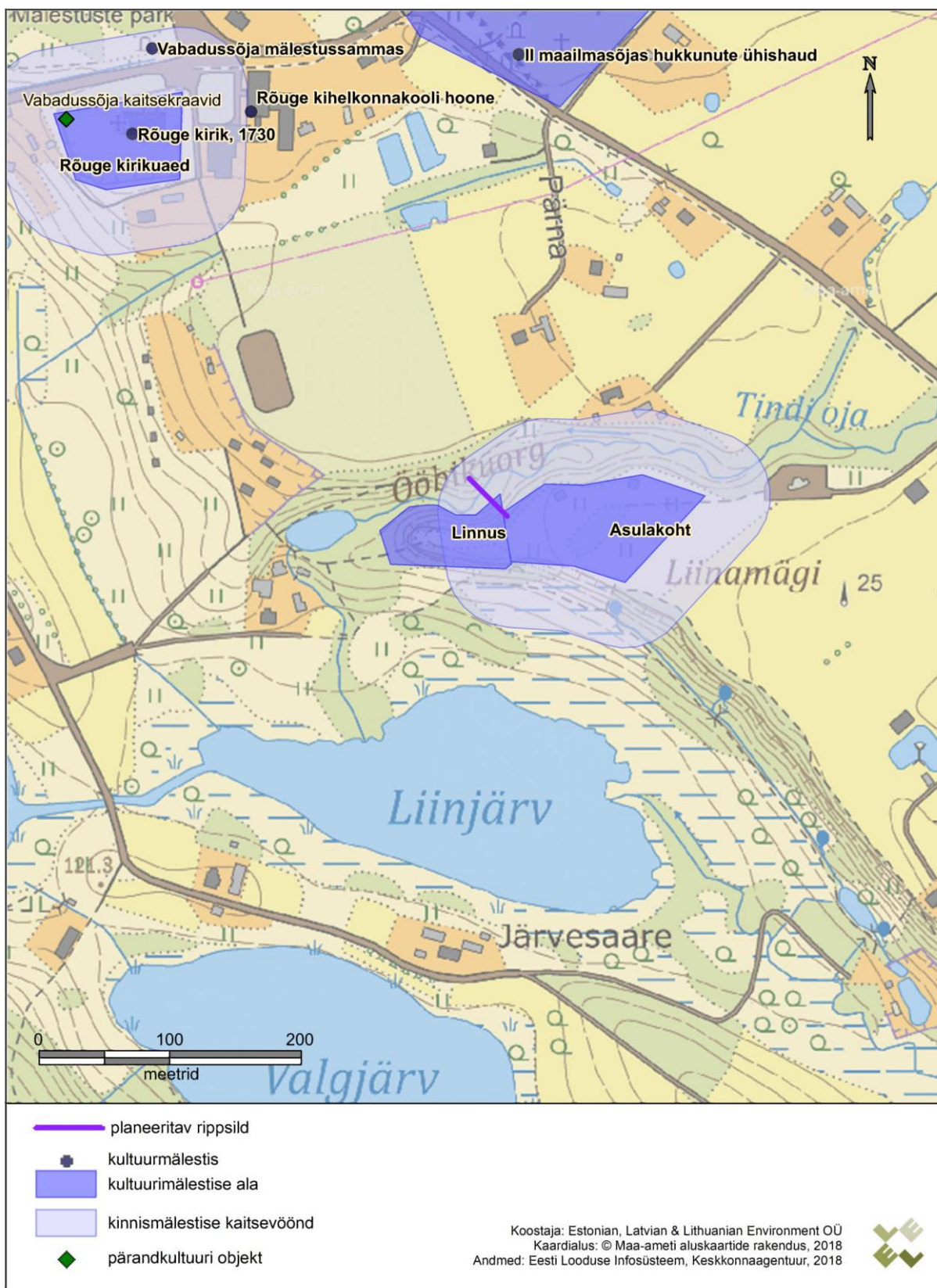
Detailplaneeringualast loodes asuva puurkaevu PRK0019573 alusel järgmine geoloogiline ehitus ³: 87 meetri paksuselt saviliiv veerise ja munakatega, sellele järgneb 4 meetri tuseduselt savikiht millele järgneb omakorda 24 m paksune nõrgalt tsementeerunud liivakivi.

Ööbikuoru põhjas asuvad deluviaal-gleimullad (lõimis-saviliiv) ja oru läänes osas erodeeritud mullad. Ööbikuorust põhja-loodeosas lasuvad kahkjad leetunud mullad (lõimis - liiv), loodeosas deluviaalmullad (lõimis - liivsavi). Ööbikuorust lõunapoolle leotunud ja leetjad mullad (lõimis- liiv).

¹ Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused 2005. Võru Maavalitsus - http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/2_Seletuskiri.PDF/9f17a46f-762e-40f1-96de-2d378cd4208c

² Maa-ameti Geoportaali kiirpäring Maaregistrist -<http://xgis.maaamet.ee/ky/>

³ <http://veka.keskkonnainfo.ee/veka.aspx?pkArvestus=1512903516>



Joonis 2. Kavandatava tegevuse asukoht, kultuurimälestised ja pärandkultuuri objektid

Põhja- ja pinnavesi

Eesti põhjavee kaitstuse kaardilt⁴ nähtub, et detailplaneeringuala asub kaitstud põhjaveega alal.

Ööbikuoru nõos lookleb Tindi oja, mille valgala suurus jääb alla 10 km² (täpne valgala suuruse info puudub). Oja pikkuseks on 4,6 km ja ta suubub Liinjärve.⁵ Vastavalt veeseadusele on Tindi oja kalda veekaitsevööndi laius 10 m. Vastavalt looduskaitseadusele on kalda piiranguvöönd laius 50 m ja ehituskeeluvööndi ulatus 25 m.

Kalda piiranguvööndis on keelatud mitmed veekogu seisundit mõjutada võivad arendustegevused. Samuti on kalda piiranguvööndis keelatud mootorsõidukiga sõitmine väljaspool selleks määratud teid ja radu ning maastikusõidukiga sõitmine, välja arvatud erandjuhtudel nagu kalapüügiõigusega isikul kalapüügiks vajaliku veesõiduki veekogusse viimiseks ning maatulundusmaal metsamajandustöödeks ja põllumajandustöödeks. Ehituskeeluvööndis on uute hoonete ja rajatiste ehitamine keelatud, kuid siiski on nähtud ette ka mitmed erandid.

Teed

Detailplaneeringuala paikneb põhi- ja tugimaanteedest eemal (vt ka järgmist alapeatükki). Lähimad kõrvalmaanteed on järgmised: kirde-idasuunas nr 25186 Rõuge-Rebäse-Haanja püsi- ja ajutisega tee, läänes nr 25204 püsi- ja ajutisega Ööbikuoru tee ja põhja-loodesuunas nr 25148 püsi- ja ajutisega Rõuge-Kurgjärve-Haanja tee.

Müra, välisõhu saaste, lõhn, vibratsioon

Välisõhu saastatuse põhjustavad välisõhku viidud heitgaasid ning nende hajumine ümbruses. Keskkonnakomplekslubasid pole ümbritsevasse piirkonda välja antud⁶. Detailplaneeringuala paikneb hajaasustusalal. Suuremad maanteed jäävad Ööbikuorust kaugele ja ei oma otsest mõju. Nt loodesuunas ca 6,4 km kaugusel asub tugimaantee nr 67 liiklussagedusega 1390 autot ööpäevas⁷, teised põhi- ja tugimaanteed paiknevad veelgi kaugemal.

Looduskaitse- ja pärandkultuuriobjektid

Kaitstavad alad ja liigid on esitatud joonistel 3 ja 4. Täpsem kaitstavate alade ja liikide kirjeldus on leitav peatükist 7, seetõttu siinkohal üksikasjalikumalt käsitlust ei esita.

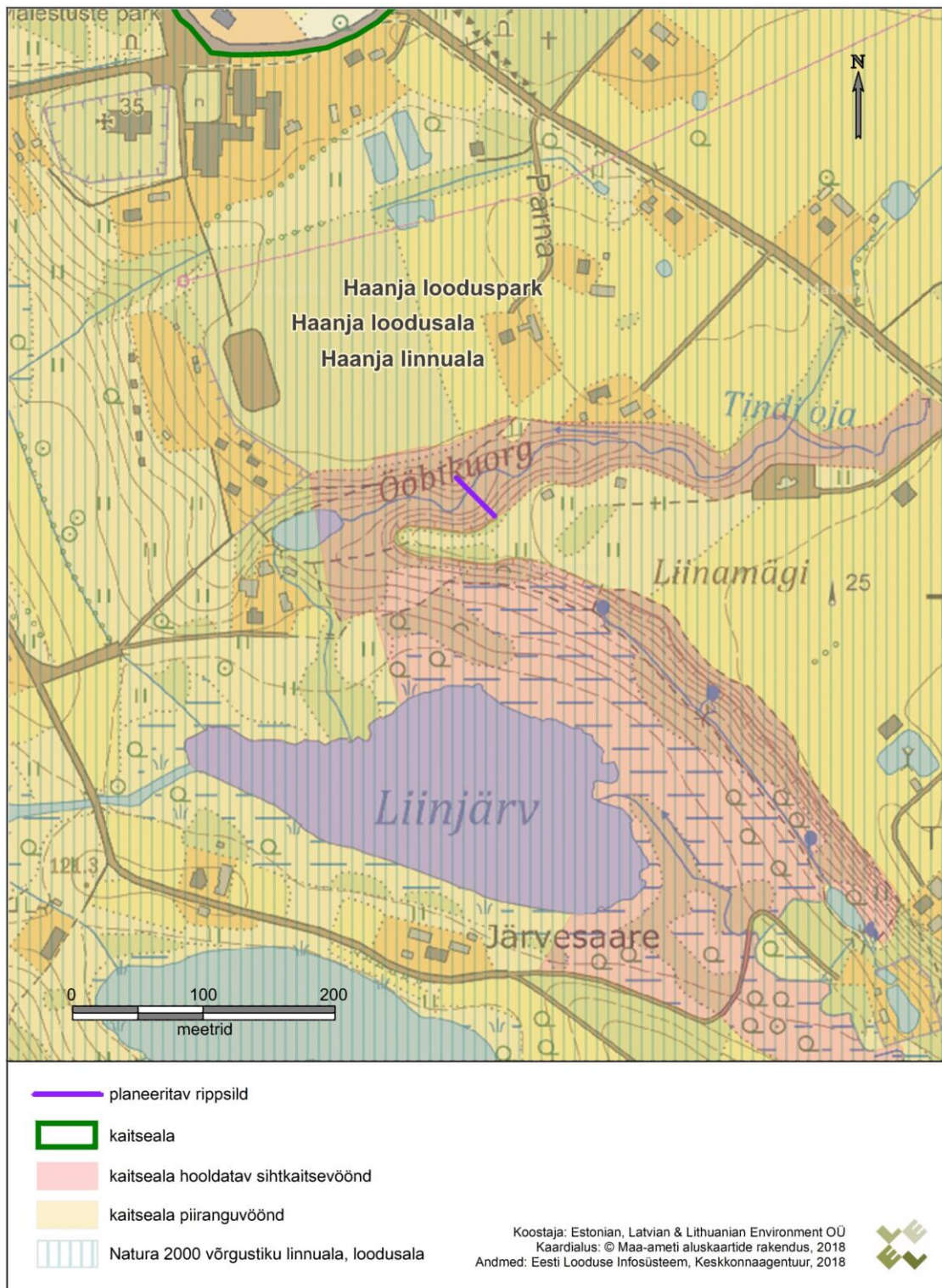
Vastavalt Kultuurimälestiste riikliku registri andmetele asub detailplaneeringuala edelapoolsel serval linnusekoht ja kagupoolsel serval muistne asulakoht koos kaitsevööndiga (Joonis 2).

⁴ Eesti põhjavee kaitstuse kaart. Eesti Geoloogiakeskus, 2001.
<http://www.envir.ee/sites/default/files/kaitstusekaart400.pdf>

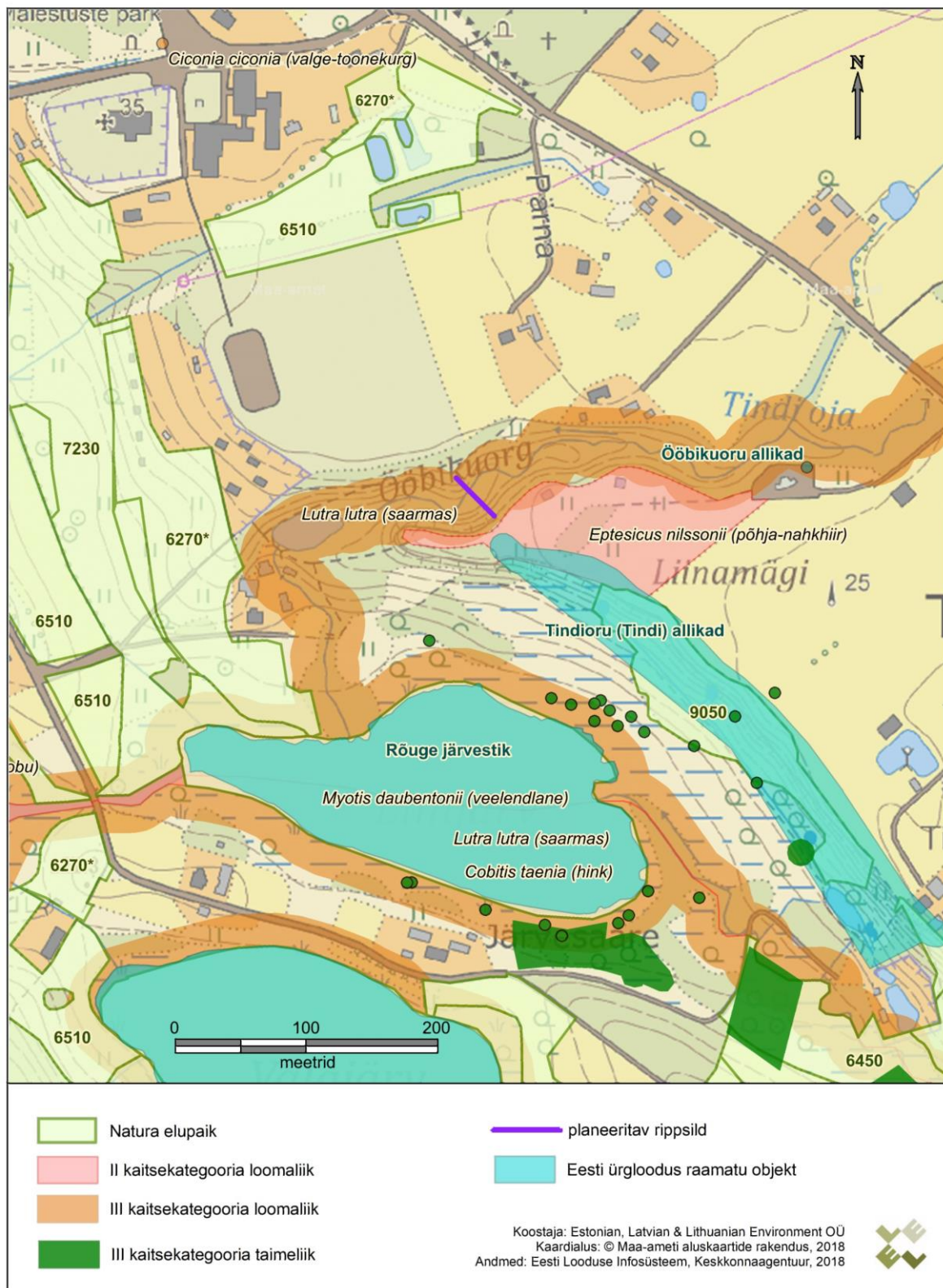
⁵ EELIS infoleht -
http://loodus.keskkonnainfo.ee/eelis/default.aspx?state=4;68547593;est;eelisand;;&comp=objresult=veekogu&obj_id=-2057433856

⁶ Keskkonnalubade register https://kotkas.envir.ee/permit_registry/index

⁷ https://www.mnt.ee/sites/default/files/content-editors/Failid/Liiklusloendus/2017a/10_lisa_10_akol2017.pdf



Joonis 3. Kaitsekorraldus kavandatava tegevuse piirkonnas



Joonis 4. Olulised loodusobjektid kavandatava tegevuse piirkonnas

5 STRATEEGILISE PLANEERIMISDOKUMENDI SEOS MUUDE ASJAKOHASTE STRATEEGILISTE PLANEERIMISDOKUMENTIDEGA

5.1 Võru maakonna planeering

Võru maakonnaplaneeringu 2030+ on veel vastu võtmata, seetõttu võetakse seoste käsitlemisel aluseks Võru maakonna planeering (Võru Maavalitsus 2002)⁸.

Alapeatükis 3.2.7 KAITSEALAD JA KAITSTAVAD LOODUSOBJEKTID on välja toodud järgmised eesmärgid, mis seonduvad käesoleva eelhindangu temaatikaga:

Üldine eesmärk: Kaitstavate loodusobjektide (kaitsealad, looduse üksikobjektid, kaitsealused liigid) säilitamine, taastamine, inventeerimine ja eksponeerimine.

Lähemad eesmärgid:

- kõik loodusobjektid on korrektselt tähistatud ja suunaviitadega varustatud,
- välja on ehitatud kaitsealadel ettenähtud puhkekohad,
- välja on antud erinevaid loodusobjekte tutvustavaid trükiseid

Tutvumisel detailplaneeringualaga (23.03.2018) olid püstitatud loodusobjekte tutvustavad infotahvlid ning katastriüksusele olid rajatud puhkekohad.

Alapeatüki 3.2.8 ELUSTIKU MITMEKESISUS JA MAASTIKUD NING NENDE SÄILIMISE TAGAMINE

Üldise eesmärgina oli sedastatud: Tagatud on Võrumaa elustiku mitmekesisus ja väärtuslike maastike säilimine ning nendest tekkivate võimaluste oskuslik kasutamine.

Rippsilla rajamine võimaldab pöörata tähelepanu reljeefi ja maastike mitmekesisusele. Need asjaolud loovad tingimused eri elupaigatüüpide ning kogu elustiku mitmekesisusele. Rippsild võimaldab vaadelda kõike eelnimetatut ka ülaltpoolt ning võimaldab läbi viia eri huvigruppidele loodusmatku ja kooliõpilastele õuesõpet.

Alapeatükis 3.3.6 TURISMI- JA PUHKEMAJANDUS leiti, et maakonna turismi- ja puhkemajanduslik ressurss on alakasutatud. Potentsiaali on järgmiste tootegruppide müügis: aktiivne puhkus ja harrastused, talupuhkus, teemapargid, seminarid ja konverentsid, koolitus- ja õppereisid, transiitturism.

Visioonidena on muuhulgas välja toodud:

- Võrumaa omanäolised turismi- ja puhkemajanduse tuumalad moodustavad mitmekülgse ja heatasemelise paleti turismitoodetest, mis rahuldavad erinevate soovidega sihtgruppe.

⁸ Võru maakonna planeering 2002. Võru Maavalitsus - http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18413189/6_Maakonnaplaneeringu+seletuskiri.PDF/e6c8f1f9-68fb-4b9c-8159-1bf50676eb3e

- Turismitoodete väljaarendamisel ja pakkumisel arvestatakse säästliku arengu põhimõtetega ning looduskeskkonna taluvuspiiridega.

Rippsild loob uue atraktiivse lahenduse reljeefi ja looduse mitmekesisusega tutvumiseks ning uute vaadete nautimiseks.

5.2 Rõuge valla arengukava 2015-2025

Rõuge valla arengukavas⁹ on muuhulgas välja toodud järgmised keskkonna valdkonnaga seonduva probleemid:

- Eriotstarbelisi matkaradu on vähe, olemasolevate olukord ja kasutusviisid on kehvad.
- Matkaradade olukord on kehv.
- Loodushariduse pakkumise võimalusi ei kasutata piisavalt.
- Paljusid vaateid ähvardab kinnikasvamine.

Eelnimetatud probleemide lahendamiseks on esitatud järgmised lahendused:

- On loodud võimalused jätkusuutlikuks loodushariduse andmiseks ning neid arendatakse pidevalt (muuhulgas Ööbikuoru keskuse arendamine).
- Toimib koostöö külastuskorralduse ja loodusharidusalase arendamisel Keskkonnaameti, naabervaldade, RMK ja turismiettevõtjatega.

Lähtuvalt eelpooltoodust on Ööbikuorgu kavandatav rippsild kooskõlas püstitatud eesmärkidega ning pakuvad lahendust mitmetele looduskeskkonna ja -haridusega seotud probleemidele. Vastavalt arengukavale on Ööbikuoru ja Rõuge ürgoru külastustaristu uuendamine planeeritud ajavahemikku 2015-2025.

5.3 Võru maakonnaplaneeringu teemaplaneering „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused”

Nimetatud teemaplaneeringu¹⁰ eesmärgiks on kindlaks määrata ja edasi arendada loodus- ja keskkonnakorralduslikult põhjendatumat ruumistruktuuri. Maakasutust suunavad keskkonnatingimused on määratud väärtuslike maastike säilimiseks ning roheline võrgustiku toimimiseks, kõrge loodusväärtusega maa-alade säästvamaks kasutamiseks (loetusel need eesmärgid, mis seonduvad käesoleva KSH eelhindanguga).

Võru maakonna roheline võrgustiku planeerimise ja ruumilise analüüsi tulemusel valminud kaardilahenduselt nähtub¹¹, et käesolev detailplaneeringuala asub roheline võrgustiku maakondlikul tugialal T2. Seda 41,3 km² suurust tugiala nimetatakse Härämäe alaks, ta ulatub Rõuge järvistust kuni Haanja Külajärveni, lõunas Viitina järveni¹². Sellel alal asuvad mitmed

⁹ Rõuge valla arengukava 2015-2025 -

<https://www.riigiteataja.ee/aktiis/4150/5201/5002/R%C3%B5uge%20valla%20arengukava%202015-2025.pdf#>

¹⁰ Võru maakonnaplaneeringu teemaplaneering „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused” 2005. Võru Maavalitsus - http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/2_Seletuskiri.PDF/9f17a46f-762e-40f1-96de-2d378cd4208c

¹¹ http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/3_Kaart+3.PDF/29078352-0654-47b8-83c5-5db4aeca02be

kaitsealused metsapiirkonnad. Taimekooslustest kasvavad valdavalt segametsad väikeste lagendikega kuppelmaastikul.

Alapeatükis 3.3.1. Nõuded roheline võrgustiku säilimiseks ja toimimiseks esitatakse järgmised käesoleva detailplaneeringu kontekstiga seonduvad juhised:

- maastikuökoloogilisest printsiibist lähtuvalt tuleb säilitada looduslikud kooslused saarekestena kultuurmaastikes
- veekogude seisundi parandamiseks ja toitainetega rikastumise vähendamiseks tuleb säilitada kaldapuistud jõgede ja ojade kallaste veekaitsevööndis
- järgida keskkonnakaitsenõudeid ja -soovitusi majandustegevuse arendamisel

Vastavalt alapeatükile 3.3.2. Soovitused roheline võrgustiku tugevdamiseks

- tugialade terviklikkuse säilitamine
- veekogude ja nende kaldaalade looduslikkuse säilitamine
- veekogude vee omadusi halvendavate tegevuste vältimine
- pinnavormide säilitamine
- ökoturismi (rajatiste ja tegevuste) soosimine
- loodusõpperadade süsteemi kavandamine.

Eeltoodust lähtudes on planeeritava rippsilla rajamine ökoturismi ja loodusõpperadasid soosiv tegevus. Kui projekteerimisel, ehitamisel ja ekspluateerimisel peetakse kinni kõigist ettevaatusabinõudest vältimaks liigset taimkatte ja ka pinnase eemaldamist ning hoitakse ära erosiooni, siis ei ole olulist negatiivset mõju keskkonnale ja elustikule ette näha.

Teemaplaneeringu raames korraldatud ankeetküsitluses taheti teada, mis on kohalike elanike arvates Võrumaa ilusad (huvitavad, omapärased) paigad. Ankeetküsitluse sihtrühmaks olid kooliõpilased, koosolekutel osalenud kohalikud elanikud, omavalitsuste töötajad ja väärtuslike maastike määramise töörühma liikmed. Elektrooniliselt oli võimalik ankeete täita Võru maakonna veebilehel <http://www.werro.ee>. Kokku laekus 97 täidetud ankeeti.

Ankeetküsitluse tulemusel nimetati Ööbikuorgu kui väärtuslikku ala teiste Võrumaa vaatamisväärsuste hulgas.

Teemaplaneeringu raames määratleti Rõuge-Haanja-Kütioru 174 km² suurune piirkond riikliku tähtsusega väärtuslikuks maastikuks¹³. Nimetatud piirkond hõlmab mitut omavalitsust, põhiosas langeb kokku Haanja looduspargi territooriumiga. Ala ilmestab kuppelmaastik, hästi säilinud ajalooline hoonestusstruktuur, kaunid loodusvaated ja järvistud, mis moodustavad ajalooliskultuurilise terviku.

3.5.1. Nõuded väärtuslike maastike säilimiseks (käesoleva eelhindanguga seonduvad järgmised nõuded)

¹² Võru maakonnaplaneeringu teemaplaneering „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused“ 2005. Võru Maavalitsus - http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/2_Seletuskiri.PDF/9f17a46f-762e-40f1-96de-2d378cd4208c

¹³ http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/4_Kaart+2.PDF/6cd02dc7-a255-460b-993b-22924936c4a3

- Uue kompaktse hoonestusala rajamisel hajaasustusega alale on vajalik koostada detailplaneering.
- Hoonete ehitamisel või ümberehitamisel tuleb säilitada ja sobitada paikkonnale omaseid hoonemahte, arhitektuurilisi elemente ning jälgida konkreetse piirkonna ajaloolisi ehitustraditsioone

3.5.2. Soovitused maastikuväärtuste suurendamiseks

Veekogud:

- veekogude loodusliku välisilme säilitamine
- kaldaalade (eelkõige kallasrajad) hooldamine, vaadete avamine ja vaatekohtadele

Väärtuslikud maastikuelemendid:

- juurdepääsude tagamine; pärandkultuuri objektide (maalinnused, varjupaigad, matusepaigad, ristipuud, põlised teekohad, taluasemed, liivakoopad) väljaselgitamine enne, kui kavandatakse raadamist või maastikku oluliselt muuta võivaid tegevusi (metsastamine, maaparandus, ehitamine) ning nendega arvestamine tegevuste kavandamisel
- pärandkultuuri objektide eksponeerimine ja säilitamine

Ripsilla kavandamisel on arvestatud pärandkultuuriobjektide ja nende eksponeerimisega. Ehitustegevuse käigus ei muudeta Tindi oja voolusängi ning ripsilla rajamisel eemaldatakse nii vähe taimestikku kui võimalik, põlispuid ei jää kavandatava rajatise asukohale. Kooskõlas teemaplaneeringuga toimub vaadete avamine nii ürgorule kui ka ümbritsevatele maastikele ning nt Rõuge kirikule.

6 PLANEERITAVA TEGEVUSEGA KAASNEVAD VÕIMALIKUD OLULISED KESKKONNAMÕJUD

Võimaliku olulise keskkonnamõju hindamise aluseks on võetud KeHJS seaduse § 33 lg 5 toodud kriteeriumid. Seejuures on võimalike keskkonnamõjude ja keskkonnaprobleemide kaardistamisel arvestatud nii ehitusaegsete mõjudega kui rajatise ehitusjärgse kasutuselevõtu mõjudega.

6.1 Mõju keskkonnale ja inimese tervisele

6.1.1 Mõju sotsiaalsele keskkonnale

Detailplaneeringu ala paikneb külas, hajaasustatud alal. Planeeritava rippsilla vahetus naabruses elamud puuduvad. Positiivse mõjuna, pakub rippsilla rajamine puhkuse ning loodushariduse mitmekesistamise võimaluste laienemist.

Sotsiaalsele keskkonnale võib rippsilla ekspluatatsioonil negatiivne mõju avalduda külastuse suurenemise tulemusel kaudselt liiklussageduse suurenemise näol, mille tulemusel tõuseb teataval määral müratase ja suureneb tahkete osakeste eraldumine teedelt. Eeldatavalt ei suurene külastajate arv sedavõrd, et see omaks olulist negatiivset mõju ümbritsevale elanikkonnale. Negatiivne mõju sotsiaalsele keskkonnale võib avalduda eelkõige ehitusperioodil, põhiliselt suurenenud müra- ja vibratsioonitaseme näol. Tegemist on ajutise ja eeldatavalt väheolulise häiringuga.

Järeldus: Oluline mõju sotsiaalsele keskkonnale eeldatavalt puudub.

6.1.2 Mõju pinnasele

Tegevuse käigus mõjutavad pinnast rippsilla rajamisega seonduv ehitustegevus ning pinnasesse juhitud heitvesi (juhul, kui ehitustegevuse käigus tekitab heitvett ning seda juhitakse pinnasesse). Pinnast eemaldatakse vajadusel rajatise alla jäävalt alalt. Rippsilla rajamisel tuleks vältida liigset pinnase eemaldamist. Ehitustööde käigus võib mõju pinnasele avalduda ka kütuse- või määrdeainete avariilise lekke puhul. Tööde läbiviimisel peab järgima keskkonnaohutuse nõudeid ohtlike ainete, sh kütuste, hoidmisel ja kasutamisel. Võimalikult palju tuleb pöörata tähelepanu avariilukordade vältimisele. Reostuse tekkimisel rakendada viivitamatult selle likvideerimismeetmed.

Ehitustööde käigus tuleb tähelepanu pöörata võimalikule liigniiskusele (nt sademetest) ning vajadusel pinnasevee ärajuhtimisele, vältides ärajuhitava vee reostumist. Tegevuse käigus ohtlike aineid pinnasesse eeldatavalt ei juhita.

Oja kaldal tuleb järgida veekogu piiranguvööndis ja veekaitsevööndis kehtestatud nõudeid ja tegevuspiiranguid, sh jälgida, et oja kaldal ei eemaldataks või kaadataks pinnast või raiutaks oja kaldal olevaid puid-põsaid sellises mahus, mis võib kallaste ja pinnase erosiooni suurendamise kaudu mõjuda kahjustavalt Ööbikuorule.

Ekspertidele ei ole eelhindangu koostamise ajal teada, kuhu heitvesi juhitakse.

Järeldus: Eeldatavalt ei kaasne tavatingimustel kavandatava tegevuse käigus olulist mõju pinnasele.

6.1.3 Mõju pinna- ja põhjaveele

Keskkonnaamet osundas oma kirjas (19.09.2017 nr 7-9/17/5576-2) järgmistele asjaoludele:

- 1) ehitustegevusega hõlmatud ala paikneb Tindi oja (registrikood VEE1004101) ehituskeeluvööndis, mis on LKS § 38 lg 1 punkti 5 kohaselt 25 meetrit. LKS § 38 lg 3 sätestab, et kalda ehituskeeluvööndis on uute hoonete ja rajatiste ehitamine keelatud.
- 2) LKS § 38 lg 5 punktis 9 on sätestatud erand, mille kohaselt ehituskeeld ei laiene kehtestatud detailplaneeringuga või kehtestatud üldplaneeringuga kavandatud sillale, seega tegevuse kavandamisel tuleb arvestada detailplaneeringu koostamise vajadusega.

Eksperdil ei ole käesolevas etapis (detailplaneeringu koostamise algatamine) teada andmed ehitustegevuse käigus tekkiva heitvee ärajuhtimise kohta. Vastavad lahendused tuleb välja töötada detailplaneeringu ja ehitusprojekti koostamise käigus, arvestades seejuures kõiki kehtivaid veekaitsenõudeid. Rippsilla ehitustööde käigus tuleb vältida võimalikke lekkeid - puhastamata reovee sattumist pinnasesse, põhjavette või Tindi ojja.

Eksperdile kättesaadava informatsiooni põhjal ei oma kavandatav tegevus põhja- ja pinnaveele eeldatavalt sellist mõju, mis tingiks strateegilise keskkonnamõju hindamise algatamise vajaduse.

Järeldus: Olulist negatiivset mõju põhja- ja pinnaveele kavandatud tegevuse elluviimisel ette näha ei ole.

6.1.4 Mõju välisõhu kvaliteedile, müra- ja vibratsiooni tasemele

Olemasoleva saastetaseme osas tuleb arvestada puitküttel eramuid, millest eraldub koos olemasoleva transpordiga CO, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5} ja LOÜ saastet. Tüüpiliselt hajaasustusega maapiirkondadele ei tohiks ühegi saasteaine osas siiski saasteainete sisaldused olla lähedased või ületada neile saasteainetele kehtestatud piirväärtuseid.

Arvestatavatest välisõhu saasteainetest võib tähelepanu pöörata järgmistele:

- sisepõlemismootorites kütuste (bensiin, diisel) põlemise heitgaasid (CO, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, ja LOÜ);
- puistematerjalide käitlemisel, katmata teedel sõitmisel tekkivad peenosakeste heited (PM₁₀, PM_{2,5}).

Eelnimetatud ained kuuluvad esmatähtsate saasteainete hulka. Teatavat tähelepanu võib pöörata ka tolmu (välisõhu kaitse mõistes eelkõige PM_{sum} või PM_{total}), mis põhjustab visuaalset reostust ja häiringut.

- Ehitustegevusega kaasnevad mõjud

Teatav mõju välisõhu kvaliteedile ning müra- ja vibratsiooni tasemele võib esineda ehitustööde ajal. Ehitustööde-aegsed olulisemad tagajärjed on erinevate transpordivahendite ja mehhanismide kasutamisel välisõhku eralduvad erinevad saasteained (CO, CO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5} ja LOÜ) ning nende võimalik levik väljapoole kavandatava tegevuse ala. Välisõhu saasteainete levikut soodustab kuiv ja tuuline ilm.

Ehitustööde käigus tekib müra ehitusmaterjalide vedamisel, erinevate paiksete ja liikuvate mehhanismide tööst, ehitustööriistade kasutamisest jne. Selline mürateke kaasneb peaaegu iga ehitustegevusega. Lisaks mürale võib ehitustöödega ajutiselt kaasneda teatav vibratsiooni teke erinevate masinate ja mehhanismide kasutamisel. Kirjeldatud negatiivsed mõjud on

ajutise iseloomuga ning selle ulatust saab/tuleb piirata töökorralduslike ja tehniliste meetmete rakendamisega.

Otsene tervisemõju võib avalduda inimestele, kes viivad läbi ehitustöid. Kuna tegemist on töotervishoiu küsimustega, siis vastavad õigused ja vastutused on paika pandud ehitustöid teostava firmaga sõlmitavas lepingus.

- **Ekspluateerimisperioodiga kaasnevad mõjud**

Teatav mõju välisõhu seisundile võib kaasneda transpordikoormuse suurenemisest (peente tahkete osakeste lendumine teedel sõitmisel), ent mõju ei ole eeldatavalt oluline.

Rippsilla kasutuselevõtul on tegu tavapärase olmemüraga - silda ületavate inimeste ja ekskursionigrupiliikmete omavaheline suhtlemine.

Järeldus: Kavandatava tegevusega olulist negatiivset mõju välisõhu kvaliteedile ning müra- ja vibratsiooni tasemele eeldatavalt ei kaasne, kui külastajad järgivad looduses viibimise häid tavasid ja ei tekita müra (eriti öösel), mis võiks teataval määral häirida Ööbikuorus elavat loomastikku ja lähipiirkonnas lendavaid kaitsealuseid linnu- ja nahkhiireliike.

6.1.5 Mõju valguse, soojuse ja kiirguse tasemele

Rippsilla kagupoolse otsa juurde on plaanis paigaldada valgusteid ning võimalik, et inimeste ohutu liikumise eesmärgil on vajalik ka sillale valgusteid paigaldada. Valgustid peaks projekteerima ja suunama selliselt, et valgusvihud tagaksid inimeste ohutu liikumise, aga samas ei oleks suunatud kõrgusse või sillal sügavusse, mis võiks häirida Ööbikuoru elustikku, eriti kaitstavaid liike.

Järeldus: Kui arvestatakse valgustite projekteerimisel ja paigaldamisel nende väimalikult vähehäiriva asetusega, siis oluline negatiivne mõju valguse, soojuse ja kiirguse tasemele eeldatavalt puudub.

6.1.6 Mõju kultuurimälestistele, pärandkultuuriobjektidele ja väärtuslikele maastikele

Juhul, kui enne ehitustöid planeeritakse ehitusmaterjalide ladustamiskohad ja transporditeed arvestades kultuurimälestiste paiknemist ning tegevus on nimetatud objekte säästev, siis on otsene mõju eelnimetatud kultuurimälestistele väheoluline.

Kuna vahetus läheduses on mitmed kultuurimälestised ja väärtuslikud maastikud, siis võiks projekteerimisel leida lahendus, kuidas alumiiniumist silda katta puitmaterjaliga, et sild visuaalselt sobituks paremini ürgoru looduskeskkonna ning ümbritsevate maastike ja pärandobjektidega.

Järeldus: Mõju kultuurimälestistele on väheoluline arendaja ja ehitajate korrektse tegevuse puhul.

6.1.7 Mõju taimestikule ja loomastikule

Planeeringuala paikneb Haanja looduslal. Mõju Natura 2000 võrgustiku alale on käsitletud üksikasjalikumalt peatükis 7.

Ehitustööde puhul tuleb tagada planeeritud tegevus, kus ohtlikke ehitusjäätmekid (nt värvid, lakid ja lahustid) ei ladustata ehitusalal moel, mis võimaldab lekkeid maapinda, vette ja välisõhku, vaid hoiustatakse alal lühiajaliselt ja seejärel käideldakse vastavalt ohtlikele jäätmeketele kehtestatud nõuetele. Sellega välditakse mh võimalikku leket pinnavette, kust omakorda saaste võiks sattuda Tindi ojja ning seejärel Liinjärve. Inertsed ehitusjäätmekid

(tellised, ehituslauad jmt) tuleb ladustada nii, et sellest ei tekiks ohtu lähipiirkonna elanikele ega töötajatele. Samuti ei tohi ladustada ehitusmaterjale ja jäätmeid liiga lähedale orunõlvadele ning kultuurimälestistele.

Kui heitvesi ja tekkivad jäätmed käideldakse vastavalt nõuetele, ei peaks olema olulist negatiivset mõju ümbritsevale keskkonnale.

Rippsilla rajamiseks tuleb eemaldada silla alla jäävatelt platooaladelt vähesel määral puid (põhiliselt hall lepp), põõsaid ja nende alla jäävat taimkatet. Seetõttu pole tegemist olulise negatiivse mõjuga piirkonna taimestikule ja muule elustikule. Ehitustegevuse ajal mõjutavad territooriumil maapinda ja seal kasvavat taimestikku raskeveokid ja ehitusalal töötavad mehhanismid. Seetõttu on vajalik sõidutee rekonstrueerimine ja rajamine enne muude ehitustööde alustamist ning kindlate maapinda säästvate liikumistrajektooride planeerimine. Võimalusel tuleks vältida raskeveokite liikumist ebasoodsatel perioodidel.

Puude ja põõsaste raie korral tuleb kinni pidada veekaitsevööndist, mis on moodustatud eesmärgiga kaitsta vett hajureostuse eest ning kallaste uhtumise vältimiseks. Veeseaduse § 29 lõike 2 kohaselt on Tindi jõe veekaitsevööndi laius 10 m. Veeseaduse § 29 lõike 4 punkti 2 kohaselt on veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta ning majandustegevus välja arvatud heina niitmine ja roo lõikamine. Puude-põõsaste juurestik hoiab kinni mulda seega vähendab erosiooniohtu ning lisaks on heade filtreerimisomadustega aidates vältida kahjulike ainete ja liigsete toitainete sattumist Tindi ojja ja sealt edasi Liinjärve.

Eeltoodut arvestades ei oma detailplaneeringuga kavandatav tegevus sellist mõju, mis tingiks keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamise.

Detailplaneeringualal läbi viidavates tegevustes tuleb juhinduda Haanja looduspargi kaitse-eeskirjast¹⁴, mida põhjalikumalt käsitletakse peatükis 7.

Piirkond on erinevatele nahkhiireliikidele soodne elupaik ja toitumisala. Planeeritava tegevusega ei kahjustata otseselt nahkhiirte talvituspaiku ega ka suviseid elupaiku, samuti ei ole alust eeldada tegevuse negatiivset mõju nahkhiirtele rändeajal. Piirkonna terviklikul planeerimisel tuleb jälgida, et käsitiivalistele sobivad elutingimused säiliks (sh jälgida, et piirkonnas oleks piisavalt vanu puid). Tegevusel puudub eeldatavalt oluline negatiivne mõju kaitstavatele liikidele.

Järeldus: Eeldatavalt ei kaasne kavandatava tegevuse käigus olulist mõju maapinnale, taimestikule ega ka Tindi ojja filtreeruvale pinnaseveele.

6.1.8 Jäätmetekke mõju

Jäätmete nõuetekohasel käitlemisel (s.h äraveo korraldamisel) ja hoiustamisel ei ole olulist negatiivset mõju kavandatavast tegevusest ette näha. Ehitustegevuse käigus tekkivad inertsed jäätmed ning ohtlikud jäätmed tuleb sorteerida ja käidelda nõuetekohaselt.

Rippsilla kasutuselevõtul suureneb kindlasti Ööbikuoru külastajate arv, seetõttu on oluline lahendada prügikogumise valdkond.

Järeldus: Kavandatava tegevuse jäätmetekkega ei kaasne eeldatavalt olulist negatiivset keskkonnamõju.

¹⁴ Haanja looduspargi kaitse-eeskiri RT I, 23.01.2015, 6 - <https://www.riigiteataja.ee/akt/123012015006>

6.2 Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus

Ehitustegevus on üks avariide ja tööõnnetuste rohkemaid tegevusvaldkondi - seetõttu tuleb arvestada riskidega ja pidada kinni ohutusnõuetest lisaks ehitusprotsessile ka töötamisel seadmete ja mehhanismidega ning ehitusmaterjalide vedude puhul liikluses. Lisaks tööohutusnõuetele peab järgima ka keskkonnaohutuse nõudeid ning rakendama avariilukorrast tingitud reostuse tekkimisel viivitamatult selle likvideerimismeetmeid.

Rippsilla projekteerimisel ja ehitamisel tuleb arvestada võimalike avariiohtudega ning neid vältida.

6.3 Tegevusega kaasneva mõju võimalikkus, kestus, sagedus ja pöördumus, sealhulgas kumulatiivne ja piiriülene mõju

Kavandatava tegevusega kaasnev mõju esineb eelkõige ehitusperioodil. Pärast rippsilla kasutusele võttu võib esineda teatav mõju mürataseme suurenemisele ja juurdepääsuteedelt välisõhku paiskuvate tahkete osakeste suurenemise tõttu kuna suureneb Ööbikuoru külastatavus. Kuna lisanduvate külastajate maksimaalseks suurusjärguks on ekskursioonigrupid ning neid teenindavad bussid, siis pole kaasnev mõju oluliselt negatiivne.

Tegevusest tulenevateks mõjudeks on ka veevõtu, reovee ja jäätmete tekke ning energiatarbega seotud mõjud. Elamute ja teede kasutamisega seotud mõjud on pikaajalised, sõltudes elamumaa kasutusajast.

Ehitustöödega kaasnev mõju on ruumiliselt suuresti piiritletud tegevuse asukohaga ning tegevusi ei planeerita väljaspool asukoha territooriumi, v.a teenindav transport ning mõju lõppeb rajatise valmimisega.

Ehitustegevusega kaasnev mõju võib kumuleeruda teiste samas piirkonnas toimuvate samalaadsete tegevustega. Kavandatava tegevuse täpne elluviimise aeg pole teada ning eksperdil pole ka infot planeeritava tegevuse eeldatavas mõjupiirkonnas samaaegselt läbi viidavate suuremahuliste ehitustööde kohta. Tegu on hajaasustuspriirkonnaga, mistõttu vastav kumuleeruv mõju on ebatõenäoline.

Detailplaneeringu alal kavandatud tegevustega ei kaasne piiriülest mõju.

Kavandatava tegevusega kaasnevad mõjud jagunevad kaheks: tavaolukorras ilmnevad mõjud ja avariilukordades ilmnedavad võivad mõjud. Ohutusnõuete järgimisel on avariilukordade esinemise tõenäosus väike.

Järeldus 3: Detailplaneeringu alusel ei planeerita tegevusi, millega normaaltingimustel kaasneks eeldatavalt oluline negatiivne keskkonnamõju. Seega puudub vajadus keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamiseks.

7 NATURA EELHINDAMINE

Planeeringuala asub Natura 2000 võrgustikku kuuluval Haanja looduslal ja Haanja linnualal. Natura-eelhindamise eesmärgiks on välja selgitada, kas kavandatava tegevusega võib kaasneda negatiivne mõju Natura alale ning asjakohase hindamise vajadus. Natura 2000 on Euroopa kaitstavate alade võrgustik, mis on koostatud Euroopa Liidu looduskaitse direktiivide alusel. Eesmärgiks on kaitsta haruldaste või ohustatud loomade, taimede, seente elupaiku ja kasvukohti.

7.1 Haanja loodusala iseloomustus

Vastavalt Eesti Vabariigi Valitsuse korraldusele Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri (RTL 2004, 111, 1758)¹⁵ moodustati Haanja loodusala Euroopa Nõukogu loodusedirektiivi I lisa elupaigatüüpide ja II lisa liikide elupaikade kaitseks. Kaitstavad elupaigatüübid on: jõed ja ojad (3260). Liigid, kelle elupaiku kaitstakse: saarmas (*Lutra lutra*)¹⁶. Ööbikuorus voolab Tindi oja, mis suubub Liinjärve, kus elab kaitstav liik harilik hink (*Cobitis taenia*).

Vastavalt eelnimetatud korraldusele moodustati Haanja linnuala linnudirektiivi I lisa linnuliikide ja I lisast puuduvate rändlinnuliikide elupaikade kaitseks. Pindala 16 903 ha. Liigid, kelle elupaiku kaitstakse: rästas-roolind (*Acrocephalus arundinaceus*), jäähind (*Alcedo atthis*), viupart (*Anas penelope*), sinikael-part (*Anas platyrhynchos*), laanepüü (*Bonasa bonasia*), must-toonekurg (*Ciconia nigra*), rukkirääk (*Crex crex*), värbkakk (*Glaucidium passerinum*)

Haanja loodusala maismaa pindala on 16 593 hektarit ning siseveekogude alla jääb 446,5 hektarit. Haanja looduslal asub Haanja looduspark (maismaa pindalaga 16 688 ha ja siseveekogude suuruseks on 351,7 ha). Haanja looduspargi kaitse-eesmärgid on lähtuvalt käesoleva KSH eelhindangu kontekstist järgmised:

1) kaitsta, säilitada ja tutvustada Eesti esinduslikke ürgorgusid, loodus- ja püümaastikke ning looduse mitmekesisust, aidata kaasa kohaliku eluolu edendamisele ja säästva puhkemajanduse arengule ning kaitsta kaitsealuste liikide elupaiku;

2) kaitsta nende liikide elupaiku, mida Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/147/EÜ loodusliku linnustiku kaitse kohta (ELT L 20, 26.01.2010, lk 7–25) nimetab I lisas.

Haanja linnuala nimestikuga kattuvad järgmised liigid: must-toonekurg (*Ciconia nigra*), laanepüü (*Bonasa bonasia*), rukkirääk (*Crex crex*), värbkakk (*Glaucidium passerinum*), rästas-roolind (*Acrocephalus arundinaceus*), jäähind (*Alcedo atthis*), viupart (*Anas penelope*), sinikael-part (*Anas platyrhynchos*)

3) kaitsta, säilitada ja taastada elupaigatüüpe, mida nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.07.1992, lk 7–50) nimetab I lisas, ja nende liikide elupaiku, mida see direktiiv nimetab II lisas. Nendeks elupaigatüüpideks on käesoleva detailplaneeringu KSH eelhindangu puhul: jõed ja ojad (3260) vähe- kuni kesktoitelised kalgiveelised järved (3140), allikad ja allikasood (7160), nõrglubja-allikad (7220*).

Direktiivi 92/43/EMÜ II lisas nimetatud liigid, mille elupaiku kaitstakse on saarmas (*Lutra lutra*) ja harilik hink (*Cobitis taenia*), viimane elab Liinjärves, kuhu suubub Tindi oja.

¹⁵ Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri (RTL 2004, 111, 1758 <https://www.riigiteataja.ee/akt/790098>)

¹⁶ Keskkonnaregistri avalik teenus

<http://register.keskkonnainfo.ee/envreg/main#HTTPGfL45WP2ljFhmGGDrIL34q91Vatunr>

Ööbikuoru sihtkaitsevööndi moodustamise aluseks oli 2015.01.23 Vabariigi Valitsuse 22. jaanuari 2015. a määrus nr 10 "Haanja looduspargi kaitse-eeskiri". Nimetatud sihtkaitsevööndi maismaa pindala on 21,8 ha ja siseveekogude pindala 3,5 ha¹⁷. Kaitse-eesmärgiks on väljakujunenud looduslike koosluste kaitse, looduse mitmekesisuse suurendamine ja säilitamine, poollooduslike koosluste säilitamine ja taastamine ning kaitsealuste liikide elupaikade kaitse. Kaitstavad elupaigatüübid on vähe- kuni kesktoitelised kalgiveelised järved, allikad ja allikasood ning nõrglubja-allikad. Ööbikuoru sihtkaitsevööndisse kuuluvad: Tindioru allikad, Tindi oja, Liinjärv ja Rõuge jõelõik. Sihtkaitsevööndis on lubatud inimeste viibimine ja jahipidamine.

Tavaala piiranguvööndi loomise aluseks oli samuti 2015.01.23 Vabariigi Valitsuse 22. jaanuari 2015. a määrus nr 10 "Haanja looduspargi kaitse-eeskiri". Tavaala piiranguvööndi kaitse-eesmärk on looduse mitmekesisuse ja maastikuilme säilitamine ning kaitsealuste liikide ja nende elupaikade kaitse¹⁸.

7.2 Detailplaneeringu seotus ala kaitsekorraldusega

Haanja looduspargi kaitsekorralduskava on koostatud nii Haanja looduspargi kui ka Haanja loodus- ja linnuala kohta. Vastavalt looduskaitseaduse § 25 on kaitsekorralduskava hoiualade ja kaitsealade alapõhise kaitse korraldamise aluseks.

Haanja looduspargi kaitsekorralduskavas 2013-2022¹⁹ on välja toodud kaitse eesmärkideni jõudmiseks (ptk 7.1) järgmised kavandatavad kaitsekorralduslikud alameesmärgid ja tegevused:

- 1) Pikaajaline kaitse-eesmärk
 - Saarma levik Haanja looduspargi territooriumil pole vähenenud
- 2) Kaitsekorraldusperioodi kaitse-eesmärk
 - Saarma populatsiooni seisukorra fikseerimine
- 3) Mõjutegurid
 - Positiivsed tegurid: Vaheldusrikas maastik ning veekogude rohkus pakub saarmale piisaval hulgal sobilikke elupaiku.
 - Negatiivsed tegurid: Otsesed negatiivsed tegurid puuduvad või on ebaselged
- 4) Meetmed
 - Perioodiline saarma leviku seire

Vastavalt Haanja looduspargi kaitse-eeskirjale²⁰ on inimestel lubatud viibida, korjata marju, seeni ja muid metsa kõrvalsaadusi, pidada jahti ning püüda kala kogu kaitsealal. Kaitsealal on

¹⁷ EELIS infoleht http://loodus.keskkonnainfo.ee/eelis/default.aspx?state=4;-754447606;est;eelisand;;&comp=objresult=ala&obj_id=549134278

¹⁸ EELIS infoleht - http://loodus.keskkonnainfo.ee/eelis/default.aspx?state=4;68547593;est;eelisand;;&comp=objresult=ala&obj_id=-1671880762

¹⁹ Haanja looduspargi kaitsekorralduskava 2013-2022 - https://www.keskkonnaamet.ee/sites/default/files/kkk_haanja_lp_2013-2022_uus.pdf

²⁰ Haanja looduspargi kaitse-eeskiri RT I, 23.01.2015, 6 - <https://www.riigiteataja.ee/akt/123012015006>

lubatud telkimine ja lõkke tegemine kinnisasja omaniku või valdaja loal või kinnisasja omaniku ja kaitseala valitseja nõusolekul selleks ette valmistatud ja tähistatud kohtades, välja arvatud Haanja looduspargi kaitse-eeskirja eelnõus sätestatud juhtudel sihtkaitsevööndis.

Kaitsealal on lubatud sõidukiga sõitmine teedel. Väljaspool teid on mootorsõidukiga sõitmine ja maastikusõidukiga sõitmine lubatud järelevalve- ja päästetöödel, kaitse-eeskirjaga lubatud tegevustel, kaitseala kaitse korraldamise ja valitsemisega seotud tegevustel, liinirajatiste hooldamiseks vajalikel töödel ning metsa ja põllumajandustöödel. Kinnisasja omanikul või valdajal ning tema perekonnaliikmetel on oma kinnisasja piires lubatud mootorsõidukiga sõita väljaspool teid ja radu kui see ei kahjusta kaitstavaid objekte. Muudel juhtudel on mootorsõidukiga ja maastikusõidukiga sõitmine väljaspool teid lubatud kaitseala valitseja ja kinnisasja valdaja nõusolekul.

Käesoleva KSH eelhinnangu koostamisel ei leidnud EELISE kaardikihilt kaitsealuste linnuliikide leiukohti ja seetõttu pole informatsiooni täpsemate kaitsetegevuste väljatoomiseks. Varemalt on samuti olnud probleeme info vähesusega. Nimelt märkis Külvik (2011), et linnustiku kaitse korraldamise ühtlustatud eesmärkide ja tegevuste planeerimiseks on vajalikud täpsustatud teadmised Haanja looduspargi linnustikust.

Ööbikuoru sihtkaitsevööndis poollooduslike koosluste esinemisaladel on koosluste ilme ja liigikoosseisu taastamiseks ja säilitamiseks vajalik niitmine, loomade karjatamine, puu- ja põõsarinde harvendamine. Poolloodusliku koosluse niitmine on lubatud alates 25. juunist, kui kaitsekorralduskavas või liigi tegevuskavas ei ole sätestatud teisiti. Ööbikuoru sihtkaitsevööndis on vajalik puu- ja põõsarinde kujundamine vaadete avamiseks.

Planeeritud tegevus ehk rippilla rajamine ei takista nimetatud tegevuste ellu viimist. Rippilla ehituse tulemusena avatakse vaated maastikele Rõuge kiriku suunas, Ööbikuorule ja selle elustikule.

7.3 Kavandatava tegevuse mõjupiirkonda jäävad väärtused

Loomaliigi harilik saarmas (*Lutra lutra*) staatus: kuulub EL loodusdirektiivi II ja IV lisasse. Eestis on saarma küttimine keelatud, ta on kantud III kategooria kaitsealuste liikide nimistusse.

Saarma elupaikadeks on mitmesugused veekogud: ojad, kraavid, jõed, järved. Urud paiknevad valdavalt kalda sees, urusuu avaneb sageli vee alla (sel juhul on pesakambri laes õhuauk) (Remm jt 2015). Ühel saarmaisendil võib olla mitu puhke- ja varjupaika. Saarmas võib elada ka kopra elupaigas, sest need liigid pole omavahel toidukonkurendid. Nagu eespool mainitud on liik poolveelise eluviisiga, aktiivne enamasti öösi või hämaras, kuid ka keset ööd on üks puhkeperiood. Saarmad võivad ühe öö kestel teha oma jahiretki 3-10 km kaugusele. Talvel, veekogude külmudes, võtavad ette ka pikemaid rännakuid, otsides kinnijäätumata veekogusid. Mõnikord võivad küргеid veelahkmeid risti ületada (Loomade elu 7, Imetajad 1987). Saarma tegevuspiirkond piirdub suvel optimaalsetes tingimustes 2-6 km pikkuse vooluveekogu lõiguga ja ei ulatu metsa sügavusse üle 100 meetri. Kodupiirkonnad paiknevad piki veekogude kaldajoont.

Paaritumine võib toimuda igal aastaajal, Eestis enamasti varakevadel (Remm jt 2015), tiinus kestab 2 kuud. Saarma arvukus sõltub veetaseme kõikumistest: kuivadel aastatel kahaneb arvukus oluliselt. Lisaks on oluline talve karmus: külmadel talvedel vooluveekogud jäätuvad ning saarmas ei saa veekogust enam toitu kätte. Liigi arvukust ohustab ka reostus, elupaikade vähenemine (nt ehitustegevus, maaparandustööd) ja veekogude süvendustööd. Näiteks Rootsis vähenes saarma viljakus suure kloororgaaniliste ainete sisaldusega kaladest toitumise tulemusel (Hagström ja Hagström 2011). Saarma kaitse tegevuskava eelnõus on analüüsitud

saarma elutegevust häirivaid tegureid (juba eelnimetatud elupaikade kadumine, reostus ja veekogude külmumine karmidel talvedel), kusjuures müra ja valgust pole nende seas esile toodud.

Saarmaseire on oma olemuselt rotatsiooniseire, mis tähendab, et seiret ei viia läbi samadel seireruutudel igal aastal. Tindi ojal puudub seireruut ja seetõttu pole otseseid andmeid liigi olemasolu kohta. Aruannetest selgub, et saarma tegevusjälgi leiti 2006. a Rõuge Suurjärve loodeosas, mis on ca 1,3 km n.ö veekoguvõrgustiku kaudu Ööbikuorust ning ca 8 km veekoguvõrgustikku pidi Rõuge jõe ääres Nursi külas jõe ja tee nr 25134 ristumiskoha lähedal²¹. 2014. a seire andmetel jääb lähim leiukoht Punsä oja äärde²² Ööbikuorust läänesuunas - otsejoones ca 16 km, aga kuna saarmad on poolveelise eluviisiga (Remm jt 2015)²³, siis veekogude võrgustikku mööda pole lihtne nende rändamise pikkust määratleda, sest pole teada nende täpsemad liikumisteedkonnad. 2016. ja 2017. aastate kohta polnud seireandmed kättesaadavad.

7.4 Tõenäolised keskkonnamõjud

Kavandatav rippisild rajatakse üle Tindi oja, mis on välja toodud hariliku saarma võimalike elupaikade ja/või ka rändeteedena. Kavandatava rippisilla ehitustegevusega kaasneb teatav mürataseme tõus, aga kuna see on mööduv ning hilisemas eksploatatsiooniperioodil eeldatavalt müratase oluliselt ei tõuse, sest sild on mõeldud jalakäijatele, siis ei kaasne olulist negatiivset keskkonnamõju kaitsealusele liigile. Kui sild ei riku/lõika ära kallastada (kuna tegemist on rippisillaga, siis eeldan et ei) siis ei tohiks sild saarma liikumisele takistuseks saada. Lihtsasse teetruupi saarmas minna ei taha. Antud juhul on tegemist rippisillaga, seega sellest ei tulene negatiivset mõju saarma liikumisulatusale.

Juhul, kui inimese ohutuse seisukohast peetakse vajalikuks kasutada sillal teatavat valgustust, siis võiks selle integreerida käsipuudesse, mis väldiks valguse suunamist kõrgustesse ja ka oru sügavusse (Tindi ojale ja selle kallastele). Sel viisil minimeeritakse valguse mõju orus elavatele loomadele või oru kohal ja Ööbikuoru lähialadel lendavatele liikidele (sh kaitstavatele linnu- ja nahkhiireliikidele).

Eeldustel, et ehitustegevus planeeritakse ja viiakse läbi vastavalt ohutusnõuetele, võimalike avariide tagajärjed likvideeritakse koheselt välditakse saasteainete sattumist Tindi ojja. Seega pole ette näha, et kavandatavad tegevused võiksid avaldada olulist negatiivset mõju Tindi ojale, Ööbikuoru elustikule ning ühtlasi kaitse-eesmärkidele.

Keskkonnaameti Lõuna regiooni spetsialistid on käinud tutvumas kavandatava rippisilla detailplaneeringu piirkonnaga ning on selle tulemusel koostanud järgmise seisukoha:

- 1) Rõuge Ööbikuorgu rippisilla rajamine ei mõjuta kaitseala kaitse-eesmärkide saavutamist ega kahjusta selle seisundit ning eeldatavalt ei mõju negatiivselt kaitsealuse liigi seisundile.
- 2) Tegemist on kaitse-eeskirjaga lubatud tegevusega ning Keskkonnaametil puuduvad Rõuge Ööbikuorgu rippisilla rajamise osas vastuväited.

²¹ Seireveeb - http://seire.keskkonnainfo.ee/index.php?option=com_content&view=article&id=1465:2006-a&catid=1055:eluslooduse-mitmekesisuse-ja-maastike-seire-2006&Itemid=4141

²² Seireveeb - http://seire.keskkonnainfo.ee/index.php?option=com_content&view=article&id=3515:-saarmas-2014-&catid=1270:eluslooduse-mitmekesisuse-ja-maastike-seire-2014-&Itemid=5781

²³ Remm, Kalda, Valdmann, Moks 2015. eesti imetajad. Liikide tundmaõppimise teejuht.
http://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/45978/Eesti_limetajad_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Järeldus 4: Detailplaneeringu alusel ei planeerita tegevusi, millega normaaltingimustel eeldatavalt kaasneks oluline negatiivne keskkonnamõju Natura 2000 võrgustiku Haanja loodusalale ja kaitsealuse loomaliigi saarmas (*Lutra lutra*) seisundile. Seega puudub vajadus keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamiseks.

7.5 Natura eelhindamise kokkuvõte

Detailplaneeringu alusel ei planeerita tegevusi, millega normaaltingimustel eeldatavalt kaasneks oluline negatiivne keskkonnamõju Natura 2000 võrgustiku Haanja loodusalale. Seega puudub vajadus Natura asjakohase hindamise algatamiseks ja läbi viimiseks.

8 KOKKUVÕTE

Käesolev keskkonnamõju strateegilise hindamise eelhindamine on koostatud Võrumaale Ööbikuorgu (katastriüksus rajatava rippisilla detailplaneeringule eesmärgiga anda otsustajatele informatsiooni tegevusega kaasneda võivast olulisest keskkonnamõjust ning välja selgitada keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) vajadus.

Aruandes esitatud teave on koostaja arvates piisav otsuste tegemiseks ning võimalike keskkonnamõjude mõistmiseks detailplaneeringu algatamise etapis. Samas esines teatud määramatus andmete osalise puudumise tõttu. Seetõttu on lähtutud halvimast võimalikust olukorrast ja ettevaatusprintsipist, mida tuleks rakendada ka kavandatud tegevuse teostamisel. Otsustajatel on õigus seada tingimusi ja neid kontrollida.

Eksperdi arvamusel **keskkonnamõju strateegilise hindamise vajadus puudub**, kuna kavandatud tegevus ei liigitu Eesti ja EL õigusaktide järgi olulise keskkonnamõjuga tegevuseks ning tegevuse keskkonnamõju automaatselt, õigusaktide nõuetest lähtuvalt, hindama ei pea. Samuti ei tuvastatud eelhindamise raames kavandatava tegevuse ellurakendamisega olulise negatiivse keskkonnamõju kaasnemist keskkonnale. KSH protsess on rahaliselt ja ajaliselt kulukas ning sellest saadav informatsioon ei annaks otsustajale olulist lisainformatsiooni, mida ei ole käesolevas aruandes toodud.

Käesoleva KSH eelhinnangu koostamisel selgus, et põhiliselt tuleb tähelepanu pöörata järgmistele asjaoludele:

- 1) Erosiooniohu vältimine - oluline projekteerida rippisild selliselt, et erosioonioht oleks minimaalne või puuduks. Vajalik ehitamisfaasi etteplaneerimine, et puid-põõsaid raiutaks nii palju kui korrektseks ja ohutuks silla rajamiseks vajalik ning mitte rohkem, kuna taimede juurestik on oluline mulla seostaja ja ei lase sademetel, eriti paduvihmadel ja tulvavetel mulda nõlvadelt alla uhtuda. Eesmärgiks on rippisilla kindel asetus nõlvadel ja sellest tulenevalt ohutu kasutamine inimestele ning orunõlvade terviklikkuse ja seal kasvava taimestiku säilumine.
- 2) Ehitusaegsel perioodil tekkivate jäätmete ja reovee käitlemine - välditakse jäätmete ja heitvee jõudmist pinnavette ja Tindi ojja, seejärel Liinjärve ning seeläbi kindlustatakse eeldatavalt väheolulise mõju pinnavee sh Tindi oja ja Liinjärve seisundile.
- 3) Juhul, kui soovitakse inimese ohutuse seisukohast valgustust siis võiks valgustuselemendid paigutada nii, et valgusvihk poleks suunatud kõrgusse ega ka oru põhja ja vette, et mitte häirida öise eluviisiga saarmast ja öhtul-öösel lendavaid nahkhiiri ning kaitsealuseid linnuliike.
- 4) Kuna vahetus läheduses on mitmed kultuurimälestised ja väärtuslikud maastikud, siis võiks projekteerimisel leida lahendus, kuidas alumiiniumist silda katta puitmaterjaliga, et sild visuaalselt sobituks paremini ürgoru looduskeskkonna ning ümbritsevate maastike ja pärandobjektidega.

Käesolev detailplaneering on kooskõlas Võru maakonna planeeringu ja Rõuge valla arengukava ning Võru maakonnaplaneeringu teemaplaneeringu „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused” põhimõtetega.

9 KASUTATUD MATERJALID

Avalikud andmebaasid ja registrid:

Eesti Looduse Infosüsteem - <http://loodus.keskkonnainfo.ee/>

Keskkonnaregistri avalik teenus, Keskkonnaagentuur - <http://register.keskkonnainfo.ee>

Kultuurimälestiste riiklik register - <http://register.muinas.ee/>

Maa-ameti Geoportaali kiirpäring - <http://xgis.maaamet.ee/ky/>

Maa-ameti kaardiserveri rakendused - <http://www.maaamet.ee/>

Veekasutuse infosüsteem - <http://veka.keskkonnainfo.ee/veka.aspx?page=vekavek>

Õigusaktid:

Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri

Haanja looduspargi kaitse-eeskiri

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimise süsteemi seadus jt. Eesti Vabariigi õigusaktid

Looduskaitse seadus

Planeerimisseadus

Muud allikad:

Hagström T., Hagström E. 2011. Põhjamaade imetajad. Tallinn, Varrak

Hinnang eramute kütmisest välisõhku eralduvate saasteainete heitkoguste kohta Eestis 2008. Tallinna Tehnikaülikool, Soojustehnika instituut, Tallinn - https://www.envir.ee/sites/default/files/tty-eramud_kkmaruannefinal2.pdf

Külvik, M. Haanja looduspargi elustiku inventeerimise, seire ja eriuuringute vajaduse väljaselgitamine lähtudes ala kaitse-eesmärgist. Eksperthinnang. Tartu 2011

Loomade elu 7. köide, Imetajad 1987

Remm, Kalda, Valdmann, Moks 2015. Eesti imetajad. Liikide tundmaõppimise teejuht. Tartu, TÜ ökoloogia- ja maateaduste instituut

Rõuge valla arengukava 2015-2025 -

<https://www.riigiteataja.ee/akti/isa/4150/5201/5002/R%C3%B5uge%20valla%20arengukava%202015-2025.pdf#>

Võru maakonna planeering 2002. Võru Maavalitsus -

http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18413189/6_Maakonnaplaneeringu+seletuski ri.PDF/e6c8f1f9-68fb-4b9c-8159-1bf50676eb3e

Võru maakonnaplaneeringu teemaplaneering „Asustust ja maakasutust suunavad keskkonnatingimused” 2005. Võru Maavalitsus -

http://www.maavalitsus.ee/documents/2845826/18720550/2_Seletuskiri.PDF/9f17a46f-762e-40f1-96de-2d378cd4208c

10 LISA 1. KESKKONNAAMETI AMETLIK KIRI



KESKKONNAAMET

Olev Mõttus
Rõuge Vallavalitsus
vald@rauge.ee

Teie 22.08.2017 nr 7.4-1/579-1

Meie 19.09.2017 nr 7-9/17/5576-2

Seisukoht Rõuge Ööbikuorgu rippilla rajamise kohta

Austatud Olev Mõttus

Pöördusite Keskkonnaameti poole taotlusega, milles soovite Keskkonnaameti seisukohta turismimaastiku kujundamise projekti raames Rõuge Ööbikuorgu kavandatava rippilla rajamise kohta. Taotluse lisas on esialgne väljapakutud rippilla asukohaskeem.

Tegevustega hõlmatud ala (Rõuge Ööbikuorgu katastriüksus katastritunnusega 69701:004:0018, maakasutamise sihtotstarbega ühiskondlike ehitiste maa) asub Haanja looduspargis (keskkonnaregistri kood KLO1000469) valdavalt Ööbikuoru sihtkaitsevööndis ning osaliselt ka Tavaala piiranguvööndis, kus reguleerib tegevust Vabariigi Valitsuse 22.01.2015 määrus nr 10 „Haanja looduspargi kaitse-eeskiri“ (edaspidi *kaitse-eeskiri*). Haanja looduspargi põhieesmärk on kaitsta, säilitada ja tutvustada Eesti kõrgeimat kuhjelist saarkõrgustikku, esinduslikke ürgorgusid, loodus- ja pärandmaastikke ning looduse mitmekesisust, aidata kaasa kohaliku eluolu edendamisele ja säästva puhkemajanduse arengule ning kaitsta kaitsealuste liikide elupaiku. Ööbikuoru sihtkaitsevööndi kaitse-eesmärk on seal väljakujunenud looduslike koosluste kaitse, looduse mitmekesisuse suurendamine ja säilitamine, poollooduslike koosluste säilitamine ja taastamine ning kaitsealuste liikide elupaikade kaitse. Tavaala piiranguvööndi kaitse-eesmärk on looduse mitmekesisuse ja maastikuilme säilitamine ning kaitsealuste liikide ja nende elupaikade kaitse. Katastriüksusele on registreeritud III kategooria kaitsealuse liigi saarma (*Lutra lutra*, keskkonnaregistri kood KLO9110730) elupaik. Looduskaitseaduse (edaspidi *LKS*) § 48 lõike 4 kohaselt rakendub piiritlemata III kategooria kaitsealuse liigi elupaigas isendi kaitse.

Kaitse-eeskirja § 6 punktid 4, 5 ja 6 sätestavad, et kaitseala valitseja nõusolekuta on keelatud anda nõusolekut väikeehitise ehitamiseks ning väljastada projekteerimistingimusi ning ehitusluba. Kaitse-eeskirja § 10 lg 3 punkti 4 kohaselt on kaitseala valitseja nõusolekul lubatud Ööbikuoru sihtkaitsevööndis rajatiste püstitamine.

Esitatud pöördumise kohaselt koostab Rõuge Vallavalitsus Rõuge Ööbikuoru turismimaastiku kujundamise projekti, mis hõlmab Haanja looduspargi Ööbikuoru sihtkaitsevööndit. Valmistatakse ette piirkondade konkurentsivõime tõstmise programmi projektitaotlust Ööbikuoru turismimaastiku investeringuteks. Projekti eesmärgiks on siduda maastikuarhitektuuriselt, ühendava taristu ja väikeobjektidega Rõuge Ööbikuoru turismiobjektid terviklikuks külastuskompleksiks ning soovitakse lisada uusi tegevusi, et tõsta

Narva mnt 7a / 15172 Tallinn / Tel 680 7438 / Faks 680 7427 / e-post: info@keskkonnaamet.ee / www.keskkonnaamet.ee /
Registrikood 70008658

turismiala atraktiivsust ning leida lahendusi külastuskoormuse negatiivsete mõjude vältimiseks. Ühe investeeringuna planeeritakse Ööbikuoru turismiala avamiseks ripp silla, mis kulgeb üle Tindi oja ning Ööbikuoru. Ripp silla rajamisega soovitakse eksponeerida Ööbikuorgu kui turismiala kõige olulisemat loodusmälestist nõ uue nurga alt, õhust vaadatuna. Ripp sild avab uue liikumistee turismialale Rõuge koolimaja ja kiriku suunalt, võimaldades otse teed Ööbikuorgu ja turismialale. Samuti laiendab see võimalusi korraldada koolilaste õuesõpet Ööbikuorus.

Keskkonnaameti looduskasutuse spetsialist Annika Tuum tutvus 29.08.2017 ja 04.09.2017 kohapealse olukorraga. Kohapeal viibisid samuti Rõuge valla esindajatena arendusnõunik Jaanus Mark ning keskkonnaspetsialist Jaanus Tanilsoo. Kohtumisel oli arutlusel ripp silla puudutav arhitektuuriline visioon (sild pikkusega ca 30-40 m ning laiusega 1 m) ning sillale sobivaima asukoha määramine ehituskeeluvööndis ning muinsuskaitseliste piirangutega alal. Kohapeal selgus, et ripp silla rajamisega põlispuude raiet ei kaasne, vajadusel eemaldatakse vähesel määral peenvõsa.

Keskkonnaameti Lõuna regioon, olles tutvunud esitatud taotluse ja kohapealse olukorraga, on seisukohal, et **Rõuge Ööbikuorgu ripp silla rajamine ei mõjuta kaitseala kaitse-eesmärkide saavutamist ega kahjusta selle seisundit ning eeldatavalt ei mõju negatiivselt kaitsealuse liigi seisundile**. Tegemist on kaitse-eeskirjaga lubatud tegevusega ning Keskkonnaametil puuduvad Rõuge Ööbikuorgu ripp silla rajamise osas vastuväited.

Juhime tähelepanu, et ehitustegevusega hõlmatud ala paikneb Tindi oja (registrikood VEE1004101) ehituskeeluvööndis, mis on LKS § 38 lg 1 punkti 5 kohaselt 25 meetrit. LKS § 38 lg 3 sätestab, et kalda ehituskeeluvööndis on uute hoonete ja rajatiste ehitamine keelatud. LKS § 38 lg 5 punktis 9 on sätestatud erand, mille kohaselt ehituskeeld ei laiene kehtestatud detailplaneeringuga või kehtestatud üldplaneeringuga kavandatud sillale, seega tegevuse kavandamisel tuleb arvestada detailplaneeringu koostamise vajadusega.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kaili Viilma
looduskaitse juhtivspetsialist
Lõuna regioon

Annika Tuum 782 3605
annika.tuum@keskkonnaamet.ee