

**Narva jõe äärde kavandatavate
seirepositsioonide**
keskkonnamõju hindamise programm

Tallinn 2020

Nimetus: Narva jõe äärsete seirepositsioonide keskkonnamõju hindamise programm

Töö teostaja: LEMMA OÜ

Reg nr 11453673

Harju maakond, Tallinn, Kristiine linnaosa, Värvi tn 5, 10621

Tel +372 5059914

E-post info@lemma.ee

Töö tellija: Politsei- ja Piirivalveamet

Harju maakond, Tallinn, Pärnu mnt 139, 15060

Tel +372 53323749

E-post ppa@politsei.ee

Kontaktisik: Taivo Surva, +372 53323749; taivo.surva@politsei.ee

KMH juhtekspert: Piret Toonpere

Töö versioon: 12.02.2021

Sisukord

Sisukord.....	3
Sissejuhatus.....	5
1 Kavandatava tegevuse eesmärk ja asukoht.....	6
2 Kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide kirjeldus	9
2.1 0-alternatiiv.....	9
2.2 I-alternatiiv.....	9
3 Eeldatavalt mõjutatava keskkonna iseloomustus.....	10
3.1 Natura 2000	10
3.2 Kaitstavad loodusobjektid ja kaitsealuste liikide leiukohad	11
3.3 Veekeskkond	13
4 Seos asjakohaste strateegiliste planeerimisdokumentidega.....	14
4.1 Siseturvalisuse arengukava 2015-2020.....	14
4.2 Tõhusam piirihaldus aastateks 2019–2022.....	14
5 Asjakohaste mõjude selgitamine	15
5.1 Mõju Natura 2000 aladele (Natura eelhindamine).....	15
5.1.1 Natura 2000 võrgustiku alade kirjeldus	15
5.1.2 Kavandatava tegevuse seotus Natura 2000 võrgustiku alade kaitsekorraldusega.....	17
5.1.3 Kavandatava tegevuse mõjupiirkonda jäävad väärtused	17
5.1.4 Natura eelhindamise järeldused	21
5.2 Mõju kaitstavatele loodusobjektidele	22
5.3 Mõju veekvaliteedile ja –režiimile	22
5.4 Mõju õhukvaliteedile, sh müra	23
5.5 Mõju vibratsiooni tasemele	23
5.6 Mõju maavarale	23
5.7 Mõju valguse, soojuse ja kiirguse tasemetele	24
5.8 Mõju pinnasele	24
5.9 Mõju sotsiaalmajanduslikule keskkonnale, sh tervisele, sotsiaalsetele vajadustele ja varale	24
5.10 Jäätmete	24
5.11 Võimalik mõju kultuuripärandile	25
5.12 Võimalik mõju kliimamuutustele	25
5.13 Piiriülese keskkonnamõju esinemise võimalikkus	25
5.14 Kumulatiivse mõju võimalikkus, arvestades teiste ümbruskonna arendusprojektidega	25
5.15 Mõju hädaolukordadest.....	25
6 Hindamismetoodika ja vajalikud uuringud	26
7 Osalised, huvitatud isikud ja ekspertgrupp.....	27

8	Ajakava.....	29
9	Laekunud ettepanekute arvestamise koondtabel	30
	Lisad	35
	Lisa 1 Keskkonnamõju hindamise algatamise taotlus ja otsus	35
	Lisa 2 KMH programmile asjakohaste asutuste poolt esitatud ettepanekud.....	40
	Lisa 3 KMH programmi avalikustamise dokumendid.....	41

Sissejuhatus

Politsei- ja Piirivalveamet (edaspidi ka Arendaja) esitas vastavalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 26¹ 29.10.2020 Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile (edaspidi TTJA) taotluse keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) algatamiseks Narva jõe äärde rajatavatele seirepositsioonidele. TTJA on oma 30.11.2020 otsusega (Lisa 1) algatanud Politsei- ja Piirivalveameti 29.10.2020 esitatud taotluse põhjal keskkonnamõju hindamise.

KMH on algatatud lähtudes keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lõike 1 punktist 2, mille korral ei ole objektiivse teabe põhjal välistatud, et sellega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku ala kaitse-eesmärgile, ja mis ei ole otseselt seotud ala kaitsekorraldusega või ei ole selleks otseselt vajalik. Kavandatavad seirepositsioonid on käsitletavad Politsei- ja Piirivalveameti poolt kavandatava piirivalverajatisena, mille eesmärgiks on siseriikliku julgeoleku korraldamine. Erandi korral, kui kavandatava tegevuse ainus eesmärk on riigi julgeoleku tagamine või hädaolukorra lahendamine, võib keskkonnamõju jätta hindamata, välja arvatud § 3 lg 1 p 2 nimetatud juhul, kui kavandatakse tegevust, mille korral ei ole objektiivse teabe põhjal välistatud, et sellega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku ala kaitse-eesmärgile. **Antud juhul kavandatakse seirepositsioone osaliselt Natura 2000 võrgustiku aladele ja seega ei saa välistada ebasoodsat mõju Natura aladele ning on vajalik KMH läbiviimine koos Natura asjakohase hindamisega.** Kuna kavandatavad seirepositsioonid asuvad Narva jõe ehituskeeluvööndis, siis on oluline välja tuua, et vastavalt looduskaitseseaduse (LKS) § 38 lg 4 ei laiene ehituskeeld piirivalverajatistele.

Keskkonnamõju hindamise eesmärk on anda tegevusloa andjale teavet kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivsete võimalustega kaasneva olulise keskkonnamõju kohta ning kavandatavaks tegevuseks sobivaima lahendusvariandi valikuks, millega on võimalik vältida või vähendada ebasoodsat mõju keskkonnale ning edendada säästvat arengut.

Keskkonnamõju hindamisel tuvastatakse kavandatava tegevuse otsene ja kaudne oluline keskkonnamõju keskkonnaelementidele, nagu maa, pinnas, vesi, välisõhk, kliima, maastik ja looduslik mitmekesisus, elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele, samuti võimaliku suurõnnetuse või katastroofiga kaasnev oluline keskkonnamõju, ning kirjeldatakse ja hinnatakse neid.

Keskkonnamõju hindamise koostamine on oma olemuselt kaheetapiline protsess. Esimeses etapis koostatakse KMH programm ehk lähteülesanne hindamiseks ning teises etapis KMH aruanne ehk hindamistulemusi kokkuvõttev dokument. Käesoleva dokumendi näol on tegu **KMH programmiga**, millega pannakse paika tegevuskava, mille alusel koostatakse keskkonnamõju hindamise aruanne.

1 Kavandatava tegevuse eesmärk ja asukoht

Kavandatava tegevuse eesmärgiks on tõhusama riigipiiri valve korraldamine, mis tagaks Politsei- ja Piirivalveametile maastiku erisusi arvestades piirisündmustele operatiivse reageerimise.

Narva jõgi (kogupikkusega ca 76 km) on liigitatud piiriveekoguks, kus kulgeb Eesti Vabariigi ja Vene Föderatsiooni vaheline ajutine kontrolljoon, mis on võrdsustatud riigipiiriga. Ligipääsuks jõele kasutatakse üldkasutatavaid või juba inimharjumustena väljakujunenud teid. Kavandatavaks tegevuseks on Narva jõe äärde **seirepositsioonide rajamine koguarvus 14 tk** koos vajalike juurdepääsuteede, elektri- ja sideühendustega.

Seirepositsioonid kavandatakse rajada osaliselt 2016.a Piiber Projekt OÜ poolt koostatud Narva jõe äärse patrullraja projektlaheanduse alusel kavandatava patrullraja äärde ehk osade positsioonide juures hakkab patrullrada ja seiremastide ligipääsutee kattuma. Patrullraja rajamise ja kasutamisega kaasnevaid mõjusid hinnatakse eraldiseisva keskkonnamõju hindamise raames. Lisaks patrullrajale võib olla vajalik seirepositsioonide ehitamiseks täiendavate juurdepääsuteede rajamine. Vajadus ja täpsem lahendus selgub edasise projekteerimise ja KMH käigus. KMH programmi koostamise etapis on teada ligipääsuteede põhimõtteline asukoht, mis täpsustub edasise projekteerimise käigus.

Positsioonide ulatus on alates Vasknarva piirkonnas paiknevast positsioonist nimega Vasknarva suue (X=6545623.1, Y=714953.1) kuni positsioonini Kaunissaar (X=6597123.8, Y=732356.2) (vt tabel 1). Positsioonide rajamine toimub järk-järguliselt.

Tabel 1. Kavandatavad seirepositsioonid

Positsioonid	X koordinaat	Y Koordinaat	Katastri number	Kõrgus (m)	Maavajadus
Kaunissaar	6597123.8	732356.2	85101:003:0076	18	36x36
Smolka	6596281.5	733496.7	85101:003:0172	30	74x74
Energeetik 1	6594729.5	734424.3	85101:003:0352	24	36x36
Energeetik 2	6595342.3	734123.0	51401:001:0350	6	17x17
Jõe tn	6591033.0	738504.4	51104:004:0128	24	36x36
Kõrgesoo	6578205.0	727907.2	85101:012:0200	18	36x36
AÜ Koiduvalgus	6577230.3	725295.9	85101:012:0117	40	85x85
MJ lõunas	6568885.9	722054.4	22901:006:0019	24	36x36
Poruni jõe suue	6565759.7	720908.8	22901:007:0220	24	36x36
Karjamaa	6560645.4	717797.0	22901:007:0287	6	17x17
Karoli	6552333.3	716165.3	22901:007:0078	40	85x85
Karoli lisa	6549962.2	716042.6	22901:008:0278	6	17x17
Karoli lisa 1	6550731.8	716337.3	22901:008:0278	12	17x17
Vasknarva suue	6545623.1	714953.1	12201:002:0262	6	17x17

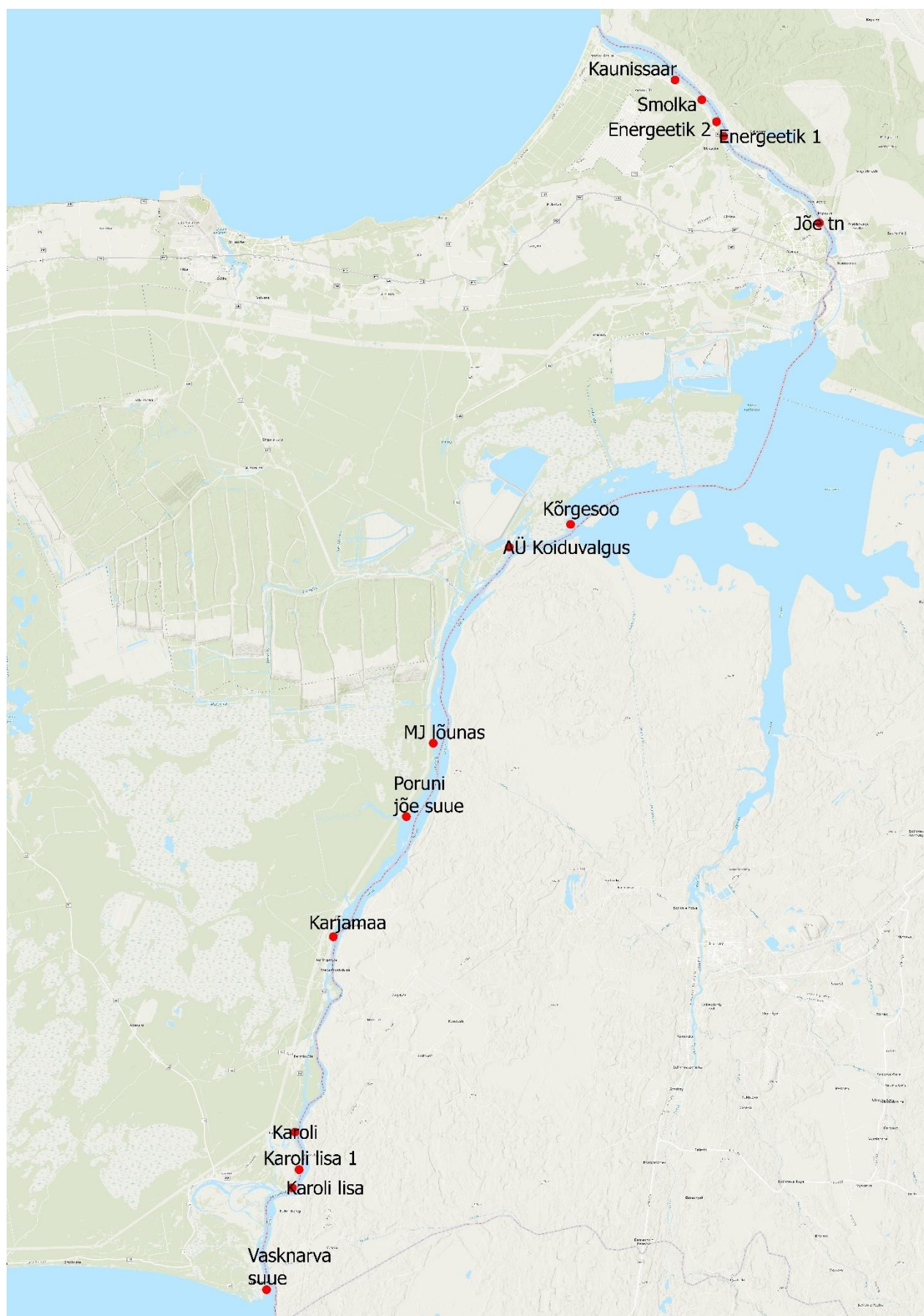
Kavandatavad seiremastid varieeruvad kõrgustega 6 – 40 meetrit, olenevalt asukohast ja tingimustest. Seiremastid kavandatakse paigaldada raudbetoonist taldmikovundamentidele, täpsem lahendus selgitatakse ehitusprojektide koostamisel. Valdavalt kavandatakse rajada kolmnurksed vantidega metallsõrestikmastid või ilma vantideta torumastid.

Enne seiremastide paigaldamist tuleb vajadusel rajada juurdepääsuteed kavandatavate vundamentide asukohani (valdavalt on juurdepääsuteed tagatud, kuid esineb raskesti ligipääsetavaid kohti, näiteks Kõrgesoo, AÜ Koiduvalgus, Karoli lisa 1 ja Karoli lisa positsioonid, mille juurdepääsulahendused on välja töötamisel). Vundamendi ja juurdepääsuteede rajamiseks eemaldatakse vajadusel puu- ja põõsaserine ning kooritakse pinnast. Taldmikute asukohas kaevise põhi tasandatakse võimalikult siledaks ning taldmiku alt rajatakse elektri- ja sidekaabelduse läbiviigud.

Kolmnurksed seiremastid kinnitatakse maasse silmusankrutega raudbetoonist ankruplaatidele. Et tagada igas seiremastis pidev elektrivarustus on mastid varustatud avarii olukorras käivituva diislgeneraatoriga. Igasse masti on kavandatud 1 m³ mahtuvusega diiselmootori mahuti diislgeneraatori kütuse tarbeks.



Joonis 1. Kavandatavate mastide näidislahenduse illustratsioon.



Joonis 2. Seirepositsioonide kavandatav paiknemine.

2 Kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide kirjeldus

KMH alternatiivide valik tuleneb kavandatava tegevuse eesmärgi täitmisest. Kavandatava tegevuse laiemaks eesmärgiks on tõhusama riigipiiri valve korraldamine, mis tagaks Politsei- ja Piirivalveametile maastiku erisusi arvestades piirisündmustele operatiivse reageerimise. Arendaja poolt on eelnevalt tuvastatud, et riigipiiri valve tõhustamiseks on vajalik rajada seirepositsioonid. **Seirepositsioonide vajalik arv ja asukohad on selgitatud riigikaitselise analüüsi käigus ning nende osas reaalsed olulised asukohaalternatiivid puuduvad (võimalikud on vajadusel väiksed nihutamised).**

Antud KMH kontekstis vaadeldakse põhiliste alternatiividena kavandatud tegevust ja olukorra jätkumist ilma selle elluviimiseta. KMH käigus on võimalik täiendavate (eeskätt ehituslike või juurdepääsusi käsitlevaid) alternatiivide käsitlemine vastavalt lisanduvale infole.

2.1 0-alternatiiv

Kavandatavat tegevust ja selle reaalseid alternatiive hinnatakse KMH metoodikast lähtudes võrdluses 0-alternatiiviga. 0-alternatiiv on olukord, kus kavandatavat tegevust ei realiseerita ehk seirepositsioone ei rajata.

2.2 I-alternatiiv

Käesoleva KMH raames käsitletakse kavandatava tegevusena ehk I-alternatiivina (põhialternatiivina) Politsei- ja Piirivalveameti poolt 14 seirepositsiooni ehk metallsõrestikmastide rajamist Narva jõe äärsetele aladele.

3 Eeldatavalt mõjutatava keskkonna iseloomustus

3.1 Natura 2000

Kavandatava tegevuse mõjualasse jääb neli erinevat Natura 2000 ala: Struuga loodusala ja linnuala ning Puhatu loodusala ja linnuala (Natura alade kaitse-eesmärgid on käsitletud ptk-s 5.1). Seirepositsioonidest kattub osaliselt või täielikult Natura aladega 10 positsiooni. Alljärgnev tabel toob välja, milliste seirepositsioonide mõjualasse nimetatud Natura alad jäävad.

Tabel 2. Natura 2000 alad

Nimi	Kood	Seirepositsiooni mõjuala
Puhatu loodusala	RAH0000545	Positsioon MJ lõunas jääb u 1,8 km kaugusele; Positsioon Poruni jõe suue koos ligipääsuteega u 1,6 km ulatuses jääb Natura alale; Positsioon Karjamaa jääb u 2,1 km kaugusele.
Puhatu linnuala	RAH0000115	Positsioon MJ lõunas jääb u 1,8 km kaugusele; Positsioon Poruni jõe suue koos ligipääsuteega u 1,6 km ulatuses jääb Natura alale; Positsioon Karjamaa jääb u 2,1 km kaugusele.
Struuga loodusala	RAH0000602	Kaunissaar, Smolka, Energeetik 2, Energeetik 1, Jõe tn ja Karjamaa positsioonid piirnevad Natura alaga; Positsioon Karoli jääb u 18 m kaugusele Natura alast; Positsioonid Karoli lisa 1 ja Karoli lisa jäävad Natura alale, samuti jääb Natura alale antud positsioonide ligipääsutee u 1,7 km ulatuses.
Struuga linnuala	RAH0000114	Positsioon Karoli jääb u 18 m kaugusele Natura alast; Positsioonid Karoli lisa 1 ja Karoli lisa jäävad Natura alale, samuti jääb Natura alale antud positsioonide ligipääsutee u 1,7 km ulatuses.

Loodusdirektiivi elupaigatüüp ühendab omadustelt sarnaseid elupaiku, mille säilitamist peetakse Euroopa Liidus oluliseks ning nende kaitseks on moodustatud Natura 2000 alad. Loodusdirektiivi elupaigatüüpidest on seirepositsioonide aladel esindatud 4 elupaigatüübi esinemisala, mis on välja toodud alljärgnevas tabelis.

Tabel 3. Loodusdirektiivi elupaigatüübid

Nimetus	Kood	Kattuvus seirepositsioonidega	Kattuva/piirneva eraldise andmed
Jões ja ojad	3260	Positsioonid Kaunissaar, Smolka, Energeetik 2, Energeetik 1, Jõe tn piirnevad	Pindala 259,15 ha Esinduslikkus: C Looduskaitse seisundi koondhindang: C
		Positsioonid Karjamaa ja Karoli lisa 1 piirnevad; Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele; Positsioon Karoli lisa jääb u 59 m kaugusel.	Pindala 212,94 ha Esinduslikkus: B Looduskaitse seisundi koondhindang: A
Vanad loodusemetsad	9010*	Positsioon Poruni jõe suue kattub kahe eraldisega, positsiooni juurdepääsutee külgneb eraldistega ning läbib ühte eraldist u 230 m ulatuses.	1) Pindala 126,73 ha Esinduslikkus: A

			Looduskaitse seisundi koondhindang: A ¹ 2) Pindala 4.93 ha Esinduslikkus: C Looduskaitse seisundi koondhindang: B
Aas-rebasesaba ja ürt-punanupuga niidud	6510	Positsioon Karjamaa kattub eraldisega	Pindala 3.59 Esinduslikkus: - Looduskaitse seisundi koondhindang: C
Lamminiidud	6450	Positsioon Karjamaa piirneb eraldisega	Pindala 4.05 ha Esinduslikkus: - Looduskaitse seisundi koondhindang: C
		Positsioon Karoli lisa 1 kattub eraldisega	Pindala 5.73 ha Esinduslikkus: B Looduskaitse seisundi koondhindang: B
		Positsioon Karoli lisa kattub kahe eraldisega	1) Pindala 0,44 ha Esinduslikkus: C Looduskaitse seisundi koondhindang: C 2) Pindala 16.46 ha Esinduslikkus: B Looduskaitse seisundi koondhindang: B
		Positsioonide Karoli lisa ja Karoli lisa 1 juurdepääsutee läbib mitmeid elupaigatüübi eraldisi.	

3.2 Kaitstavad loodusobjektid ja kaitsealuste liikide leiukohad

Kaitsealuseid üksikobjekte ega vääriselupaiku (alad metsas, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdiste või haruldaste liikide esinemise tõenäosus on suur) seirepositsioonide alal ega nende mõjupiirkonnas ei esine.

Kaitstavad loodusobjektid, mida kavandatakse seiremastid võivad otseselt või kaudselt mõjutada, on esitatud alljärgnevas tabelis.

Tabel 4. Kaitstavad loodusobjektid

Kaitstava loodusobjekti liik	Nimi	Kood	Kattuvus seirepositsiooniga
Kaitsealune ala	Narva jõe alamjooksu hoiuala	KLO2000089	Kaunissaar, Smolka, Energeetik 2, Energeetik 1, Jõe tn positsioonid piirnevad hoiualaga.

¹ EELIS andmevormi järgi: A – väga hea; B – hea; C – arvestatav

	Alutaguse rahvuspark	KLO1000669	Positsioon Poruni jõe suue kattub täielikult kaitstava alaga; Positsioon Karjamaa kattub osaliselt ning positsioonid Karoli lisa 1 ja Karoli lisa kattuvad täielikult kaitstava alaga.
LK II ²	Suurvidevlane	KLO9116574	Energeetik 2 piirneb leiukohaga
		KLO9116595	Energeetik 1 ja Jõe tn kattuvad leiukohaga
		KLO9116601	Jõe tn piirneb leiukohaga
		KLO9124236	Poruni jõe suue paikneb u 105 m kaugusel leiukohast
	Veelendlane	KLO9116597	Energeetik 1 ja Jõe tn kattuvad leiukohaga
		KLO9114070	Karjamaa piirneb leiukohaga
	Kääbus-nahkhiir	KLO9116602	Jõe tn piirneb leiukohaga
		KLO9116594	Jõe tn kattub leiukohaga
		KLO9116594	Energeetik 1 kattub leiukohaga
	Põhja-nahkhiir	KLO9116569	Energeetik 2 piirneb leiukohaga
		KLO9114068	Positsioonid Karoli, Karoli lisa 1, Karoli lisa ja Vasknarva suue kattuvad leiukohaga
	Tiigilendlane	KLO9116571	Energeetik 2 piirneb leiukohaga
		KLO9114066	Positsioonid Karoli, Karoli lisa 1, Karoli lisa ja Vasknarva suue kattuvad leiukohaga
	Hõbe-nahkhiir	KLO9116570	Energeetik 2 piirneb leiukohaga
LK III ³	Pügmee-nahkhiir	KLO9124209	Poruni jõe suue paikneb u 105 m kaugusel leiukohast
	Tõugjas	KLO9102635	Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast
	Ida-võsalill	KLO9340590	Poruni jõe suue jääb u 16 m kaugusele liigi leiukohast
	Vingerjas	KLO9123311	AÜ Koiduvalgus jääb u 175m kaugusele liigi leiukohast
	Euroopa harjus	KLO9102043	Positsioon Vasknarva suue kattub liigi leiukohaga. Positsioonid Karjamaa ja MJ Lõunas piirnevad liigi leiukohaga. Positsioon AÜ Koiduvalgus jääb u 175 m kaugusele, Poruni jõe suue u 60 m kaugusele, Karoli u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast
	Vingerjas	KLO9102637	Positsioon Vasknarva suue kattub liigi leiukohaga. Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast
	Võldas	KLO9102638	Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast
	Tiigikonn	KLO9118741	Vasknarva suue jääb u 120 m kaugusele liigi leiukohast
	Karukold	KLO9329600	Poruni jõe suue jääb u 47 m kaugusele liigi leiukohast

² Looduskaitseaduse alusel II kaitsekategooria liik

³ Looduskaitseaduse alusel III kaitsekategooria liik

	Hink	KLO9102636	Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast
	Jõgitiir	KLO9123273	Positsioon Karoli jääb u 14 m kaugusele, Karoli lisa 1 u 6,5 m kaugusele ja Karoli lisa u 59 m kaugusele liigi leiukohast

3.3 Veekeskkond

Kavandatavad seiremastid kulgevad vahetult Narva jõe (VEE1062200, valgala suurus üle 25 km²) vasakul kaldal Vasknarvast kuni Kaunissaareni. Narva jõel on viis vasakpoolset lisajõge (Jaama jõgi, Poruni jõgi, Gorodenka jõgi, Kulgu jõgi, Mustajõgi ja Tõrvajõgi), lisaks mitmeid väiksemaid ojasid ja kraave (suurimad: Kalori oja, Gluboki oja, Tsiretoki oja, Kudruküla oja, Permisküla peakraav). Lisaks on Narva jõe ülemjooksul mitmeid soote (suurim Karolistruuga soot), mis on Narva jõega ühenduses.

Kavandatavate seirepositsioonide rajamiseks ja teenindamiseks soovitakse võimalikult suures ulatuses ära kasutada 2016.a Piiber Projekt OÜ poolt valminud Narva jõe äärse patrullraja projektlahenduse alusel kavandatava patrullraja lahendust. Kavandatava patrullrajaga lahendatakse sildade ja truupide rajamisega ligipääs Narva jõe äärde ning patrullraja projekti raames kavandatavate sildade ja truupide ehituse ja kasutusega kaasnev keskkonnamõju hinnatakse patrullraja projekti KMH-s. Programmi koostamise etapis ei ole selge positsioonile Poruni jõe suue juurdepääsutee ja Gluboki oja ristumise tehniline lahendus. Võimalik on antud asukohta täiendava silla või truubi rajamise vajadus. Samuti on vajalik lahendada positsiooni Karjamaa juurdepääsutee ja Narva jõega ühenduses oleva kraavi ületuskoht.

Narva jõe alamjooksul ning Vasknarva suudme piirkonnas on põhjavesi peamiselt keskmiselt kaitstud, ülejäänud aladel on põhjavesi nõrgalt kaitstud või kaitsmata.

4 Seos asjakohaste strateegiliste planeerimisdokumentidega

4.1 Siseturvalisuse arengukava 2015-2020

Siseturvalisuse arengukavas on käsitletud olulise probleemina välispiiril püsiva ebaseadusliku sissetungi ja salakaubaveo survet, mille ohjeldamiseks on vaja välispiiri välja ehitada ja katta võimaluse korral 100% ulatuses tehnilise valvaga ning suurendada kordonite ja piiripunktide reageerimisvõimekust. Probleemi ohjamiseks oodatakse tulemust, mille puhul välispiir maismaal on välja ehitatud ja piiriveekogud on tähistatud vastavalt nõuetele. Tehniliste seirevahendite osakaal välispiiri valvamisel on 90–100% ning on piisavalt personali reageerimisvõimekuse tagamiseks. Piiride valve vastab Schengeni õigustiku nõuetele ning toetab Eesti ja Euroopa Liidu julgeolekut.

Uute seirepositsioonide rajamine toetab siseturvalisuse arengukavaga seatud eesmärke.

4.2 Tõhusam piirihaldus aastateks 2019-2022

“Tõhusam piirihaldus aastateks 2019-2022” programm lähtub siseturvalisuse arengukavast. Programmi ühe olulise arendussuunana on välja toodud idapiiri valmishitamine, mis hõlmab muuhulgas ka seirepositsioonide rajamist.

5 Asjakohaste mõjude selgitamine

Kavandatavate seirepositsioonide mõjuallikateks on:

- Seiremastid (14 tk);
- Seiremastide juurdepääsuteed, elektri- ja sideühendused;
- Seiremastides paiknevad diiselkütuse mahutid (igas seiremastis üks 1 m³ mahuti);

Olulisemad kavandatava tegevusega kaasnevad mõjud on:

- mõju Natura 2000 aladele;
- mõju kaitstavatele loodusobjektidele;
- mõju veekeskkonnale.

Nende ja ka teiste vähem oluliste mõjude suurust, ulatust, olulisust ning negatiivsete mõjude leevendamise võimalusi hinnatakse ja käsitletakse KMH aruandes.

Mõju keskkonnale hinnatakse tegevuse erinevates etappides (rajamine, kasutamine, likvideerimine). Arvestades tegevuse iseloomu, siis peamiselt kaasneb tegevusega mõju ehituse etapis. Kasutuse etapis kaasneb seiremastide teenindamine vastavalt vajadusele, kuid seiremastides inimene pidevalt kohal ei viibi, samuti ei kaasne nendest müra, valguse vms emissiooni.

5.1 Mõju Natura 2000 aladele (Natura eelhindamine)

Natura hindamise esimeseks etapiks on eelhindamine. Natura-eelhindamise eesmärgiks on välja selgitada, kas kavandatava tegevusega võib kaasneda negatiivne mõju Natura alale ning asjakohase hindamise vajadus.

Natura hindamine viiakse läbi vastavalt loodusdirektiivi 92/43/EMÜ artikli 6 lõigetele 3 ja 4. KMHs tuginetakse Euroopa Komisjoni juhendile „Natura 2000 alasid oluliselt mõjutavate kavade ja projektide hindamine. Loodusdirektiivi artikli 6 lõigete 3 ja 4 tõlgendamise meetoodilised juhised“ ja juhendile "Juhised Natura hindamise läbiviimiseks loodusdirektiivi artikli 6 lõike 3 rakendamisel Eestis" (KeMÜ, koost 2020).

5.1.1 Natura 2000 võrgustiku alade kirjeldus

5.1.1.1 Puhatu loodusala (EE0070106)

Seirepositsioonidest jääb Puhatu loodusalale positsioon „Poruni jõe suue“ koos juurdepääsuteega. Positsioon „MJ lõunas“ jääb hinnanguliselt 1,8 km kaugusele ning positsioon „Karjamaa“ hinnanguliselt 2,1 km kaugusele loodusalast.

Loodusalal on kaitstavateks elupaigatüüpideks metsastunud luited (2180), huumustoitelised järved ja järvikud (3160), jõed ja ojad (3260), kuivad niidud lubjarikkal mullal (*olulised orhideede kasvualad - 6210), rabad (*7110), siirde- ja õõtsiksood (7140), nokkheinakooslused (7150), liigirikkad madalsood (7230), vanad loodumetsad (*9010), vanad laialehised metsad (*9020), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad soo- ja lehtmetsad (*9080), siirdesoo- ja rabametsad (*91D0), lammi-lodumetsad (*91E0) ning laialehised lammimetsad (91F0); liigid, mille isendite elupaiku kaitstakse, on laialehine nestik (*Cinna latifolia*), roheline kaksikhammas (*Dicranum viride*), ida-võsalill (*Moehringia laterifolia*), palu-karukell (*Pulsatilla patens*) ja vingerjas (*Misgurnus fossilis*);

Loodusala elupaikade esinduslikkus on varieeruv (väga hea kuni arvestatav), sealjuures kõige mastaapsem elupaik - rabad - on väga hea esinduslikkusega. Loodusalal on laialehise nestikule (*Cinna latifolia*) sobiva kasvukohana määratletud 37,2 hektari suurune ala. Kahel juhul on registreeritud ida-võsalille (*Moehringia laterifolia*) ja palu-karukella (*Pulsatilla patens*) kasvukohti. Puhatu loodusalal on inventeeritud üks roheline kaksikhamba (*Dicranum viride*) kasvukoht, sobiva elupaigana on määratletud 8,57 ha suurune ala. Puhatu loodusalale jääb kaks vingerja (*Misgurnus fossilis*) elupaika - Poruni jõgi alamjooksul lisajõest suudmeni ning

väikeses osas jääb loodusala piiresse liigi elupaigana määratletud Narva jõgi Gorodenka ojast Mustjõe kanalini. Mõlemas elupaigas leidus liiki 2002. aasta andmetel arvukalt.

Loodusala ohuallikateks on EELIS andmetel kuivenduse kaugmõju, kaevandus, reostusohu ja marjulised.

5.1.1.2 Puhatu linnuala (EE0070106)

Seirepositsioonidest jääb Puhatu linnualale positsioon „Poruni jõe suue“ koos juurdepääsuteega. Positsioon „MJ lõunas“ jääb hinnanguliselt 1,8 km kaugusele ning positsioon „Karjamaa“ hinnanguliselt 2,1 km kaugusele linnualast.

Liigid, mille isendite elupaiku kaitstakse, on karvasjalg-kakk (*Aegolius funereus*), viupart (*Anas penelope*), sinikael-part (*Anas platyrhynchos*), nõmmekiur (*Anthus campestris*), kaljukotkas (*Aquila chrysaetos*), sooräts (*Asio flammeus*), tuttvart (*Aythya fuligula*), laanepüü (*Bonasa bonasia*), sõtkas (*Bucephala clangula*), välja-loorkull (*Circus cyaneus*), soo-loorkull (*Circus pygargus*), laululuik (*Cygnus cygnus*), väikepistrik (*Falco columbarius*), järvekaur (*Gavia arctica*), merikotkas (*Haliaeetus albicilla*), rabapüü (*Lagopus lagopus*), punaselg-õgija (*Lanius collurio*), hallõgija (*Lanius excubitor*), mustsaba-vigle (*Limosa limosa*), mudanepp (*Limnocryptes minimus*), suurkoovitaja (*Numenius arquata*), väikekoovitaja (*Numenius phaeopus*), kalakotkas (*Pandion haliaetus*), tutkas (*Philomachus pugnax*), rüüt (*Pluvialis apricaria*), teder (*Tetrao tetrix*), metsis (*Tetrao urogallus*), mudatilder (*Tringa glareola*), heletilder (*Tringa nebularia*) ja kiivitaja (*Vanellus vanellus*).

Puhatu linnualal on registreeritud 107 haudelinnu liiki ning tegemist on okasmetsavööndi soolinnustiku oluliseima esinemisalaga Eestis (Leibak 2006). Puhatu linnualale jääv Puhatu soostik on oluliseks sigimisealaks rabapüüle (*Lagopus lagopus*), kalakotkale (*Pandion haliaetus*) ja kaljukotkale (*Aquila chrysaetos*). Puhatu soostik on oluliseks sigimisealaks ka mitmetele teistele kaitsealustele liikidele nagu välja-loorkull (*Circus cyaneus*), metsis (*Tetrao urogallus*) ja sookurg (*Grus grus*). Puhatu soo linnukooslus on Eestile ainulaadne – siin esinevad nii boreaalse levikuga liigid (heletilder (*Tringa nebularia*), väikekoovitaja (*Numenius phaeopus*), mudanepp (*Limnocryptes minimus*), viupart (*Anas penelope*) kui ka liigid, kelle arvukus on Eestis paljudes piirkondades järsult kahanenud (teder (*Tetrao tetrix*), suurkoovitaja (*Numenius arquata*), kiivitaja (*Vanellus vanellus*), punaselg-õgija (*Lanius collurio*) (Leivits, 1996). Sügisrändel peatuvad siin arvukamalt haned ja sookured. Varasemalt on Puhatu linnualal pesitsenud ka merikotkas (*Haliaeetus albicilla*).

Linnuala ohuallikateks on EELIS andmetel kuivenduse kaugmõju, kaevandus, reostusohu ja marjulised.

5.1.1.3 Struuga loodusala (EE0070128)

Seirepositsioonidest jäävad Struuga loodusalale täielikult „Karoli lisa 1“ ja „Karoli lisa“ positsioonid koos juurdepääsuteedega. Loodusalaga piirnevad „Kaunissaare“, „Smolka“, „Energeetik 2“ ja „Energeetik 1“, „Jõe tn“ ja „Karjamaa“ seirepositsioonid. „Karoli“ positsioon jääb Natura alast hinnanguliselt 18 m kaugusele.

Loodusala kaitstavad elupaigatüübid on jõed ja ojad (3260) ning lamminiidud (6450); liigid, mille isendite elupaiku kaitstakse, on saarmas (*Lutra lutra*), paksukojaline jõekarp (*Unio crassus*), tõmmuujur (*Graphoderus bilineatus*), rohe-vesihobu (*Ophiogomphus cecilia*), harilik tõugjas (*Aspius aspius*), harilik hink (*Cobitis taenia*), harilik võldas (*Cottus gobio*), harilik vingerjas (*Misgurnus fossilis*), jõesilm (*Lametra fluviatilis*) ja lõhe (*Salmo salar*).

Loodusala ohuallikateks on EELIS andmetel reostusohu ja võsastumine.

5.1.1.4 Struuga linnuala (EE0070107)

Seirepositsioonidest jäävad Struuga linnualale „Karoli lisa 1“ ja „Karoli lisa“ positsioonid koos juurdepääsuteedega. „Karoli“ seirepositsioon jääb linnualast hinnanguliselt 18 m kaugusele.

Linnuala liigid, mille isendite elupaiku kaitstakse, on sooräts (*Asio flammeus*) ja rohunepp (*Gallinago media*).

Struuga linnualale on tüüpilised vanajõgedel ja sootidel pesitsevad linnuliigid. Arvukamalt pesitseb alal mustviires (*Chlidonias niger*) ja lauk (*Fulica atra*), vähemarvukamalt tuttpütt (*Podiceps cristatus*), tuttvart (*Aythya fuligula*) ja punapea-vart (*Aythya ferina*). Veekogudega on seotud ka sinikael-part (*Anas platyrhynchos*), viupart (*Anas penelope*) ja sõtkas (*Bucephala clangula*). Jõesootide roostikes esineb roo-loorkull (*Circus aeruginosus*) ja hüüp (*Botaurus stellaris*). Luhtadel esineb arvukamalt rukkirääk (*Crex crex*), tikutaja (*Callinago gallinago*), rohunepp (*Gallinago media*) ja kiivitaja (*Vanellus vanellus*).

Linnuala ohuallikateks on EELIS andmetel reostusohu ja võsastumine.

5.1.2 Kavandatava tegevuse seotus Natura 2000 võrgustiku alade kaitsekorraldusega

Kavandatud tegevus ei ole vajalik ühegi Natura ala kaitse-eesmärkide saavutamiseks.

5.1.3 Kavandatava tegevuse mõjupiirkonda jäävad väärtused

Kavandatava tegevuse eeldatav mõjupiirkond on seiremastide alune ala (14tk) ja nende vahetu ümbrus ning seiremastidele rajatavate juurdepääsuteede, elektri- ja sidekaablite alune ala ning vahetu ümbrus.

Natura võrgustiku aladele võimaliku mõju avaldamisega on enim seotud positsioonide Poruni jõe suue, Karoli lisa 1 ja Karoli lisa rajamine. Positsiooni Poruni jõe suue juurdepääsutee soovitakse kavandada võimalikult suures ulatuses Elering AS olemasoleva kõrgepingeliinide (L356 Viru – Paide ja L353 Viru – Tsirguliina) koridori, vähendamaks avaldatavat mõju keskkonnale.

Tabel 5. Mõjupiirkonda jäävate Natura alade kaitse-eesmärgid ja mõju võimalikkus neile.

Väärtus	Mõju võimalikkus
Puhatu loodusala	
vanad loodusmetsad (*9010)	Sellesse elupaigatüüpi kuuluvad looduslikud vanad metsad, mis esindavad vähese inimõjuga või üldse igasuguse inimõjuta kliimakskooslusi. Vanad loodusmetsad on elupaigaks paljudele ohustatud liikidele, eriti sammaltaimedele, seentele ja selgrootutele loomadele, peamiselt mardikatele. Poruni jõe suudme seirepositsioon ja ligipääsutee kattub elupaigatüübiga *9010 ning välistada ei saa mõju esinemist. Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
metsastunud lited (2180), huumustoitelised järved ja järvikud (3160), jõed ja ojad (3260), kuivad niidud lubjarikkal mullal (*olulised orhideede kasvualad - 6210), rabad (*7110), siirde- ja õõtsiksood (7140), nokkheinakooslused (7150), liigirikkad madalsood (7230), vanad laialehised metsad (*9020), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad soo- ja lehtmetsad (*9080), siirdesoo- ja rabametsad (*91D0), lammi-lodumetsad (*91E0) ning laialehised lammimetsad (91F0).	Ükski neist elupaikadest ei kattu kavandatavate seirepositsioonidega ega paikne käesoleval ajal olemasoleva info alusel seirepositsioonide mõjualas, mõju elupaigatüüpidele seega puudub.
laialehine nestik (<i>Cinna latifolia</i>), roheline kaksikhammas (<i>Dicranum viride</i>), ida-võsalill (<i>Moehringia laterifolia</i>), palu-karukell (<i>Pulsatilla patens</i>)	Liikidest, mille elupaiku kaitstakse, esineb ida-võsalille Poruni jõe suudme seirepositsioonist hinnanguliselt 16 m kaugusel. Välistada ei saa kasvukohale mõju esinemist.

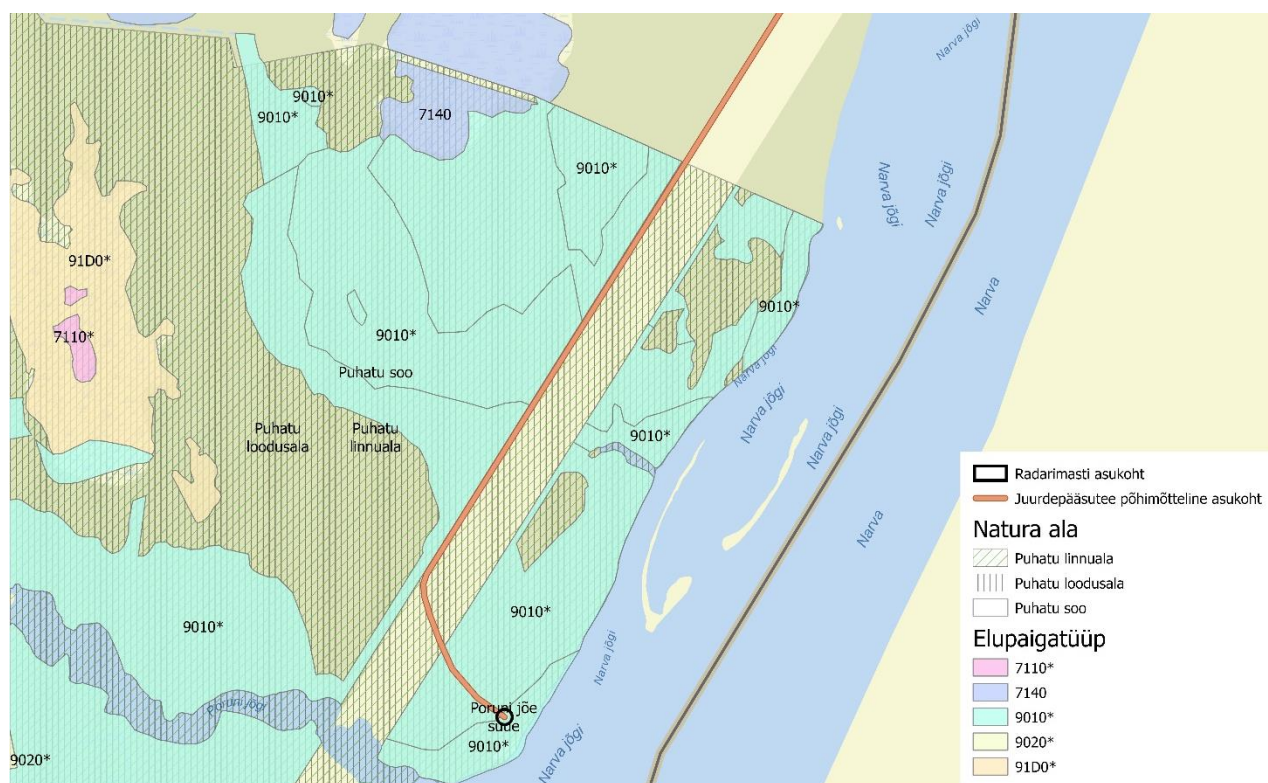
	Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
Harilik vingerjas (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Seirepositsioonide mõjualasse registreeritud elupaiku ei jää, mõju puudub.
Puhatu linnuala	
karvasjalg-kakk (<i>Aegolius funereus</i>), viupart (<i>Anas penelope</i>), sinikael-part (<i>Anas platyrhynchos</i>), nõmmekiur (<i>Anthus campestris</i>), kaljukotkas (<i>Aquila chrysaetos</i>), sooräts (<i>Asio flammeus</i>), tuttvart (<i>Aythya fuligula</i>), laanepüü (<i>Bonasa bonasia</i>), sõtkas (<i>Bucephala clangula</i>), välja-loorkull (<i>Circus cyaneus</i>), soo-loorkull (<i>Circus pygargus</i>), laululuik (<i>Cygnus cygnus</i>), väikepistrik (<i>Falco columbarius</i>), järvekaur (<i>Gavia arctica</i>), merikotkas (<i>Haliaeetus albicilla</i>), rabapüü (<i>Lagopus lagopus</i>), punaselg-õgija (<i>Lanius collurio</i>), hallõgija (<i>Lanius excubitor</i>), mustsaba-vigle (<i>Limosa limosa</i>), mudanepp (<i>Limnocryptes minimus</i>), suurkoovitaja (<i>Numenius arquata</i>), väikekoovitaja (<i>Numenius phaeopus</i>), kalakotkas (<i>Pandion haliaetus</i>), tutkas (<i>Philomachus pugnax</i>), rüüt (<i>Pluvialis apricaria</i>), teder (<i>Tetrao tetrix</i>), metsis (<i>Tetrao urogallus</i>), mudatilder (<i>Tringa glareola</i>), heletilder (<i>Tringa nebularia</i>) ja kiivitaja (<i>Vanellus vanellus</i>)	Linnustikule olulised elupaigad asuvad Puhatu soostikus, registreeritud elupaiku seirepositsioonide mõjupiirkonda ei jää, kuid alal leidub kaitse-eesmärgiks olevate liikide (nt punaselg-õgija) jaoks potentsiaalseid sobivaid elupaiku. Mõju olulisus selgitatakse asjakohases hindamises.
Struuga loodusala	
jõesed ja ojad (3260), lamminiidud (6450);	Kaunissaar, Smolka, Energeetik 2, Energeetik 1, Jõe tn, Karjamaa ja Karoli lisa 1 seirepositsioonid piirnevad elupaigatüübiga 3260 . Karoli lisa 1 ja Karoli lisa positsioonid ja nende juurdepääsutee kattuvad ning Karjamaa positsioon piirneb, elupaigatüübiga 6450 . Antud elupaigatüüpidele ei saa mõju esinemist välistada. Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
saarmas (<i>Lutra lutra</i>)	Saarma esinemist ei ole otseselt Struuga loodusala EELISes registreeritud, samas sobivaid elupaiku leidub piirkonnas. Riikliku seire 2012. a aruande kohaselt oli Narva jõe alamjooksule jääv seireruut saarmaga asustatud. ⁴ Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
paksukojaline jõekarp (<i>Unio crassus</i>)	Liigi leiukoht (inventeeritud 2002.a) asub Narva jões Struuga sissevoolust Gorodenka suudmeni (KLO9200087). Narva jõe ülem- ja alamjooksul paksukojalist jõekarpi elusisenditena 2009.-2010. a inventuuril ei leitud, küll aga leidus siin-seal

⁴ Narva jõe ülemjooksu hoiuala, Struuga maastikukaitseala ja Narva jõe alamjooksu hoiuala kaitsekorralduskava 2015–2024.

	karbitükke ja vanu, juba kulunud karbipoolmeid ⁵ . 2002.a liigi leiukoha piirkonda jääb 4 seirepositsiooni: Karoli lisa, Karoli lisa 1, Karoli ja Karjamaa. Mõju esinemist ei saa välistada ning mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
tõmmuujur (<i>Graphoderus bilineatus</i>)	Elutseb siseveekogudes, registreeritud elupaiku leidub Narva jõe alamjooksul. Seirepositsioonide alal registreeritud elupaigad puuduvad, seega on ebasoodsa mõju tekkimine ebatõenäoline.
rohe-vesihobu (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Liigi registreeritud elupaiku seirepositsioonide mõjualas ei ole, ebasoodsa mõju tekkimine on ebatõenäoline.
harilik tõugjas (<i>Aspius aspius</i>)	Registreeritud elupaiga läheduses asuvad järgnevad seirepositsioonid: Karoli (u 14 m), Karoli lisa 1 (u 6,5 m), Karoli lisa (u 59 m). Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
harilik hink (<i>Cobitis taenia</i>)	Registreeritud elupaiga läheduses asuvad järgnevad seirepositsioonid: Karoli (u 14 m), Karoli lisa 1 (u 6,5 m), Karoli lisa (u 59 m). Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
harilik võldas (<i>Cottus gobio</i>)	Registreeritud elupaiga läheduses asuvad järgnevad seirepositsioonid: Karoli (u 14 m), Karoli lisa 1 (u 6,5 m), Karoli lisa (u 59 m). Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
harilik vingerjas (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Registreeritud elupaiga läheduses asuvad järgnevad seirepositsioonid: Karoli (u 14 m), Karoli lisa 1 (u 6,5 m), Karoli lisa (u 59 m). Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
jõesilm (<i>Lametra fluviatilis</i>)	Esineb Narva jõe alamjooksul (peetakse Eesti olulisimaks elupaigaks). Narva jõe ülemjooksul liiki ei esine. Mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
lõhe (<i>Salmo salar</i>)	Narva jõgi Karoli jõe suudmest Gorodenka oja suudmeni ja Narva veehoidla paisust suubumiseni Narva lahte kuulub „Lõhe, jõeforelli, meriforelli ja harjuse kudemis- ja elupaikade nimistusse”. Struuga looduslalal leidub lõhe Narva jõe alamjooksul, kuid lõhe looduslikku taastootmist seal ei toimu. Mõju esinemist ei saa välistada ning mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
Struuga linnuala	
sooräts (<i>Asio flammeus</i>)	Seirepositsioonide mõjualas ei ole registreeritud liigi elupaiku, samas elupaigad on piirkonnas

⁵ Narva jõe ülemjooksu hoiuala, Struuga maastikukaitseala ja Narva jõe alamjooksu hoiuala kaitsekorralduskava 2015–2024

	sobivad ja liigi esinemise tõenäosus suur. Mõju esinemist ei saa välistada ning mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.
rohunepp (<i>Gallinago media</i>)	Lähimad registreeritud elupaigad asuvad Jaama luhal (KLO9100033) ja Karoli luhal (KLO9100034). Seirepositsioonide mõjualas registreeritud elupaigad küll puuduvad, kuid alal leidub rohunepe jaoks potentsiaalselt sobivaid elupaiku. Mõju esinemist ei saa välistada ning mõju olulisus selgitatakse asjakohase hindamise käigus.



Joonis 3. Seirepositsiooni “Poruni jõe suue” ja juurdepääsutee paiknemine Puhatu linnu- ja loodusala suhtes.



Joonis 4. Seirepositsioonide “Karoli lisa” ja “Karoli lisa 1” ja juurdepääsutee paiknemine Struuga linnu- ja loodusala suhtes.

5.1.4 Natura eelhindamise järeldused

Kavandatava tegevuse mõjualasse jäävad Puhatu loodus- ja linnuala ning Struuga loodus- ja linnuala.

Kavandatava tegevusega võib kaasneda **ebasoodne mõju Puhatu loodusala kaitse-eesmärkidele**. Kavandatav seirepositsioon “Poruni jõe suue” ja selle juurdepääsutee kattub elupaigatüübi *9010 vanad loodushaldused inventeeritud esinemisala. Seirepositsiooni rajamisega kaasnevana võib toimuda elupaigatüübi eraldise pindala vähenemine. Lisaks ei ole välistatud ebasoodne mõju ida-võsalille kasvukohale, mis jääb küll kavandatavast Poruni jõe suudme positsioonist hinnanguliselt 16 m kaugusele, kuid ehitustööde käigus (k.a vajalike juurdepääsuteede või elektri- ja sideühenduste rajamisel) võidakse liigi kasvukohta negatiivselt mõjutada. Vajalik on selgitada elupaigatüübi ja liigi kasvukoha reaalne esinemine ja seisund ning vajalik on Natura asjakohase hindamise läbiviimine Puhatu loodusala kaitse-eesmärkide suhtes.

Kavandataval tegevusel võib esineda **mõju Puhatu linnuala kaitse-eesmärkidele**. Kaitstavate liikide teadaolevaid ja registreeritud elupaiku seirepositsioonide mõjualasse ei jää, kuid alal leidub kaitse-eesmärgiks olevate liikide jaoks potentsiaalseid sobivaid elupaiku. Mõju olulisus tuleb selgitada asjakohase hindamise läbiviimisel.

Kavandatava tegevusega võib kaasneda **ebasoodne mõju Struuga loodusala kaitse-eesmärkidele**. Kavandatavad seirepositsioonid piirnevad või kattuvad elupaigatüüpide 3260 jõed ja ojad ning 6450 lamminiidud esinemisaladega. Seirepositsioonide ja juurdepääsutee rajamisega võib kaasneda elupaigatüübi 6450 eraldise vähenemine. Lisaks on kaudselt võimalik mõjutada vee elupaikadega seotud liike – harilik tõugjas, harilik võldas, harilik hink, harilik vingerjas, lõhe, jõesilm ja paksukojaline karp. Vajalik on Natura asjakohase hindamise läbiviimine Struuga loodusala kaitse-eesmärkide suhtes.

Kavandataval tegevusel võib esineda **mõju Struuga linnuala kaitse-eesmärkidele**. Kaitstavate liikide teadaolevaid ja registreeritud elupaiku seirepositsioonide mõjualasse ei jää, kuid alal leidub mõlema kaitse-eesmärgiks oleva liigi jaoks potentsiaalseid sobivaid elupaiku. Mõju olulisus tuleb selgitada asjakohase hindamise läbiviimisel.

Tulenevalt eeltoodust viiakse KMH aruande koostamisel läbi Natura asjakohane hindamine Puhatu linnu- ja loodusala ning Struuga linnu- ja loodusala suhtes.

5.2 Mõju kaitstavatele loodusobjektidele

Käesolevas peatükis ei käsitleta dubleerimise vältimiseks ptk-s 5.1 Natura eelhindamine käsitletavaid kaitstavaid loodusobjekte ehk linnu- ja loodusalasid.

Tabel 6. Mõju võimalikkus kaitstavatele loodusobjektidele

Kaitsekategooria	Nimi	Mõju võimalikkus
Kaitsealune ala	Narva jõe alamjooksu hoiuala	Hoiuala on kattuv Struuga loodusalaga. Struuga LoA Natura hindamine hõlmab ka Narva jõe alamjooksu hoiuala kaitse-eesmärke. Kavandatav tegevus ei ole vastuolus LKS-ga, mis sätestab hoiualal tegutsemise tingimused.
	Alutaguse RP	Mõju rahvuspargi kaitse-eesmärkidele käsitletakse KMH käigus. Tegevus ei ole vastuolus Alutaguse rahvuspargi kaitse-eeskirjaga. Struuga sihtkaitsevööndis on lubatud kaitseala valitseja nõusolekul tee või tehnovõrgu rajatise püstitamine kaitseala ja riigikaitse tarbeks.
LK II	Suurvidevlane, veelendlane, kääbus-nahkhiir, põhja-nahkhiir, tiigilendlane, hõbe-nahkhiir, pügmee-nahkhiir	Seirepositsioonide mõjualasse jääb kokku 16 registreeritud nahkhiire elupaika 7 eri liigist. Mõju esinemine nahkhiirtele selgitatakse välja KMH käigus.
LK III	Euroopa harjus	Euroopa harjuse registreeritud elupaik hõlmab 8 seirepositsiooni mõjuala. Võimalik mõju esineb läbi seiremastide ehituse veekeskkonnale. Mõju olulisus selgitatakse välja KMH käigus.
	Jõgitiir	Jõgitiiru registreeritud elupaik hõlmab kolme seirepositsiooni mõjuala. Võimalik mõju esineb läbi seiremastide ehituse veekeskkonnale. Mõju olulisus selgitatakse välja KMH käigus.

Võimalik mõju esineb Alutaguse rahvuspargile, II kaitsekategooria käsitiivalistele ning III kaitsekategooria kalaliikidele. **Teemat käsitletakse edaspidi KMH aruandes.**

5.3 Mõju veekvaliteedile ja -režiimile

Kavandatav tegevus võib mõjutada pinnavee kvaliteeti seiremastide ja juurdepääsuteede ehitusperioodil juhul kui toimub veekogu kallaste kahjustamine ja heljumi sattumine veekogusse. Seirepositsioonide kasutamise perioodil võib mõju pinnaveele esineda õnnetusjuhtumite korral. Eeskätt on ohuks seiremastides hoiustatava kütuse lekked. Samuti võib reostusohu kaasneda kütuse transpordiga. **Tegevuse mõju pinnavee kvaliteedile hinnatakse KMH aruande koostamisel eksperthinnangu vormis.**

Erinevalt enamuse Põhja-Eesti aladest, kus valdavalt lasutakse Ordoviitsiumi aluspõhjal, siis Narva jõe keskjooksul (Kuningakülast põhja poole jäävad alad) ja ka Vasknarva vahetus läheduses on tegu Devoni Narva lademe dolomiidi, savi ja aleuroliidi aluspõhjaga. Narva ladet erinevalt ülejäänud Devoni lademetest peetakse põhjavee seisukohast pigem veepidemeks ja reeglina antud kihist põhjavett ei saa. Seega, kui välja arvata Karoli jõe suudmeala piirkond, kus aluspõhjaks on Ordoviitsiumi lademed, siis on enamuse põhjaveest

projekteeritud seiremastide alal kaitstud, kuigi põhjaveekaitstuse kaardi alusel on Narva jõe alam- ja keskjooksu aladel tegu valdavalt nõrgalt kaitstud aladega⁶.

Kuna seiremastid paiknevad niivõrd Narva jõe lähedal, siis mastidelt tekkida võiv ja ära voolav potentsiaalne reostus (nt seiremastis asuva kütusemahuti lekkimine) jõuab pigem Narva jõkke, kui imbub põhjavette.

Seega mõju põhjavee kvaliteedile puudub ja mõju põhjaveele KMH aruandes ei käsitleta.

Mitmed seirepositsioonid paiknevad soistel tugevalt liigniisketel ja kohati üleujutatavatel aladel. Vundamendikonstruktsioonide rajamine liigniisketele aladele muudab pinnasevee režiimi konstruktsioonidest vahetus ümbruses (püsiv mõju vähemalt 10 m raadiuses). Samuti on oodata veerežiimile mõju avaldumist liigniisketele aladele teede rajamisel. Programmi koostamise etapis ei ole selge positsioonile Poruni jõe suue juurdepääsutee ja Gluboki oja ristumise tehniline lahendus. Võimalik on antud asukohta täiendava silla või truubi rajamise vajadus. Samuti on vajalik lahendada positsiooni Karjamaa juurdepääsutee ja Narva jõega ühenduses oleva kraavi ületuskoht. **Mõju pinnase veerežiimi muutusele ja sellega kaasnevale mõjule taimestikule ning kooslustele hinnatakse KMH aruandes eksperthinnangu vormis.**

5.4 Mõju õhukvaliteedile, sh müra

Piirkonna õhu kvaliteeti mõjutavad ehitusmasinate heitgaasid ehitusperioodil. Tegu on vähese ja lühiajalise mõjuga. Kasutusaegne mõju õhukvaliteedile kaasneb mastidesse paigutatavate diisलगeneraatorite tööga. Tegu on avariigeneraatoritega, mis käivituvad ainult elektrikatkestuse korral. Arvestades generaatorite võimsust ja potentsiaalset vähest tööaega on tegu lokaalse mõjuga, mis ei põhjusta olulist õhukvaliteedi halvenemist. **Olulist mõju õhukvaliteedile ei ole kavandatava tegevusega kaasnevana oodata ja seega teemat KMH aruandes detailsemalt ei käsitleta.**

Ehitusperioodil on täiendavaks müraallikaks ehitusmasinad, kuid tegu on lühiajalise mõjuga, mis möödub peale tööde teostamist. Kaitsealuste linnuliikide esinemisaladel tuleb vältida mürarikkeid ehitustegevusi pesitsusperioodil (15 aprill-31 juuli). **Ehitusaegset müra käsitletakse KMH aruandes eksperthinnangu vormis, müratasemete arvutuslikku hindamist ei teostata.** Kasutusaegset olulist müra seiremastidega ei kaasne.

5.5 Mõju vibratsiooni tasemele

Kavandatava tegevusega seoses ei ole ette näha vibratsiooni taseme muutusi. **Teemat KMH aruandes ei käsitleta.**

5.6 Mõju maavarale

Kavandatava seirepositsioonide alal või vahetus läheduses puuduvad Maa-ameti maardlate kaadirakenduse andmetel maavarade leiukohad, levialad või perspektiivalad. Seiremastid Karjamaa, MJ lõunas ja Poruni jõe suue piirnevad Eesti maardla Permisküla uuringuväljaga, kuid kehtiva kaevandamisloaga mäeeraldised mõjupiirkonnas puuduvad. Seiremastide rajamine ei halvenda ligipääsu maavaravarule ja seega oluline mõju maardlatele puudub.

Igasugune ehitustegevus nõuab kohalike loodusvarade kasutamist. Ehituseks vajaminev materjal hangitakse üldjuhul riiklikest maardlatest, millede avamise ja kasutamise keskkonnamõju on eelnevalt hinnatud ning seega piirkonnas sellest lokaalne negatiivne mõju puudub. Lisaks on kavandatavate seiremastide materjalitarve võrdlemisi tagasihoidlik ning olulist keskkonnamõju maavaradele ei avalda. **Teemat KMH aruandes ei käsitleta.**

⁶Keskkonnaagentuur Viridis OÜ. NARVA JÕE PATRULLRADADE RAJAMISEGA KAASNEVATE VÕIMALIKE KESKKONNAMÕJUDE HINDAMINE. STRUUGA MKA JA PUHATU LKA HÜDRO-GEOLOOGILINE UURING.

5.7 Mõju valguse, soojuste ja kiirguse tasemetele

Kavandatava tegevusega ei kaasne eeldatavasti olulisi muutusi valguse või soojuste tasemes. **Teemat KMH aruandes ei käsitleta.** Positsioonidele ei ole kavandatud olulist valgustust (projektoreid vms).

KMH käigus käsitletakse seirepositsioonidele rajatavate raadiosaateseadmete võimalikku negatiivset mõju (kiirguse teket ja selle taset) ümbruskonna elukeskkonnale. Vajaduse korral (vajaliku tehnilise teabe puudumise korral kasutatavate seadmete kohta) täpsustatakse kiirguse võimalikku esinemist ja selle taset mõõtmiste teel juba rajatud sarnase seirepositsiooni juures. Kiirguse võimalik mõju puudutab eelkõige Kaunissaare, Smolka, Jõe tn ja AÜ Koiduvalguse seirepositsioone, mis jäävad olemasolevatele elamumaadele võrdlemisi lähedale. Vastavad piirnormid ja nõuded on kehtestatud sotsiaalministri 21.02.2002 määruses nr 38 „Mitteioniseeriva kiirguse piirväärtused elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja mitteioniseeriva kiirguse tasemete mõõtmine”. Kiirgusallika valdaja vastutab määrusega kehtestatud nõuete täitmise eest.

5.8 Mõju pinnasele

Kavandatavate seiremastide vajalike juurdepääsuteede ja vundamentide rajamiseks ning elektri- ja sidekaabelduseks teostatakse kaevetöid ning kooritakse pinnast. Kaevetöödel kaevandatav pinnas ladustatakse ehitusprojekti määratavatesse kohtadesse (võimalusel taaskasutatakse haljastusel või täitematerjalina). Tegu ei ole niivõrd mastaapse ehitustegevusega, et avaldada olulist mõju pinnasele. **Teemat KMH aruandes ei käsitleta.**

5.9 Mõju sotsiaalmajanduslikule keskkonnale, sh tervisele, sotsiaalsetele vajadustele ja varale

Tegevuse positiivse mõjuna saab välja tuua Eesti julgeoleku ja idapiiri kaitse tõhustamist, millel on positiivne mõju julgeolekule.

Olulisi negatiivseid mõjusid sotsiaalsetele vajadustele, tervisele ja varale ei ole kavandatava tegevusega kaasnevana oodata. **Teemat KMH aruandes ei käsitleta.** Maaomandit puudutavad küsimused tuleb lahendada maaomanike ja arendaja koostöös.

Kavandatava tegevusega omavad puutumust riigiteed 91 Narva – Narva-Jõesuu – Hiimetsa, 13182 Jaama-Kuningaküla ja 32 Jõhvi-Vasknarva. Mahasõitude rajamiseks riigiteedelt tuleb Transpordiametilt taotleda Ehs § 99 lg 3 kohased nõuded. Nimetatud teede teekaitsevööndi laiuseks on 30 m mõlemal pool äärmise sõiduraja välimisest servast vastavalt Ehs § 71 lg 2. KMH programmi koostamise ajal olemasoleva teabe alusel on vajalik juurdepääsuteede rajamiseks kavandada üks mahasõit riigiteelt. See on vajalik 13182 Jaama-Kuningaküla kõrvalmaanteelt seirepositsiooni Karjamaa rajamiseks ja teenindamiseks. Antud mahasõidu kavandamisel tuleb teha koostööd Transpordiametiga ning lähtuda Ehs § 99 lg 3 nõuetest. Teised juurdepääsuteed on eeldatavalt võimalik rajada olemasolevaid mahasõite kasutades. Lähtudes projekteerimisel Transpordiameti nõuetest ei ole oodata juurdepääsuteede rajamisega kaasnevat olulist mõju riigiteedele.

Seirepositsioonid on kavandatud välja ehitada järk järgult ning tegu ei ole väga suuremahulise ehitustegevusega, mis võiks põhjustada olulist negatiivset mõju teedevõrgule sh riigiteedele.

5.10 Jäätmete

Seirepositsioonide rajamise ja kasutamisega ei kaasne olulist jäätmeteket. Ehitustöödel tekkivad jäätmed (sh ka ohtlikud jäätmed) kogutakse eraldi ning antakse üle jäätmeluba, kompleksluba või vastavat registreeringut omavatele ettevõtetele. Ehitusjäätmete käitlemise eest vastutab jäätmete valdaja. Antud projekti puhul pole oodata jäätmeteket mahus, mis võiks ületada piirkonna keskkonnataluvust ning **teemat KMH aruandes ei käsitleta.**

5.11 Võimalik mõju kultuuripärandile

Seirepositsioon Energeetika 2 kattub arheoloogiamälestisega (asulakoht). Mälestisel ja mälestise kaitsevööndis kehtivad muinsuskaitseseaduses sätestatud kitsendused. Tööde teostamiseks mälestisel ja nende kaitsevööndites tuleb taotleda Muinsuskaitseametilt kirjalik tööde tegemise luba. Loa taotleja on kohustatud tellima mälestise kahjustamist ärahoidvad tööd, rahastama neid ning järgima nende tegemiseks kehtestatud nõudeid. Seiremastide välja ehitamisel tuleb silmas pidada, et ehituse käigus ei tekitata mälestistele kahjustusi, mis võivad põhjustada selle seisukorra halvenemist.

Muinsuskaitseameti kirjaliku loata on mälestisel ning mälestise kaitsevööndis keelatud maa sihtotstarbe muutmine, ehitamine, teede, kraavide ja trasside rajamine, muud mulla- ja kaevetööd ning maaparandustööd. Senist väljakujunenud maakasutust võib jätkata. Kogu ehitus- ja mullatööde alal, ka mälestiste ja nende kaitsevööndi välisel alal, tuleb arvestada kultuuriväärtusega leidude ja arheoloogilise kultuurikihi (sh inimluude) ilmsikstuleku võimalusega. Muinsuskaitseseadusest tulenevalt on leidja kohustatud kaevetööd peatama, jätma leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile ja omavalitsust.

Kavandatav Smolka seiremast kattub pärandkultuuriobjektiga „Kudruküla sadam“. Pärandkultuuriobjektidel puuduvad küll otsesed kitsendused, kuid seiremastide projekteerimisel ja ehitamisel tuleks võimalusel pärandkultuurilist väärtust omavaid elemente säilitada.

KMH aruandes käsitletakse mõju kultuuripärandile eksperthinnangu vormis.

5.12 Võimalik mõju kliimamuutustele

Arvestades tegevuse iseloomu ja mahtu, siis oluline mõju kliimamuutustele puudub ning **teemat ei käsitleta KMH aruandes.**

5.13 Piiriülese keskkonnamõju esinemise võimalikkus

Tegu on piiritaristu väljaehitamisega riigipiirile. Tegevusel puudub riigipiiri ülene mõju, KeHJS § 30 või Espoo (1991) konventsiooni piiriülese keskkonnamõju hindamise kohta, mõistes. **KMH aruandes antud teemat ei käsitleta.**

5.14 Kumulatiivse mõju võimalikkus, arvestades teiste ümbruskonna arendusprojektidega

Seirepositsioonid kavandatakse 2016.a Piiber Projekt OÜ poolt koostatud Narva jõe äärse patrullraja projektlahenduse alusel kavandatava patrullraja äärde. Mõlema projekti eesmärgiks on piiritaristu väljaehitamine ning projektid omavad koosmõju.

Tegevuste koosmõju hinnatakse KMH aruandes.

5.15 Mõju hädaolukordadest

Avariilukorrad, kus loodusesse võib sattuda kütust või määrdeaineid, on teoreetiliselt võimalikud nii ehitusperioodil kui kasutusetapil. Kuna igas seiremastis hoiustatakse 1 m³ kütusemahutit, **tuleb KMH aruandes käsitleda kütuse transpordi ja hoiustamisega kaasneva võimalike riskide ja nende leevendusmeetmeid.**

6 Hindamismetoodika ja vajalikud uuringud

Keskkonnamõju hindamisel, sh aruande koostamisel, lähtutakse keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seadusest ja selle rakendusaktidest ning järgitakse keskkonnamõju hindamise häid tavasid ning ajakohaseid juhendmaterjale, eeskätt 2018 a koostatud Keskkonnamõju hindamise käsiraamatut⁷. KMH läbiviimisel arvestatakse kehtivaid keskkonnavalaseid õigusakte.

KMH raames läbiviidava Natura hindamise puhul järgitakse juhendmaterjali: Kutsar, R.; Eschbaum, K.; Aunapuu, A. 2019. Juhised Natura hindamise läbiviimiseks loodusdirektiivi artikli 6 lõike 3 rakendamisel Eestis. Tellija: Keskkonnaamet.

Keskkonnamõju hindamine toimub avaliku protsessina. KMH protsessi saavad sekkuda ja põhjendatud soovitusi, ettepanekuid ja kommentaare esitada kõik huvipooled, kes tunnevad, et nende huvisid võib kavandatav tegevus mõjutada, vähemalt keskkonnamõju hindamise programmi avalikustamisel, hindamise protsessis ja aruande avalikustamise käigus. Ettepanekute, vastuväidete ja küsimustega võib pöörduda nii otsustaja, arendaja kui keskkonnamõju hindaja poole.

Hindamisel lähtutakse mõjude hindamise metoodilisest lähenemisest, mille korral hinnatakse muutusi keskkonnas ehk muutusi olemasoleva olukorra suhtes, mis toimuvad kavandatava tegevuse rakendamisel. Selleks prognoositakse mõjuhindamise käigus tagajärgi (nt saasteainete emissioon), mis võivad põhjustada muutusi keskkonnaelementides (pinnavesi, välisõhk, looduskoosus jms). Oluline on sealjuures vaadelda keskkonnaelementides toimuvaid muutusi vastuvõtjate (elanikkond, elusloodus) kontekstis.

Mõjude olulisuse tuvastamisel lähtutakse eelkõige õigusaktides määratud normidest. Vastavalt KeHJS-le on keskkonnamõju oluline, kui see võib eeldatavalt ületada mõjuala keskkonnataluvust, põhjustada keskkonnas pöördumatuid muutusi või seada ohtu inimese tervise ja heaolu, kultuuripärandi või vara.

Mõjude ulatus sõltub mõju liigist ja seda täpsustatakse KMH läbiviimise käigus.

Arvestades asjaolu, et kavandatavad seirepositsioonid kavandatakse rajada 2016.a Piiber Projekt OÜ poolt koostatud Narva jõe äärse patrullraja projektlahenduses käsitletud patrullraja äärde, on varasemalt piirkonnas teostatud hüdro-geoloogiline, taimkatte ja linnustiku uuring Keskkonnaagentuuri VIRIDIS OÜ poolt. Käesoleva KMH läbiviimisel arvestatakse varasemalt läbi viidud uuringute tulemustega.

KMH läbiviimisel teostatakse järgnevad uuringud:

- Seirepositsioonide aluse taimestiku ja Natura elupaigatüüpide inventuur seirepositsioonide alade puhul, mis kattuvad loodusliku taimkattega aladega.
- Linnustiku inventuur seirepositsioonide piirkonnas, mis kattuvad Natura linnualadega.

⁷ <https://www.envir.ee/et/kmh-uuringud-ja-juhendid>

7 Osalised, huvitatud isikud ja ekspertgrupp

Tegevuse arendajaks on Politsei- ja Piirivalveamet (Kontaktisik: Taivo Surva, e-post: taivo.surva@politsei.ee, telefon: 53323749).

Tegevusloa väljastajaks ehk otsustajaks on Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (Kontaktisik: Liis Piper, +3726672151, liis.piper@ttja.ee).

Keskkonnamõju hindamise viib läbi Lemma OÜ (reg nr: 11453673).

KMH läbiviimiseks on moodustatud töögrupp, kuhu kuuluvad järgmised Lemma OÜ-ga seotud spetsialistid oma hariduse, erialaste teadmiste ning senise töökogemuse ja Lemma OÜ väljakujunenud sisemise tööjaotuse alusel:

- Piret Toonpere – KMH juhtekspert (litsents KMH0153), tehnikateaduste magister (keskkonnakorraldus) ja loodusteaduste bakalaureus (keskkonnatehnoloogia ökosüsteemide suund). Ekspert on olnud juhteksperdiksi paljudes Lemma OÜ poolt koostatud KSH ja KMH-des, samuti osalenud erinevates keskkonnaprojektides ning omab KMH juhteksperdina vajalikku kvalifikatsiooni, sh KMH litsentsi. Hinnatavad mõjuvaldkonnad: mõju bioloogilisele mitmekesisusele, kaitsealadele, sh Natura aladele.
- Mihkel Vaarik – keskkonnaekspert, diplomeeritud veemajanduse insener. Hinnatavad mõjuvaldkonnad: tehnilise taristu küsimused, mõju veekvaliteedile.
- Kaisa Aadna – keskkonnaspetsialist, tehnikateaduste magister (tööstusökoloogia) – Hinnatavad mõjuvaldkonnad ja ülesanded KMH juures: foonikirjelduse koostamine, kartograafilised tööd ja analüüsid, mõju bioloogilisele mitmekesisusele, kaitsealadele, sh Natura aladele.

KMH läbiviimise käigus kaasatakse KMH protsessi vastavalt vajadusele veel täiendavaid eksperte. Kaasatakse vähemalt järgnevad erialaspetsialistid:

- Botaanik (isik täpsustatakse KMH aruande koostamisel) – teostab taimestiku ja taimekoosluste inventuuri seirepositsioonide alustel aladel ja vahetus ümbruses. Inventuuri käigus antakse hinnang tegevuse võimalikele mõjudele. Inventuur viiakse läbi seirepositsioonidel, mis kattuvad looduslikus seisundis taimkattega aladega.
- Linnustiku spetsialist (isik täpsustatakse KMH aruande koostamisel) – teostab linnustiku inventuuri kavandatavate seirepositsioonide aladel ja nende vahetus ümbruses. Inventuuri käigus antakse hinnang tegevuse võimalikele mõjudele. Inventuur viiakse läbi seirepositsioonidel, mis kattuvad Natura linnualadega.

Isikud ja asjaomased asutused, keda kavandatud tegevus võib eeldatavalt mõjutada või kellel võib olla põhjendatud huvi tegevuse vastu, on KMH programmi koostamise ajal määratletud järgnevalt tabelis 2. KMH käigus asjaolude selgumisel võib mõjutavate ja/või huvitatud isikute ja asjaomaste asutuste nimekiri täieneda.

Tabel 7. Huvitatud isikud või asjaomased asutused.

Isik või asjaomane asutus	Huvi põhjus	Kaasamise/teavitamise viis
Tarbijakaitse- ja Tehnilise Järelevalve Amet	KMH algataja ja otsustaja	Kirjaga ei teavitata, kuna on korraldajana protsessiga kursis otsustajana.
Politsei- ja Piirivalveamet	Otseselt asjast huvitatud isik	Kirjaga ei teavitata, kuna on protsessiga kursis
Keskkonnaamet	Kuulub asjaomaste asutuste hulka lähtuvalt KeHJS §2 ³ lg (2)	Teavitatakse e-kirjaga.

Kaitseministeerium	Projektiga kavandatakse üle 28 m kõrgusi ehitisi.	
Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK)	Territooriumile jääb riigimetsa alasid.	
Maa-amet	Territooriumile jääb riigimaa alasid.	
Transpordiamet	Seirepositsioonide juurdepääsuteed võivad vajada mahasõitude rajamist riigiteedelt.	
Muinsuskaitseamet	Kultuuripärandi ning mälestiste kaitsega tegelev asutus.	
Maaomanikud	Territooriumile jääb eraomandis olevaid kinnistuid	
Narva Linnavalitsus Narva-Jõesuu Linnavalitsus Alutaguse Vallavalitsus	Kavandatava tegevuse alaga seotud kohalikud omavalitsused.	Teavitatakse e-kirjaga.
Muud asjaomased asutused ja isikud	KMH protsessi käigus lisanduda võivad isikud, kes edaspidi KMH programmi avalikustamise käigus avaldavad soovi olla kaasatud.	

8 Ajakava

Tabel 8. KMH ajakava.

Keskkonnamõju hindamise etapp	Aeg
KMH algatamine	Algatatud Tehnilise Järelevalve Ameti 30.11.2020 otsusega nr 16-6/20-15531-004
KMH programmi koostamine	Detsember 2020
KMH programmi kohta asjaomastelt asutustelt seisukoha küsimine	Detsember - jaanuar 2021
KMH programmi täiendamine	Veebruar 2021
KMH programmi avalik väljapanek	Veebruar - märts 2021
KMH programmi avalik arutelu	Märts 2021
KMH programmi täiendamine avalikustamise käigus tehtud ettepanekute alusel	Aprill 2021
KMH programmi nõuetele vastavaks tunnistamine	Aprill 2021
KMH läbiviimine ja aruande koostamine, sh uuringute läbiviimine	Mai 2021 - august 2021
KMH aruande kohta asjaomastelt asutustelt seisukoha küsimine	September 2021
KMH aruande avalik väljapanek ja avalik arutelu pärast asjaomaste asutuste seisukohtade saamist	November 2021
KMH aruande täiendamine avalikustamise käigus tehtud ettepanekute alusel	Detsember 2021
Täiendatud KMH aruande asjaomaste asutustega kooskõlastamine	Jaanuar 2022
KMH aruande nõuetele vastavaks tunnistamine	Veebruar 2022

Programmi koostamise hetkel ei ole keskkonnamõju hindamise protsessi ajalist kulgemist võimalik täpsemalt paika panna, mistõttu on esitatud ajakava esialgselt eeldatav.

9 Laekunud ettepanekute arvestamise koondtabel

Tabel 9. KMH programmile esitatud avalikustamise eelsed asjakohaste asutuste seisukohad.

Ettepanek või märkus	Ettepaneku või märkuse arvestamine
Kaitseministeerium 15.01.2021 nr 12-4/20/4108	
Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet on esitanud Kaitseministeeriumile seisukoha küsimiseks Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise programmi eelnõu (LEMMA OÜ töö, versioon 9.12.2020). Kaitseministeerium nõustub eelnimetatud dokumendis märgituga ega esita ettepanekuid selle muutmiseks või täiendamiseks.	-
Keskkonnaamet 08.01.2021 nr 6-3/20/20598-3	
Punktis nr 3.3. „seiremastid rajatakse 2016.a Piiber Projekt OÜ poolt valminud Narva jõe äärse patrullraja projektlahenduse alusel kavandatava patrullraja äärde. Kavandatava patrullrajaga lahendatakse sildade ja truupide rajamisega ligipääs Narva jõe äärde ning sildade ja truupide ehituse ja kasutusega kaasnev keskkonnamõju hinnatakse patrullraja projekti KMHs“. Keskkonnaamet ei ole teadlik, et Narva jõe äärse patrullraja projektlahendus oleks valminud ja kooskõlastatud ning selle alusel rajavad seiremastid võimalikud. Kuna tegu on terviklahendust nõudva projektiga, siis ei saa nimetatud Piiber Projekt OÜ projekt olla aluseks kaitstavatele loodusobjektidele kavandatud teede ja mastide rajamiseks.	Selgitame, et patrullraja ehitusprojekt ei ole käesoleval ajal kooskõlastatud. Patrullraja KMH algamiseks on esitatud TTJale vastav taotlus ja ehitusprojekti kooskõlastamine saab toimuda peale KMH valmimist. Osad seiremastide positsioonid on kavandatud projekteeritava patrullraja lähiste, kuid on sellest eraldiseisvad rajatised. Teatud piirkondades kavandatav patrullrada ja seiremastide ligipääsud ühtivad. Seiremastidele koostatakse eraldiseisvad ehitusprojektid ning nende rajamine ei ole otseselt seotud patrullraja väljaehitamisega. Kaitstavatel alasid puudutavad ehitusprojektid kooskõlastatakse kaitsealuse objekti valitsejaga.
Punktis nr 5.1.3 mõju hindamisel tuleb arvestada juurdepääsuteede koridore ja nende kattuvust kaitstavate loodusobjektidega.	Ptk 5.1.3. täiendati juurdepääsuteid puudutavas osas.
Menetluse edasises käsitluses tuleb lähtuda Alutaguse rahvuspargi kaitse eeskirjast.	Võetakse arvesse KMH aruande koostamisel. Ptk 5.2. eemaldati vahepealsel perioodil kehtima lakanud kaitsealuste alade käsitlus.
Palume Keskkonnaametile esitada seiremastide ja juurdepääsuteede esialgsed asukohad kaardikihtidena.	PPA esitab vastavad kaardikihid.
KMH programmis on mainitud, et teine KMH koostatakse patrullraja rajamise ja kasutamisega kaasnevate mõjude hindamise jaoks. Millises	Seirepositsioonide KMH raames hinnatakse mõju, mis kaasneb seiremastide kasutamisega. Seiremastid on kasutusintensiivsus on oluliselt

KMH menetluses hinnatakse mõju mitte ainult nende rajatiste ehitamise seisukohast, aga ka nende edasise kasutamise seisukohast, näiteks kuidas mõjutab inimeste pidev liikumine nendes kohtades kaitsealuseid linnuliike?	vähem kui patrullraja kasutus. Tegu on elektroonilise seire mastidega, mitte mehitatud seire mastidega. Seiremastide külastamine hakkab toimuma eeldatavalt keskmiselt u 1 kord kuus (külastamises võib seadmete tehnilise korrasoleku olukorras puududa vajadus mitmeid kuid, kuid seadmete hoolduse vajaduse korral võib esineda lühiajalisel perioodil võrdlemisi sage külastamine hooldustööde teostamiseks).
Juhime tähelepanu, et alates 01.01.2021 on Keskkonnaamet ja Keskkonnainspeksioon üks asutus.	Teadmiseks võetud, tabelis 7 parandus tehtud.
Maa-amet 14.01.2021 nr 6-3/20/18837-2	
Maa-amet on tutvunud dokumendiregistris https://jvis.ttja.ee/ olevate dokumentidega ning märgib järgmist. KMH programmi eelnõu kohaselt on seirepositsioon positsiooni nimetusega Energeetik 2 kavandatud Visu (katastritunnus 85101:001:0845) kinnisasjale. Seirepositsioonile kavandatava seiremasti maavajadus on 17 x 17 m. Juhime tähelepanu, et tänaseks on eelnimetatud Visu kinnisasjal läbi viidud katastriüksuse jagamine ning moodustatud on kaks katastriüksust. Sellest tulenevalt jääb kavandatud seirepositsioon Visu kinnisasjale katastritunnusega 51401:001:0350, mille riigivara valitseja on Keskkonnaministeerium ja volitatud asutus on Maa-amet. Palume korrigeerida KMH programmi seletuskirja. Maa-ametil puuduvad vastuväited Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide KMH programmi eelnõu osas. Palume hoida Maa-ametit kursis KMH edasise menetlemisega ning projekteerimisega.	Korrigeeritud KMH programmi vastavalt märkusele.
Muinsuskaitseamet 17.01.2021 nr 1.1-7/2956-2	
Juhime tähelepanu, et seiremast energeetik 2 kavandatakse paigaldada programmis märgitud koordinaatide järgi Narva jõe äärsete seirepositsioonide alal asuvale arheoloogiamälestisele Kiviaja asulakoht reg-nr 9188, mitte selle kaitsevööndile. Kogu seirepositsioonide rajamise alal tuleb pinnase- ja kaevetöödel olla tähelepanelik ja arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurikihi ilmsikstuleku	KMH programmi korrigeeriti vastavalt märkusele. Märkust võetakse arvesse KMH aruande koostamisel.

võimalusega nii mälestisel, selle kaitsevööndis kui ka väljaspool mälestise ja selle kaitsevööndi ala. Muinsuskaitseadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja kohustatud tööd katkestama, jätma leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile. Muinsuskaitseamet kooskõlastas 11. jaanuaril 2021 aastal oma pädevusvaldkonnast lähtudes „Narva jõe äärsete seirepositsioonide keskkonnamõju hindamise programm. Töö versioon: 9.12.2020. Koostaja LEMMA OÜ, KMH juhtekspert Piret Toonpere. Tellija Politsei- ja Piirivalveamet.“ Kooskõlastuse number kultuurimälestiste riiklikus registris on 39425. Juhin tähelepanu, et ehitusprojekt tuleb esitada kooskõlastamiseks ning arhiveerimiseks digitaalselt allkirjastatult pdf-failiformaadis Muinsuskaitseameti Ida-Virumaa nõunikule.	
Narva Linnavalitsus 18.01.2021 nr 1-12.1/12553-2	
22.12.2020 oma kirjas nr 16-6/20-15531-013 küsite seisukoha Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise programmi kohta. Oleme tutvunud Teie poolt esitatud KMH programmi dokumentidega. Meie poolt ettepanekuid ega märkusi pole.	-
Päästeamet 22.01.2021 nr 7.2-3.3/11994-2	
Tuginedes KeHJS §151 lõigetele 1 ja 2 edastasite Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise programmi eelnõu Päästeameti Ida päästkeskusele seisukoha küsimiseks. Päästeameti Ida päästkeskus tutvus Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise programmi eelnõuga ning Päästeameti Ida päästkeskusel puuduvad täiendavaid ettepanekud KMH programmile.	-
Siseministeerium 11.01.2021 e-kiri	
Edastasite seisukoha küsimiseks Narva jõe äärde kavandatavate seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise programmi eelnõu.	-

Siseministeerium on programmi eelnõuga tutvunud ja ei oma selle osas täiendavaid ettepanekuid.	
Transpordiamet 22.12.2020 nr 15-5/20/59176-2	
Maanteeamet, tutvunud esitatud dokumentidega, leiab et nimetatud eelnõud tuleb täiendada ja KMH aruandes käsitleda: - kavandatavad mahasõidud riigiteedelt; - ehitusaegne mõju riigiteedele; - võimalik/vajalik koostöö Maanteeametiga. Märgime, et kavandatava tegevusega omavad puutumust riigiteed 91 Narva – Narva-Jõesuu – Hiimetsa, 13182 Jaama-Kuningaküla ja 32 Jõhvi-Vasknarva. Mahasõitude rajamiseks riigiteedelt tuleb Maanteeametilt taotleda Ehs § 99 lg 3 kohased nõuded. Nimetatud teede teekaitsevööndi laiuseks on 30 m mõlemal pool äärmise sõiduraja välimisest servast vastavalt Ehs § 71 lg 2.	Vastavalt teie ettepanekule täiendati KMH programmi ptk 5.9. KMH programmi koostamise ajal olemasoleva teabe alusel on vajalik juurdepääsuteede rajamiseks kavandada üks mahasõit riigiteelt. See on vajalik 13182 Jaama-Kuningaküla kõrvalmaanteelt seirepositsiooni Karjamaa rajamiseks ja teenindamiseks. Antud mahasõidu kavandamisel tuleb teha koostööd Transpordiametiga ning lähtuda Ehs § 99 lg 3 nõuetest. Teised juurdepääsuteed on eeldatavalt võimalik rajada olemasolevaid mahasõite kasutades.
Kätlin ja Rait Johannes 09.12.2020	
Meie murekohaks seoses kinnisasjaga on eelkõige see, et Politsei- ja Piirivalveamet ei ole seoses kinnistu katastritunnusega 85101:003:0076 omanikega seni ühendust võtnud. Lisaks ei ole meie kui maaomanikega Politsei- ja Piirivalveameti poolt mastide püstitamise tingimustes läbi räägitud. Samas on algatatud juba keskkonnamõjude hindamine meie kinnisasjal. Meie hinnangul on esmalt vajalik meile anda teada sellest, kuhu Politsei- ja Piirivalveamet maste planeerib, kas need paiknevad koheselt naaberkruntidega piirneval alal ja võivad meie elukvaliteeti kuidagi häirida, millised on nende mõõtmised, kui laialt täiendalt piirab neid aed, milline on müratase, kas need võivad mõjutada interneti- ja sideteenuseid, kas jõe äärde saamine on kuidagi meie kinnisasjal raskendatud ning kas Politsei ja Piirivalveamet kavatseb mastide teenindamiseks meile kuuluvat teed kuidagi kasutada, sest naabrite kinnistutel isiklikud teed puuduvad. Lähtudes eelpooltoodud põhjendustest taotleme meie kinnisasjal katastritunnusega 85101:003:0076 ja selle lähiümbruses erinevate uuringute ja muude projektide peatamist Politsei-ja Piirivalveameti poolt mastide	Selgitame, et maa omandiküsimused tuleb lahendada arendaja ja maaomanike kokkulepete alusel. Politsei- ja Piirivalveamet on asunud maaomanikega läbirääkimistele. KMH eesmärgiks on välja selgitada mastide ja nendega seotud infrastruktuuri rajamisega kaasnevad mõjud. Samuti on KMH koostamise üheks osaks avalikkuse teavitamine, sealjuures kavandatava tegevuse tutvustamine.

püstitamise eesmärgi seni, kuni on meile kui õigustatud kinnistusomanikele Politsei- Ja Piirivalveamet planeeritavate mastide asukohti ning mõõtmeid tutvustatud, mastide püstitamise tingimused läbi räägitud ja tingimustes on kirjalikule kokkuleppele jõutud.	
Terviseamet 09.02.2021 nr 9.1-1/20/11756-2	
Kuna kavandatava tegevusega määratakse seiremastide asukohad, siis palume KMH programmis täpsustada, kas käesoleva KMH käigus käsitletakse või hinnatakse muuhulgas ka seirepositsioonidele rajatavate raadiosaateseadmete (nt. radarid) võimalikku negatiivset mõju ümbruskonna elukeskkonnale (nt. elamumaad, elamud)? Antud küsimus puudutab eelkõige Kaunissaare, Smolka, Jõe tn ja AÜ Koiduvalguse seirepositsioone, mis jäävad olemasolevatele elamumaadele võrdlemisi lähedale. Märgime, et vastavad piirnormid ja nõuded on kehtestatud sotsiaalministri 21.02.2002 määruses nr 38 „Mitteioniseeriva kiirguse piirväärtused elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja mitteioniseeriva kiirguse tasemete mõõtmine”. Vajadusel soovitame kaasata vastava eriala ekspertiis.	Vastavalt ettepanekule täiendati KMH programmi ptk 5.7.

Lisad

Lisa 1 Keskkonnamõju hindamise algatamise taotlus ja otsus



POLITSEI- JA PIIRIVALVEAMET

16-86/888-1 27.10.2020

Narva jõe äärde rajatavate Politsei- ja Piirivalveameti seirepositsioonide ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise algatamistaotlus

Esitame keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 26¹ lõike 1 ja 2 alusel taotluse algatada Narva jõe äärde, riigipiiri valvamisega seotud ehitiste projekti keskkonnamõju hindamine (KMH). Ehitusseadustiku § 115 lõike 3 alusel tähendab riigipiiri taristu riigipiiri valvamiseks vajaliku ehitist ning § 118 lõike 2 järgi annab riigipiiri taristu ehitusloa Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet, kes KeHJS mõistes otsustab KMH algatamise või algatamata jätmise.

Narva jõgi on liigitatud piiriveekoguks, kus kulgeb Eesti Vabariigi ja Vene Föderatsiooni vaheline ajutine kontrolljoon, mis on võrdsustatud riigipiiriga. Ligipääsuks jõe kasutatakse üldkasutatavaid või juba inimharjumustena väljakujunenud teid. Projektiga kavandatakse tõhusama riigipiiri valve korraldamiseks rajada Narva jõe äärde seirepositsioonid (metallsõrestikmast vantidega) koguarvus 15tk koos juurdepääsuteede, elektri- ja sideühendusega. Positsioonide ulatus on alates Vasknarva positsioonist nimega Vasknarva suue (X= 6545623.1, Y= 714953.1) kuni positsioonini Kaunissaar (X= 6597123.8, Y= 732356.2). Osad positsioonid paiknevad Natura 2000 aladel.

Eeldatav maavajaduse suurus:

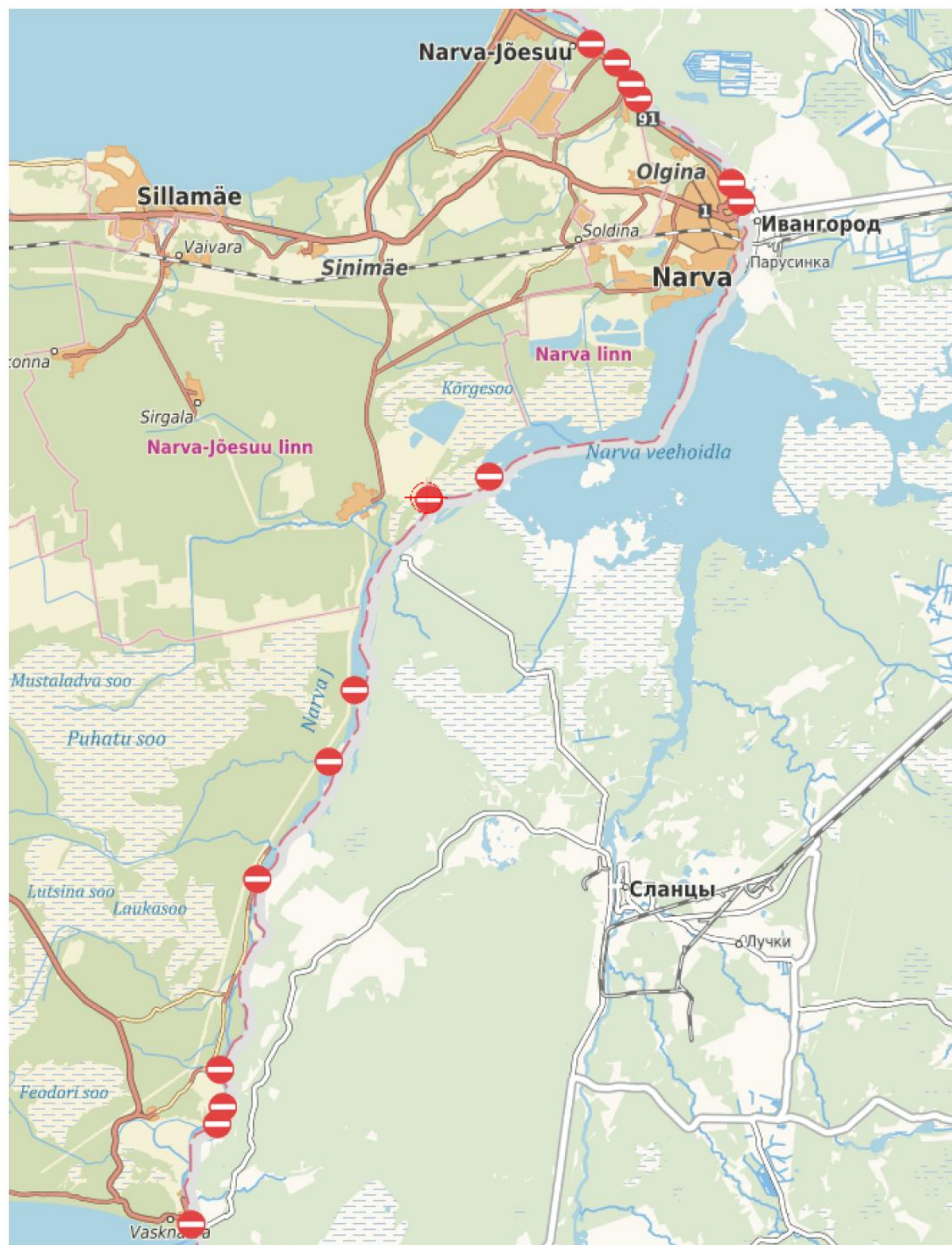
Kaunissaar	37x37, X=6597123.8, Y= 732356.2
Smolka	74x74, X=6596281.5, Y= 733496.7
Energeetik 1	46x46, X=6594729.5, Y= 734424.3
Energeetik 2	46x46, X= 6595342.3, Y=734123.0
Jõe tn	17x17, X= 6591033.0, Y=738504.4
Jõesadam	17x17, X= 6590248.2, Y=738931.9
Kõrgesoo	37x37, X= 6578205.0, Y=727907.2
AÜ Koiduvalgus	85x85, X= 6577230.3, Y=725295.9
MJ lõunas	46x46, X= 6568885.9, Y=722054.4
Poruni jõe suue	46x46, X= 6565759.7, Y=720908.8
Karjamaa	16x16, X= 6560645.4, Y=717797.0
Karoli	85x85, X= 6552333.3, Y=716165.3
Karoli lisa	16x16, X= 6549962.2, Y=716042.6
Karoli lisa 1	16x16, X= 6550731.8, Y=716337.3
Vasknarva suue	16x16, X= 6545623.1, Y=714953.1

Ehitusprojektiga kavandatakse tegevust, mis kuulub KeHJS § 3 lõike 1 punktis 2 toodu alla, mille korral ei ole objektiivse teabe põhjal välistatud, et sellega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku ala kaitse-eesmärgile, ja mis ei ole otseselt seotud ala kaitsekorraldusega või ei ole selleks otseselt vajalik. Seetõttu on vajalik kavandatava tegevuse elluviimise eeldusena algatada ja läbi viia keskkonnamõju hindamise protsess, sh Natura asjakohane hindamine. Keskkonnamõju hindamine tehakse seirepositsioonide ehitusprojekti koostamise käigus.

Palume algatada Narva jõe äärsete ehitiste projekti keskkonnamõju hindamine.

Lugupidamisega

Taivo Surva
Juhtivlogistik
Piirihaldusbüroo
Politsei- ja Piirivalveamet
Tel 6191172, 53323749
taivo.surva@politsei.ee





TARBIJAKAITSE JA
TEHNILISE JÄRELEVALVE
AMET

30.11.2020 nr 16-6/20-15531-004

Keskkonnamõju hindamise algatamine

Projekti arendaja Politsei- ja Piirivalveamet esitas otsustajale Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile (edaspidi TTJA) 27.10.2020 taotluse Narva jõe äärde kavandavate 15 seirepositsiooni ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise (KMH) algatamiseks (registreeritud TTJA dokumendiregistris nr 16-6/20-15531-001) koos täiendava teabega. KMH viiakse läbi ehitusprojekti koostamise käigus tulenevalt asjaolust, et osa seirepositsioone jääb Natura 2000 alale.

1. Algamise põhjendused ja kaalutlused

Narva jõgi on liigitatud piiriveekoguks, kus kulgeb Eesti Vabariigi ja Vene Föderatsiooni vaheline ajutine kontrolljoon, mis on võrdsustatud riigipiiriga. Ligipääsuks jõeale kasutatakse üldkasutatavaid või juba inimharjumustena väljakujunenud teid. Projektiga kavandatakse tõhusama riigipiiri valve korraldamiseks rajada Narva jõe äärde 15 seirepositsiooni (vantidega metallisõrestikmasti) koos juurdepääsuteede, elektri- ja sideühendusega. Positsioonide ulatus on alates Vasknarva positsioonist nimega Vasknarva suue ($X=6545623.1$, $Y=714953.1$) kuni positsioonini Kaunissaar ($X=6597123.8$, $Y=732356.2$). Osad positsioonid paiknevad Natura 2000 aladel.

Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lõike 1 p 1 kohaselt hinnatakse keskkonnamõju, kui taotletakse tegevusluba või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju.

KeHJS § 26¹ lõike alusel võib lisaks KeHJS § 3 lõikes 1 sätestatud juhtudele kavandatava tegevuse keskkonnamõju hinnata arendaja esitatud keskkonnamõju hindamise algatamise taotluse alusel enne KeHJS § 11 lõike 1 kohase tegevusloa taotluse esitamist, arvestades KeHJS § 26¹ tulenevaid erisusi. KeHJS § 26¹ lõike 2 kohaselt on sellisel juhul otsustajaks kavandatavaks tegevuseks vajaliku tegevusloa andja ehk lähtuvalt ehitusseadustiku § 118 lõikest 2 TTJA kui riigipiiri taristu ehitusloa andja.

Kavandatud radarimastide positsioonidest kaks jäävad Struuga linnu- (RAH0000114) ja loodusalale (RAH0000602), kaheksa jäävad Struuga loodusalaga külgnevale alale ning üks kattub Puhatu loodusalaga (RAH0000545). Positsioonid, mis jäävad loodusaladele kattuvad EELIS andmetel loodusaladel inventeeritud Loodusdirektiivi elupaigatüüpide esinemisaladega. Radarimastide rajamiseks on vajalik nende ehitusaladelt taimestiku

Endla tn 10a / 10122 Tallinn / tel 667 2000 / faks 667 2001 / info@ttja.ee / www.ttja.ee
Registrikood 70003218

eemaldamine, pinnase koorimine, vundamentide ehitus, mastide ehitus jm kaasnevad ehitustegevused. Kasutusetapis on vajalik radaripositsioonide teenindamine, sh nende kütusega varustamine. Radarimastide ja nende jaoks vajaliku taristu ehitustegevusega kaasnevana ei saa välistada võimalikku mõju (otsene elupaikade pindala vähenemine, veerežiimi muutus, häirimine tulenevalt ehitismürast ja inimese kohalviibimisest jms) Natura 2000 võrgustikku kuuluvate Struuga linnuala, Struuga loodusala ning Puhatu loodusala kaitse-eesmärkidele.

Teadaoleva informatsiooni kohaselt ei ole piiriülest mõju ette näha.

Tulenevalt eeltoodust kavandatakse ehitusprojektiga tegevust, mis kuulub KeHJS § 3 lõike 1 p 2 alla, mille korral ei ole objektiivse teabe põhjal välistatud, et sellega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku ala kaitse-eesmärgile, ja mis ei ole otseselt seotud ala kaitsekorraldusega või ei ole selleks otseselt vajalik.

Eeltoodut arvesse võttes leiab TTJA, et KMH algatamine on põhjendatud ning tuleb läbi viia koos Natura 2000 hindamisega.

2. Algamise otsus

Arvestades eeltoodut ning tuginedes KeHJS § 3 lõike 1 p-le 2, § 26¹ lõigetele 1 ja 2 ning majandus- ja kommunikatsiooniministri 07.12.2018 nr 62 „Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti põhimäärus“ § 5 lõike 2 alusel 02.01.2020 antud peadirektori käskkirja nr nr 1-2/20-001 „Volituste andmine osakondade ja talituste juhatajatele“ punktile 2:

1. Algatada keskkonnamõju hindamine Politsei- ja Piirivalveameti Narva jõe äärsete seirepositsioonide ehitusprojektile.

2. Keskkonnamõju hindamise käigus viia läbi asjakohane Natura 2000 hindamine.

3. Keskkonnauuringute vajadus tuleb välja selgitada keskkonnamõju hindamise programmi koostamise käigus.

4. Keskkonnamõju hindamise menetlusi ei liideta.

5. Keskkonnamõju hindamise kulud katab arendaja.

Keskkonnamõju hindamise algatamisest teavitatakse 14 päeva jooksul ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ning puudutatud isikuid ja teisi menetlusosalisi eraldi kirjaga.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kati Tamtik

ehitusosakonna juhataja

Lisad: KMH menetluse algatamise taotlus

Liis Piper 6672151
Liis.Piper@ttja.ee

Lisa 2 KMH programmile asjakohaste asutuste poolt esitatud ettepanekud

Ettepanekute kirjad leitavad [https://jvis.ttja.ee/modules/dokumendiregister/?search\[public_number\]=16-6%2F20-15531](https://jvis.ttja.ee/modules/dokumendiregister/?search[public_number]=16-6%2F20-15531)

Lisa 3 KMH programmi avalikustamise dokumendid