Lisa 8. Eelistatud trassialternatiivi meetmete koondtabelid

Tabel 1. Üldmeetmed

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
1	1.2 Natura võrgustiku alad	loodusala		Planeering/projekt	Rakendada Natura hindamisel välja töötatud meetmeid (Tabel 2. Natura 2000 võrgustiku alade leevendusmeetmed ja hüvitusmeetmeid toetavad meetmed)	Natura 2000 võrgustiku loodusalade leevendavad meetmed on esitatud Tabel 2. Täiendav informatsioon on esitatud Natura hindamise aruande lisas 1 (KSH aruande lisa 3)
2	1.2 Natura võrgustiku alad	linnuala		Planeering/projekt	Rakendada Natura hindamisel välja töötatud meetmeid (Tabel 2. Natura 2000 võrgustiku alade leevendusmeetmed ja hüvitusmeetmeid toetavad meetmed)	Natura 2000 võrgustiku linnualade leevendavad meetmed on esitatud Tabel 2. Täiendav informatsioon on esitatud Natura hindamise aruande lisas 1 (KSH aruande lisa 3)
3	1.3 Suremus	Lindude suremus		Ehitus	Lindudele enammärgatava tarastuslahenduse kasutamine.	Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel väljaspool Natura alasid on liikide elupaikade kaupa toodud Tabel 4. Muude kaitstavate loodusobjektide (s.t välja arvatud Natura 2000 võrgustiku alade kaitseväärtused) meetmed. Täiendav informatsioon on esitatud KSH aruande lisas 4.
4	1.3 Suremus	Lindude suremus		Ehitus	Kontaktliinide märgistamine olulistes linnustiku elupaikades.	Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel väljaspool Natura alasid on liikide elupaikade kaupa toodud Tabel 4. Muude kaitstavate loodusobjektide (s.t välja arvatud Natura 2000 võrgustiku alade kaitseväärtused) meetmed. Täiendav informatsioon on esitatud KSH aruande lisas 4.
5	1.3 Suremus	Kahepaiksete ja roomajate suremus		Ehitus	Ehitusfaasis piirata kahepaiksete ja roomajate elualade läheduses ehitusstsoon spetsiaalse ajutise kahepaiksete ja roomajate kindla taraga, mis väldiks loomade sattumist ehitusalale.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
6	1.3 Suremus	Kahepaiksete suremus		Kasutus	Taimestikust mosaiikse maastiku kujundamine.	
7	1.3 Suremus	Loomade läbipääs		Planeering/Projekt	Tara alumine osa piisavalt väikse silmaga või täismaterjalist.	Vältimaks pisiimetajate ja teiste väikeste loomade sattumist raudteele.
8	1.6 Killustumine/1.3 Suremus	Loomade läbipääs	KSH lisa 7, Joonis 7.1	Planeering/Projekt	Rajada loomadele sobiv läbipääsukoht. Killustatuse vähendamiseks on vajalik spetsiaalsete struktuuride rajamisega tagada kõikide loomarühmade esindajatele ohutu üle-, alt- või samatasandiline läbipääs raudteest.	Loomade läbipääsude tüüpe ja täpsemaid tehnilisi lahendusi käsitletakse lähemalt KMH käigus, kui on selgunud raudteetrassi projektlahendus. Praeguse etapi hinnangulised asukohad on tabelile lisatud kaardil (1E-24E)
9	1.4 Häiringud	Lindude häiringud	KSH lisa 9, Joonis 7.3	Ehitus	Ehitus- ja olulisemate hooldustööde ajastamine väljapoole liikidele/loomarühmadele tundlikku aega.	Ajaliste piirangute asukohad on toodud tabelile lisatud kaardil. Ajaliste piirangute ulatus on esitatud Tabel 2 ning Tabel 4.
10	1.4 Häiringud	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse		Planeering	Trassi nihutamine nihutamiskoridoris	On oluline jälgida, et trassi nihutamine vähendamaks häiringut ühele liigile võib kaasa tuua häiringu suurendamise teisele liigile. Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel, mis ei ole Natura alade kaitse-eesmärgiks, on liikide elupaikade kaupa toodud Tabel 4. Meede kehtib lisaks LKS alusel kaitstavatele objektidele ka vääriselupaikadele.
11	1.4 Häiringud	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse		Planeering/Projekt	Valgusreostuse vähendamine	Täpsed tehnilised lahendused ja asukohad täpsustuvad järgmistes etappides
12	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht		Ehitus	Elupaiga/kasvukoha taastamine	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada ehitusprojekti ja selle KMH etapis.
13	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht		Projekt/ehitus	Elupaiga/kasvukoha asendamine	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada ehitusprojekti ja selle KMH etapis. Meede kehtib lisaks LKS alusel kaitstavatele objektidele ka vääriselupaikadele. Juhul, kui vääriselupaiga kahjustamist ja kadu ei ole võimalik teiste meetmetega vältida (trassi nihutamine, kitsas koridor), tuleb kahjude kompenseerimiseks koostöös Keskkonnametiga leida uued kompensatsiooniks sobivad vääriselupaigad. Uued vääriselupaigad tuleb leida tegevuse lähipiirkonnas (võimalusel 20 km raadiuses hävinenud vääriselupaigast), et vääriselupaikade pindala registris ei väheneks.

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
14	1.5 Elupaikade kadu	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse		Planeering/Projekt/Ehitus	Trassikoridori võimalikult kitsana hoidmine.	Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel väljaspool Natura alasid on liikide elupaikade kaupa toodud Tabel 4. Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
15	1.5 Elupaikade kadu	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse		Ehitus	Kaitsealustel aladel ei tohi väljaspool teid ehitustehnikaga liikuda ega ehitusmaterjale ladustada.	Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel väljaspool Natura alasid on liikide elupaikade kaupa Tabel 4. Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
16	1.5 Elupaikade kadu	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse		Planeering/Projekt/ Ehitus/Kasutus	Tagada olemasoleva olukorra lähedase pinna- ja põhjaveerežiimi säilimine raudteed ümbritsevatel aladel.	Leevendavad meetmed kaitstavatel loodusobjektidel väljaspool Natura alasid on liikide elupaikade kaupa toodud Tabel 4. Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
17	1.6 Killustumine	Nahkhiirte elupaigad		Planeering	Nahkhiirte lennukoridori säilitamine.	Täpsed tehnilised lahendused ja asukohad täpsustuvad järgmistes etappides
18	1.7 Põhjavee kvaliteet	Põhjavee kaitse		Planeering/Projekt	Kaitsmata põhjaveega alal on soovitatav vältida puurimistöid ning raudtee süvendite rajamist. Piirkonda, kus põhjavesi on kaitsmata (või nõrgalt kaitstud), ei ole soovitatav rajada materjali ladustamisplatse.	
19	1.7 Põhjavee kvaliteet	Põhjavee kaitse		Ehitus/Kasutus	Kemikaalide kasutamine võimalikult vähe ja kitsal alal.	
20	1.7 Põhjavee kvaliteet	Puurkaevude kaitse		Ehitus	Ehitustegevus võimalikult kitsal alal (raudtee kaitsevööndis).	
21	1.7 Põhjavee kvaliteet	Puurkaevude kaitse		Planeering/Projekt	Vältida puurkaevu sanitaarkaitsealal ja selle vahetus läheduses ehitustegevust ning materjalide ladustamist, puurkaevu toimimine ja vee kvaliteet peab olema tagatud.	
22	1.7 Põhjavee kvaliteet	Kaevude kaitse		Projekt/Ehitus	Projekteerimisetapis tuleb täpsustada veehaarete (salv- ja puurkaevude) asukohad trassil või selle vahetus läheduses. Tuvastada tuleb vajalikud edasised sammud ning vajadusel rakendada meetmeid, et vältida reostuse võimalikku levikut põhjavette. Sobivate tingimuste korral on võimalik taotleda sanitaarkaitseala vähendamist. Kui see ei osutu keskkonnakaitseliselt teostatavaks, tuleb veehaare likvideerida või konserveerida ning vajadusel rajada uus veehaare. Raudtee rajamisega või selle hilisema kasutamisega ei tohi kaasneda registreeritud veehaarete veekvaliteedi halvenemist ega veetaseme alanemist. Kui see peaks siiski juhtuma, tuleb tagada elanikele nõuetele vastava joogivee kättesaadavus mõnel muul viisil (näiteks ajutise lahendusena tsisterniga vee kohale toomine, püsivate probleemide korral uue veehaarde rajamine).	
23	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga	KSH lisa 7, Joonis 7.2	Planeering/Projekt	Rajada riste sillaga või truubiga. Rajatavad sillad/truubid ei tohi muuta jõesängi tavapärast laiust ega suurendada vee voolukiirust silla avas/truubis. Vooluveekogu põhja sildade juures ei tohi süvendada ega tõsta. Rajatavad sillad/truubid ei tohi põhjustada paisutuse teket jões ega takistada kalade liikumist. Vältida tuleb silla tugisammaste rajamist jõesängi. Tagada eesvoolu toimimine ja võimalusel säilitada looduslik voolusäng maksimaalses ulatuses. Arvestada maksimaalsete (ekstreemsete vooluhulkadega) riste projekteerimisel.	Riste tehniline lahendus ja leevendavad meetmed tuleb täpsustada järgmistes etappides. Ristete asukohad trassialternatiivide kaupa on leitavad tabelile lisatud kaardil.
24	1.8 Pinnavee kvaliteet	Sademevee ära juhtimine		Planeering/Projekt/ Kasutus	Sadevee ärajuhtimine lahendada selliselt, et raudteetrassilt kogunev potentsiaalselt reostunud sadevesi ei kahjustaks suubla seisundit.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
25	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga		Ehitus	Ristete (sildade, truupide) rajamine ajastada madalveeperioodile väljapoole kalade kudeperioodi. Vältida settereostuse kandumist allavoolu vooluveekogude ristete ehitusperioodil.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
26	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga		Planeering/Projekt/Ehitus	Järsud vooluveekogude nõlvad ristete piirkonnas kindlustada/haljastada.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
27	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga		Planeering/Projekt/Ehitus	Täiendava madalveesängi rajamine väiksema vooluhulgaga vooluveekogude ristumistele.	Oluline on säilitada olukord, kus madala veeseisuga oleksid rajatavad risted samuti vee-elustikule läbitavad. Truubi põhi peab jääma madalveesängi põhjast madalamale. Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis.
28	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga		Ehitus	Tagada minimaalselt sanitaarvooluhulk töötsoonist allavoolu vooluveekogude ristete ehitusperioodil. Kalade kudemisperioodil vältida liigset müra ja vibratsiooni tekitavaid tegevusi vahetult vooluveekogudes ja veekogu kallastel. Vältida sette (muu erodeeritava materjali) ladustamist veekogu kalda veekaitsevööndis.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
29	1.8 Pinnavee kvaliteet	Ristumine vooluveekoguga		Kasutus	Truupide regulaarne puhastamine. Vältida keemilise umbrohutõrje teostamist elustikuliselt väärtuslikemate veekogude veekaitsevööndis.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
30	1.8 Pinnavee kvaliteet	Pinnavee režiim		Planeering/Projekt	Tagada olemasoleva olukorra lähedase pinna- ja põhjaveerežiimi säilimine raudteed ümbritsevatel aladel. Rajada piisaval arvul raudtee mullet läbivaid truupe.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
31	1.8 Pinnavee kvaliteet	Pinnavee režiim		Planeering/Projekt	Raudteemulde valikul tuleb tagada maaparandussüsteemide toimimine ja veerežiimi säilimine muldest kummalgi pool.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
32	1.8 Pinnavee kvaliteet	Pinnavee režiim		Ehitus	Tagada maaparandussüsteemide toimimine, kuivenduskraavide pidevus ja vee vastuvõtuvõime.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis. Maaparandussüsteemide rekonstrueerimine lahendatakse vajadusel eraldi projektiga. Maaparandussüsteemide rekonstrueerimise projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud vastutav kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
33	1.9 Pinnas ja reljeef	Pinnas ja pinnamood		Planeering/Projekt	Turbaalade läbimiseks tuleb ehitiste püsivuse ja liigsete vajumiste vältimiseks kasutada vastavaid ehituslikke meetmeid	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
34	1.9 Pinnas ja reljeef	Pinnas ja pinnamood		Planeering/Projekt	Erosiooniohtlikel nõlvadel tuleb kasutada vastavaid tehnilisi leevendusmeetmeid	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
35	2.1 Müra mõju	Elupaikade ja kaitstavate üksikobjektide kaitse	KSH lisa 9, Joonis 7.5 objektid D1-D3	Planeering/Projekt	Müraleevendusmeetmete rakendamine (müratõkked vm asukohta sobivad lahendused)	Müratõkke täpne tehniline lahendus ja asukoht täpsustuvad järgmistes etappides. Hinnangulised asukohad on toodud tabelile lisatud trassialternatiivide kaartidel.
36	2.1 Müra mõju	Elamualade müra	KSH lisa 9, Joonis 7.5 objektid R1-R10	Planeering/Projekt	Müraleevendusmeetmete rakendamine (müratõkked vm asukohta sobivad lahendused)	Müratõkke täpne tehniline lahendus ja asukoht täpsustuvad järgmistes etappides. Hinnangulised asukohad on toodud tabelile lisatud trassialternatiivide kaartidel.
37	2.1 Müra	Üldmeede		Ehitus	Mürarikkad tööd teha päevasel ajal	
38	2.1 Müra mõju/ 2.3 Vibratsiooni mõju	Elamualade müra ja vibratsioon		Planeering/Projekt	Raudteega piisava vahemaa tagamine	
39	2.3 Vibratsiooni mõju	Elamute vibratsioon		Planeering/Projekt	Vältida vibratsiooni teket (massiivne raudtee tugistruktuur, rongirataste ning rööpa pealispinna sileduse tagamine, elastsete kinnituste ning vibratsiooni summutavate ballastmattide kasutamine)	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
40	3.1 Jäätmeteke	Jäätmeteke		Ehitus	Jäätmetekke vältimine ning ehitusaegne materjalide ja jäätmete käitlemine ranges vastavuses kehtivate jäätmekäitlusnõuetega, sh võimaliku saastunud ainese käitlemine.	
41	3.1 Jäätmeteke	Jäätmeteke		Ehitus	Jäätmetekke vältimine ning ehitusaegne materjalide ja jäätmete käitlemine ranges vastavuses kehtivate jäätmekäitlusnõuetega, sh võimaliku saastunud ainese käitlemine.	
42	3.3 Õnnetused	Õnnetusoht		Planeering/Projekt	Hooldustee katkestuste asupaigad (sildade juures) tuleb Päästeametile teatavaks teha ning kriisireguleerimise plaanides arvestada	
43	3.3 Õnnetused	Õnnetusoht		Planeering/Projekt	Õnnetuste ennetamine. Raudtee regulaarne hooldus ja korralduslikud meetmed – signalisatsioonide hooldus ja järgimine.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
44	5.1 Liikuvus	Riste teega		Planeering/Projekt	Tagada läbipääs tunneli või viaduktiga.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
45	5.1 Liikuvus	Riste teega		Planeering/Projekt	Tagada kergliiklejate läbipääs tunneli või viaduktiga.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
46	5.1 Liikuvus	Liikuvus		Ehitus	Ehitusaegselt tuleb tagada kohalike elanike liikumisvõimalused.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
47	5.1 Liikuvus	Liikuvus		Ehitus/Kasutus	Asjakohased ja piisavad liikumisteede teavitused ja ohu- ja suunaviidad	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
48	6.1 Mõju ehitistele	Olemasolevad ehitised		Planeering	Majapidamiste likvideerimise hüvitamine toimub vastavalt seaduses ette nähtud korrale.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
49	6.1 Mõju ehitistele	Olemasolevad ehitised		Planeering	Trassi nihutamisel projekteerimisfaasis eelistada hoonetest kaugemale jäävaid variante	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
50	7.1 Asustuse struktuur	Maakasutuse struktuur		Planeering	Kõikide oluliste liikumissuundade säilimine	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
51	7.5 Maavarad	Maavarad		Planeering	Maardla ületus maavara säästlikku kasutamist silmas pidades.	Maardla ületuse täpne tehniline lahendus tuleb välja töötada projektis. Maavara kvaliteedi ja ligipääsetavuse osas ei tohi praegune olukord halveneda.
52	7.6 Taristu	Taristu		Planeering/Projekt	Taristu (sh maaparandussüsteemid) tuleb ehitusjärgselt taastada vähemalt algses funktsionaalsuses ja heakorras.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis. Maaparandussüsteemide rekonstrueerimine lahendatakse vajadusel eraldi projektiga. Maaparandussüsteemide rekonstrueerimise projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud vastutav kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
53	8.1 Kultuurimälestised	Kultuurimälestis ja-pärand		Ehitus	Materjali hankimisel, veol ja ladustamisel tuleb kasutada selleks ettenähtud piirkondi ja võtteid, vältida tuleb mälestiste ning nende kaitsevööndite alasid.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
54	8.2 Arheoloogiapärand	Kaardistamata arheoloogiapärand		Planeering	Planeeringu seletuskirjas seada tingimuseks inspekteerimine enne ehitustööde toimumist.	
55	8.2 Arheoloogiapärand	Kaardistamata arheoloogiapärand		Projekt	Inspektsioon, mille käigus tuleb veenduda, et alal ei ole arheoloogilise väärtusega objekte. Vajadusel uuringute ja väljakaevamiste tulemusena seatakse tingimused arheoloogiaväärtuste kaitseks ehitustööde käigus.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
56	8.3 Väärtuslik maastik	Üldmeede		Ehitus	Ehitustegevusest puudutatud alade heakorra tagamine ehitustegevuse järgselt, haljastuse taastumise ettevalmistamine (pinnase korrastamine, mullaga katmine, kohapõhiselt külv-istutus) neil aladel, mis ei pea tingimata jääma haljastusest vabaks.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
57	8.3 Väärtuslik maastik	Üldmeede		Kasutus	Korraldada vajalik hooldus olemasolevate nt istikute, müratõkete jne puhul.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
58	8.3 Väärtuslik maastik	Maastik		Planeering/Projekt	Olemasolevasse maastikku võimalikult hästi sulanduvate lahenduste kasutamine ning ülemäärase mastaapsuse vältimine.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
59	8.3 Väärtuslik maastik	Maastik		Ehitus	Maastiku korrastamine ehitustööde järgselt ning kogu ehitustöödest mõjutatud alal.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
60	8.3 Väärtuslik maastik	Maastik		Planeering/Projekt	Raudteeäärsete piirdeaedade haljastamine (ronitaimedega või puude- ja hekiriviga) sobitamaks raudteed paremini maastikku. Kasutada nõlvade jmt nö vabade pindade haljastamist paigale omaste liikidega. Eritasandiliste lahenduste viimine süvenditesse, et säilitada maastikulisi struktuure	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis
61	8.4 Visuaalsed aspektid	Üldmeede		Planeering/Projekt/Ehitus	Säilitada maksimaalselt olemasolevat haljastust. Heakorrastada ala ehitusjärgselt ja planeerida/taastada/lisada haljastus. Eritasandiliste ristumiste liigse mastaapsuse vältimine. Müratõkkeseinad sobitada ümbrusega. Arvestada ka rongiakendest avanevaid vaateid.	Meetme rakendamise vajadus, asukohad ja ulatus tuleb täpsustada projekti etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
62		Üldmeede		Projekt	Ehitusprojekti keskkonnamõju hindamise (KMH) läbi viimine täiendava teabe kogumiseks, keskkonnamõjude täpsustamiseks projektlahenduse alusel ning leevendavate meetmete rakendamise vajaduse ja viisi täpsustamiseks konkreetsetes asukohtades.	Muuhulgas tuleb hinnata raudteetrassi raadamise mõju, sh mõju tuulemurru tekkimise ohule.

Tabel 2. Natura 2000 võrgustiku alade leevendusmeetmed ja hüvitusmeetmeid toetavad meetmed

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
1	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Kabli LoA	jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Silla/truubi rajamisel Priivitsa jõele tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatav sild/truup ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatav sild/truup takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	
2	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Kabli LoA	saarmas (Lutra lutra)	Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Raudtee ristumine Priivitsa jõega tuleb lahendada selliselt, et mõlemal kaldal on kõrgeima prognoositava veeseisu juures vähemalt 2 m laiune kallasrada ja sellele on paigaldatud üksikuid kive, millel saarmad saaks saaki süüa. Üksikuid kive tuleks paigaldada ka sildade alla vette, kaldatsooni nii, et osa kividest jääks ka kõrgeima veeseisu juures veepinnast kõrgemale. Silla alternatiivina võib kasutada ka piisava laiusega üledimensioneeritud truupi, mis tagab maksimaalsete veekoguste läbivoolu ja millel oleks ka suurvee ajal kuiv kallasrada. Täpsem lahendus, mis tagab nii vooluhulkade kui kuiva kallasraja eesmärgid, tuleb täpsustada projekteerimisel.	
3	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Kabli LoA	saarmas (Lutra lutra)	Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Sildade juures peab mõlemale poole raudteed piki raudtee serva (kuni 100 meetrit) paigaldama meetri kõrguse läbipaistmatu piirdeaia, et vältida saarmate raudteele sattumist.	
4	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus	Elektriliinide ohutuse tagamiseks tuleb rakendada elektriliinide ja kontaktvõrgu kaablisse panek tehniliselt vastuvõetavas ulatuses.	
5	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus/kasutus	Ohutuse tõstmiseks tuleb parandada piirdeaedade ja elektrivõrgu nähtavust tehniliste meetmetega - tuleb arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks selgelt märgatav ka lähenevast või mööduvast rongist heitunud lindudele.	
6	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		kasutus	Meelitava efekti vähendamiseks tuleb regulaarselt koguda raudteelt ja raudteekoridorist hukkunud loomad ja need käidelda.	
7	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus	Saakloomade trassile sattumise vältimiseks tuleb piirdeaia kujundamisel ja ehitusel leida sobiv lahendus, millega tagada erinevate loomaliikide sattumise vältimine raudteele, sõltuvalt konkreetsest asukohast.. Raudtee ületamine ette näha erinevate loomaläbipääsude lahendustega (tunnelid, kallasrajad, loomasillad, jne).	
8	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Saaste ennetamise tehniliste vahendite kasutamine veekogudel ja selle lähistel töötamisel. Saastetõrje vahendite kasutamine veekogudel ja piirnevatel aladel toimuvate tööde läbiviimisel (heljumi setitamine, reostustõrje pontoonid jne). Saastunud pinnase ja materjalide asjakohane käitlus.	
9	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Kikepera LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Veekvaliteedi tagamiseks ehk toitumisala degradeerumise vältimiseks tuleb vastavate tehniliste abinõudega vältida setete kandumist toitumisveekogudesse, aga ka kütuse, õlide ja määrdeainete ning teiste ohtlike ainete sattumine vette juhuslike leketena.	
10	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Laulaste LoA	jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Timmkanal	ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Trassirajamise töödega ei tohi kaasneda jõe setete koormuse olulist suurenemist ei tööde ajal ega nende järel. Vajadusel tuleb kasutada setete kogujaid/püüdureid.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
11	1.2 Natura võrgustiku alad	hüdroloogilised muutused	Laulaste LoA	jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Timmkanal	projekt/ehitus	Silla rajamisel üle Timmkanali tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatavad sillad ja truubid ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatavad sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	
12	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Laulaste LoA	jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Silla/truubi rajamisel Priivitsa jõele tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatav sild/truup ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatavad sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	
13	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Laulaste LoA	saarmas (Lutra lutra)	Priivitsa jõgi, Kabli jõgi	projekt/ehitus	Raudtee ristumised Priivitsa ja Kabli jõega tuleb lahendada selliselt, et mõlemal kaldal on kõrgeima prognoositava veeseisu juures vähemalt 2 m laiune kallasrada ja sellele on paigaldatud üksikuid kive, millel saarmad saaks saaki süüa. Üksikuid kive tuleks paigaldada ka sildade alla vette, kaldatsooni nii, et osa kividest jääks ka kõrgeima veeseisu juures veepinnast kõrgemale.	
14	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring	Laulaste LoA	saarmas (Lutra lutra)		ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb veekogudel ja nende vahetutel kallastel vältida ehitustegevust saarma pesitsusperioodil (mai-juuni). Ehitusperioodiks tuleb ehitustsoon piirata veekogude poolselt küljelt ajutiste tõketega. Tõkete asukohta ja ulatust saab täpsustada projektlahenduse välja töötamise etapis.	
15	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Laulaste LoA	saarmas (Lutra lutra)	Priivitsa jõgi, Kabli jõgi	projekt/ehitus	Sildade juures peab mõlemale poole raudteed piki raudtee serva (kuni 100 meetrit) paigaldama meetri kõrguse läbipaistmatu piirdeaia, et vältida saarmate raudteele sattumist.	
16	1.2 Natura võrgustiku alad	müra	Luitemaa LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Müraleevendusmeetmete rakendamine, lähtudes soovituslikust müratasemest 45-49 dBA. Müraleevendusmeetmete vajadus ja tehniline lahendus tuleb täpsustada projekteerimise ja selle KMH käigus, lähtudes raudtee projektlahendusest (s.h raudtee vertikaalprofiilist).	
17	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Luitemaa LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Mürahäiringute mõju vähendada ehitusetapi tegevuste ajalise piiranguga laanepüü elupaikades ja nende naabruses. Tegevused taristu rajamiseks peavad toimuma väljaspool kõige tundlikumat laanepüü sigimisperioodi ja selle järgset sulgimist ning noorte iseseisvumist millal on tundlikkus häirimise suhtes kõige suurem, st väljaspool ajavahemikku 15.03-31.06. Ehitusaegse ajalise piirangu rakendamise kohti tuleb täpsustada järgnevas projekteerimise etapis, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning võimaliku häiringu ulatusse jäävatest liikidest.	
18	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Luitemaa LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Mürataseme vähendamiseks elupaikades tuleb trassi planeerimisel viia trass niipalju, kui ehitustehniliselt on võimalik, laanepüü mängu- ja sigimispaikadest eemale. Elupaikade lähedal kulgev raudteetaristu tuleb planeerida, projekteerida ja rajada võimalikult kitsana, sealhulgas piirnevatel aladel soovitatavalt mitte enam kui 40 m laiuse trassina. Teenindusteed rajada vaid ühele poole raudteed ja viia Luitemaa linnuala poolt vaadatuna teisele poole.	
19	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Merikotkas (Haliaeetus albicilla)		projekt/ehitus	Elektriliinide ohutuse tagamiseks tuleb elektriliinid ja kontaktvõrk viia kaablisse tehniliselt vastuvõetavas ulatuses.	
20	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Merikotkas (Haliaeetus albicilla)		projekt/ehitus/kasutus	Ohutuse tõstmiseks tuleb rakendada piirdeaedade ja elektrivõrgu nähtavuse meetmeid. Tuleb arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks selgelt märgatav ka lähenevast või mööduvast rongist heitunud lindudele.	
21	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Luitemaa LiA	Merikotkas (Haliaeetus albicilla)		ehitus	Raudtee rajamise mürarohkemaid (rasketehnikaga teostatavaid) tegevusi (sh. eeltöid) ei tohi kavandada merikotka pesitsusperioodile - haudumisest kuni poegade koorumise ja lennuvõimestumiseni - ajavahemikus 15.02-31.07. Kõik raadamistööd peavad toimuma väljaspool liigi pesitsusperioodi. Ajalisi piiranguid rakendada vastavalt asjakohasusele merikotka pesapaiga lähedastel lõikudel. Enne töökeelu kehtestamist konkreetses asukohas tuleb seirega hinnata, kas pesapaigas vastaval aastal merikotka pesitsemist toimub. Liigi isendite tõendatud mittepesitsemisel on tööd trassikoridoris lubatud.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
22	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		planeering/projekt	Asendusmeetmete rakendamine vastavalt hüvitusmeetmete kavale.	Vt lisaleht 'Natura hüvitusmeetmete kava'
23	1.2 Natura võrgustiku alad	müra	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		projekt/ehitus/kasutus	Müraleevendusmeetmete rakendamine, lähtudes soovituslikust müratasemest 45-49 dBA. Soovituslik tase (foonitase) täpsustatakse eelnevalt seire ja mürataseme mõõtmisega. Müraleevendusmeetmete vajadus ja tehniline lahendus tuleb täpsustada projekteerimise ja selle KMH käigus, lähtudes raudtee projektlahendusest (s.h raudtee vertikaalprofiilist).	
24	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		projekt/ehitus	Mürataseme vähendamiseks elupaikades tuleb trassi planeerimisel viia trass niipalju, kui ehitustehniliselt on võimalik, metsise mängu- ja sigimispaikadest eemale. Elupaikade lähedal kulgeva raudteetaristu tuleb planeerida, projekteerida ja rajada võimalikult kitsana, sealhulgas piirnevatel aladel soovitatavalt mitte enam kui 40 m laiuse trassina. Teenindusteed rajada vaid ühele poole raudteed ja viia Luitemaa linnuala poolt vaadatuna teisele poole.	
25	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		projekt/ehitus	Tegevused taristu rajamiseks peavad toimuma väljaspool kõige tundlikumat metsise sigimisperioodi ja selle järgset sulgimist ning noorte iseseisvumist, mil suurim hulk metsiseid viibib trassikoridori vahetus kontakttsoonis. Müra häiringut vältida perioodil 15.02-31.06. Ehitustegevuse ajalise piirangu rakendamise kohti tuleb täpsustada järgnevas projekteerimise etapis, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning võimaliku häiringu ulatusse jäävatest liikidest. Projekteerimise etapis tuleb välja pakutud tehniliste lahendustega kaasnevaid keskkonnamõjusid täpsustada. Ajalisi piirangu kestust ja selle rakendamise ruumilist ulatust võib täpsustada mürafooni mõõtmise tulemuste ja/või elupaiga seire alusel.	
26	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus) Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Elektriliinide puhul tuleb kasutada elektrilöögi saamist välistavaid lahendusi, kui see on tehniliselt võimalik. Leevendavaks meetmeks on maksimaalselt elektrivarustuse varjestamine ja märgistamine.	
27	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus) Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Surevuse vähendamiseks kokkupõrgetelt piirdetaraga tuleb raudtee projekteerimisel arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks lindudele selgelt märgatav. Kõige olulisem on piirdeaedade kasutamisel nende selge tähistus metskanaliste elupaikade lähistel.	
28	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus) Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Raudteetammi materjal tuleb valida selliselt, et mitte meelitada kanalisi raudteetammile ja taristule seedimist soodustavate terakesi nokkimiseks. Lähtudes RB projekteerimistingimustest on ette nähtud jämeda fraktsiooniga (31,5/63) graniitkillustiku kasutamise muldel. Graniitkillustik on tardkivim ja erinevalt Eestis laialt kasutatavast lubjakivist, ei sisalda see lindudele atraktiivset kaltsiumi. Sellega välistatakse metsiste (ja teiste kanaliste) sattumine trassile seedimist soodustavate kivikeste otsingul.	
29	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus	Raudtee rajamise mürarohkemaid (rasketehnikaga teostatavaid) tegevusi ei tohi pesapaiga läheduses läbi viia must-toonekure kaitse tegevuskava alusel määratud pesitusperioodil (15.03-30.08). Kõik raadamistööd peavad toimuma väljaspool liigi pesitusperioodi. Liigikaitse tegevuskava või õigusnõuete muutmisel võib ajalise piirangu perioodi muuta. Ehitustööde planeerimise eel tuleb liigi pesitsemine konkreetses asukohas seirega kinnitada. Pesitsemise tõendatud puudumisel ei ole häiringut vältivad meetmed vajalikud.	
30	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Saaste ennetamise tehniliste vahendite kasutamine veekogudel ja selle lähistel töötamisel. Saastetõrje vahendite kasutamine veekogudel ja piirnevatel aladel toimuvate tööde läbiviimisel (heljumi setitamine, reostustõrje pontoonid jne). Saastunud pinnase ja materjalide asjakohane käitlus.	
31	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Veekvaliteedi tagamiseks ehk toitumisala degradeerumise vältimiseks tuleb vastavate tehniliste abinõudega vältida setete kandumist toitumisveekogudesse, aga ka kütuse, õlide ja määrdeainete ning teiste ohtlike ainete sattumine vette juhuslike leketena.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
32	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra) Merikotkas (Haliaeetus albicilla)		kasutus	Meelitava efekti vähendamiseks tuleb regulaarselt koguda raudteelt ja raudteekoridorist hukkunud loomad ja need käidelda.	
33	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra) Merikotkas (Haliaeetus albicilla)		projekt/ehitus	Saakloomade trassile sattumise vältimiseks tuleb piirdeaia kujundamisel ja ehitusel leida sobiv lahendus, millega tagada erinevate loomaliikide sattumise vältimine raudteele, sõltuvalt konkreetsest asukohast.. Raudtee ületamine ette näha erinevate loomaläbipääsude lahendustega (tunnelid, kallasrajad, loomasillad, jne).	
34	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra) Õõnetuvi (Columba oenas) Punaselg-õgija (Lanius collurio)		projekt/ehitus	Elektriliinide ohutuse tagamiseks tuleb rakendada elektriliinide ja kontaktvõrgu kaablisse panek tehniliselt vastuvõetavas ulatuses.	
35	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra) Õõnetuvi (Columba oenas) Punaselg-õgija (Lanius collurio)		projekt/ehitus/kasutus	Ohutuse tõstmiseks tuleb parandada piirdeaedade ja elektrivõrgu nähtavust tehniliste meetmetega - tuleb arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks selgelt märgatav ka lähenevast või mööduvast rongist heitunud lindudele.	
36	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LiA	Piilpart (Anas crecca)		ehitus/kasutus	Hinnata riske ja näha ette meetmed avarii korral saastunud pinnase kogumiseks ja kemikaalide, sh naftasaaduste, veekogudesse leviku vältimiseks. Avarii- ja õnnetusjuhtumite korral rakendada meetmeid reostuse leviku piiramiseks, veekogudesse valgumise tõkestamiseks.	
37	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LiA	Piilpart (Anas crecca)		ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Kemikaalide ja kütuse hoiustamise alad, samuti jäätmete ja ehitusel kasutatava tehnika hoiustamise alad, tuleb rajada väljapoole veekaitsevööndit. Trassirajamise töödega ei tohi kaasneda jõe setete koormuse olulist suurenemist ei tööde ajal ega nende järel. Vajadusel tuleb kasutada setete kogujaid/püüdureid.	
38	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LiA	Piilpart (Anas crecca)		ehitus/kasutus	Saaste ennetamise tehniliste vahendite kasutamine veekogudel ja selle lähistel töötamisel. Saastetõrje vahendite kasutamine veekogudel ja piirnevatel aladel toimuvate tööde läbiviimisel (heljumi setitamine, reostustõrje pontoonid jne). Saastunud pinnase ja materjalide asjakohane käitlus.	
39	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Luitemaa LiA	Punaselg-õgija (Lanius collurio)		projekt/ehitus/kasutus	Avamaad läbiva trassikoridori äärde ei tohiks istutada puid ja põõsaid servaefekti vältimiseks, samuti tuleb trassi piirdeaia hooldusel selle serva kasvavad puud ja põõsad eemaldada seni, kuni ümbritsev maastik on avamaa.	
40	1.2 Natura võrgustiku alad	Sidusus	Luitemaa LiA Kikepera LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		projekt/ehitus/kasutus	Raudtee projekteerimisel käsitleda Kikepera ja Luitemaa linnuala asurkondade vahelisi Rabaküla, Kõveri/Venemurru metsise mängupaiku astmelaudadena, mille jätkuvaks toimimiseks kavandada häiringuid asjakohaselt vältivad ja leevendavad meetmed.	
41	1.2 Natura võrgustiku alad	Sidusus	Luitemaa LiA Põhja-Liivima LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		projekt/ehitus/kasutus	Raudtee projekteerimisel käsitleda Põhja-Liivimaa ja Luitemaa linnualade vahelisi Kõveri/Venemurru, Nepste ja Saki mängupaiku astmelaudadena, mille jätkuvaks toimimiseks kavandada häiringuid asjakohaselt vältivad ja leevendavad meetmed.	
42	1.2 Natura võrgustiku alad	hüdroloogilised muutused	Luitemaa LoA	jõed ja ojad (3260)		kasutus	Rajatud truupe tuleb regulaarset hooldada, vältimaks ummistusi.	
43	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LoA	jõed ja ojad (3260) harilik hink (Cobitis taenia) jõesilm (Lampetra fluviatilis) paksukojaline jõekarp		ehitus	Ehitusaegsete kaevetööde teostamine ei tohi põhjustada jões olulist setete (heljumi ja saasteainete) koormuse tõusu. Vähendamaks mõju jõe elupaikadele, tuleb ehitustööd läbi viia madalvee perioodil. Vajadusel tuleb kasutada tehnilisi lahendusi setete ehitusalast allavoolu kandumise vältimiseks.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
				(Unio crassus) saarmas (Lutra lutra)				
44	1.2 Natura võrgustiku alad	hüdroloogilised muutused	Luitemaa LoA	jõed ja ojad (3260) harilik hink (Cobitis taenia) jõesilm (Lampetra fluviatilis) paksukojaline jõekarp (Unio crassus) saarmas (Lutra lutra)		projekt/ehitus/kasutus	Jõgedele rajatavad sillad või truubid tuleb projekteerida ja rajada viisil, et see ei mõjuta veekogu äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Sildade rajamisel tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Samuti ei tohi sillad/truubid takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	
45	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LoA	jõed ja ojad (3260) harilik hink (Cobitis taenia) jõesilm (Lampetra fluviatilis) paksukojaline jõekarp (Unio crassus) saarmas (Lutra lutra)		ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Kemikaalide ja kütuse hoiustamise alad, samuti jäätmete hoiustamise alad tuleb rajada väljapoole veekaitsevööndit.	
46	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Luitemaa LoA	jõed ja ojad (3260) harilik hink (Cobitis taenia) jõesilm (Lampetra fluviatilis) paksukojaline jõekarp (Unio crassus) saarmas (Lutra lutra)		kasutus	Taimestiku tõrjeks raudteemuldel tuleb kasutusele võtta meetodid, mis võimalikult vähe mõjutavad ümbritsevat keskkonda (ebasoodsa keskkonna loomine, alternatiivsed tõrjemeetodid, sildade juures kemikaalide kasutamise keelamine jne). Raudtee hooldamiseks kasutatavate tõrjevahendite keemiline koostis ja kasutusmetoodika tuleb täpsustada raudtee kasutamise hooldusjuhendis.	
47	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Luitemaa LoA	saarmas (Lutra lutra)		projekt/ehitus	Raudtee ristumised Reiu ja Ura jõega tuleb lahendada sildadena, millel on mõlemal kaldal kõrgeima prognoositava veeseisu juures vähemalt 2 m laiune kallasrada ja sellele on paigaldatud üksikuid kive, millel saarmad saaks saaki süüa. Üksikuid kive tuleks paigaldada ka sildade alla vette, kaldatsooni nii, et osa kividest jääks ka kõrgeima veeseisu juures veepinnast kõrgemale. Ristumised Mustjõe, Rannametsa jõe, Timmkanali, Arumetsa jõe ja Häädemeeste jõega lahendada sobivate truupidega, kuid truupide laius peab olema selline, et mõlemale vooluveekogu kaldale jääks kõrgeima veeseisu korral kuiv kallasrada.	
48	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring	Luitemaa LoA	saarmas (Lutra lutra)		ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb veekogudel ja nende vahetutel kallastel vältida ehitustegevust saarma pesitusperioodil (mai-juuni). Ehitusperioodiks tuleb ehitustsoon piirata veekogude poolselt küljelt ajutiste tõketega. Tõkete asukohta ja ulatust saab täpsustada projektlahenduse välja töötamise etapis.	
49	1.2 Natura võrgustiku alad	hüdroloogilised muutused	Luitemaa LoA	soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*) laialehised lammimetsad (91F0)		projekt/ehitus	Ura jõe ületus (sillad või truubid) tuleb projekteerida ja rajada viisil, et see ei mõjuta veekogu äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Jõesängi ei tohi rajada sambaid.	
50	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus, häiring	Luitemaa LoA	tiigilendlane (Myotis dasycneme)		kasutus	Raudtee kasutamine ei tohi tekitada selliseid ultrahelisid, mis oleksid tiigilendlasele kas ligimeelitavad või häirivad.	
51	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Luitemaa LoA	tiigilendlane (Myotis dasycneme)		projekt/ehitus	Raudtee ristumised Reiu ja Ura jõega tuleb lahendada sildadena, millel on mõlemal kaldal kõrgeima prognoositava veeseisu juures vähemalt 2 m kõrgune vabalt läbitav vertikaalne ala silla konstruktsioonideni.	
52	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus, häiring	Luitemaa LoA	tiigilendlane (Myotis dasycneme)		projekt/ehitus/kasutus	Vältida tuleb pideva tehisvalguse kasutust raudteetaristul, mis meelitaks putukad raudtee kohale (öine pidevvalgustus). Putukad omakorda meelitavad	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
							nahkhiiri toitumislendudele piki raudteed, mistõttu suureneks surevuse oht rongiga kokkupõrgete tõttu.	
53	1.2 Natura võrgustiku alad	jäätmed	Luitemaa LoA	vanad loodusmetsad (9010*) soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*) laialehised lammimetsad (91F0)		projekt/ehitus	Ehitusaegsete ebasoodsate mõjude vältimiseks ei tohi ajutisi ehitusalasid või juurdepääsuteid rajada elupaigale ega 100 m laiusega puhveralale elupaikade ümber.	
54	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Luitemaa LoA	vanad loodusmetsad (9010*) soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*) laialehised lammimetsad (91F0)		projekt/ehitus	Raudteetrass tuleb projekteerida ja rajada viisil, et raudteetrassi kaugus loodusala kaitse-eesmärgiks seatud elupaikadest on vähemalt 100 m (kui projekteerimise etapis ei töötata välja alternatiivset leevendusmeetmete lahendust, mis tagab ebasoodsate mõjude vältimise ka väiksemal kaugusel).	
55	1.2 Natura võrgustiku alad	jäätmed	Nepste LoA	vanad loodusmetsad (9010*)		projekt/ehitus	Ehitusaegsete ebasoodsate mõjude vältimiseks ei tohi ajutisi ehitusalasid või juurdepääsuteid rajada elupaigale ega 100 m laiusega puhveralale elupaikade ümber.	
56	1.2 Natura võrgustiku alad	elupaiga kadu	Nepste LoA	vanad loodusmetsad (9010*)		projekt/ehitus	Raudteetrass tuleb projekteerida ja rajada viisil, et raudteetrassi kaugus loodusala kaitse-eesmärgiks seatud elupaikadest on vähemalt 100 m (kui projekteerimise etapis ei töötata välja alternatiivset leevendusmeetmete lahendust, mis tagab ebasoodsate mõjude vältimise ka väiksemal kaugusel).	
57	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Nigula LoA	saarmas (Lutra lutra)	Rannametsa jõgi, Nepste oja, Arakaoja, Arumetsa jõgi, Häädemeeste jõgi, Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Kuna kõikidel Nigula loodusalalt algavatel vooluveekogudel (v. a Priivitsa jõgi) on saarma esinemine dokumenteeritud, siis tuleb projekteerimisel pöörata tähelepanu ka nende jõgede ja ojade ümbrusesse jäävatele kuivenduskraavidele ning asjakohasusel paigaldada neile saarmale läbipääsuks sobivad nelinurkse ristlõikega, vähemalt 2x2 m läbimõõdus ja kuiva kallasrajaga truubid.	
58	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Nigula LoA	saarmas (Lutra lutra)	Rannametsa jõgi, Nepste oja, Arakaoja, Arumetsa jõgi, Häädemeeste jõgi, Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Raudtee ristumised vooluveekoguga (Rannametsa jõgi, Nepste oja, Arakaoja, Arumetsa jõgi, Häädemeeste jõgi ja Priivitsa jõgi) tuleb lahendada selliselt, et mõlemal kaldal on kõrgeima prognoositava veeseisu juures vähemalt 2 m laiune kallasrada ja sellele on paigaldatud üksikuid kive, millel saarmad saaks saaki süüa. Üksikuid kive tuleks paigaldada ka sildade alla vette, kaldatsooni nii, et osa kividest jääks ka kõrgeima veeseisu juures veepinnast kõrgemale.	
59	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring	Nigula LoA	saarmas (Lutra lutra)	Rannametsa jõgi, Nepste oja, Arakaoja, Arumetsa jõgi, Häädemeeste jõgi, Priivitsa jõgi	ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb veekogudel ja nende vahetutel kallastel vältida ehitustegevust saarma pesitusperioodil (mai-juuni). Ehitusperioodiks tuleb ehitustsoon piirata veekogude poolselt küljelt ajutiste tõketega. Tõkete asukohta ja ulatust saab täpsustada projektlahenduse välja töötamise etapis.	
60	1.2 Natura võrgustiku alad	sidusus	Nigula LoA	saarmas (Lutra lutra)	Rannametsa jõgi, Nepste oja, Arakaoja, Arumetsa jõgi, Häädemeeste jõgi, Priivitsa jõgi	projekt/ehitus	Sildade juures peab mõlemale poole raudteed piki raudtee serva (kuni 100 meetrit) paigaldama meetri kõrguse läbipaistmatu piirdeaia, et vältida saarmate raudteele sattumist.	
61	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Elektriliinide puhul tuleb kasutada elektrilöögi saamist välistavaid lahendusi, kui see on tehniliselt võimalik. Leevendavaks meetmeks on maksimaalselt elektrivarustuse varjestamine ja märgistamine.	
62	1.2 Natura võrgustiku alad	müra	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Müraleevendusmeetmete rakendamine, lähtudes soovituslikust müratasemest 45-49 dBA. Müraleevendusmeetmete vajadus ja tehniline lahendus tuleb täpsustada projekteerimise ja selle KMH käigus, lähtudes raudtee projektlahendusest (s.h raudtee vertikaalprofiilist).	
63	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus/kasutus	Surevuse vähendamiseks kokkupõrgetelt piirdetaraga tuleb raudtee projekteerimisel arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks lindudele selgelt märgatav. Kõige olulisem on piirdeaedade kasutamisel nende selge tähistus metskanaliste elupaikade lähistel.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
64	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Mürahäiringute mõju vähendada ehitusetapi tegevuste ajalise piiranguga laanepüü elupaikades ja nende naabruses. Tegevused taristu rajamiseks peavad toimuma väljaspool kõige tundlikumat laanepüü sigimisperioodi ja selle järgset sulgimist ning noorte iseseisvumist millal on tundlikkus häirimise suhtes kõige suurem, st väljaspool ajavahemikku 15.03-31.06. Ehitusaegse ajalise piirangu rakendamise kohti tuleb täpsustada järgnevas projekteerimise etapis, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning võimaliku häiringu ulatusse jäävatest liikidest.	
65	1.2 Natura võrgustiku alad	häiring, müra	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Müratasеme vähendamiseks elupaikades tuleb trassi planeerimisel viia trass niipalju, kui ehitustehniliselt on võimalik, laanepüü mängu- ja sigimispaikadest eemale. Elupaikade lähedal kulgev raudteetaristu tuleb planeerida, projekteerida ja rajada võimalikult kitsana, sealhulgas piirnevatel aladel soovitatavalt mitte enam kui 40 m laiuse trassina. Teenindusteed rajada vaid ühele poole raudteed ja viia Luitemaa linnuala poolt vaadatuna teisele poole.	
66	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Laanepüü (Tetrastes bonasia)		projekt/ehitus	Raudteetammi materjal tuleb valida selliselt, et mitte meelitada kanalisi raudteetammile ja taristule seedimist soodustavate terakesi nokkimiseks. Lähtudes RB projekteerimistingimustest on ette nähtud jämeda fraktsiooniga (31,5/63) graniitkillustiku kasutamise muldel. Graniitkillustik on tardkivim ja erinevalt Eestis laialt kasutatavast lubjakivist, ei sisalda see lindudele atraktiivset kaltsiumi. Sellega välistatakse metsiste (ja teiste kanaliste) sattumine trassile seedimist soodustavate kivikeste otsingul.	
67	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus	Elektriliinide ohutuse tagamiseks tuleb rakendada elektriliinide ja kontaktvõrgu kaablisse panek tehniliselt vastuvõetavas ulatuses.	
68	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus/kasutus	Ohutuse tõstmiseks tuleb parandada piirdeaedade ja elektrivõrgu nähtavust tehniliste meetmetega - tuleb arvestada, et raudteed ümbritsev piirdetara oleks selgelt märgatav ka lähenevast või mööduvast rongist heitunud lindudele.	
69	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		kasutus	Meelitava efekti vähendamiseks tuleb regulaarselt koguda raudteelt ja raudteekoridorist hukkunud loomad ja need käidelda.	
70	1.2 Natura võrgustiku alad	surevus	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		projekt/ehitus	Saakloomade trassile sattumise vältimiseks tuleb piirdeaia kujundamisel ja ehitusel leida sobiv lahendus, millega tagada erinevate loomaliikide sattumise vältimine raudteele, sõltuvalt konkreetsest asukohast.. Raudtee ületamine ette näha erinevate ökoduktide lahendustega (tunnelid, kallasrajad, loomasillad, jne).	
71	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Saaste ennetamise tehniliste vahendite kasutamine veekogudel ja selle lähistel töötamisel. Saastetõrje vahendite kasutamine veekogudel ja piirnevatel aladel toimuvate tööde läbiviimisel (heljumi setitamine, reostustõrje pontoonid jne). Saastunud pinnase ja materjalide asjakohane käitlus.	
72	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Põhja-Liivima LiA	Must-toonekurg (Ciconia nigra)		ehitus/kasutus	Veekvaliteedi tagamiseks ehk toitumisala degradeerumise vältimiseks tuleb vastavate tehniliste abinõudega vältida setete kandumist toitumisveekogudesse, aga ka kütuse, õlide ja määrdeainete ning teiste ohtlike ainete sattumine vette juhuslike leketena.	
73	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Reiu LoA	jõed ja ojad (3260) harilik võldas (Cottus gobio) jõesilm (Lampetra fluviatilis) harilik hink (Cobitis taenia) paksukojaline jõekarp (Unio crassus)	Reiu jõgi	ehitus	Ehitusaegsete kaevetööde teostamine ei tohi põhjustada jões olulist setete (heljumi ja saasteainete) koormuse tõusu. Vähendamaks mõju jõe elupaikadele, tuleb ehitustööd läbi viia madalvee perioodil. Vajadusel tuleb kasutada tehnilisi lahendusi setete ehitusalast allavoolu kandumise vältimiseks.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
74	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Reiu LoA	jõed ja ojad (3260) harilik võldas (Cottus gobio) jõesilm (Lampetra fluviatilis) harilik hink (Cobitis taenia) paksukojaline jõekarp (Unio crassus)	Reiu jõgi	ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Kemikaalide ja kütuse hoiustamise alad, samuti jäätmete ja ehitusel kasutatava tehnika hoiustamise alad, tuleb rajada väljapoole veekaitsevööndit.	
75	1.2 Natura võrgustiku alad	elupaiga kadu, hüdroloogilised muutused, sidusus	Reiu LoA	jõed ja ojad (3260) harilik võldas (Cottus gobio) jõesilm (Lampetra fluviatilis) harilik hink (Cobitis taenia) paksukojaline jõekarp (Unio crassus)	Reiu jõgi	projekt/ehitus	Reiu jõgi ja selle kaldad tuleb ületada sillaga. Reiu jõele rajatav sild või sillad tuleb projekteerida ja rajada viisil, et see ei mõjuta veekogu äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi sild/sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões. Jõesängi ei tohi rajada sambaid.	
76	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Reiu LoA	jõed ja ojad (3260) harilik võldas (Cottus gobio) jõesilm (Lampetra fluviatilis) harilik hink (Cobitis taenia) paksukojaline jõekarp (Unio crassus)		kasutus	Taimestiku tõrjeks raudteemuldel tuleb kasutusele võtta meetodid, mis võimalikult vähe mõjutavad ümbritsevat keskkonda (ebasoodsa keskkonna loomine, alternatiivsed tõrjemeetodid, sildade juures kemikaalide kasutamise keelamine jne). Raudtee hooldamiseks kasutatavate tõrjevahendite keemiline koostis ja kasutusmetoodika tuleb täpsustada raudtee kasutamise hooldusjuhendis.	
77	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Tolkuse LoA	paksukojaline jõekarp (Unio crassus) jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Timmkanal	ehitus	Ehitusaegsete kaevetööde teostamine ei tohi põhjustada jões olulist setete (heljumi ja saasteainete) koormuse tõusu. Vähendamaks mõju jõe elupaikadele, tuleb ehitustööd läbi viia madalvee perioodil. Vajadusel tuleb kasutada tehnilisi lahendusi setete ehitusalast allavoolu kandumise vältimiseks.	
78	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Tolkuse LoA	paksukojaline jõekarp (Unio crassus) jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Timmkanal	ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Kemikaalide ja kütuse hoiustamise alad, samuti jäätmete ja ehitusel kasutatava tehnika hoiustamise alad, tuleb rajada väljapoole veekaitsevööndit. Trassirajamise töödega ei tohi kaasneda jõe setete koormuse olulist suurenemist ei tööde ajal ega nende järel. Vajadusel tuleb kasutada setete kogujaid/püüdureid.	
79	1.2 Natura võrgustiku alad	hüdroloogilised muutused	Tolkuse LoA	paksukojaline jõekarp (Unio crassus) jõesilm (Lampetra fluviatilis)	Timmkanal	projekt/ehitus	Silla rajamisel üle Timmkanali tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatavad sillad ja truubid ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatavad sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	
80	1.2 Natura võrgustiku alad	heited vette	Tolkuse LoA	paksukojaline jõekarp (Unio crassus) jõesilm (Lampetra fluviatilis)		kasutus	Taimestiku tõrjeks raudteemuldel tuleb kasutusele võtta meetodid, mis võimalikult vähe mõjutavad ümbritsevat keskkonda (ebasoodsa keskkonna loomine, alternatiivsed tõrjemeetodid, sildade juures kemikaalide kasutamise keelamine jne). Raudtee hooldamiseks kasutatavate tõrjevahendite keemiline koostis ja kasutusmetoodika tuleb täpsustada raudtee kasutamise hooldusjuhendis.	
81	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		planeering	Tolkuse looduskaitseala kaitsekorralduslike tegevuste ellu viimine, eeskätt loodusliku veerežiimi taastamine kaitsealal, kaitseala läbiva metsatee likvideerimine ja kaitseala läbiva Mustjõe looduslikkuse taastamine.	

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
82	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		planeering	Projekteeritava kaitseala staatuses oleva Mustraba-Ilvese looduskaitseala moodustamine, liites sellele Valgeraba hoiuala, Kõrsa, Kildemaa ja Jaamaküla püsielupaigad. Samuti moodustada Karumölle soo looduskaitseala, liites sellele Alva, Kärsu, Oissaare, Karumölle, Väljaküla püsielupaigad ja projekteeritav Marana püsielupaik. Nimetatud elupaigad vajavad lisaks kaitstavate alade moodustamisele kaitsekorralduslike tegevuste raames veerežiimi taastamist.	
83	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		planeering	Kaitsekorralduslike tegevustena veerežiimi taastamistööd Siiraku looduskaitsealal, Metsaääre looduskaitsealal ja Kikepera looduskaitsealal.	
84	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)		planeering	Projekteeritava Nepste looduskaitseala (PLO1001073) moodustamisega jätkamine.	
85	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 18	planeering	Rabaküla sidususkoridoris tervikliku metsaala säilitamine. Rabaküla sidususkoridori alal tuleb peatada raadamine, lage- ja turberaied vähemalt hüvitusmeetmete seireperioodi lõpuni. Lubatud on olemasolevate elektriliinide kaitsevööndi jt olemasolevate ehitiste (nt maaparandussüsteemide) hooldamisega seotud raadamistööd.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate ebasoodsate mõjude vältimise vajadust. Kõik tegevused tuleb kooskõlastada Keskkonnaametiga.
86	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 18	planeering	Kaitsealade ja püsielupaikade ümber olevas nn puhveralas ehk hüvitusaladel ja hüvitusalade jaoks tähtsatel astmelaudadel asuvate metsise mängude keskosast kuni 3 km raadiusesse metsise põhilisele elupaigakasutusalale jäävatel sidusatel metsamassiivide aladel tuleb erinevate arendus- või majandustegevuste kavandamisel igakordselt (eel)hinnata tegevustega kaasnevaid mõjusid Natura 2000 võrgustiku alade terviklikkusele ja kaitse-eesmärkidele, sh mõju metsisele, ning tegevused tuleb kooskõlastada Keskkonnaametiga.	Natura 2000 võrgustiku terviklikkusele ja kaitse-eesmärkidele, sh metsisele, avalduvate mõjude (eel)hindamiseks tuleb asjakohases loamenetlustes koostada metsisega seotud (ekspert)hinnang pädeva liigieksperdi poolt. Metsise (ekspert)hinnangu lähteülesanne ja eksperdi valik tuleb kooskõlastada KeA-ga. Liigieksperti saab lugeda pädevaks juhul, kui ekspert on varasemalt osalenud vähemalt ühes metsise teemalises uuringus viimasel kümnel aastal (kriteeriumiks aruande autorlus või kaasautorlus) või on ekspert autor (kaasautor) vähemalt ühes metsalindude teemalises eelretsenseeritud ajakirjas ilmunud teadusartiklis viimasel kümnel aastal.

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
87	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Metsamajanduslike tegevuste puhul tuleb lähtuda hüvitusmeetmete puhveralas riigimaal paiknevates EELIS-esse kantud, kuid püsielupaikade koosseisu mitte kuuluvates, metsise leiukohtades järgmistest piirangutest: - Metsise poolt enam kasutatavate metsakasvukohatüüpide (raba, siirdesoo, sinika, karusambla, pohla, mustika, jänesekapsa-mustika, karusambla-mustika, mustika-kõdusoo, jänesekapsa-kõdusoo, osja, tarna, angervaksa, tarna-angervaksa, lodu, madalsoo) vähemalt 40 aastaste metsade kogupindala ei tohi puhveraladel väheneda. Metsise poolt enam kasutatavate metsakasvukohatüüpide algpindala puhveraladel ehk elupaikade säilitatav seisund arvutatakse 1.01.2024. a seisuga. Puhveraladel võib uuendusraiet (ja metsa vanust mõjutavat muud raiet) lubada vaid mahus, kui palju puhveraladel lisandub igal aastal vähemalt 40 aastast metsise poolt enam kasutatavate kasvukohatüüpide metsi. Seda nõuet täidetakse puhveraladel riigimaal paiknevates EELIS andmebaasi kantud metsise elupaikades raieid reguleerides. - Kui eelmises punktis nimetatud tingimused (ehk puhveralas on tagatud metsise poolt enam kasutatavate, vähemalt 40 aastaste, metsade piisav kogupindala) on täidetud, võib lubada uuendusraiet langi suurusega kuni 0,5 ha. - Uuendusraie lankide ümber peab jääma vähemalt 40 aastast puistut ning vähemalt 100 m laiuse ribana. Raie tuleb planeerida nii, et 100 m puhver jääb kogu ulatuses riigi maale. Teisisõnu, kui soovitakse raiet teha kohas, kus 100m puhver ulatuks eramaale, siis selles kohas raiet teha ei saa. - Raie, sh metsamaterjali kokkuvedu, on lubatud ajavahemikus 1.09 - 31.01. - Harvendusraie puhul tuleb tagada 1 ha kohta vähemalt 2 raiumata 0,1 ha suurust eraldiseisvat ala, kus säilitatakse ka alusmets ja II rinne. Raiete käigus tuleb säilitada suuri haralisi mände ja hoida võimalikult palju puhmastikuga maapinda raiejäätmetest puhtana. Männile sobivates kasvukohtades säilitada peapuuliigina mänd ning võimalusel I rinde koosseisus haab ning metsa uuendamisel eelistada peapuuliigina mändi.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate ebasoodsate mõjude vältimise vajadust.
88	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Uuendusraiete korral EELIS-esse kantud metsise mängupaigas tuleb igakordselt (eel)hinnata uuendusraiega kaasnevaid mõjusid Natura 2000 võrgustiku terviklikkusele ja kaitse-eesmärkidele, sh mõju metsisele.	
89	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Puhveralades metsise EELIS-esse kantud leiukohas on raadamine keelatud. Lubatud on olemasolevate elektriliinide kaitsevööndi jt olemasolevate ehitiste (nt maaparandussüsteemide) hooldamisega seotud raadamistööd. Lubatud on raadamistööd maatulundusmaal õuemaa kõlvikul.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate ebasoodsate mõjude vältimise vajadust.
90	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Puhveralas, väljaspool metsise EELIS-esse kantud leiukohtasid, metsise poolt enam kasutatavate kasvukohatüüpide metsades (raba, siirdesoo, sinika, karusambla, pohla, mustika, jänesekapsa-mustika, karusambla-mustika, mustika-kõdusoo, jänesekapsa-kõdusoo, osja, tarna, angervaksa, tarna-angervaksa, lodu, madalsoo) on raadamine keelatud. Lubatud on olemasolevate elektriliinide kaitsevööndi jt olemasolevate ehitiste (nt maaparandussüsteemide) hooldamisega seotud raadamistööd. Lubatud on raadamistööd maatulundusmaal õuemaa kõlvikul. Metsamaterjali laoplatsi rajamine on lubatud vaid siis, kui see on vältimatult vajalik.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Natura ala	Kaitseväärtus	Lisainfo			
								ebasoodsate mõjude vältimise vajadust.
91	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Puhveralal riigimaal maaparandussüsteemide rekonstrueerimine on keelatud, v.a maaparandusehitiste täiendamine uute truupidega või muude hüdrotehniliste rajatistega. Lubatud on RB raudtee ehitusest otseselt mõjutatud maaparandussüsteemide osade rekonstrueerimine, et tagada maaparandussüsteemide toimimine peale RB ehistustöid. Rekonstrueerimisel tuleb igakordselt (eel)hinnata kaasnevaid mõjusid Natura 2000 võrgustiku alade terviklikkusele ja kaitse-eesmärkidele, sh mõju metsisele.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate ebasoodsate mõjude vältimise vajadust.
92	1.2 Natura võrgustiku alad	hüvitusmeetmete kava toetav meede	Luitemaa LiA	Metsis (Tetrao urogallus)	KSH lisa 9, Joonis 19	planeering	Puhveralas maaparandussüsteemide uuendamise ja hooldamisega ei tohi kaasneda oluline ebasoodsat mõju (nt veetaseme alanemine, mis mõjutab elupaiga kvaliteeti) Natura 2000 võrgustiku terviklikkusele ja kaitse-eesmärkidele, sh mõju metsisele. Puhveralal riigimaal maaparandussüsteemide uuendamine ja hooldamine tuleb tagada võtetega (nt rikete ja voolutakistuste likvideerimine), mis tagavad maaparandussüsteemide toimimise, kuid ei süvenda kuivendusmõju (niiskusrežiimi osas on aluseks võetud hüvitusmeetmete kava koostamise aegne elupaikade seis, mis ei tohi halveneda). Riigimaal maaparandussüsteemide uuendamisel ja hooldamisel tuleb vältida sette eemaldamist. Kui sette eemaldamine on vältimatult vajalik, siis tuleb sette eemaldamiseks koostada hooldus- või uuendustööde kava, mille kohta tuleb küsida Keskkonnaameti arvamust. Maaparandussüsteemide uuendamise ja hooldamise, sh riigi poolt korrashoitavate eesvoolude hooldamise- ja uuendamise kohta arvamust andes, annab Keskkonnaamet arvamuse muuhulgas ka sette eemaldamisega seotud mõju osas Natura 2000 alade terviklikkusele ja kaitse eesmärkidele, sh mõju metsisele. Pädeva metsise liigieksperdi kaasamise vajaduse ilmnemisel tellib ekspertarvamuse asjast huvitatud isik.	Piirangud on vajalikud kuni metsisele avalduva mõju hüvitamiseni ehk hüvitusmeetmete kavas toodud seireperioodi lõpuni. Kui selleks ajaks on hüvitamise eesmärk saavutatud, toimub edasine lubade menetlemine ja andmine arendustegevuste ja majandustegevuse kavandamisel tavapärasel viisil, arvestades jätkuvalt Natura aladele avalduvate ebasoodsate mõjude vältimise vajadust.

Tabel 3. Natura hüvitusmeetmete kava meetmed

Tüüp	Meetme nr	Hüvitusmeede	Tegevuste kirjeldused	Märkused
Hüvitusmeetmete kava meetmed				
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	1.	Rabaküla metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	2.	Mõtuse metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	3.	Maarjapeaksi metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	4.	Venemurru metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	5.	Saki metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)

Tüüp	Meetme nr	Hüvitusmeede	Tegevuste kirjeldused	Märkused
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	6.	Nepste metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	7.	Kotisoo-Marina metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	8.	Reiu metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	9.	Kaugoja metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	10.	Kurgoja metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Uute metsise püsielupaikade moodustamine	11.	Marana metsise PEP moodustamine	Ala kaitse alla võtmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Tsoneeringu muutmine PEP-del	12.	Lodja metsise PEP kaitsekorra muutmine	Kaitsekorra muutmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Tsoneeringu muutmine PEP-del	13.	Jaamaküla metsise PEP kaitsekorra muutmine	Kaitsekorra muutmise menetlus ja Natura 2000 võrgustiku alade hulka määramine	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	14.	Rabaküla kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	15.	Mõtuse kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	16.	Venemurru ala korrastustööd, sh kraavide likvideerimine	Ala korrastamise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Kraavide likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	16.	Venemurru alal Mustjõe looduslikku sängi juhtimine	Korrastustööd	
Metsise elupaikade taastamistööd	16.	Venemurru alal Sobuli tee likvideerimine	Likvideerimistööd	
Metsise elupaikade taastamistööd	17.	Saki kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	18.	Nepste alad korrastustööd, sh kraavide likvideerimine	Ala korrastamise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	18.	Nepste alal tee likvideerimine	Likvideerimistööd	

Tüüp	Meetme nr	Hüvitusmeede	Tegevuste kirjeldused	Märkused
Metsise elupaikade taastamistööd	19.	Kotisoo-Marina kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	20.	Reiu kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	21.	Kaugoja kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	22.	Marana kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	23.	Lodja kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)
Metsise elupaikade taastamistööd	24.	Jaamaküla kraavide likvideerimine	Kraavide likvideerimise hange ja projekteerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024). Kraavide likvideerimine lahendatakse eraldi projektiga. Projektid tuleb kooskõlastada Põllumajandus ja Toiduametiga ja projekti koostamisel ja hilisemal väljaehitamisel peab olema kaasatud kehtivat MATER registreeringut omav spetsialist.
Metsise elupaikade taastamistööd			Likvideerimistööd	Hüvitusmeetme kirjeldus ja täpsem rakendamise kava on esitatud aruandes "Rail Baltica Pärnu maakonnaplaneeringu, Lõuna-Pärnumaa planeeringu, Natura hindamise hüvitusmeetmete kava" (Roheplaan OÜ, Hendrikson DGE, 2024)

Tabel 4. Muude kaitstavate loodusobjektide (s.t välja arvatud Natura 2000 võrgustiku alade kaitseväärtused) meetmed

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
1	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	kavandatav Reiu jõeküla hoiuala	-	Projekteeritav hoiuala, mis suures osas kattub Natura varinimekirja alaga. Alale jääb II kat linnuliigi elupaik ja III kat taimeliigi kasvukoht.	Projekt	Võimalusel ja vajadusel (sõltuvalt trassi täpsustatud asukohast ja projektlahendusest) kitsendada trassikoridori. Tagada olemasoleva olukorra lähedase veerežiimi säilimine alal.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud		laanerähn (Picoides tridactylus) Helleri ebatähtlehik (Anastrophyllum hellerianum)	KLO9104141 KLO9402352		Projekt/ehitus		
3	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Rabaküla metsise püsielupaik	- (KLO9123966)	Kavandatav II kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida mängu- ja pesitsusajal (15.02-30.06) ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
5	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Venemurru metsise püsielupaik	(KLO9119028)	Kavandatav II kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida mängu- ja pesitsusajal (15.02-30.06) ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
6	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Sillaküla merikotka püsielupaik	KLO3002897	I kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida püsielupaigaga piirnevalt merikotka pesitsusajal (15.02-31.07) metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
7	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Laiksaare kanakulli püsielupaik	KLO3002746	II kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida pesitsusajal (01.03-15.07) metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised. Vajadusel ja võimalusel hinnata võimalikku ehitusaegset mõju kanakulli pesa(de) asustatusele ja pesitsusedukusele nt pesakaamera(te) abil.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
8	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Nepste looduskaitseala	-	Kavandatav kaitseala. Väljaspool Natura võrgustiku alasid jäävad alale elupaigad, mis on esitatud ridadel 8a, 8b ja 8c.	Projekt	Mõju kavandatavale looduskaitsealale on ebaselge ning leevendusmeetmete vajadus vajab täpsustamist järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
8a	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	laanerähn (Picoides tridactylus)	KLO9114262 KLO9114264 KLO9114263	II kaitsekategooria linnuliigi (laanerähni) elupaigad (eraldi elupaigad ca 2 km pikkusel lõigul)	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval. Häiringu vähendamiseks vältida lindude pesitsusajal metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt	Võimalusel ja vajadusel (sõltuvalt trassi täpsustatud asukohast) kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
8b	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	must-toonekurg (Ciconia nigra)	KLO9128694	I kaitsekategooria linnuliigi (must-toonekure) elupaik.	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval. Häiringu vähendamiseks vältida lindude pesitsusajal metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt	Võimalusel ja vajadusel (sõltuvalt trassi täpsustatud asukohast) kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
9	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Mõtuse metsise püsielupaik	-	Kavandatav II kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida mängu- ja pesitsusajal (15.02-30.06) ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
11	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Nepste metsise püsielupaik	- (KLO9102157)	Kavandatav II kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida mängu- ja pesitsusajal (15.02-30.06) ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
13	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kabli merikotka püsielupaik	KLO3001970	I kaitsekategooria linnuliigi püsielupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
14	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	kanakull (Accipiter gentilis)	KLO9118973	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida pesitsusajal (01.03-15.07) metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
15	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	kanakull (Accipiter gentilis)	KLO9123603	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Häiringu vähendamiseks vältida pesitsusajal (01.03-15.07) metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
16	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	karvasjalg-kakk (Aegolius funereus)	KLO9118982	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
20	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	väike-kärbsenäpp (Ficedula parva) händkakk (Strix uralensis) hiireviu (Buteo buteo)	KLO9113849 KLO9113830 KLO9111239	III kaitsekategooria linnuliikide kattuvad elupaigad	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised. Ehitus- ja hooldustööde ajaliste piirangute vajadus ja ulatus häiringute vähendamiseks täpsustada järgmistes etappides, lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt	Vajadusel ja võimalusel kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
21	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	laanerähn (Picoides tridactylus)	KLO9104090	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
24	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	jäälind (Alcedo atthis)	KLO9118984	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Isendite hukkumise vältimiseks ja häiringu vähendamiseks vältida lindude pesitsusajal metsa raadamist ja mürarikkaid ehitustöid. Ajaliste piirangute vajadus ja ulatus täpsustada järgmistes etappides.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
	1.4 Häiringud					Projekt/ehitus	Vältimaks kokkupõrkeohtu rakendada tarastamisel lahendusi, mis muudavad tarad lindudele nähtavaks. Kontaktliinidele paigaldada nähtavust parendavad märgised.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
25	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	laanerähn (Picoides tridactylus)	KLO9104088	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
28	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	hiireviu (Buteo buteo)	KLO9128571	III kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval. Kaaluda häiringu vähendamise meetmeid. Vajadusel ja võimalusel kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
32	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	laanerähn (Picoides tridactylus)	KLO9114261	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval. Kaaluda häiringu vähendamise meetmeid. Vajadusel ja võimalusel kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
35	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	valgeselg-kirjurähn (Dendrocopos leucotos)	KLO9114508	II kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Elupaigale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida elupaiga hävimist trassi kõrval. Kaaluda häiringu vähendamise meetmeid. Vajadusel ja võimalusel kitsendada trassikoridori.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
36	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	teder (Lyrurus tetrix)	KLO9108084	III kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
39	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Väänkael (Jynx torquilla)	KLO9131606	III kaitsekategooria linnuliigi elupaik	Projekt	Lisameetmeid antud etapis ei seata. Edasistes etappides kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
40	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	paksukojaline jõekarp (Unio crassus)	KLO9200126	II kaitsekategooria liigi elupaik	Projekt/ehitus	Silla rajamisel üle Timmkanali tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatavad sillad ja truubid ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatavad sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
						Ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Trassirajamise töödega ei tohi kaasneda jõe setete koormuse olulist suurenemist ei tööde ajal ega nende järel. Vajadusel tuleb kasutada setete kogujaid/püüdureid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
						Kasutus	Taimestiku tõrjeks raudteemuldel tuleb kasutusele võtta meetodid, mis võimalikult vähe mõjutavad ümbritsevat keskkonda (ebasoodsa keskkonna loomine, alternatiivsed tõrjemeetodid, sildade juures kemikaalide kasutamise keelamine jne).	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
43	1.4 Häiringud	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	rohe-vesihobu (Ophiogomphus cecilia)	KLO9200359	III kaitsekategooria liigi elupaik	Projekt/ehitus	Silla rajamisel üle Reiu jõe tuleb välistada paisutuse teke, jõe süvendamine, kaldajoone muutmine ja jõkke tahkete ainete paigutamine. Rajatavad sillad ja truubid ei tohi mõjutada äravoolutingimusi ei madalvee- ega suurveetingimustes. Samuti ei tohi rajatavad sillad takistada setete ja elustiku vaba liikumist jões.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
						Ehitus	Raudteetrassi rajamisel tuleb järgida tavapäraseid ohutus- ja ettevaatusabinõusid. Trassirajamise töödega ei tohi kaasneda jõe setete koormuse olulist suurenemist ei tööde ajal ega nende järel. Vajadusel tuleb kasutada setete kogujaid/püüdureid.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
						Kasutus	Taimestiku tõrjeks raudteemuldel tuleb kasutusele võtta meetodid, mis võimalikult vähe mõjutavad ümbritsevat keskkonda (ebasoodsa keskkonna loomine, alternatiivsed tõrjemeetodid, sildade juures kemikaalide kasutamise keelamine jne).	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
44	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	väike nõgisamblik (Parmeliella triptophylla) harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria) harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum) kolmehõlmaline batsaania (Bazzania trilobata) tamarisk-kariksammal (Frullania tamarisci) sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9701409 KLO9701454 KLO9700861 KLO9402520 KLO9402272 KLO9402900	II kaitsekategooria samblikuliigi, III kaitsekategooria samblikuliikide, II kaitsekategooria taimeliikide ja III kaitsekategooria taimeliigi osaliselt kattuvad kasvukohad	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
45	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	väike nõgisamblik (Parmeliella triptophylla) suur nööpsamblik (Megalaria grossa) harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum) tamarisk-kariksammal (Frullania tamarisci) tamarisk-kariksammal (Frullania tamarisci) sulgjas õhik (Neckera pennata) Corda porella (Porella cordaeana)	KLO9701410 KLO9701431 KLO9701439 KLO9402271 KLO9402539 KLO9400909 KLO9403294	II kaitsekategooria samblikuliigi, III kaitsekategooria samblikuliikide, II kaitsekategooria taimeliigi ja III kaitsekategooria taimeliikide osaliselt kattuvad kasvukohad	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
46	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	Kavandatav Nepste laialehise nestiku ja kahara partheina püsielupaik laialehine nestik (Cinna latifolia) kahar parthein (Glyceria lithuanica)	- KLO9338078 KLO9338089	Kavandatav püsielupaik, kuhu jäävad II kaitsekategooria taimeliikide kasvukohad	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
47	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	õrn tarn (Carex disperma) kahar parthein (Glyceria lithuanica)	KLO9338494 KLO9338511	II kaitsekategooria taimeliikide kattuv kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
49	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	tera-mõhnsamblik (Bacidia biatorina)	KLO9700450	III kaitsekategooria samblikuliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
54	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	soo-neiuvaip (Epipactis palustris)	KLO9330682	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
55	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	laialehine neiuvaip (Epipactis helleborine)	KLO9341322	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
56	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	pruunikas pesajuur (Neottia nidus-avis)	KLO9341338	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
60	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	lodukannike (Viola uliginosa) harilik ungrukold (Huperzia selago)	KLO9338111 KLO9338094	III kaitsekategooria taimeliikide osaliselt kattuv kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
63	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9401042	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
64	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9401046	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
65	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9401066	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
70	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9402824	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
71	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata) harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria) harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum)	KLO9402884 KLO9701794 KLO9701952	III kaitsekategooria taimeliigi ja III kaitsekategooria samblikuliikide kattuv kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
73	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9403060	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
76	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata) harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria)	KLO9403175 KLO9701796	III kaitsekategooria taimeliigi ja III kaitsekategooria samblikuliigi kattuv kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
77	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria)	KLO9700785	III kaitsekategooria samblikuliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
80	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	suur nööpsamblik (Megalaria grossa)	KLO9701139	III kaitsekategooria samblikuliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
82	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	suur nööpsamblik (Megalaria grossa)	KLO9701420	III kaitsekategooria samblikuliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
83	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	suur nööpsamblik (Megalaria grossa) harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum)	KLO9701426 KLO9701438	III kaitsekategooria samblikuliikide kattuv kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
84	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum)	KLO9701435	III kaitsekategooria samblikuliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduva mõju ulatus täpsustada järgmistes etappides. Näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
86	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	haavanääts (Junghuhnia pseudozilingiana)	KLO9600972	III kaitsekategooria seeneliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi ja kohaliku peatuse juurdepääsu kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
87	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	harilik ungrukold (Huperzia selago)	KLO9338093	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht			Etapp	Meede	Märkused
			Kaitstav loodusobjekt	Reg. kood	Selgitus			
88	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9400590	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
92	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9401333	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis
93	1.5 Elupaikade kadu	Kaitsealuste liikide elupaik/kasvukoht	sulgjas õhik (Neckera pennata)	KLO9403150	III kaitsekategooria taimeliigi kasvukoht	Projekt	Kasvukohale avalduv mõju täpsustada järgmistes etappides. Vajadusel näha ette meetmed, et vältida kasvukoha hävimist trassi kõrval.	Kaaluda ja täpsustada KMH etapis

Tabel 5. Via Baltica maantee projekteerimisel arvestamist vajavad meetmed

Nr	Kriteerium	Tüüp	Asukoht	Etapp	Meede	Märkused
1	1.6 Killustumine	Loomade läbipääs	Via Baltica ümbersõidu kontaktvöönd	Via Baltica mnt projekt	Via Baltica Pärnu ümbersõidu ja Kullipesa ökodukti suudme vahele peab jääma vähemalt 400 m looduslike elupaikade ala.	Vahemaad on võimalik vähendada ulukieksperdi vastava eksperthinnangu alusel. Metsaraied Kullipesa ökodukti kaitsevööndis tuleb korraldada nii, et Via Baltica ja RB ökodukti vahel oleks igal ajahetkel piisavalt kõrge ja lai ning sobiva koosseisuga kõrgpuistu, mis moodustab maanteehäiringut varjava tõkke.
2	1.6 Killustumine	Loomade läbipääs	Via Baltica ümbersõidu kontaktvöönd	Via Baltica mnt projekt	Via Balticale tuleb RB Kullipesa ökodukti piirkonnas rajada müra- ja valgustõkkeseinad.	
3	1.6 Killustumine	Loomade läbipääs	Via Baltica ümbersõidu kontaktvöönd	Via Baltica mnt projekt	Piirkonnas ei tohi maanteed valgustada.	
4	1.6 Killustumine	Loomade läbipääs	Via Baltica ümbersõidu kontaktvöönd	Via Baltica mnt projekt	Vähendamaks kahe objekti koosmõju rohevõrgustiku sidususele, on oluline tagada ulukite läbipääs teisele poole Via Baltica maanteed.	Ulukite pääs üle Via Baltica on võimalik lahendada üle RB viiva viadukti alla rajatavate täismõõdus suuruluki läbipääsuga. Juhul, kui viadukti alust täismõõdus suurt ulukiläbipääsu ei õnnestu rajada, tuleb tagada ulukite läbipääs üle Via Baltica ökoduktiga, mis paigutada samale suunale RB Kullipesa ökoduktiga.