

**Lisa II-7. Planeeritava Rail Baltic raudtee trassikoridoride mõjusfääri jäävad kaitstavad loodusobjektid ja nende kaitseväärtused (värvikood: **punane**- raudtee ja/või selle kaitsevöönd(66m) läbib objekti; **kollane**- objekt asub raudtee nihutusvööndis(350 m); **roheline**- linnukaitseline objekt, mis asub raudtee kuni 2 km puvertsoonis).<sup>1</sup>**

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
1	Kivikupitsa MKA	KLO1000330	Kaitsta 1) kivikülvi, kaitsealuste liikide elupaikade ja kõrge looduskaitseväärtusega metsakoosluste terviklikkust; 2) elupaigatüübid: vanad loodusemetsad (9010*), vanad laialehised metsad (9020*) ning oosidel ja moreenikuhjatistel olevad okasmetsad (sürjametsad - 9060); 3) linnuliike hallpea-rähn, muusträhn, händkakk, värbkakk, väike-kärbsenäpp ja laanepüü.	Paikneb lõigu 1B 6. km 1000 m puhvris, ca 500 m raudteest	Otsene mõju puudub.	Raudteest tulenevad füüsilised häiringud (nt servaepekt, mille olulise mõju ulatuseks võib hinnata kuni 2-kordset puistu kõrgust) ei ulatu alani.	Vajalik tagada piirkonnas olemasolev kraavitus ning välistada veerežiimi täiendavad muutused.  MKA on Põhja- Liivimaa LiA üheks osaks, mistõttu käsitletakse alal kaitstavat linnustikku Natura hindamises (LISA IV).  Linnustiku suremuse vältimiseks on KSH seadnud piirkonnas meetme 1B-1.3-1, mille sisu on järgmine: kontaktliinidele paigaldada nähtavust parandavad märgised.
2	Kiusumetsa hoiuala	KLO2000242	LiD I lisas nimetatud liikide ja I lisas nimetatamata rändlinnuliikide must-toonekurg, herilaseviu, kanakull, laanepüü, värbkakk, händkakk, karvasjalg-kakk, hallpea-rähn, muusträhn, valgeselg-kirjurähn, laanerähn, väike-kärbsenäpp kaitse.	Paikneb lõigu 1B 7 km ja 3A alguses raudtee nihutusruumis, raudteest vastavalt 100 ja 31 m kaugusel.	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L1 <sup>2</sup> asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris: 2B-1.3-1, 2B-1.4-1, 2B-1.5-2). Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangu täpsustada keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetsetes piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Vajalik on ette näha keskkonnajärelevalve et järgida

<sup>1</sup> Kaitstavad loodusobjektid, mida loodusuuringute läbiviimine ei hõlmanud on tähistatud \*-ga

<sup>2</sup> Loodusväärtuste uuring on KSH aruande Lisa VI-4

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							spetsiaalselt koostatud eelpool mainitud nõudeid. Võimalusel kitsendada trassikoridori. Käsitletakse Natura hindamises (lisa IV) kuna on kaitstav ka Põhja-Liivimaa LiA-na.
3	LK II valgeselg-kirjurähn	KLO9113800	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 2B 2. km juures osaliselt raudtee nihutusruumis (raudteest ca 100 m)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiriv mõju.	-
4	LK III väike-kärbsenäpp*	KLO9113824	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 2B 2-3 km. Piirkonnas.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndi ulatuses elupaik hävineb.	Elupaiga killustamine ja Raudtee kaitsevööndiga piirneva elupaiga toimimise häirimine.	Leevendavad meetmed LKS § 55 kohaste isendikaitse nõuete tagamiseks on rakendatavad ehitusetapis (meede 2B-1.4-1- soovituslikult ehitus/hooldustööde ajastamine väljapoole lindude pesitsusperioodi (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise aega. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnanõuanduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlaheandusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Elupaiga kadu raudtee kaitsevööndi asukohas kompenseerivad ümbritsevad elupaigad. Vajadusel leida ka sobiv alternatiivne asukoht liigi elupaiga kaitsmiseks koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga.
5	Laulaste LKA	KLO1000318	LoD elupaigatüüpide jõgede ja ojade (3260), vanade loodusemetsade (9010*), soostuvate ja soo-lehtmetsade (9080) kaitse; LoD II lisas nimetatud liikide, mis on ühtlasi II kategooria kaitsealused liigid, ja jõesilmu kaitse; LiD I lisas nimetatud liigi, mis on ühtlasi I kategooria kaitsealune liik, kaitseks.	Paikneb trassilõigu 2B 3. km 1000 m puhvris, ca 750 m raudteest.	Otsene mõju kaitse-väärtustele puudub.	Kaudne mõju kaitse-väärtustele puudub.	-

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
6	LK III värbkakk	KLO9119006	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb trassilõigu 2B 3. km 1000 m puhvertsoonis, raudteest 870 m.	Otsene mõju puudub.	Kaudne mõju puudub, kuna esineb piisav puhverala.	-
7	Lemmejõe hoiuala	KLO9200089	LoD I lisa elupaigatüübi - jõgede ja ojade (3260) kaitse ning II lisas liikide - saarma, jõesilmu ja paksukojalise jõekarbi elupaikade kaitse.	Ristub raudteega lõigu 2B 3. km.	Käsitletakse Natura hindamises kuna on kaitstav ka Lemmejõe LoA-na.		
8	LK II laanerähn	KLO9104088	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 2B 5. km raudtee 1000m puhvis (raudteest ca 180 m).	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu <sup>2</sup> L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
9	LK III väike-kärbsenäpp	KLO9113828	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 2B 5. km ja jääb osaliselt raudtee kaitsevööndisse	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndi ulatuses elupaik hävineb.	Raudtee kaitsevööndiga piirnevale lindude elupaiga toimimisele häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu <sup>2</sup> L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Isendite hukkumise, pesade/munade hävitamise vältimiseks ja häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otse möju ilmlemise võimalused	Kaudse möju ilmlemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							Vajadusel leida ka sobiv alternatiivne asukoht liigi elupaiga kaitsmiseks koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga.
10	LK III laanepüü	KLO9113785	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 2B 5. km raudtee 1000 m puhvril (raudteest ca 180 m)	Otsene möju puudub.	Võimalik häiriv möju.	Lähtuda loodusuuringu L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
11	LK III händkakk väike-kärbsenäpp hiireviu sulgjas õhik	KLO9113849 KLO9113830 KLO9111239 KLO9400590	LK III linnuliikide (händkaku, väike-kärbsenäpi, hiireviu) ja LK III samblaliigi (sulgjas õhik) kattuvad elupaigad.	Paikneb lõigu 2B 6. km ja 3A alguses.	Raudtee koos kaitsevööndiga läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndis hävineb kaitstavate lindude elupaiga serv ning ka sulgja õhiku kasvukoht.	Raudtee kaitsevööndiga piirnevale lindude elupaiga toimimisele häiriv möju.	Lähtuda loodusuuringu <sup>2</sup> L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Isendite hukkumise, pesade/munade hävitamise vältimiseks ja häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustada keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.  Sulgja õhiku kasvukohta vähenemine rautetrassi ulatuses. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukohta säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
12	LK II valgeselg-kirjurähn  LK III musträhn hallpea-rähn	KLO9113805  KLO9113814 KLO9113843	LK II linnuliigi (valgeselg-kirjurähni) ja LK III linnuliikide (musträhni ja hallpea-rähni) kattuvad elupaigad.	Paikneb lõigu 3A alguses raudtee nihutusruumis, raudteest ca 100 m.	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
13	LK III hiireviu Väike-kärbsenäpp LK II valgeselg-kirjurähn laanerähn	KLO9113794 KLO9113826 KLO9113804 KLO9104089	LK III linnuliikide (hiireviu, väike-kärbsenäpp) ja LK II linnuliikide (valgeselg- kirjurähn, laanerähn) kattuvad elupaigad	Paikneb lõigu 3A alguses, 1000 m puhvris (raudteest ca 750m)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L2 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed registris 2B-1.3-2; 2B-1.4-2, 2B-1.5-1). Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangu täpsustada vajadusel keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
14	LK II laanerähn	KLO9104090	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigul 3A 4. km 1000 m puhvris (raudteest ca 250 m)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiriv mõju.	-
15	LK III teder	KLO9108085	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigul 3A 4. km 1000 m puhvris (raudteest ca 400 m)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiriv mõju.	-
16	Kavandatav Krundiküla LKA	-	-	Paikneb lõigu 3A ca 7. km 1000 m puhvris (raudteest ca 560 m)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	Projekteeritav kaitseala, mis suure osas kattub Natura varinimekirja alaga (Häädemeeste, 2 prioriteet) kus leidub elupaigatüüp 9010* (läänetaiqa).

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							Kaitse alla võtmise perspektiivid ei ole selged. Meetmeid ei seata.
17	Häädemeeste merikotka PEP	KLO3001287	LK I liigi PEP.	Paikneb osaliselt lõigu 3A ca 7. km 1000 m puhvris, raudteest ca 950 m kaugusel.	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiring.	Lisameetmeid praeguses etapis ei seata, edasistes etappides (keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel) kaaluda vajadusel häiringu vähendamise meetmeid.
18	LK III lodukannike	KLO9337046	LK III taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 3A ca 9. km.	Raudtee läbib kasvukohta. Raudtee kaitsevööndis liigi kasvukoht ja sealsed isendid hävivad.	Taimeliigi kasvukoht killustub kuna raudtee ja selle kaitsevöönd jaotab elupaiga kaheks lahustükiks.	Lodukannikese kasvukoha pindala vähenemine raudteetrassi ualtuses. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
19	LK II Kanakull LK III väike-kärbsenäpp	KLO9118973 KLO9112671	LK II linnuliigi (kanakulli) ja LK III linnuliigi (väike-kärbsenäpi) kattuvad elupaigad.	Paikneb lõigu 3A ca 9. km 1000 m puhvris (raudteest ca 560 m)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
20	Kavandatav Nepste metsise PEP	PLO1000616	LK II liigi, metsise kavandatav PEP	Paikneb lõigu 3A ca km11 1000 m puhvris (ca 230 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju ning mõju läbi veerežiimi jm keskkonnatingimuste .	Lähtuda loodusuuringu L3 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetme koodid registris 3A-1.3-2, 3A-1.4-2, 3A-1.5-2). Soovituslik on piirkonnas jätta tarakatkestus, alternatiiviks on tara asendamine loodusliku tõkkega ja trassiobjektide tähistamine. Lisaks tuleb vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.05) ning poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.
21	LK III laanepüü	KLO9118993	LK III linnuliigi, laanepüü elupaik	Paikneb lõigu 3A 11. km 1000 m puhvris (ca 870 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L3 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 20). Vastavate meetmete koodid registris 3A-1.3-2, 3A-1.4-2, 3A-1.5-2.
22	LK III hiireviu	KLO9121043	LK III linnuliigi (hiireviu) elupaik Laiksaare LKA piires.	Paikneb lõigu 3A ca km 14 1000 m puhvris (ca 290 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L3 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 20). Vastavate meetmete koodid registris 3A-1.3-2, 3A-1.4-2, 3A-1.5-2.
23	LK II karvasjalg-kakk	KLO9119858	LK II linnuliigi (karvasjalg-kakk) elupaik Laiksaare LKA piires.	Paikneb lõigu 3A 15. km 1000 m puhvris (ca 810 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiring.	-
24	LK III sulgjas õhik	KLO9400865	LK III sambla (sulgjas õhik) kasvukoht.	Paikneb lõigu 3A km 15.	Raudtee läbib kasvukohta. Raudtee kaitsevööndis kasvukoht ja sealsed isendid hävivad.	Taimeliigi kasvukoht killustub kuna raudtee ja selle kaitsevöönd jaotab elupaiga kaheks lahustükiks.	liigi kasvukoha pindala vähenemine raudteetrassi ualtuses. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
25	LK II valgeselg-kirjurähn	KLO9115063	LK II linnuliigi (valgeselg-kirjurähn) elupaik Laiksaare LKA piires.	Paikneb lõigu 3A ca km 15 1000 m puhvris (ca 700 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
26	LK II karvasjalg-kakk  LK III musträhn sulgjas õhik	KLO9118983 KLO9119004 KLO9400848	LK III linnuliigi (musträhn) elupaik ja sambla (sulgjas õhik) ning LK II linnuliigi (karvasjalg kaku) kattuv leiukoht.	Paikneb lõigu 3A km 16.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndis hävineb kaitstavate lindude elupaikning ka sulgja õhiku kasvukoht.	Raudtee ja selle kaitsevöönd killustab lindude ja sulgja õhiku kasvukohti jagades need lahustükkideks. Võimalik häiriv mõju lindudele.	Lähtuda loodusuuringu L4 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmete koodid registris 3A-1.5-7, 3A-1.3-3, 3A-1.4-3). Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Isendite hukkumise, munade hävitamise vältimiseks ja häiringu vähendamiseks tuleb kakkude pesitsusajal (15.03.-15.06.) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							<p>liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori, et killustatust vähendada.</p> <p>Sulgja õhiku kasvukoha pindala vähenemine raudteetrassi ulatuses. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimisele aitab kaasa KSH pinnavee režiimi säilitamise meede piirkonnas (meetme kood registris 4A-1.8-1). Lisaks tuleb näha ette ka meetmed keskkonnanõuanduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.</p>
27	LK III händkakk	KLO9119026	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 3A km 16. 1000 m puhvris (ca 800 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
28	LK II laanerähn	KLO9119009	LK II linnuliigi (laanerähni) elupaik Laiksaare LKA piires	LKA Paikneb lõigu 3A 17. km nihutusruumis (raudteest ca 60 m)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	-
29	Laiksaare LKA	KLO1000237	LoD I lisas nimetatud elupaigatüüpide - vanade loodusemetsade (9010*), vanade laialehiste metsade (9020*), rohunditerikaste kuusikute (9050) ning soostuvate ja soo-lehtmetsade (9080) kaitse. LiDi I lisas nimetatud liigi (must-toonekurg), mis on ühtlasi I kategooria kaitsealune liik, kaitse.	LKA Paikneb lõigu 3A 17. km nihutusruumis, kuni kaitsevööndi piirini	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline	-
30	LK III händkakk	KLO9119023	LK III linnuliigi, händkaku, elupaik	Paikneb lõigu 3A km 18. 1000 m puhvris (ca 220 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiriv mõju.	-
31	Kavandatav Laiksaare kanakulli PEP	PLO1000790	LK II liigi, kanakulli kavandatav PEP	Paikneb lõigu 3A ca 20. km 1000 m puhvris, raudteest ca 600 m	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 34). Meetmete koodid registris 3A-1.4-1, 3A-1.5-5.



NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
32	Tolkuse LKA	KLO1000332	LoD elupaigatüübid vanad loodusemetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikud (9050) ning soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*); LiD I lisa liigi mis on ühtlasi II kaitsekategooria liik kaitse; LK III taimeliikide künnapuu, karukold ja harilik ungrukold ning nende elupaikade kaitse.	Paikneb lõigu 3A 19-20 km nihutusruumis ulatudes kuni kaitsevööndi piirini.  Tolkuse LKA kattub Tolkuse LoA-ga.	Otsene mõju puudub.	Kaudne mõju võib esineda läbi veerežiimi ebasoodsa mõjutamise, mõju avaldumise võimalust samas minimeerib olemasolev tugev kraavitus ning asjaolu, et trassi ning ala vahel kulgeb omaaegse raudtee tamm.	Trassi projekteerimisel tagada pinnaveerežiimi ja kraavivõrgu säilimine – välistada tuleb täiendav kuivendamine, samuti veerežiimi halvendamine (meede 4A-1.8-1 registris).  Tolkuse LKA kattub Tolkuse LoA-ga-nende kaitse-eesmärgid ei kattu täielikult, kuid vajavad sarnaseid tingimusi. Tolkuse LoA-le viiakse läbi ka Natura hindamine(Vt Lisa IV).
33	LK II karvasjalg-kakk	KLO9118979	LK II linnuliigi elupaik Tolkuse LKA piires	Paikneb lõigu 3A 19 km 1000 m puhvris (raudteest 180 m).	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 34).
34	LK II laanerähn  LK III laanepüü	KLO9119008  KLO9118988	LK II ja III linnuliikide (laanerähni, laanepüü) kattuvad elupaigad Tolkuse LKA piires.	Paikneb lõigu 3A 20 km nihutusruumis (kuni kaitsevööndini).	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmete koodid registris 3A-1.4-1, 3A-1.5-5, 4A-1.3-1): Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Häiringu vähendamiseks tuleb kakkude jm lindude pesitsusajal (15.03.-15.06.) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangu täpsustada vajadusel keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.
35	LK II Laanerähn Karvasjalg-kakk  LK III harilik kopsusamblik sulgjas õhik	KLO9104117 KLO9119869  KLO9700481 KLO9400654	LK II linnuliikide laanerähni ja karvasjalg-kaku ning LK III samblikuliigi (harilik kopsusamblik) ning sambla sulgjas õhik kattuvad elupaigad.	Paikneb lõigu 3A km 20 raudtee nihutusruumis ja ulatub pea raudtee kaitsevööndi piirini (raudteest 36 m).	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 34). Meetmete koodid registris 3A-1.4-1, 3A-1.5-5, 4A-1.3-1.

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
36	LK III musträhn	KLO9115019	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 3A km 20 1000 m puhvris, raudteest ca 500 m	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 34).
37	LK II händkakk karvasjalg-kakk	KLO9119025 KLO9118982	LK II linnuliikide (karvasjalg-kaku, händkaku) kattuvad elupaigad	Paikneb lõigu 3A km 21 ja ulatub raudtee kaitsevööndisse.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndis hävineb kaitstavate lindude elupaik.	Võimalik häiriv mõju lindudele.	Lähtuda loodusuuringu L5 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmete koodid registris 3A-1.4-1, 3A-1.5-5, 4A-1.3-1): Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Isendite hukkimise, munade hävitamise vältimiseks ja häiringu vähendamiseks tuleb kakkude jm lindude pesitsusajal (15.03.-15.06.) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.
38	LK II metsis	KLO9102127	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 3A km 22 nihutusruumis, raudteest ca 130 m (suur osa jääb Tolkuse LoA-le)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju.	Lähtuda loodusuuringu L6 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt p 39), eeskätt siinkohal väljatoodud: häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.05) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangu täpsustada vajadusel keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
39	LK II metsis	KLO9119028	LK II linnuliigi elupaik Varemurru soo piirkonnas.	Raudteelõik 3A lõpp ja 4A algus läbivad metsise elupaika ca 1,5	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndis hävineb metsise elupaik.	Raudtee ja selle kaitsevöönd killustab metsise elupaika jagades sellelahustükkideks.	Lähtuda loodusuuringu L6 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registris meetmed koodidega 4A-1.3-1, 4A-1.4-2, 4A-1.5-3): Soovituslik on jätta tarakatkestus. Alternatiiviks on

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otseste mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
				km pikkusel lõigul.		Võimalik häiriv mõju ning mõju läbi muude keskkonnatingimuste (veerežiim).	tara asendamine loodusliku tõkkega ja trassiobjektide tähistamine, tagamaks lindude elupaikade sidusus ja ohutu liikumine. Lisaks tuleb vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.05) ning poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetsetes piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Projekti realiseerimise eelselt elupaigakao kompenseerimiseks viia läbi ulatuslikud elupaikade taastamistööd olemasolevates piirkonna metsise elupaikades (Luitemaal, Tolkusel) vastavalt kaitsealade kaitsekorralduskavades seatud tingimustele.
40	Luitemaa LKA	KLO1000282	LoD I lisa elupaigatüüpide veealuste liivamadalate (1110), liivaste ja mudaste pagurandade (1140), rannikulõugaste (1150*), laiade madalate lahtede (1160), püsitaimestuga kivirandade (1220), väikesaarte ning laidude (1620), rannaniitude (1630*), hallide luidete (2130*), metsastunud luidete (2180), luidetevaheliste niiskete nõgude (2190), huumustoiteliste järvede ja järvikute (3160), jõgede ja ojade (3260), sinihelmikakoosluste (6410), niiskuslembeste kõrgrohustute (6430), puisniitude (6530*), looduslikus seisundis rabade (7110*), rikutud, kuid taastumisvõimeliste rabade (7120), siirde- ja õõtsiksoode (7140), allikate ja allikasooda (7160), liivakivipaljandite (8220), vanade loodusmetsade (9010*), vanade laialehiste metsade (9020*), rohunditerikaste kuusikute (9050), soostuvate ja soolehtmetsade (9080*), rusukallete ja jäärakute metsade (9180*), siirdesoo- ja rabametsade (91D0*), lammi-lodumetsade	Paikneb lõigu 4A 3-4 km ja 4H lõigu alguses. Viimases asukohas ulatub ka kaitsevööndisse. Luitemaa LKA kattub Luitemaa LoA ja Luitemaa LiA-ga.	Selgub Natura hindamise läbiviimisel.	Selgub Natura hindamise läbiviimisel. Linnustiku osas on vajalik rakendada häirimist vähendavaid meetmeid.	Luitemaa LKA on samades piirides kattuv Luitemaa Natura LoA-ga, mistõttu käsitletakse LKA elupaiku ja liike (v.a. linnuliigid) Natura hindamise raames (vt aruande lisa IV).  LKA kaitstavatele linnuliikidele leevendavate meetmete kavandamisel lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud meetmetest (registrisse kantud meetmed järgmistega: 4A-1.3-1, 4A-1.5-1, 4A-1.4-1, 4H-1.5-1): Soovituslik on jätta tarakatkestus ala lõunaosas. Alternatiiviks on tara asendamine loodusliku tõkkega ja trassiobjektide tähistamine. Häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid Kõveri metsise

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenise võimalused	Kaudse mõju ilmnenise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
			<p>(91E0*) ning laialehiste lammimetsade (91F0) kaitse; LoD II lisas nimetatud liikide - saarma, hingi, emaputke ja karvase maarjalepa, millised on kõik ühtlasi III kategooria kaitsealused liigid, ning jõesilmu ja lõhe elupaikade kaitse;</p> <p>LiDi II lisas nimetatud liikide, millised on ühtlasi ka II kategooria kaitsealused liigid, kaitse.</p> <p>LID I lisa liikide, millised on ühtlasi I ja II kategooria kaitsealused liigid, kaitse; I lisas nimetatud liikide - laanepüü, valgepõsk-lagle, õösorri, roo-loorkulli, rukkiräägu, väike-kärbsenäpi, värbkaku, punaselg-õgija, vöötsaba-vigle, nõmmelõokese, rüüdi, händkaku, tedre, mudatildri, millised on III kategooria kaitsealused liigid, elupaikade kaitse ning rändlinnuliikide kaitse.</p> <p>LK III liikide õõnetuvi, hallõgija, tõmmuvaera, suurkoovitaja, väikekoovitaja ning punajalg-tildri kaitse.</p>				<p>elupaigast möödudes. Kindlasti peab inimeste liikumist piirkonnas vältima perioodil 15.02-31.06. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Võimalusel kitsendada trassikoridori.</p>
41	LK I linnuliik merikotkas	KLO9115357	LK I linnuliigi (merikotka) elupaik Luitemaa LKA piires.	Merikotka elupaik asub raudtee 1000 m puhvril, ca 550 m raudteest.	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest (vt p 40) meetmetest, eeskätt järgmine meede: soovituslik on rajada müratõkked trassi lääneserva merikotka pesakoha naabruses 1,5 km ulatuses.
42	LK I must-toonekurg	KLO9101132	LK I linnuliigi (must-toonekure) elupaik Luitemaa LKA piires.	Paikneb lõigu 4A 5. km raudtee 1000 m puhvril, ca 670 m raudteest.	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (Vt p 40).
43	LK II valgeselg-kirjurähn	KLO9114509 KLO9114508	LK II linnuliigi (valgeselg-kirjurähn) 2 elupaik Luitemaa LKA piires.	Paiknevad lõigu 4A 4. km raudtee nihutusruumis, lähim ca 100 m raudteest.	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriv mõju	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (Vt p 40).
44	LKII linnuliigid: metsis, laanerähn, kanakull	KLO9119029 KLO9119017 KLO9119016 KLO9118971	LK II linnuliikide (metsis, laanerähn, kanakull) elupaigad Luitemaa LKA piires.	Paiknevad lõigu 4A 5. km raudtee 1000 m puhvril.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (Vt p 40).

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenise võimalused	Kaudse mõju ilmnenise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
45	LK II valgeselg-kirjurähn	KLO9118997	LK II linnuliigi (valgeselg-kirjurähni) elupaik.	Paikneb lõigu 4H 6. km raudtee 1000 m puhvris (780 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (Vt p 40).
46	LK II jäälinn*	KLO9118984	LK II linnuliigi jäälinnu elupaik Ura jõel	Paikneb lõigu 4H alguses ulatudes raudtee kaitsevööndisse.	Piki Ura jõge paikneb elupaik ulatub raudtee kaitsevööndisse. Raudtee ise elupaigana määratletud jõeosa ei ületa. Otsene mõju elupaigale puudub.	Võimalik häiriv mõju	Lähtuda loodusuuringu L7 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (Vt p 40).
47	LK III soo-neiuvaip	KLO9330682	LK III taimeliigi (soo-neiuvaiba) kasvukoht	Paikneb lõigu 4H km 2 nihutusruumis (raudteest ca 160 m).	Otsene mõju puudub	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
48	Reiu jõe hoiuala	KLO2000294	LoD I lisa elupaigatüübi - jõgede ja ojade (3260) kaitse ning II lisas nimetatud liikide - hingu, võldase, jõesilmu, lõhe ja paksukojalise jõekarbi elupaikade kaitse.	Ristub lõigu 4H 4. km ja 4D 1. km. Käsitletakse	Käsitletakse Natura hindamises kuna ala on kaitstav Reiu jõe LoA-na.		
49	LK III rohe-vesihobu	KLO9200359	LK III ja LoD IV lisa kiili, rohe-vesihobu, elupaik Reiu jõe piirkonnas	Ristub lõigu 4H 4. km Reiu jõega, kus on määratud liigi elupaik.	Otsene mõju puudub. Jõega ristuv raudtee ei muuda jõe elupaika füüsiliselt.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline kui tagatakse jõe kui elupaiga kvalitatiivne seisund.	Elupaiga seisundi halvenemist/hävitamist vältiva leevendava meetmena on vajalik ehitus- ja kasutusetaapis rakendada KSHs toodud meetmeid asukohas 4H-1.8-2.  Reiu jõgi on kaitstav Reiu jõe LoA-na, mistõttu viiakse läbi ka Natura hindamine. LoA kaitse-eesmärgiks rohe-vesihobu küll ei ole, kuid Natura hindamise järeldusi on võimalik üle kanda ka sellele liigile.
50	Kavandatav Reiu Jõeküla hoiuala	-	Kavandatav hoiuala.	Paikneb lõigu 4H 10. km nihutusruumis ulatudes ka kaitsevööndisse.	Pole teada	Pole teada	Projekteeritav kaitse-ala, mis suures osas kattub Natura varinimekirja alaga (Reiu jõeküla, 1 prioriteet) kus leidub elupaigatüüp 9010* (läänetaiga). Elupaik asub väga väikeses ulatuses raudtee kaitsevööndis.

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							KSH-s toodud meetmed kavandatava hoiuala elupaikade kaitseks (4H-1.5-2)
51	LK II laanerähn	KLO9104141	LK II linnuliigi, laanerähni elupaik projekteeritava Reiu jõeküla hoiualal	Laanerähni leiukoht jääb 4H lõigu 10. km nihutusruumi, ca 120 m raudteest	Otsene mõju puudub	Võimalik häiriv mõju.	-
52	Sillaküla must-toonekure PEP*  Kavandatav Sillaküla must-toonekure PEP	KLO3000501	LK I linnuliigi, must-toonekure PEP, millele kavandatakse laiendust, mis aga ei too PEP-i raudteele lähemale.	Paikneb osaliselt lõigu 4D ca 1. km 1000 m puhvris, raudteest ca 380 m kaugusel.	Otsene mõju puudub	Mõõdukas häiriv mõju.	Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajalised piirangu täpsustada vajadusel keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Registreeritud kantud meede koodiga 4D-1.4-1.
53	LK II Pargi-nahkhiir Põhja-nahkhiir Suurvidevlane veelendlane	KLO9114050 KLO9114057 KLO9114058 KLO9114059	LK II ja LoD lisa IV nahkhiireliikide pargi-nahkhiir, põhja-nahkhiir, suurvidevlane, veelendlane kattuv elupaik Reiu jõe ristumisel	Paikneb Reiu jõe piirkonnas lõigu 4D km 1, kus raudtee ristub elupaikadena määratud alaga.	Raudtee ristub elupaikaga, kuid otseselt elupaika (jõe ja selle kaldaid ei muudeta). Otsene mõju puudub.	Kaudne mõju läbi nahkhiirte lennukoridori killustamise.	Lähtuda loodusuuringu V16 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registreeritud kantud meetmed koodiga: 4D-1.6-1): Raja kõrge sild, mis tagab kõikide loomarühmade sh nahkhiirte läbipääsu raudtee alt. Vaba ruumi kõrgus maapinna ja sillakonstruktsioonide vahel vähemalt 6 m ja loodusliku maapinnaga kallasradade laius vähemalt 10 m. Vajalik säilitada looduslik kaldastruktuur ja vältida veerežiimi muutusi.
54	LK II kivisisalik	KLO9110481	LK II ja LoD lisa IV roomajaliigi, kivisisaliku, elupaik Pärnu MKA piirkonnas	Paikneb lõigu 4D km 3-4 piirkonnas, kus raudteetrass seda läbib.	Raudtee läbib elupaika. Mõju võimalik läbi elupaiga muutuste.	Mõju võimalik läbi keskkonnatingimuste muutuste elupaigas.	Lähtuda loodusuuringu K43 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registreeritud kantud meetmed koodidega: 4D-1.5-1; 4D-1.5-2): Säilita avatud liivast ala. Katta uue raudtee tamm liivakihiga, mis on piisavalt paks, et hoida ära tiheda taimkatte areng. Hoida trass päikesele avatud ja tõrjuda tihedat taimestik. Piirkonnas ei tohi kasutada herbitsiide ja teisi taimetõrjelahendusi, mille suhtes on roomajad tundlikud ja

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							mille mõju võib ulatuda raudteetammist kaugemale. Kivisisaliku trassile jääva elupaiga kao kompensatsioonimeetmena rakendada asenduselupaiga loomist ehk täiendavate liivaalade loomist, mille elluviimine peab toimuma raudtee rajamisele eelnevalt. Uue elupaiga rajamise sisu (asukoht, tingimused jms) on vajalik välja töötada keskkonnakorralduskava või ehitustööde raames ning koostöös vastavat kvalifikatsiooni omava eksperdiga (registrisse kantud meede 4D-1.5-2). Lahendus kooskõlastada kaitseala valitsejaga.
55	LK III võõt-põõsalind	KLO9106467	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 4D km 3 1000 m puhvris (raudteest ca 930 m)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
56	Pärnu MKA (kavandatav samades piirides)	KLO1000603	1)Pärnu roheline võõndi metsamaastik, sealsed metsakooslused ja liikide elupaigad; 2) LoD elupaigatüübid metsastunud luided (2180), luidetevahelised niisked nõod (2190), vanad loodusmetsad (9010*), rohunditerikkad kuusikud (9050), soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*); 3) LiD I lisa ja LK II ja III liigid. LK III liikideks on herilaseviu), laanepüü, händkakk, öösorr, hallpea-rähn, musträhn, nõmmelõoke, väike-kärbsenäpp ja punaselg-õgija; 4)LK III liike nagu suur käopõll, laialehine neiuvaip, kahkjaspunane sõrmkäpp ja harilik ungrukold.	Paikneb lõigu 4D 2-5 km nihutusruumis ja ka kaitsevõõndis.	Otsese mõju tekkimine sõltub tehnilisest lahendusest. Vajalik MKA kaitseväärtuste säilitamiseks hoida trassikoridor kitsana ja mahutada rajatavad struktuurid võimalusel olemasolevasse raudtee koridori. Võimalik mõju läbi raudteetaristu tõttu kaitstava linnustiku suremuse tõusu.	Võimalik häiriv mõju kaitstavale linnustikule.	Pärnu MKA kattub Pärnu LoA-ga, millele viiakse läbi Natura hindamine. Viimane katab osaliselt ka Pärnu MKA mõju hindamise kuna kaitse-eesmärgid on osaliselt samad. Natura hindamine katab hindamise elupaigatüüpide 2180, 9010*, 9050 ja 9080* osas. Elupaigatüüpi luidetevahelised niisked nõod 2190 vastavalt kehtivale kaitsekorralduskavale alal siiski ei leidu, see on hävinud.  Kaitse-eesmärkideks olevatest linnuliikidest asuvad võimaliku mõjualas milleks arvestatakse 200-300 m raudteest kolme linnuliigi: väike-kärbsenäpi (kontaktsoonis), nõmmelõokese (50 m) ja laanepüü (200 m) EELISes registreeritud elupaigad. Mõju neile on leevendatav häiringu vähendamise ja taristu poolt tekitatava suremuse vähendamise (vt KSH meetmed allpool).

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							<p>Kaitse-eesmärkideks olevate taimeliikide kasvukohti kasvukohti MKA kontaktsooni rajatav raudtee ei mõjuta.</p> <p>Rakendada KSH-s toodud meetmeid (registrisse kantud järgmiste koodidega 4D-1.3-1; 4D-1.4-2; 4D-1.5-1): Hoida trass võimalikult kitsana ja mahutada see olemasoleva raudteetrassi koridori, mis minimeeriks elupaiga kadu. Säilitada veerežiimi. Lindudele häiringu vähendamiseks mitte teostada olulisi ehitustöid ja olulisi hooldustöid lindude pesitsusperioodil (14.03-1.07) ega poegade üleskasvatamise ajal. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Suremuse vähendamiseks kasutada lindudele enammärgatava tarastuse lahendust ning kontaktliinide märgistamist.</p> <p>Praegune MKA kaitse-eeskiri ei võimalda raudteed rajada läbi kaitseala nurga, mistõttu on planeeringu elluviimiseks vajalik alade kaitsekorra muutmine või raudteekoridori alade territooriumilt välja tsoneerimine. Ala kaitsekorra muutmine on ettevalmistamisel.</p>
57	LK III Hoburästas Õõnetuvi Raudkull Hiireviu Lõopistrik Roomav öövilge*	KLO9110482 KLO9110483 KLO9110493 KLO9110488 KLO9110487 KLO9110496 KLO9321976	LK III linnuliikide (hoburästas, õõnetuvi, raudkull, hiireviu, lõopistrik) ja LK III taimeliigi (roomav öövilge) elupaigad Pärnu MKA piirides.	Paiknevad lõigu 4D 2-5 km nii nihutusruumis kui osaliselt ka kaitsevööndis.	Otsese mõju tekkimine sõltub tehnilisest lahendusest. Raudtee kaitsevööndis võib hävineda kaitstavate lindude elupaiku osaliselt.	Mõju tekkimine sõltub tehnilisest lahendusest. Võimalik häiriv ja elupaiku killustav mõju linnustikule.  Roomava öövilge puhul kaudse mõju	Rakendada KSH-s toodud meetmeid (registrisse kantud järgmiste koodidega 4D-1.3-1; 4D-1.4-2; 4D-1.5-1): Võimalusel hoida trass võimalikult kitsana ja mahutada see olemasoleva raudteetrassi koridori, mis minimeeriks elupaiga kadu. Säilitada veerežiimi. Lindudele häiringu vähendamiseks mitte teostada olulisi ehitus- ja hooldustöid lindude pesitsusperioodil (14.03-1.07)



NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otseste mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevas etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
					Roomava õõvilge kasvukoht ei asu kaitsevööndis- otsene mõju puudub	tekkimine ei ole tõenäoline.	ega poegade üleskasvatamise ajal. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Suremuse vähendamiseks kasutada lindudele enammärgatava tarastuse lahendust ning kontaktliinide mägistamist. Linnustiku elupaiku kompenseerivad ümbritsevad elupaigad. Vajadusel leida koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga ka sobiv alternatiivne asukoht liikide elupaikade kaitsmiseks.
58	Pärnu jõe hoiuala		LoD I lisa elupaigatüübi - jõgede ja ojade (3260) kaitse ning II lisa liikide - hingu , võldase, jõesilmu, lõhe ja paksukojalise jõekarbi elupaikade kaitse.	Ristub lõigu 4F 2. km. Käsitletakse	Natura hindamises kuna ala on kaitstav ka Pärnu jõe LoA-na		
59	LK II pargi-nahkhiir põhja-nahkhiir suurkõrv veelendlane tiigilendlane suurvidevlane hõbe-nahkhiir	KLO9114053 KLO9114051 KLO9114056 KLO9114055 KLO9114039 KLO9114052 KLO9114054 KLO9114049 KLO9113965 KLO9115806 KLO9108756 KLO9113966	LK II ja LoD lisa IV nimetatud nahkhiireliikide pargi-nahkhiir, põhja-nahkhiir, suurkõrv, veelendlane, tiigilendlane (LoD IV lisa liik) kattuvad elupaigad Pärnu jõe kallastel.	Paikneb lõigu 4F 0-2 km.	Raudtee ristub elupaikadega, kuid raudteesild ei mõjuta otseselt jõge ega selle kaldaid.	Kaudne mõju läbi nahkhiirte lennukoridori killustamise.	Lähtuda loodusuuringu V17 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registrisse kantud koodiga 4F-1.6-10): peab säilima nahkhiirte lennukoridor, mistõttu vajalik jätta silla alla võimalikult suur avaus nahkhiirte läbipääsu võimaldamiseks Kui rajatav raudteesild tuleb olemasoleva silla kõrvale, siis sillapostid olgu vana silla postidega paralleelsed, et tagada nahkhiirte läbipääs.
60	Niidu MKA	KLO1000321	1) metsamaastik ja seal kujunenud metsakooslused, puisniidud ja jõeäärsed niidukooslused; 2) LiD I lisa liigid mis on ühtlasi II ja III kategooria kaitsealused liigid. Kaitstavaks III kategooria liigiks on nõmmelõoke.	Paikneb 4F 2. km raudtee kaitsevööndis.	Raudtee läbib kaitseala. Raudtee kaitsevööndis hävinevad looduslikud elupaigad.	Kaudne mõju raudtee koridori kõrval asuvatele kooslustele läbi servaefekti ja võimalik häiriv mõju liikidele.	MKA läbimist ei ole võimalik vältida. Rakendada MKA elupaikade kaitseks KSH-s toodud meetmeid asukohas 4F-1.5-.1. Kavandatava tegevuse planeerimine MKA-le ei ole kooskõlas Niidu MKA kaitse-eeskirjaga, mistõttu on planeeringu elluviimiseks vajalik alade kaitsekorra muutmine või raudteekoridori alade territooriumilt

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otse möju ilmlemise võimalused	Kaudse möju ilmlemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							välja tsoneerimine. Ala kaitsekorra muutmine on ettevalmistamisel.
61	LK II niidu-kuremõök  LK III siberi võhumõök	KLO9321776 KLO9321779	LK II taimeliigi (niidu-kuremõõga) ja LK III (siberi võhumõök) kattuv kasvukoht.	Paikneb lõigu 4F km 3.	Raudtee läbib kasvukohti. Raudtee kaitsevõõndis mõlema liigi kasvukoht ja sealsed isendid hävivad.	Kaudse möju tekkimine ei ole tõenäoline.	kasvukohtade pindala vähenemine raudteetrassil. Trassi kõrvale jäävate elupaikade kaitseks rakendada veerežiimi tagavaid meetmeid (registrisse kantud koodiga 4F-1.5-5). Lisaks tuleb näha ette ka meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel, et vältida liikide kasvukohtade hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
62	LK III Hiireviu*	KLO9107841	LK III linnuliigi elupaik.	Paikneb lõigu 4F km 3.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevõõndi ulatuses elupaiga pindala väheneb.	Võimalik häiriv ja elupaiku killustav mõju.	Leevendavad meetmed LKS § 55 kohaste isendikaitse nõuete tagamiseks on rakendatavad ehitusetapis (soovituslikult kaitsevõõndi raadamistööde ajastamine väljapoole lindude pesitsusperioodi (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise aega. (meetmed on registrisse kantud koodidega 4F-1.3-1, 4F-1.4-2). Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlaadusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.  Elupaiga kadu raudtee kaitsevõõndi asukohas kompenseerivad ümbritsevad elupaigad. Vajadusel leida ka sobiv alternatiivne asukoht liigi elupaiga kaitsmiseks koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga.
63	Kavandata Tammiste kassikakku PEP*	PLO1000863	LK I linnuliigi kavandata PEP	Paikneb 4F 4. km 1000 m puhvris (ca 380 m raudteest)	Otsene möju puudub.	Võimalik nõrga häiriva möju tekkimine.	Peamine eesmärk on edasistes etappides vajadusel minimeerida häiriv mõju kassikakule. Rakendada KSH-s toodud meetmeid häiringute ja suremuse

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							vähendamiseks (meetmed on registrisse kantud koodidega 4F-1.3-1, 4F-1.4-2).
64	Kavandatav Rääma kassikakku PEP*	PLO1000860	LK I linnuliigi kavandatav PEP	Paikneb 4F 5. km 1000 m puhvris (ca 260 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrga häiriva mõju tekkimine	Peamine eesmärk on edasistes etappides vajadusel minimeerida häiriv mõju kassikakule. Rakendada kSH-s toodud meetmeid häiringute ja suremuse vähendamiseks (meetmed on registrisse kantud koodidega 4F-1.3-1, 4F-1.4-2).
65	LK II laanerähn	KLO9104109	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb 4F 5. km nihutusruumis (ca 90 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriva mõju tekkimine.	-
66	LKIII rüüt punajalg-tilder mudatilder sookurg hänilane suurkoovitaja väikekoovitaja punaselg-õgija teder	KLO9111956 KLO9111986 KLO9111978 KLO9111932 KLO9111946 KLO9111948 KLO9111950 KLO9111937 KLO9111964	LK III linnuliikide (rüüt, punajalg-tilder, mudatilder, sookurg, hänilane, suurkoovitaja, väikekoovitaja, punaselg-õgija, teder) elupaigad Rääma rabas.	Paikneb lõigu 4F km 5-7.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndi ulatuses linnustiku elupaik väheneb.	Võimalik häiriv ja elupaiku killustav mõju.	Lähtuda loodusuuringu L8 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega 4F-1.3-1, 4F-1.4-2, 4F-1.5-6): Elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Alternatiiviks on jätta tarakatkestus. Kindlasti tuleb vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (01.03.-31.06.) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
67	Urge väikekonnakotka PEP	KLO3001311	LK I linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 4F km 8 1000 m puhvris, raudteest ca 550 m	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrga häiriva mõju tekkimine.	Häiringu vähendamist aitavad välistada loodusuuringu L8 asukohas määratud leevendavad meetmed Rääma raba piirkonnas, mis on registrisse kantud koodiga 4F-1.4-2
68	LK II kanakull	KLO9114646	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 4F km 8 1000 m puhvris, raudteest ca 760 m.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
69	LK III väike-kärbsenäpp*	KLO9120071	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 1.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndi ulatuses linnu elupaik väheneb.	Võimalik häiriv ja elupaiku killustav mõju.	<p>Leevendavad meetmed LKS § 55 kohaste isendikaitse nõuete tagamiseks on rakendatavad ehitusetapis (meede on registrisse kantud koodiga 5D-1.4-3) soovituslikult ehitus- ja hooldustööde ajastamine väljapoole lindude pesitsusperioodi (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise perioodi. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.</p> <p>Elupaiga kadu raudtee kaitsevööndi asukohas kompenseerivad ümbritsevad elupaigad. Vajadusel leida koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga ka sobiv alternatiivne asukoht liigi elupaiga kaitsmiseks (meede on registrisse kantud koodiga 5D-1.5-6).</p>
70	LK III händkakk laanepüü väike-kärbsenäpp hiireviu	KLO9115059 KLO9115042 KLO9115044 KLO9115043 KLO9115058 KLO9115057 KLO9115066	LK III linnuliikide (händkakk, laanepüü, väike-kärbsenäpp, hiireviu) elupaigad Kuiaru LKA piires.	Paiknevad lõigu 5D km 2-5 lähedal, 1000 m puhvris vähemalt 480 m raudteest.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
71	LK II valgeselg-kirjurähn  LK III hallpea- rähn laanepüü	KLO9115052 KLO9115025 KLO9115022	LKII linnuliigi (valgeselg-kirjurähni) LK III linnuliikide (hallpea-rähni ja laanepüü) kattuv elupaik.	Paikneb lõigu 5D km 6 lähedal, 1000 m puhvris raudteest ca 820 m	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
72	LK III musträhn	KLO9108053	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 14 1000 m puhvris, raudteest ca 880 m.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
73	LK III mustrahn	KLO9108081	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 15 1000 m puhvris, raudteest ca 220 m.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
74	LK III laanepüü	KLO9108051	LK III linnuliigi elupaik Viluvere metsise PEP alal	Paikneb lõigu 5D km 16 1000 m puhvris, raudteest ca 980 m.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
75	Viluvere metsise PEP	KLO3000669	LK II linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 5D km 14-16 1000 m puhvris raudteest ca 800 m	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrga häiriva mõju tekkimine	-
76	Tootsi must-toonekure PEP	KLO3000772	LK I linnuliigi, must-toonekure PEP	Paikneb lõigu 5D ca km 17 nihutusruumis, raudteest ca 50 m.	Otsene mõju puudub.	Võimalik tugeva häiriva mõju tekkimine	Lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega 5D-1.3-1, 5D-1.4-1): elupaikade sidususe ja lindude ohutu liikumise tagamiseks tähistada trassiobjektid. Alternatiiviks on jätta tarakatkestus. Häiringu vähendamiseks tuleb pesitsusajal (15.04-15.06) ja poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid, millega kaasneb märkimisväärne müra ja inimeste rohke kohalolu. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
77	LK III händkakk	KLO9108032	LK III linnuliigi, händkaku, elupaik	Paikneb lõigu 5D ca km 17 1000 m puhvris, raudteest ca 210 m.	Otsene mõju puudub.	Võimalik mõõduka häiriva mõju tekkimine	Lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest(vt. P 76).
78	Mördama hoiuala	KLO2000279	LoD I lisa elupaigatüüpide - huumustoiteliste järvede ja järvikute (3160), rabade (7110*), siirde- ja õõtsiksoode (7140), soostuvate ja soolehtmetsade (9080*), siirdesoo- ja rabametsade (91D0*) kaitse ning LiD I	Paikneb lõigu 5D ca km 17 nihutusruumis (ca 240 m raudteest).	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine elupaigatüüpidele ei ole tõenäoline. Must-toonekurele võimalik tugeva häiriva mõju tekkimine.	Must-toonekurele mõju leevendamiseks lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest(vt. P 76).

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
			lisa liigi - must-toonekure elupaiga kaitse.				
79	LK II laanerähn	KLO9115035	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 17 nihutusruumis ja ulatub pea kaitsevööndi piirini.	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriva mõju tekkimine	Lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest(vt. P 76).
80	LK II laanerähn	KLO9114980	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 19 1000 m puhvris (raudteest ca 640 m).	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
81	LK II eesti soojumikas	KLO9330831	LK II (LoD IV lisa) taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 5D km 21 nihutusruumis (raudteest ca 150 m)	Otsene mõju puudub	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
82	Kergu LKA	KLO1000582	LoD elupaigatüübid rohunditerikkad kuusikud (9050) ning soostuvad ja soo-lehtmetsad (9080*)	Paikneb lõigu 5D km 21-22 nihutusruumis raudtee kaitsevööndi piiril.	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine elupaigatüüpidele ei ole tõenäoline.	-
83	LK II eesti soojumikas	KLO9330834	LK II (LoD IV lisa liik) taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 5D km 22 nihutusruumis (raudteest ca 40 m)	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
84	LK III laanepüü musträhn	KLO9115028 KLO9115032	LK III linnuliigi laanepüü ja musträhni kattuv elupaik Kergu LKA piires.	Paikneb lõigu 5D km 21 1000m puhvris raudteest ca 680 m	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
85	LK III hallpea-rähn	KLO9115039	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 5D km 21 1000 m puhvris, raudteest ca 330 m	Otsene mõju puudub.	Kaudse mõju tekkimine ei ole tõenäoline.	-
86	LK I must-toonekurg	KLO9118618	LK I linnuliigi elupaik Kergu LKA piires.	Paikneb lõigu 5D km 22 1000m puhvris raudteest ca 770 m	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrga häiriva mõju teke.	-
87	Viluvere väike-	KLO3001718	LK I linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 5D ca km 24,rautee läbib	Otsene mõju Viluvere kotka püselupaiga	Pesa jääb tugeva häiriva mõju tsooni.	Viluvere väike-konnakotka pesa ja Looduskaitseeaduse § 50 kohane 100 m raadiuses ümbritsev püselupaik kanti

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otseste mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevas etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
	konnakotka PEP			püsielupaika, pesa jääb raudtee kaitsevööndist ca 60 m.	hävitamise näol raudtetrassi ulatuses		<p>Keskkonnaregistrisse augustis 2016. Raudtee kavandamine osaliselt läbi kotka PEP-i, mis on vastuolus ala kaitsekorruga, mistõttu on planeeringu elluviimiseks vajalik alade kaitsekorra muutmine või raudteekoridori alade territooriumilt välja tsoneerimine. Keskkonnaamet on algatamas Viluvere püsielupaiga moodustamise menetlust vastavalt looduskaitseeaduse § 10 lg 2. Püsielupaiga täpsed piirid, kaitsekord jms selguvad läbiviidava ekspertiisi raames. Keskkonnaamet seab oma 21.04.2017 kirjas nr 6-5/17907-5 KSH kooskõlastamise tingimusena, et täiendavate meetmetena tuleb ette näha lähipiirkonnas väike-konnakotka pesituseks sobiliku metsa ala range kaitse alla võtmine ning Eestis olulisemate teadaolevate väike-konnakotka püsielupaikade keskkonnaministri määrusega kaitse alla võtmine.</p> <p>Väike-konnakotka pesitsusaegse häirimise mõju minimeerimiseks vältida ehitustööde ja hooldustööde teostamist kotka pesitsusperioodil (1.04- 1.09) ja poegade üleskasvatamise ajal trassilõigul 5D km 23,4- 24,6. Sel perioodil on soovitatav vältida ka muid võimalikke tegevusi, millega kaasneb inimeste liikumine piirkonnas (meede on registrisse kantud koodiga 5D-1.4-3). Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlaadusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.</p>

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
88	Taarikõnnu LKA	KLO1000058	Taarikõnnu looduskaitseala võetakse kaitse alla Taarikõnnu raba (Põrguraba), Laianiidu raba ja Lõo (Aruniidu) raba maastikukompleksi ning seal esinevate kaitsealuste liikide elupaikade kaitseks.	Paikneb lõigu 5D 27. km nihutusruumis (ca 50 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriva mõju teke kaitstavale linnustikule.	Linnustiku osas lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt. P 76). Taarikõnnu LKA kattub Taarikõnnu LoA-ga. Viimasele läbiviidava Natura hindamise tulemused on osaliselt laiendatavad ka Taarikõnnu LKA-le.
89	LK III männi-käbilind hallõgija suurkoovitaja väikekoovitaja heletilder soo-loorkull punajalg-tilder sookurg mudatilder rüüt	KLO9111943 KLO9111939 KLO9111947 KLO9111951 KLO9111979 KLO9111924 KLO9111985 KLO9111928 KLO9111976 KLO9111958	LK III linnuliikide elupaigad (männi-käbilind, hallõgija, suurkoovitaja, väikekoovitaja, heletilder, soo-loorkull, punajalg-tilder, sookurg, mudatilder, rüüt) Taarikõnnu LKA piires	Paikneb lõigu 5D 27-28 km 1000 m puhvris (ca 180 m raudteest).	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriva mõju teke kaitstavale linnustikule.	Lähtuda loodusuuringu L14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (vt eelnev).
90	LK II metsis	KLO9102155	LK II linnuliigi, metsise, elupaik Taarikõnnu LKA-I (ja Taarikõnnu-Kaisma LiA-I)	Paikneb lõigu 5D km 28-29 piirkonnas raudtee 1000 m puhvris (raudteest ca 300 m).	Käsitletakse Taarikõnnu-Kaisma linnuala Natura hindamise raames		
91	Mõisaaru must-toonekure PEP	KLO3000500	LK I linnuliigi, must-toonekure PEP, mis asub Taarikõnnu- Kaisma LiA-I.	Paikneb lõigu 5D ca 31. km 1000m puhvris (ca 800 m raudteest)	Käsitletakse Taarikõnnu-Kaisma linnuala Natura hindamise raames		
92	LK II eesti soojumikas	KLO9330828	LK II (LoD IV lisa liik) taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 6B alguses.	Raudtee läbib kasvukohta. Raudtee kaitsevööndis liigi kasvukoht ja sealsed isendid hävivad.	Kaudne mõju läbi elupaiga killustumise.	Kompensatsioonimeetmena kaaluda isendite ümberasustamist vastavalt LKS § 58 lg 5 ja 6. Sobiv asendusala tuleb leida koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga (registris meetmed asukohas 6B-1.5-3)
93	LK III händkakk	KLO9120030	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 6B 1. km ulatuses kaitsevööndisse.	Raudtee läbib elupaika. Raudtee kaitsevööndis liigi	Võimalik häiriv ja elupaiku killustav mõju.	Lähtuda loodusuuringu L9 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega 6B-1.5-2, 6b-1.3-1, 6b-1.4-1):



NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otse möju ilmnenise võimalused	Kaudse möju ilmnenise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
					elupaiga servaala hävib.		soovituslik on jätta tarakatkestus. Alternatiiviks on tara asendamine loodusliku tõkkega ja trassiobjektide tähistamine, tagamaks lindude elupaikade sidusus ja ohutu liikumine. Vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.05) ning poegade üleskasvatamise ajal vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.
94	Selja metsise PEP (kavandatav samades piirides)	KLO3000234	LK II linnuliigi PEP, mis asub Taarikõnnu-Kaisma linnualal	Paikneb lõigu 6B km 2-3 nihutusruumis (ca 100 m raudteest). Käsitletakse Natura hindamise raames.	Käsitletakse Taarikõnnu-Kaisma linnuala Natura hindamise raames. Lähtuda loodusuuringu L9 asukohas määratud leevendavatest meetmetest piirkonnas kaitstavale linnustikule (meetmed on registrisse kantud koodidega 6B-1.5-2, 6b-1.3-1, 6b-1.4-1).		
95	LK III hallpea-rähn	KLO9120022	LK III linnuliigi elupaik Selja metsise PEP piires	Paikneb lõigu 6B km 2-3 1000 m puhvris (ca 760 m raudteest).	Otsene möju puudub.	Kaudse möju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L9 asukohas määratud leevendavatest meetmetest piirkonnas kaitstavale linnustikule (vt p 92).
96	LK III värbkakk	KLO9119983	LK III linnuliigi elupaik Selja metsise PEP piires	Paikneb lõigu 6B km 2-3 1000 m puhvris (ca 660 m raudteest).	Otsene möju puudub.	Kaudse möju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	Lähtuda loodusuuringu L9 asukohas määratud leevendavatest meetmetest piirkonnas kaitstavale linnustikule (vt p 92).
97	LK II laanerähn	KLO9112410	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 6B km 4 1000 m puhvris (ca 430 m raudteest).	Otsene möju puudub.	Kaudse möju tekkimine ei ole tõenäoline või esineb nõrk häiring.	-
98	LK II Laanerähn*	KLO9112409	LK II linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 6B km 6 ja ulatub osaliselt raudtee kaitsevööndisse.	Ulatub osaliselt raudtee kaitsevööndisse, kus elupaik hävib väikeses ulatuses.	Võimalik häiriv ja elupaiku killustav möju.	Elupaiga kadu raudtee kaitsevööndi asukohas kompenseerivad ümbritsevad elupaigad. Vajadusel leida koostöös kaitstava loodusobjekti valitsejaga ka

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							sobiv alternatiivne asukoht liigi elupaiga kaitsmiseks.
99	Vastja metsise PEP	KLO3000239	LK II linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 7B ca km 3 juures 1000 m puhvris (ca 190 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik häiriva mõju teke.	Lähtuda loodusuuringu L10 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega: 7B-1.3-1, 7B-1.4-1, 7B-1.5-1): soovituslik on jätta tarakatkestus. Alternatiiviks on tara asendamine loodusliku tõkkega ja trassiobjektide tähistamine. Vältida veerežiimi muutusi piirkonnas. Häiringu vähendamiseks tuleb metsiste mängu- ja pesitsusajal (01.03-15.05) vältida ehitustöid ja korralisi hooldustöid. Ajalised piirangud täpsustuvad vajadusel keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhinnangute koostamisel lähtudes projektlahendusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest. Võimalusel kitsendada trassikoridori.
100	LK III rabakonn	KLO9119651	LK III kahepaikse elupaik (LoD IV lisa liik)	Paikneb lõigu 7B km 9.	Raudtee läbib rabakonna elupaigaks olevat tiiki, mis osaliselt hävib.	Kaudne mõju läbi elupaiga killustumise.	Lähtuda loodusuuringu K13 ja K14 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega: 7B-1.3-2, 7B-1.5-2, 7B-1.5-4, 7B-1.6-5). K13: võimalusel säilitada tiik, kui see ei ole võimalik, siis süvenda tiigi idakallast nii, et terviklik veekogu säiliks. Oluline on arvestada liigirühma ekspertide suunistega. Takista raudtee ehitamise ajal kahepaiksete liikumine raudteetrassile. K14: Rajada lihtsad läbipääsud 50-100 m tagant. Rajada ala põhjaserval olevale kraavile ja ala põhja-lõuna suunas läbivale kraavile kallasradadega truup. Piirkonnas ei tohi kasutada herbitsiide ja teisi taimetõrjelahendusi, mille suhtes on kahepaiksed tundlikud ja mille mõju võib ulatuda raudteetammist kaugemale.

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otsese mõju ilmnemise võimalused	Kaudse mõju ilmnemise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
101	LK III rabakonn	KLO9119650	LK III kahepaikse elupaik (LoD IV lisa liik)	Paikneb lõigu 7B km 9. nihutusruumis.	Otsene mõju puudub kui rakendada leevendavaid meetmeid.	Kaudne mõju ebatõenäoline kui rakendada leevendavaid meetmeid.	Lähtuda loodusuuringu K14 ja K12 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (meetmed on registrisse kantud koodidega: 7B-1.3-2, 7B-1.5-4, 7B-1.6-7). K14 meetmeid vt p 99. K12: Säilita tiigid praegusel kujul. Raja tiikide kõrvale, nt elektriliini trassi põhjaserva, suure läbilaskevõimega läbipääs ning suunavad seinad, et kahepaiksed saaksid liikuda eri tiikide ning tiikide ja metsa vahel. Takista raudtee ehitamise ajal kahepaiksete liikumine raudteetrassile.
102	Sooaluste väike-konnakotka PEP	KLO3001510	LK I linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 7C ca km 3 juures 1000 m puhvris (ca 800 m raudteest)	Otsene mõju puudub.	Võimalik nõrga häiriva mõju teke.	-
103	Rabivere MKA	KLO1000246	LoD I lisa elupaigatüüpide - huumustoiteliste järvede ja järvikute (3160), lubjarikkal mullal kuivade niitude (6210*), aas-rebasesaba ja ürt-punanupuga niitude (6510), puisniitude (6530*), looduslikus seisundis rabade (7110*), siirde- ja õõtsiksoode (7140), liigirikaste madalsoode (7230), vanade loodusmetsade (9010*), vanade laialehiste metsade (9020*), rohunditerikaste kuusikute (9050), soostuvate ja soo-lehtmetsade (9080) ning siirdesoo- ja rabametsade (91D0*), samuti eesti soojumika (Saussurea alpina ssp. esthonica) kaitse; Soomaastiku, erinevate sootüüpide, sealse elustiku ning kohalike veevarude kaitse ja säilitamine.	Paikneb lõigu 16A 2. km nihutusruumis ja ulatub ka kaitsevööndisse. Käsitletakse ka Rabivere LoA natura hindmise raames	Raudtee kaitsevöönd ulatub MKA territooriumile. Otsese mõju tekkimise võimalus tekib kui raudtee ja sellega seonduv taristu planeeritakse MKA territooriumile.	Kaudne mõju võimalik läbi veerežiimi muutusute	Kavandatava tegevuse planeerimine MKA-le ei ole kooskõlas Rabivere MKA kaitse-eeskirjaga, mistõttu on projekteerimisel vajalik tagada lahendus, mille puhul jääb raudtee ja sellega kaasnev taristu väljapoole MKA piire (meede registris koodiga 16A-1.5-1).  Vastasel juhul on vajalik on kaitseala valitseja vastav nõusolek (vajadusel tuleb leida kokkulepped ja kompensatsioonimeetmed). Samuti tekib vajadus MKA kaitse-eeskirja muutmiseks.  Rabivere LKA ja selle kaitseväärtused on suures osas kattuvad Rabivere LoA-ga. Rabivere LoA-le viiakse läbi Natura hindamine, mille tulemusi saab laiendada ka MKA-le.
104	LK II veelendlane põhja-nahkhiir suurvidevlane	KLO9107130 KLO9107131 KLO9114208 KLO9114209	LK II ja LoD IV lisan nimetatud nahkhiirte- veelendlane, põhja-nahkhiir, suurvidevlane, pargi-nahkhiir elupaik Keila jõel.	Paikneb lõigu 16A 6. km.	Raudtee ristub Keila jõega, mis on koos oma kallastega nahkhiirte	Võimalik elupaika killustav mõju.	Lähtuda loodusuuringu V35 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registrisse kantud koodiga 16A-1.6-5). Raja kõrge sild, mis tagab kõikide loomarühmade s.h ka käsitiivaliste

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otse möju ilmnenise võimalused	Kaudse möju ilmnenise võimalused	Soovitused järgnevates etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
	pargi- nahkhiir				elupaigaks. Otsene möju puudub kuna elupaika (jõge ja selle kaldaid) ei muudeta.		läbipääsu raudtee alt (5m kõrge ja 10 m laiuste kallasradadega). Kui see ei ole võimalik, siis rajada madal sild ja lisaks peab säilima nahkhiirte lennukoridor.
105	LK III sookurg	KLO9106041	LK III linnuliigi elupaik	Paikneb lõigu 14C 2. km 1000 m puhvris ja ulatub pea nihutusvööndi piirini (raudteest 190m)	Otsene möju puudub.	Võimalik häiriva möju teke.	Lähtuda loodusuuringu L12 asukohas määratud leevendavatest meetmetest piirkonna linnustikule üldisemalt (registrisse kantud koodidega 14C-1.3-1, 14C-1.4-2, 14C-1.5-1): tähistada trassiobjektid ala L12 lõuna- ja põhjaosas. Alternatiiviks on jätta tarakatkestus. Vältida veerežiimi muutusi piirkonnas.
106	Männiku kalakotka PEP	KLO3001646	LK I linnuliigi püsielupaik	Paikneb lõigu 14C 3. km 2 km jääb üle kilomeetri kaugusele raudteest	Otsenemöju puudub	Häiriv möju puudub (kalakotka puhul on käesolevas KSH-s arvestatud nõrga häiriva möju tsooniks kuni 750 m raudteest)	-
107	Männiku kõre ja kivisalik PEP ja sama PEP-i kavandatav muudatus	KLO3000592 PLO1000893	LK I kahepaikse (kõre) ja LK II roomaja (kivisalik) PEP. Mõlemad liigid on LoD IV lisa liigid.	PEP paikneb lõigu 14C ca 6. km nihutusruumis ja ulatub ka kaitsevööndisse (raudteest ca 25 m). Kavandatava PEP muudatusettepan eku kohaselt ei kattu PEP ala enam kaitsevööndiga ja jääb sellest pea 300 m kaugusele.	Hetkel kehtiva PEP nurka läbib raudtee kaitsevöönd alla 10 m ulatuses. PEP menetluses oleva muudatusettepan eku kohaselt otsene möju puudub ja raudtee kaitsevöönd ei läbi PEP ala	Kaudne möju läbi elupaiga lähedal kulgeva raudtee trassi poolt põhjustatud keskkonnatingimuste muutuse PEP lähialal.	Hoida trassikoridor kitsana ja projekteerimise etapis tagada lahendus, mille puhul ei läbi raudtee ja sellega seonduv taristu PEP territooriumi, et vältida otse möju teket.  Lähtuda loodusuuringu K73 asukohas määratud leevendavatest meetmetest (registrisse kantud koodidega 14C-1.5-2, 14C-1.6-10): säilitada avatud liivast ala. Katta uus raudtee tamm liivakihiga, mis on piisavalt paks, et hoida ära tiheda taimkatte areng. Hoida trass päikesele avatud ja tõrju tihe taimestik. Piirkonnas ei tohi kasutada herbitsiide ja teisi taimetõrjelahendusi, mille suhtes on kahepaiksed tundlikud ja mille möju võib ulatuda raudteetammist kaugemale. Raja lihtsad läbipääsud 25–50 m tagant, eelistatult metsateede juurde.

NR	Kaitstav loodusobjekt	Keskkonna- registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otse möju ilmnenise võimalused	Kaudse möju ilmnenise võimalused	Soovitused järgnevat etappides/ vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							Menetluses oleva püsielupaiga muudatuse tekkimise tõenäosus on vajalik uuesti kaaluda leevendavate meetmete rakendamise vajadust.
108	Ülemiste väike-konnakotka PEP*	KLO3001481	LK I linnuliigi PEP	Paikneb lõigu 14C ca 8. km nihutusruumis (pesapuu asub raudtee kaitsevööndist ca 217 m)	Otse möju puudub.	Võimalik mõõduka häiriva möju teke.	Peamine eesmärk on edasistes etappides minimeerida häiriv möju väike-konnakotkale (registrisse kantud koodiga 14C-1.4-1). Väike-konnakotka püsielupaiga läheduses tuleb ehitus- ja hooldustööde teostamist vältida pesitsusperioodi (1.04- 1.09) ja poegade üleskasvatamise ajal. Ajalised piirangud vajadusel täpsustada keskkonnakorralduskava või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlaadusest ja selle elluviimise iseärasustest konkreetses piirkonnas ning häiringu ulatusse jäävate liikidest.
109	LK III hallkäpp soo-neiuvaip	KLO9312169 KLO9312194	LK III taimeliikide kattuv kasvukoht	Paikneb lõigu 11A 12. km.	Raudtee kaitsevööndis. Elupaiga osaline hävimine.	Kaudse möju tekkimine ebatõenäoline.	Käpaliste elupaik asub olemasoleva raudtee koridoris ja säilib osaliselt ka edaspidi. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel lähtudes projektlaadusest, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
110	LK III kahkjaspunane sõrmkäpp	KLO9312186	LK III taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 11A 12. km.	Raudtee kaitsevööndis. Elupaiga osaline hävimine.	Kaudse möju tekkimine ebatõenäoline.	Käpaliste elupaik asub olemasoleva raudtee koridoris ja säilib osaliselt ka edaspidi. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.
111	LK III balti sõrmkäpp	KLO9312166	LK III taimeliigi kasvukoht	Paikneb lõigu 11A 12. km.	Raudtee kaitsevööndis. Elupaiga osaline hävimine.	Kaudse möju tekkimine ebatõenäoline.	Käpaliste elupaik asub olemasoleva raudtee koridoris ja säilib osaliselt ka edaspidi. Trassi kõrvale jääva liigi kasvukoha säilimiseks näha ette meetmed keskkonnakorralduskavas või ehitusloa menetluse eelhindangute

NR	Kaitstav loodus-objekt	Keskkonna-registri kood	Kaitse-eesmärgid	Asukoht trassil	Otseste mõju ilmnenemise võimalused	Kaudse mõju ilmnenemise võimalused	Soovitused järgnevatel etappidel/vajadusel leevendavad meetmete rakendamine
							koostamisel, et vältida liigi kasvukoha hävimist trassi kõrval ja tagada LKS § 55 lg 8 täitmine.