

Rail Baltic raudtee 1435 mm trassi Harju, Rapla ja Pärnu maakonnaplaneeringute keskkonnamõju strateegiline hindamine

Hinnang trassilõikude 9A-I, 10A-IV, 10C, 10E-III, 12A-I, 13A-I, 13A-II, 14C, 14G, 15B, 16A, 16B ja 16D konfliktkohtadest elusloodusega *

* Vastavalt Looduskaitseadusele on kaitsealuste liikide nimed ja täpsed leiukohad käesolevas aruandes tsenseeritud

Teostaja: OÜ Rewild | Jaanus Remm, PhD | Töö: 2014-5 | Kpv.: 23.09.2014 | Tellija: OÜ Hendrikson & Ko

Täiendatud: 16.10.2014

Ülevaade

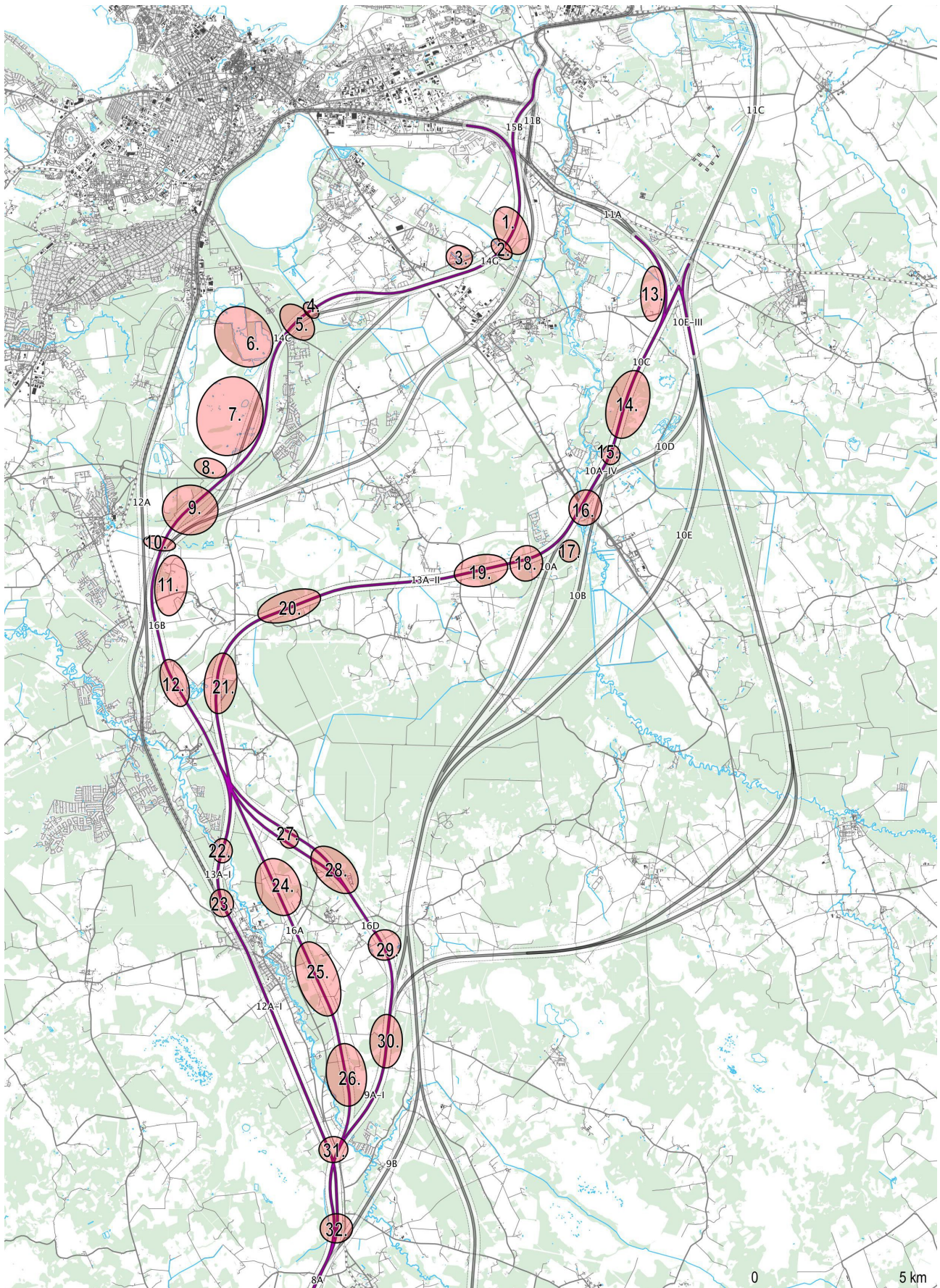
Võrreldes *Rail Baltic* KSH eluslooduse uuringus käsitletule ning hiljem lisandunud trassivariantidele 13 A, B ja C ning kolmele trassilõigule 14 on Harjumaal jäänud planeeringus võrdlusesse 2 trassivarianti, mille moodustavad trassilõigud 10A-IV, 10C, 13A-II, 14C, 14G, 15B, 16B, ning Põhja-Raplamaal on võrdluses 3 trassivarianti, mille moodustavad trassilõigud 9A-I, 12A-I, 13A-I, 16A ja 16D (vt. joonis). Võrdluses olevad trassivariandid lahknevad praegusest Tallinn-Rapla raudtee koridorist (variant 12A) Rõa ja Mälvivere külade piiril ning Kohila ja Vilivere vahel suundudes ida poole. Mõlemad trassivariandid mööduvad planeeritava Nabala maastikukaitseala loodusmasiivist põhja poolt. Käesolevaga vaadeldavaist Harjumaal variantidest loodepoolsem möödub Luige asulast lääne ja põhja poolt ning läbib Männiku rabas ja selle ümbruses looduslike elupaikade tuumikala serva. Nimetatud variant möödub Assaku ja Rae asulatest lõuna poolt ristudes Tallin-Tartu maanteega Lehmja külas. Läbib Rae raba turbakarjääri lõunaserva ning ühineb praeguse Tallin-Tartu raudteekoridoriga Soodevahe külas. Kagupoolsem Harjumaal variant möödub Lokuti asulast lõuna ja Nabala asulast põhja poolt, ristub Tallin-Tartu maanteega Patika külas ning ühineb praeguse Tallinn-Tartu raudteega Tuulevälja külas. Põhja-Raplamaal on võrdluses 3 varianti, mis lahknevad Rõa ja Mälvivere külade piiril ning ühinevad taas Tagadi ja Vilivere asulate vahel. Läänepoolsem variant kulgeb mööda praegust Tallinn-Rapla raudteekoridori, keskmine paikneb Kohila ja Prillimäe asulate vahel ning idapoolsem möödub Prillimäe asulast idapoolt.

Konfliktkohad

Eluslooduse uuringu käigus kogutud ning EELISE (23.09.2014) andmete põhjal vaatluse all olevaist variantidel otseseid välistavaid asjaolusid teada ei ole. Harjumaal loodepoolne variant on seotud vastuoludega looduskeskkonnaga – läbib Männiku raba ja ümbritsevad looduslikke ja looduskaitsealalt väärtuslikke elupaiku, mis on rohevõrgustiku tuumala ning Natura 2000 varinimekirja ala (järgnevalt märgitud kohad 7. ja 8.). Sellel alal on registreeritud I ja II kaitsekategooriasse kuuluvate kahepaiksete ja roomajate leiukohad ning mitme kaitsealuse linnuliigi esinemine (koht 6.). Kagupoolne variant läbib imetajate elupaiga tuumalasid ja liikumiskoridore 6 kohas (1., 5., 7., 9., 11. ja 12.). Kagupoolne Harjumaal variant läbib looduslikku Manni raba ja seda ümbritsevad sooelupaikad (kohad 19. ja 18.), Limu ja Veskitaguse piirkonna soo- ja niiduelupaikad ning Natura 2000 elupaikad ja varinimekirja ala ning mitmeid maismaaimetajate elupaikade tuumalasid ja liikumiskoridore (kohad 14., 16., 19., 20. ja 21.).

Vaatluse all olevate trassilõikude Põhja-Raplamaal osa kolme alternatiivi olulisemad konfliktkohad on seotud suurimetajate liikumiskoridoriga (järgnevalt märgitud kohad 23., 24., 26., 28., 30. ja 32.) ning Keila jõega seotud nahkhiirte toitumis- ja liikumiselupaigad (kohad 22. ja 31.), samuti Nabala karstiaala piirkonna loodusväärtuslike elupaikadega (idapoolne trassivariant).

Joonis. Olulisemad eluslooduse konfliktkohad trassilõikude 9A-I, 10A-IV, 10C, 12A-I, 13A-I, 13A-II, 14C, 14G, 15B, 16A, 16B ja 16D (märgitud lilla joonega). Esitatud kohad on seletatud järgnevalt.



Joonisel esitatud kohtad:

1. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala.
2. Suur kraav ja ümbritsevad puuistud – nahkhiirte toitumisala ja lennukoridor; Natura 2000 elupaigad.
3. Tiigid – kahepaiksete elupaik.
4. Suur kraav ja ümbritsevad puuistud – nahkhiirte toitumisala ja lennukoridor.
5. Rohevõrgustiku koridor ning suhteliselt suur metsaelupaik – sõraliste ja väikeimetajate elupaik.
6. I ja II kaitsekategooria kahepaiksete ja roomajate leiukohad ning oluline nahkhiirte toitumisala.
7. Rohevõrgustiku tuumala, Natura 2000 varinimekirja ala, looduslik raba, mitme kaitsealuse linnu (I, II ja III kat.) ja sõraliste elupaik.
8. Kõrge loodusväärtusega sooelupaik.
9. Rohevõrgustiku tuumala – sõraliste ja väikeimetajate elupaik ja liikumisala.
10. Suur kraav ja Vääna jõgi ning ümbritsevad puistud ning puusalude ja -ridadega niidud – nahkhiirte toitumisala ja lennukoridor ning kahepaiksete elupaik.
11. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala.
12. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala.
13. Suurkoovitaja (III kat.) elupaik trassil ja sellest läänepool. Koha põhjaosas I kaitsekategooria linnuliigi pesapaik trassist läänepool.
14. Väärtuslik elupaigakompleks – laialehiste puudega segamets, ning hästi liigestatud reljeefiga sooelupaigad, käpaliste (III kat.) elupaigad, kõrge väärtusega sõraliste elupaik; Natura 2000 elupaigad ja varinimekirja ala.
15. Suur kraav ja ümbritsevad puuistud – nahkhiirte toitumisala ja lennukoridor.
16. Jõeületus maismaa ja poolveeliste loomade liikumiskoridor.
17. I kaitsekategooria linnuliigi pesapaik trassist idapool.
18. Soomets – kahepaiksete elupaigad.
19. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala ja Manni raba märgalaelupaigad.
20. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala .
21. Rohevõrgustiku koridor – sõraliste ja väikeimetajate liikumisala .
22. Keila jõgi – nahkhiirte ja poolveeliste loomade liikumiskoridor; kahepaiksete elupaigad.
23. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.
24. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.
25. Suur- ja väikeimetajate kõrge väärtusega elupaik
26. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.
27. Tiigid – kahepaiksete elupaigad.
28. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.
29. Kahepaiksete elupaigad. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.
30. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor; Natura 2000 elupaigad.
31. Jõgi ja ümbritsevad puuistud – nahkhiirte toitumisala ja lennukoridor
32. Rohevõrgustiku koridor – suurimetajate ja väikeimetajate liikumiskoridor.

Variantide võrdlus

Harjumaa kahest trassivariandist on hinnanguliselt nõrgem mõju elusloodusele kagupoolsel variandil, sest see läbib vähem looduslike elupaikade tuumikalasid ning lõikab vähem suureulatuslikke loomade liikumisteid.

Põhja-Raplamaa kolmest variandist on hinnanguliselt nõrgim mõju läänepoolsel, mis kulgeb suures osas mööda olemasolevat raudteetrassi. Suurim mõju on eeldatavasti idapoolsel variandil, mis läbib Nabala karstiaala elupaikade piirkonna serva ning on kõige lähemal planeeritava Nabala maastikukaitseala elupaikade tuumalale.

Lisauuringute vajadus

Kõigil uutel trassialternatiividel on asjakohane viia läbi kaitsealuste taimede elupaikade, kahepaiksete sigimisveekogude ja imetajate liikumisteede väliinventuurid leevendavate meetmete ja nende asupaikade täpsustamiseks. Juhul kui võrdluses olevate trassilõikude Harjumaa osas osutub eelistatuks loodepoolne (16B, 14C, 14G) variant on Männiku raba rohealal vajalik ka linnustiku ja linnuelupaikade inventuur. Kui eelistatuks osutub kagupoolne (13A-II, 10A-IV, 10C) on kindlasti asjakohane Manni raba sooelustiku inventuur. Põhja-Raplamaa trassivariantidest idapoolsel on vajalik soo- ja niiduelupaikade inventuur Nabala karstiaala piirkonnas.