

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

| | |
|-----------------|---------------------|
| Taotluse number | T-KL/1023018 |
| Taotluse liik | Keskonnaloa taotlus |

Taotleja andmed

| | |
|----------------|-----------------|
| Ärinimi / Nimi | AS TREV-2 Grupp |
| Kontaktisik | Mart Kaar |

Tegevuse ülevaade

| | |
|--|---|
| Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu | <p>TREV-2 Grupp alustab Rail Baltic Estonia OÜ tellimusel RB Harjumaa põhitrassi I etapi töödega. Lõik algab Ülemistelt (Tallinna linn) ja lõpeb enne Lagedit (Rae vald). Tööde käigus rajatakse raudtee muldkeha, uued tehnoõrgud ja tõstetakse olemasolevaid tehnoõrke ümber.</p> <p>Tööde käigus juhitakse põhjavett (sadevett) ehitustööde võimaldamiseks.</p> <p>Tööde käigus laiendatakse ja kindlustatakse Soodevahe maakraavi.</p> <p>Taotleme luba kraavi kindlustamiseks ja põhjavee juhtimiseks.</p> |
| Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus | <p>Kraav laiendatakse ja kindlustatakse puistematerjalidega.</p> <p>Vee juhtimist teostatakse pumpadega ja/või isevoolsena kasutades ära alalisi raudtee kuivenduselemente (drenaažitorusid, kraave) ja ajutisi lahendusi (kuivenduskraavid, settebasseinid, keskendusmahutid).</p> |
| Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnamõjude (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus | Lisatud KMH, lisatud keskkonnamõju aruanne. |

Käitis/tegevuskoht

| | |
|------------------------------|--|
| Nimetus | Rail Baltica põhitrass Ülemiste - Lagedi |
| Adress | Ülemiste raudteejaam R4, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond |
| Territoriaalkood | 0387 |
| Katastritunnus(ed) | 78401:101:7303 , 78403:314:0163 , 78401:101:7332 , 78403:314:0256 , 65301:001:5406 , 65301:001:5649 , 65301:002:1698 , 65301:001:5531 , 65301:011:0054 , 78403:314:2210 , 78401:101:2451 , 78401:101:0787 , 78403:314:0206 , 65301:001:6044 , 65301:001:6412 , 65301:002:1456 , 65301:001:4743 , 65301:002:1009 , 65301:001:6429 , 65301:002:1455 , 65301:001:5602 , 65301:001:6414 , 65301:002:0057 , 65301:001:6219 , 65301:001:3688 , 65301:001:3825 , 65301:001:6447 |
| Objekti L-EST97 koordinaadid | X: 6586901, Y: 549690 |
| Käitise territoorium | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Peterburi tee 36 // Suur-Sõjamäe tn 7 // Vesse põik 17 // Ülemiste raudteejaam R4 (78401:101:7303). |
| Loa taotletav kehtivusaeg | Tähtajaline |
| Kehtivus aastates | 3 aastat |
| Alates | 13.05.2024 |
| Kuni | 30.06.2027 |

Puudutatud kohalikud omavalitsused

| | |
|-------------------------|---------------|
| KOV nimetus | KOV EHAK kood |
| Tallinn, Harju maakond | 0784 |
| Rae vald, Harju maakond | 0653 |

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

| | |
|---|---|
| Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus | Antud lõigul puudutab raudtee peamiselt äri- ja tootmisalasid ning perspektiivselt kompaktsed hoonetusega alad (detailplaneeringutega kavandatud, kuid tänaseks realiseerimata alad), kus asustuse vahel on põllu- ja metsamaad. Lähtuvalt tihedast äri- ja tootmisotstarbelisest kasutusest ning mitmetest olemasolevatest või kavandatavatest kompaktsed hoonetusega aladest, ei esine alal suuri metsamajanduslikke või põllumajanduslikke piirkondi või maaüksusi. Ülemiste-Kangru lõik piirneb olemasoleva Tallinn-Tapa suunalise raudteega, suure liikluskoormusega Suur-Sõjamäe tänavaga. Tallinna linna territooriumil paikneb raudteetrass üldplaneeringu järgses liiklusalas ja on ümbritsetud tööstusettevõtete alaga. |
| Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta | Põhjaveet mõjutame, seiret ei ole tehtud. |
| Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid | Lisa 1: Maaomaniku_nousolek_veeloale_KEKO.asice Lisa 2: Maaomaniku_nousolek_veeloale_Tonisson.asice Lisa 3: 2200_Nousoleku_andmine__AS_TREV_2_GRUPP__Soodevahe_peakraavi_kindlustamine.asice Lisa 4: Maaomaniku_nousolek_veeloale_Vark.asice Lisa 5: 8_4244998_2_25.03.2024_Valjaminev_kiri.asice Lisa 6: 11_2_1646_1_nousolek_pohjavee_umberjuhtimiseks.asice Lisa 7: Maaomaniku_nousolek_vee_erikasutusloa_taotlemiseks_Rail_Baltica_Harjuma_1_pohitrassi_ehitamisega_seoses.asice |
| Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta | Olemasolevad kuivenduskraavid juhitakse truupidega raudteemuuldest läbi. Kuna mulle on drenivast materjalist ning on ääristatud külakraavidega, siis ei tekita see paisutusi mulde ees, kuid võib põhjustada vähest kuivendavat mõju muldega piirnevatel aladel. Kraavi mõju tsoon jääb reeglina 100 m piiresse. Kuna külakraavidega trassilõikude naabruses pole säilinud looduslikke lagesoid, looduslikke soometsi ega soostunud niite siis olulised negatiivsed mõjud seoses raudtee külakraavidega taimekooslustele puuduvad. |
| Sademevee suublasse juhtimise või suunamise viis | Pinnasesse immutamine Veekogusse juhtimine |
| Kas tegevuseks on vaja planeeringut? | Ei |

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane.

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-----------|------------|-------------|------------|---------|----------|----------|
| Veehaare jrk nr | 1. | | | | | | | | |
| Veehaarde nimi | Juhime sadevett | | | | | | | | |
| Veehaarde kood | Kood puudub | | | | | | | | |
| Puurkaevu katastrinumber | Puudub | | | | | | | | |
| Kas puurkaevul on olemas kasutusluba | Ei | | | | | | | | |
| Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub | Sadevee juhtimine | | | | | | | | |
| Puurkaevu L-EST97 koordinaadid | X: 6586883, Y: 549694 | | | | | | | | |
| Põhjaveekiht | Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) | | | | | | | | |
| Põhjaveekogum | | | | | | | | | |
| Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast? | | | | | | | | | |
| Joogivee kasutamine või tootmine | Ei | | | | | | | | |
| Veevõttuseadmete iseloomustus | | | | | | | | | |
| Võetava vee koguse määramise viis | Arvestuslik | | | | | | | | |
| Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id) | Arvestuslik vastavalt kasutatavate pumpade võimsusele. | | | | | | | | |
| Toimub võetava vee töötlemine | Ei | | | | | | | | |
| Taotletav veevõtt (m³) | Vee kasutusala | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Sekundis |
| | Põhjavee ümberjuhtimine | 2024 | 0 | 0 | 44 910 | 44 910 | 89 820 | 499 | 0.006 |
| | Põhjavee ümberjuhtimine | 2025 | 44 910 | 44 910 | 44 910 | 44 910 | 179 640 | 499 | 0.006 |
| | Põhjavee ümberjuhtimine | 2026 | 44 910 | 44 910 | 44 910 | 44 910 | 179 640 | 499 | 0.006 |
| | Põhjavee ümberjuhtimine | 2027 | 44 910 | 44 910 | 0 | 0 | 89 820 | 499 | 0.006 |
| Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³ | 538 920 | | | | | | | | |
| Põhjaveevaru uuringu aruanne | Lisa 8: RBDTD_EE_DS2_DPS1_IDO_RW0400_ZZ_0001_RP_ENV_AA_MD_00012_005_keskkonnameetmete_ja_maastikukujunduse_aruanne.pdf | | | | | | | | |

| | |
|--|----|
| Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi? | Ei |
| Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus | |

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Põhjavee täiendamiseks, allalaskmiseks, ümberjuhtimiseks või tagasijuhtimiseks kasutatav vee hulk (m³)

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|---------|----------|----------|
| Planeeritav tegevus | Põhjaveekiht | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Kvartalis | Aastas | Ööpäevas | Sekundis |
| Põhjavee ümberjuhtimine | Siluri-Ordoviitsiumi (S-O) | 44 910 | 44 910 | 44 910 | 44 910 | | 179 640 | 499 | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vee koguse arvestuse viis | Arvestuslik |
| Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id) | Arvutuslik vastavalt pumpade keskmisele tootlikkusele. Arvestatud viis pumpa 499m3 / 24h. |

Vee kvaliteeti iseloomustavad näitajad

| | |
|-----------------|---------------|
| Näitaja nimetus | Sisaldus mg/l |
| Naftasaadused | 5 |
| Heljum | 150 |

Põhjavee kvaliteedi ja/või põhjavee taseme alandamise jälgimiseks kavandatavad seirepunktid

| | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Seirepunkti nimetus | Koordinaadid | Seiratavad näitajad | Seire sagedus |
| Seirepunkt | X: 6586859, Y: 550792 | naftasaadused, heljum | Vastavalt KMH |

4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Väljalaskme jrk nr | 1. | | | | | | | |
| Reoveepuhasti nimi | Puhastiga sidumata väljalask | | | | | | | |
| Reoveepuhasti kood | | | | | | | | |
| Väljalaskme nimi | Puhastiga sidumata väljalask | | | | | | | |
| Väljalaskme kood | Puudub | | | | | | | |
| Väljalaskme tüüp | Sademevee väljalask | | | | | | | |
| Väljalaskme koordinaadid | X: 6586859, Y: 550787 | | | | | | | |
| Suublasse juhtimise liik | Veekogusse juhtimine | | | | | | | |
| Taotletav vooluhulk m³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis |
| | 2024-2027 | 44 900 | 44 900 | 44 900 | 44 900 | 179 600 | | Arvestuslik |
| Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees | Periood | Aine nimetus | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | Aine kogus t/a |
| | 2024-2027 | Naftasaadused | | 5 | | mg/l | | |
| | 2024-2027 | Heljum | | 40 | | mg/l | | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------------|---------------|------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Prognoositav sademevee vooluhulk m³ | Periood | I kvartal | II kvartal | III kvartal | IV kvartal | Aastas | Ööpäevas | Vooluhulga mõõtmise viis |
| | | | | | | | | |
| Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees | Periood | Aine nimetus | | Aine sisaldus | | Ühik | Aine kogus t/kv | Aine kogus t/a |
| | 2024-2027 | Naftasaadused | | 5 | | mg/l | | |
| | 2024-2027 | Heljum | | 40 | | mg/l | | |

| | | | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| Väljalaskme seirepunkt | Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja nimetus | Seire aeg | Seire sagedus |
| | Üksikproov | X: 6586858, Y: 550796 | Heljum | Kord kvartalis | 4x aastas |
| | Üksikproov | X: 6586859, Y: 550792 | Naftasaadused | Kord kvartalis | 4x aastas |

Suubla

| | |
|---|----------------------------|
| Suubla nimi | Soodevahe peakraav |
| Suubla kood | VEE1092700 |
| Pinnaveekogumi nimi | Pirita-Vaskjalast suudmeni |
| Pinnaveekogumi kood | 1089200 |
| Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund | hea |
| Ohtlike ainete segunemiskiirkonna taotlus | |
| Ohtlike ainete segunemiskiirkonna projekt | |

Heitvee juhtimisel pinnasesse

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Pinnase iseloomustus | Heitvett pinnasesse ei juhita. |
| Asukoha L-EST97 koordinaadid | |
| Immutusala pindala ha | |
| Põhjavee kaugus immutussügavusest (m) | |
| Põhjaveekihi kaitstus | |

Suubla seirepunktid

| | | | | |
|------------|-----------------------|------------------------------|-----------|---------------|
| Seire tüüp | Koordinaadid | Analüüsitava näitaja nimetus | Seire aeg | Seire sagedus |
| Üksikproov | X: 6586221, Y: 550671 | Naftasaadused | 2024-2027 | kvartalis |
| Üksikproov | X: 6586223, Y: 550669 | Heljum | 2024-2027 | kvartalis |

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Ei ole asjakohane

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim

Veekogu

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------|-----------|---------------|
| Veekogu nimi | Soodevahe peakraav | | | | |
| Veekogu kood | VEE1092700 | | | | |
| Tegevuse tüüp | Veekogu põhja tahkete ainete, sh pinnase paigutamine | | | | |
| Kaadamisala nimi | | | | | |
| Süvendamise maht m ³ | | | | | |
| Tahkete ainete, sh pinnase ja kaadamise maht m ³ | 700 | | | | |
| Tahkete ainete, sh pinnase ja kaadatavate ainete omaduste kirjeldus | Killustik fr 32-63 ja 32-80 | | | | |
| Saasteainete sisaldus veekogusse paigutatavas materjalis | Puudub | | | | |
| Planeeritava tegevuse põhjendus | Kraav puhastatakse vastavalt taotluse lisades olevatele plaanijoonistele (Soodevahe peakraav tähistatud tööprojekti kui DI011) ja rislõike joonisele. Rajatakse settekraanid. | | | | |
| Vee erikasutuse koordinaadid | Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid | | | | |
| | X: 6586044, Y: 550916 | | | | |
| | X: 6586248, Y: 551117 | | | | |
| | X: 6586116, Y: 551564 | | | | |
| Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus | KMH kirjeldatud. | | | | |
| Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise koha valiku põhjendus | Vastavalt tööprojektile | | | | |
| Vee füüsikalised ja keemilised omadused | | | | | |
| Veekogu bioloogilised omadused ja veerežiim | | | | | |
| Kavandatavad seirepunktid | Nimetus | Koordinaadid | Analüüsitav näitaja | Seire aeg | Seire sagedus |
| | Seirepunkt | X: 6586861, Y: 550791 | | | |

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Vorm ei ole asjakohane.

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

| | |
|--|--|
| Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus | Lisatud KMH, keskkonnameetmete aruanne, kraavi tööprojekti plaanijoonis, ristlõiked ja settekraani joonis, Rail Baltica raudtee PK 0+000 kuni 4+800 geoloogiline pikiprofiil, töömaapiiride joonis. |
| Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus | Kirjeldatud lisatud dokumentides. |
| Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus | Kirjeldatud lisatud dokumentides. |
| Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta | Kirjeldatud lisatud dokumentides. |
| Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed | Kirjeldatud lisatud dokumentides. |
| Muu eelhindangu info | Lisa 9: RBDTD_EE_DS2_DPS1_IDO_RW0400_ZZ_0001_RP_ENV_AA_MD_00012_005_keskkonnameetmete_ja_maastikukujunduse_aruanne.pdf Lisa 10: KMH_1_aruanne__RB_Ulemiste_Kangru_loik_.PDF Lisa 11: RBDTD_EE_DS2_DPS1_IDO_RW0400_ZZ_0001_D3_GEO_AA_MD_00002_004_geo_pikiprofiil.pdf Lisa 12: Toomaa_piiride_joonis__Harjumaa_pohitrass__RW0400__v2.pdf Lisa 13: RBDTD_EE_DS2_DPS1_TRE_ME0440_ZZ_ZZZZ_D4_DR_TL_DTD_000102_sedimentscreen.pdf Lisa 14: RBDTD_EE_DS2_DPS1_TRE_ME0440_ZZ_ZZZZ_D3_DR_TL_DTD_000102_crossections.pdf Lisa 15: RBDTD_EE_DS2_DPS1_TRE_ME0440_ZZ_ZZZZ_D1_DR_TL_DTD_000101_plan.pdf |

8. Taotluse lisad

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Nimetus | Manus |
| Maaomanike nõusolekud | Lisa 16: Koondtabel.xlsx |