

## PROJEKTEERIMISTINGIMUSED

### Riigitee 1 Tallinn–Narva (E20) km 162,5-172,5 Jõhvi–Toila teelõigu ehitusprojekti koostamiseks

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. EHITUSTEGEVUSE LIIGI TÄPSUSTUS</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ehitustegevuse liik:                                                                                                                                                                                                                                                    | Ehitamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kasutamise otstarve:                                                                                                                                                                                                                                                    | Avalikult kasutatav riigitee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. PROJEKTEERIMISTINGIMUSTE ANDJA</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.1.Asutus:                                                                                                                                                                                                                                                             | Transpordiamet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.2.Asutuse registrikood:                                                                                                                                                                                                                                               | 70001490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.3.Ametniku nimi:                                                                                                                                                                                                                                                      | Raido Randmaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.4.Ametniku ametinimetus:                                                                                                                                                                                                                                              | Taristu haldamise teenistuse direktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3. TAOTLUSE ANDMED</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.1.Liik:                                                                                                                                                                                                                                                               | Projekteerimistingimused ehitusseadustiku § 27 alusel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2. Alus:                                                                                                                                                                                                                                                              | Teehoiukava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Märkus. Taotlust ei esitata. Huvitatud osapool ja menetleja on samad isikud. Aluseks on haldusmenetluse seaduse § 35 lg 1 p 2</i>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. EHITAMISEGA HÕLMATAVA KINNISASJA ANDMED</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.1.Katastritunnus*:                                                                                                                                                                                                                                                    | 25201:005:0077, 25201:005:0078, 25201:005:0079, 25201:008:0049, 80201:001:0131, 25201:005:0082, 25301:011:0016, 25301:012:0002, 25201:008:0050, 80201:001:0133, 80201:001:0265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.2.Koha-aadress:                                                                                                                                                                                                                                                       | Ida-Viru maakond Jõhvi vald (Jõhvi linn ja Edise, Kotinuka ning Linna külad) ja Toila vald (Pühajõe küla).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Projekteeritava teelõigu asukohaskeem on esitatud lisa 1.</i>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>* Punktis 4.1 on toodud projektiga käsitletavate riigiteede katastriüksused. Projektlahenduse koostamisel võib osutuda vajalikuks täiendava teemaa omandamine teega piirnevatest kinnisasjadest. Täiendava teemaa vajadus näidatakse krundijaotuskava joonistel.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. PROJEKTEERIMISTINGIMUSTE SISU JA PÕHJENDUSED</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.1.Üldised</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1.1. Olemasolev olukord                                                                                                                                                                                                                                               | Põhimaantee 1 Tallinn–Narva kuulub rahvusvahelisse Trans European Network Transport (TEN-T) teedevõrgustikku. Euroopa teedevõrgus kannab maantee tähistust E20. Maantee ühendab Eesti pealinna mitmete suurte linnadega, tähtsate sadamate, raudteesõlmede ja Narva piiripunktiga. Projekteeritav teelõik asub Ida-Viru maakonnas Jõhvi ja Toila valdades. Ida-Viru maavanema 29.07.2008. a korraldusega nr 226 algatati Ida-Viru maakonnaplaneeringut täpsustav teemaplaneering “E20 Jõhvi–Narva teelõigu trassikoridori täpsustamine ja Narva ümbersõidu trassikoridori määramine“ (edaspidi teemaplaneering) koos |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <p>keskkonnamõju strateegilise hindamisega. Teemaplaneering kehtestati Ida-Viru maavanema 17.04.2013. a korraldusega nr 1-1/2013/124. Teemaplaneering on kättesaadav: <a href="https://maakonnaplaneering.ee/97">https://maakonnaplaneering.ee/97</a>.</p> <p>Keskmised ööpäevased liiklussagedused projekteeritaval teelõigul jäävad 2020. aasta andmetel vahemikku 6841–8754 autot/ööpäevas, millest 10% moodustab raskeliiklus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.1.2. Projekti eesmärk                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- riigitee 1 Tallinn–Narva (E20) Jõhvi–Toila teelõigu ümberehitus 2+2 ristlõikega maanteeks vastavalt Ida-Viru maakonnaplaneeringu teemaplaneeringule „E20 Jõhvi-Narva teelõigu trassikoridori täpsustamine ja Narva ümbersõidu trassikoridori määramine”;</li> <li>- 2+2 ristlõikega teelõigu ulatuse ja teedevõrgu asukoha täpsustamine ning teemaa vajaduse määramine projekteeritaval lõigul;</li> <li>- liikuvusvajaduste väljaselgitamine ja hindamine ning liikuvuse tagamine projekteeritaval lõigul erinevatele transpordiliikidele (sh jalakäijad ja jalgratturid, ühistransport, sõidukid ja transport, transiitliiklus, põllumajandus, jms).</li> </ul> |
| 5.1.3. Lubatud suurim sõidukiirus                | Põhimaanteel 120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1.4. Projekteerimise lähtetase                 | Rahuldav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.1.5. Sõiduradade arv                           | Põhimaanteel 2+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.1.6. Ristlõige                                 | <p>Põhimaanteel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sõiduraja laius – 3,5 m</li> <li>- sõidusuundade vahelise eraldusriba laius – 6,0 m</li> <li>- kindlustatud peenra laius – 2,5 m</li> <li>- tugipeenra laius – 0,5 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.2. Riigitee, sh ristmikud ja mahasõidud</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.2.1.                                           | Lähtuda majandus- ja taristuministri 05.08.2015. a määruse nr 106 „Tee projekteerimise normid“ lisast „Maanteede projekteerimismid“, Jõhvi linnas vajadusel Eesti Standardist EVS 843:2016 „Linnatänavad”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2.2.                                           | Ehitusprojekti koostamisel lähtuda lisas 2 toodud eskiislahendusest, mida vajadusel projekti koostamisel täpsustada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2.3.                                           | Teede liikluskorralduse kavandamisel lähtuda „Riigiteede liikluskorralduse juhise”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.2.4.                                           | Põhimaanteel tuleb võimalusel ette näha olemasolevate mahasõitude ja ühenduste sulgemine ning nende ühendamine piirkonnas paiknevate mahasõitudega kogujateede/ühendusteede abil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.2.5.                                           | Põhimaanteele mitte kavandada täiendavaid mahasõite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2.6.                                           | <p>Kogujateede projekteerimisel arvestada järgnevaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lubatud suurim sõidukiirus 50 km/h (põhjendatud juhtudel lõiguti kõrgem või madalam),</li> <li>- sõiduradade arv 2 (põhjendatud vajadusel 1),</li> <li>- sõiduraja laiuse määramisel lähtuda „Riigiteede liikluskorralduse juhise”.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.2.7.                                           | Ristmike projektlahenduse sobivust tuleb kontrollida antud oludes ebasoodsaima arvutusliku auto pöördekoridori šablooniga (šabloon näidata joonisel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.3.Bussipeatused</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.3.1. Koostöös kohalike omavalitsuste ja MTÜ-ga Ida-Viru Ühistranspordikeskus hinnata teemaplaneeringuga kavandatud bussipeatuste projekteerimise vajadust, sh täpsustada bussipeatuste asukohti.                                                                                       |
| 5.3.2. Projekteeritavate bussipeatuste tüüp peab vastama tee klassile, millele peatus projekteeritakse.                                                                                                                                                                                  |
| 5.3.3. Lahendada jalakäijate juurdepääsud bussipeatustesse (jalgteed, teeületuskohad jmt).                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.4.Kergliiklusteed</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.4.1. Kergliiklusteed ja teeületuskohad projekteerida lähtudes eskiislahendusel toodust. Teede asukohad võivad projekteerimise käigus täpsustuda.                                                                                                                                       |
| 5.4.2. Kergliiklustee laius 2,5 m, põhjendatud vajadusel laiem või kitsam.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.5.Teega seotud rajatised</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.5.1. Lähtudes projektlahendusest ning projekti koostamise käigus teostatud uuringute tulemustest, projekteerida teelõigule vajalikud rajatised – viaduktid, sillad, eritasandilised ülepääsud ulukitele ja kergliiklejatele. Rajatised projekteerida kasutusajaga vähemalt 100 aastat. |
| 5.5.2. Projekteerida müraleevendusmeetmed lähtudes mürauuringu tulemustest.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.6.Teevalgustus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.6.1. Valgustus projekteerida vastavalt „Riigimaanteeade valgustamise juhisele“.                                                                                                                                                                                                        |
| 5.6.2. Eesmärgiks on efektiivse ja säästliku valgustuslahenduse rajamine.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.7.Muud projekteerimisel arvestamisele kuuluvad tingimused</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.7.1. Katend projekteerida kasutusajaga vähemalt 20 aastat.                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.7.2. Tagada vete piki- ja põiksuunaline äravool teemaalt. Vajadusel projekteerida pinnavete ärajuhtimissüsteemide ehitamine, ümberehitamine ja puhastamine (sh vajadusel kraavide eelvoolud, mis asuvad teega piirnevatel katastriüksustel).                                           |
| 5.7.3. Koostada krundijaotuskava ehitustööde ja edasise teehooldusega arvestava tehniliselt vajaliku teemaa võõrandamise protsessi läbiviimiseks.                                                                                                                                        |
| <b>5.8.Piirangud, kitsendused ning nendest tulenevad nõuded</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.8.1. Täpsustada kõik võimalikud piirangud, mis võivad mõjutada tee-ehitust ning taotleda piirangute kehtestajatelt tingimused, millega arvestada projekti koostamisel.                                                                                                                 |
| 5.8.2. Taotleda tehnilised tingimused kommunikatsioonide valdajatelt, kelle trasse projektiga tehtavad tööd puudutavad.                                                                                                                                                                  |
| 5.8.3. Vajadusel projekteerida tee-ehitusele ettejäävate olemasolevate tehnovõrkude ümberehitus.                                                                                                                                                                                         |
| 5.8.4. Arvestada Transpordiameti otsustega, mis on esitatud korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 1 Tallinn–Narva (E20) km 162,5-172,5 Jõhvi–Toila teelõigu ehitusprojekti koostamiseks“ lisas 2 „Arvamuste ja kooskõlastuste koondtabel“.                               |
| 5.8.5. Projekteerimisel arvestada eriveoste marsruutidega.                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.8.6. Projektlahendus peab arvestama ettevõtlus- ja infotehnoloogiainistri 29.05.2018. a määrusega nr 28 „Puudega inimeste erivajadustest tulenevad nõuded ehitisele“.                                                                                                                  |
| <b>5.9.Haljastuse ja heakorra põhimõtted</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.9.1. Haljastuse kavandamisel lähtuda Transpordiameti kodulehel olevatest juhistest „Kasutus- ja hooldusjuhendi koostamise põhimõtted“ ja „Riigiteede haljastustööde juhise“.                                                                                                           |
| 5.9.2. Näha ette metsa, võsa ning muude takistuste eemaldamine nii olemasoleva kui perspektiivse tee maa-alalt, samuti tee maa-ala planeerimis- ja heakorratööd.                                                                                                                         |

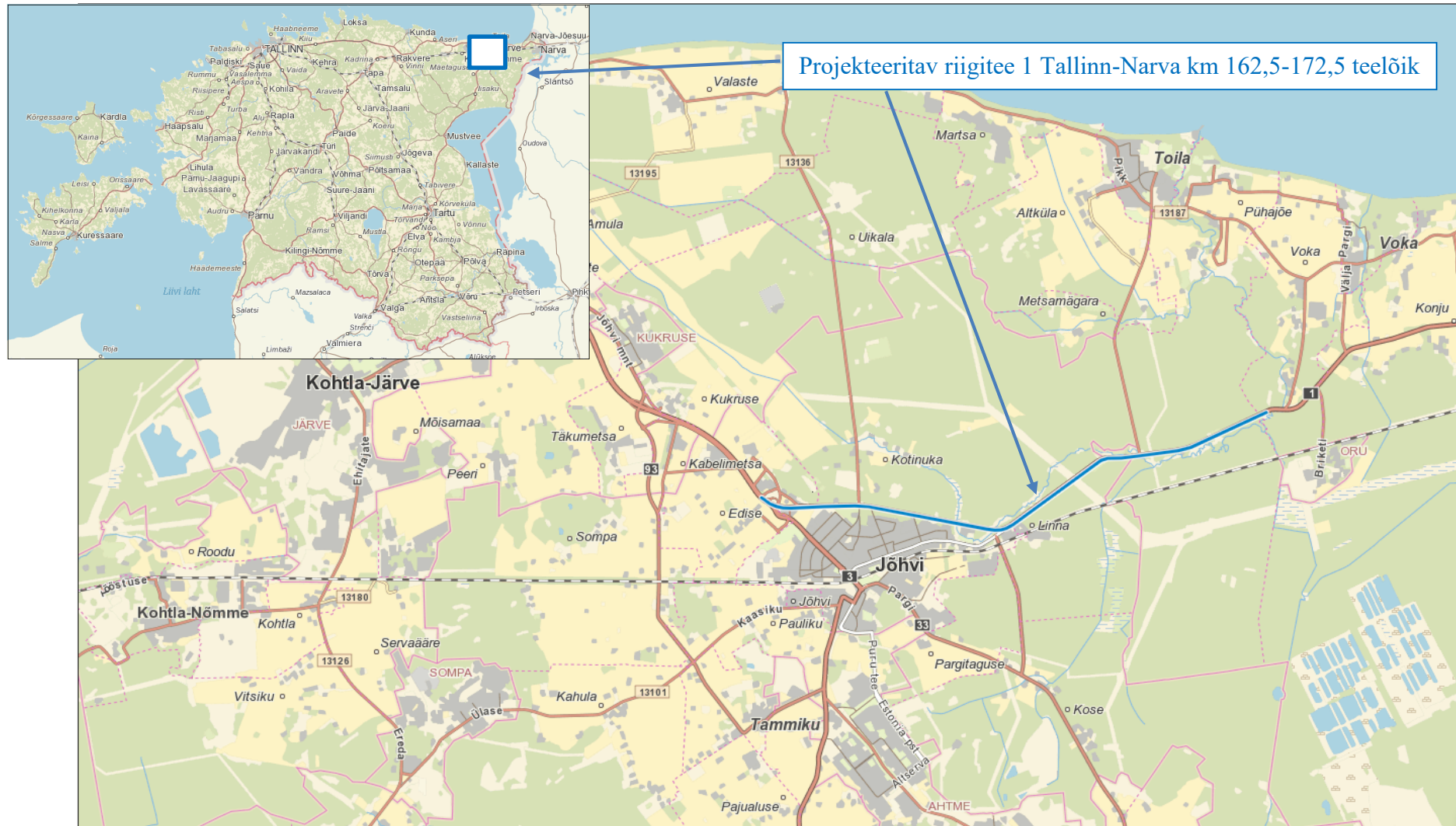
|                                                            |                                          |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.10. EHITUSUURINGUTE TEGEMISE VAJADUS</b>              |                                          |                                                                                                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Geodeetilised uurimustööd                | Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus                                                                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Geotehnilised uuringud                   | Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus, maaradari kasutamine on lubatud.                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Hüdroloogilised uuringud ja arvutused    | Ehitusprojekti koostamiseks vajalikus mahus                                                                                                                      |
| <b>5.11. MUUD PROJEKTI KOOSSEISUS TEOSTATAVAD UURINGUD</b> |                                          |                                                                                                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Liiklusuuringud ja -proгноos             | Teostada mahus, mis võimaldab arvutada ristmike läbilaskvust ja määrata teenindustaset ning kätte arvutamiseks vajalikku koormussagedust                         |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Jalg- ja jalgrattatee vajaduse hindamine | Teostada vastavalt Transpordiameti juhendile „Kergliikluse prognoosimise juhend“ ja kergliiklejate liiklusuuringule.                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Mürauuring                               | Teostada mürauuring ning selgitada välja müraleevendusmeetmete vajadus ja asukohad.                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Ulukiuuring                              | Selgitada välja ulukite ja kahepaiksete võimalikud liikumisalad üle projekteeritava teelõigu ning määrata leevendavate meetmete rakendamise vajadus ja asukohad. |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Õhusaaste hajuvusuuring                  | Viia läbi õhusaaste näitajate hajuvusuuring (modelleerimine).                                                                                                    |
| <b>5.12. KESKKONNAMÕJUDE HINDAMISE VAJADUS</b>             |                                          |                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/>                                   | Keskkonnamõjude eelhindamine             |                                                                                                                                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | Keskkonnamõju hindamine                  |                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/>                                   | Ei kohaldu                               |                                                                                                                                                                  |

Koostas: Kaie Kruusmaa, projekteerimise osakonna projektijuht

Lisad: 1. Projekteeritava teelõigu asukohaskeem  
2. Eskiisjoonis

Transpordiameti korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 1 Tallinn–Narva (E20) km 162,5-172,5 Jõhvi–Toila teelõigu ehitusprojekti koostamiseks“  
lisa 1

Lisa 1. Projekteeritava teelõigu asukohaskeem



Transpordiameti korralduse „Projekteerimistingimuste andmine riigitee 1 Tallinn–Narva  
(E20) km 162,5-172,5 Jõhvi–Toila teelõigu ehitusprojekti koostamiseks“

lisa 1

Lisa 2. Eskiisjoonis

(.pdf failina on kuni 31.01.2022. a nähtav lingilt: <https://pilv.mkm.ee/s/Lye5LTcttfxOUBz>)

