

Väljaandja:	Maaeluminister
Akti liik:	määrus
Teksti liik:	algtekst-terviktekst
Redaktsiooni jõustumise kp:	01.03.2019
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:	31.12.2020
Avaldamismärge:	RT I, 26.02.2019, 26

Maaparandussüsteemi ehitusprojekti nõuded

Vastu võetud 25.02.2019 nr 14

Määrus kehtestatakse [maaparandusseaduse](#) § 16 lõike 4 alusel.

1. peatükk Üldsätted

§ 1. Reguleerimisala

Määrusega kehtestatakse maaparandussüsteemi ehitusprojektile esitatavad nõuded.

§ 2. Maaparandussüsteemi ehitusprojekti koostamise üldnõuded

(1) Maaparandussüsteemi ehitusprojekt (edaspidi *ehitusprojekt*) koostatakse maaparandussüsteemi eesmärgipäraseks toimimiseks vajaliku maaparandussüsteemi hoone püstitamiseks või rajatise rajamiseks või nende rekonstrueerimiseks.

(2) Ehitusprojekt peab vastama maaparandusseaduse § 16 lõikes 2 nimetatud nõuetele ja võimaldama teha nimetatud seaduse § 16 lõikes 3 nimetatud tegevusi.

(3) Maaparandussüsteemi kuuluva hoone projekteerimisel kohaldatakse majandus- ja taristuministri 17. juuli 2015. a määrusega nr 97 „Nõuded ehitusprojektile” sätestatud ehitusprojektile esitatavaid nõudeid.

(4) Ehitusprojekti võib asjaomase maaparandussüsteemi koosseisu kuuluva maaparandusehitise tähistamiseks kasutada maaparandusehitise lühitähist, mis koosneb tähtedest EH ja kuni kahekohalisest numbrist.

2. peatükk Ehitusprojekti sisu- ja vorminõuded

§ 3. Ehitusprojekt

(1) Ehitusprojekt on paberil või digitaalselt vormistatud dokumentide kogum, milles sisalduvad:

- 1) tiitelleht;
- 2) sisukord;
- 3) projekteerimistingimused;
- 4) ehitatud või rekonstrueeritud maaparandusehitise tehnilised andmed, mis märgitakse lisas 1 toodud vormi kohasesse tabelisse;
- 5) ehitustööde koondmahud, mis märgitakse lisas 2 toodud vormi kohasesse tabelisse;
- 6) vajalike ehitusmaterjalide ja -toodete andmed, mis märgitakse lisas 3 toodud vormi kohasesse tabelisse;
- 7) seletuskirja tekstiosa koos projekteeritud maaparandussüsteemi asukoha plaani (edaspidi *asukoha plaan*) ja lisas 4 toodud vormide kohaste seletuskirja tabelitega;
- 8) tehnilised joonised;
- 9) ehitusprojekti kooskõlastused, mis märgitakse lisas 5 toodud vormi kohasesse tabelisse;
- 10) muud asjakohased dokumendid.

(2) Vajadusel võib lisas 4 sätestatud vormikohased tabelid paigutada seletuskirja lõppu.

(3) Digitaalselt vormistatud ehitusprojekti dokumente, välja arvatud § 19 lõikes 1 nimetatud ruumiandmetena esitatavaid plaane, peab olema võimalik avada ja lugeda vabavara abil.

(4) Digitaalselt vormistatud § 19 lõikes 1 nimetatud plaanid esitatakse ruumiandmetena vektorkujul keskkonnaministri 26. oktoobri 2011. a määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem” §-s 6 sätestatud tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteemis L-EST97 ja vabavara abil avatava esitluskujuna Põllumajandusameti veebilehel avaldatud juhise kohaselt.

(5) Ehitusprojektis kajastatavad kõrgusarvud peavad vastama lõikes 4 nimetatud määruse §-s 8 sätestatud kõrgussüsteemile.

(6) Üksteisega piirnevate maaparandussüsteemide ehitusprojekti võib vormistada ühtse dokumendina.

(7) Lisades 1 ja 2 ning lisa 4 tabelites 1, 3–9, 12 ja 13 nimetatud andmed esitatakse maaparandussüsteemide ja nende koosseisu kuuluvate maaparandusehitiste kaupa ühe tabelina ning lisades 3 ja 5, lisa 4 tabelites 2, 10, 11 ja 14–16 nimetatud andmed esitatakse ehitusprojekti koondandmetena.

(8) Ehitusprojektis esitatakse need andmed, mis on asjakohased. Kui ehitusprojektis esitatakse andmeid, mis on määruse lisades sätestatud vormides nõutud andmetest täpsemad või mida ei ole nende kohaselt nõutud, kooskõlastatakse täiendatud vormid Põllumajandusametiga.

§ 4. Ehitusprojekti tiitelleht ja sisukord

(1) Ehitusprojekti tiitellehel märgitakse järgmised andmed:

- 1) projekteeeria ärinimi, äriregistri kood ja kontaktandmed;
- 2) ehitusprojekti number ja nimetus;
- 3) projekteeeria maaparandusalal tegutsevate ettevõtjate registri majandustegevuse registreeringu kood;
- 4) ehitusprojekti tellija nimi;
- 5) ehitusprojektiga hõlmatud maa-ala asukoha andmed, maaparandussüsteemi kood ning maaparandusehitise nimetus ja kood;
- 6) projekteeeria volitatud isiku nimi ja allkiri;
- 7) ehitusprojekti autori nimi ja allkiri;
- 8) ehitusprojekti kontrollinud maaparandusalal tegutsevate ettevõtjate registri majandustegevusteate kohase vastutava spetsialisti (edaspidi *vastutav spetsialist*) nimi ja allkiri;
- 9) ehitusprojekti koostamise aasta ja koht.

(2) Ehitusprojekti sisukorras esitatakse seletuskirja osade nimetused ning tehniliste jooniste ja § 3 lõike 1 punktis 10 nimetatud muude asjakohaste dokumentide loetelu.

§ 5. Ehitusprojekti seletuskiri

(1) Ehitusprojekti seletuskirja osad on:

- 1) üldosa;
- 2) asukoha plaan;
- 3) uurimistööde osa;
- 4) geoloogia, mullastiku ja pinnase osa;
- 5) kultuurtehniliste tööde osa;
- 6) kuivendussüsteemi ja veerežiimi kahepoolse reguleerimissüsteemi osa;
- 7) niisutussüsteemi osa;
- 8) maaparandussüsteemi avatud eesvooluga, kuivenduskraaviga või teekraaviga (edaspidi koos *veejuhe*) seatud rajatise osa;
- 9) maaparandussüsteemi teenindava tee (edaspidi *tee*) osa;
- 10) muu ehitise osa;
- 11) keskkonnakaitse osa;
- 12) agromelioratiivsete tööde osa;
- 13) ehitustöödele seatud piirangute osa;
- 14) ehitustööde mahud ja eeldatavad maksumused.

(2) Seletuskirja juurde kuuluvad lisa 4 vormide kohaselt koostatud järgmised tabelid:

- 1) uurimistööde loetelu;
- 2) reeperite loetelu;
- 3) kultuurtehniliste tööde mahud;
- 4) piketeeritud veejuhtme kaevetööde mahu arvutus;
- 5) veejuhtmete kaevetööde mahud;
- 6) drenaažitorustiku rajamise tööde mahud;
- 7) drenaažiarmatuuri rajamise tööde mahud;
- 8) ehitatavate truupide ja purrete tööde mahud;
- 9) rekonstrueeritavate truupide tööde mahud;
- 10) keskkonnakaitserajatise rajamise tööde mahud;
- 11) niisutussüsteemi rajamise tööde mahud;
- 12) tee rajamise tööde mahud;
- 13) pinnase kobestamise tööde mahud;
- 14) muldade lupjamise mahud;
- 15) muude tööde mahud;
- 16) vajaduse korral ehitustööde eeldatav maksumus.

§ 6. Ehitusprojekti seletuskirja üldosa

Ehitusprojekti seletuskirja üldosas esitatakse:

- 1) ehitusprojektiga hõlmatud maa-ala asukohta ja naaberkiinnistu maaparandussüsteemi kirjeldus selle olemasolu korral ning juurdepääsuteede kirjeldus;
- 2) ehitusprojektiga hõlmatud maa-alal asuvate kommunikatsioonide kirjeldus;
- 3) rekonstrueerimise korral olemasoleva maaparandussüsteemi tehnilise seisundi kirjeldus ja varasema ehitusprojekti andmed, milleks on ehitusprojekti nimetus ja number ning koostamise aeg;
- 4) hajukoormuse leviku ohu ja erosiooniohu kirjeldus põllumajandusmaal asuva maaparandussüsteemi maa-alal ning hajukoormuse leviku ohu kirjeldus eesvoolus ja kuivenduskraavis;
- 5) maaparandussüsteemi eesvoolu, sealhulgas riigi poolt korras hoitava ühiseesvoolu kirjeldus;
- 6) andmed ehitusprojektiga hõlmatud maa-alal paikneva kaitstava loodusobjekti ja Natura ala kohta, kui nimetatud objekti või ala kaitsekord projektlahest oluliselt mõjutab;
- 7) ehitusprojekti rakendamisel aluseks võetavate normide ja tüüpjooniste loetelu.

§ 7. Asukohta plaan

(1) Asukohta plaani aluseks on väljavõte Eesti topograafia andmekogu kaardiandmetest ehitusprojektiga hõlmatud maa-ala paiknemise kohta.

(2) Asukohta plaanile märgitakse:

- 1) ehitusprojektiga hõlmatud maa-ala piir;
- 2) maaparandussüsteemi kood ja maa-ala piir;
- 3) maaparandusehitise nimetus, kood, lühitähis ja maa-ala piir;
- 4) plaani mõõtkava ja kasutatud leppemärkide loetelu.

(3) Asukohta plaan koostatakse mõõtkavas, mis tagab plaanile märgitud andmete loetavuse.

§ 8. Ehitusprojekti seletuskirja uurimistöö osa

Ehitusprojekti seletuskirja uurimistöö osas kirjeldatakse:

- 1) tehtud uurimistöid, mille andmete alusel täidetakse lisas 4 toodud vormide kohaselt koostatud tabelid 1 ja 2, kusjuures tabel 2 „Reeperite loetelu” täidetakse uurimistöö kasutatud olemasoleva või maaeluministri 20. detsembri 2018. a määruse nr 77 „Maaparanduse uurimistöö nõuded” § 6 lõikes 4 sätestatud uue kohtkindla geodeetilise kõrgusmärgi (edaspidi *reeper*) kohta;
- 2) kasutatud mõõdistusvahendeid ja seadmeid;
- 3) uurimistööde aruande säilitamise asukohta.

§ 9. Ehitusprojekti seletuskirja geoloogia, mullastiku ja pinnase osa

Ehitusprojekti seletuskirja geoloogia, mullastiku ja pinnase osas kirjeldatakse ehitusprojektiga hõlmatud maa-ala:

- 1) reljeefi, geoloogilist aluspõhja ja selle sügavust;
- 2) muldade liike, liigniiskete muldade jaotust ja pinnase liike;
- 3) liigniiskeid alasid ja liigniiskuse põhjust;
- 4) metsa kasvukohatüüpe.

§ 10. Ehitusprojekti seletuskirja kultuurtehniliste tööde osa

Ehitusprojekti seletuskirja kultuurtehniliste tööde osas kirjeldatakse:

- 1) ehitusprojektiga hõlmatud maa-alal kasvavat puittaimestikku ja selle raiumise ning kändude juurimise või kaitseribaks kujundamise vajadust;
- 2) kivide koristamise vajadust ja kokkuveokohtade valikut;
- 3) maapinna tasandamise vajadust;
- 4) mulla ja mullaviljakuse säilitamiseks kavandatud tehnoloogiaid.

§ 11. Ehitusprojekti seletuskirja kuivendussüsteemi ja veerežiimi kahepoolse reguleerimissüsteemi osa

Ehitusprojekti seletuskirja kuivendussüsteemi ja veerežiimi kahepoolse reguleerimissüsteemi osas kirjeldatakse:

- 1) suublat ning rekonstrueerimise korral eesvoolu tehnilist seisundit ja eesvoolu rekonstrueerimise vajadust;
- 2) projektiga kavandatud kuivendusviisi;
- 3) poldri puhul pumbajaama, kaitsetammi ja muid poldri rajatisi;
- 4) veerežiimi kahepoolse reguleerimissüsteemi puhul asjakohaseid rajatisi;
- 5) kuivendusvõrgu dimensioonimisel kasutatud äravoolumoduleid;
- 6) rekonstrueerimise korral olemasoleva reguleeriva võrgu rekonstrueerimise vajadust;
- 7) veejuhtme voolusängi kindlustamise vajadust;
- 8) drenaažitorustiku dimensioonimist, kattedonstruksiooni, ehitusmaterjale ja drenide vahekaugusi;
- 9) sulglohkude kuivendamise abinõusid;

10) kuivendamise erikonstruktsioone, nagu drenikaeviku filtreeruv täide, drenifiltrid ja dreanažikollektorite ristumised teega;

11) eesvoolu või kraavi mullavalli taha koguneva vee ärajuhtimise abinõusid;

12) soovitatavat ehitustööde tehnoloogiat.

§ 12. Ehitusprojekti seletuskirja niisutussüsteemi osa

Ehitusprojekti seletuskirja niisutussüsteemi osas kirjeldatakse:

1) niisutusviisi;

2) eesvoolu, veehaaret ja pumplat;

3) niisutusvõrku ja selle rajatise;

4) niisutusseadmeid;

5) niisutusvee kulu ja selle saamise võimalusi ning niisutusvee saamiseks kavandatavate rajatiste võimalikku mõju väljaspool maaparandussüsteemi paiknevale maa-alale ja muudele rajatistele;

6) soovitatavat ehitustööde tehnoloogiat;

7) niisutamise korraldamist.

§ 13. Ehitusprojekti seletuskirja veejuhtmega seotud rajatiste osa

(1) Veejuhtmega seotud rajatised on truur, truureregulaator ja purre.

(2) Ehitusprojekti seletuskirja veejuhtmega seotud rajatiste osas kirjeldatakse:

1) truubi dimensioonimisel kasutatavaid äravoolumooduleid, rekonstrueerimise korral truubi läbimõõdu vastavust arvutuslikule vooluhulgale;

2) truubi torustiku konstruktsiooni, sealhulgas puitluse paigaldamise vajadust;

3) truubi terastoru korrosioonivastast töötlust;

4) truubi otsakute konstruktsiooni;

5) truureregulaatori konstruktsiooni;

6) truubi või truureregulaatori tähispostide paigaldamist;

7) purde konstruktsiooni;

8) soovitatavat ehitustööde tehnoloogiat.

§ 14. Ehitusprojekti seletuskirja tee osa

Ehitusprojekti seletuskirja tee osas kirjeldatakse:

1) ehitatavat või rekonstrueeritavat teed ning tee algus- ja lõpp-punkti;

2) tee järku;

3) sõiduki möödaskõrguse-, tagasipööramis- ja mahasõidukoha vajadust;

4) tee muldkeha ehitamiseks kasutatava pinnase saamise võimalust;

5) tee muldkeha kandevõime suurendamiseks kasutatavaid meetmeid ning ehitusmaterjalide ja tarindite kasutamise eritingimusi;

6) teekatendi konstruktsioone;

7) soovitatavat ehitustööde tehnoloogiat.

§ 15. Ehitusprojekti seletuskirja keskkonnakaitse osa

(1) Ehitusprojekti seletuskirja keskkonnakaitse osas kirjeldatakse:

1) ehitusprojektiga hõlmatud maa-alal ja sellega piirneval maa-alal paiknevaid kaitstavaid loodusobjekte ning nendest tulenevaid piiranguid ehitustöödele ja soovitatavat ehitustööde tehnoloogiat;

2) kavandatava tegevusega kaasnevaid võimalikke keskkonnamõjusid ja nende ulatust ning ebasoodsate keskkonnamõjude leevendamise meetmeid;

3) põllu- ja metsamajandusliku hajukoormuse leviku ohtu ja erosiooni tõkestavaid meetmeid;

4) maaparandussüsteemi vooluvees liikuva sette kinnipüüdmise meetmeid;

5) eesvoolu ökoloogilise seisundi parandamise meetmeid;

6) kohalike veevarude säästmise meetmeid;

7) metsapõlengust tingitud kahjude vähendamise meetmeid;

8) mullakaitse ja mikrokliima parandamise meetmeid;

9) veejuhtmetel asuvaid koprapaise ja nende likvideerimise meetodeid.

(2) Juhul kui ehitusprojektiga kavandatava tegevusega kaasneb keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse kohaselt vajadus anda keskkonnamõju eelhinnang, antakse lõike 1 punktis 2 märgitud kirjelduses ka nimetatud seaduse § 6¹ lõike 1 punktide 2–6 kohane teave.

(3) Põllumajandusamet selgitab keskkonnamõjude eelhinnangu vajaduse ja märgib asjakohasel juhul lõikes 2 nimetatud teabe esitamise nõude projekteerimistingimustes.

§ 16. Ehitusprojekti seletuskirja agromelioratiivsete tööde osa

Ehitusprojekti seletuskirja agromelioratiivsete tööde osas kirjeldatakse:

1) pinnase sügavkobestamise, künnialuse pinnasekihi kobestamise ja uudismaa kündmise vajadust;

2) põllumajandusmaa lupjamise vajadust, lubjatava maa-ala asukohta ning lupjamiseks kasutatavat melioranti ja meliorandi annust.

§ 17. Ehitusprojekti seletuskirja ehitustöödele seatud piirangute osa

Ehitusprojekti seletuskirja ehitustöödele seatud piirangute osas kirjeldatakse ehitusprojekti kooskõlastajate poolt ehitustöödele seatud erinõudeid ja piiranguid.

§ 18. Ehitusprojekti seletuskirja ehitustööde mahtude ja eeldatavate maksumuste osa

- (1) Ehitustööde mahud märgitakse lisas 4 toodud vormide kohastes tabelitesse 3–15.
- (2) Ehitustööde eeldatavad maksumused märgitakse lisas 4 toodud vormi kohasesse tabelisse 16.

§ 19. Ehitusprojekti tehnilised joonised

- (1) Ehitusprojekti tehnilised joonised on:
 - 1) vajaduse korral eesvoolu valgala plaan;
 - 2) maaparandussüsteemi projektplaani;
 - 3) vajaduse korral kultuurtehniline plaan;
 - 4) eesvoolu pikiprofiil;
 - 5) tee piki- ja ristprofiil;
 - 6) keskkonnakaitserajatise plaan;
 - 7) keskkonnakaitserajatise joonis;
 - 8) muu joonis.

(2) Kui lõike 1 punktides 1–3 ja 6 nimetatud plaan esitatakse paberil või digitaalse esitluskujuna, koostatakse see vähemalt järgmises mõõtkavas:

- 1) põllumajandusmaal drenaažkuivenduse projektplaani ja kultuurtehniline plaan mõõtkavas 1 : 2000 topograafilise plaanina;
- 2) põllumajandusmaal kraavkuivenduse projektplaani mõõtkavas 1 : 500 topograafilise plaanina;
- 3) metsamaal kraavkuivenduse projektplaani mõõtkavas 1 : 10 000;
- 4) eesvoolu valgala plaan mõõtkavas 1 : 100 000.

(3) Eesvoolu ja tee pikiprofiil koostatakse üldjuhul horisontaalmõõtkavas 1 : 5000 ja vertikaalmõõtkavas 1 : 50.

(4) Keskkonnakaitserajatise plaan ja joonis ning muu joonis koostatakse sellises mõõtkavas, mis tagab joonisel kajastatud andmete loetavuse.

(5) Ehitusprojekti koostamisel võib projekteerija kasutada asjakohast maaparandusrajatise tüüpjoonist või koostada tehnilise joonise ise.

(6) Maaparandusrajatiste tüüpjoonised on avalikustatud Põllumajandusameti veebilehel.

(7) Ehitusprojekti tehnilise joonise koostamisel kasutatakse maaparandusrajatiste tüüpjoonistes esitatud leppemärke ning muude situatsioonelementide kujutamisel majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016. a määruse nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” lisades nimetatud leppemärke.

§ 20. Ehitusprojekti tehnilisele joonisele kantavad andmed

(1) Eesvoolu valgala plaanile kantakse eesvoolu kohta järgmised andmed:

- 1) nimetus;
- 2) valgala piir ja pindala;
- 3) pikettide numbrid.

(2) Maaparandussüsteemi projektplaanile kantakse:

- 1) ehitusprojektiga kavandatud hooned ja rajatised ning nende nimetused ja veejuhtmete puhul voolusuund;
- 2) rekonstrueerimise korral rekonstrueeritava hoone ja rajatise kohta lisaks punktis 1 nimetatud andmetele olemasolevad hooned ja rajatised;
- 3) ehitusprojektiga hõlmataval maa-alal paikneva maaparandussüsteemi kood ja maa-ala piir;
- 4) punktis 3 nimetatud maaparandussüsteemi koosseisu kuuluva maaparandusehitise nimetus, kood, lühitähis, maa-ala pindala ja piir;
- 5) põllumajandusmaal paikneva kuivendussüsteemi maa-ala pindala;
- 6) metsamaal paikneva kuivendussüsteemi maa-ala pindala;
- 7) põllumajandusmaal paikneva veerežiimi kahepoolse reguleerimissüsteemi maa-ala pindala ja piir;
- 8) põllumajandusmaal paikneva niisutussüsteemi maa-ala pindala;
- 9) vajaduse korral projekteeritud eesvoolu trassi ja kraavi trassi maapinna ning eesvoolu ja kraavi põhja kõrgusarvud pikettide kohal;
- 10) eesvoolu trassi, kraavitrassi ja teetrassi pikettide numbrid;

11) projekteeritud dreanaazikollektori põhja kõrgusarvud torustiku algus-, lõpp- ja langu murdepunktides ning torustiku lang;

12) punktis 3 nimetatud maaparandussüsteemi maa-alal paikneva katastriüksuse piir, maaüksuse nimi ja katastritunnus;

13) loodus- ja muinsuskaitseobjekti piir ja nimetus;

14) looduskaitseobjektide piirkonnas ehitustöödele kehtestatud ajalised ja muud olulised piirangud;

15) reeperite asukohad ja kõrgusarvud;

16) kultuurtehniliste erimite piirid ja kirjeldus, eesvoolu trassi või kraavitrassi kultuurtehniliste tööde maa-ala laius ja kirjeldus, kinniaetava eesvoolu või kraavi ristlõike pindala, maapinna tasandamistöe piirkond ja maht, sügavkobestamise, künnialuse pinnasekihi kobestamise ja uudismaa kündmise piirkond ja pindala ning maaomanikuga kooskõlastatud kivide kokkuveo kohad;

17) maapealsete ja maa-aluste kommunikatsioonide nimetused ning asukohad;

18) avalikult kasutatava tee kohta lisaks punktis 17 märgitule tee number ja asukoha koordinaadid meetri täpsusega tee telje lõikumiskohas sellise maaparandusrajatisega nagu sild, truup, düüker või dreanaazitorustik.

(3) Kultuurtehniline plaan koostatakse ja sellele kantakse lõike 2 punktis 16 nimetatud andmed, kui nende andmete kandmine maaparandussüsteemi projektplaanile muudaks selle plaani raskesti loetavaks.

(4) Eesvoolu pikiprofiilile kantakse:

1) pikettide numbrid ja vahekaugused;

2) maapinna joon ja kõrgusarv piketi kohal;

3) projekteeritud eesvoolu põhja joon, lang ja lõigu pikkus ning põhja kõrgusarv piketi kohal;

4) voolusängi põhjalaius, nõlvustegur ning kindlustuse asukoht ja kindlustuse tüüp;

5) suubuva kraavi, sissevoolunõva, dreanaazisuudme ja truubi asukoht, põhja kõrgusarv ja tähis ning muu eesvoolul paikneva rajatise asukoht;

6) settebasseini ja puhastuslodu asukoht, põhja kõrgusarv ja tähis ning muu keskkonnakaitserajatise asukoht ja tähis;

7) eesvooluga lõikuvate maapealsete ja maa-aluste kommunikatsioonide asukoht ja neid kirjeldavad andmed;

8) avalikult kasutatava tee kohta lisaks punktis 7 märgitule tee number ja asukoha koordinaadid meetri täpsusega tee telje lõikumiskohas sellise maaparandusrajatisega nagu sild, truup või düüker;

9) reeperi asukoht, kõrgusarv ja number;

10) pinnase sondeerimise andmed;

11) vajaduse korral arvutuslikud veeseisud;

12) eesvoolu rekonstrueerimise korral koprapaisu asukoht ning eesvoolu uurimisaegne põhjajoon ja veepinnajoon koos mõõtmise kuupäevaga;

13) muud olulised andmed.

(5) Tee pikiprofiilile kantakse:

1) pikettide numbrid ja pikettide vahekaugused;

2) tee teljel maapinna joon ja kõrgusarv piketi kohal;

3) tee teljel projekteeritud teekatte joon ja kõrgusarv piketi kohal;

4) projekteeritud teekatendi tüüp, ristprofii number ja mulde kõrgus tee teljel;

5) tee muldkehale paigaldatava tugevdusmaterjali asukoht;

6) teekraavi põhja joon;

7) pinnase teisaldamise andmed;

8) truubi ning sõiduki mahasõidu-, mõõdasõidu- ja tagasipööramiskoha asukohad ning andmed;

9) maapealsete ja maa-aluste kommunikatsioonide asukohad;

10) reeperi asukoht, kõrgusarv ja number;

11) pinnase sondeerimise andmed;

12) sirgestatud teetrassi plaan;

13) sirgete lõikude ja plaanikõverike algus- ja lõpp-punktide asukohad ning sellised andmed nagu sirge lõigu pikkus ja kõvera lõigu pöörderaadius ja -nurk;

14) teetrassi ja -kraavi siseserva kaugus tee teljest;

15) muud vajalikud andmed, sealhulgas tee nimetus ja kogupikkus.

(6) Keskkonnakaitserajatise plaanile kantakse:

1) põllumajandusmaal hajukoormuse leviku ohtlik maa-ala;

2) põllumajandusmaal erosiooniohtlik maa-ala;

3) hajukoormuse koondatud sissevoolud üle kümne ruutkilomeetri suuruse valgalaga veekogusse;

4) olemasoleva keskkonnakaitserajatise asukoht koos tüübi tähisega;

5) projekteeritud keskkonnakaitserajatise asukoht koos tüübi tähisega;

6) seadedreanaazi maa-ala.

(7) Projekteerija koostatud tehnilisele joonisele märgitakse kasutatud leppemärkide loetelu ja kirjanurk, mis sisaldab järgmisi andmeid:

1) ehitusprojekti nimetus ja number;

2) projekteerija nimi ja kontaktandmed;

3) tehnilise joonise nimetus, mõõtkava ja koostamise aeg;

4) ehitusprojekti tellija nimi;

5) tehnilise joonise autori nimi ja allkiri;

6) tehnilise joonise õigsust kontrollinud vastutava spetsialisti nimi ja allkiri.

Tarmo Tamm
Maaeluminister

Illar Lemetti
Kantsler

[Lisa 1](#) Ehitatud või rekonstrueeritud maaparandusehitise tehnilised andmed

[Lisa 2](#) Ehitustööde koondmahud

[Lisa 3](#) Vajalike ehitusmaterjalide ja -toodete andmed

[Lisa 4](#) Ehitusprojekti seletuskirja tabelite vormid

[Lisa 5](#) Ehitusprojekti kooskõlastused