

Tellija esindaja:

Kaidar Killõ

Oru

Soohara küla

Räpina vald

Põlvamaa

Projekteerija:

Lätte Ehitus OÜ

Lätte talu, Lauküla

Otepää vald, Valgamaa

Tel. 59 004 440, siim118@hotmail.com

Reg. Nr 12435200

Hoonevälise kanalisatsiooni rajamise eelprojekt

Oru, Soohara küla, Räpina vald

Põlvamaa (70801:001:0125)

Projekteerija:

Lätte Ehitus OÜ

Töö nr. 439-24

Projekteeris: Siim Pähn

Kontrollis: Siim Pähn

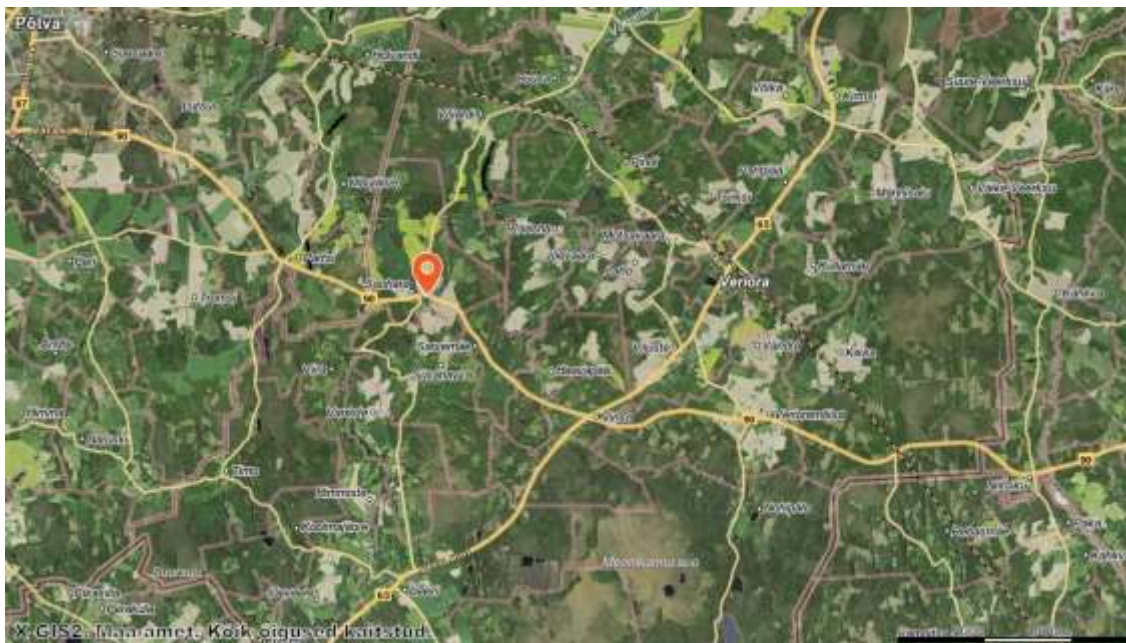
01.09.2024

1 / 10 lk

Soohara külas, Oru kinnistule hoonevälise kanalisatsiooni rajamise eelprojekt; 01.09.2024;
Lätte Ehitus OÜ, reg 12435200; töö nr 439-24; kontrollis: Siim Pähn

Sisukord

1. SISSEJUHATUS	4
2. ASENDIPLAAN.....	5
3. EHITUSLIK LAHENDUS	6
4. KOGUMISMAHUTI HOOLDUS	7
5. HALJASTUS	8
6. TEADMISEKS OMANIKULE	9
LISA 1. Projekti koosseisus olevad joonised	1



Situatsiooni plaan



Asukoha plaan

1. SISSEJUHATUS

Eelprojekt on koostatud Oru kinnistule 70801:001:0125 hooneväliste kanalisatsiooni rajamiseks. Projekteeritud kanalisatsioonitrass ja kogumismahuti asuvad Räpina vallas, Soohara külas. Kanalisatsioon on projekteeritud olemasoleva üksikelamu, EHR koodiga 110016571, teenindamiseks. Kanalisatsiooni rajamise eesmärgiks on Oru kinnistul asuva üksikelamu reovee kogumine ja juhtimine hoonest eemale. Projekteeritud kanalisatsioonitrass ja mahuti paiknevad täielikult Oru kinnistul. Kanalisatsiooni asukoha valikul on arvestatud tellija sooviga. Peale ehitustööde lõpetamist on kohustus esitada kohalikule omavalitsusele kasutusteatis.

Hoonevälise kanalisatsiooni rajamise eelprojekti koostas Lätte Ehitus OÜ. 01.09.2024. Töö nr 439-24. Tellis Kaidar Killõ. Kontrollis Siim Pähn.

Assendiskeemi koostamiseks on kasutatud geoportaali kaardirakenduse väljavõtet, seisuga 01.09.2024.

Projekti koostamise aluseks:

Tellija soovid;

Ehitusseadustik, vastu võetud 11.02.2015.a.;

Majandus- ja Taristuministri 17.07.2015 määrus nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“.

EVS 846:2019 „Hoone kanalisatsioon“

EVS 848:2021 „Väliskanaliseerimisvõrk“

EVS 835:2014 „Hoone Veevõrk“

EVS 921:2014 „Veevarustuse välisvõrk“

EVS-EN 14154-2:2005+A2:2011 „Veearvestid . Osa 2 Paigaldus ja kasutamistingimused.“

Kanaliseerimise tööeaks on kavandatud 50 aastat. Vähemalt ühe ehitusprojekti (paberandjal originaal) eksemplari peab säilitama ehitise ea jooksul. Ehitusprojekti säilimise eest vastutab projekti tellija. Enne ehitustöödega alustamist on soovitatav koostada tööprojekt.

2. ASENDIPLAAN

Projekti kausta koosseisu on lisatud asendiskeemi joonis AS-4-01. Joonisel on näidatud projekteeritud kanalisatsioonitrassi kulgemine olemasolevast hoonest paigaldatava mahutini.

Kanalisatsioon rajatakse täielikult Oru kinnistu piires. Kanalisatsioonitrassi paigaldussügavus maapinna joonest vähemalt 0,8 m toru peale. Kanalisatsioonitorustik paigaldatakse üleni liiva sisse kaldega umbes 1 kraad. Rajatava kanalisatsiooni kogupikkus ligikaudu 20 m. Olemasolevate maa aluste kommunikatsioonide kohta info puudub ning asendiplaanil pole olemasolevaid kommunikatsioone märgitud. Asendiskeem on koostatud maa ameti kitsenduste kaardile.

3. EHITUSLIK LAHENDUS

Projektiga on lahendatud Oru kinnistul asuva üksikelamu reovee hoonest eemale juhtimine ja kogumine. Reovee kogumiseks on projekteeritud üks mahuti suurusega 5m³. Mahuti ja üksikelamu ühendamiseks kasutada projekteeritud kanalisatsioonitoru NAL110 SN8 pikkusega 20 m. Trassi vahele, hoonest 3m kaugusele, paigaldada kanalisatsiooni vaatluskaev. Hoone reovee arvutuslik äravool: $Q_{ar} = 1,03$ l/s. Kanalisatsioonitorustiku minimaalne rajamissügavus on 0,8m, mõõdetuna toru pealt. Külumispäärist üleval pool olevad torustikud soojustada soojustusplaadiga, et vältida selle läbikülumist. Toru paigaldatakse üleni liiva sisse, kaldega 0,5-1 cm meetri kohta. Kinnistu kanalisatsioon tuleb paigaldada nii, et oleks tagatud kogu juurdevoolava reovee kohene äravool ja torustiku isepuhastus, seejuures tuleb arvestada seadmete, hoonete ja kinnistu piires oleva maa edaspidist kasutamist. Kaeviku põhja teha 10 cm paksune liivapadi. Esimene tagasitäide toru peale teha liivaga, umbes 30 cm ning tihendada. Lõpu tagasitäide teha väljakaevatud pehme pinnasega või liivaga ning tihendada 30 cm kihtide kaupa.

4. KOGUMISMAHUTI HOOLDUS

Reoveemahuti valikul, peaks arvestama, et inimene toodab kesmiselt 3000l reovett kuus. Tegelik tekkinud reoveekogus võib olenevalt kasutusharjumusest ning kasutuse tihedusest olenevalt muutuda. Reoveemahuti tuleb selle täitumisel lasta tühjendada vastavat luba omava ettevõtte poolt. Reoveemahuti tühjendamise tiheduse vajadus tuleneb tekkinud reovee kogusest ning tühjendamise intervalli peab kasutaja ise määrama, vastavalt mahuti täituvusele.

KANALISATSIOONI EI TOHI LASTA: Bensiini, lahusteid või tule- ja plahvatusohtu põhjustavaid aineid. Rasvu, õlisid või mürgiseid gaase eritavaid aineid. Liiva või ehitusjäätmekid. Lapsemähkmeid, hügieenisidemeid, kondoomid, tampoonid. Tekstiilsemeid. Pakkimis- või ajalehepaberit. Majapidamisjäätmekid nagu kartuli- või puuviljakoori, kohvipaksu, sigaretikoonid jne.

5. HALJASTUS

Haljastuse põhielemendiks rajataval trassil on pöetav muru. Peale ehitustegevuse lõppu pinnas kaevise kohal silutakse ning külvatakse muruseeme. Lisaks silutakse ja tasandatakse kõik ehitusmasinate liikumise tagajärjel tekkinud jäljed.

6. TEADMISEKS OMANIKULE

1. Ehitamine tuleb dokumenteerida (vastavalt majandus- ja taristuministri määrusele nr 3/14.02.2020 „Ehitamise dokumenteerimisele, ehitusdokumentide säilitamisele ja üleandmisele esitatavad nõuded ning hooldusjuhendile, selle hoidmisele ja üleandmisele esitatavad nõuded“).

2. Ehitusteatis kehtib 2 aastat.

3 .Ehitise valmimisel taotleda kasutusteatis“.

Tellis:

Kaidar Killõ

Koostas:

Lätte Ehitus OÜ, Siim Pähn

Kontrollis: Siim Pähn

01.09.2024

LISA 1. PROJEKTI KOOSSEISUS OLEVAD JOONISED

Asendiskeem AS-4-01