



Raid Invest OÜ  
Tel: +372 510 9000  
E-post: karin@raidinvest.ee

**Töö nr: 140/23**  
**Asukoht: Tartu linn, Kalda tee 49**

---

## **Kalda tee 49 krundi DETAILPLANEERING**

---

Projektijuht/planeerija

Karin Raid

kutsetunnistus nr 163364

/OÜ Raid Invest/

Huvitatud isik:

Kaarsilla Kinnisvara OÜ

---

Tartu 2024

---

**Sisukord**

Sisukord	2
<b>Seletuskiri</b>	3
1. Planeeringu koostamise alus ja eesmärk	3
1.1. Olemasoleva olukorra iseloomustus	3
1.2. Vastavus üldplaneeringule	4
1.3. Planeeringuala linnaehituslikud seosed	4
2. Planeeringulahendus	6
2.1. Planeeringulahenduse põhjendus	6
2.2. Planeeritava maa-ala kruntideks jaotamine	7
2.3. Krundi ehitusõigus	7
2.4. Arhitektuurinõuded ehitistele	7
2.5. Erinevate liikumisviiside analüüs	8
2.6. Tänavate maa-alad ning liiklus- ja parkimiskorraldus	9
2.7. Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted	10
2.8. Kujad	12
2.9. Tehnovõrgud ja rajatised	12
2.9.1. Veevarustus	12
2.9.2. Reoveekanaliseerimine	13
2.9.3. Sademeveekanaliseerimine	13
2.9.4. Elektrivarustus ja tänavavalgustus	14
2.9.5. Soojavarustus	14
2.9.6. Telekommunikatsioonivarustus	14
2.9.7. Taastuvenergia tootmine ja kasutamine	15
2.10. Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatava elluviimiseks	15
2.11. Kuritegevusriske vähendavad nõuded ja tingimused	16
2.12. Servituudid ja naabusõiguste seadmise vajadus	16
2.13. Planeeringu kehtestamisest tulenevate võimalike kahjude hüvitaja	17
2.14. Planeeringu rakendamise võimalused	17
Koostöö planeeringu koostamisel ja kooskõlastuste kokkuvõte	17

**JOONISED** (esitatud digitaalselt eraldi failidena):

Skeem nr 1: Situatsiooniskeem ning mõjuala funktsionaalsed ja linnaehituslikud seosed

Joonis nr 1: Olemasolev olukord

Joonis nr 2: Põhijoonis

Joonis nr 3: Tehnovõrgud

## Seletuskiri

### 1. Planeeringu koostamise alus ja eesmärk

Kalda tee 49 krundi detailplaneeringu koostamisest huvitatud isikuks on OÜ Kaarsilla Kinnisvara.

Kalda tee 49 hoonestamata krunt suurusega 20190 m<sup>2</sup> asub Annelinnas Lammi tänava ääres. Juurdepääs alale on tagatud nii Lammi kui Ihaste põik tänavalt.

Kalda tee 49 krundil kehtib Tartu Linnavalitsuse 29.01.2007 korraldusega nr 144 kehtestatud „Kalda tee 45, 49 ja 51 kruntide detailplaneering“. Kehtiva detailplaneeringuga on krundile määratud ehitusõigus kuni kahekorruselise ärihoone ehitisealuse pinnaga 6000 m<sup>2</sup> ja absoluutkõrgusega kuni 44,60 rajamiseks. Detailplaneeringuga on määratud ala läbiv juurdepääsuservituudi ala Ihaste põik tänavast kuni Lammi tänavani. Uue detailplaneeringu kehtestamisega muutub sama ala kohta varem kehtestatud detailplaneering kehtetuks.

Detailplaneeringu koostamine on vajalik, kuna soovitakse muuta kehtiva detailplaneeringu ehitusõigust.

Planeeringu lähtedokumendiks on Tartu Linnavalitsuse 16.05.2023. a korraldus nr 533 „Kalda tee 49 krundi detailplaneeringu koostamise algatamine ja lähteseisukohtade kinnitamine“.

Detailplaneeringu koostamisel on alusplaanina kasutatud Geodeesia OÜ 06.11.2023.a koostatud tööd nr: GE-4052 (koordinaadid L-Est 97, kõrgused EH 2000 süsteemis). Geodeetilise alusplaani mõõtkava on 1:500.

#### 1.1. Olemasoleva olukorra iseloomustus

Planeeritava ala asukoha iseloomustamiseks on koostatud skeem nr 1 situatsiooniskeem ning mõjuala funktsionaalsed ja linnaehituslikud seosed.

Planeeringuala asub Tartu linna Annelinna linnaosas, Lammi tänava ääres. Planeeritav krunt on hoonestamata. Juurdepääsud krundile on Lammi tänavalt ja Ihaste põik tänavalt.

Ehitisregistri andmetel asuvad naaberkruntidel Ihaste põik 30 // 32 // 34 // 36 kuni kuuekorruselised korterelamud ehitisealuse pinnaga kokku 1650 m<sup>2</sup>, Kalda tee 41 // 43 kaks kahekorrulist kaubandushoonet ehitisealuse pinnaga kokku 8370,6 m<sup>2</sup>. Kalda tee 53

hoonestamata krundil kehtib Kalda tee 43 ja 51 kruntide detailplaneering, määratud on ehitusõigus kahekorruselise ärihoone rajamiseks, krundi lubatud täisehitusprotsent on 20.

Krundi reljeef on tasane. Maapinna absoluutkõrgused krundil on vahemikus ca 33.00-34.50 abs m. Kalda tee 49 krundil asuvad mitmed tehnovõrgud ja nende kaitsevööndid.

Vaade planeeringualale 2024.a

Foto 1



## 1.2. Vastavus üldplaneeringule

Tartu linna üldplaneeringu 2040+ kohaselt asub Kalda tee 49 detailplaneeringuala osalise korterelamu otstarbega ärihoone maa-alal. Maa-alale on lubatud kuni 40% ulatuses hoonestuse brutopinnast planeerida korterelamu otstarve, mis võib paikneda nii eraldi hoonetena kui ärihoonete mahus. Maa-alale ei ole lubatud kavandada majutushooneid.

Antud asukohas on ärihoone maa-ala üldplaneeringu alusel kavandatud nii üle linnalise kui piirkondliku tähtsusega kaubanduskeskustele, kaubandus- ja teenindusettevõtetele jt ärihoonetele.

Arhitektuurinõuded määratakse üldplaneeringus toodud arhitektuurilise üksuse TA6 põhjal.

## 1.3. Planeeringuala linnaehituslikud seosed

Kalda tee äärne kaubandus- ja teenindushoonete ala on kiirest arenenud, viimastel aastatel on lisandunud mitmeid uusi hooneid.

Planeeringuala naabruses asuv Ihaste põik tänava äärne (Linnupargi elamuarenduse) ala on hiljuti hoonestatud uute korterelamutega.

Planeeringuala ja teiste läheduses asuvate kruntide ligipääsuvõimalused on piirkonnas muutunud erinevate liikumisviiside harrastajatele väga heaks, kuna väljaehitatud tänavad ning Lammi-Ihaste põik ring ristmik on ümbritsevate tänavatega hästi seotud ja ääristatud heade kergliiklusteedega.

Lähimad Tartu rattaringluse laenutuspunktid asuvad Kalda tee ääres ja Ihaste põik tänavate ääres ca 250m raadiuses planeeringualast.

Planeeringualale lähimad bussipeatused asuvad otse planeeringuala ees Lammi tänaval ja ca 200m raadiuses on veel bussipeatuseid- Kalda teel, Mõisavahe tänavas ja Ihaste põik tänaval.

Tulenevalt krundi paiknemisest intensiivselt arenevas äri- ja elamu piirkonnas ning selle headest ligipääsuvõimalustest, on mõistlik krundi kasutuselevõtt ning nende omaduste võimalikult otstarbekas kasutamine.

Arvestades naabruses asuvate ärihoonete mahtusid, funktsiooni ning linna üldplaneeringuga kavandatud Kalda tee äärse ärihoonete hoonefrondi ideed, on planeeringuga kavandatav Pos 1 ärihoone linnaruumi mahuliselt ja funktsioonilt sobiv täiendus Kalda tee pikendusele.

Planeeritud ärihoone haakub ümbritseva hoonestusega ning kasutusotstarve soosib mugavat ligipääsu kõigile kasutajatele, kes on harjunud piirkonna ärihooneid nii jalgsi kui sõidukitega kasutama. Erinevate ärihoonete paiknemine kobaratena võimaldab piirkonna elanikel ja teistel teenuste tarbijatel saada äriteenused kätte mugavalt ühes asukohas, ilma et peaks kaugemal asuvate teenuste järgi teistesse linna asumitesse sõitma.

Ihaste põik tänava äärde rajatud Linnupargi korterelamute ala loomulikuks jätkuks on planeeringuga kavandatud korterelamud.

Naaberkruntidel asuvate hoonete võrdlus koos kavandatud kruntidega on toodud järgnevas tabelis.

Tabel 1. Planeeringuala kontaktvööndis asuvate kinnistute linnaehitusliku analüüsi tabel

<b>Aadress</b>	<b>Krundi pindala</b>	<b>Ehitiste alune pindala</b>	<b>Abs kõrgus (ehr järgi)</b>	<b>Abs kõrgus (detailplaneeringu järgi võimalik)</b>
Kalda tee 41 // 43 ärihooned	28027 m <sup>2</sup>	8370,6 m <sup>2</sup>	44,6m	
Ihaste põik 30 // 32 // 34 // 36 korterelamud	12956 m <sup>2</sup>	Ihaste põik 30-545 m <sup>2</sup>	44,6 m	48 m
		Ihaste põik 32-280 m <sup>2</sup>	56,2 m	58 m
		Ihaste põik 34-280 m <sup>2</sup>	56,2 m	58 m
		Ihaste põik 36-545 m <sup>2</sup>	44,6 m	48 m
<b>Planeeritud krundid</b>				
Pos 1 ärihoone	7976 m <sup>2</sup>	3986 m <sup>2</sup>	48 m	
Pos 2 korterelamud	12214 m <sup>2</sup>	3044 m <sup>2</sup>	48 m	

Analüüsist lähtudes on planeeringuga kavandatav hoonestus elamu-ja äripiirkonda mahuliselt ja funktsioonilt sobiv täiendus.

## 2. Planeeringulahendus

### 2.1. Planeeringulahenduse põhjendus

Planeeringuala asub tihedalt asustatud elamu-ja äripiirkonna kõrval, üldplaneeringuga kavandatud äri- ja kõrval otstarbega korterelamumaal.

Lähimatel tänavatel on olemas kõik tehnovõrgud, planeeringualale on juurdepääs nii jalgsi, ratta, auto kui ka ühistranspordiga ning krundid asuvad elamiseks heas kohas. Mõistlik on krunt hoonestada läheduses asuvate hoonetega sarnaselt. Peatükis 1.3 toodud tabelis on esitletud lähimate hoonete näitajad ning võrdluseks ka kavandatavate kruntide näitajad. Analüüs näitab, et kruntidele äri ja korterelamute kavandamine on võimalik ja sobilik.

Planeeringus on kajastatud üks võimalik hoonete paigutus. Seejuures tuleb silmas pidada, et planeeringu realiseerimiseks korraldatakse arhitektuurivõistlus, mille käigus valitakse kruntidel hoonete parim arhitektuurne lahendus ja paigutus.

## **2.2. Planeeritava maa-ala kruntideks jaotamine**

Planeering näeb ette Kalda tee 49 krundi jagamise, mille tulemusel moodustub 1 ärimaa krunt (Pos 1) ja üks elamumaa krunt (Pos 2).

Moodustatavate kruntide piire ja pindalaid on lubatud katastriüksuste moodustamise käigus mõõdistamistulemustel täpsustada. Moodustatavad kruntide piirid ja pindalad on kujutatud joonisel 2.

## **2.3. Krundi ehitusõigus**

Krundi ehitusõigus on esitatud põhijoonisel (joonis nr 2). Planeeringualale ehitusõiguse määramisel on silmas peetud üldplaneeringukohast põhimõtet, kus osalise korterelamu kasutusotstarbega ärihoone maa-alal on lubatav korterelamu otstarve kuni 40% hoonestuse brutopinnast.

Pos 1 krundile on planeeritud rajada ärihooned ja Pos 2 krundile korterelamud.

Kohalikul omavalitsusel on õigus lubada hoonetesse kõiki üldplaneeringus ärihoonete maa-alal antud asukohas lubatud ehitiste kasutamise otstarbeid (sealhulgas ka ärieesmärgil kasutatava meelelahutus-, haridus-, sotsiaalhoolekande-, teadus-, tervishoiu-, puhke- või spordihoonete rajamist).

Lisaks planeeritud hoonetele on lubatud ehitada kogu Pos 1 krundi piires rajatise (reklaampostid jms), mis toetavad või ei sega ala sihtotstarbelist kasutamist tingimusel, et tagatud on planeeritud haljastusnõuete täitmine.

## **2.4. Arhitektuurinõuded ehitistele**

Detailplaneeringu põhijoonisel (joonis nr 2) on tähistatud hoonestusalad. Hooneid võib ehitada ainult joonisel näidatud planeeritud hoonestusalasse. Hoonestusalale võib ehitada ka erinevaid rajatise ning rajada haljastust. Rajatise võib ehitada ka väljapoole planeeritud hoonestusala, kui krundi haljastusnõuded on täidetud. Hoonete ja rajatiste ehitamisel tuleb järgida kujadest tingitud nõudeid. Võimaldamaks ehitusjoone, hoonete peasissepääsude ja esindusliku fassaadi kujunemist tänava poole on kruntidel hoonestusala määratud kuni tänavapoolse piirini.

### Arhitektuurivõistlus

Üldplaneeringust lähtuvalt on vajalik kaaluda arhitektuurivõistluse korraldamise vajadust (mh enama kui kolme hoone kogum Tartu linna asustusüksuses). Planeeringuala asub Lammi tänava ääres linnaruumiliselt hästi vaadeldavas asukohas ja rajada soovitakse enam kui kolmest hoonest koosnevat arendust. Linn on detailplaneeringu algatamisel asunud seisukohale, et eesmärgiga tagada ehitustegevuse kavandamisel parim võimalik arhitektuurilahendus, linnaehituslik sobivus, keskkondlik jätkusuutlikkus ning kõrge ehituskultuur, tuleb parima arhitektuurilahenduse leidmiseks enne planeeritud ehitusõiguse realiseerimist läbi viia vähemalt kolme kutsutud osalejaga arhitektuurikonkurss, mille tingimused ja žüriiliikmed määratakse koostöös linnaarhitektiga.

Hoonete ning avatud ruumi projekteerimisel tuleb tagada inimsõbralik, terviklik ja turvaline kaasaegne linnaruum.

Hoonetel tuleb välisviimistluses kasutada kõrge kvaliteediga materjale. Kavandatavate hoonete arhitektuur peab olema kaasaegne ja kõrgetasemeline.

Samuti on lubatud kavandada hoonetele päikesepaneelid, sobivalt hoonete arhitektuuriga.

Korterelamute projekteerimisel tuleb hoone mahus mugavas asukohas lahendada abiruumid jalgrataste, lapsekäru, kelkude jms hoidmiseks

Kruntide vertikaalplaneerimisel on kavandatud maapinna tõstmise absoluutse kõrguseni min 34.00.

## **2.5. Erinevate liikumisviiside analüüs**

Planeeringuala liiklus on avatud nii sõidukitega ja jalgsi liiklejatele Lammi ja Ihaste põik tänavatelt. Ihaste põik 40 avalikule rohealale antakse planeeringuga võimalus jalgsi juurdepääsuks.

Planeeringuala teenindamiseks on ümbritsev tänavavõrk piisav ja täiendavaid liikluskorralduslikke muudatusi ei vaja.

Arvestades detailplaneeringuala paiknemist väljakujunevas ärihoonete ja elamu piirkonnas, head ühendust olemasolevate kergliiklusteede, bussipeatuste, tänavatega ning läheduses asuvaid rattaringluse rattalaenu punkte, on selge, et planeeringuala tulevastele töötajatele



ja teenuste tarbijatele ning elamute elanikele on tagatud erinevate liikumisviiside väga head kasutamismõimalused.

Jalgsi liikumise, kergliikluse ja ühistranspordi kasutamise soodustamiseks tuleb projektlahenduse ja krundisise liiklusskeemi koostamisel pöörata tähelepanu jalgsi ja jalgrattaga liikujate mugavate ja turvaliste liikumisteede tagamisele. Jalgratastele tuleb rajada varjualusega parklad või paigutada hoiukohad hoonete mahtudesse. Hoonete projekti koosseisus peab olema joonis, mis kajastab jalakäijate ja jalgrattaga liiklejate põhisuundasid.

## **2.6. Tänavate maa-alad ning liiklus- ja parkimiskorraldus**

Planeeringualale on planeeritud juurdepääsud rajada Ihaste põik ja Lammi tänavatelt ning ka naaberkrundilt Kalda tee 41//43. Hoonete projektis tuleb esitada krundil liiklemise skeem ja täpsustada lume ladustamise alad. Liiklemise skeemis näidata ära jalakäijate ja sõidukite liiklemiseks (juurdepääsud hoonetele ja manööverdusalad) rajatavad teed ning platsid.

Pos 2 krundi lõunaossa on planeeritud jalgratta- ja jalgteede ühendamine Ihaste põik T1 kinnistul olemasoleva jalgratta- ja jalgteega.

Näitlikud lume ladustamise alad on näidatud joonisel 2.

Projekteerimisel tuleb järgida, et liiklemise teed ja õuealad on selgelt ning kergelt arusaadavad. Muu hulgas peab projekteerimisel tagama autonoomsetele (isesõitvatele) sõidukitele arusaadava keskkonna. Parklate projekteerimisel tuleb ette näha elektrimootoriga sõidukite laadimisjaama rajamine.

Parkla ja teed peavad olema kõvakattega ja puhastatavad. Parkla ja lume ladustamisala sulavee kogumisalalt kanaliseeritav sademevesi peab olema enne sademeveekanalisatsiooni juhtimist puhastatud mudaõlipüüduris. Jalgratta parkimiskohtade projekteerimisel tuleb lähtuda Standardist EVS 843:2016 „Linnatänavad“. Jalgratta hoiuraamid peavad võimaldama kinnitada jalgratast lisaks ratastele ka raamist.

Detailplaneeringu koostamisel puudub teave Pos 1 ärihoone töötajate hulga kohta ja jalgratta parkimiskohtade arvutus on koostatud hoonete suletud brutopinna kohta. Kui projekteerimisel on teada töötajate arv, siis on lubatud koostada uus jalgrataste parkimise arvutus, tagades 12 töötaja kohta vähemalt ühe jalgratta parkimiskoha olemasolu.

Sõidukite parkla maht ja asetus lahendatakse hoonete projekteerimisel, lähtudes standardis EVS 843:2016 „Linnatänavad“ toodud parkimisnormatiividest.

Projekteerimisel on soovitatav koostada parkimise nõudlust välja selgitav hinnang. Kuna tegu on Pos 1 puhul ärihoonetega, mille täpne kasutusotstarve selgub projekteerimisel, siis on lubatud parkimiskohtade arvu vähendada nt vahetustega töö vms korraldamisel. Samuti on võimalik kaaluda parkimiskohtade vähendamist, kui on selge, et alternatiivsete liikumisviiside kasutajate hulk on piisavalt suur ja autode parkimiskohti ei ole nii palju vaja.

Parklate projekteerimisel tuleb tähelepanu pöörata liikumispuudega inimeste sõidukite või liikumis- ja nägemispuudega inimesi teenindavate sõidukite parkimiskohtade mugavale asetusele hoonete sissepääsude suhtes.

Parkimiskohad tuleb projekteerida ka pisimopeedidele, mopeedidele ja mootorratastele, olenevalt ehitise kasutamise otstarvetest vajadusel ka järelkärudega sõidukitele.

Vähemkaitstud ja ökoloogiliselt puhtamate sõidukite parkimiskohad tuleb projekteerida hoonete sissepääsudele lähemale. Avaparklate rajamine on lubatud väljaspool hoonestusala.

Tartu linnas on läbi viidud uuring "Parkimiskohtade vajaduse määramine Tartu linnas", mille kohaselt EVS 843 parkimisnormi rakendamisel saab Tartu linnas kasutada kruntide teenustele ligipääsetavuse väärtust (teenustase).

Arvestades, et planeeringualalt on jalgsi või ühistranspordiga hästi kättesaadavad erinevad linnas paiknevad teenused, sh piirkondlik kool, lasteaed, toidupood, töökohad (kogumina krundi teenustase) siis on uuringu kohaselt soovitatav detailplaneeringualal parkimiskohti kavandada normikohasest arvust 82%. Parkimiskohtade täpne arv sõltub hoonete lõplikust funktsionaalsest lahendusest.

Tabel 2. Kalda tee 49 krundi planeeritud lahenduse standardikohane parkimiskohtade arvutus

	<b>Ehitise liik</b>	<b>Ehitiste brutopind</b>	<b>Sõiduautode parkimisnormatiiv / planeeritud parkimiskohtade arv (korruselamute ala)</b>	<b>Jalgrataste parkimisnormatiiv/ planeeritud parkimiskohtade arv (korruselamute ala)</b>
Pos 1 ärihoone	Kaubandus ja teenindushooned	3750m <sup>2</sup>	1/50- 75 kohta	1/150- 25 kohta või 1/12 töötaja kohta

	Asutused	5710m <sup>2</sup>	1/60- 95 kohta	1/100- 57 kohta
	Kokku:	9460m <sup>2</sup>	EVS Normatiivne-168 Vähendus 82%- 138 <b>Planeeritud-138 kohta</b>	Normatiivne-82 <b>planeeritud- 82</b> (näiteks avaparklas ca 80 kohta ja 2 kohta hoone mahus)
Pos 2 korterelamud	Korterelamu	6644 m <sup>2</sup>	1/50- 133 kohta Vähendus 82%- 109 <b>Planeeritud- 112 kohta</b>	Hoiukohad iga korteri panipaikades

## 2.7. Haljastuse ja heakorrasuse põhimõtted

Planeeringuga on näidatud tinglikud istutatava kõrghaljastuse asukohad kruntidel.

Pos 1 ärikrundil on kõrghaljastuse vähim osakaal krundi pinnast 10%. Väliasad krundil peavad olema esinduslikult kujundatud ning võimaldama lühipuhkust (istumisvõimalusi). Nii ärihoone küllastajate kui ka töötajate seisukohalt tuleb kaaluda ja anda projekteerimisel lahendus krundisisesele haljasalale puhkeala rajamiseks.

Pos 2 korterelamukrundil peab haljasala moodustama vähemalt 40% krundi pindalast, millest 25% peab olema kõrghaljastus.

Projekteerimise käigus võib kõrg- ja madalhaljastuse paigutus muutuda. Haljastuse projekteerimisel tuleb arvestada nähtavusega ja tehnovõrkude kaitsevöönditega. Parklad tuleb liigendada haljastusega, kasutades haljasribasid, madal- ning kõrghaljastust, arvestades vähemalt üks puu 10 parkimiskoha kohta. Suured avaparklad tuleb liigendada haljastusega väiksemateks üksusteks. Haljastuslahendus peab arvestama standardkohaseid nõudeid kasvutingimuste tagamiseks.

Kogu planeeringuala hõlmav haljastusprojekt tuleb esitada koos hoone projektiga ning realiseerida hiljemalt hoone valmimise ajaks.

Kliimamuutustega kohanemist silmas pidades tuleb leida täiendavaid võimalusi:

- liigirikka madal ja kõrghaljastuse rajamiseks;
- kõvakattega aladel katendite kombineerimiseks murukiviga;
- sademevee kogumiseks ja taaskasutamiseks kastmiseks jms.

Jäätmekäitlus lahendatakse kruntidel. Jäätmekonteinerite (sh Pos 1 ärihoone avalikuks kasutamiseks ette nähtud konteinerite) täpsed asukohad määratakse projekteerimisel.

Piirete kasutamine on lubatud Pos 1 majandushoovi vms majandussuunitlusega krundi osadel, kui selleks tekib vajadus.

## **2.8. Kujad**

Planeeritud hoonestusalale ehitamisel tuleb arvestada tuleohutusklasside ja hoonete vaheliste kujadega vastavalt siseministri 30.03.2017 määrusele nr 17 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele“. Hoonete tuleohutusklass määrata projekteerimisel lähtuvalt hoonetele esitatud nõuetest ja kõrgusest.

## **2.9. Tehnovõrgud ja rajatised**

Lähialal olemasolevad tehnovõrgud on näidatud detailplaneeringu joonisel nr 1 „Olemasolev olukord“.

Planeeritud tehnovõrkude asukohad on kajastatud joonisel nr 3 „Tehnovõrgud“.

Planeeringuga on näidatud põhimõttelised vee-, reoveekanaliseerimis-, sademevee-kanaliseerimis-, soojatransside ning side- ja elektriühenduste lahendused.

Projekteerimisel võib planeeritud tehnovõrkude ja rajatiste asukohta täpsustada koostöös kõigi tehnovõrgu valdajatega.

### **2.9.1. Veevarustus**

Planeeringuala on kavandatud varustada veega AS-le Tartu Veevärk kuuluvast ühisveevõrgust vastavalt AS Tartu Veevärk poolt 30.04.2024.a väljastatud tehnilistele tingimustele detailplaneeringu koostamiseks 24ARE-2-DT-4.

Kalda tee 49 kinnistut läbib De 160 PE veetoru, millele on seatud AS Tartu Veevärk kasuks servituut. Tagada De 160 veetorule servituudilepingule ja kehtivale seadusandlusele vastav kaitsevöönd. Vajadusel tuleb veetoru hoone seinast 5 m kuja tagamiseks ümber tõsta. Ärihoone veega varustamine planeerida Kalda tee 49 kinnistut läbivast De 160 PE veetorustikust.

Korterelamud varustada veega Kalda tee 49 kinnistut läbivast De 160 PE. Igale korterelamule on planeeritud eraldi veeühendustoru.

Planeeringuala väline tuletõrjevõrvarustus on planeeritud planeeringualal asuvatest hüdrantidest. Hüdrantide asukohta on planeeritud muuta. Ühisveevärgi võrgust tagatav vooluhulk on 10 l/s.

### **2.9.2. Reoveekanalisisatsioon**

Planeeringuala reoveed on planeeritud juhtida AS-le Tartu Veevärk kuuluvasse kanalisatsioonivõrku Lammi tänaval vastavalt AS Tartu Veevärk poolt 30.04.2024.a a väljastatud tehnilistele tingimustele 24ARE-2-DT-4.

### **2.9.3. Sademeveekanalisisatsioon**

Sademevee lahendus on planeeritud vastavalt AS Tartu Veevärk poolt 30.04.2024. a väljastatud tehnilistele tingimustele detailplaneeringu koostamiseks, 24ARE-2-DT-4.

Kalda tee 49 kinnistul asub AS-le Tartu Veevärk kuuluv De 1500 PP sademevee kanalisatsioonitorustik. Planeering näeb ette sademeveekanalisisiooni torustiku ümber tõstmise.

Sademevesi juhitakse Emajõkke suubuvasse kraavi.

Kraavi põhi ja nõlvad tuleb ühendustoru suudmes kindlustada ning eesvooluks olev kraav puhastada ja vajalikul määral süvendada. Vajaliku tööde mahu määramiseks teostada eelnevalt kraavi seisukorra ja voolurežiimi uuring.

Eesvoolualal üleujutuse vältimiseks tuleb valingvihma aegset kinnistult ärajuhitavat vooluhulka ühtlustada. Selleks kasutada kinnistul, väikese äravooluteguriga pinnakatteid, kokkuvooluaega pikendavat vertikaali ning puhvermahtu. Vooluhulga piiramise vajadus täpsustada eesvooluks oleva kraavi uuringute põhjal.

Katuste sademevesi on planeeritud suunata väljaspool hooneid maapinnale, kust see voolab sademeveelehtritesse ja restkaevudesse.

Parklate sademevesi tuleb kokku koguda, puhastada muda- ja õli püüduris ning suunata puhastuse järgselt kraavi.

Parkla sademevee puhastamiseks tuleb kruntidele projekteerida liivapüüdur ja I-klassi õlipüüdur.

Projekteerimisel tuleb kaaluda sademevee lokaalse käitlemise võimalusi.

Sademeveekanaliseerimisele tuleb arvestada võimaliku paisutuskõrgusega torustikus (arvestada nii Emajõe maksimaalse veetaseme kui kraavis tekkiva võimaliku paisutusega).

Detailplaneeringualale jäävad edaspidi mittetöötavad ja tööst kõrvaldatavad torustikud on kavandatud likvideerida.

Sademe- ja dreanaživee juhtimine reoveekanaliseerimistorustikku on keelatud.

#### **2.9.4. Elektrivarustus ja tänavavalgustus**

Elektriliitumine on kavandatud vastavalt Elektrilevi OÜ Tartu Regiooni tehnilistele tingimustele (nr 468974, väljastatud 08.03.2024). Detailplaneeringualale on planeeritud komplektalajaam. Alajaama toide on planeeritud 10 kV maakaabelliiniga alajaamade AJ9086:(Ülejõe) ja Kallaku 298:(Ülejõe) vahelisest maakaabelliinist KPL151513.

Kruntide piirile on planeeritud 0,4 kV liitumiskilbi asukoht. Liitumiskilp on planeeritud liituvale krundile ning see peab olema alati vabalt teenindatav. Parklate ja hoonete krundisisene valgustus tuleb lahendada projekteerimise käigus vastavalt kehtivatele normatiividele. Parkla ja selle haljastuse kavandamisel arvestada elektriautode laadimisvajaduse tagamisega.

#### **2.9.5. Soojavarustus**

Planeeritav ala asub kaugkütte piirkonnas. Hoonete soojavarustus on planeeritud kaugkütte baasil ning tuleb projekteerida vastavalt Gren Tartu AS poolt 06.03.2024.a väljastatud tehnilistele tingimustele 25/24. Liitumine on planeeritud Kalda tee 49 olemasolevalt soojatorustikult (DN125/250).

Soojatorustik tuleb rajada rõhuklass PN16 eelisooleeritud torustikuna, lähtuda EVS 843:2016 "Linnatänavad" nõuded tehnovõrkude kujade ja kaitsetsoonide kohta. Soojuskoormuse ühendamise projekteerimistingimuste väljastamiseks ja ühendamise kokkulepete sõlmimiseks pöörduda Gren Tartu AS klienditeeninduse poole.

#### **2.9.6. Telekommunikatsioonivarustus**

Telekommunikatsioonivarustus on kavandatud vastavalt AS Telia telekommunikatsiooni alastele tehnilistele tingimustele nr 38721375, 11.03.2024. a.

Planeeringuala hoonete sidevõrguga ühendamiseks on planeeritud rajada Lammi tänaval asuvatest vabalt valitavatest sidekanali kaevudest sidekanaliseerimise planeeringuala hooneteni.

Sobiva kaevu asukoht valitakse projekteerimisel. Kanalisatsiooni on planeeritud optiline kaabel, mis tuleb ehitada PON tehnoloogial.

### **2.9.7. Taastuenergia tootmine ja kasutamine**

Lubatud on taastuenergia tootmine, edastamine ja kasutamine.

## **2.10. Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatava elluviimiseks**

Planeeringualal ei asu teadaolevalt kultuurimälestisi, loodusvarasid, ohtlike ainete ladestuskohti ega teisi jääkreostust tekitavaid objekte. Planeeringulahenduse kohaselt puudub vajadus täiendavateks ettepanekuteks maa-alade ja/või üksikobjektide kaitse alla võtmiseks ja miljööväärtuslike hoonestusalade määramiseks.

Hoonete tehnosüsteemide kavandamisel tuleb tagada võimalikult vaikne keskkond ja et müratase ei ületaks keskkonnaministri 16.12.2016 määrusega nr 71 "Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid" kehtestatud piirväärtusi.

Tagada tuleb, et naabruses asuvatel elamualadel ei tekiks ehitistest tulenevaid valguse häiringuid.

Planeeringualaga piirneval Ihaste põik 40 krundil asuvad EELISe andmetel kaitsealused taimed ja püsielupaiga sihtkaitsevöönd. Lähim Natura 2000 võrgustiku ala, Ropka-Ihaste looduskaitseala, asub planeeringualast ligi 400 meetri kaugusel. Püsielupaiga niiskusrežiim ei muudeta. Parklatest kokku kogutav sademevesi puhastatakse enne sademeveekanaliseerimise suunamist õli- ja liivapüüdurites. Tekkiv reovesi kogutakse kokku ning suunatakse ühiskanalisatsiooni.

Lähtuvalt eeltoodust ei ole planeeringuga kavandatud muudatusi, mis võiksid mõjutada naaberkinnistul kaitsealuste taimede või püsielupaiga seisundit.

Jäätmete kogumine tuleb lahendada kõvakattega alal eelistatult avalikust ruumist mittevaadeldavates kohtades, varjestatult ja kinnistes kogumismahutites. Pos 1 krundil on jäätmete kogumine kavandatud hoone mahus ja lahendust on lubatud projekteerimisel täpsustada.

Ärihoone majandustegevusest tekkivaid jäätmeid tuleb käsitleda olmejäätmetest eraldi. Tekkivad jäätmed tuleb anda üle jäätmeluba omavatele ettevõtetele ning tagada vaba juurdepääs konteineritele.

Jäätmete käitlemine korraldatakse vastavalt Tartu linna jäätmehoolduseeskirjale.

### **2.11. Kuritegevusriske vähendavad nõuded ja tingimused**

Planeeringut koostades on välisruum kavandatud selliselt, et on arvestatud erinevaid kuritegevust vähendavaid meetmeid. Oluliseks on seatud:

- tänavate ja hoonete vaheline hea nähtavus ja valgustatus;
- konkreetsed ja selgelt eristatavad liikumisteed, kergliikluse eristamine sõidukite liikumisest;
- erineva kasutusega alade selgepiiriline ruumiline eristamine.

Projekteerimisel ja hilisemal rajamisel ning kasutamisel tuleb lisaks eelnevale arvestada järgnevaga:

- jälgitavus (videovalve);
- üldkasutatavate teede ja piiratud kasutusega teede ning sissepääsude selge eristamine;
- atraktiivsed materjalid, värvid;
- atraktiivne maastikukujundus, arhitektuur;
- ehitusmaterjalidest kasutada vastupidavaid ja süttimatuid konstruktsioone ja ehitusmaterjale;
- tagada maa-ala korrashoid, mis näitab, et alal on järelevalve, mis vähendab kuritegude tõenäosust ning süttimise ohtu.

### **2.12. Servituudid ja naabrusõiguste seadmise vajadus**

Planeeringuala liikluse ühendamiseks naaberkrundil Kalda tee 41//43 parklatega seatakse juurdepääsusid võimaldav servituut Pos 1 ärimaa kinnistu kasuks. Servituudiala ulatus ja tingimused lepatakse kokku kinnistute vahel ja kantakse kinnistusraamatusse.

Pos 1 kinnistule seatakse juurdepääsu servituut Kalda tee 53 kinnistule juurdepääsu tagamiseks. Perspektiivne servituudiala on kajastatud joonisel 2.

Tehnovõrkude rajamiseks seatakse koostatavate ehitusprojektide alusel isiklikud kasutusõigused tehnovõrkude valdajate kasuks. Tulenevalt asjaolust, et tehnovõrkude



lahendused täpsustuvad projekteerimise faasis, ei ole planeeringu loetavuse huvides tehnovõrkude isikliku kasutusõiguse planeeringu joonistele kantud. Tehnovõrkude isikliku kasutusõiguse alaks on vähemalt vastavava tehnovõrgu kaitsevöönd.

### **2.13. Planeeringu kehtestamisest tulenevate võimalike kahjude hüvitaja**

Planeeringuga ei tohi kolmandatele osapooltele põhjustada kahjusid. Selleks tuleb tagada, et rajatavad ehitised ei kahjustaks naaberkruntide kasutamise võimalusi (kaasa arvatud haljastust) ei ehitamise ega kasutamise käigus. Ehitamise või kasutamise käigus tekitatud kahjud tuleb tekitaja poolt hüvitada.

### **2.14. Planeeringu rakendamise võimalused**

Planeeringu elluviimine eeldab detailplaneeringukohaste tehnorajatiste, sealhulgas sademeveekanaliseerimise väljaehitamist ja vastavate kulude kandmist.

Planeeritud rajatiste projekteerimise ja väljaehitamise planeeringus ettenähtud ulatuses ja sellega seotud kulude kandmise tagab krundi igakordne omanik.

Tehnovõrkude rajamine toimub vastavalt kruntide igakordse hoonestaja ja võrguvaldajate vaheliste kokkulepetel. Koos hoonete ja rajatistega tuleb rajada ka haljastus.

### **Koostöö planeeringu koostamisel ja kooskõlastuste kokkuvõte**

Planeeringu läbi vaadanud ja heaks kiitnud:

kooskõlastaja	kuupäev
AS Tartu Veevärk	09.10.2024
Gren Tartu AS	23.07.2024
OÜ Elektrilevi	31.07.2024
AS Telia	23.07.2024
Päästeamet	