

Töö nr: 33DP06
Asukoht: Tartu linn
Huvitatud isik: T.R.E.C. OÜ

**Herne 45, 47 krundi
DETAILPLANEERING**

Esimene köide – planeering

Planeeringute juht

/Mart Hiob/

Maastikuarhitekt

/Karl Hansson/

PLANEERINGU KOOSSEIS - ESIMENE KÕIDE: PLANEERING

A SELETUSKIRI.....	3
1 Sissejuhatus	3
2 Planeeringu lähtedokumendid ja kirjavahetus	3
2.1 Arvestamisele kuuluvad materjalid	3
2.2 Kirjavahetus	3
3 Planeerimise lahendus	3
3.1 Alusplaan	3
3.2 Olemasoleva olukorra iseloomustus	3
3.3 Planeeringuala linnaehituslikud seosed.....	4
3.4 Planeeritava maa-ala kruntideks jaotamine	5
3.5 Krundi ehitusõigus	5
3.6 Arhitektuurinõuded ehitistele	6
3.7 Tänavate maa-alad ning liiklus- ja parkimiskorraldus	6
3.8 Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted	7
3.9 Ehitistevahelised kujad.....	7
3.10 Tehnovõrgud ja rajatised	8
3.11 Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatava elluviimiseks.....	9
3.12 Servituutide ja naabrusõiguste seadmise vajadus.....	10
3.13 Kuritegevusriske vähendavad nõuded ja tingimused	10
3.14 Planeeringu kehtestamisest tulenevate võimalike kahjude hüvitaja.....	10
3.15 Planeeringu rakendamise võimalused.....	10
B JOONISED.....	11
1 SITUATSIOONI SKEEM M 1:10 000.....	12
2 PLANEERINGUALA KONTAKTVÖÖNDI FUNKTSIONAALSED JA LINNAEHITUSLIKUD SEOSSED M 1:2000.....	13
3 OLEMASOLEV OLUKORD M 1:500.....	14
4 PLANEERINGU PÕHIJONIS M 1:500.....	15
5 PLANEERITUD MAAKASUTUS M 1:500	16
6 TEHNOVÕRGUD M 1:500.....	17
7 DETAILPLANEERINGU LAHENDUST ILLUSTREERIV KOLMEMÕÕTMELINE JOONIS.....	18
C KOOSTÖÖ PLANEERINGU KOOSTAMISEL JA KOOSKÕLASTUSED.....	19
1 KOOSKÕLASTUSTE KOKKUVÕTE.....	19
2. AS ELION ETTEVÕTTED KOOSTÖÖ KIRI	20

A SELETUSKIRI

1 Sissejuhatus

Detailplaneeringu ala hõlmab Tartu linnas krundi Herne 45, 47. Planeeringuala suuruseks on ca 1500m².

Planeeringu eesmärk on krundi ehitusõiguse määramine uue üksikelamu püstitamiseks ja olemasolevate Herne 45, 47 krundil asuvate hoonete osas ehitustingimuste määramine.

2 Planeeringu lähtedokumentid ja kirjavahetus

2.1 Arvestamisele kuuluvad materjalid

Planeeringu lähtedokumentideks on Tartu Linnavolikogu 9. novembri 2006.a otsus nr 141 „Herne 45, 47 krundi detailplaneeringu koostamise algatamine ja lähteseisukohtade kinnitamine”.

2.2 Kirjavahetus

Planeeringu käigus toimunud kirjavahetus ametkondade ja eraisikutega asub teises köites – planeeringu lisad.

3 Planeerimise lahendus

3.1 Alusplaan

Detailplaneeringu koostamisel on aluseks OÜ BROM Maamõõtmine (litsents nr EG-10009077-0001) poolt 2006.a mais mõõdistatud digitaalne alusplaan mõõtkavas 1:500 (töö nr: G – 291). Kolmemõõtmelise vaate koostamisel on kasutatud Tartu linna kolmemõõtmelist kaarti.

3.2 Olemasoleva olukorra iseloomustus

Herne 45, 47 krundi praegune kasutamise sihtotstarve on elamumaa, krundi suurus on 1143m². Tartu linna üldplaneeringu kohaselt on krundi kasutamise sihtotstarve väikeelamumaa. Hoonestusest asuvad krundil eluhoone Herne tn ääres (45), eluhoone hoovis (47) ning hoovil kuur. Eluhooned on omavahel kokku ehitatud. Krundi reljeef langeb põhja suunas, suurim pinnakõrguste vahe on ca 1,1m. Planeeringualasse jääb perspektiivse Selleri tänava koridori maa-ala.

3.3 Planeeringuala linnaehituslikud seosed

Planeeringuala asub Supilinna linnaosas. Herne 45, 47 olemasolev elamu kuulub Supilinna miljööväärtuslikku hoonestusalasse. Supilinna linnaosa üldplaneeringu järgselt on planeeritava krundi maakasutus 1...3 korruseliste pere- ja korterelamute maa. Tartu linna üldplaneeringu järgselt on planeeritava krundi maakasutus väikeelamumaa.

3.3.1 *Supilinna asumi iseloomustus ja seos Tartuga*

Supilinn asub Tartu linna üldkeskuse vahetus läheduses, 5...10 minuti jalgsikäigu tee kaugusel. Paiknedes all Emajõe luhal, on Supilinn piiratud edelast Emajõe ürgoru kaldakõrgendiku ja seal paikneva Tähtvere funktsionalistliku aedlinnaga. Supilinnast loodesse jääb Eesti Põllumajandusülikooli dendropark ja läände Tartu lauluväljak, kagusse jääb Tartu Ülikooli botaanikaaed ja kesklinn. Supilinn on elamupiirkond, kus asuva ka mõned äri- ning teenindusettevõtted (*Emajõe büroohotell, Herne pood, Tartu Õlletehas* Supilinna edelapiiril jm). Lähimad kaubanduskeskused asuvad Sauna ja Ujula tänava nurgal ning Tartu kesklinnas. Supilinn moodustab tervikilmega ja autentselt säilinud miljööväärtusliku asumi.

Supilinna kuni kahekorruseline hoonestus (üksikute kõrgemate hoonetega) pärineb valdavalt 19. ja 20. sajandi vahetusest, uuemad ehituspkiirkonnad on vaid Meloni ning Piiri tänava vahelised alad, osaliselt ka Oa tänaval ning Kartuli-Emajõe-Kroonuaia-Oa kvartalis. Supilinna hoonete (ka ala kontaktvööndi) välisviimistluses on valdavalt kasutatud horisontaalset laia puitlaudist. Hooned paiknevad enamasti tänava ääres ühel joonel fassaadiga tänava poole, abihooned krundi sisemuses. Hooned on viilkatusega, katusekalded jäävad vahemikku 30°...50°. Majad vahelduvad aedadega, kus meeleolu loovad kirevad õued.

Teed ja tänavad on kasutusel kahe-suunalisena (välja arvatud Kroonuaia tänav, mis on ühesuunaline). Kõnniteid ei ole välja ehitatud, va Kroonuaia, Tähtvere, Emajõe ja Herne tänaval, jalakäijad liiguvad teepenaaridel või kasutavad sõiduteed. Uus asfaltkate on Herne tänav ning kõnniteedel betoonkivikate. Lähim bussipeatus asub Herne tänaval Herne ja Piiri tänava ristmiku läheduses.

Piirkonnas on valdav ahiküte. Nii Oa kui ka Herne ning osaliselt Tähtvere tänaval on gaasitorustik.

Praegu elab Supilinnas ca 1800 elanikku. Tulevikus kavandatakse elanike arvu tõusu 700 inimese võrra, mida soodustab kesklinna lähedus ning tehno-rajatiste rekonstrueerimine.

3.3.2 *Supilinna asumi arhitektuuriajalooline ülevaade*

Supilinn liideti Tartu linna territooriumiga 18. sajandi algul. Supilinnas ei ole keskaegseid ega klassitsistlikke hooneid ega ühtegi ausammast. Keskajal olid Emajõe ürgoru luhad linna karjamaadeks, hiljem aiamaadeks. Oma nime on Supilinn saanud Kartuli, Oa, Herne, Meloni ja Marja tänava järgi. Suured kvartalisised aiad, kus kunagi kasvatati aedvilja kesklinna inimestele müümiseks, on tänaseni sageli hoonestamata.

Supilinna vanim hoonestus ulatub tagasi 19. sajandi alguseni. Piirkonda on ehitatud väga ühtlase aeglusega enam kui 150 aasta vältel 20. sajandi keskpaigani ilma ühegi suurema ehitusbuumita. Nii leiab siin ühel majal klassitsistlikult profileeritud laiad voodrilauad ja järgmisel funktsionalistlikud nurgaaknad. Tervikliku juugendlike üürimajade rühma moodustab kaupmees Theodor Lepiku 1910. aasta paiku hoonestatud

omanimeline tänav. Enamasti on tegu algupärase arhitektuuriga (insener F. Kangro), mis on vaba puithistoritsismi pitsilisest edevusest. Ambitsioonikamat arhitektuuri kohtab üksnes Emajõe äärsetel kruntidel, kus ollakse teadlikud nii jõevaate hinnast kui jõel liiklejaile linna fassaadiks olemisest. (Kartuli, Oa ja Kauna tänavate ning Emajõega piiratud ala (EUROPAN-i ala) detailplaneering).

3.3.3 Pinnamood ja ehitusgeoloogilised tingimused

Supilinna asum jääb põhiliselt Suur-Emajõe ürgorgu veeru ja maetud oru kohale. Ürgorg on täidetud Emajõe eri arengustaadiumite setetega. Org kajastub ka kaasaegses reljeefis. Absoluutne maapinna kõrgus on Emajõe ääres 31...34 m. Planeeringuala juures 32...33 m. Aluspõhja liivakivi lasub Oa tänava ja Emajõe vahelisel alal 10...14 m sügavusel. Pinnakatte moodustavad ürgoru sügavamas osas viirsavi (paksus 1,5...7 m) ja orgaanikarikas liiv (1...3 m), mis kõrgemal on kaetud 2...5 m paksuse turba-muda-järvelubjakompleksiga. Turbapinnasele ehitatud hooned on eriliselt tundlikud autoliikluse suhtes, mis paneb pinnase ja ka hooned vibreerima ning põhjustab kahjustusi nii hoonekonstruktsioonidele kui ka küttesüsteemidele (Kartuli, Oa ja Kauna tänavate ning Emajõega piiratud ala (EUROPAN-i ala) detailplaneering).

3.3.4 Supilinna miljööväärtusega hoonestusala kaitse- ja kasutamistingimused

Planeeritava krundi Herne tänava poolne osa (vt joonis 2) asub Supilinna miljööväärtusega hoonestusalal. Vastavalt Tartu linna üldplaneeringule on Supilinna miljööväärtusega hoonestusala kaitse- ja kasutamistingimused järgmised:

- Miljööväärtusega hoonestusala eesmärk on tagada 19. sajandil kujunenud Supilinna miljöölise omapära, säilinud algse krundistruktuuri, tänavavõrgu, ajaloolise väärtusega tänavakatete, haljastuse, maastikuelementide, kaug- ja sisevaadete ning ehitusajaloolise väärtusega hoonete säilimine.
- Miljööväärtusega hoonestusalale rajatavate uushoonete välisviimistluses on lubatud lai seinalaudis ja krohv.
- Miljööväärtusega hoonestusala hoonetel tuleb kasutada viilkatust kaldega üle 30 kraadi ning katusekatte materjalina valtsitud tsinkplekki või kivi.

3.4 Planeeritava maa-ala kruntideks jaotamine

Planeeringuga on ettepanek moodustada kaks krundi – Herne 45, 47 elamukrunt ning sellest eraldatav transpordimaa krunt.

3.5 Krundi ehitusõigus

Kruntide ehitusõigus on esitatud joonisel 4.

Krundile Herne 45, 47 on kavandatud perspektiivse Selleri tn äärde uus 2-korruseline (1+katusekorrus) ühepereelamu. Herne tn ääres asuva olemasoleva hoone tänavapoolne hooneosa tuleb säilitada ja restaureerida, hoovipoolne hooneosa on lubatud lammutada ning asemele ehitada kuni 2-korruseline hooneosa. Lammutatava hooneosa kohta on koostatud eksperthinnang selle säilivusele ja taastamise võimalikkusele (vt lisad), mille kohaselt on see täielikult amortiseerunud ja tuleb lammutada. Kuna hoone arhitektuuriline lahendus ei vääri säilitamist, siis arvestades hoone seisukorda ja tänapäeva elukeskkonna nõudeid ei ole otstarbekas taastada elamut endisel kujul. Lisaks võib krundile ehitada kuni 20m² suuruse ehitusaluse pinnaga abihoone. Abihoone on soovitatav paigutada planeeritud parkla lähedusse krundi idaküljele.



Foto 1. Vaade Herne 45, 47 hoone hoovipoolsele lammutatavale osale.

3.6 Arhitektuurinõuded ehitistele

Arhitektuurinõuded uute hoonete kohta on esitatud joonisel 4. Arhitektuur peab olema kõrgetasemeline, olemasolevat miljööd arvestav ja elukeskkonda parandav. Herne 45 olemasoleva hoone restaureerimisel tuleb arvestada ptk 3.6.1 esitatud nõuetega. Herne 45 hoonele tehtav juurdeehitus tuleb olemasoleva hoonega siduda arhitektuurse tervikuna. Abihoone peab sobituma olemasolevasse miljöösse ja lähtuma piirkonnas levinud ajaloolistest eeskujudest. Abihoone välisviimistluses kasutada laudist ning katusekattematerjalina bituument, puitu või valtsplekki.

3.6.1 Restaureerimisnõuded Herne 45 hoonele

- Katuseräästa ja -harja kõrgusi ei ole lubatud muuta;
- Katusekatte materjal: valtsplekk;
- Avatäited: võimalusel restaureerida, vahetamisel või vajadusel lisamisel peab järgima hoone ehitusaegsete avatäidete asukohta, suurust, kujundust, konstruktsiooni ja materjali. Aknad peavad olema kahekordse lahusraamiga. Plastraamid aknad ei ole lubatud;
- Välisviimistlus: olemasolev lai puitlaudis võimalusel säilitada ja taaskasutada. Laudise väljavahetamisel peab uus järgima algse laudise mõõtmeid ja profiili. Ehitusaegsed dekoorielemendid säilitada ja restaureerida, puuduvad taastada. Seinte soojustamine väljastpoolt ei ole lubatud, kuna sellega muutuksid hoone oluliste detailide proportsioonid (räästad jäävad kitsaks, aknad ei paikne seinavälispinnas). Imiteerivad viimistlusmaterjalid ei ole lubatud;
- Värvilahendus peab sobima miljööpiirkonda;
- Kahjustatud konstruktsiooniosade väljavahetamisel tuleb kasutada puitu.

3.7 Tänavate maa-alad ning liiklus- ja parkimiskorraldus

Herne 45, 47 krundile on planeeritud juurdepääsud Herne tänavalt ja Selli tänavalt. Planeeritavale Herne 45, 47 krundile on kavandatud õueala liikluskorraldus. Herne tn koridor säilib olemasolevalt. Selli tänav on planeeritud Supilinna üldplaneeringu järgselt, kus sellele on ette nähtud omaette avalikku kasutusse jääv krunt. Tänavamaa krunt on planeeritud selliselt, et see ühtib naaberkrundi Herne 49 detailplaneeringus

planeeritava tänavamaa krundiga. Tänavakoridori üldlaius on samaselt naaberalade detailplaneeringutega planeeritud 8 m. Sõidutee osa on planeeritud 5 m ning ühepoolne kõnnitee 1,5 m. Teekattematerjalid tuleb määrata projektiga, arvestada tuleb, et need peavad olema Supilinnale iseloomulikud. Selli tn tuleb projekteerida ja rajada koos kõikide tänavaalale planeeritud kommunikatsioonidega.

Parkimine on Selli ja Herne tänavatel lubatud. Herne 45, 47 krundile on planeeritud 6 parkimiskohta – 4 kohta hoovis korterelamu (hoone 1) tarbeks ning 2 kohta eramu (hoone 2) tarbeks planeeritud hoonestusala mahus. Planeeringu põhijoonisel näidatud hoone 2 parkimiskohtade asukoht on soovitatav ning võib täpsustada hoone projekteerimisel. Kuna krundile on planeeritud vaid neli parkimiskohta, ei ole liiklusohutus krundil eeldatavalt probleemiks, kuid liiklusohutuse paremaks tagamiseks tuleb selgelt tähistada krundile sissesõidud, vähendada sõidukite liikumiskiirust vastavate teekattematerjalide kasutamisega (nt murukivi, munakivi, tänavakivi, sõelmed), vajadusel suunata jalakäijate liikumine hoovis haljasalale ning hoonete peamised sissekäigud rajada tänavapoolsetele fassaadidele.

3.8 Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted

Krundile planeeritud hoonetest, teedest ja parklast vabaks jääv ca 450 m² (abihoone rajamise korral ca 430 m²) suurune ala on kavandatud haljasalaks. Teede ja parklate ala krundil on planeeritud ca 350 m², millest haljasala pindala on seega ligi 100 m² suurem. Kavandatava haljasala ning teede ja parkla pindalade suhe vastab Tartu linnavalitsuse 31.10.06 määruse nr 27 *Tartu linna ehitusmääruse rakendusaktide kinnitamine* lisas 5 p. 3.4.3.7 esitatud nõudele, mille kohaselt parkimisalade ja krundisiseste juurdepääsuteede pindala ei tohi olla suurem, kui krundi haljastatav osa. Haljasalale on lubatud rajada jalgteid laiusega kuni 1,5 m ning terrasse vastavalt planeeringu põhikaardil kirjeldatule.

Võrreldes naaberkinnistutega on planeeritav krunt küllaltki kitsas, mistõttu võimalikku haljastatavat pinda hoonestusalade vahel ei ole palju. Sellest tulenevalt on planeeringus välja pakutud lahendus viia Selli tänava poolse hoone parkimiskohad hoone mahtu. Sellega on saavutatud piisav haljasala pindala, mis sobitub piirkonna miljööga. Naaberkinnistu Herne 49 detailplaneeringus on kavandatava kuue korteriga elamukrundi Pos 2 haljasala kavandatud ligikaudu sama suur – ca 490 m². Selli 10 krundil on haljasala pindala aga 10 korteriga elamu korral mõnevõrra väiksemgi – ca 360 m², sarnane olukord on ka Selli 12 krundil, kus haljasalaks on kavandatud ca 350 m².

Planeeringu põhijoonisel on näidatud säilitatav, istutatav ning eemaldatav kõrghaljastus. Täiendavat uushaljastust võib lisaks istutada kogu krundi ulatuses, va tehnovõrguliinidele lähemale kui 2m. Lume ladustamine krundil on võimalik planeeritud haljasaladel.

3.9 Ehitistevahelised kujad

Planeeritud hoonestusalale ehitamisel tuleb arvestada tuleohutusklasside ja hoonetevaheliste kujadega vastavalt Vabariigi Valitsuse 27. oktoobri 2004. a määrusele nr 315 “Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded”. Planeeritud elamute vähimaks tuleohutusklassiks on tuldkartev (TP3). Restaureeritaval Herne tn äärsel hoonel peab säilima olemasolev tulemüür Herne tn 45a krundipiiril.

3.10 Tehnovõrgud ja rajatised

3.10.1 Olemasoleva olukorra iseloomustus

Olemasolev Herne 45 hoone on varustatud vee, kanalisatsiooni, elektri ja side võrkudega. Herne tänaval asuvad vee, kanalisatsiooni, side, elektri ja tänavavalgustuse võrgud. Selli tänaval Meloni tänavast kuni Selli 10 kinnistuni rajatud side, drenaaži, sajuveekanalisatsiooni, kanalisatsiooni, vee, gaasi, elektri ja tänavavalgustuse võrgud. Herne 49 krundi detailplaneeringuga (kehtestatud Tartu Linnavalitsuse 20.11.2007 korraldusega nr.1379) on kavandatud võrkude jätkamine mööda Selli tänavat.

3.10.2 Veevarustus

Veevarustus on vastavalt AS Tartu Veevärk poolt väljastatud tehnilistele tingimustele planeeritud Herne tänaval asuvast AS-ile Tartu Veevärk kuuluvast kinnistuni rajatud De 50 veetorustikust. Ühe veeühenduse ja veemöödusõlme kaudu tuleb veega varustada kõik kinnistule planeeritud hooned. Olemasolev hoone De 32 veeühendus tuleb likvideerida. Planeeritud arvutuslik suurim veetarbimine on (korterite arv x 4 in x 150 l/d) ca 2,4 m³/d. Tuletõrje veevarustus on tagatud olemasoleva Herne ja Marja tänavate ristmikul asuva hüdrandi baasil.

3.10.3 Kanalisatsioon ja sajuvesi

Vastavalt AS Tartu Veevärk poolt väljastatud tehnilistele tingimustele on Herne tn äärsel hoone reovee eesvooluks planeeritud olemasolev Herne tn De 315 kanalisatsioonitorustik. Selli tn äärde planeeritava hoone reovee eesvooluks on olemasolev Marja tn De 315 kanalisatsioonitorustik. Selli tänavale on planeeritud Marja tn torustikku suubuv kanalisatsioonitorustik.

Tartu linna üldplaneering näeb tänavatele ette lahkvoolse kanalisatsioonisüsteemi rajamise, kus sajuvee eesvooluks on Emajõgi. Sajuvee kanaliseerimine on planeeritud vastavalt eelprojektile „Supilinna kuivenduse ja sademetevee kanalisatsioonisüsteemid“ (AS K&H töö nr 04VK09). Selli tänaval on alates Meloni tänavast kuni Selli 10 kinnistuni sajuveetorustik rajatud. Herne 49 krundi detailplaneering näeb ette torustiku pikendamise kuni Herne 45, 47 krundipiirini. Kuna maapind planeeringuala suunas ei lange, siis on võimalik sajuveekanalisatsiooni toru mööda Selli tänavat pikendada ning planeeringuala sajuvesi kanaliseerida Selli tänavale planeeritud torustikku. Kuni Selli tänavat väljaehitamiseni on lubatud kasutada sajuvee kogumismahuteid. Selli tänavat ja krundi sajuveekanalisatsiooni projekteerimisel tuleb arvestada asjaoluga, et kui restkaevud asuvad madalamal absoluutkõrgusest 33.10, on oht üleujutuseks ning restkaevud peavad olema sulgetavad. Hoonete soklid tuleb rajada kõrgemad absoluutkõrgusest 33.10 soovitatavalt vähemalt kõrgusele 33.50, et minimeerida üleujutuse ohtu hoonetele. Sajuveekanalisatsiooni juhitud vesi peab vastama Vabariigi Valitsuse 31.07.2001.a määruses nr 269 *Heitvee veekogusse või pinnasesse juhtimise kord* esitatud nõuetele. Sarnaselt naaberlade detailplaneeringutele on Selli tänavale planeeritud kahele poole teed drenaažitorustike asukohad. Sajuveelahenduse projektikohane väljaehitamine on eelduseks hoonete kasutusloa saamisel. Herne tänavale on planeeritud sajuveekanalisatsiooni- ja drenaažitorustike asukohad.

3.10.4 Elektrivarustus ja tänavavalgustus

Elektrivarustuseks on planeeritud vastavalt OÜ Jaotusvõrgu poolt väljastatud tehnilistele tingimustele planeeritava krundi Selli tn poolsele nurgale vundamendil 0,4 kV kaablikapp koos 2-kohalise vundamendil liitumiskilbiga. 0,4 kV transiitkapi toide on planeeritud 10/0,4 kv komplektalajaama „Selli“ 0,4 kV jaotusseadme reservfiidrist

maakaabliga. Planeeritavate hoonete toide on planeeritud liitumiskilpidest peakilpidesse maa-aluste kaablitega. Vastavalt kehtestatud Herne tn 49 krundi detailplaneeringule on kaablikoridor kuni planeeritava Herne 45, 47 krundi piirini planeeritud ning käesolevas planeeringus on sellega arvestatud.

Selleri tänavale on planeeritud mastvalgustite asukohad. Tänavavalgustuskaabel ühendada Marja tn olemasoleva valgustusmastiga ning jätkata see kuni Herne tn 49 krundi detailplaneeringus planeeritud kaablini Selleri tänaval. Herne tänaval on olemasolev valgustus. Hoovi ja parkla valgustamiseks on planeeritud valgustite asukohad, mis on soovitatav paigaldada hoonete seintele. Öueala valgustus projekteerida hoonete elektritoitele. Valgustuslahendus tuleb täpsustada projekteerimisel.

3.10.5 Sooja- ja gaasivarustus

Planeeritavate elamute küttevõrk on kavandatud lokaalküttena. Kaugküttevõrk planeeritavas piirkonnas puudub. Vastavalt AS EG Võrguteenus poolt väljastatud tehnilistele tingimustele on hoonetele planeeritud gaasivarustus Herne tn olemasolevast A-kategooria jaotustorustikust PE 80 Ø110 (100 mbar). Lubatud on ka teised lokaalsed kütteleahendused, v.a maasoojuse ning märkimisväärselt jääkaineid õhku paiskavate kütuste kasutamine.

3.10.6 Telekommunikatsioonivarustus

Vastavalt AS Elion Ettevõtte poolt väljastatud tehnilistele tingimustele on olemasolev Herne tn äärne hoone seotud olemasoleva tänaval asuva sidekanalisatsiooniga, mille võib vajadusel ringi ehitada. Selleri tn poole planeeritud hoone telekommunikatsioonivarustus on planeeritud Selleri tn sidekanalisatsioonist optika jätkust sidekaevus 3200 Herne ja Meloni tänava nurgal. Vastavalt Herne 49 krundi detailplaneeringule on telekommunikatsioonitrass Selleri tänaval kuni planeeritava kinnistuni planeeritud ning käesolevas planeeringus on trassi pikendus planeeritud kuni kavandatava hooneni.

3.10.7 Tehnovõrkude rajamise koondtabel

Tabelis 1 on esitatud planeeringuga kavandatud tehnovõrgud.

Tabel 1

Tehnovõrkude koondtabel

<i>Tehnovõrguliin</i>	<i>Pikkus tänava maa-alal</i>	<i>Kogupikkus</i>
Veetoru	75m	115m
Telekommunikatsioon	115m	120m
Elektrikaabel	95m	150m
Tänavavalgustuskaabel	45m	45m
Gaasitoru	1m	60m
Sajuveekanalisisatsioon	120m	170m
Reoveekanalisisatsioon	80m	85m
Drenaaž	190m	190m

3.11 Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatava elluviimiseks

Planeeritaval alal ei ole keskkonnaohtlikke objekte. Kõvapindadelt tulev sademevesi tuleb kokku koguda ning juhtida sademeveekanalisisiooni, mitte lasta valguda naaberkruntidele. Ohtlikud jäätmed, samuti olmejäätmed tuleb koguda kinnistesse vastavatesse konteineritesse. Jäätmete äravedu võib teostada vastavat luba omav ettevõtte.

3.12 Servituutide ja naabusõiguste seadmise vajadus

Vajadus puudub.

3.13 Kuritegevusriske vähendavad nõuded ja tingimused

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

- tänavate ja hoonetevaheline hea nähtavus ja valgustatus;
- konkreetseid ja selgelt eristatavad juurdepääsud ja liikumisteed, kergliikluse eristamine sõidukite liikumisest;
- tagumiste juurdepääsude vältimine;
- territoriaalsus (ühiskasutatava ja eraala selge eristamine ja piiramine);
- hea vaade ühiskasutatavatele aladele;
- erineva kasutusega alade selgepiirilise ruumiline eristamine.

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

- jälgitavus (videovalve);
- eraalale piiratud juurdepääs võõrastele;
- valdusel sissepääsu piiramine;
- üldkasutatavate teede ja eraalade juurde viivate ühiskasutuses olevate sissepääsuteede selge eristamine;
- atraktiivsed materjalid, värvid;
- vastupidavate ja kvaliteetsete materjalide kasutamine (uksed, aknad, lukud, pingid prügikastid, märgid);
- atraktiivne maastikukujundus, arhitektuur ja kõnniteed; suunaviidad;
- üldkasutatavate alade korrashoid.

3.14 Planeeringu kehtestamisest tulenevate võimalike kahjude hüvitaja

Planeeringuga ei tohi kolmandatele osapooltele põhjustada kahjusid. Selleks tuleb tagada, et rajatavad hooned ei kahjustaks naaberkruntide kasutamise võimalusi (kaasa arvatud haljastust) ei ehitamise ega kasutamise käigus. Võimalikud ehitamise või kasutamise käigus tekitatud kahjud tuleb vastava krundi igakordsel omanikul hüvitada koheselt.

3.15 Planeeringu rakendamise võimalused

Planeering rakendub vastavalt Eesti Vabariigi seadustele ja õigusaktidele. Krundile jäävate ja väljaspool krundipiire olevate krundi teenindavate vajalike juurdepääsude jms väljaehitamise kohustus on krundi valdajal. Tehnovõrkude rajamine toimub vastavalt kruntide valdajate ja võrguvaldajate kokkulepetele. Sajuveekanaliseerimise väljaehitamine on eelduseks hoonete kasutusloa saamisele. Kuni Selleri tänava väljaehitamiseni võib hoonete kasutusloa saamise eelduseks olla sajuvee kogumismahutite olemasolu.

B JOONISED

- | | | |
|----------|--|-------------------|
| 1 | Situatsiooni skeem | M 1:10 000 |
| 2 | Planeeringuala kontaktvööndi funktsionaalsed ja linnaehituslikud seosed | M 1:2000 |
| 3 | Olemasolev olukord | M 1:500 |
| 4 | Planeeringu põhijoonis | M 1:500 |
| 5 | Planeeritud maakasutus | M 1:500 |
| 6 | Tehnovõrgud | M 1:500 |
| 7 | Detailplaneeringu lahendust illustreeriv kolmemõõtmeline joonis | |

C KOOSTÖÖ PLANEERINGU KOOSTAMISEL JA KOOSKÕLASTUSED

1 Kooskõlastuste kokkuvõte

- Lõuna-Eesti Päästkeskuse peainspektor Pjotr Vorobjov 09.05.11: joonis 4 *Planeeringu põhijoonis*.

Planeeringu läbi vaadanud ja heaks kiitnud:

- ASi Tartu Veevõrk arendusjuht Peeter Pindma 05.05.11: joonis 6 *Tehnovõrgud* (vt. planeeringu lisad);
- Eesti Energia AS OÜ Jaotusvõrgu Tartu piirkonna juhtivspetsialist Enn Kitsnik 18.04.11: joonis 6 *Tehnovõrgud* (vt. planeeringu lisad), tingimus: tööprojektid kooskõlastada täiendavalt;
- AS Eesti Gaas Võrguteenus projektijuht Tiina Ernits 06.05.11: joonis 6 *Tehnovõrgud* (vt. planeeringu lisad);
- AS Elion Ettevõtte sideliiniinsener Valdur Lints 13.04.11: eraldi kooskõlastuskiri, tingimus: tööjoonised esitada täiendavalt.