

Võru linnas Vilja 14B krundi ja sellega piirneva maa-ala
DETAILPLANEERING

Tellijä: **OÜ Selista Ehitus**

Koostaja: **Kaido Kullamaa**

OÜ Ehitusnõunik
J. Kuperjanovi 16, Tartu; tel 506 2098
registri nr. 11139633

2007

SISUKORD

SELETUSKIRI

1. PLANEERINGU KOOSTAMISE ALUS JA EESMÄRK	3
2. PLANEERINGUALA KONTAKTVÖÖNDI FUNKTSIONAALSED JA LINNAEHITUSLIKUD SEOSD.....	3
3. OLEMASOLEVA OLUKORRA ISELOOMUSTUS	4
4. PLANEERIMISE LAHENDUS	4
4.1. Planeeritava ala krundistruktuur	4
Tabel 1 „Maakasutuse koondtabel“	5
4.2. Kruntide ehitusõigused	5
Tabel 2 „Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused“	6
4.3. Kruntide hoonestusalade piiritlemine	6
4.4. Teede maa-alad, liikluskorralduse põhimõtted ja parkimiskorraldus	6
4.5. Ehitistevahelised kujad	7
4.6. Arhitektuurinõuded ehitistele	7
Tabel 3 „Arhitektuurinõuded ehitistele“	7
4.7. Haljastuse ja heakorralduse põhimõtted	8
4.8. Tehnovõrkude ja -rajatiste asukohad	8
4.8.1. Olemasoleva olukorra iseloomustus	8
4.8.2. Elektrivarustus	8
4.8.3. Veevarustus, heitvee ja sademetevee kanalisatsioon	9
4.8.4. Soojavarustus	11
4.8.5. Sidevarustus	11
4.9. Kuritegevuse riske vähendavad nõuded ja tingimused	11
4.10. Servituutide vajadus ning muud seadustest ja teistest õigusaktidest tulenevad kinnisomandi kitsendused ja nende ulatus	12
4.11. Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatu elluviimiseks	12
5. PLANEERINGU RAKENDAMISE VÕIMALUSED JA PLANEERINGU KEHTESTAMISEST TULENEVATE VÕIMALIKE KAHJUDE HÜVITAJA	13
6. KOOSKÖLASTUSTE KOKKUVÕTE	14

JOONISED

Joonis 1:	Planeeringuala kontaktvööndi funktsionaalsed seosed		15
Joonis 2:	Olemasolev olukord	M 1:500	16
Joonis 3:	Põhikaart	M 1:500	17
Joonis 4:	Tehnovõrgud	M 1:500	18

1. PLANEERINGU KOOSTAMISE ALUS JA EESMÄRK

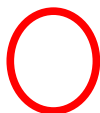
Detailplaneeringu koostamise aluseks on OÜ Selista Ehitus poolt 03.08.2006 esitatud detailplaneeringu koostamise algatamise ettepanek ja Võru Linnavalitsuse 29.11.2006 korraldus nr 728 "Vilja 14B kinnistu ja lähiala detailplaneeringu koostamise algatamine".

Detailplaneeringu eesmärgiks on kinnistu jagamine, ehitusõiguste määramine, tehnovõrkude ja -rajatiste asukohtade määramine, haljastuse ja heakorrastuse ning liikluskorralduse põhimõtete väljatöötamine.

Planeeritava ala pindala on ca 10500 m².

Detailplaneeringu koostamisel on alusplaaniks kasutatud OÜ Maamöödu- ja Arhitektuuribüroo töö nr 129/06 ning AS K & H töö nr 05G4495.

2. PLANEERINGUALA KONTAKTVÖÖNDI FUNKTSIONAALSED JA LINNAEHITUSLIKUD SEOSSED



- Planeeringuala

Planeeritav maa-ala asub Võru linna Nöörimaa elamurajooni segahoonestusalal. Planeeringuala kontaktvööndis asuvad korruselamud EK-5, Võru Kreutzwaldi Gümnaasium, lasteaed ning äri- ja büroohooned. Planeeritav ala piirneb kirdest Vilja ja loodest Kooli tänavatega ning edelast Kooli 7 (Võru Kreutzwaldi Gümnaasium) ja Vilja 14 (OÜ Enerel) kinnistutega.

Planeeringuala kontaktvööndi funktsionaalsed ja linnaehituslikud seosed on graafiliselt esitatud kaardil 1.

3. OLEMASOLEVA OLUKORRA ISELOOMUSTUS

Planeeringu alal asub olemasolevas situatsioonis üks kinnistu:

- Vilja 14B kinnistu katastritunnusega 91901:004:0006 omanik on OÜ Selista Ehitus (volitatud esindaja Indrek Klampe). Kinnistu pindala on 5957 m². Kinnistu olemasolevad maakasutuse sihtotstarbed on ärimaa ja tootmishoonete maa, millest 10 m² on õuema s.h. ehitusalune maa 10 m² ja 5947 m² muu maa.

Kinnistu Vilja tänava poolses servas asub äri- ja büroohoone. Hoonel on elektri- ja sidevarustus, veevarustus ja kanalisatsioon on lahendatud ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni baaasil ning küte kaugkütte baasil. Kinnistu edela serva on rajatud tiik, mille ülevool on ühendatud Kooli 7 asuva sadevete kanalisatsiooniga.

Kokkuleppeid maakasutuse kitsenduste kohta planeeringuala krundil ei ole.

Olemasolev olukord on graafiliselt esitatud joonisel 2.

4. PLANEERIMISE LAHENDUS

4.1. Planeeritava ala krundistruktuur

Detailplaneeringuga jagatakse olemasolev kinnistu kaheks krundiks ja muudetakse olemasolevaid maakasutuse sihtotstarbeid. Krundi piire tänavate ega naaberkinnistute suhtes ei muudeta.

Tabelis 1 „Maakasutuse koondtabel“ on toodud planeeringueelsed ja planeeringujärgsed kruntide pindalad ja sihtotstarbed.

Tabel 1 Maakasutuse koondtabel

Krundi aadress	Planeeringueelne maakasutus	Planeeringujärgne maakasutus	Planeeringueelne pindala	Planeeringujärgne pindala
Vilja 14B	ärimaa (Ä)* tootmishoonete maa (Th)**	Vilja 14B – 100 % Ärimaa (Ä)*	5957 m ²	2947 m ²
		Pos 1 – 100 % korruselamumaa (EK)***		3010 m ²

*Ä – ärimaa 002

**Th – tootmishoonete maa 0030

***EK – korruselamumaa 0011

Maakasutuse sihtotstarbed on määratud vastavalt Vabariigi Valitsuse määrusele nr 36 “Katastriüksuse sihtotstarvete liigid ja nende määramise alused”

4.2. Kruntide ehitusõigused

Detailplaneeringuga ei nähta ette planeeringujärgsele Vilja 14B ärimaa krundile juurde- ja pealeehitamise võimalusi. Säilitatakse olemasolevad parklad, juurdepääsutee Vilja tänavalt ning haljastuse põhilahend.

Pos 1 nähakse ette hoonestusala uushoone projekteerimiseks ja püstitamiseks. Hoonete lubatud arv krundil on 1 hoone. Hoone suurim lubatud ehitusalune pindala on 650 m², maksimaalne täisehituse protsent 21,6 %. Lubatud on projekteerida hoonesse kuni 16 korterit.

Hoone maksimaalne lubatud absoluutkõrgus on planeeritud 87,00 meetrit, hoone lubatud maksimaalne suhteline kõrgus 11,5 meetrit.

Lubatud katusekalded on 0 – 15°.

Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused on toodud tabelis 2 „Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused“ ja näidatud joonisel 3.

Tabel 2 *Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused*

Vilja 14B

Krundi kasutamise sihtotstarve	100 % ärimaa (Ä)
Hoonete suurim lubatud arv krundil	1
Hoone lubatud ehitusalune pindala	olemasolev
Hoonete suurim lubatud suht./abs. kõrgus	olemasolev
Hoonete väikseim lubatud suht./abs. kõrgus	olemasolev

Pos 2

Krundi kasutamise sihtotstarve	100 % korruselamumaa (EK)
Hoonete suurim lubatud arv krundil	1
Hoone lubatud ehitusalune pindala	650 m ²
Hoonete suurim lubatud suht./abs. kõrgus	11,5 m/87.00 m
Hoonete väikseim lubatud suht./abs. kõrgus	9 m/83.00 m

4.3. Kruntide hoonestusalade piiritlemine

Olemasoleva ärihoone hoonestusala käesoleva planeeringuga ei muudeta.

Uushoonestusala piiritlemisel on arvestatud naaberkruntide olemasolevate piiridega ning hoonete piisava kuja vajaduse määramisel on arvestatud naaberkinnistutel asuvate hoonete asukohtadega planeeritava hoone suhtes.

4.4. Teede maa-alad, liikluskorralduse põhimõtted ja parkimiskorraldus

Planeeringu lahendusega nähakse ette uus juurdepääsutee asukoht Kooli tänavalt Pos 1 krundile. Juurdepääsutee laiuseks projekteerida minimaalselt 4,8 meetrit ja jalgteede laiuseks minimaalselt 2 meetrit.

Pos 1 parkimised on planeeringuga lahendatud oma kinnistu piires, kavandatud on kuni 23 parkimiskohta (sh. kuni 9 parkimiskohta hoone mahus). Parkimiskohtade vajaduse arvutamisel lähtuda Eesti Standardist EVS 843:2003 Linnatänavad kuid mitte projekteerida vähem kui 1 parkimiskoht 1 korteri kohta.

Ülejäänud planeeringualal (sh.tänavatel) käesoleva planeeringuga liikluskorraldust ei muudeta.

4.5. Ehitistevahelised kujud

Ehitistevahelised kujud on lahendatud vastavalt VV 27. oktoobri 2004.a määrusele nr 315 "Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded" ning täpsustuvad projekteerimise staadiumis. Käesoleva planeeringuga on uushoone tulepüsivusklassiks määratud TP 1.

Lähim tuletõrjehüdrant asub Kooli tänava ääres Kooli 7 kinnistu põhjapoolses nurgas.

4.6. Arhitektuurinõuded ehitistele

Planeeringuga on määratud põhilised arhitektuurinõuded ehitistele. Projekteerimisel arvestada, et arhitektuur peab olema kõrgetasemeline ja piirkonna elukvaliteeti parandav. Kavandatava hoone arhitektuurilahendusega arvestada olemasolevat maapinna reljeefi.

Projekteeritav uushoone ja selle ehitamisel kasutatavad materjalid peavad sobima antud piirkonda. Keelatud on algseid matkivate materjalide ja plastmassi kasutamine hoone fassaadilahendustes. Põhilised lubatud välisviimistlusmaterjalid on kivi, krohv ja puit.

Lubatud katusekalded on 0 – 15°.

Hoonete põhilised arhitektuursed näitajad on toodud tabelis 3 „Arhitektuurinõuded ehitisele“.

Tabel 3 Arhitektuurinõuded ehitistele

Vilja 14B

Hoone korruselisus	3
Katusekalle	0 °
Maapinna absoluutkõrguste vahemik krundil	75.50 – 77.00
Hoone tulepüsivusaste	TP-1
Põhilised välisviimistlusmaterjalid	krohv

Pos 1

Hoone korruselisus	2 – 3
Max korterite arv	16
Katusekalle	0 – 15 °
Maapinna absoluutkõrguste vahemik krundil	72.40 – 75.65
Hoone tulepüsivusaste	TP-1
Põhilised välisviimistlusmaterjalid	Kivi, krohv, puit

4.7. Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted

Planeeringuga on lahendatud haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted, arvestades olemasolevat situatsiooni ja kavandatavat ehitusmahtu. Planeeringu joonisel 3 näidatud haljastuse lahendus on antud põhimõttelisena, mistõttu istutatavate puude liik, arv ja asukohad, võimaliku madalhaljastuse lahendus, hekkide kõrgus ning muud parameetrid (liik/liigid, istutusskeem, istikute arv jms) lahendada ehitusprojekti mahus vastavalt kehtivale EVS standardile 811:202 „Hoone projekt“.

Planeeringuala lõuna küljele haljastatud õuealale on planeeritud ühtses kasutuses olev mänguväljakute maa-ala, mille täpne asukoht ja ulatus määratakse elanike vajadustest tulenevalt. Mängukonstruksioonide lubatud maksimaalne kõrgus on 4 m. Värvilahendustes mitte kasutada rohkem kui 5 eri värvi.

Krundi piiravate piirete maksimaalseks kõrguseks on lubatud kuni 1,6 meetrit, keelatud on plekk- ja plankaedade rajamine.

Olemasolev tiik on planeeringuga ette nähtud säilitada ja heakorrastada.

4.8. Tehnovõrkude ja -rajatiste asukohad

4.8.1.Olemasoleva olukorra iseloomustus

Olemasolevas situatsioonis asub planeeringu alal üks krunt mis on hoonestatud ja varustatud elektritoite ning sidevarustusega. Veevarustus ja kanalisatsioon on lahendatud ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni baaasil ning küte kaugkütte baasil.

4.8.2.Elektrivarustus

Elektrivarustus on lahendatud vastavalt OÜ Jaotusvõrk poolt 29.03.2007 väljastatud tehnilistele tingimustele nr 111459. Kinnistu liitumisühendus on ette nähtud KK Vilja 14B kilbist 0,4 kV maakaabliga. Liitumiskilp on planeeritud Kooli tänava poolsesse külge sissesõidu kõrvale krundi piiril.

Liitumiskilpi näha projektiga ette voolumõõtja. Elektrienergia saamiseks tuleb krundi omanikul esitada liitumistaotlus, sõlmida liitumisleping ja tasuda liitumistasu. Enne elektriseadmete pingestamist peab elektripaigaldise valdaja vastavalt EOS-ile esitama võrguettevõtjale „Teatise elektripaigaldise kasutuselevõtu kohta“. Juhul kui kasutatakse liigpingesid mittetaluvaid seadmeid, näha tarbija elektripaigaldises ette (vastavalt elektripaigaldiste kohustusliku eeskirja EEI3-4 punkti 433.1 jt) nõuetekohaste liigkoormuskaitsete ja liigpingekaitsete kasutamine.

Krundi välisvalgustus lahendada projekteermise staadiumis.

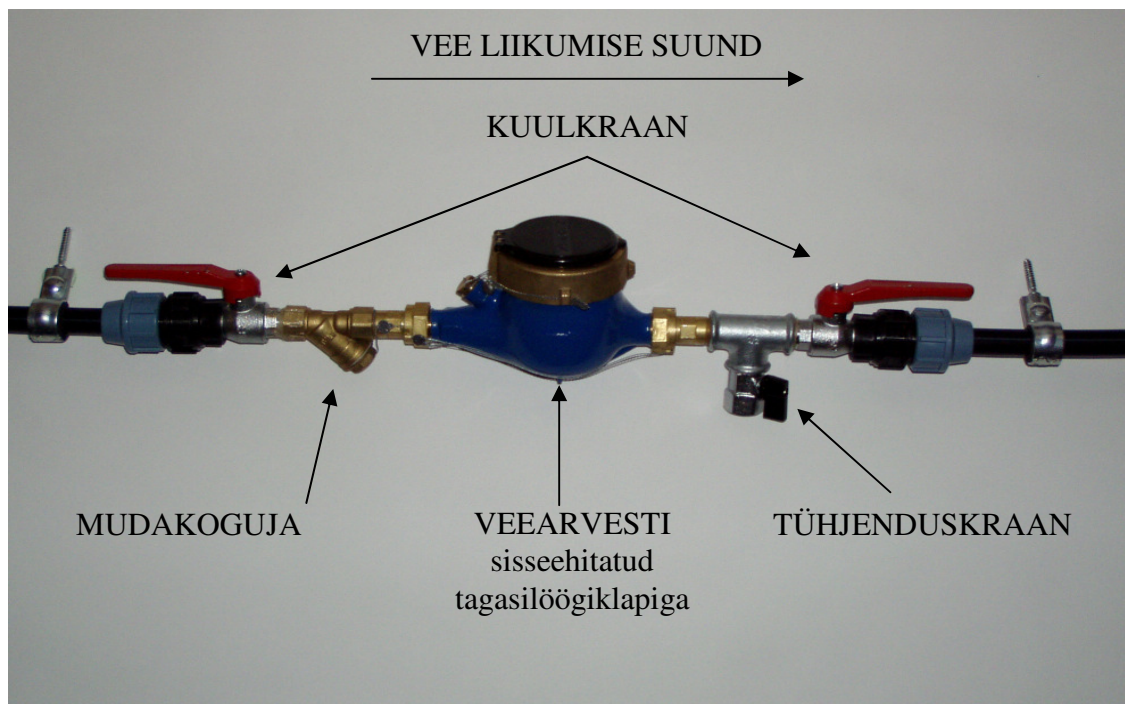
4.8.3.Veevarustus, heitvee ja sademetevee kanalisatsioon

Vilja 14B olemasolev ärihoone on ühendatud ühisveevärgiga Kooli tänavalt. Kinnistu piiri juurde on paigaldatud liitumispunktiks maakraan DN 50.

Pos 1 ühendus ühisveevärgiga on planeeritud Kooli tänavalt PE veetorult De 110. Kinnistu piirile sissesõiduteele on määratud liitumispunkt (maakraan). Pinnasesse paigaldatav veetorustik paigaldada 1,8 m sügavusele maapinnast. Kinnistule näha projektiga ette veemõttesõlm.

Veemõttesõlmele esitatavad üldnõuded:

1. Üldjuhul peab veemõttesõlm paiknema hoone sees kohe välisseina taga ja võimalikult ühendussulguri lähedal kuivas ja valgustatud ruumis, kus temperatuur ei tohi langeda alla $+4^{\circ}\text{C}$. On soovitav, et põrandas oleks sulgemisvõimalusega trapp.
2. Kui hoones ei ole veearvesti jaoks sobivat ruumi, paigaldab vee-ettevõtja arvesti kliendi poolt selleks rajatud kaevu.
3. Veemõttesõlme sisustamine (torude, sulgurite, arvestikanduri jm paigaldamine) toimub kliendi kulul.
4. Veemõttesõlmes ei tohi olla veearvestist mööda viivat toru. Rööptoru on lubatud ainult siis, kui hoones on eraldi tuletõrjeveevõrk. Siis peab rööptorul olema sulgur, mis on normaalolukorras kinni ja millel on vee-ettevõtja plomm.
5. Kui arvesti nimivooluhulk $q_n = 2,5\text{--}10\text{ m}^3/\text{h}$, peab arvestikandur olema korrosioonikindlast materjalist. Kandur peab olema tugevasti kinnitatav ja plommitav, et seda ei saaks maha monteerida. Veearvestid DN 50 ja suuremad kinnitatakse reguleeritavale toele.
6. Veearvesti ees ja taga peab olema sulgur, arvesti ette võib panna vaid täisavaga sulguri. Veearvesti taga peab olema tagasilöögiklapp (kui klapp ei ole arvestisse sisse ehitatud).
7. Arvesti ette paigaldatakse filter (mudakogu). Kui see on juba olemas, peab see olema plommitud.
8. Veemõttesõlmes peab arvesti taga paiknema kraan, mille kaudu saab rõhku kontrollida, süsteemi tühjaks lasta, võtta veeproove või arvestit kontrollida.
9. Arvestile peab eelnema vähemalt viie toruläbimõõdu ning järgnema vähemalt kolme toruläbimõõdu pikkune sirge torulõik. Tinglikult loetakse sirgeks torulõiguks ka täielikult avatud kuulkraani.
10. Veemõttesõlm tuleb hoida korras ning juurdepääs veearvestile peab olema vaba. Klient vastutab sõlme hooldamise, sisustuse ning võtme hoidmise ja väljaandmise eest.
11. Veemõttesõlme pandud plommide eest vastutab klient, kes kannab ka kõik nende rikkumisega kaasnevad kulud.
12. Veemõttesõlme sisustuse rikkumisest või rikkiminekest peab klient teatama vee-ettevõtjale kirjalikult kolme päeva jooksul.



Vilja 14B olemasoleva ärihoone reoveed on juhitud Kooli tänava ühiskanaliseerimisitorustikku PVC De 200.

Pos 1 reoveed on samuti planeeritud Kooli tänava ühiskanaliseerimisitorustikku PVC De 200. Kinnistu piirile sissesõiduteele on määratud liitumispunkt (vaatlustoru või -kaev). Kanalisatsioonitorustik rajada PVC SN 8 torudest minimaalselt De 160 SN 8. Kanalisatsioonitorustik paigaldada minimaalselt 1,2 m sügavusele maapinnast. Torustiku pöördepunktidest paigaldada voolurenniga plastist kanalisatsiooni pöördkaevud.

Sademeteveed lahendada oma kinnistu piires pinnasesse immutamise teel ja olemasolevat reljeefi ning tiiki kasutades juhtida liigveed tiigi ülevoolu kaudu sadevete kanalisatsiooni.

Parklate sadevete ärajuhtimine näha projektiga ette läbi õli-liivapüüduuri.

Planeeringu koostamisel on arvestatud AS Võru Vesi poolt 22.02.2007 väljastatud tehniliste tingimustega nr 68.

4.8.4.Soojavarustus

Soojavarustus on lahendatud kaugkütte baasil. Planeerimisel on arvestatud AS Võru Soojus poolt 28.02.2007 väljastatud tehniliste tingimustega nr 403.

Planeeringu mõjualas asub Vilja 14B büroohoonet varustav eelisoleeritud torustikuga soojatrass ja Kooli 7 hoonet soojusega varustav kanalis asuv soojatrass. Pos 1 liitumispunktiks on planeeringuga määratud Kooli tänaval Kooli 5 poolisel haljasalal DN 150 soojatrassil olev soojakamber. Soojuskandja temperatuur 110/65 ja rõhk 10 bar.

Planeeringus on näidatud trassikoridor liitumispunktist krundini. Krundisisesel trassikoridori asukoha projekteerimisel lähtuda hoonesse projekteeritavate tehniliste ruumide asukohast ning arvestada Vabariigi Valitsuse 2. juuli 2002 a määrusega nr 213 „Surveseadmete kaitsevööndi ulatus“.

4.8.5.Sidevarustus

Sidevarustus on lahendatud Kooli 5 asuva alajaama baasil Kooli 7 asuvast sidekanalisatsiooni kaevust.

Tehniliste lahenduste vajadusel taotleda tehnilised tingimused telekommunikatsiooniteenuse osutajalt või võrguvaldajalt.

Kõikide tehnorajatiste lahendused ja asukohad on näidatud joonisel 4.

4.9. Kuritegevuse riske vähendavad nõuded ja tingimused

Kuritegevuse riskide vähendamiseks on käesoleva detailplaneeringu koostamise juures kohaldatud järgmisi meetmeid:

- on tagatud uuselamu ja olemasolevate hoonete vaheline hea nähtavus ning jälgitavus;
- selgelt on piiritletud eraala territoriaalsus;
- juurdepääsud ja liikumisteed on konkreetselt määratletud;

Lisaks eeltoodule on hoone ja rajatiste projekteerimisel ning hilisemal ehitamisel vajalik arvestada, et:

- hoone ja rajatiste juures kasutatavad värvid ja materjalid oleksid atraktiivsed;
- hoone ja rajatiste materjalid oleksid kvaliteetsed ja vastupidavad;
- erilist tähelepanu pöörata hoone uste, akende ja lukkude ning vabaajamänguväljakute elementide kvaliteedile.

4.10.Servituutide vajadus ning muud seadustest ja teistest õigusaktidest tulenevad kinnisomandi kitsendused ja nende ulatus

Planeeringuga käsitletav ala ei jää muinsuskaitse ega looduskaitse all olevale maa-alale ning kuna see ei ole ka linnaehituslikult oluline piirkond ega ala, ei tehta käesoleva planeeringuga ettepanekut selle muinsuskaitse või looduskaitse alla võtmiseks.

Detailplaneeringuga tehakse ettepanekud järgmiste servituutide seadmiseks:

- Pos 1 ja Kooli 7 määrata liiniservituut OÜ Jaotusvõrk kasuks (olemasolev maakaabel);
- määrata Kooli 7 kinnistule liiniservituut Pos 1 kasuks (planeeritud sidekaabel);
- Vilja 14B määrata liiniservituut OÜ Jaotusvõrk kasuks (olemasolev ja planeeritud maakaabel);
- Vilja 14B määrata liiniservituut Vilja 14 kasuks (olemasolev veetrass).

Nii maapealsete kui -aluste tehnovõrkude projekteerimisel tuleb arvestada järgmisi õigusakte:

- Vabariigi Valitsuse 02. juuli 2002 määrus nr 211 “ Elektripaigaldise kaitsevööndi ulatus”;
- Vabariigi Valitsuse 02. juuli 2002 määrus nr 213 „Surveseadmete kaitsevööndi ulatus“.

4.11.Keskkonnatingimused planeeringuga kavandatu elluviimiseks

Planeeritavale alale keskkonnaohtlikku tegevust ei ole kavandatud. Uuselamu reoveed on ette nähtud juhtida ühiskanalisatsiooni.

Jäätmed tuleb koguda kinnistesse konteineritesse. Konteinerite asukohad valida selliselt, et oleks tagatud jäätmekäitleja vaba juurdepääs konteineritele. Jäätmete äravedu tuleb tellida selleks vajalikku litsentsi omavalt ettevõttelt. Jäätmete käitlemisel lähtuda Jäätmeseaduse nõuetest.

5. PLANEERINGU RAKENDAMISE VÕIMALUSED JA PLANEERINGU KEHTESTAMISEST TULENEVATE VÕIMALIKE KAHJUDE HÜVITAJA

Kõik detailplaneeringust tulenevad kohustused täidavad kruntide igakordsed omanikud. Planeeringu rakendamisega ei tohi kolmandatele osapooltele põhjustada kahjusid. Selleks tuleb tagada, et rajatav hoone ei kahjustaks naaberkruntide kasutamise võimalusi ei ehitamise ega kasutamise käigus. Juhul kui planeeritava tegevusega tekitatakse kahju kolmandatele osapooltele, kohustub kahjud hüvitama krundi igakordne omanik, kelle krundilt kahju lähtub.

Krundi igakordne omanik on kohustatud välja ehitama kinnistule kavandatud hoone koos kinnistu heakorra ning kinnistule kavandatud rajatistega.

Tehnovõrgud ehitatakse välja tehnilisi tingimusi arvestades liitumislepingute alusel.

Käesolev detailplaneering on pärast kehtestamist aluseks edaspidi planeeringualale teostatavatele ehituslikele ja tehnilistele projektidele.

6. KOOSKÕLASTUSTE KOKKUVÕTE

Kooskõlastatava instantsi nimi	Kuu-päev	Kooskõlastaja nimi ja ametikoht	Koos-kõlastuse asukoht	Märkused
Võru Linnavalitsus				
Lõuna – Eesti Päästkeskus	23.05.07	Pjotr Vorobjov peainspektor	Joonis 5	
OÜ Jaotusvõrk	23.05.07	Robert Mägi	Joonis 6	
AS Võru Vesi	10.05.07	Marko Tolga arendusjuht	Joonis 6	
AS Võru Soojus	23.05.07	Valter Banhard tootmisjuht	Joonis 6	