



Harju maakond, Jõelähtme vald, Liivamäe küla

Mäe maaüksuse

DETAILPLANEERING

ESKIISLAHENDUS

Tellija: Hans Kriisa
e-mail: ants@starplast.ee

Koostaja: Aarius Projekt OÜ
info@aarius.ee
Tel: (+372) 52 11 099

Tallinn 2016

SISUKORD

1.	DETAILPLANEERINGU KOOSTAMISE EESMÄRK.....	3
2.	PLANEERINGUALA ASUKOHT JA OLEMASOLEVA OLUKORRA ISELOOMUSTUS.....	3
2.1.	Planeeringuala maakasutus.....	3
2.2	Juurdepääsud ja teed.....	3
2.3	Haljastus ja maastik.....	3
2.4	Tehnovõrgud.....	4
2.5	Kitsendused	4
3.	PLANEERINGUALA LÄHIPIIRKONNA FUNKTSIONAALSED SEOSSED.....	4
4.	ÜLDPLANEERINGU MUUTMISE ETTEPANEK.....	4
5.	PLANEERIMISE LAHENDUS.....	7
5.1	Planeeritava maa-ala krundijaotus ja maakasutus.....	7
5.2	Kruntide ehitusõigused	7
5.3	Kruntide hoonestusala piiritlemine ja ehitistevahelised kujad.....	8
5.4	Ehitiste arhitektuurinõuded	8
5.5	Piirded.....	8
5.6	Tänavate maa-alad, liiklus- ja parkimiskorraldus	8
5.7	Haljastuse ja heakorra põhimõtted.....	8
5.8	Vertikaalplaneerimine ning sademe- ja pinnasevee ärajuhtimine	9
5.9	Tuleohutusnõuded ja tuletõrjevastustus	9
5.10	Tehnovõrkude lahendus	9
5.11	Veevarustus	9
5.12	Reoveekanaliseerimine	9
5.13	Elektrivarustus.....	9
5.14	Soojavarustus	9
5.15	Telekommunikatsioonivarustus	10
6.	KESKKONNATINGIMUSED JA VÕIMALIK KESKKONNAMÕJU HINDAMINE.....	10
6.1	Keskkonnakaitse	10
6.2	Kitsendavad keskkonnatingimused planeeringuga kavandatu elluviimiseks	10
6.3	Servituutide vajaduse määramine	10
6.4	Kuritegevuse riske vähendavad nõuded ja tingimused.....	10
7.	PLANEERINGU RAKENDAMISE VÕIMALUSED.....	11
8.	KOOSKÕLASTUSTE KOKKUVÕTE	12
9.	JOONISED	13
1.	Situatsiooniskeem M 1: 10 000	13
2.	Kontaktvööndi joonis M 1:2000.....	13
3.	Olemaolev olukord M 1:500.....	13
4.	Planeeringu eskiis M 1:500	13
10.	LISAD	14

1. DETAILPLANEERINGU KOOSTAMISE EESMÄRK

Planeeringu eesmärgiks on jagada Mäe maaüksus kolmeks elamumaa krundiks. Detailplaneering sisaldab üldplaneeringu muutmise ettepanekut.

Detailplaneeringu koostaja on Kati Soonvald, magistritunnistuse nr MD 000627 ja väljaandja Eesti Maaülikool.

2. PLANEERINGUALA ASUKOHT JA OLEMASOLEVA OLUKORRA ISELOOMUSTUS

Planeeritav ala asub Harjumaal Jõelähtme vallas Liivamäe külas Mäe maaüksusel.

Väljavõte Maa-ameti X-GIS kaardirakendusest



----- planeeritava ala piir

Planeeritava maa-ala suurus on 5100 m².

2.1. Planeeringuala maakasutus

Planeeringuala hõlmab Mäe maaüksust (katastriüksuse tunnus 24504:003:0809) sihtotstarve 100% elamumaa, pindala 5100 m².

2.2. Juurdepääsud ja teed

Olemasolev juurdepääs planeeringualale on kohalikult Saha ja Oru teedelt.

2.3 Haljastus ja maastik

Ehitisregistri andmetel on detailplaneeringualal üks kahekorruseline paariselamu ja üks ühekorruseline elamu, mis on lammutatud. Planeeritava ala maapind on suhteliselt asane. Kõrgusarvud jäävad vahemikku 33.98-34.72.

2.4 Tehnovõrgud

Planeeringualal asuvad madalpinge maakaabel, vee- ja kanalisatsioonitorud ning salv- ja puurkaev.

2.5 Kitsendused

Planeeringualal asuva madalpinge maakaabli kaitsevöönd on 1 m mõlemal pool telge, vee- ja kanalisatsioonitoru kaitsevööndid on 1 m mõlemal pool toru telge. Salv- ja puurkaevu sanitaarkaitsevöönd on 10 m.

3. PLANEERINGUALA LÄHIPIIRKONNA FUNKTSIONAALSED SEOSSED

Planeeringuala asub Jõelähtme vallas Ida-Harjumaal. Jõelähtme vald piirneb põhjast 42 km ulatuses Soome lahega. Pikk rannajoon on kääruiline, seda liigendab mitu poolsaart (Tahkumäe ja Koljunuki neem, Ihasalu ja Kaberneeme poolsaar) ja Soome lahe väikelakte (Muuga, Ihasalu, Kaberneeme ja Kolga). Valda kuuluvad ka väikesaared: Rammu (102,6 ha), Laiakari (0,2 ha), Allu (1,6 ha), Koipsi (34,3 ha), Rohusi (12,5 ha), Umblu (1,6 ha), Väike- ehk Põhja-Malusi ja Suur- ehk Lõuna-Malusi (3,1 ja 7,0 ha) ning Vahekari (0,6 ha). Idas piirneb Jõelähtme vald 18 km ulatuses Kuusalu vallaga ja 8 km ulatuses Anija vallaga; lõunas 20 km ulatuses Raasiku vallaga; lõunas ja läänes 8 km ulatuses Rae vallaga; läänes 3 km ulatuses Tallinna linnaga, 1 km ulatuses Viimsi vallaga ja 22 km ulatuses Maardu linnaga. Jõelähtme valla territooriumil voolab Jõelähtme jõgi (kogupikkusega 46 km), mis ühineb 3 km enne Ihasalu lahte suubumist Jägala jõega (97 km). Idas on valla piiriks Pirita jõgi (105 km).

Planeeringualast ca 1,7 km kirde suunas paikneb Maardu järv, mis on 160 ha suur ja suurim sügavus on 3,7 m. Kroodi oja kaudu toimub väljavool merre. Keskkonnaregistri andmetel asub planeeringualast ca 1,6 km kaugusel loodes Loo aasnelgi ja kuninga-kuuskjala püsielupaik ja III kategooria kaitsealuse liigi kahkjaspunase sõrmkäpa elupaik. Ca 1,9 km idas elab Pirita jões III kategooria kaitsealune liik võldas.

Planeeritavast alast ca 1,2 km kagu suunas asub Rebala külas Rebala muinsuskaitseala, mis hõlmab järgmised Jõelähtme valla külad: Kallavere, Ülgase, Kostiranna, Manniva, Rebala, Võerdla, Koila, osaliselt Koogi, Jõelähtme, Parasmäe, Kostivere, Loo, Vandjala, osaliselt Maardu ja osaliselt Saha küla. Planeeringualast põhja ja loode suunas jäävad arheoloogiamälestistest muistsed põllud (17625, 27061), kalmeväli (17627) ja asulakoht (17626). Ühtekokku on Jõelähtme vallas muinsuskaitse alla võetud 347 arheoloogia-, 34 arhitektuuri-, 22 kunsti- ja 5 ajaloomälestist. Looduse kaitsealadest asuvad vallas Kostivere ja Ubari maastikukaitseala, suurem osa Kolga lahe ja väike osa Pirita jõeoru maastikukaitsealast ning Ülgase-Saviranna hoiuala.

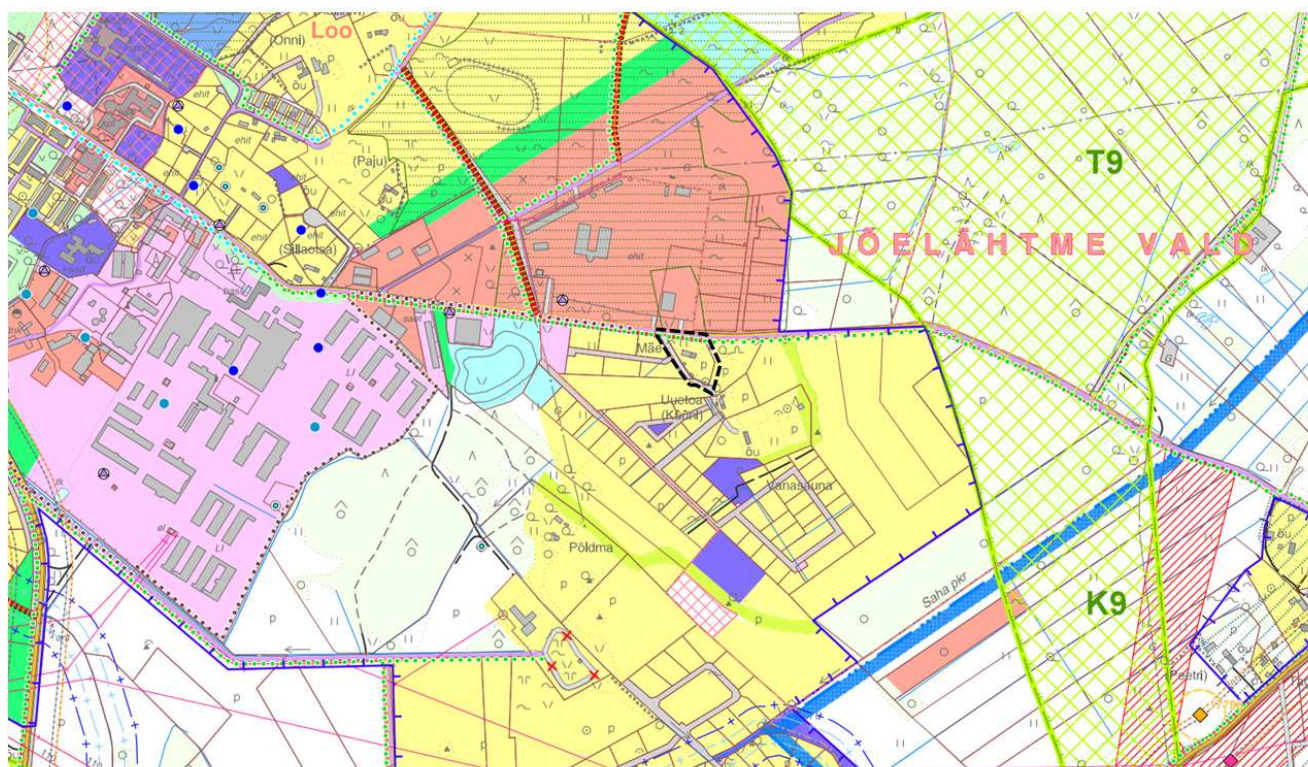
Planeeritav ala piirneb põhjast Saha tee L2 (100% transpordimaa, 24504:003:0811), idast ja lõunast Augu (100% maatulundusmaa, 24504:003:0225) ja läänest Oru tee (100% transpordimaa, 24504:003:0797) katastriüksusega.

4. ÜLDPLANEERINGU MUUTMISE ETTEPANEK

Planeeringuga muudetakse Loo aleviku, Liivamäe küla, Saha küla ja Nehatu küla üldplaneeringut. Üldplaneeringu kohaselt on planeeritaval alal olemasolev maakasutuse sihtotstarve pere-, paaris- ja ridaelamu maa. Vastavalt üldplaneeringu seletuskirjale on Liivamäe külas pere- ja paariselamu maa krundi minimaalne suurus pereelamu maal 1500 m² ja paariselamu maal 3000 m² ning hoonestusalune pind 15% krundi pindalast.

Mäe maaüksuse jagamisel kolmeks elamumaa krundiks tekib olukord, kus ei ole võimalik tagada pereelamumaal minimaalset 1500 m² krundi suurst. Käesoleva detailplaneeringuga tehakse ettepanek lubada 1500 m²-st väiksema pindalaga pereelamumaa krunte.

Väljavõtte Loo aleviku, Liivamäe küla, Saha küla ja Nehatu küla kehtivast üldplaneeringust:



----- planeeritava ala piir

LEGEND

Üldplaneeringu järgne maakasutus

	Pere-, paaris- ja ridaelamu maa
	Korterelamu maa
	Ärimaa
	Keskuse maa
	Tootmismaa
	Messiala
	Üldkasutava hoone maa
	Puhke- ja virgestusmaa
	Haljasala ja parkmetsa maa
	Kaitsehaljastuse maa
	Looduslik haljasmaa
	Põllu- ja metsamajandusmaa
	Liiklust korraldava ja teenindava ehitise maa (parkla)
	Teemaa, raudteemaa

Detailplaneeringu koostamise kohustusega ala, tiheasustusega ala, reovee kogumisala.

Loodusväärtused

	Natura 2000 ala
	Kaitsealused liigid, lõhe või jõesilmu kudemispaik, kaitsestaatuseta liigid
	"Ürglooduse raamatusse" kantud objekt
	Poollooduslikud niidud (PKÜ)
	Veekogu kalda piiranguvöönd
	Veekogu kalda ehituskeeluvöönd Rannal ja järve või jõe kaldal metsamaal ulatub ehituskeeluvöönd ranna või kalda piiranguvööndi piirini
	Rohevõrgustik T9 piirkonna/maakonna väike tuumala K9 piirkonna/maakonna väike rohekoridor
	Miljööväärtuslik ala
	Vaatekoridorid Vaatekoridoride määramise põhjendused ja vaatekoridoris ehitamise võimalused esitatud Seletuskirja peatükis 4.3

Infrastruktuur

	Põhimaantee
	Kõrvalmaantee
	Tugimaantee
	Põhitänav
	Avalik tee (valla- või eratee)
	Muu tee
	Maantee sanitaarkaitsevöönd
	Maantee kaitsevöönd
	Raudtee kaitsevöönd
	Perspektiivne tee
	Juurdepääs kogujateele või riigimaanteele
	Perspektiivne raskeveokite liikumistee
	Olemasolev kergliiklustee
	Perspektiivne kergliiklustee
	Perspektiivne transpordikoridor (Rail Baltica)
Kuni raudteetrasside täpsema planeerimise ja kiirraudtee väljaehitamiseni on lubatud transpordikoridori rajada ajutise iseloomuga ehitisi, sh. äri- ja tootmishooneid. Raudteetrassi väljaarendamisega kaasneb maaomanikul kohustus lammutada transpordikoridori rajatud ajutise iseloomuga ehitised, sh. äri- ja tootmishooned.	

	Planeeringuala piir
	Katastriüksuse piir (seisuga 16.02.2010)
	Valla piir (seisuga 01.01.2010)
	Külapiir (seisuga 01.01.2010)
	Likvideeritav tee

	Maardlad (seisuga 18.04.2011)
	Maardla välispiir
	Maardla aktiivvaru plokki piir

Muud leppemärgid

	Ujumiskoht
	Kavandatav puhkekoht
	Sild
	Tuletõrje veevõtukoht
	Tuletõrjehüdrant
	Tarbepuurkaev
	Perspektiivne tarbepuurkaev

	Kanaliseerimis- ja pumpla
	Biotiigi sanitaarkaitsevöönd (100 m)

Muinsuskaitse

	Arheoloogiamälestis
	Arhitektuurimälestis
	Arhitektuuri- ja alaloomälestis
	Ajaloomälestis
	Miljööväärtuslik üksikobjekt
	Muistne asulakoht
	Rebala muinsuskaitseala
	Kaitsevöönd
	Ühise kaitsevööndi ettepanek
	Muistsed põllud
	Mälestis alana

5. PLANEERIMISE LAHENDUS

5.1 Planeeritava maa-ala krundijaotus ja maakasutus

Planeeringuga ei muudeta Mäe katastriüksuse sihtotstarvet. Kavandatavast tegevusest annab ülevaate joonis 4 "Planeeringu eskiis".

Tabel 1. Maakasutuse tabel

Maaüksuse nimetus/ positsiooni nr		Planeeringu- eelne pindala	Planeeringu- eelne maakasutus	Planeeringu- järgne pindala (m ²)	Planeeringu- järgne maakasutus
Mäe maaüksus	POS 1	5100 m ²	100% E	2399	100 % E
	POS 2			1386	
	POS 3			1488	

Katastriüksuste sihtotstarbed on tähistatud vastavalt Vabariigi Valitsuse 23. oktoobri 2008. a määrusega nr 155 kehtestatud "Katastriüksuse sihtotstarvete liigid ja nende määramise kord" järgmiselt:

E- elamumaa 001

5.2 Kruntide ehitusõigused

Planeeritud ehitiste lubatud kasutusotstarvete määramisel on lähtutud Majandus- ja kommunikatsiooniministri 4. detsembri 2012. a määrusest nr 78 „Ehitise kasutamise otstarvete loetelu“. Lubatud on üksikelamu (11101) ja elamu, kooli vms abihoone (12744). Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused on toodud alljärgnevas tabelis 2.

Tabel 2. Detailplaneeringuga määratud ehitusõigused

Pos nr		Krundi pindala (m ²)	Krundi sihtotstarve	Hoonete suurim lubatud arv krundil	Hoonete suurim lubatud ehitusala pindala kokku (m ²)	Hoonete suurim lubatud kõrgus (m)
Mäe maaüksus	POS 1	2399	100 % EP	3 (1 põhi- hoone, 2 abihoonet)	360	9 m põhihoone, 5 m abihoone
	POS 2	1386	100 % EPk	3 (1 põhi- hoone, 2 abihoonet)	208	9 m põhihoone, 5 m abihoone
	POS 3	1488	100 % EPk	3 (1 põhi- hoone, 2 abihoonet)	223	9 m põhihoone, 5 m abihoone

Krundi kasutamise sihtotstarvete tähistamisel on lähtutud juhendist "Ruumilise planeeringute leppemärgid 2013" :

EP – üksikelamu maa

EPk – kaksikelamu maa

5.3 Kruutide hoonestusala piiritlemine ja ehitistevahelised kujad

Hoonestusala piiritlemisel on lähtutud eelkõige vajalikest hoonetevahelistest kujadest ning planeeringualal kehtivatest piirangutest.

Rajatav hoonestus kruntidel peab vastama vähemalt tulepüsivusklassile TP3. Vastavalt Majandus- ja taristuministri määrus nr 54 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded“ peab naaberhoonete vaheline tuleohutusküja olema vähemalt 8 meetrit. Planeeringus ettenähtud hoonete vahelised kaugused tagavad vajaliku tuleohutusküja ning naabrusõiguste kaitse.

Hoonestusala on esitatud joonisel 4 „Planeeringu eskiis“.

5.4 Ehitiste arhitektuurinõuded

Projekteerimisel tuleb arvestada, et hoonestus peab sobima naabruses oleva ja varem planeeritud hoonestusega. Hoonestusviis on vabaplaneeringuline.

Hoonete põhilised arhitektuursed näitajad on toodud alljärgnevas tabelis.

Tabel 3. Arhitektuurinõuded hoonetele

Hoone korruselisus	2 põhihoone, 1 abihoone
Katusekalle ja harja suund	0° - 45°, katuseharja suund määratakse planeeringu põhilahenduse väljatöötamise käigus.
Hoonete kõrgus	Põhihoonel 9 m, abihoonel 5 m
Põhilised välisviimistluse materjalid	Välisviimistlusmaterjalid täpsustatakse tööprojekti koostamise käigus. Vältida tuleb naturaalseid materjale imiteerivaid viimistlusmaterjale.
Hoone tulepüsivusaste	min TP3

5.5 Piirded

Piirete rajamine ei ole kohustuslik. Elamumaa sihtotstarbega krundi piirile võib rajada kuni 1,2 m kõrguse piirde vähemalt 10% läbipaistvusega. Piirete asukohad täpsustatakse ja materjali valik antakse ehitusprojekti koosseisus.

5.6 Tänavate maa-alad, liiklus- ja parkimiskorraldus

POS 1 ja POS 2 on olemas juurdepääs Saha teelt ja POS 3 on olemas juurdepääs Oru teelt. Parkimine lahendatakse krundi siseselt ja tuleb täpsustada ehitusprojekti alusel lähtuvalt hoonete lõplikust paiknemisest. Projekteerimisel tagada tulekustutus- ja päästetööde teostamise võimalus.

Liikluskorraldus on ära toodud joonisel 4 „Planeeringu eskiis“.

5.7 Haljastuse ja heakorra põhimõtted

Jäätmemajandus lahendatakse vastavalt Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirjale ning teistele kehtivatele normatiividele ja seadusandlusele. Planeeringualal tekkivad jäätmed sorteeritakse ja paigutatakse krundil asuvasse prügikonteinerisse. Kõik ohtlikud jäätmed tuleb koguda vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Jäätmete äravedu võib teostada vastavat jäätmeluba omav ettevõtte. Ehitustegevusega kaasneb sõltuvalt kasutatud materjalidest erinevate jäätmete teke. Jäätmete käitlemise korraldus, nende tegevustega seotud tehnilised

nõuded ning jäätmetest tervisele ja keskkonnale põhjustatud ohu vältimise või vähendamise meetmed lahendatakse vastavalt Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirjale. Ehitiste kasutamisel tekkivate olmejäätmete ja tootmisjäätmete käitlemisel tuleb jäätmevaldajal lähtuda jäätmeseadusest ja Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirjast.

5.8 Vertikaalplaneerimine ning sademe- ja pinnasevee ärajuhtimine

Krundi maapinna olemasolevad kõrgusarvud on ära toodud joonisel 3 "Olemasolev olukord" ja joonisel 4 "Planeeringu eskiis". Vertikaalplaneerimine koostatakse kooskõlas arhitektuurse projektiga kui on teada täpne juurdepääsutee ja hoonete asukoht.

Sadevesi immutatakse krundisiseselt. Sadevett ei tohi juhtida naaberkinnistutele. Projekteerimise käigus kaaluda sadevee kogumist ja taaskasutamise võimalust. Sadevete ärajuhtimiseks vajalikud kalded lahendatakse ehitusprojektiga.

5.9 Tuleohutusnõuded ja tuletõrjevarustus

Tuleohutuse tagamiseks tuleb pidada kinni Tuleohutuse seadusest, Majandus- ja taristuministri määrus nr 54 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded“, Siseministri määrus nr 39 "Nõuded tulekustutitele ja voolikusüsteemidele, nende valikule, paigaldamisele, tähistamisele ja korrashoiule" ja standardist EVS 812. Tuletõrje veevarustuse tagamisel lähtutakse standardi EVS 812 nõuetest. Ehitusprojektide koostamisel arvestada Majandus- ja taristuministri määrusega nr 97 "Nõuded ehitusprojektile". Detailplaneeringu realiseerimise ajal tuleb arvestada hetkel kehtivate tuleohutusnõuetega.

Planeeritaval alal tuleb tagada vajalik viidastus, mis juhataks veevõtukohtadeni. Tuleohutusest lähtuvalt võib rajada hooneid minimaalselt tulepüsivusklassiga TP3. Planeeringualale rajatavate ehitiste tuleohutust tagavate süsteemide valik esitatakse täpsemalt projekteerimise käigus.

5.10 Tehnovõrkude lahendus

Planeeringualal on olemas veevärk, kanalisatsioon ja elektrivarustus.

5.11 Veevarustus

POS 1-le krundi veevarustus on tagatud krundil asuva salvkaevu abil ning POS 2 ja POS 3 veevarustus on tagatud POS 3 ja POS 1 krundi piiril asuva puurkaevu abil.

5.12 Reoveekanaliseatsioon

POS 1 reovesi kogutakse kogumismahutisse, mis asub elamu idaküljel. POS 2 ja POS 3 reovesi kogutakse kogumismahutisse, mis asub POS 3 krundi põhjapiiril olemasoleva sissepääsu vahetusläheduses.

5.13 Elektrivarustus

POS 1 elektrivarustus on tagatud Augu maaüksusel paikneva madalpinge elektriõhuliini mastilt madalpinge maakaabli abil. Liitumiskilp asub mastil.

POS 2 ja POS 3 elektrivarustus on tagatud Oru tee maaüksusel asuva madalpinge elektriõhuliini mastilt madalpinge maakaabli abil.

5.14 Soojavarustus

Soojavarustus on lahendatud lokaalselt.

5.15 Telekommunikatsioonivarustus

Planeeringuga ei lahendata telekommunikatsioonivarustust.

6. KESKKONNATINGIMUSED JA VÕIMALIK KESKKONNAMÕJU HINDAMINE

6.1 Keskkonnakaitse

Planeeritaval alal ei ole täheldatud reostuse või keskkonnaohuga seonduvat. Väärtuslikku kõrghaljastust või kaitsealuseid loodusobjekte planeeritud alal ei ole.

Tegevuse käigus tekkivad jäätmed antakse üle vastavat jäätmeluba omavale ettevõttele, jäätmed käideldakse vastavalt Jõelähtme valla jäätmehoolduseeskirjale.

6.2 Kitsendavad keskkonnatingimused planeeringuga kavandatu elluviimiseks

Planeeringualal on järgmised kaitsevööndid:

1. Olemasolev madalpinge maakaabel, kaitsevöönd 1 m mõlemal pool telge;
2. Olemasolev veetoru, kaitsevöönd 1 m mõlemal pool telge;
3. Olemasolev kanalisatsioonitoru, kaitsevöönd 1 m mõlemal pool telge.

6.3 Servituutide vajaduse määramine

Tehnovõrkudele seatavad servituudid määratakse põhilahenduse koostamise käigus.

6.4 Kuritegevuse riske vähendavad nõuded ja tingimused

Kuritegevuse riske vähendavate tingimuste esitamisel on lähtutud EVS-s 809-1:2002 toodust. Planeeringualal on kuritegevuse riskide vähendamiseks seatud järgmised tingimused:

- teede ja hoonetevaheline hea nähtavus ja valgustatus;
- konkreetset ja selgelt eristatavad juurdepääsud ja liikumisteed
- kergliikluse eristamine sõidukite liikumisest;
- tagumiste juurdepääsude vältimine;
- territoriaalsus (ühiskasutatava ja eraala selge eristamine ja piiramine);
- eraalale piiratud juurdepääs võõrastele;
- valdusel sissepääsu piiramine;
- üldkasutatavate teede ja eraalade juurde viivate ühiskasutuses olevate sissepääsuteede selge eristamine;
- vastupidavate ja kvaliteetsete materjalide kasutamine (uksed, aknad, lukud, pingid prügikastid, märgid);

7. PLANEERINGU RAKENDAMISE VÕIMALUSED

Planeeringu realiseerimisest tulenevad kahjud hüvitatakse kahju põhjustanud krundi omaniku poolt.

Krundisisene teede, parklate ja tehnovõrkude rajamine ning krundi heakorrastamine toimub krundiomaniku kulul.

Projektide koostamiseks tuleb tellida tehnovõrkude valdajatel tehnilised tingimused ning projektid kooskõlastada võrguvaldajatega.

Käesolev detailplaneering on pärast kehtestamist aluseks edaspidi planeeringualale teostatavatele ehituslikele ja tehnilistele projektidele. Kohalik omavalitsus võib välja anda planeeringus toodud nõudeid täpsustavaid projekteerimistingimusi.

Detailplaneeringu realiseerimise ajal tuleb arvestada hetkel kehtivate tuleohutusnõuetega.

8. KOOSKÕLASTUSTE KOKKUVÕTE

Kooskõlastatava instantsi nimi	Kuupäev	Kooskõlastaja nimi ja ametikoht	Märkused	Kooskõlastuse asukoht
OÜ Elektrilevi				
Päästkeskus				
Maanteeamet				

9. JOONISED

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Situatsiooniskeem | M 1: 10 000 |
| 2. Kontaktvööndi joonis | M 1:2000 |
| 3. Olemasolev olukord | M 1:500 |
| 4. Planeeringu eskiis | M 1:500 |

10. LISAD