

ALMEKU LASKETIIR

Maidla kinnistu, Majaka küla, Häädemeeste vald Pärnu maakond 86009

SELETUSKIRI

TELLIJA

OÜ ALMEKU

Pihla, Majaka küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond 86009

ärireg.nr. 14125892

juh.liige Merli-Anne Nõmm, almekuoy@gmail.com

tel. 53 358 073

PROJEKTEERIJA

OÜ ARHITEKTUURIÜKSUS

Tatari 64 10134 Tallinn

ärireg.nr. 10022416

MTR NR. EP-10022416-0001

tel. 64 64 690

e-mail arhitekt@online.ee

vastutav spetsialist ANDRI KIRSIMA, arhitekt

Tallinn 2017

SISUKORD

1	ÜLDOSA.....	3
2	ÜLDANDMED	3
3	TEHNILISED NÄITAJAD	4
4	TULEOHUTUSNÕUDED	4
5	OHUTUSNÕUDED PERIMEETRIL.....	5
6	LASKETIIRUD	5
6.1	KÜLG- JA TAGAVALLID	5
6.2	KUULIPÜÜDJAD	6
6.3	PÖRKEPLAADID	6
6.4	TULEPOSITSIiooni VARIKATUS	6
7	JAHILASKERADA.....	7
7.1	LASKESKETORI PIIRAJA.....	7
7.2	OOTEPAVILJON	7

1 ÜLDOSA

Käesoleva eelprojektiga käsitletakse Pärnumaal Häädemeeste vallas asuvale Maidla kinnistule planeeritava poolkinnise lasketiiru esimest ehitusjärku. Esimeses ehitusjärgus on planeeritud rajada sissesõiduks kruusatee ja parkimisplats 12 autole, pinnasvallidega piiratud kolm lasketiiru (seisev põder 300m; jooksev põder 100m ning jooksev metssiga 50m) ning üks jahilaskmisväljak. Lasketiire piiravad pinnasvallid rajatakse projekteeritud tiigi väljakaevamisest tulevast pinnasest. Teises ehitusjärgus on planeeritud rajada peamaja hoone koos tehnovõrkudega.

Käesolev eelprojekt on koostatud lähtudes Eesti Vabariigi õigusaktidest, juhendmaterjalidest ja Eesti Standarditest.

Allpool on välja toodud projekti seisukohast olulisimad.

NORMDOKUMENDID:

- Ehitusseadustik RT I, 05.03.2015, 1 ja sellega seonduvad õigusaktid;
- Ehitusseadustik RT I, 16.06.2017, 25 ja sellega seonduvad õigusaktid;
- Siseministri määrus nr.56 (25.03.2002) „Lasketiiru ja laskepaiga ning laskevõistluse ja treeninglaskmise ohutusnõuded“
- Kaitseväge juhataja käskkiri nr.153 (01.juuni 2007) „Kaitseväge ja Kaitseliidu harjutusväljadele ja väljaõppeehitistele esitatavad tehnilised nõuded“
- Siseministri määrus nr.17 (30.03.2017) „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele“
- Majandus- ja taristuministri, 05.06.2015, määrus nr 57 „Ehitise tehniliste andmete loetelu ja arvestamise alused“

STANDARDID:

- Eesti standard EVS 811:2012 "Hoone ehitusprojekt";
- Eesti standard EVS 865-1:2013 "Hoone ehitusprojekti kirjeldus. Osa 1: Eelprojekti seletuskiri";

2 ÜLDANDMED

OBJEKT

ALMEKO LASKETIIR

HOONESTAJA

OÜ ALMEKU

Pihla, Majaka küla, Häädemeeste vald,

Pärnu maakond 86009

ärireg.nr. 14125892

juh.liige Merli-Anne Nõmm

almekuoy@gmail.com

tel. 53 358 073

KINNISTU ANDMED

kohanimi:

Maidla

katastritunnus:

21301:001:0334

100% maatulundusmaa

pindala

11,99 ha

3 TEHNILISED NÄITAJAD

Tehnilised näitajad on antud vastavalt majandus- ja taristuministri määrusele nr. 84 (01.10.2014) „Ehitise tehniliste andmete loetelu ja pindade arvestamise alused“

EHITISEALUNE PIND	26441,6 m ²
RAJATISE KÖRGUS (maapinnast)	4,5m
RAJATISE SÜGAVUS (maapinnast)	-6,0m
RAJATISE PIKKUS	346m
RAJATISE LAIUS	238m
RAJATISE TULEPÜSIVUSKLASS	TP3
PARKIMISKOHTADE ARV	12
KASUTUSIGA	50 aastat

4 TULEOHUTUSNÕUDED

Rajatise projekteerimisel on aluseks võetud:

- Siseministri määrus nr.17 (30.03.2017) „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele“;
- Tuleohutuse seadus

Rajatisel (poolkinnine lasketiir) puudub ehitise tuleohutusest tulenevast liigitusest vastav kasutusviis.

Tulepositsioonide varikatuste tuleohutusklass on TP3, kandekonstruktsioonidele ja välispindade tuletundlikkusele nõudeid ei esitata.

Varikatuste kuja naaberhoonetega ületab 8meetrit.

5 OHUTUSNÕUDED PERIMEETRIL

Järgitakse Kaitseväe juhataja käskkirja nr.153 (01.juuni 2007) „Kaitseväe ja Kaitseliidu harjutusväljadele ja väljaõppeehitistele esitatavad tehnilised nõuded”

Kinnistu piir ja kinnistu piiridest väljuv ohutusala tähistakse metsas kasutades puid ja poste vaheldumisi või ainult puid. Puud värvitakse sarnaselt postidega:

- ohuvärvid (ülevaalt alla) ja värvitriibu laius: valge (400 mm) - punane (100 mm) - valge (100 mm) - punane (100 mm) - valge (100 mm) - punane (100 mm);
- värvitriibu ülemine serv on 1,5 m kõrgusel maapinnast;
- värvitud puude vahemaa peab olema nii pikk, et iga järgmine värvitud puu oleks mõlemas suunas nähtav, kuid vahemaa ei tohi olla pikem kui 75 m.

Jahilaskmisväljaku ohutusala piiratakse tsingitud võrkaiaga kõrgusega 2m. Lasketiirude osas asendab aeda 4,5m kõrgused külge- ja tagavallid.

Ohutusmärgid vastavalt Kaitseväe juhataja käskkirjale. Täpsustatakse vajadusel järgmises projektstaadiumis.

6 LASKETIIRUD

Lasketiirude (seisev põder 300m; jooksev põder 100m ning jooksev metssiga 50m) projekteerimisel ja ehitamisel järgitakse Kaitseväe juhataja käskkirja nr.153 (01.juuni 2007) „Kaitseväe ja Kaitseliidu harjutusväljadele ja väljaõppeehitistele esitatavad tehnilised nõuded”

Arvestatud on kesktule vintpüüsi nõuetega.

Kasutatav männi/kuusepalk on ette nähtud sügavimmutada (klass A, toon: pruun). Palkide omavahelised kinnitused on alati märklaua poolused või selle võimaluse puudumisel peitpeaga süvistatult.

6.1 KÜLG- JA TAGAVALLID

Lasketiirud (seisev põder 300m; jooksev põder 100m ning jooksev metssiga 50m) on ette nähtud piirata külgedelt ja tagant 4,5m kõrguste (1,5m sihtimisjoonest 3m kõrgemal) pinnasvallidega, millede lasketiiru poolne külg on 34° kalde all.

Tagavalli kõrgust on vähendatud tänu tulekoonust piiravate ning maapinna rikošetti välistavate kuulikindlate pörkeplaatide kasutamisele.

Valli hari peab olema kogu pikkuses ühtlane ning mitte kitsam kui 1,5 m.

Vall peab olema rajatud ühtse monoliitse üksusena, mis ei tohi vajuda. Kattematerjal ei tohi sisaldada rikošetti tekitavaid esemeid. Rikošetti tekitavad esemed peavad olema kaetud vähemalt 0,5 m paksuse pinnasega. Valli peab tulepositsiooni poolsest küljest regulaarselt hooldama. Tuleb jälgida, et ei oleks kive, mis on üle 30 mm ning taimi, mille varre jämedus oleks üle 5 mm.

6.2 KUULIPÜÜDJAD

Tagavalli kuulipüüdjad järgivad valli kallet 34° ning need rajamisel on ette nähtud kasutada jämedat liiva, mis vastab standardile EVS EN 12620:2002. Antud liiv on piisavalt peen, et mitte põhjustada rikošetti, ent samas piisavalt jämedateraline, et säilitada nõutavad omadused ilma pinnakooriku moodustumise ohuta. Samuti jääb see tugeva tuule puhul suhteliselt stabiilseks.

Aja jooksul muudavad löögimõju keskpunkti taga liiva maanduvad kuulid selle peeneks tolmuks, siis tuleks liiv välja vahetada.

Tagavalli kuulipüüdjate paksus on 1m.

Maapinna pealsete rikošetti välistavate pörkeplaatide ette on ette nähtud 0,5m sügavune liivakiht 2m ulatuses.

6.3 PÖRKEPLAADID

Lasketiirudesse on ette nähtud tulekoonust piiravate ning maapinna rikošetti välistavate kuulikindlate pörkeplaatide kasutamisele.

Tulekoonust piiravad pörkeplaadid valmistatakse kahekihilisest kanditud kuuse/männipalgist, palgi ristlõige 200x200mm. Pörkeplaadi fermiosa toetub mõlemast otsast 200mm betoonplokki müüritisele, mis vooderdatakse tulepositsiooni poolt kanditud kuuse/männipalgiga, palgi ristlõige 200x200mm. Fermiosa kaetakse pealt vihma kaitseks tsingitud plekiga, kaldega märklaua suunas.

Maapinna rikošetti välistavad pörkeplaadid valmistatakse kahekihilisest kanditud kuuse/männipalgist, palgi ristlõige 200x200mm. Pörkeplaadi ülemine äär on kalde all ja kaetakse 5mm tsingitud terasplekiga. Teraspleki ots on altpoolt faasitud 45° all.

Pörkeplaatide omavaheline ülekate laskja tulekoonuse joone suhtes on vähemalt 150 mm.

Vajadusel täpsustatakse järgmises projektstaadiumis.

6.4 TULEPOSITSIOONI VARIKATUS

Ehitatakse kanditud kuuse/männipalgist, palgi ristlõige 200x200mm. Katus kaetakse SBS-kummibituumeniga laudisel, kaldega 0,0125 laskesuunale vastupidises suunas.

7 JAHILASKERADA

Arvestatud on haavlipüssiga, arvestuslik tabamisulatus 30m, ohutusala 250m. Kasutatav männi/kuusepalk on ette nähtud sügavimmutada (klass A, toon: pruun). Palkide omavahelised kinnitused on alati laskja suhtes väljapool või selle võimaluse puudumisel peitpeaga süvistatult.

7.1 LASKESKETORI PIIRAJA

Tulepositsioonile on ette nähtud laskesektori piiraja $H=3,0m$, mis valmistatakse kanditud kuuse/männipalgist, palgi ristlõige 200x200m.

Vajadusel täpsustatakse järgmises projektstaadiumis.

7.2 OOTEPAVILJON

Ehitatakse kanditud kuuse/männipalgist, palgi ristlõige 200x200m. Katus kaetakse SBS-kummibituumeniga laudisel, kaldega 0,0125 laskepositsioonile vastupidises suunas