

ASUKOHT : HIIUMAA VALD, HAUSMA KÜLA, KÄRDLA METSKOND 30

TELLIJA : HIIUMAA SPORT/ HIIUMAA VALD /Allkirjastatud digitaalselt/

MAIL: [martin.lauri@hiiumaa.ee](mailto:martin.lauri@hiiumaa.ee)

## **KUIVHÜDRANDI EHITUSPROJEKT**

PROJEKTEERIJA

**Plushouse OÜ**

KONTAKT AADRESS: Mustamäe tee 181-13, Tallinn

TEL: +372 53732769

EMAIL: [Plushouse.eu@gmail.com](mailto:Plushouse.eu@gmail.com)

REG.NR 14081083

Hector Otero Jimenez, voolitatud arhitekt tase 7/ Allkirjastatud digitaalselt/

Töö nr. PH0237

STAADIUM:

EELPROJEKT

02.12.2024

**SISUKORD**

<u>A. SISSEJUHATUS.....</u>	<u>3</u>
B. SELETUSKIRI.....	3
1. ÜLDOSA.....	4
1.1 Aluseks võetud õigusaktide, normdokumentide ja eeskirjade loetelu.....	4
2. ASENDIPLAANILINE LAHENDUS.....	4
2.1 Projekteerimistöö piiritus.....	4
2.2 Olemasolev olukord, asukoht ja paiknemine.....	4
3. LAHENDUS.....	5
Aluseks võetud õigusaktide, normdokumentide ja eeskirjade loetelu.....	5
<u>C. GRAAFILINE MATERJAL.....</u>	<u>6</u>

**A. SISSEJUHATUS**

Hüdrandi ehitusprojekt on koostatud Hiiumaa vallalt ehitusloa saamiseks

Projekti koostamisel on lähtutud kliendi soovidest ja kooskõlastatud geodeetilisest alusplaanist. Lisaks on projekti koostamisel jälgitud, olemasolevaid võimalusi, ehituslikke kitsendusi, kehtivaid projekteerimismisme, head ehitustava ning Tellijate erisoove, kasutades kaasaegseid materjale ja tehnilisi lahendusi.

- Hüdrandi hooldust teostab kohalik omavalitsus, kavandatud imitoru ja hüdrandi lahendus asub RMK'le kuuluval kinnistul Kärdla metskond 30, millest 34,92 ka on Maarendilepinguga nr 3-1.21/2021/44 on antud rendiel Hiiumaa vallale.
- Tuletõrje veevõtukoha rajamiseks vajaliku ehitus- ja kasutusteatise esitamised korraldab kohalik omavalitsus
- Pärast paigaldustöid palun esitada ka meile dokumentatsioon sh geodeetiline teostusmõõdistus paigaldise asukoha dokumenteerimiseks

## B. SELETUSKIRI

**1. ÜLDOSA****1.1 Aluseks võetud õigusaktide, normdokumentide ja eeskirjade loetelu**

- Ehitusseadustik, 11.02.2015
- Planeerimisseadus Tuleohutuse seadus 05.05.2010
- \*Siseministri 18.02.2021 määrus nr 10 „Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning kord“, 28.01.2015
- !
- Nõuded ehitusprojektile, MTM määrus nr 97, 17.07.2015
- Ehitise tehniliste andmete loetelu ja arvestamise alused, MTM määrus nr 57, 05.06.2015
- \*EVS 932 Ehitusprojekt
- \*EVS 812-7 Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitistele esitatavad tuleohutusnõuded
- \*EVS 812-6 Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus
- 01.03.21 siseministri määrus nr 17 "Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded"

\*EVS standardi dateerimata viide on viide standardile ilma vastuvõtu aastat määratlemata. Sellisel juhul tuleb alati järgida standardi viimast kehtivat versiooni. Kui standardile on ilmunud muudatusi, tuleb järgida algset teksti koos muudatustega.

**2. ASENDIPLAANILINE LAHENDUS****2.1 Projekteerimistöö piiritus**

Käesolevas peatükis on käsitletud käesoleva kinnistu asendiplaanilist osa eelprojekti mahus. Vastavate ehitustööde teostamiseks koostatakse põhi- ja vajadusel tööprojektid, mis ei ole käesoleva staadiumi projektdokumentatsiooni mahus.

**2.2 Olemasolev olukord, asukoht ja paiknemine**

Objekt asub: HIIUMAA VALD,  
HAUSMA KÜLA, KÄRDLA  
METSKOND 30

Krundi pindala: 914463.0 m<sup>2</sup>

Katastriüksuse tunnus: 63901:001:1217

Tehnovõrkudest on piirkonda rajatud Paluküla suusaraja veehoidla koos survevõrguga kunstlme tootmiseks. Lisaks on olemasolev Paluküla suusaradade valgustus ja kunstlume tootmise elektrivarustus. Asendiplaan joonisel PH237\_EP\_AS-4-01Asendiplaan.

### 3. LAHENDUS

#### Aluseks võetud õigusaktide, normdokumentide ja eeskirjade loetelu

- \*Siseministri 18.02.2021 määrus nr 10 „Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning kord“, 28.01.2015
- EVS 812-6:2012/A2:2017

Ø Kinniustule on projekteeritud 10cm paksusele R/B C30/37 plaadile kuivhüdrant. Hüdrant on valmis tehase toode, mis ühendatakse imatoru ja sõelaga. Hüdrant paigaldada nii, et see oleks aasta ringeselt kasutatav. Sõel ja imatoru paigaldada min 0.5m põhjast, et vältida ummistumist. Toru otsa ei tohi panna kõrgusele, kus on külmumise oht või see oleks ohuks veeteel liiklusele. Hüdrandi sõel koos imatoruga ühendatakse olemasoleva survepumba kaevu.

Ø Täpsemalt antud joonitel, toodud kuivhüdrant sobib antud keskkonda.

Ø Imatoru on d200mm.

Ø Avalik vool 20 L/s.

Ø Avalik veemaht 2000 L

Ø Hüdrant on automaatselt tühjenev

Ø Tuletõrje veevõtukoht tähistada sildiga

Ø Paigaldada hüdrant nõlvakule, nii ei sega talvel lume lükkamist ja samas pole hüdrandi kahjustamise ohtu.

Ø Päästeameti juurdepääs on tagatud asfalt kattega teelt ca 5m kaugusel.

Ø Hüdrant peab omama vastavustunnistust standardile EN 14384:2005.

Ø Tuletõrje veevõtukoht (edaspidi veevõtukoht) on veeallika juures olev aasta ringi kasutatav rajatis, mille kaudu võetakse vett pääste- ja demineerimistöodeks ning veekahuri täitmiseks.

Ø Veevõtukoha korrashoiu tagab veevõtukoha valdaja, välja arvatud juhul, kui veevõtukoha korrashoiu tagamine on kokku lepitud või korraldatud teisiti.

Ø Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning korra kehtestab valdkonna eest vastutav minister määrusega.

**C. GRAAFILINE MATERJAL**

Dokument	Faili nimi
1. Situatsiooniplaan	PH237_EP_AR-6-01_Kuivhüdrant_
2. Asendiplaan	PH237_EP_AS-4-01_Asendiplaan
3. Pumbamaja	PH237_EP_AR-6-02_Olol_Pumbamaja
4. Tooteleht	PH237_EP_AR-6-03_Tooteleht
5. Asendiskeem	PH237_EP_AS-4-02_Asendiskeem