



- LEGEND**
- krundi piir
  - töömaa piir
  - iehitusetapi piiri ettepanek
  - proj. sõidutee asfalt
  - proj. purustatud kruus
  - proj. liimiga seotud killustikkate
  - proj. jalgteel sillutuskivi / sõidutee sillutuskivi
  - proj. puitlaudis
  - proj. murukivi
  - proj. kummimults
  - proj. looduskivist astmekivid / trepikivid
  - proj. astmeplaadid hoone ümbruses
  - proj. madalamakasvuliste taimedega niidumuru
  - proj. haljassaared püsikute ja ilukõrrelistega
  - proj. meelteade püsikutega
  - proj. õppead
  - proj. pinnakatte taimematid metsmaasikas / nõmm-liivatee
  - proj. ilupuu ja / -põõsas / okaspuu
  - Olemasolevad leht- ja okaspuud
  - proj. rattahoidja
  - proj. maakivi
  - proj. lasteaia piirdead
  - proj. metsaseikluse piirdead
  - proj. prügimahuti
  - proj. prügikast
  - proj. pink
  - proj. varjualune
  - proj. lipumast
  - puu juurekaitsevöönd
  - puu ja põõsas I / II / III / IV / V väärtusklass
  - eemaldatav objekt
  - proj. elektrikilp
  - proj. välipistik 2x220V / elektriauto laadimiskoht
  - proj. kastmiskraan
  - proj. imbala
  - proj. vaegnäijate taktiilne juhttee
  - proj. ääris tüüp 1: L-kujuline korrodeeruv metalläär
  - H0 cm, tagasipööratud servaga
  - proj. ääris tüüp 2: korrodeeruv metalläär
  - paksus 5mm, kõrgus varieerub
  - proj. sõidutee äärekivi H0 cm / proj. sõidutee ÄK H3 cm
  - proj. sõidutee äärekivi H10 cm / proj. sõidutee ÄK muutuv
  - proj. endaümber valgustav valgustuspost H3,5m / ühepoolne valgustuspost H6m
  - proj. pollar-tüüpi valgusti / serva alla peidetud valgustiprofiil

**VALGUSTITE TÜÜBID** Spetsifikatsioon vt elektriprojekti osa

Pos	Kirjeldus	Kogus tk	Lisatarvikud / märkused
VV1	Postivalgusti, enda ümber valgustav, H3,5 m	27	
VV2	Valgustiprofiil astme serva all	37	painutatav profiil, pikkused täpsustada
VV3	Pollar-tüüpi valgusti, ühepoolne	5	
VV3.1	Pollar-tüüpi valgusti, enda ümber valgustav	3	
VV4	Ühepoolne parkla postvalgusti H6 m	3	
VV4.1	Ühepoolne sõidutee postvalgusti H6 m	5	
VV4.2	Ülekäiguraja valgusti	2	
VV6	Ühepoolne postvalgusti H6 m	4	

**INVENTAR**

Pos	Kirjeldus	Kogus
M01	Kõiskii	1
M02	Ronila	1
M03	Kiik 3-ne	1
M04	Lauatenis	1
M05	Tasakaalulint	1
M06	Kiik 2-ne	1
M07	Liumägi	1
M08	Kaalukiik	1
M09	Maasise batuut	1
M10	Lamamisvõrk	1
M11	Liivaala	2
M12	Veeseen	1
M13	Mudavann	1
M14	Mudaköök	1
M15	Metsaonn	3
M16	Pakuring	1
M17	Pajutunnel	1
M18	Pajupes	3
M19	Puitelementide kast	4
M20	Puuoonn	2
M21	Võrkkiik	2
M22	Välkino ekraan	1
M23	Prügimahuti	4
M24	Prügikast	10
M25	Piknikulaud laste	7
M26	Pink seljatoeta	1
M26.1	Puitpakk	3
M27	Pink seljatoega	6
M27.1	Tool seljatoega	9
M28	Puidust lavats	2
M29	Rattahoidja	7
M30	Lipumast	4
M31	Istutuskast	10
M32	Madalseiklusrada	1
M33	Puitpakk lasteaiahoovis	43

**ISTUTATAVAD PUUD JA PÕÕSAD**

Liik	Kogus	Tüve ümberm. (cm)	Istiku kõrgus (cm)	Vähim okste arv (cm)	Märkused	Õitseaeg	Täiskõrgus (m)
1 Mägimänd	5		100	5		-	2-2,5
2 Arnoldi pihlakas 'Golden Wonder'	2	8-10			PA100	V-VI	5-8
3 Amuuri toomingas 'Amber Beauty'	2	12-14			PA100	V	5-8
4 Aed-ploomipuu 'Emma Leppermann'	1	6-8			PA80	VI	3-5
5 Hapu kirsipuu 'Läti-Leedu Madalkirss'	1	6-8			PA80	VI	3
6 Magus kirsipuu 'Dönissenen Kollane'	2	6-8			PA80	VI	3-4
7 Lepalehine toompihlakas 'Smoky'	1		175-200			V	3-4,5
8 Must aroonia 'Viking'	3		100	5		V	2,5
9 Lodjapuulehine põisenelas	5		100	5		VI	3
10 Lodjapuulehine põisenelas 'Little Angel'	4		60	5		V-VI	0,9-1
11 Kääbus-mägimänd	9		60-80	5		-	0,8-1,2
12 Harilik ebajasmiin 'Aureus'	16		100	5		VI-VII	1,5
13 Thunbergi kukerpuu 'Green Ornament'	8		60	5		VI	1
14 Põõsasmaran 'Abbotswood'	4		60-80	5		VI-X	1-1,3
15 Jaapani ebaküdoonia 'Cido Red'	9		60-80	5		III-IV	1,2-1,5
16 Kaunis ebaküdoonia 'Red Joy'	5		60-80	5		IV-V	1,5
17 Must sõstar 'Gofert'	5		60-80	5		V	1,5
18 Punane sõstar 'Glorie des Sablons'	3		60-80	5		V	1,5
19 Harilik liguster 'Liga'	3		60-80	5		VI-VII	1,5-2,5
20 Aed-ploomipuu 'Victoria'	1	6-8			PA80	VI	3-5
21 Lamarcki toompihlakas	1		175-200		multi-stem	IV	3
22 Thunbergi kukerpuu 'Red Tower'	6		60	5		V-VII	0,7
23 Kännasmustikas 'Patriot'	2		60-80	5		V	1,2-1,5
24 Kännasmustikas 'Chandler'	1		60-80	5		V	1,2-1,5
25 Harilik pohl 'Red Pearl'	22		10	5	lgihaljas	V-VI	0,1
26 Harilik mänd	5		175-200			-	15-20
27 Harilik metsviinapuu 'Star Showers'	3		100	5		VII-VIII	4-5
	129						

**MÄRKUSED:**

- Geodeetiline alusplaan: HADES GEODEESIA OÜ, Tallinn 2022. Koordinaadid L-EST 97, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Dendrooloogiline hindamine: koostatud Dendro SJ OÜ poolt, Tallinn 2022.
- Joonist käsitleda koos teiste projekti osade jooniste, seletuskirja ja spetsifikatsioonidega.
- Joonist käsitleda koos Maastikuarhitektuurse osa jooniste, seletuskirja ja spetsifikatsioonidega.
- Puude juurekaitsevööndis tuleb kaevata käsitsi või kergseadmetega!
- Käesolev joonis tühistab kõik sama joonise numbriga varasema kuupäevaga joonised.
- Vastuolu ilmnenisel käesoleva joonise ning mistahes muu projektiosa jooniste, spetsifikatsioonide või seletuskirja vahel tuleb koheselt teavitada projekteerijat või projektijuhti.
- Kõik muudatused kooskõlastada maastikuarhitektiga.

**HALJASTUSPLAANI MÄRKUSED:**

- Puude juurekaitsevööndis tuleb kaevata käsitsi või kergseadmetega!
- Olemasoleva säilitatava haljastuse hoolduslõikused peab teostama oma ala spetsialist ja kooskõlastama maastikuarhitektiga koha peal.
- Niidumuru rajamine tuleb tellida spetsialistilt, kellel on vähemalt ühe taolise projekti rajamise kogemus.
- Puude ja põõsaste hoolduslõikus ja kujundus pannakse paika autorijärevalve käigus.
- Puit- ja rohntaimede istikute asendused tuleb kooskõlastada maastikuarhitektiga.
- Lõpliku detailse hooldusjuhendi vastavalt istutatud taimmaterjalile peab koostama haljastuse rajaja.

**PUNKTIIR**  
 Punktiir OÜ  
 Ristiku 62-58  
 Tallinn 10319  
 reg kood 12709815  
 info@punktiir.com  
 +372 56907487  
 MTR nr EEP003968

**Objekt:** Võsu põhikool-lasteaed  
**Tellij:** Haljala Vallavalitsus  
**Adress:** Kooli tn 1, Võsu alevik, Haljala vald, Lääne-Virumaa  
**Joonis:**  
**Asendiplaan**  
**Autor:** Grete Veski, Merilin Jusilo, Tristan Krevald  
**Vastutav isik:** Grete Veski, volitatud maastikuarhitekt tase 7

**Töö nr:** 2211  
**Stadium:** EP  
**Joonise nr:** MA-4-01  
**Mõõtkava:** M1:500 A2  
**Kuupäev:** 03/02/2023