

MÄRKUSED:

- Inverterid tuleb paigaldada päikesepaneelide taha kinnitussüsteemi külge.
- Kõikide toodete paigaldamisel tuleb lähtuda paigaldusjuhenditest ning komponentide tootjate soovitudest/ettekirjutustest.
- Päikesepaneelide ja inverterite vahel on alalisvoolukaablid 4/6/10mm².
- Päikesepaneelide kinnituste ankurdamissügavus on maksimaalselt 1,5m. Maakaablite sügavus on ca 0,7m. Päikesepaneelide kõrgus on ca 3,7m maapinnast. Aia kõrgus on minimaalselt 1,5m.
- Päikesepaneelid on suunaga lõunasse.
- Päikeseelektrijaama territooriumile on juurdepääs Kadapiku kinnistul oleva olemasoleva tee kaudu. Eraldi juurdepääsuteed ei ole vaja rajada. Vajadusel tuleb pinnast ligipääsuks täita ja tugevdada. Parkimine toimub kinnistu siseselt. Elektrilevi OÜ alajaamadele toimub juurdepääs Kadapiku ja Kurepõllu kinnistute kaudu.
- Päikesepaneelide alla jääv ehitusala on ca 167000 m²
- Päikesepaneelid ei kujuta ohtu peegelduse mõttes, sest päikesepaneelile langevast päikesekiirgusest absorbeerib päikesepaneeli pind 90%. Päikesepaneelide poolt puudub peegelduse mõju riigiteel liiklejatele ja naaberkinnistutele.
- Päikeseelektrijaama rajamine ei too kaasa sademetevee juhtimist naaberkinnistutele.
- Kui päikesepaneelide all jäävale alale jääb segavat taimestikku, tuleb need eemaldada. Pinnas tuleb korrastada ja tasandada. Taimestiku eemaldamine ja pinnase tasandamine tuleb tagada enne päikeseelektrijaama ehitust.
- Päikeseelektrijaama rajamine ei takista maaparandussüsteemi nõuetekohast toimimist. Päikesepaneelide kinnitusvaid ei kattu drenaaži torude asukohtadega.
- Kaablid ristuvad osaliselt drenaažiga.
- Kaablid tuleb paigaldada ristumisel drenaažiga drenidest ja kollektoritest vähemalt 0,5 m kõrgemale. Kaablite paigaldusel tuleb vältida drenide või drenaažikollektorite kahjustamist.
- Päikeseelektrijaama ala jääb väljapoolt Soolimetsa eesvoolu kaitsevööndist.
- Päikeseelektrijaama ala jääb väljapoolt Kure allika ehituskeeluvööndit ja piiranguvööndit.
- Potentsiaalse visuaalse häiringu minimeerimiseks tuleb Kurepõllu kinnistu (35201:002:0541) Vana-Narva maanteega külgnevale osale rajada hekk, mis istutatakse väljapoole aeda. Piirdeaiale kavandatakse väravad juurdepääsuks Elektrilevi OÜ alajaamadele. Väravate ette hekki ei istutata.
- Kinnistute 35201:002:2640 ja 35301:001:0167 ning paigaldatava aia vahele istutatakse igihaljas hekk.

Soolimetsa eesvoolu kaitsevöönd (12m mõlemale poole vooluveekogu serva

Uue KP õhuliini kaitsevöönd (10m mõlemale poole liini telge)

Piirdeaia kaugus vähemalt 30 cm kinnistute 35201:002:1960; 35201:002:1046 ja 35201:002:1047 piirist.

Piirdeaed

4m kinnistu piirist

Hekk (igihaljas) 2,5 m naaberkinnistu piirist

Päikesepaneelide kaugus vastavalt plaanilahenduses toodule (äärmise sõiduraja välimisest servast) Piirdeaia kaugus 12m (äärmise sõiduraja välimisest servast)

Uus KP õhuliin
Demonteeritav KP õhuliin
Olemasolev sideliin ja kapp

Alajaamade toitekaablid (perspektiivne kulgemine)
Perspektiivne piirdeaed (Täpsustatakse projekteerimise järgnevates etappides)
Hekk
Olemasolev drenaažitorustik

Paneeliplokid alajaamade kaupa

ALAJAAM NR 6
3000kVA

4m kinnistu piirist

Piirdeaed

Arheoloogiamälestise Kultusekivi
reg nr 18196 kaitsevöönd

4m kinnistu piirist

Värv

ALAJAAM NR 5
2500kVA

ALAJAAM NR 4
2500kVA

Juurdepääs Kadapiku kinnistult (35201:002:0103) olemasoleva tee kaudu

Juurdepääs hooldusalale

Värv

Keskpinge ja madalpinge kaablite põhitrass (ca 6m lai)

4m kinnistu piirist

ALAJAAM NR 3
3000kVA

ALAJAAM NR 2
3000kVA

ALAJAAM NR 1
3000kVA

Päikesepaneelide kaugus vastavalt plaanilahenduses toodule (äärmise sõiduraja välimisest servast) Piirdeaia ja heki kaugus 12m (äärmise sõiduraja välimisest servast)

Riigitee kaitsevöönd 30m (äärmise sõiduraja välimisest servast)

Elektrilevi OÜ alajaamad (lahendatakse Elektrilevi OÜ liitumise projekteerimise käigus). Ei kuulu antud projektis lahendamiseks.

Värv

Päikesepaneelid: 25476 tk; 14,0118 MW
Inverterid: 62 x 215 kW + 4 x 85 kW
Liitumisvõimsus 13,8 MW

Kaldenurk: 35 kraadi
Ridade vahekaugus: 6,2 m; samm 10 m
Projekteeritav päikesepaneel (2279mm x 1134mm x 35mm); 550W

Märkused:
1. Koordinaadid riiklikus L-Ef97, kõrgused EHD2000 süsteemis.
2. Katastrikauuste pind saadud Maamõõdetisega 08.04.21

Geodeesia Partner OÜ
Geodeesia
Baltic Inn, Linnu tee 11-13, 44315
info@geodeesiapartner.ee

Projekt: KUUSALU SOLARPARK
Harju maakond, Kuusalu vald, Allika küla

Objekt: KUUSALU SOLARPARK
Harju maakond, Kuusalu vald, Allika küla

Joonise nimetus: TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN
Töö nr: 387.21
Stadium: Geodeesia
Kuupäev: 08.04.21
Leht: 1/3

Moodkava: 1:500

ENERGIAPARTNER
Kadaka tee 181, 12618
Tallinn, Harjumaa
e-mail: info@energiapartner.ee

Projekteeris	P. Kant
Kontrollis	P. Kant
Kinnitas	P. Kant

Objekti nimetus/Aadress
Päikeseelektrijaam
Allika küla, Kuusalu vald, Harju maakond

Tallinn, Harjumaa
e-mail: info@energiapartner.ee

Tallija
Solarpark Kuusalu OÜ

Joonise nimetus
Asendiskeem

Töö number
PV220231

Stadium
EP

Joonise tähis
TE-5-03

Muudatus
v04

Mõõtkava
M1:1000

Kuupäev
12.01.2022