



Väylävirasto
Trafikledsverket

paltamon.kunta@paltamo.fi

Lausunto

1 (2)

30.10.2024

VÄYLÄ/7119/03.01.02/2024

Rataosa 2105

Viite: Ilmoitus suunnittelutarveratkaisu- ja rakennuslupahakemuksen vireilletulosta 25.10.2024

Naapurin kuuleminen Paltamo Aurinkosähköpuisto

Rakennus- ja toimenpideluvan hakija

Solarigo Systems Oy
Laukaantie 4
40320 Jyväskylä

Kiinteistötiedot

578-402-41-26, Kokonlahdentie 4

Hakemuksen tiedot

Paltamon Vapon vanhan sahan alueelle on suunniteltu 5 MWp maasenteinen aurinkovoimala. Alueen ympäri kulkee pohjoiskautta kantava tieyhteys, jolla säilytetään alueen muu liikennöinti. Aurinkovoimala-alueelle vahvistetaan huoltotieverkkoa kahdella suunnalla ja alue aidataan. Kajaven 20 kV verkon liittymäpiste sijaitsee kiinteistön luoteisreunalla.

Voimalan teline on noin 3,2 m korkea kahden pystyasennetun aurinkopaneelin kiinteä terästeline. Alueelle harkitaan myös kääntyvää voimalatelineä parantamaan tuotto-odotusta. Pinta-alan osalta, molemmat ratkaisut ovat yhtä suuret. Voimalatelineiden lisäksi alueelle tulee kaksi kahden megawatin puistomuuntamoaa, joiden yhteyteen on varaus kahden megawattitunnin energiavarastolle. Energiavarasto koostuu kennoista ja inverttereistä, jotka sijoitetaan merikonttiin. Kyseessä on aurinkoenergiavarasto hybridivoimala.

Kaavatiedot

Rakennuspaikka sijaitsee asemakaavoittamattomalla alueella.

Väyläviraston lausunto

Aurinkovoimalan ja muuntamoiden suunniteltu sijaintipaikka on Oulu - Kontiomäki -rataosalla, Paltamon ratapihan lounaispuolella. Lähimmillään aurinkopaneelit sijoittuvat noin 80 metrin etäisyydelle kiskoista. Kulku rakennuspaikalle on Kokonlahden tasoristeyksen kautta. Väylävirasto on parantanut Kokonlahden tasoristeyksen turvallisuutta asentamalla tasoristeykseen varoituslaitoksen vuonna 2022.

Väylävirasto

PL 33, 00521 Helsinki
Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki

Puhelin 0295 34 3000
Faksi 0295 34 3700

etunimi.sukunimi@vayla.fi
kirjaamo@vayla.fi
www.vayla.fi

Voimalan ja muuntajan osien kuljetuksissa on otettava huomioon mahdollinen erikoiskuljetuslupan tarve. Jos kuljetusten korkeus ylittää 4,5 metriä, vaaditaan Väyläviraston ohjeessa "Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksissä" (8/2021) mukaiset toimenpiteet. Lisätietoja antaa Mikael Lohilahti, puh. 044 901 6406, mikael.lohilahti@ramboll.fi.

Erikoiskuljetuslupaa haetaan kirjallisesti lähettämällä lupahakemus Pirkanmaan ELY-keskukseen. Lisätietoja asiasta Ely-keskuksen internetsivuilla: <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/erikoiskuljetukset>

Rakentamisessa tulee ottaa huomioon, että alue sijaitsee rautatiestä aiheutuvan värinän vaikutusalueella.

Väylävirasto muistuttaa lupahakemuksen käsittelijää ja hakijaa rautatieliikenteen aiheuttamista värinähaitoista. Väylävirasto ei vastaa junaliikenteen rakennuksille ja rakenteille aiheuttamista värinähaitoista eikä osallistu niiden ehkäisemisen kustannuksiin. Mahdollisesti tarvittavat värinän torjuntarakenteet on tehtävä rakennuspaikalle rautatiealueen ulkopuolelle hakijan toimesta ja kustannuksella. Väylävirasto ei osallistu uuden maankäytön johdosta aiheutuviin mahdollisiin värinän torjunnan kustannuksiin.

Väylävirasto huomauttaa, että aurinkopaneelit on sijoitettava niin, että niistä ei aiheudu häikäisyhaittaa veturinkuljettajille radan suuntaan.

Muutoin Väylävirastolla ei ole rataverkon haltijana huomautettavaa rakennushankkeen johdosta. Väylävirasto pyytää saada tiedoksi päätöksen asiassa liitteineen.

Väylävirasto

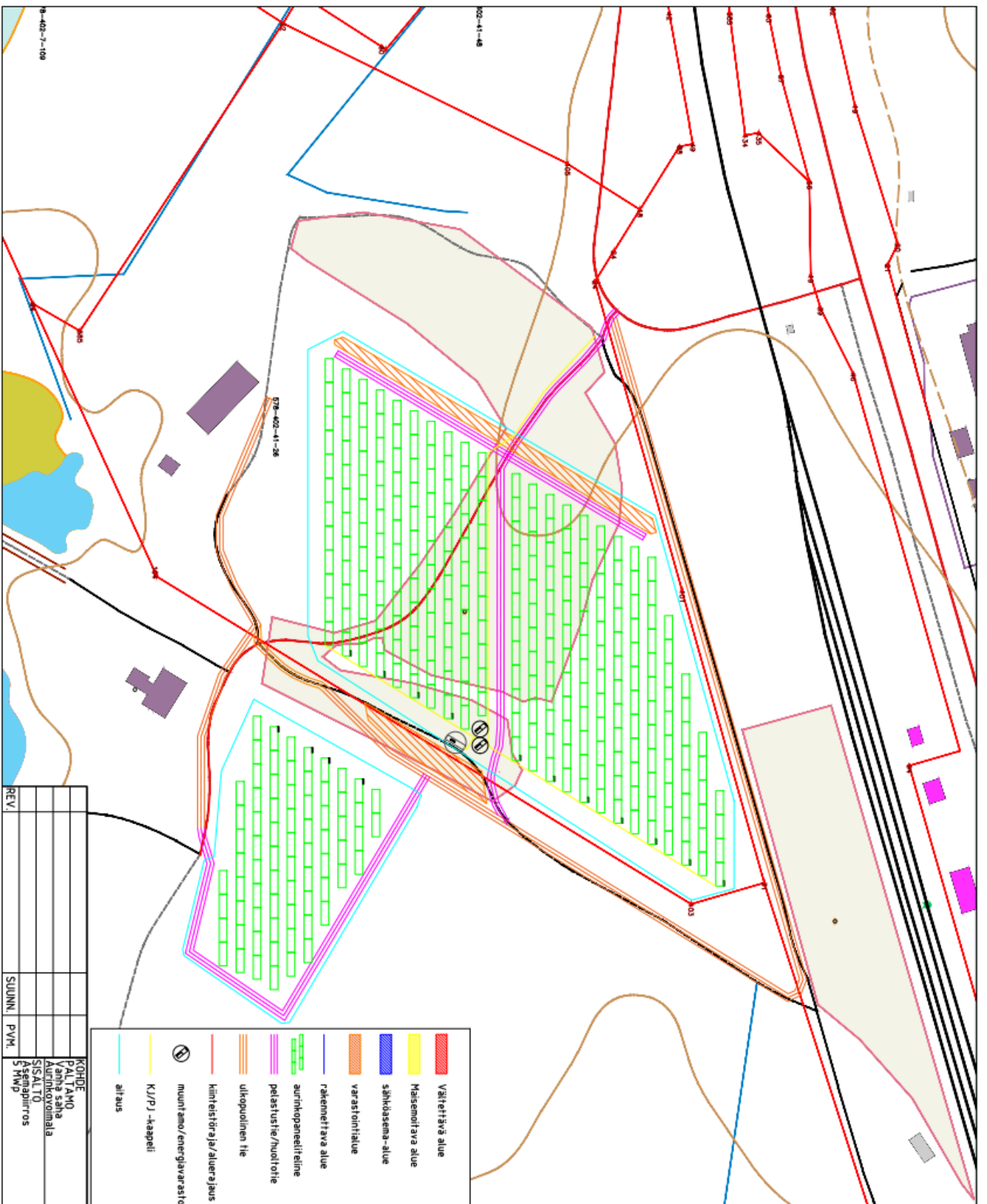
Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Asian on ratkaissut kiinteistöasiantuntija Antti Hämäläinen.

Liitteet

Liitekartat

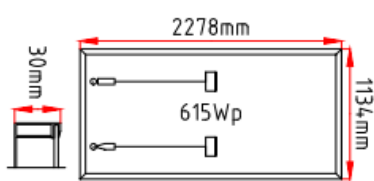




- Valtettava alue
- Masemotava alue
- sähköasema-alue
- varastontiealue
- rakennettava alue
- aurinkopaneeliteline
- pelastustie/huoltotie
- ulkopuolinen tie
- hinteistöräjä/aluerajaus
- maun/amo/energivarasto
- K/U/PJ -kaapeli
- aitaus

REV.	SUUNN.	PVM.	KOHDE
			PALTAMO
			Vanha sahla
			Aurinkovoimala
			SISÄLTÖ
			Asemapiirros
			SMWP

Norm. PV power W/m ² [DC]	5/5,2
Nb. of PV modules	8 500
PV module	666HLM-BDV
Norm. Inv. Power kVA [AC]	4. MVA
Nb. of inverters	16
Inverter	SGZ50HX
Tilt	30
Azimuth	180
Pitch	10
Installation	PILING
Norm. Transformer capacity MVA	2 x 2 MVA ONAN
Nb. of Transformers	
Transformer	



PIIRUSTUKSEN LAJI KOKO LEHTI
Asemapiirros A3 1/1
SUUNNITTELUVAIHE SUUNNITTELUVAIHE
Alustava 1:2000
SUUNNITTELIJA PAIVAMAARA
RR 8.10.2024

SOLARIGO
CONFIDENTIAL
Laukaantie 4, 40320 Jyväskylä
Puh. 010 209 1890 www.solarigo.fi



ASIAKIRJA / HANDLING / DOCUMENT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa. Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Denna handling är undertecknad i Trafikledsverkets tjänst för elektroniska underskrifter. Du kan verifiera den elektroniska underskriften med Adobe Acrobat.

This document has been signed at Finnish Transport Infrastructure Agency's service for electronic signatures.

You can verify the authenticity of the signature by using Adobe Acrobat.

ALLEKIRJOITUKSET / UNDERSKRIFTER / SIGNATURES

Allekirjoittaja	Antti Hämäläinen
Allekirjoitusaika	30.10.2024 15:16

ASIAKIRJAT

Asiakirja	VÄYLÄ_7119_03.01.02_24_Paltamo_aurinkovoimala.pdf
-----------	---

