

# LOPEN GLENDORAN AURINKOVOIMALA 31.12.2024

Osa kiinteistöä 433-874-2-0 Someron yhteismetsä.

Haetaan lupaa rakentaa suunnittelutarvealueelle asemapiirustuksessa esitetyn muutosalueen osalle aurinkopaneelirakennelmia, muuntajia sekä varastokontteja. Aurinkopaneelien sijainti esitetty viitteellisenä. Paneelien tarkempi sijoittelu ratkaistaan rakentamislupavaiheessa.

Vuokra-alueiden yhteispinta-ala noin 100,8 ha.  
Aidattavan alueen pinta-ala noin 57,5 ha.

Kerrosala	
Valvomo	24 m <sup>2</sup>
Keskijänniteasemat	221 m <sup>2</sup>
Varastokontit	333 m <sup>2</sup>
Korkeajännitemuuntaja	40 m <sup>2</sup>
Keskijännitemuuntajat	90 m <sup>2</sup>
Muuntajat	300 m <sup>2</sup>
<b>Yhteensä</b>	<b>1008 m<sup>2</sup></b>

Pohjavesialueella toimitessa noudatetaan seuraavia suosituksia:

- Kaivua ei uloteta pohjavesipinnan alapuolelle.
- Pohjavesialueella tai välittömästi sen ulkopuolella ei tehdä ojitusta tai muuta voimakasta maanmuokkausta. Osa-alueella C, pohjavesialueen reunaosalla selvitetään pohjavesiolosuhteet tarkemmin ennen rakentamisen aloittamista.
- Pohjaveitä suojaava pintamaakerros säilytetään mahdollisimman suurella alueella.
- Mikäli pohjavesialueelle tuodaan uusia maa-aineksia, tulee varmistua maa-aineksen puhtaudesta. Pohjavesialueelle saa sijoittaa ainoastaan hienoa hiekkaa ja sitä karkeampia kivennäismaalajeja, mieluiten hiekkaa tai soraa.
- Pohjavesialueella ei varastoida poltto- eikä voteluuaineita eikä tankata tai huolleta ajoneuvoja. Työkoneissa käytetään biohajoavia voiteluaineita.
- Muuntamoissa käytetään biohajoavaa öljyä. Lisäksi muuntamoissa tulee olla öljytiliivi suoja-altaat, joihin mahtuu koko muuntajan sisältö.
- Alueella tulee olla saatavilla öljyn- ja palontorjuntaan soveltuvaa välineistöä.
- Kantoja ei poisteta.
- Maaperään ei haudata orgaanista ainesta.
- Aurinkopaneelien pesussa ei käytetä kemikaaleja eikä alueella käytetä torjunta-aineita.
- Pohjavesialueelle asennetaan kaksi uutta pohjaveden havaintoputkea toiminnan tarkkailua varten.

LOPEN KUNTA Glendoran aurinkovoimala, Asemapiirustus suunnittelutarvekaisuun	
 Nosto Consulting Oy Brahenkatu 7, 20100 Turku www.nostoconsulting.fi puh. 0400 858 101	Työnumero, versio 649-STR2403 1:5000  Tiedosto: Lopp_Glendoran_AP_31122024
Päiväys: Turussa 31.12.2024	Pasi Lappalainen, dipl.ins.