



YVA-KUULUTUS

Semecon Oy, Peuranevan aurinko- ja tuulivoimahanke (Siikalatva ja Raahе)

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Semecon Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenetelmästä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Peuranevan aurinko- ja tuulivoimahanketta ja sen sähkönsiirtoa.

Hankekuvaus

Semecon Oy hankeyhtiöineen KSFR Peuraneva Wind Oy ja KSFR Peuraneva Solar Oy suunnittelee aurinkovoima-alueen ja 5 tuulivoimalan rakentamista Siikalatvan kunnan ja Raahen kaupungin alueelle. Hankealue sijaitsee noin 20 kilometrin päässä Siikalatvan keskustaajamasta luoteeseen ja noin 52 kilometriä Raahen keskustasta kaakkoon. Hanke koostuu aurinkovoima-alueesta ja tuulivoimaloiden alueesta sekä näiden kantaverkkoon yhdistävästä sähkönsiirtoreitistä. Liittyminen kanta verkkoon on suunniteltu tapahtuvan Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevalla Lumijärven sähköasemalla noin 10 kilometriä hankealueesta länteen. Liityntäjohtolle tarkastellaan kahta vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä.

Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 1500 hehtaaria, ja se koostuu tuulivoimaloiden ja aurinkovoimaloiden alueesta. Tuulivoima-alueen laajuus on noin 320 hehtaaria, ja sille suunnitellaan enintään viittä tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden yksikköteho on 7–10 MW eli tuulivoimapuiston kokonaiskapasiteetti olisi noin 35–50 MW. Voimaloiden suunniteltu napakorkeus on noin 200 metriä ja lavan pituus noin 100 metriä kokonaiskorkeuden ollessa tällöin korkeintaan 300 metriä. Aurinkovoima-alueen laajuus on enintään noin 1300 hehtaaria, ja alueelle on tässä vaiheessa tavoitteena sijoittaa 500–600 MW aurinkovoimaa. Aurinkovoima-alueelle rakennettavien aurinkopaneelien määrä ja aurinkovoimalaitoksen kokonaisteho tarkentuu YVA-selostusvaiheessa laadittujen selvitysten ja vaikutusarviointien perusteella.

Tuuli- ja aurinkovoimahankkeen tarkasteltavat vaihtoehdot

VE0 hankealueelle suunniteltua aurinko- ja tuulivoimahanketta ei toteuteta.

Vaihtoehdossa VE1 Peuranevan hankealueelle rakennetaan aurinkopaneeleita noin 1300 hehtaarin alueelle sekä viisi tuulivoimalaa, joista kolme sijoittuu Siikalatvan kunnan puolelle ja kaksi Raahen kaupungin alueelle. Tuulivoimaloiden yksikköteho on 7–10 MW ja alustava suunniteltu kokonaiskorkeus 300 metriä.

Vaihtoehdossa VE2 Peuranevan hankealueelle rakennetaan aurinkopaneeleita vaihtoehtoa VE1 pienemmälle, noin 970 hehtaarin alueelle sekä viisi tuulivoimalaa, joista kolme sijoittuu Siikalatvan kunnan puolelle ja kaksi Raahen kaupungin alueelle. Tuulivoimaloiden yksikköteho on 7–10 MW ja alustava suunniteltu kokonaiskorkeus 300 metriä.

22.10.2025

Sähkönsiirto

Kantaverkkoon liittyminen toteutetaan hankealueen länsipuolella, noin 10 kilometrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsevalla Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevalla Lumijärven sähköasemalla. Sähköasemalle tarkastellaan kahta vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä, jotka sijoittuvat osittain nykyisen Elenia Oy:n 110 kV:n voimajohdon rinnalle. Sähkönsiirtoa suunnitellaan yhdessä viereisen VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy:n Leuvannevan tuulivoimahankkeen kanssa. Sähkönsiirron ratkaisut tarkentuvat suunnittelun edetessä.

Sähkönsiirron vaihtoehto A (SVEA)

Sähkönsiirto Lumijärven sähköasemalle toteutetaan 400 kV:n ilmajohdolla. Ilmajohdon pituus on noin 13,5 kilometriä, josta noin 1,2 kilometrin matkan ilmajohto kulkee nykyisen Elenia Oy:n 110 kV:n voimajohdon rinnalla.

Sähkönsiirron vaihtoehto B (SVEB)

Sähkönsiirto Lumijärven sähköasemalle 400 kV:n ilmajohdolla. Ilmajohdon pituus on noin 15 kilometriä, josta noin 7 kilometrin matkan ilmajohto kulkee nykyisen Elenia Oy:n 110 kV:n voimajohdon rinnalla.

Arviointiohjelma nähtävillä

Arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **22.10.-24.11.2025** välisen ajan Raahen kaupungin sekä Siikalatvan kunnan verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/peuraneva-tuulivoima-YVA

Paperiset asiakirjat ovat lisäksi nähtävillä seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikojen puitteissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Veteraanikatu 1, 90100 Oulu
- Siikalatvan kunnantalo, Pulkkilantie 4, 92600 Pulkkila
- Siikalatvan Rantsilan kirjasto Kunnantie 1 92500 Siikalatva
- Raahen kaupungintalo: Rantakatu 50, 92100 Raahen
- Raahen pääkirjasto: Rantakatu 45, 92100 Raahen
- Siikajoen kunnanvirasto: Virastotie 5 A, 92400 Ruukki
- Luohuan lähikirjasto: Kupsalankuja 7, 92450 Luohua
- Haapaveden kaupungintalo, Tähtelänpolku 1, 86600 Haapavesi
- Haapaveden kirjasto, Urheilutie 64B, 86600 Haapavesi

Yleisötilaisuus

Hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa esitellään yleisötilaisuudessa **3.11.2025 klo 17.00 Siikalatvan kunnantalon valtuustosalissa, Pulkkilantie 4, Pulkkila** ja etäyhteydellä (Teams, linkki saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla). Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisina viimeistään 24.11.2025** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 OULU. **Viite POPELY/4111/2024.**

22.10.2025

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto, johon sisällytetään yhteenveto arviointiohjelmasta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen www.ymparisto.fi/peuraneva-tuulivoima-YVA

Lisätietoa

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola, puh. 0295 038 340, [liisa.kantola\(a\)ely-keskus.fi](mailto:liisa.kantola(a)ely-keskus.fi)

Osayleiskaavasta vastaa:

Siikalatvan kunta, tekninen johtaja Perttu Haapalahti, [perttu.haapalahti\(a\)siikalatva.fi](mailto:perttu.haapalahti(a)siikalatva.fi), puh. 044 5118 601

Raahen kaupunki, kaavasuunnittelija Riku Miettusvaara, [riku.miettusvaara\(a\)raahe.fi](mailto:riku.miettusvaara(a)raahe.fi), puh. 040 130 8196

Hankkeesta vastaava: Semecon Oy, projektipäällikkö Aku Rasmus, puh. 050 535 2738, [aku.rasmus\(a\)semecon.fi](mailto:aku.rasmus(a)semecon.fi)

YVA-konsultti: Projektipäällikkö Annukka Rajala, Ramboll, puh. 044 566 5613 [annukka.rajala\(a\)ramboll.fi](mailto:annukka.rajala(a)ramboll.fi)

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä 22.10.-24.11.2025 välisen ajan osoitteessa www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa sekä Raahen ja Haapaveden kaupungissa sekä Siikalatvan kunnassa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla www.ymparisto.fi/peuraneva-tuulivoima-YVA

