



## YVA-kuulutus

### Semecon Oy, Kenkäkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke (Sievi)

## YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Semecon Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenetelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee Kenkäkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanketta.

### Hankekuvaus

Semecon Oy suunnittelee Kenkäkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston rakentamista Sievin kunnan eteläosaan ja Toholammin kunnan kunnanrajan läheisyyteen. Hankealue sijaitsee noin kahdeksan kilometriä Sievin keskustasta kaakkoon-etelään, noin 11 kilometriä Toholammin keskustasta itään, noin 20 kilometriä Reisjärven keskustasta luoteeseen ja noin 32 kilometriä Haapajärven keskustasta länteen. Hankealueen pinta-ala on noin 3010 hehtaaria. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho noin 6–10 megawattia (MW).

### Arvioitavat vaihtoehdot

#### Tuulivoimalat

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Tuulivoima- ja aurinkovoima-alueita ei rakenneta.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Rakennetaan enintään 35 tuulivoimalaa.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Rakennetaan enintään 25 tuulivoimalaa.

**Vaihtoehto VE1 + AVE:** Rakennetaan enintään 35 tuulivoimalaa sekä noin 234 hehtaarin aurinkovoima-alue (noin 169 megawattipiikkiä, MWp).

**Vaihtoehto VE2 + AVE:** Rakennetaan enintään 25 tuulivoimalaa sekä noin 234 hehtaarin aurinkovoima-alue (noin 169 megawattipiikkiä, MWp).

### Sähkönsiirto

Hankkeen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan tuulivoimaloilta ja aurinkovoima-alueelta maakaapelein kahdelle sähköasemalle. Sähköasemilta tuotettu energia toimitetaan 400 kilovoltin (kV) voimajohtolla hankealueen länsipuolelle.

Sisäisen sähkönsiirron 400 kV voimalinjojen osalta hankkeessa tutkitaan kahta vaihtoehtoa:

**Vaihtoehto 1 (SVE1):** Noin 6,7 kilometrin voimajohtolinja.

**Vaihtoehto 2 (SVE2):** Noin 7,9 kilometrin voimajohtolinja.

Tuulivoima-alueella tuotettu sähkö on tarkoitus siirtää valtakunnan verkkoon 400 kilovoltin ilmajohdolla. Ulkoisen sähkönsiirron osalta hankkeessa tehdään yhteistyötä Metsähallituksen kanssa, jonka Vääräjoen tuuli- ja aurinkovoimahanke sijoittuu välittömästi Kenkäkankaan hankkeen etelä- ja lounaispuolelle: hankkeiden on tarkoitus liittyä kantaverkkoon yhteisellä voimajohdolla. Hankkeen ulkoinen sähkönsiirto on tarkasteltu omassa vaikutustenarviointiraportissa.

Ulkoisen sähkönsiirron 400 kV voimalinjojen osalta hankkeessa tutkitaan yhtä sähkönsiirtoreittivaihtoehtoa SVE1 alavaihtoehtoja SVE1A, SVE1B ja SVE1C, jotka eroavat toisistaan pieniltä osin reitin keskivaiheessa. Alavaihtoehtosta riippuen sähkönsiirtoreitin pituus on noin 27–28 kilometriä. SVE1 reitti sijoittuu reitin pohjoispäässä noin 2,3 kilometrin matkalta Kannuksen kunnan alueelle, muutoin reitti on Sievin kunnan puolella. Poikkeuksena alavaihtoehto SVE1C, joka sijoittuu Puutikankaan tuulivoimapuiston kohdalla noin 4,3 kilometrin matkalta Toholammin kunnan alueelle. Voimajohto yhdistetään Fingridin suunnitteilla olevaan Jylkkä–Alajärvi voimajohtoon uudella Kukonkylän sähköasemalla.

## Arviointiselostus nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä **5.6.2024–15.8.2024** välisen ajan Sievin, Reisjärven ja Toholammin kuntien sekä Kannuksen kaupungin internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä osoitteessa [www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA)

Paperiset versiot ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Sievin kunnantalo, Haikolantie 16, 85410 Sievi
- Sievin pääkirjasto, Haikolantie 19, 85410 Sievi
- Reisjärven kunnantalo, Reisjärventie 8A, 85900 Reisjärvi
- Reisjärven kunnankirjasto, Kirkkotie 1, 85900 Reisjärvi
- Toholammin kunnantalo, Lampintie 5, 69300 Toholampi
- Toholammin kunnankirjasto, Kirkkotie 2, 69300 Toholampi
- Kannuksen kaupungintalo, Asematie 1, 69101 Kannus
- Kannuksen kaupunginkirjasto, Valtakatu 27, 69100 Kannus

## Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa maanantaina 17.6.2024 17.00–19.00 Sievin kunnantalon valtuustosalissa** (Haikolantie 16, 85410 Sievi). Tilaisuudessa on etäosallistumismahdollisuus (linkki on saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla). Paikan päällä **kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen**. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

## Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisena viimeistään 15.8.2024** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostitse osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 OULU. Viite POPELY/1473/2022.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa perustellun päätelmänsä arviointiselostuksesta kahden kuukauden kuluessa nähtävilläolajan päättymisestä. Perusteltu päätelmä, joka sisältää yhteenvedon

5.6.2024

arviointiselostukseen jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, tulee nähtäville osoitteeseen:  
[www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA)

**Lisätietoa:**

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Maija Schuss, p. 0295 038 216, [maija.schuss\(at\)ely-keskus.fi](mailto:maija.schuss(at)ely-keskus.fi)

Hankkeesta vastaava: Semecon Oy, toimitusjohtaja Olli Malkamäki, p. 040 198 0745, [olli.malkamaki\(a\)semecon.fi](mailto:olli.malkamaki(a)semecon.fi), projektipäällikkö Joni Heinonen, p. 040 198 0794, [joni.heinonen\(a\)semecon.fi](mailto:joni.heinonen(a)semecon.fi) ja projektipäällikkö Tomi Heinonen, p. 050 432 7568, [tomi.heinonen\(a\)semecon.fi](mailto:tomi.heinonen(a)semecon.fi)

YVA-konsultti: Alusta Consulting Oy, DI YKS-402 Lauri Solin, p. 044 704 6281, [lauri.solin\(a\)alustaconsulting.fi](mailto:lauri.solin(a)alustaconsulting.fi)

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen ([ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa](http://ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa)) kuulutuksia -osiossa sekä Sievin, Reisjärven ja Toholammin kunnissa ja Kannuksen kaupungissa **5.6.–15.8.2024** välisen ajan. Kuulutus julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kenkakankaantuulivoimaYVA)*