

Raahen kaupunki  
Kaavoitus

**Lausunto**  
30.1.2023 / Kaavoitus  
1 (2)

**Viite: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 9.1.2023, Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017, YVA-laki) 17 §**

**dnro: POPELY/3028/2021**

## Lausunto SSAB Europe Oy:n Raahen tehtaan 400 kV:n voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 9.1.2023:

**”Lausuntopyyntö SSAB Europe Oy:n Raahen tehtaan 400 kV:n voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**

Pohjois- Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (253/2017) mukaisena yhteysviranomaisena lausuntoanne otsikossa mainitun hankkeen YVA-selostuksesta.

Aineisto on saatavana 13.1.2023 alkaen sähköisesti osoitteessa

[www.ymparisto.fi/SSABRaahe400kvvoimajohtoyva](http://www.ymparisto.fi/SSABRaahe400kvvoimajohtoyva)

Paperimuodossa asiakirjoihin voi tutustua Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu). Tämän lisäksi paperimuotoiset asiakirjat ovat nähtävillä Raahen kaupungintalolla, Siikajoen kunnanvirastossa, Pyhäjoen kunnantalolla sekä Raahen, Ruukin ja Pyhäjoen pääkirjastoissa.

Hanketta koskeva yleisötilaisuus järjestetään Raahen tapahtumatalon Fregattisalissa (Kirkkokatu 28, 92100 Raahe) tiistaina 31.1.2023 klo 18.00 – 20.00 sekä verkkolähetyksenä. Linkki tilaisuuteen tulee hankkeen verkkosivuille (linkki edellä). Kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

**Lausunnot pyydetään lähettämään** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle **13.3.2023 mennessä** mieluiten sähköisenä osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteeseen PL 86, 90101 OULU. Sähköisen lausunnon toivotaan olevan kopioitavassa muodossa.

Lisätietoja yhteysviranomaisen puolesta asiassa antaa Heli Kinnunen, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, [heli.kinnunen@ely-keskus.fi](mailto:heli.kinnunen@ely-keskus.fi), puh. 0295 038 018.”



## HANKEKUVAUS JA ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

SSAB Europe Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee Raahen tehtaan 400 kV:n voimajohtohanketta.

Vaihtoehtoisten voimajohtolinjausten alueet sijoittuvat Raahen kaupungin sekä Siikajoen ja Pyhäjoen kuntien alueille.

YVA-menettelyssä tarkasteltavat hankevaihtoehdot ovat:

VE0 eli 0-vaihtoehto: hanketta ei toteuteta.

VE1: 400 kV:n voimajohto välille Raahen terästehtas – Siikajoen sähköasema. Vaihtoehdolla on kaksi alavaihtoehtoa:

VE1A: 42,6 km (22 km nykyisen linjan vierellä)

VE1C: 36,9 km (19 km nykyisen linjan vierellä)

VE2: 400 kV:n voimajohto välille Raahen terästehtas – Hanhelan sähköasema. Vaihtoehdolla on kaksi alavaihtoehtoa:

VE2A: 35,1 km (5,9 km nykyisen linjan vierellä)

VE2B: 23,1 km (kokonaan uutta linjaa)

Sähkönsiirtotarve liittyy Raahen terästehtaalla käynnissä olevaan Hybrit-hankkeeseen. Hankkeen toteutustavasta riippuen tarve on tulevaisuudessa kahdelle 400 kV:n voimajohtolle. Fingridiltä saadun ohjeistuksen mukaan kaksi 400 kV voimajohtoa tulee sijoittaa rinnakkain samalle reitille sähköaseman ja terästehtaan välille. Ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan yksi 400 kV voimajohto. Toisen voimajohton tarve riippuu vetypelkistetyn rautasiemen tuotantopaikkakunnan valinnasta, joka ratkeaa vuoteen 2028 mennessä. YVA-menettelyssä vaikutuksia on arvioitu kahden rinnakkain toteutettavan 400 kV voimajohton osalta.

Raahen terästehtaan päässä voimajohto liitetään muuntoasemaan, jossa 400 kV sähköenergia muunnetaan terästehtaalla tarvittavalle jännitetasolle. Muuntoasemaa on suunniteltu terästehtaan eteläpuolelle Kuljunniemeen.

## **Esitys Raahen kaupunginhallituksen lausunnoksi:**

YVA-menettelyssä on arvioitu SSAB:n 400 kV voimajohtohankkeen hankevaihtoehdot Raahen kaupungin sekä Siikajoen ja Pyhäjoen kunnan alueille. Sähkönsiirtotarve liittyy Raahen terästehtaan käynnissä olevaan Hybrit- konversiohankkeeseen.

YVA-ohjelmassa esitetyt reittivaihtoehdot VE1B ja VE2C ovat karsiutuneet YVA-menettelyn aikana pois.

Vaihtoehdot ovat: VE0 eli 0-vaihtoehto, hanketta ei toteuteta.

VE1: 400 kV voimajohto välille Raahen terästehdas – Siikajoen sähköasema. Vaihtoehdolla on kaksi alavaihtoehtoa:

VE1A: 42,6 km (22 km nykyisen voimajohtolinjan vierellä)

VE1C: 36,9 km (19 km nykyisen voimajohtolinjan virellä)

VE2: 400 kV voimajohto välille Raahen terästehdas – Hanhelan sähköasema. Vaihtoehdolla on kaksi alavaihtoehtoa:

VE2A: 35,1 km (5,9 km nykyisen linjan vierellä)

VE2B: 23,1 km (kokonaan uutta linjaa)

Voimajohdot tulee Fingrid Oyj:n ohjeen mukaisesti sijoittaa rinnakkain samalle reitille sähköaseman ja terästehtaan välille. Ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan yksi voimajohto, ja myöhemmin toinen tarpeesta riippuen. Vaikutuksia on arvioitu kahden rinnakkain toteutettavan 400 kV:n voimajohdon osalta.

YVA-menettelyn yhteydessä on tehty asukaskysely, kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys direktiivilajeineen, linnustonselvitys, havainnekuvat sekä arkeologinen selvitys.

Havainnekuivissa on arvioitu reittivaihtoehtojen maisemavaikutuksia kattavasti. Reitit sijoittuvat suurelta osin maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Voimajohdot näkyvät lähimaisemassa avoimilla peltoaukeilla ja tienylityskohdissa. Voimajohtoreittivaihtoehtojen läheisyyteen (alle 300 m) sijoittuu muutamia yksittäisiä asuin- tai lomarakennuksia.

Voimajohtoreittivaihtoehdot (VE1A, VE1C, VE2A, VE2B) ovat yhteneväiset Raahen terästehtaalta Kuljunniemen muuntoasemalta aina Peltoaanperälle saakka, josta vaihtoehtoiset reitit erkanevat eri suuntiin päättyen joko Siikajoen kunnan sähköasemalle Ruukkiin, tai Hanhelan sähköasemalle Pyhäjoen kunnan puolella. Kaikkien reittivaihtoehtojen

alueelle sijoittuu linnustollisesti arvokas alue Pusankangas reitin alkuosassa.

Voimajohtoreitin läheisyyteen sijoittuvat arvokkaat luontokohteet, metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt sekä muut luontokohteet ja uhanalaislajit tulee huomioida toteutus suunnitelmassa. Arkeologiset muinaisjäännöskohteet ja alueet (mm. kohde Ojastenoja) tulee ottaa huomioon voimajohtopylväiden sijoittelussa riittävällä suojaetäisyydellä. Myös Pohjanmaan vanha rantatie tulee ottaa huomioon pylvässijoittelussa (voimajohtohanke ja vanha rantatie risteävät VT8 tuntumassa).

Raahen kaupunki katsoo tehtyjen selvitysten antavan kattavan kuvan arvioituista vaikutuksista. Ottaen huomioon voimajohtoreittien selvityksessä arvioidut vaikutukset ja voimajohtoreittien eri pituudet, on katsottava pituudeltaan lyhyimmän (23,1 km vs. 35,1 – 42,6 km) voimajohtoreitin VE2B aiheuttavan kokonaisuudessaan vähiten haitallisia vaikutuksia siitäkin huolimatta, että reitti sijoittuisi kokonaan uuteen maastokäytävään.

Arvioinnin ja tehtyjen selvitysten perusteella Raahen kaupunki esittää ensisijaisesti SSAB:n 400 kV voimajohtoreittivaihtoehdon VE2B toteuttamista Raahen terästehtaan ja Hanhelan sähköaseman välille (Pyhäjoen kunnan puolella). Reitti päättyy uudelle Hanhelan sähköasemalle, Oravaisten yksityisen luonnonsuojelualueen pohjoispuolelle (YSA207237)

Myös YVA-menettelyn yhteydessä tehdyn asukaskyselyn mukaan lyhyin reittivaihtoehto VE2B oli vaihtoehdoista parhain, ja sen katsottiin olevan vähiten haittaa aiheuttava.

Raahen kaupungilla ei ole huomautettavaa YVA-selostukseen.

RAAHEN KAUPUNKI,

Kaavoitus

Kaavasuunnittelija

Mathias Holmén

**YVA-aineisto:**

Arviointiselostus

Arviointiselostuksen liitteet:

- kartat 1-5 A3

- kartat 6-11 A3
- Lausunto arviointiohjelmasta
- Havainnekuvat
- Arkeologinen inventointi 2022
- Luontoselvitys 2022
- Asukaskysely

Kuulutus

Lausuntopyyntö