



**PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN
(YVA-menettely) SOVELTAMISESTA YKSITTÄISTAPAUKSESSA
SSAB EUROPE OY:n MUUTOSHANKKEESSA**

HANKE

Terästuotannon prosessimuutokset

HANKKEESTA VASTAAVA

SSAB Europe Oy
P.O Box 93
FI-92101 Raahе, Finland

ASIAN VIREILLETULO

SSAB Europe Oy on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) päätöstä siitä, edellyttääkö suunniteltu muutoshanke Terästuotannon prosessimuutokset ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely). Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle YVA-lain 12 §:n ja YVA-asetuksen 1 §:n edellyttämät tiedot hankkeesta.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Kyseessä on olemassa olevan hankkeen muutos, jolla saavutetaan erittäin merkittävä hiilidioksidipäästön aleneminen. Teräksen tuotantomäärä säilyy pääosin nykyisellään, mutta rautamalmin pelkistystä ei enää toteuteta, vaan prosessi perustuu HBI:n ja kierrätysteräksen valokaariuunikäsittelyyn, jolloin myös ympäristöpäästöt vähenevät merkittävästi. Esimerkiksi koksaamotoiminnon loppuessa PAH-yhdisteiden emissiot vähenevät huomattavasti. (Vedyn valmistusta ei ole tarkoitus aloittaa Raahessa tässä muutoshankkeessa).

Uuden tuotannon energianlähteet tulevat olemaan pääasiassa sähkö (enintään 3,5 TWh/v) ja metaani (enintään 1,3 TWh/v) sekä biohiili (arvioitu käyttömäärä 50 kt/v). Tätä voidaan verrata nykyiseen 1560 kt:n vuotuisen fossiilisen hiilen käyttöön.

Prosessimuutokset toteutetaan jo olemassa olevalla laitosalueella. Muutokset tehdään noudattaen IS-BAT:n (pääasiallinen toiminta) ja FMP-BAT:n (aihion kuumennus, valssaus) päätelmien päästötasoja.

Hankkeella ei arvioida olevan kielteisiä vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen, alueen luontoarvoihin, eikä luonnonsuojelu- ja Natura-alueisiin.

HANKKEEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA -VAIKUTUKSET

Kaavoitus

Pohjois-Pohjanmaan 2. vaihemaakuntakaava on tullut voimaan 7.12.2016. Tehdasalueella on voimassa Raahen keskeisten taajama-alueiden osayleiskaava ja asemakaavan Ak248 OAS on kuulutettu nähtäville ja kaava vireille.

Maa- ja kallioperä sekä pohjavesi

Alustavan arvion mukaan hankkeella ei ole vaikutuksia alueen maa- ja kallioperän tai pohjaveden tilaan. Hankealueeseen ei kuulu luokiteltuja pohjavesialueita.

Pintavedet

Vaikutukset

Hankkeen seurauksena mm. koksaamon, masuunien ja terässulaton toimintojen lakkautuessa jätevesien kuormitus erityisesti mereen, mutta myös Kuljunlahteen tulee pienenemään.

Liikenne, melu ja värinä

Liikenne lisääntyy huomattavasti vain rakentamisen aikana. Muutoksen jälkeiset liikennevaikutukset jäävät varsin vähäisiksi, sillä kokonaiskuljetusmäärät eivät juurikaan nouse. Nykyisen liikenneverkoston kapasiteetit mahdollistavat tulevat muutokset hyvin. Hankkeen käytön aikaisesta melusta on laadittu melumallinnus, jonka perusteella toiminnasta aiheutuvat melutasot eivät ylitä nykyisen ympäristöluvan edellyttämää raja-arvoa tai tavoitetasoa tehdasalueen läheisimmillä asuinalueilla eteläpuolella Aunolanperän alueella eikä itäpuolella Saloisen alueella. Kummallakaan alueella eivät myöskään ylity Vnp 993/1992:n päivä- ja yöajan keskiäänitasojen ohjearvot ulkoalueille.

Ilmanlaatu

Rakentamisen aikaisten pölypäästöjen vaikutukset arvioidaan vähäisiksi, sillä kiinteistö on jo valmiiksi tasoitettu eikä mittavia louhintoja todennäköisesti tarvita. Muutoksen seurauksena hiukkasten, metallien, typen oksidien ja rikkidioksidin päästöt tulevat laskemaan. PAH-päästöjen alenemisen myötä koksaamon toiminnan lopettamisella on ilmanlaatua selvästi parantava vaikutus. Lisäksi on huomioitava, että hankkeen myötä Raahen Voima Oy:n voimalaitoksen päästöt loppuvat.

Luonto- ja kulttuuriympäristö

Toiminta jatkaa nykyisellä alueella, joten se ei siirry lähemmäksi luontokohteita tai luonnonsuojelualueita.

Ihmisiin kohdistuvat vaikutukset

Päästömäärien aletessa huomattavasti myös suorat ihmisiin kohdistuvat vaikutukset vähenevät.

Yhteisvaikutukset

400 kV:n voimajohtohankkeen YVA-menettely on käynnissä.

ASIAN KÄSITTELY

YVA-lain 13 §:n mukaan ennen päätöksen tekemistä yhteysviranomaisen on arviointimenettelyn tarpeesta kuultava asianomaisia viranomaisia, ellei tämä ole ilmeisen tarpeetonta. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ei ole kuullut muita asianosaisia tässä asiassa ennen ratkaisun tekemistä.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU

SSAB Europe Oy:n Terästuotannon prosessimuutokset-hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

ELY-keskuksen ratkaisun perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa.

Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin 1 momentissa tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Päätöksenteossa otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään YVA-lain liitteessä 2 (YVA-laki 3 § 3 mom.)

Päätös on tehty hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen ja ELY-keskuksen käytössä olevien hankkeen todennäköistä vaikutusalueita koskevien paikkatietoaineistojen perusteella. Hankkeesta vastaava on YVA-lain 12 §:n mukaisesti toimittanut ELY-keskukselle tarvittavat tiedot päätöksenteon perusteeksi. ELY-keskuksen on hallintolain (434/2013) 31 §:n mukaan huolehdittava asian riittävästä ja asianmukaisesta selvittämisestä hankkimalla asian ratkaisemiseksi tarpeelliset tiedot.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Vaikka hankkeeseen ei sovellettaisi arviointimenettelyä, on hankkeesta vastaavan sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-laki 31 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki 252/2017): 3, 11, 12, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2.
Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus 277/2017): 1 ja 2 §.

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa hakea muutosta tähän päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen. Muutosta voidaan hakea vasta siinä vaiheessa, kun edellä mainitusta päätöksestä on mahdollisuus valittaa (YVA-laki 37 § 2 momentti).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Tiedottaminen

Päätös on nähtävillä Raahen kaupungin ilmoitustaululla ja osoitteessa <https://www.ely-keskus.fi/kuulutukset> (valitse ELY-keskus: Pohjois-Pohjanmaa)

Päätös on nähtävillä myös osoitteessa www.ymparisto.fi/yva-paatokset/pohjois-pohjanmaa

Jakelu

SSAB Europe Oy: ymparisto.raahe@ssab.com
Raahen kaupunki: kirjaamo@raahe.fi

LIITE 1

Valitusosoitus

Tämä asiakirja POPELY/1947/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/1947/2022 har godkänts elektroniskt

Rämö Jaakko 14.02.2023 13:01

Liimatta Jonas 14.02.2023 13:25