



12.1.2015

Solvera Oy
Palomäentie 8
04640 Mäntsälä

Viite: Ympäristövaikutusten arviointiselostus, päivätty 5.11.2014

LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIINTIOSELOSTUKSESTA, SOLVERA OY:N ORGAANISEN JÄTTEEN KIERRÄTYSLAITOS, MÄNTSÄLÄ

1. HANKETIEDOT JA YVA -MENETTELY

Solvera Oy on saattanut 3.10.2013 vireille vaarallisen orgaanisen jätteen kierrätyslaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) toimittamalla Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY-keskus) hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman.

Uudenmaan ELY-keskus on antanut ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta lausunnon 13.12.2013. Solvera Oy on tämän jälkeen laatinut ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (päivätty 5.11.2014) ja toimitanut sen Uudenmaan ELY-keskukseen.

Arviointiselostus

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista. Arviointiselostuksen ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella hankkeesta vastaava voi hakea tarvittavia lupia hankkeen toteuttamiselle.

Hankkeesta vastaava ja yhteysviranomainen

Hankkeesta vastaava on Solvera Oy ja hankkeen yhteyshenkilöinä ovat Vladimir Petenko (ruotsiksi) sekä Petri Knihti (suomeksi).

YVA-menettelyn yhteysviranomaisena toimii Uudenmaan ELY-keskus ja yhteyshenkilönä Sami Rinne sekä 30.9.2014 asti Valtteri Lankiniemi.

Hanketausta ja hankkeen kuvaus

Solvera Oy aikoo puhdistaa graafisessa teollisuudessa ja muilla teollisuudenaloilla syntyviä vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia liuotin- ja glykoli-jätteitä. Puhdistetuista jätteistä valmistetaan orgaanisia liuottimia, glykolipohjaista jäätyminenestoainetta ja lasinpesunestettä. Merkittävä osa valmistetuista tuotteista on mahdollista palauttaa kierrätettynä samalle teollisuudenalalle, jolla jäte on alun perin syntynyt.

Lasku hankkeesta vastaavalle 6 000 €. Maksuperusteet ovat lausunnon liitteinä.

Liutin- ja glykolijätteen puhdistuksessa voidaan käyttää mm. dekantointia, ultrasuodatusta ja haihdutusta. Jätteet väkevöityvät puhdistusprosessissa noin prosenttiin alkuperäisestä tilavuudestaan ja toimitetaan vaarallisen jätteen hävittämislaitokseen. Puhdistusprosessissa muodostuvat jätevedet käsitellään Solvera Oy:n kierrätyslaitoksen omassa vedenpuhdistusjärjestelmässä ja johdetaan kunnan jätevesiviemäriin.

Kierrätyslaitos sijaitsee Mäntsälässä Veturin teollisuusalueella, joka on asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta. Laitoksen läheisyydessä ei ole vesistöjä, ja lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 2,8 kilometrin päässä. Lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee noin 430 metrin ja lähin pysyvä asutus noin kilometrin etäisyydellä.

Hankkeen vaihtoehdot

Hankkeella on kolme toteutusvaihtoehtoa sekä nollavaihtoehto.

VE1: Vaarallisen jätteen käsittelylaitos sijoitetaan Veturin teollisuusalueelle Mäntsälään. Laitos käyttää vuosittain 1 000 m³ vaarallista jätettä. Käsittely tapahtuu ns. IBC-säiliöissä. Kiinteää säiliövarastoa ei rakenneta.

VE2: Vaarallisen jätteen käsittelylaitos sijoitetaan Veturin teollisuusalueelle Mäntsälään. Laitos käyttää vuosittain 1 500 m³ vaarallista jätettä. Rakennuksen sisälle rakennetaan yhteensä 15 m³:n säiliövarasto ja ulkopuolelle yhteensä 30 m³:n säiliövarasto.

VE3: Vaarallisen jätteen käsittelylaitos sijoitetaan Veturin teollisuusalueelle Mäntsälään. Laitos käyttää vuosittain 3 500 m³ vaarallista jätettä. Rakennuksen sisälle rakennetaan yhteensä 15 m³:n säiliövarasto ja ulkopuolelle yhteensä 90 m³:n säiliövarasto.

VE0: Hanketta ei toteuteta. Vaarallinen jäte toimitetaan laitokseen, jolla on tarvittava ympäristölupa.

Hankkeen YVA -menettelyn tarve

YVA-asetuksen 6 § kohdan 11 a mukaisesti YVA-menettelyä sovelletaan sellaisiin vaarallisen jätteen käsittelylaitoksiin, joihin vaarallista jätettä otetaan poltettavaksi, käsiteltäväksi fysikaalis-kemiallisesti tai sijoitettavaksi kaatopaikalle, sekä sellaisiin biologisiin käsittelylaitoksiin, jotka on mitoitettu vähintään 5 000 tonnin vuotuiselle vaarallisen jätteen määrälle.

Asiaan liittyvät muut hankkeet ja suunnitelmat

Solvera Oy:n hanke ei liity muihin alueen hankkeisiin tai suunnitelmiin.

Arviointimenettelyn yhdistäminen muiden lakien mukaisiin menettelyihin

Toiminta edellyttää ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Solvera Oy on hakenut ympäristölupaa 7.12.2012 ja luvan käsittelyn yhteydessä on todettu tarve YVA-menettelylle.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 8.1.2014 myöntänyt Solvera Oy:lle luvan koeluonteiseen toimintaan (päätos nro 3/2014/1). Koetoimintalupa on ollut voimassa 31.12.2014 asti ja sen aikana on saanut käsitellä vaarallisia jätteitä enintään 800 tonnia. Vaasan hallinto-oikeus on 22.10.2014 hylännyt koetoimintalupaa koskeneen valituksen.

Muita kierrätyslaitosta koskevia lupamenettelyjä on kuvattu Uudenmaan ELY-keskuksen 13.12.2013 antamassa lausunnossa koskien Solvera Oy:n ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa.

2. ARVIOINTISELOSTUKSESTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiohjelman vireilläolosta on ilmoitettu lehdissä: Mäntsälä -lehti ja Mäntsälän Uutiset

Arviointiohjelma on kuulutettu ja ollut nähtävillä 1.12.2014–30.12.2014 seuraavissa paikoissa:

- Mäntsälän kunnankirjasto, Urheilutie 4 B, 04600 Mäntsälä
- Palvelupiste Vinkki, Mäntsälän kunnantalo, Heikinkuja 4, 04600 Mäntsälä

Internetissä: www.ymparisto.fi/solveraYVA

Arviointiohjelmasta järjestettiin yleisötilaisuus keskiviikkona 10.12.2014 Mäntsälän kunnantalolla, neuvotteluhuone 1–2, Heikinkuja 4

3. YHTEENVETO ESITETYISTÄ LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt arviointiohjelmasta lausunnot Mäntsälän kunnalta, Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnalta, Mäntsälän Vedeltä, Jätelautakunta Kolmenkierrolta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta sekä Uudenmaan liitolta.

Arviointiohjelmasta toimitettiin yhteysviranomaiselle kolme lausuntoa. Mielipiteitä ei toimitettu. Lausunnot löytyvät kokonaisuudessaan osoitteesta www.ymparisto.fi/solveraYVA.

Yhteenveto esitetyistä lausunnoista

Pääosin lausunnonantajat eivät löytäneet huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Todettiin, ettei laitoksen jätevesiä voi johtaa kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle olemassa olevan sopimuksen määrää enempää, sillä jätevesien todellisista vaikutuksista ei ole konkreettista näyttöä. Ylimääräiset jätevedet on arviointiselostuksen mukaisesti toimitettava kolmannelle osapuolelle käsiteltäväksi. Esitettiin myös, että vaikutusten seurannan on liityttävä tiiviisti laitoksen toimintaan ja vuosittaiseen raportointiin. Ainakin päästöjen sekä häiriö- ja onnettomuustilanteiden seuranta ja raportointi tulisi esittää jatkossa yksityiskohtaisemmin. Lisäksi todettiin, että laitoksen energiatehokkuutta olisi hyvä tarkastella laajemmin.

4. YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Arviointiselostus täyttää arviointimenettelyllä YVA-asetuksen 10 §:ssä mainitut arviointiselostuksen sisältövaatimukset. Arviointiselostus on asianmukaisesti käsitelty YVA-lainsäädännön vaatimalla tavalla ja siinä on pääosin otettu huomioon yhteysviranomaisen arviointiohjelmasta 13.12.2013 antamassa lausunnossa esitetyt täydennystarpeet.

Hankkeen kuvaus

Arviointiselostus on riittävän selkeä ja havainnollinen. Hanke on kuvattu riittävän yksityiskohtaisesti.

Vaihtoehtojen käsittely

Arviointiselostuksessa on esitetty riittävästi erilaisia vaihtoehtoja. Vaihtoehtojen vertailu on esitetty selkeästi ja havainnollisesti.

Vaikutusten selvittäminen ja merkittävyyden arviointi

Hankkeen vaikutukset on tunnistettu hyvin ja vaikutusten rajaukset ovat asianmukaisia. Selostuksessa arviointi on kohdistettu hankkeen kannalta keskeisiin vaikutuksiin ja arvioitavat asiat on tuotu pääosin selkeästi esille. Arvioinnin perusteella hankkeella ei ole merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Jätevedet sekä vaikutukset pinta- ja pohjavesiin

Arviointiselostuksessa on arvioitu kunnallisen jätevedenpuhdistamon typenpoiston riittämättömyyden syytä sekä Solvera Oy:n jäteveden toimivuutta typenpoistoon sopivana hiillilähteenä. Kyseisille arvioille ei kuitenkaan ole esitetty tarkempia perusteluja, joten niiden oikeellisuuteen ei voida ottaa kantaa.

Solvera Oy on tehnyt Mäntsälän Veden (1.1.2015 alkaen Mäntsälän Vesi Oy) kanssa sopimuksen kunnalliseen jätevesiviemäriin johdettavan jäteveden enimmäismäärästä ja raja-arvoista. Arviointiselostuksessa todetaan, että jos sovittuja raja-arvoja ei voida saavuttaa, toimitetaan jätevedet kolmannen osapuolen käsiteltäväksi. ELY-keskus muistuttaa, että ellei Mäntsälän Vesi Oy:n kanssa toisin sovita, on jätevesiä toimitettava kolmannen osapuolen käsiteltäväksi myös siinä tapauksessa, että niiden määrä on sovittua suurempi.

Solvera Oy:n on ympäristölupaa hakiessaan hyvä kuvata, minkälaisiin laitoksiin kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle kelpaamattomat jätevedet on mahdollista viedä, ja kuinka paljon tällaisia laitoksia on tarjolla.

Arviointiselostuksessa todetaan, että laitoksen kuivatus- ja hulevedet johdetaan eteläpuolella olevalle suojaviheralueelle. Yhteysviranomaisen 13.12.2013 päivätyssä lausunnossa Solvera Oy:n YVA-ohjelmasta on todettu mm. seuraavaa:

Yhteysviranomaisen toteaa, että arviointiselostuksessa tulee esittää minne kuivatus- ja hulevedet kulkeutuvat kyseiseltä suojaviheralueelta vai imeytyvätkö ne kokonaan alueen maaperään kaikissa olosuhteissa. Mikäli on mahdollista, että alueelta kulkeutuu joissain olosuhteissa hulevesiä viemärinti-

järjestelmän ulkopuolelle, selostuksessa tulee esittää minne vedet siinä tapauksessa kulkeutuisivat. Häiriötilanteiden osalta tulee selvittää voiko ympäristölle haitallisia aineita kulkeutua hulevesiviemärin kautta esitetyn tarkastelun alueen ulkopuolelle ja minne mahdolliset haitalliset aineet kulkeutuisivat. Alueelta mahdollisissa häiriötilanteissa pintavesiin pääsevien aineiden kulkureitit vesistöön ja niiden vaikutukset vesistössä tulee selvittää, ja esittää toimenpiteet vesistöhaittojen minimoimiseksi tai estämiseksi. Sammutustilanteissa käytetyn veden määrä saattaa olla suuri.

Arviointiselostuksessa ei ole käsitelty edellä mainittuja seikkoja. Arviointiselostuksessa on kuitenkin kuvattu teknisiä järjestelyjä vuotojen estämiseksi ja hallitsemiseksi sekä laitoksen sisätiloissa että ulos sijoitetuissa varastosäiliöissä (hankevaihtoehdot 2 ja 3). Eryityisesti on käsitelty vuotojen hallintaa laitosrakennuksen sisätiloissa tapahtuvassa tulipalossa. Merkittäviä kemikaalivuotoja maaperään voidaan arviointiselostuksessa esitetyn perusteella pitää hyvin epätodennäköisenä. Solvera Oy:n on ympäristölupahakemuksessaan kuvattava laitoksen kemikaalivuotojen hallinta sillä tarkkuudella, että ympäristölupaviranomainen pystyy varmistamaan toiminnan asianmukaisuuden ja antamaan asiasta tarvittaessa lisämääräyksiä.

Osallistuminen ja raportointi

Arviointiselostuksen nähtävilläolon aikana 10.12.2014 järjestettiin esittelytilaisuus, jossa paikalla olivat hankkeesta vastaavan ja yhteysviranomaisen edustajat. Esittelytilaisuuteen ei tullut muita osallistujia.

Hankkeesta vastaava pyrki kokoamaan keskeisistä sidosryhmistä koostuvan ohjausryhmän. Ohjausryhmän kokoamisesta kuitenkin luovuttiin, koska ainoastaan yhden mukaan kutsutun sidosryhmän edustaja ilmoitti olevansa kiinnostunut osallistumaan.

Arviointiohjelmassa on esitetty selkeästi osallistumisjärjestelyt. Arviointiin liittyvät aineistot ovat olleet nähtävillä internetissä.

Uudenmaan ELY-keskus katsoo, että Solvera Oy:n ympäristövaikutusten arviointi on ollut riittävän avointa ja arvioinnissa on annettu riittävät osallistumismahdollisuudet.

5. LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄ OLO

Uudenmaan ELY-keskus lähettää yhteysviranomaisen lausunnon tiedoksi lausunnonantajille. Lausunto on nähtävillä osoitteessa: www.ymparisto.fi/solveraYVA.

Uudenmaan ELY-keskus lähettää kopiot arviointiohjelmasta saamistaan lausunnoista ja mielipiteistä hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Uudenmaan ELY-keskuksessa.

Yksikön päällikkö



Eija Lehtonen

Kehittämispäällikkö



Sami Rinne

LIITE

Maksun määräytyminen ja muutoksenhaku

TIEDOKSI

Suomen ympäristökeskus (lausunto + 2 kpl arviointiohjelmiä)
Mäntsälän kunta
Lausunnon antajat
Etelä-Suomen aluehallintovirasto, ympäristölupavastuualue

LIITE**MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MUUTOKSENHAKU****Sovelletut oikeusohjeet**

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki, 468/1994)

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus, 713/2006)

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 §

Valtioneuvoston asetus (291/2014) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Maksua koskeva muutoksenhaku

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että lausunnosta perittävän maksun määrittämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksesta kuuden kuukauden kuluessa tämän lausunnon antamispäivästä.