



Oy PP-Recycling Ltd.
Valutie 4
17500 Padasjoki

Teollisuuden liuosten kierrätyslaitos, Padasjoki

LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Oy PP-Recycling Ltd. on toimittanut Hämeen ympäristökeskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen arviointiselostuksen (YVA-selostuksen) teollisuuden liuosten kierrätyslaitoksesta Padasjoella. YVA-selostuksen on laatinut hankkeesta vastaavan Oy PP-Recycling Ltd:n konsulttina Ramboll Finland Oy. Hämeen ympäristökeskus toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Näiden tahojen yhteystiedot ovat seuraavat:

Oy PP-Recycling Ltd., Valutie 4, 17500 Padasjoki

Ramboll Finland Oy, Terveystie 2, 15870 Hollola

Hämeen ympäristökeskus, Lahden toimipaikka, Vesijärvenkatu 11 A, PL 29, 15141 Lahti.

Hanketiedot

Nyt koekäytössä oleva kierrätyslaitos tulisi käyttämään raaka-aineenaan pääsoin elektroniikka- ja pintakäsittelyteollisuuden liuoksia. Niitä käsitellään erilaisilla erottelutekniikoilla, joilla saadaan poistetuksi epäpuhtaudet ja eroteluksi nestemäiset ja kiinteät jakeet toisistaan uudelleen käytettäviksi. Hankkeen vaihtoehtoina ovat YVA-lain edellyttämä hankkeen toteuttamatta jättäminen ja kolme hankevaihtoehtoa: VE 1 happoliuosten käsittelyyn keskittynyt laitos (menetelminä tislauk ja haihdutus), VE 2 monipuolinen liuosten käsittelylaitos (edellisten lisäksi menetelminä myös syanidielektrolyysi ja ultrasuodatus) ja VE 3 monipuolinen liuosten käsittelylaitos, jolla on kaksi kertaa suurempi happoliuosten käsittelykapasiteetti (kuten VE 2, mutta kaksi tislaukkolonnia).

Suoritemaksu (hankkeesta vastaavalle) 6 420 €

YVA-menettely

YVA-menettely on tässä hankkeessa tarpeen, koska YVA-asetuksen 6 §:n hankeluettelon 11 a)-kohdan mukaan YVA-menettelyä on sovellettava ongelmajätteiden käsittelylaitoksiin, joihin ongelmajätteitä otetaan käsiteltäviksi fyysikaalis-kemiallisesti.

YVA-menettelyn aluksi hankkeesta vastaava laati YVA-ohjelman, joka on hankkeesta vastaavan suunnitelma siitä, mitä vaihtoehtoja hankkeella on ja mitä ympäristövaikutuksia aiotaan selvittää ja millä menetelmillä. Ympäristökeskus kuulutti YVA-ohjelman nähtävillä olostä ja toimitti sen nähtävillä. Kaikki, joiden oloihin ja etuihin hanke saattaa vaikuttaa, samoin kuin ne yhteisöt ja säätiöt, joiden toimialaa hankkeen vaikutukset saattavat koskea, voivat ilmaista mielipiteensä arviointiohjelmasta. Ympäristökeskus myös pyysi arviointiohjelmasta lausunnot. Ne saatuaan ympäristökeskus antoi hankkeesta vastaavalle yhteysviranomaisen lausunnon siitä, miltä osin arviointiohjelmaa on täydennettävä.

Hankkeesta vastaava on tehnyt tarvittavat ympäristöselvitykset YVA-ohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon mukaisesti ja koonnut tiedot YVA-selostukseksi. Sen nähtävillä olostä on kuulutettu ja siitä on pyydetty lausunnot vastaavalla tavalla kuin YVA-ohjelmasta. Saatuaan lausunnot ja mielipiteet ympäristökeskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon arviointiselostuksesta ja sen riittävydestä ja toimittaa sen sekä kopiot muista lausunnoista ja mielipiteistä hankkeesta vastaavalle. Ympäristökeskus lähettää lausuntonsa tiedoksi hanketta käsitteleville viranomaisille. Ympäristövaikutusten arviointi päättyy yhteysviranomaisen annettua lausuntonsa.

Hankkeen toteuttamisen edellyttämät luvat

Viranomainen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen tai tehdä muuta siihen rinnastettavaa päätöstä, ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon.

Eri menettelyiden yhteensovittaminen

Käynnissä ei ollut sellaisia muita menettelyitä, joiden kanssa arviointimenettelyä olisi ollut tarpeen sovittaa yhteen.

Arviointiselostuksesta tiedottaminen ja kuuleminen

Arviointiselostuksen nähtävillä olostä kuulutettiin Padasjoen Sanomissa 2.10.2008. Kuulutus ja YVA-selostus olivat nähtävillä Padasjoen kunnanvirastossa 1.10.-28.11.2008. YVA-selostus oli nähtävillä myös Padasjoen kirjastossa. Kuulutus on myös ympäristökeskuksen verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/ham > Ajankohtaista > Kuulutukset. Myös YVA-selostus on verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/ham/yva > Vireillä olevat YVA-hankkeet. YVA-menettelyn päätyttyä sivusto siirretään kohtaan > Päättyneet YVA-hankkeet. YVA-selostuksesta oli yleisötilaisuus 20.10.2008.

Arviointiselostuksesta pyydettiin lausunto Padasjoen kunnanhallitukselta, Hämeen tiepiiriltä, Päijät-Hämeen liitolta ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.

Yhteenvedo annetuista lausunnoista ja mielipiteistä

Padasjoen kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa arviointiselostuksesta. Siinä on otettu huomioon arviointiohjelmasta annetut lausunnot ja se on kattava kaikilta osa-alueiltaan.

Hämeen tiepiiri toteaa, että liikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden kannalta ainoa huomiota vaativa asia maanteilla on Teollisuustien ja maantien 3143 liittymän talvikunnossapidon tehostaminen. Tiepiirillä ei ole huomauttamista arviointiselostukseen liikenteeseen ja tienpitoon sekä liikenteen ympäristövaikutuksiin liittyviltä osin. Tiepiiri huomauttaa, että selostuksesta puuttuu yleistajuinen tiivistelmä.

Päijät-Hämeen liitto pitää arviointiselostusta huolellisesti laadittuna eikä liitolla ole siihen huomautettavaa.

Arviointiselostuksesta ei tullut yhtään mielipidettä.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hämeen ympäristökeskus antaa yhteysviranomaisena lausunnon arviointiselostuksesta ja sen riittävydestä.

Hankekuvaus ja hankkeen vaihtoehdot

Hanke eri prosesseineen ja muine toimintoineen on kuvattu niin kattavasti, että vaikutusten tunnistaminen ja arvioiminen on ollut sen perusteella mahdollista.

Hankkeella on ollut kolme pätevästi muodostettua ja rajattua toteuttamisvaihtoehtoa, jotka on kuvattu täsmällisesti. Hankkeen toteuttamatta jättämisen vaihtoehto (0-vaihtoehto) on määritelty oikein. Eri vaihtoehtojen vaikutuksia on selvitetty tasapuolisesti.

Hankkeen edellyttämät suunnitelmat ja luvat

Laitos toimii tällä hetkellä koetoimintaluvalla, josta on selostuksessa hiukan epätasällista tietoa. Luvussa 2.2. todetaan, että koetoimintalupa on voimassa 30.9.2008 asti, luvussa 7.2.2. kerrotaan, että koetoimintaluvalla on haettu jatkoa YVA-menettelyn päättymiseen asti. Koetoiminnalle on 6.10.2008 annettu jatkolupa 31.3.2009 asti.

Laitoksen jätevesien johtamisesta vesihuoltolaitoksen viemäriin pitää olla vesihuoltolaitoksen ja kiinteistön kesken liittymissopimus. Sen pitää täyttää ympäristönsuojeluasetuksen 36 §:n mukaiset yleiset vaatimukset. Sopimusta on tarkistettava tarpeen mukaan.

Hanke ei aiheuta tarvetta muuttaa alueen kaavoitusta.

Hankkeen liittyminen muihin hankkeisiin

Hankkeen liittyminen muihin hankkeisiin on kuvattu riittävästi.

Alueen ympäristön nykytilan kuvaus ja vaikutusalueen raja

Alueen ympäristön nykytila on kuvattu siten, että vaikutukset on voitu tunnistaa ja vaikutusselvitykset kohdentaa oikein. Vaikutusalueen rajaukset on esi-

tetty ja perusteltu asianmukaisesti. Yhteysviranomaisen lausunnossaan edellyttämä tarkennukset on otettu molemmissa huomioon.

Vaikutusten selvittäminen

Hankkeen vaikutuksia koskevissa selvityksissä on painotettu oikein hankkeen merkittävimpiä vaikutuksia. Selvitykset ovat riittävän perusteellisia ja yksityiskohtaisia ja arvioinnin aineisto on esitelty. Onnettomuus-, häiriö- ja muutostilanteiden aiheuttamat ympäristö- ja terveysriskit kuuluvat hankkeen keskeisiin ympäristövaikutuksiin, ja niitä on selvitetty ja kuvattu melko kattavasti. Jätevesivaikutuksia arvioitaessa olisi kuitenkin voinut esittää tarkempia tietoja, koska laitoksen lähtevää jätevettä ohjelman mukaan jo nykyisin tarkaillaan. Selostuksessa olisi voinut esittää analyysitulosten keskiarvoja ja hajontaa ja esimerkiksi verrata niitä laitoksen jätevesisopimuksessa esitettyihin rajoihin. Laitoksen jatkosuunnittelussa on tarpeen ottaa huomioon seuraavia seikkoja:

Sekä prosesseissa ja kemikaalien vastaanotossa että jätevedenkäsittelyssä voi syntyä toimintahäiriöitä ja onnettomuuksia. Jätevedenkäsittely voi olla ajoittain vajaatehoista. Laitoksen poikkeustilanteissa, kuten vuototapauksissa, jäteveden määrä voi kasvaa ja laatu heikentyä oleellisesti verrattuna normaalitilanteeseen. Silloin, kun laitoksen jätevedenkäsittely ei ole syystä tai toisesta tehokasta, kunnan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin johdettavan jäteveden haittavaikutukset kunnan jätevedenpuhdistamolla korostuvat. Puhdistamon toiminnan kannalta merkittäviä ovat erityisesti jäteveden sisältämät raskasmetallit ja hapot.

Laitoksen jatkosuunnittelussa tulee kiinnittää enemmän huomiota tilanteisiin, joissa laitoksen jätevesien esikäsittely on jätevedenkäsittelyprosessien häiriö- tai muiden poikkeustilanteiden vuoksi puutteellista. YVA-selostuksessa on oletettu, että jätevesien käsittelyteho laitoksella on korkea kaikissa olosuhteissa ja vaikutukset kunnan jätevedenpuhdistamolla näin ollen aina pienet. Normaalitilanteista poikkeavat jätevesien kuormituspiikit saattavat kuitenkin aiheuttaa häiriötä ja haittaa Padasjoen vesihuoltolaitoksen viemäriverkossa ja jätevedenpuhdistamolla, mikä tulee ottaa huomioon. Haitallisten vaikutusten riski kasvaa käsittelykapasiteetin kasvaessa ja käsittelytoimintojen lisääntyessä eli vaihtoehtoisissa VE 2 ja VE 3. Keskeisintä kuitenkin on jätevedenkäsittelyprosessien toimintavarmuuden ylläpito kaikissa olosuhteissa.

Arviointimenetelmät ja arvioinnin epävarmuustekijät

Arvioinnissa käytetyt menetelmät ja arviointiin liittyvät epävarmuustekijät on esitelty hyvin ja selkeästi vaikutustyypeittäin.

Vaihtoehtojen vertailu ja toteuttamiskelpoisuus

Hankkeen vaihtoehtojen vertailussa ei ole käytetty mitään menetelmää, vaan se on tehty vain yleisellä tasolla sanallisesti taulukkomuodossa. Vertailun lisäksi on ilmaistu kokonaisvaikutus. Kun vaikutukset on kuitenkin esitelty vaikutustyypeittäin, yhteenvetotyyppinen taulukko antaa riittävän kuvan hankkeen eri vaihtoehtojen vaikutuksista. Hankkeen toteuttamatta jättämisen vaikutukset puuttuivat vertailusta. Selostuksessa on tehty päätelmiä hankkeen teknisestä, yhteiskunnallisesta ja ympäristöllisestä toteuttamiskelpoisuudesta.

Haitallisten vaikutusten vähentäminen

Selostuksessa esitetyt haitallisten vaikutusten vähentämistoimet vaikuttavat riittävältä haitallisten vaikutusten ehkäisyyn, kun otetaan lisäksi jatkosuunnittelussa huomioon edellä mainitut jätevedenkäsittelyprosessin poikkeustilan-
teet.

YVA-menettely ja osallistuminen

YVA-menettelyn tarkoituksena on tuottaa tietoa päätöksenteon tueksi ja lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia. Tämän hankkeen YVA-menettely ja osallistumisjärjestelyt ovat olleet asianmukaiset ja riittävät.

Yhteysviranomaisen lausunnon huomioon ottaminen

Arviointiselostuksessa oli selvitys siitä, kuinka yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on otettu huomioon.

Raportointi

Arviointiselostuksen teksti oli selkeää ja ymmärrettävää. Prosessit oli kuvattu selvasanaisesti, ja lukijan oli mahdollista ymmärtää myös oudot termit ja lyhenteet, koska ne oli selitetty liitteenä olevassa sanastossa. Tekstiä oli havainnollistettu riittävästi kuvin, kartoin ja kaavioin.

Arviointiselostuksen riittävyys

Arviointiselostus sisältää YVA-asetuksen edellyttämät seikat lukuun ottamatta tiivistelmää. Hankkeen merkittävät vaikutukset on selvitetty riittävän pätevästi. Päätelemät hankkeen toteuttamiskelpoisuudesta ovat yhtäpitäviä arviointitulosten kanssa. Arviointiselostus antaa hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksista riittävän ja ymmärrettävän kokonaiskuvan. Arviointiselostusta voidaan näin ollen pitää riittävänä.

Ympäristökeskuksen lausunnosta tiedottaminen

Ympäristökeskus lähettää lausuntonsa tiedoksi lausunnon antajille ja hanketta käsitteleville viranomaisille. Se tulee nähtäville myös ympäristöhallinnon verkkopalveluun osoitteeseen www.ymparisto.fi/ham/yva.

Ympäristökeskus lähettää kopiot YVA-selostuksesta saamistaan lausunnoista hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Hämeen ympäristökeskuksessa.

Johtaja

Harri Kallio

Kehittämispäällikkö

Riitta Turunen

Tiedoksi

Lausunnon antajat
Suomen ympäristökeskus (ja 2 kpl YVA-selostuksia)
Hämeen ympäristökeskus, ympäristönsuojeluosasto

Liite

Maksun määräytyminen ja maksua koskeva muutoksenhaku

MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MAKSUA KOSKEVA MUUTOKSENHAKU

Maksun määräytyminen

Maksu määräytyy ympäristöministeriön asetuksessa (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti.

Maksua koskeva muutoksenhaku

Maksuvelvollisella, joka katsoo, että maksun määräytymisessä on tapahtunut virhe, on oikeus vaatia siihen oikaisua Hämeen ympäristökeskukselta. Oikaisuvaatimus on toimitettava ympäristökeskukselle kuuden (6) kuuden kuukauden kuluttua maksun määräämisestä. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava oikaisua vaativan nimi, asuinpaikka ja postiosoite, vaatimus maksun muuttamiseksi sekä oikaisuvaatimuksen perustelut.

Oikaisuvaatimus on oikaisuvaatimuksen tekijän ja oikaisuvaatimuksen muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut oikaisuvaatimuksen, siinä on mainittava myös laatijan nimi, asuinpaikka ja postiosoite. Oikaisuvaatimus voidaan toimittaa ympäristökeskukseen myös sähköisessä muodossa. Kun sähköisessä asiakirjassa on riittävät tiedot lähettäjistä, sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella eikä myöskään ns. sähköistä allekirjoitusta tarvita.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä maksun määräämisen perusteena oleva asiakirja alkuperäisenä tai jäljennöksenä.

Omalla vastuullaan oikaisuvaatimuksen voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Kirjallinen oikaisuvaatimus on jätettävä postiin tai sähköinen oikaisuvaatimus lähetettävä siten, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Hämeen ympäristökeskuksen postiosoite on PL 131, 13101 Hämeenlinna ja käyntiosoite Birger Jaarlinkatu 13. Lahden toimipaikan postiosoite on PL 29, 15141 Lahti ja käyntiosoite Vesijärvenkatu 11 A. Sähköposti toimitetaan osoitteeseen kirjaamo.ham@ymparisto.fi.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Laki valtion maksuperustelain muuttamisesta (961/1998)

Ympäristöministeriön asetus (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003)