

Porin Jätehuolto
PL 231
28101 Pori

Päiväys/Datum 8.4.2004

Dnro/Dnr LOS-2004-R-1-53

Viite /Hänvisning

Asia/Ärende Lausunto Porin Jätehuollon Hangassuon jäteaseman ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Porin Jätehuolto on toimittanut 14.1.2004 Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Hangassuon jäteaseman kehittämistä.

HANKETIEDOT JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Hankkeen nimi

Hangassuon jäteaseman kehittäminen

Hankkeesta vastaava

Porin Jätehuolto
PL 231
28101 Pori

Porin Jätehuolto edustaa hankkeessa seuraavia toimialueensa kuntia: Pori, Harjavalta, Huittinen, Kokemäki, Kullaa, Luvia, Nakkila, Noormarkku, Pomarkku, Siikainen ja Ulvila.

Konsulttina on toiminut Suunnittelukeskus Oy, Opastinsilta 6, 00520 Helsinki

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarkoituksena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätä kansalaisten tiedon- saantia ja osallistumismahdollisuuksia.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä selvitetään ja arvioidaan hankkeen ympäristövaikutukset ja suunnitellaan, miten haitallisia vaikutuksia voidaan estää. Arviointimenettelyssä kuullaan viranomaisia ja niitä, joiden oloihin tai etuihin hanke saattaa vaikuttaa. Arviointiohjelma sisältää suunnitelman tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä.

Arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella hankkeesta vastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka tulee hankkeesta vastaavan hakemuksesta julkiseen käsittelyyn arviointiohjelmassa esitetyn aikataulun mukaisesti kesällä 2004.

Tähän hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 4 §:n 1 momentin ja asetuksen 6 §:n 11 c)-kohdan perusteella.

Jäteasemalla käsitellään yhdyskuntajätteitä yli 20 000 t/a, erityisjätteitä noin 1500 t/a, ylijäämämaita noin 10 000 t/a, lievästi pilaantuneita maita noin 3000 – 5000 t/a ja jätteenpolttolaitoksen tuhkia 30 000 t/a. Biojätteitä aiotaan kompostoida laitosmaisesti 7400 t/a. Jäteasemalle perustettavassa jätepolttoaineen valmistuslaitoksessa aiotaan käsitellä yhdyskuntajätteitä 35 000 - 50 000 t/a.

Yhteysviranomaisena toimii Lounais-Suomen ympäristökeskus.

Hankkeen edellyttämät luvat ja päätökset

Hangassuon jäteasemalla on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 27.1.1998 myöntämä ympäristölupa. Jäteaseman laajentamista varten tullaan hakemaan ympäristökeskukselta ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa.

Hanke, sen tarkoitus ja sijainti

Hangassuon jäteaseman nykyisen kaatopaikan käyttö loppuu vuonna 2007. Tällöin on tarkoitus ottaa käyttöön jäteaseman laajennusalue, joka rakennetaan valtioneuvoston kaatopaikkapäätöksen (861/97) mukaan. Laajennusalueelle tulee seuraavia toimintoja:

- tavanomaisen jätteen loppusijoitusalue
- erityisjätteiden loppusijoitus
- tuhkien sijoitus
- hyötyjätteiden varastointi ja käsittely
- ylijäämämaiten varastointi
- lievästi pilaantuneiden maiden varastointi
- biojätteiden käsittelylaitos
- polttokelpoisen jätteen (REF) valmistuslaitos

Toiminnot mitoitetaan 30 vuoden ajanjaksoksi. Jätehuoltoyhteistyöalueeseen liittymisestä neuvotellaan Merikarvian, Kankaanpään, Karvian, Honkajoen, Jämijärven ja Lavian kuntien kanssa.

Hanke liittyy keskeisesti Porin kaupungin ja sen yhteistyökuntien jätehuollon kehittämiseen. Porin seudun jätteenkäsittelystrategian mukaan jätteen käsittelyä kehitetään siten, että nykyisestä kaatopaikkasijoittamisesta siirrytään jätteiden laitosmaiseen käsittelyyn. Biojätteen erilliskeräystä tehostetaan ja biojätteen käsittely toteutetaan laitosmaisesti. Jätteiden syntypaikkalajittelua tehostetaan ja jälkeen jäävästä yhdyskuntajätteestä erotetaan poltettava jae. Hangassuon jäteaseman kehittäminen liittyy loppusijoitettavien jätemäärien ja tuhkien osalta Porin seudun jätteenpolttolaitoshankkeisiin, biojätteiden osalta Porin Veden kehittämishankkeisiin, polttokelpoisen jätteen valmistuslaitoksen osalta Porin seudun jätteenpolttolaitoshankkeisiin, pilaantuneiden maiden ja teollisuusjätteiden osalta Ekokem-Palvelu Oy:n teollisuuskaatopaikkahankkeeseen.

Hangassuon jäteasema sijaitsee Porin keskustasta noin 13 km lounaaseen, Porin ja Luvian rajalla Luvian kunnassa Hanninkylässä tilalla Hangassuo RN:o 21. Porin jätehuolto on vuokrannut jäteaseman alueen Porin kaupungilta. Porin kaupungin omistaman alueen pinta-ala on 56 ha, josta noin 33 ha on varattu kaatopaikka-alueeksi.

Nykyisen kaatopaikan pohjois - itäpuolella, Porin kaupungin omistamalla alueella on seuraavia toimintoja: sairaalajätteen polttolaitos, jokamiesluokan moottorirata, ajoharjoittelurata ja Veikko Lehti Oy:n jät-

teiden lajitteluasema. Kaatopaikkakaasun keräysjärjestelmä on otettu käyttöön vuonna 2000. Kaasu poltetaan soihdunpolttimessa. Kaatopaikkakaasun hyötykäyttöä selvitetään.

Toteuttamisvaihtoehdot

Vaihtoehto 0+ : Jäteasemaa laajennetaan Porin Jätehuollon nykyiselle vuokra-alueelle, kaatopaikan etelä - länsipuoleiselle suoalueelle. Maankäyttötarve on 25 ha. Alueelle ei sijoiteta biojätteiden käsittelylaitosta eikä jätepolttoaineen valmistuslaitosta.

Vaihtoehto 1: Jäteasemaa laajennetaan Porin kaupungin omistamalle alueelle, joka on merkitty Satakunnan seutukaava 5:ssä erityistoimintojen alueeksi E-211. Alue sijoittuu nykyisen kaatopaikan pohjois - itäpuolelle kallioiseen, enimmäkseen moreenipeitteiseen maastoon. Maankäyttötarve on 25 ha. Alueelle ei sijoiteta biojätteiden käsittelylaitosta eikä jätepolttoaineen valmistuslaitosta.

Vaihtoehto 2: Jäteasemaa laajennetaan uudelle Porin kaupungin omistamalle alueelle, joka on merkitty Satakunnan seutukaava 5:ssä erityistoimintojen alueeksi E-211. Alue sijoittuu nykyisen kaatopaikan pohjois - itäpuoleiselle alueelle kallioiseen, enimmäkseen moreenipeitteiseen maastoon. Maankäyttötarve on 30 ha. Alueelle sijoitetaan biojätteiden käsittelylaitos ja jätepolttoaineen valmistuslaitos.

Arviointimenettelyn yhdistäminen muiden lakien mukaisiin menettelyihin

Arviointimenettelyä ei ole yhdistetty muiden lakien mukaisiin menettelyihin.

Hanke sijoittuu ympäristöministeriön 11.1.1999 vahvistamassa ja lainvoiman saaneessa (KHO 4.4.2001) Satakunnan seutukaava 5:ssä yhdyskuntateknisen huollon alueeksi ET-127, Hangassuo sekä erityistoimintojen alueeksi E-211, Hangassuon rata.

Maakuntakaavan valmistelu on aloitettu ja se tulee korvaamaan nykyisen seutukaavan. Porin kaupungin puolella on voimassa Lounais-Porin yleiskaava. Luvian puoleisella alueella ei ole yleiskaavaa.

Arvioitavat ympäristövaikutukset ja arviointimenetelmät

Jäteaseman laajennusalueen mahdolliset ympäristövaikutukset kohdistuvat etupäässä maaperään ja vesiin. Jätteiden käsittelystä aiheutuu myös päästöjä ilmaan. Raskas liikenne aiheuttaa päästöjä ja vaikuttaa liikenneturvallisuuteen. Toiminnassa syntyvät likaantuneet valuma- ja suotovedet kuormittavat jätevedenpuhdistamoa.

Arviointiohjelmassa arvioidaan:

- vaikutukset ihmisten elinoloihin, terveyteen ja viihtyvyyteen
- vaikutukset pinta- ja pohjavesien laatuun sekä maaperään
- vaikutukset ilman laatuun ja ilmastoon
- vaikutukset liikennemääriin ja liikenneturvallisuuteen
- vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön
- vaikutukset kasvillisuuteen, eläimistöön ja luonnon monimuotoisuuteen
- vaikutukset maisemaan, luonnonsuojelualueisiin ja kulttuuriperintöön
- vaikutukset luonnonvarojen hyödyntämiseen ja jätehuollolle asetettujen tavoitteiden toteuttamiseen.

Vaikutukset arvioidaan rakentamisen ja käytön osalta sekä toiminnan loputtua. Mahdolliset riskitilanteet ja niiden ympäristövaikutukset otetaan huomioon arvioinnissa.

Arviointi tehdään pääasiassa asiantuntija-arvioina käyttäen hyväksi tehtyjä tutkimuksia ja selvityksiä. Liikenteen aiheuttamien vaikutusten selvittämiseksi lasketaan Hangassuolle johtavien teiden nykyiset liikennemäärät ja arvioidaan toiminnan laajentamisen vaikutukset liikenteeseen. Ihmisiin kohdistuvien

vaikutusten arviointiin liittyviä tietoja täydennetään vaikutusalueen asukkailta saatavan palautteen avulla. Luontovaikutuksien arviointi perustuu tehtyihin luontoselvityksiin, joita täydennetään mm. kasvillisuus- ja linnustokartoituksella, biotyypiselvityksellä ja liito-oravaselvityksellä.

Vaikutusalueen laajuus riippuu tarkasteltavista vaikutuksista. Paikalliset vaikutukset esiintyvät noin 500 - 1000 metrin etäisyydellä. Liikenteen vaikutukset ulottuvat etäämmälle, samoin kuin pinta- ja pohjavesiin kohdistuvat vaikutukset.

ARVIOINTIOHJELMASTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiohjelman vireilläolosta on ilmoitettu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain ja asetuksen mukaisesti Porin kaupungin ja Luvian kunnan ilmoitustauluilla ja pyydetty näiden ja muiden keskeisten viranomaisten lausunnot. Vireilläolosta on ilmoitettu Satakunnan kansa-nimisessä lehdessä. Yleisötilaisuus pidettiin 3.2.2004.

YHTEENVETO LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Lausuntoja on annettu yhdeksän kappaletta. Mielipiteitä ei ole esitetty. Lausunnot on lähetetty hankkeesta vastaavan käyttöön 22.3.2004.

Lausunnot

Porin kaupungin ympäristölautakunta esittää lausuntonaan seuraavaa: Vaihtoehto 0:n poisjättäminen on perusteltua, sillä nykyistä kaatopaikkatoimintaa ei voida enää jatkaa vuoden 2007 jälkeen, sillä alue ei täytä valtioneuvoston kaatopaikkapäätöksen määräyksiä. Vaihtoehtojen tarkasteluun tulee valita vain sellaiset vaihtoehdot, jotka ovat teknistaloudellisesti mahdollisia toteuttaa. Siinä mielessä vaihtoehto 0+, joka sijoittuu suolle, on kyseenalainen vaihtoehto.

Arviointiohjelmassa esitetty vaikutusalue 500 – 1000 m ei ole riittävä, vaan tarkasteltavan vaikutusalueen tulee kattaa kaikki häiriintyvät kohteet. Liikennemäärien kasvuun ja vaikutuksiin tulee kiinnittää riittävästi huomiota, sillä käsiteltävien jätteiden määrät alueella voivat kaksinkertaistua. Vaihtoehdon 2 sisältämien biojätteiden käsittelylaitoksen ja jätepolttolaitoksen valmistuslaitoksen ympäristövaikutukset tulee selvittää myös varastoinnin osalta. Lisäksi käsittelylaitosten energiataseet tulee esittää. Vaihtoehtoon 2 kuuluvien käsittelylaitosten sijoittuminen ja näkyvyys tulee esittää havainnekuvien avulla. Arviointiohjelmassa tulee selvittää Hangassuon jäteaseman kehittämishankkeen merkitystä koko Porin seudun jätestrategiassa ja ottaa huomioon myös sellainen vaihtoehto, että seudulle ei rakenneta jätteenpolttolaitosta, mikä tarkoittaa sitä, että arvioitua suurempi osa jätteistä ohjautuu hyötykäyttöön ja kaatopaikkasijoitukseen. Kaatopaikkalintujen aiheuttamat haitat tulee myös selvittää sekä mahdollisuudet vähentää lintujen määrää kaatopaikkateknisin toimenpitein.

Porin kaavoitusosasto katsoo lausunnossaan, että hankkeen ympäristövaikutuksia tulee tarkastella laajemmin kuin 500 – 1000 metrin etäisyydellä siten, että tarkasteluun otetaan lähimmän asutuksen alueet, joihin myös Niittymaan kylä sisältyy. Arvioinnissa tulee selvittää riittävästi eri vaihtoehtojen rakennuslupavalmius, nykyiset maankäyttömuodot ja mahdollinen kaavoitustarve. Koska hanke liittyy Porin Veden biojätteiden käsittelyhankkeeseen, Porin Lämpövoima Oy:n jätteenpolttohankkeeseen ja Ekokem-Palvelu Oy:n teollisuuskaatopaikkahankkeeseen, tulisi arvioida niiden yhteisvaikutuksia, muun muassa liikennemäärien kasvuun.

Porin terveyslautakunnan lausunnossa korostetaan, että ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointimenetelmät tulee esittää tarkemmin.

Porin kaupungin sosiaalikeskuksella ei ole huomautettavaa.

Porin kaupunginhallitus esittää seuraavaa: Arviointiohjelmassa tulee arvioida meneillään olevien muiden hankkeiden yhteisvaikutukset ja samalla huomioida laitosten raaka-aineiden ja tuotteiden mahdollisen varastoinnin vaikutukset ja erityisesti liikennemäärien kasvu ja liikenteen suuntautumisen vaikutukset. Arviointiohjelmassa esitetty vaikutusalueen rajaaminen 500 – 1000 metrin etäisyydelle hankealueista ei ole riittävä. Eri vaihtoehtojen rakennuslupavalmius, mahdollinen kaavoitustarve sekä alueiden maankäytön osalta nykyiset ja tulevat muutostarpeet tulee selvittää. Ihmisten elinoloihin, terveyteen ja viihtyisyyteen kohdistuvat arviointimenetelmät tulee esittää selvästi.

Luvian kunnan ympäristölautakunta kiinnittää lausunnossaan huomiota edellä esitettyihin asioihin, kuten vaihtoehtojen toteutettavuuteen, liikenteen vaikutuksiin, jäteraaka-aineiden varastoimisen vaikutuksiin, jätteen käsittelylaitosten energiataseiden esittämiseen, hankkeen vaikutusalueen laajentamiseen kahden kilometrin päässä lounaassa ja koillisessa sijaitseviin häiriintyviin kohteisiin ja yleensä hankkeen merkityksen selvittämiseen koko Porin seudun jätestrategiassa.

Luvian kunnanhallitus yhtyy ympäristölautakunnan esittämään lausuntoon.

Länsi-Suomen lääninhallituksen lausunto esittää terveydellisten ja sosiaalisten vaikutusten arvioinnista seuraavaa: Arviointiohjelmassa on esitetty erittäin suppeasti, minkälaisia ihmisiin kohdistuvia vaikutuksia aiotaan selvittää. Hankkeen lähtötiedot ovat puutteellisia. Nykytilan kuvauksessa tulee selvittää myös nykyisen jäteaseman toiminnan vaikutukset lähialueen asutukseen. Lähiasutuksen sijainti ja vaikutusalueen rajaaminen tulee esittää kartalla. Hankittavia perustietoja ovat esimerkiksi kuvaus vaikutusalueen väestörakenteesta, elinympäristöstä ja elinkeinorakenteesta ja sen yhteyksistä hankkeeseen. Perustietojen avulla voidaan arvioida mahdolliset ihmisiin kohdistuvat vaikutukset.

Ympäristön nykytila on esitetty yleisellä tasolla eikä siinä ole esitetty alueelta tehtyjen maaperä- ja pohjavesitutkimuksien tuloksia. Ohjelmassa olisi tullut esittää myös alustavat suunnitelmat haitallisten vaikutusten lieventämiseksi ja ympäristövaikutusten seuraamiseksi.

Satakuntaliitto esittää lausuntonaan seuraavaa: Hanke sijoittuu Satakunnan seutukaavassa 5 yhdyskuntateknisen huollon alueelle ET-127 ja erityistoimintojen alueelle E-211. Aluevaraukset ja niille osoitetut toiminnot on todettu arviointiohjelmassa, samoin kuin käynnissä oleva maakuntakaavan laadinta.

Vaihtoehtoissa 1 ja 2 jäteasemaa suunnitellaan laajennettavaksi seutukaavan 5 erityistoimintojen alueelle E-211. Arviointiselostuksessa tulee arvioida eri vaihtoehtojen suhdetta ja vaikutuksia seutukaavan aluevarauksen E-211 kannalta sekä kaavan mahdollisia muutostarpeita. Selostuksesta tulee käydä ilmi, miten laajentaminen muuttaa alueen nykyistä maankäyttöä, mitä ratkaisuja E-211 alueelle nykyisin sijoittuvien toimintojen osalta on suunniteltu tehtävän, minne ne siirtyisivät ja millaisia kustannuksia siirtymisestä aiheutuisi. Jäteaseman laajennus on mahdollista ottaa huomioon Satakunnan maakuntakaavoitusprosessissa edellyttäen, että ympäristövaikutukset aluevarauksen muuttamisen kannalta on riittävästi arvioitu ja aluevarauksen muuttaminen on perusteltua.

Satakunnan työvoima- ja elinkeinokeskus esittää lausuntonaan seuraavaa: Ympäristövaikutusten arviointiohjelma täyttää YVA-menettelyltä edellytetyt muodolliset vaatimukset. Arviointiohjelmassa on lisäksi tarpeen arvioida hankkeen vaikutuksia elinkeinoelämään ja yhdyskuntarakenteeseen. Arviointiprosessin aikana saatu palaute vaikutusalueen asukkailta tulee liittää mukaan vertailutaulukkoon merkittävänä tekijänä. Hankkeen edetessä tulee ympäristöluvassa antaa riittävät määräykset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvien haittojen poistamiseksi.

Museovirasto pitää tärkeänä, että maisemaan, suojelualueisiin ja kulttuuriperintöön kohdistuvat vaikutukset arvioidaan myös maastokäyntien avulla. Kiinteiden muinaisjäännösten suojelun turvaamisen kannalta maastokäynnit ovat tarpeellisia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella hankealueella ei tunneta kiinteitä muinaisjäännöksiä, mutta lähiympäristössä olevien kohteiden sijainnin perusteella on mahdollista, että niitä löydetään myös täältä.

Satakunnan Museo toteaa, että Hangassuon jäteaseman läheisyyteen ei sijoitu kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita tai alueita. Arkeologisten kohteiden suhteen viitataan Museoviraston lausuntoon.

Turun tiepiiri esittää lausuntonaan, että arvioinnissa tulee esittää jäteasemalle suuntautuva nykyinen liikennemäärä ja etenkin arvio sen lisääntymisestä jäteaseman laajenemisen vuoksi. Liikennemäärän lisäksi tulee esittää arvio jäteaseman liikenteen suuntautumisesta. Nykyisen valtatie liittymässä on kaanavointi ja tievalaistus, joten jäteaseman laajentuminen ei tulle edellyttämään ko. valtatieliittymään merkittäviä parannustoimenpiteitä.

Turvatekniikan keskus toteaa, että biokaasun talteenottoon ja polttoon sovelletaan maakaasusetusta (1058/1993). Erityistä huomautettavaa arviointiohjelmasta ei ole.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Arviointiohjelmassa on esitetty pääosin YVA-asetuksen 11 §:ssä mainitut arviointiohjelman sisältöä koskevat asiat. Ympäristökeskus edellyttää kuitenkin, että arviointityötä tarkennetaan jäljempänä esitety mukaisesti.

Hankekuvaus

Arviointiohjelmassa on esitetty melko riittävät tiedot Hangassuon jäteaseman kehittämishankkeesta ja sen sijainnista, samoin sen tarkoituksesta ja liittymisestä muihin Porin seudun muihin jätehuoltoratkaisuihin. Yhtenä liittymäkohtana on vaihtoehdossa 2 esitetty biojätteiden käsittely liittyen Porin Veden kehittämishankkeisiin. Hankekuvausta tulee kuitenkin tältä osin selventää ja kuvata arviointiselostuksessa biojätteiden käsittelylaitos, toiminnassa syntyvien hajukaasujen käsittely ja arvioida ympäristövaikutukset. Porin Veden YVA-selostuksessa tätä ei esitetty riittävällä tavalla, vaan siinä viitattiin vireille tulevaan Hangassuon jäteaseman YVA-menettelyyn. Myöskään jätepolttoaineen valmistuslaitoksen toimintaa ei ole kuvattu riittävän tarkasti, jotta voitaisiin varmistua, kuuluvatko kaikki sen aiheuttamat vaikutukset, esimerkiksi melu arviointiohjelmaan. Biojätteiden käsittelylaitoksen ja jätepolttoaineen valmistuslaitoksen, samoin kuin muiden jäteaseman toimintojen sijoittuminen ja näkyvyys yleisessä maisemakuvassa tulee esittää havainnekuvin arviointiselostuksessa.

Hangassuon jäteaseman sijainti suhteessa lähimpään asutukseen tulee esittää selvästi arviointiselostuksessa. Sijainti asutukseen nähden oli arviointiohjelmassa puutteellisesti esitetty.

Vaihtoehdoissa 1 ja 2 jäteasemaa suunnitellaan laajennettavaksi seutukaavan 5 erityistoimintojen alueelle E-211. Arviointiselostuksessa tulee arvioida eri vaihtoehtojen vaikutuksia seutukaavan aluevarauksen E-211 kannalta sekä kaavan mahdollisia muutostarpeita. Selostuksesta tulee käydä ilmi, miten laajentaminen muuttaa alueen nykyistä maankäyttöä, mitä ratkaisuja E-211 alueelle nykyisin sijoittuvien toimintojen osalta on suunniteltu tehtävän, minne ne siirtyisivät ja millaisia kustannuksia siirtymisestä aiheutuisi. Arvioinnissa tulee selvittää myös rakennuslupien tarve.

Vaihtoehtojen käsittely

Tarkasteluun on otettu kolme vaihtoehtoa, joihin ei sisälly nollavaihtoehtoa. Sen poisjättäminen on tässä tapauksessa perusteltua, sillä kaatopaikkatoimintaa ei voi jatkaa nykyisellään 1.11. 2007 jälkeen. Vaihtoehtoa 0+ ei voida pitää toteuttamiskelpoisena, sillä se sijoittuu suureksi osaksi suolle. Näin ollen vaihtoehtoja on itse asiassa vain kaksi. Arviointiin tulee ottaa myös sellainen vaihtoehto, että Porin seudulle ei rakenneta jätteenpolttolaitosta, jolloin arvioitua suurempi osa jätteestä ohjautuu hyötykäyttöön ja toisaalta loppusijoitukseen kaatopaikalle.

Vaikutukset ja niiden selvittäminen

Arviointiohjelmassa on esitetty jäteaseman toiminnan vaikutusalueeksi 500 – 1000 m. Se ei ole riittävä, vaan sitä pitää laajentaa koskemaan lähimmät asuinalueet. Lähimmän asutuksen sijainti ja vaikutusalueen raja-
aus tulee esittää kartalla.

Koska hanke liittyy olennaisesti muihin Porin seudulla meneillään oleviin hankkeisiin, kuten Porin veden kehittämishankkeeseen biojätteen käsittelyn osalta, Porin Lämpövoima Oy:n jätteenpolttolaitoshankkeeseen jätepolttoaineen valmistuslaitoksen osalta ja Ekokem-Palvelu Oy:n teollisuuskaatopaikkahankkeeseen, tulee arvioinnissa käsitellä näiden hankkeiden yhteisvaikutuksia. Liikennemäärien ja liikenteen suuntautumisen osalta yhteisvaikutukset voivat olla huomattavia.

Arvioinnissa tulee esittää biojätteiden käsittelylaitoksen ja jätepolttoaineen valmistuslaitoksen energiata-
seet.

Ihmisiin kohdistuvien vaikutusten selvittämisessä on kiinnitettävä erityistä huomiota nykyisestä kompostointitoiminnasta ja tulevasta biojätteiden käsittelylaitoksesta aiheutuvien viihtyvyyteen vaikuttavien haittojen, kuten hajujen selvittämiseen. Hajujen leviämistä ei selvitetty Porin Veden YVA-hankkeessa, joka koski lietteiden ja biojätteiden käsittelyn ympäristövaikutuksia. Siinä selvitettiin vain Luotsinmäen keskuspuhdistamolla tapahtuvan kompostoinnin ympäristövaikutuksia ja hajujen leviämistä Luotsinmäen keskuspuhdistamon ympäristössä. Hangassuon jäteaseman alueelle ei tehty vastaavaa tarkastelua, joten hajujen vaikutukset on arvioitava nyt Hangassuon jäteaseman YVA-menettelyssä. On myös arvioitava, mitä ympäristövaikutuksia biojätteiden käsittelylaitoksen ja jätepolttoaineen ja jätepolttoaineen valmistuslaitoksen toimintaan liittyvästä jätteiden varastoinnista aiheutuu. Hajujen lisäksi jäteaseman toiminnasta syntyvän melun ja pölypäästöjen vaikutukset tulee selvittää, samoin kuin niiden minimointi.

Hankkeen vaikutukset lähiasutukseen, yhdyskuntarakenteeseen ja elinkeinoelämään tulee selvittää arviointimenettelyssä. Arviointiprosessin aikana saatu palaute vaikutusalueen asukkailta tulee ottaa mukaan eri vaihtoehtojen vertailuun merkittävänä tekijänä.

Arviointiohjelmaan tulee sisällyttää myös arviointi siitä, voivatko jäteasemalta jätevedenpuhdistamolle johdettavat jätevedet aiheuttaa riskejä tai ongelmia jätevedenpuhdistamon normaalille toiminnalle sekä voiko jätevesissä olla myrkyllisiä ja haitallisia aineita siinä määrin, että ne vaikuttavat jätevesilietteen jatkojalostukseen ja lopputuotteen hyötykäyttömahdollisuuksiin.

Maastokäyntien avulla on selvitettävä, esiintyykö hankealueella kiinteitä muinaisjäännöksiä.

Osallistuminen

Arviointimenettelyssä on keskeistä eri osapuolien osallistuminen hankkeeseen ja sen avulla saatavan palautteen huomioon ottaminen sekä hankkeen ympäristövaikutusten riittävä selvittäminen. Arviointiohjelmasta on tiedotettu riittävällä tavalla. Samalla annettu eri osapuolille mahdollisuus ilmaista mielipiteensä ja lausuntonsa hankkeesta ja mahdollisuus vaikuttaa arviointiselostuksen sisältöön. Arviointiohjelmassa on esitetty aikataulu ympäristövaikutusten arviointimenettelyn kulusta.

Raportointi

Arviointiohjelmassa on kuvattu lyhyesti hanke ja selvitettävät ympäristövaikutukset. Ohjelmassa olisi tullut olla kartta hankkeen vaikutusalueesta.

Yhteenveto ja ohjeet jatkotyöhön

Arviointiohjelmassa on kuvattu melko selkeästi hanke ja sen eri vaihtoehdot ja miten ympäristövaikutukset selvitetään. Ympäristövaikutukset tulee arvioida esitetyn arviointiohjelman mukaisesti, mut-

ta siten, että siinä otetaan huomioon edellä esitetyt vaatimukset ja ohjelmaa täydennetään seuraavilla tiedoilla ja arvioinneilla:

- toiminnan vaikutusalue ja jäteaseman lähimmän asutuksen sijainti
- jäteaseman nykyisen toiminnan ympäristövaikutukset, etenkin hajut
- biojätteiden käsittelylaitoksen toiminta ja sen ympäristövaikutukset
- jätepolttoaineen valmistuslaitoksen toiminta ja sen ympäristövaikutukset
- eri vaihtoehtojen vaikutukset seutukaavan aluevarauksiin ja kaavan muutostarpeet
- yhteisvaikutukset, jotka syntyvät hankkeen liittymisestä muihin Porin seudun muihin jätehuoltohankkeisiin
- vaikutukset, jotka syntyvät, jos jätteenpolttolaitosta ei rakenneta Porin seudulle.

Ihmisiin kohdistuvien ympäristövaikutuksien arviointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Edellä esitetyin täydennyksin ja täsmennyksin arviointiohjelma kattaa keskeiset YVA-menettelyssä selvittävät sekä lausunnoissa esille tulleet asiat. Esitettyjen selvitysten hankkiminen on hankkeesta vastaavan tehtävä. Tarpeen mukaan tulee pitää yhteyttä YVA-menettelyssä mukana oleviin asiantuntijaviranomaisiin.

LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄOLO

Alkuperäiset lausunnot ja mielipiteet säilytetään Lounais-Suomen ympäristökeskuksen arkistossa. Yhteysviranomaisen lausunto lähetetään tiedoksi lausunnonantajille ja mielipiteen esittäjille.

Yhteysviranomaisen lausunto on nähtävänä yhden kuukauden ajan 15.4.2004 alkaen ympäristöhallinnon www-sivuilla osoitteessa <http://www.ymparisto.fi/los/losyk.htm> ja virka-aikana yhden kuukauden ajan seuraavissa paikoissa:

Porin kaupunginkanslia, kirjaamo, Hallituskatu 12, Pori
 Porin kaupunginkirjasto, Gallen-Kallelankatu 12, Pori
 Porin ympäristötoimisto, Pohjoispuisto 7, Pori
 Luvian kunnanvirasto, Kirkkotie 17, Luvia
 Luvian kirjasto, Kirkkotie 23, Luvia

Hallintopäällikkö Tuire Nurmio

Ylitarkastaja Kristiina Rainio

Liitteet

Luettelo lausunnon antajista
 Luettelo ympäristökeskuksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistuvista ryhmistä ja vastuushenkilöistä
 Suoritemaksun määräytyminen ja sitä koskeva oikaisuvaatimusosoitus

Suoritemaksu 4 880 €

Jakelu Porin Jätehuolto suoritemaksua vastaan

Tiedoksi

Lausunnon antajat
Alueelliset ympäristökeskukset
Lounais-Suomen metsäkeskus
Länsi-Suomen ympäristölupavirasto
Suomen ympäristökeskus
Ympäristökeskus / ryhmät
Ympäristöministeriö

LIITE 1**LUETTELO LAUSUNNONANTAJISTA JA MIELIPITEEN ESITTÄJISTÄ****LAUSUNNOT**

Luvian kunta
Länsi-Suomen lääninhallitus sosiaali- ja terveysosasto
Museovirasto
Porin kaupunki
Porin kaupungin ympäristölautakunta
Satakuntaliitto
Satakunnan työvoima- ja elinkeinokeskus
Satakunnan Museo
Turun tiepiiri
Turvatekniikan keskus

LIITE 2

YVA-ASIOIDEN KÄSITTELY LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSESSA

Yhteyshenkilö ylitarkastaja Kristiina Rainio
YVA-asioiden koordinoiva valmistelu ja esittely

LAUSUNTOJEN VALMISTELUUN OSALLISTUVAT SEURAAVAT OSASTOT JA RYHMÄT:

YMPÄRISTÖLUPAOSASTO

Osastopäällikkö Marja-Terttu Parsama

Teollisuuden, energiantuotannon ja yhdyskuntien ympäristöluvut, näitä koskevat lausunnot sekä tarkkailuohjelmat, pilaantuneiden maa-alueiden kunnostamista koskevat päätös- ja lausuntoasiat, ympäristölupapäätösten ja ympäristönsuojelulainsäädännön valvonta. Kalankasvatusta ja turvetuotantoa koskevat lausunnot, kalankasvatuksen tarkkailuohjelmat, karjasuojien ympäristöluvut, ympäristölupapäätösten ja ympäristönsuojelulainsäädännön valvonta, katselmustoiminnan koordinointi sekä ojitustoimitukset.

ALUEIDENKÄYTÖN OSASTO

Maankäyttö - osastopäällikkö yli-insinööri Outi Engström

Alueiden käytön suunnittelun ohjaaminen ja edistäminen, rakentamisen poikkeusluvut, rakentamisen ohjaus, alueiden käytön ja rakennetun ympäristön tilan ja kehityksen seuranta ja ohjaus, rakennetun ympäristön suoje- lunrahoitus rakennussuojelun ja kulttuurimaiseman osalta kulttuuriympäristön hoidon edistäminen, muinaismuistoasiat, kiinteistöjen hankinnan lupa- asiat, tieasiat ja ulkomainonta

Luonnonsuojelu - ryhmäpäällikkö ylitarkastaja Esko Gustafsson

Luonnonsuojelu ja luonnon monimuotoisuus, maanhankinta luonnonsuojelutarkoituksiin, suojelualueiden perustaminen, merkintä ja hoito, lajien ja luontotyyppien suoje- lu ja hoito, maisemansuojelu, ulkoilu ja virkistys sekä vene- ja maastoliikenneasiat sekä luonnonsuojelun rahoitus

YMPÄRISTÖTEKNIIKAN OSASTO

Vesistöt – ryhmäpäällikkö vesistöinsinööri Juha-Pekka Triipponen

Vesistöjen tilan ja käyttökelpoisuuden parantaminen, vesistö- rakentamista koskevat lausunnot, vesistövelvoitetarkkailun seuranta ja kehittäminen, hydrologinen havainnointi, tulvasuojelun suunnittelu ja seuranta, peruskuivatuksen suunnittelu ja ohjaus, yleisten vesialueiden valvonta, ympäristönsuojelun rahoitus vesien kunnostamisen osalta, vesistö- hankkeiden luvanhaltijan tehtävät

Maaseutu - ryhmäpäällikkö ylitarkastaja Pirkko Valpasvuo- Jaatinen

Maa-, metsä- ja karjatalouden ympäristönsuojelu, turvetuotannon ympäristönsuojelu, turkistarhaus, ympäristönsuojelun rahoitus maa- ja metsätalouden osalta

Yhdyskuntatekniikka – ryhmäpäällikkö vesihuoltoinsinööri Jyrki Lammila

Ympäristönsuojelun yleinen edistäminen, yhdyskuntien ja teollisuuden vedenhankinnan ja viemäröinnin suunnittelu ja edistämien, pohjavesien suojelun seuranta ja suunnittelu, saastuneiden maiden kunnostuksen edistäminen, maa-ainesten otamista koskevat lausunnot ja lupaseuranta, jätehuollon yleissuunnittelu ja edistämien, valtion jätehuoltotöiden ja vesi- huoltotöiden suunnittelu, ympäristönsuojelun rahoitus kehittämis- ja kokeiluhankkeiden osalta sekä vesihuoltoavustukset, kalankasvatuksen valtakunnallinen kehittäminen

LIITE 3**MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MAKSUA KOSKEVA MUUTOKSENHAKU**

Maksu määräytyy ympäristöministeriön asetuksessa (1237/2003) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että julkisoikeudellisesta suoritteesta määrätyn maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia oikaisua maksun määränneeltä viranomaiselta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä