

14.6.2019

Soile Knuuti

Uudenmaan ELY-keskus
Kirjaamo
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 3.5.2019 (UUELY/11485/2018)

Lausunto Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta YVA-selostuksesta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Väylävirastolta lausuntoa Vantaan Energian jätevoimalan laajennusta koskevasta YVA-selostuksesta.

Väyläviraston YVA-ohjelmasta esittämät kommentit on huomioitu hyvin YVA-selostuksessa. Väylävirasto arvioi YVA-selostukseen tutustuttuaan, että vaihtoehto VE2, jossa voimalaa laajennetaan, voi sisältää vaihtoehtoa VE1 enemmän riskejä Vuosaaren rautatietunnelille rakentamisen aikana sekä mahdollisissa poikkeus- tai onnettomuustilanteissa. Riskejä voidaan kuitenkin hallita hyvällä suunnittelulla ja toteutuksella, mikäli hankkeessa päädytään vaihtoehtoon VE2.

Liikennevaikutusten laskennan perusteena käytetyt liikennemäärätiedot YVA-selostuksessa ovat vuodelta 2016. Liikennemäärätiedot vuodelta 2018 olisivat olleet saatavissa Väyläviraston internet-sivuilta. Liikennemäärät Länsimäentien eritasoliittymässä ovat vuonna 2018 olleet selvästi YVA-selostuksessa esitettyjä suurempia.

Liikennevirasto on ollut Väylävirasto 1.1.2019 alkaen.

Väylävirastolla ei ole muuta kommentoitavaa YVA-selostuksen, rautatietunnelin tai maanteiden osalta. Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastuualue.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Asian on esitellyt ympäristöasiantuntija Soile Knuuti ja ratkaissut yksikön päällikkö Susanna Koivujärvi.

Jakelu Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamo
Väyläviraston kirjaamo

14.6.2019

Soile Knuuti

Tiedoksi	Tuula Säämänen	Väylävirasto
	Marketta Hyvärinen	Väylävirasto
	Laura Kuistio	Väylävirasto
	Antero Kaukonen	Väylävirasto
	Arto Kärkkäinen	Uudenmaan ELY-keskus, L-vastuualue

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu

Asian VÄYLÄ/3081/06.00.03/2019 asiakirja

Lista allekirjoittajista

Allekirjoittaja

Todennus

Soile Knuuti

17.06.2019 09:12:39

Proxy

17.06.2019 09:03:53

Susanna Koivujärvi

17.06.2019 12:18:28

Proxy

17.06.2019 12:17:16

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta ote pöytäkirjasta 12.06.2019

Pöytäkirjan kansilehti	1
8 § Lausunto Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta	3
Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	8



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 12.6.2019 klo 17.00 – 18.24
Paikka Leija, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	x	Laitinen Hanna- Leena	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	x	Suensalmi Jouko	
Weckman Markku	x klo 17.00-17.51 §:t 1-3	Ellonen Antti	
Leppänen Janne	x	Lepistö Matti	
Ruotsalainen Susanna	x	Puusa- Ruohonen Hannele	
Karén Timo	x klo 17.00-18.22 §:t 1-8	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	x klo 17.40-18.22 §:t 3-10	Hilden Joni	
Pääsukene Sonja	-	Pääkkönen Taru	-
Salasto Riitta	x	Kalliokanerva Marjo	
Tuormaa Ismo	x	Annala Antti	
Liinakoski Eija	x	Parkkima Marja	
Mäkinen Marja-Vuokko	x	Joensuu Juho	
Eerola Antero	-	Tilander Liisa	x
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	-	Auvinen Timo	-
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Linnakangas Jaakko	x	Pälviä Aapo	-
Muut osallistujat			Läsnä
Laine Tarja, kaupunkisuunnittelujohtaja, apulaiskaupunginjohtaja vs.	esittelijä §:t 1-4		x
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja	esittelijä §:t 5-10		x
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri			-
Groth Anna, viestintäpäällikkö			x
Juopperi Saara, johtava ympäristötarkastaja			x
Rantataro Maarit, ympäristötarkastaja			x
Vesa Mari, ympäristötarkastaja			x
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri,			x



pöytäkirjanpitäjä		

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 14.6.2019, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Janne Leppänen

Riitta Salasto

Pykälät 6, 9 ja 10, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 19.6.2019 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



8 § Lausunto Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

VD/9182/11.00.03.00/2018

KR/SJ

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena Vantaan ympäristökeskuksen ja ympäristöterveyden lausuntoa Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajentamista koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnon määräaika on 5.7.2019.

Arviointiselostus liitteineen ja kuulutus löytyvät osoitteesta:

<https://www.ymparisto.fi/VantaanjatevoimalanlaajennusYVA>. Selostus on nähtävillä 7.5. – 5.7.2019 Vantaan kaupungin Länsimäen kirjastossa (Suunnistajankuja 2, 01280 Vantaa) ja maankäytön asiakaspalvelussa (Kielotie 13, 01300 Vantaa).

Hankkeen kuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot

Vantaan Energia suunnittelee vuonna 2014 valmistuneen jätevoimalan laajentamista. Laajennus on osa yrityksen tavoitetta leikata hiilidioksidipäästöjään vuoden 2010 tasosta kymmenesosaan vuoteen 2030 mennessä ja lopettaa kivihiilen käyttö energiantuotannossa kokonaan 2020-luvulla. Hanke tukee myös Vantaan ja Helsingin kaupunkien tavoitteita olla hiilineutraaleja vuoteen 2035 mennessä. Jätevoimala polttaa vuodessa noin 370 000 tonnia kierrätykseen kelpaamatonta, syntypaikkalajiteltua jätettä. Laitos tuottaa vuodessa noin puolet koko Vantaan tarvitsemasta kaukolämmöstä sekä noin 30 % Vantaan vuotuisesta sähköntarpeesta. Laajennus lisäisi energiantuotantoa ja edistäisi kierrätyskelvottoman jätteen hyötykäyttöä. Se toteutetaan joko nykyisen voimalan kapasiteetin lisäyksellä tai erillisellä uudella tuotantoyksiköllä.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa käytiin läpi vaihtoehdot VEO, VE1 ja VE2. Vaihtoehdossa VEO laajennushanketta ei toteuteta. Voimalaitoksen kapasiteetti pysyy nykyisessä, noin 374 000 tonnissa poltettua jätettä vuodessa. Vaihtoehdossa VE1 olemassa olevien kattiloiden kapasiteettia lisätään niin, että jätevoimalan kokonaiskapasiteetti on noin 450 000 tonnia poltettua jätettä vuodessa ja vaihtoehdossa VE2 olemassa olevien kattiloiden kapasiteetin lisäyksen lisäksi jätevoimalaa laajennetaan uudella arinakattilalla 60–90 MWpa eli noin 150 000 tonnilla poltettavaa jätettä vuodessa, jolloin jätevoimalan kokonaiskapasiteetti olisi yhteensä noin 600 000 tonnia vuodessa.

Ympäristölautakunnan lausunto arviointiohjelmasta

Vantaan ympäristölautakunta on kokouksessaan 12.12.2018 antanut lausunnon jätevoimalan laajentamista koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnossa on kiinnitetty huomiota jättejakeiden koostumuksen mahdolliseen muutokseen ja muutoksen vaikutukseen voimalan päästöihin, tarkasteltavan vaikutusalueen laajuuteen erityisesti melun ja hajun osalta, rakentamisen vaikutuksista pohjaveteen sekä onnettomuus- ja häiriötilanteisiin, jäteveden määrään suhteessa jätevesiviemärin kapasiteettiin, polttokapasiteetin kasvun vaikutukseen luonnonvarojen käyttöön, yhteisvaikutusten arviointiin alueen muiden toimintojen kanssa, liikenneyhteyksiin ja toteuttamiskelpoisuuteen jätteen synnyn ehkäisyyn ja kiertotalouden näkökulmasta.

Arvioinnin tulokset



Kaikkia ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkasteltuja toteutusvaihtoehtoja (VE1 ja VE2) voidaan pitää ympäristövaikutusten kannalta toteutuskelpoisina. Hankevaihtoehtoilla VE1 ja VE2 ei arvioida olevan sellaisia haitallisia ympäristövaikutuksia, joita ei voitaisi hyväksyä, estää tai lieventää hyväksyttävälle tasolle. Siten kumpaakaan tarkastelluista hankevaihtoehtoista ei ympäristönäkökohtien perusteella ole tarpeen sulkea pois jatkotarkastelusta. Louhinnan ja muiden rakentamistoimenpiteiden suunnittelussa sekä poikkeus- ja häiriötilanteisiin varautumisessa tulee kuitenkin huomioida hankealueen itäosassa sijaitseva rautatietunneli.

Laajennushankkeella arvioidaan olevan vähäisiä myönteisiä vaikutuksia luonnonvarojen hyödyntämiseen sekä ilmastoon, koska hyödyntämällä kierrätykseen kelpaamatonta materiaalia energiantuotantoon voidaan vähentää kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrää sekä fossiilisten energianlähteiden käyttöä. Poltossa muodostuvien tuhkien hyötykäytöllä voidaan lisäksi korvata neitseellisten materiaalien käyttöä maarakentamisessa, mikäli niiden laatu sen sallii.

Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia arvioidaan syntyvän rakentamisen aikaisesta liikenteestä, melusta ja luonnonvarojen käytöstä sekä toiminnan aikaisista liikenteen päästöistä ja poltossa muodostuvista jätteistä ja sivutuotteista.

Lähialueen toiminnoilla voi olla vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen muuhun liikenteeseen ja liikenteen päästöihin. Liikennemäärien lisäys johtuu kuitenkin pääosin alueen muista hankkeista, joiden liikennemääriin verrattuna jätevoimalan liikenteen lisäys on vähäistä. Alueen toiminnoilla ja lisääntyvällä liikenteellä voi olla lisäksi vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen ilmanlaatuun.

Hanke- ja nollavaihtoehtojen merkittävimmät ympäristövaikutukset on esitetty kootusti alla olevassa taulukossa.

	VE0	VE1	VE2
Rakentamisen aikaiset vaikutukset	nykytilanne ei muutu	Olemassa olevien kattiloiden kapasiteettia lisätään siten, ettei rakennustöitä tarvita.	Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia liikennemääriin, meluun sekä luonnonvarojen käyttöön. Alueen liikenne lisääntyy hieman. Rakennustöiden aiheuttama melu voi hetkellisesti haitata asuinviihtyvyyttä. Luonnonvaroja tarvitaan laajennuksen rakentamiseen. Ei merkittäviä ilmanlaatuvaikutuksia. Ei todennäköisesti merkittäviä vaikutuksia pohjavesien virtaussuuntiin tai vedenlaatuun laitosalueella tai Fazerilan pohjavesialueella, mutta vaikutukset riippuvat rakentamisen aikaisesta vesienhallinnasta, jätebunkkerin sijoituksesta ja louhinnan laajuudesta laitosalueella. Louhinnan ja muiden rakentamistoimenpiteiden suunnittelussa huomioidaan hankealueen itäosassa sijaitseva rautatietunneli.
Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus	nykytilanne ei muutu		Laajennuksen toteutus ei edellytä kaavamuutoksia eikä



		hankkeella ole merkittäviä vaikutuksia alueen kaavoitukseen, koska laajennus sijaitsee olemassa olevan voimalan laitosalueella. Vaihtoehdon VE2 suunnittelussa on myös huomioitu tulevan parkkipaikan sijoitus sekä yleiskaavan uusi tieyhteys, joka kulkee Porvoonväylän ja jätevoimalan välissä.
Maisema, kaupunkikuva, kulttuuriperintö ja aineellinen omaisuus	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä maisemavaikutuksia. Laajennusrakennus muuttaa maisemaa jonkin verran, mutta ei merkitsevästi muuta alueen maiseman tai kaupunkikuvan luonnetta. Vaikutukset kulttuuriperintöön tai aineelliseen omaisuuteen eivät muutu nykytilanteesta.
Ihmisten terveys, elinolot ja viihtyvyys	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä vaikutuksia ihmisten terveyteen, elinoloihin tai viihtyvyyteen, sillä laajennus sijoittuu olemassa olevalle laitosalueelle eikä toiminnan luonne laitosalueella muutu.
Liikenne	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä vaikutuksia alueen liikenteeseen. Liikenne lisääntyy, mutta alueen kokonaisliikennemäärät huomioiden vain vähän. Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia liikenteen päästöihin. VE2:ssa päästöt ovat hankevaihtoehtoa VE1 suuremmat johtuen kuljetettavan jätteen suuremmasta määrästä.
Melu	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä vaikutuksia. Laskennallisen selvityksen perusteella jätevoimala ja sen toimintaan liittyvä liikenne eivät laajennuksen jälkeen aiheuta merkittäviä ympäristömelutasoja alueella.
Ilmasto, ilmanlaatu ja haju	nykytilanne ei muutu	Ilmasto: vähäisiä myönteisiä vaikutuksia, koska hyödyntämällä kierrätykseen kelpaamatonta materiaalia energiantuotantoon voidaan vähentää fossiilisten energianlähteiden käyttöä. Ilmanlaatu ja haju: Ei merkittäviä vaikutuksia. Jätevoimalan savukaasupäästöjen aiheuttamat ulkoilman epäpuhtauspitoisuudet ovat pieniä. Hajuvaikutukset lähialueilla eivät oleellisesti muutu, vaikka jätevoimalan kapasiteettia lisätään.
Maa- ja kallioperä sekä pohjavedet	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä normaali-toiminnan aikaisia vaikutuksia alueen maa- ja kallioperään, pohjaveden määrälliseen tai laadulliseen tilaan laitosalueella tai Fazerilan pohjavesialueella tai hankealueen itäosassa sijaitsevaan rautatietunneliin.
Vesistöt	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä vaikutuksia vesistöihin. Jätevoimalasta ei pureta likaisia jätevesiä suoraan vesistöön, vaan ne johdetaan puhdistettavaksi jätevedenpuhdistamolle. Savukaasupäästöillä tai niistä mahdollisesti aiheutuvalla hiukkaslaskeumalla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia lähialueen pintavesien laatuun.
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä suoria vaikutuksia, koska laajennus sijoittuu olemassa olevaan laitokseen (VE1) tai laitosalueelle (VE2). Likaisia jätevesiä ei pureta suoraan vesistöihin ja savukaasupäästöjen aiheuttamat ulkoilman epäpuhtauspitoisuudet ovat pieniä.
Luonnonvarojen hyödyntäminen	Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia, koska alueella muodostuvista	Vähäisiä myönteisiä vaikutuksia luonnonvarojen hyödyntämiseen, koska hyödyntämällä kierrätykseen kelpaamatonta materiaalia energiantuotantoon voidaan



	jätteistä osa on kuljetettava muualle käsiteltäväksi ja energiantuotannossa on hyödynnettävä muita polttoaineita.	vähentää kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrää sekä fossiilisten energianlähteiden käyttöä. Poltossa muodostuvien tuhkien hyötykäytöllä voidaan lisäksi korvata neitseellisten materiaalien käyttöä maarakentamisessa, mikäli niiden laatu sen sallii.	
Toiminnassa muodostuvat jätteet ja sivutuotteet	nykytilanne ei muutu	Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia, koska poltossa syntyvien jätteiden ja jätevesien määrän arvioidaan lisääntyvän suhteessa poltettavan jätteen määrään. Vaihtoehdossa VE2 muodostuu enemmän jätettä kuin vaihtoehdossa VE1.	
Häiriötilanteet ja onnettomuudet	nykytilanne ei muutu	Ei merkittäviä vaikutuksia, koska laitoksella varastoitaviin ja käytettäviin kemikaaleihin ja polttoaineisiin ei tule muutoksia verrattuna nykytilaan	Ei merkittäviä vaikutuksia, koska kemikaalien käyttö- ja varastointimäärät ovat samaa luokkaa tai pienempiä kuin nykyisessä laitoksessa. Haitallisten aineiden varastoinnissa ja käytössä varaudutaan häiriö- ja vahinkotilanteisiin yhtä kattavasti kuin nykyisessä laitoksessa.
Yhteisvaikutukset	Alueen toiminnoilla ja lisääntyvällä liikenteellä voi olla vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen ilmanlaatuun. Jätevoimalan laajennuksen ilmanlaatuvaikutukset ovat savukaasujen leviämismallinnuksen mukaan kuitenkin vähäiset. Vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen muuhun liikenteeseen ja liikenteen päästöihin, mutta liikennemäärien lisäys johtuu pääosin alueen muista hankkeista.		
	Ei merkittäviä yhteisvaikutuksia alueen melutasoihin.		

Ympäristölautakunta 12.6.2019 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraava lausunto:

Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavaa:

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on kattavasti käyty läpi eri vaihtoehtojen ympäristövaikutukset ja selostus täyttää YVA-asetuksen vaatimukset. Ympäristölautakunnan YVA-ohjelmasta esittämät asiat on huomioitu hyvin selostuksessa ja ympäristöhaittojen arvioinnin vaikutusalueita voidaan pitää riittävän laajana melu- ja ilmapäästöselvitysten tulosten perusteella.

Ympäristölautakunta kiinnitti arviointiohjelmasta antamassaan lausunnossa huomiota rakentamisen aikaisiin vaikutuksiin. Arviointiselostuksessa on riittävästi arvioitu rakentamisen aikaisia ympäristövaikutuksia. Yllättäviin tilanteisiin, joista aiheutuu haittaa, voidaan puuttua tarvittaessa maankäyttö- ja rakennuslain tai ympäristönsuojelulain nojalla rakentamisen aikana.

Arviointiselostuksen mukaan jätteenpolttolaitoksella vaihtoehdossa VE2 poltetaan pääsääntöisesti (70 - 90 %) erilaisten kierrätyslaitosten rejektejä. Kierrätykseen kelpaamattoman, syntypaikkalajitellun jätteen hyödyntäminen energiana on jätelain etusijajärjestyksen mukaista ja sillä tuetaan jätehuollon valtakunnallisia ja alueellisia kehittämistavoitteita. Hyödyntämällä kierrätykseen kelpaamatonta materiaalia energiantuotantoon voidaan vähentää kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrää sekä fossiilisten energianlähteiden käyttöä. Poltossa muodostuvien pohjakuonien hyötykäytöllä voidaan lisäksi



korvata neitseellisten materiaalien käyttöä maa-rakentamisessa, mikäli niiden laatu sen sallii. Ympäristölautakunta pitää arviointiselostuksessa esitettyä jätteenpolttokapasiteetin laajennusta perusteltuna mm. kaatopaikalle menevän jätteen määrän vähentämiseksi. Ympäristölupapäätöksessä tulee kiinnittää erityistä huomiota polttoon sallittavien jätteiden luetteloon, jotta kierrätykseen kelpaavan jätteen määrä poltossa pysyy mahdollisimman pienenä.

Arviointiselostuksessa jätteenpoltossa syntyvien jätteiden määrä on esitetty selkeästi. Jätteiden, erityisesti VE2 pohjatuhkan määrän kasvu on ymmärrettävää kapasiteetin kasvaessa. Tuhkien hyötykäyttöä rajoittavat mm. niiden sisältämät metallit. Tuhkan hyötykäyttömahdollisuuksiin tulee jatkossa kiinnittää enemmän huomiota.

Päätös:

Päätettiin antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto.

Täytäntöönpano: lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

Saara Juopperi, puh. 040 7680359
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



Muutoksenhakuohje 10. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

10.1

Päätöksistä §:t 6-10, jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei kuntalain 136 §:n mukaan saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

10.2.

Päätöksistä §:t 1-3, ei hallintolainkäyttölain 5 §:n mukaan saa tehdä hallintovalitusta, koska ne eivät sisällä sellaista toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.



Lausunto

25.06.2019

MV/187/05.02.01/2018 1 (1)

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PI 36
00521 HELSINKI

Viite UUELY/11485/2018

Asia **VANTAA, Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennus**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Museoviraston lausunnon Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta YVA-selostuksesta.

Museoviraston ja Vantaan kaupunginmuseon välisen yhteistyösopimuksen perusteella lausunnon asiasta antaa kaupunginmuseo. Olemme lähettäneet asiakirjat kaupunginmuseolle.

Yli-intendentti

Helena Taskinen

Intendentti

Satu Taivaskallio

Tiedoksi Vantaan kaupunki/Vantaan kaupunginmuseo/Kulttuuripalvelut

Lähettiläjä: kirjaamo@vantaa.fi
Lähetetty: tiistai 2. heinäkuuta 2019 16.39
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa
Aihe: Lausuntopyyntö Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus
Liitteet: Liite_1_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_Oy_n_jätevoimalan_laajennusta.PDF;
Liite_1_1_Liite_2_Meluselvitys_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_Oy_n_jä.PDF;
Liite_1_2_Liite_3_Savukaasumallinnus_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_O.PDF;
Liite_1_3_Liite_4_asukaskysely_1_kyselylomake_Lausuntopyyntö_Vantaan.PDF;
Liite_1_4_Liite_4_asukaskysely_ruotsinkielinen_kyselylomake_Lausunto.PDF;
Liite_1_5_Liite_4_Asukaskysely_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_Oy_n_jä.PDF; Liite_1_6_Liite_5_ÄF-
_Consult_Oy_n_referenssit_Lausuntopyyntö_Vantaan.PDF;
Liite_1_7_Liite_Arviointiselostus_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_Oy_n.PDF;
Liite_1_8_Liite_Kuulutus_Lausuntopyyntö_Vantaan_Energia_Oy_n_jätevoim.PDF;
Liite_1_9_Liite_1_yhteysviranomaisen_lausunto_Lausuntopyyntö_Vantaan.PDF

Luokat: Ossi; Ympäristö

Asia: Lausuntopyyntö Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta
Asianumero: VD/9182/11.00.03.00/2018
Käsittelijä: Kankkunen Paula

Tiedoksenne että Vantaan kaupunki ei anna lausuntoa asiassa UUDELY/11485/2018, Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus.

Tämä viesti on lähetetty Vantaan kaupungin dokumenttienhallintajärjestelmästä. Jos haluat vastata tähän viestiin sähköpostitse, korvaa lähettäjän osoite osoitteella joka on muotoa: etunimi.sukunimi@vantaa.fi



Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

lausuntopyyntö 3.5.2019, UUDELY/11485/2018

Lausunto Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Vantaan Energia Oy suunnittelee jätevoimalan laajentamista. Laajennus sijoittuu nykyisen laitoksen kanssa samalle tontille.

Arvioitavat vaihtoehdot:

- VE0: Laajennushanketta ei toteuteta ja voimalaitoksen kapasiteetti pysyy nykyisessä noin 374 000 tonnissa poltettua jätettä vuodessa.
- VE1: Olemassa olevien kattiloiden kapasiteettia lisätään niin, että jätevoimalan kokonaiskapasiteetti on noin 420 000 tonnia poltettua jätettä vuodessa.
- VE2: Olemassa olevien kattiloiden kapasiteetin lisäyksen lisäksi jätevoimalaa laajennetaan uudella arinakattilalla 60–90 MWpa eli noin 180 000 tonnilla poltettavaa jätettä vuodessa, jolloin jätevoimalan kokonaiskapasiteetti olisi yhteensä noin 600 000 tonnia vuodessa.

Hankevaihtoehdossa VE1 laajennetaan nykyisten kattiloiden kapasiteettia, eikä laajennuksen yhteydessä toteuteta uusia rakennuksia. Hankevaihtoehdossa VE2 rakennettava uusi arinakattila sijoittuu nykyisen laitoksen läheisyyteen sen itäpuolelle.

Nykyisen laitoksen pääasiallinen polttoaine on syntypaikkalajiteltu, kierrätykseen kelpaamaton sekajäte. Vaihtoehdoissa VE0 ja VE1 polttoaineen laatu säilyy samana kuin nykyisessä jätevoimalassa. Uudessa laitoksyksikössä (VE2) on tarkoitus hyödyntää energiaksi pääsääntöisesti jätteiden lajittelulaitoksista jäljelle jäävää muihin tarkoituksiin kelpaamatonta kiertotalouspolttoainetta ja teollisuuden jätteitä sekä samaa kierrätykseen kelpaamatonta sekajätettä kuin nykyisessä jätevoimalassa.

Jätevoimalasta noin puolen kilometrin etäisyydellä sijaitsee taajama- ja haja-asutusta. Lähin koulu sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä ja lähin päiväkotikoulu noin 1,4 kilometrin etäisyydellä. Östersundomin alueen yleiskaavaluonnoksessa on suunniteltu suurimittaista kaupunkimaista rakentamista 1-2 kilometrin päähän hankealueesta.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Melu

Tehdyn meluselvityksen perusteella jätevoimala ja sen toimintaan liittyvä liikenne eivät laajennuksen jälkeen aiheuta merkittäviä ympäristömelutasoja alueella. Vaihtoehdossa VE2 päiväajan ohjearvotason 55 dB(A) ylittävä vyöhyke rajautuu edelleen pääasiassa Vantaan jätevoimalan tontin sisäpuolelle. Yöajan ohjearvon 50 dB(A) ylittävä vyöhyke ulottuu enintään noin 100 metrin etäisyydelle laitosalueesta. Päivä- tai yöajan ohjearvotason ylittävät meluvyöhykkeet eivät yllä lähimmille asuinalueille. Vaihtoehdossa VE2 laitoksen vastaanottokokeissa varmistaudutaan melumittauksilla siitä, että uuden jätevoimalan laitteiden melu ei ylitä laitetoimittajien antamia meluarvoja. Hankkeen vaikutuksia ympäristön meluun voidaan seurata toiminnan aloittamisen jälkeen melumittauksilla ja mallintamalla.

Ilmanlaatu

Tehdyn savukaasujen leviämisselvityksen mukaan hankevaihtoehtojen päästöjen aiheuttamat ulkoilman mallinnetut epäpuhtauspitoisuudet (rikkidioksidi, typpidioksidi ja hengitettävät hiukkaset) alittavat selvästi voimassa olevat terveysvaikutusperusteiset ilman epäpuhtauksia koskevat ohje- ja raja-arvot. Jätevoimalan alueella havainnoidaan päivittäin aistinvaraisesti mahdollista hajua. Tarvittaessa hajupäästöt voidaan arvioida hajuyksikkömittauksen perusteella.

Talousvesi

Arviointiselostuksen mukaan jätevoimalan normaalitoiminnalla ei ole havaittu merkittäviä maa- tai kallioperän tilaan tai pohjaveden määrälliseen tai laadulliseen tilaan kohdistuvia vaikutuksia. Vaihtoehdossa VE2 ei arvioida olevan merkittäviä rakentamisen aikaisia vaikutuksia pohjavesien virtaussuuntiin tai vedenlaatuun laitosalueella tai Fazerilan pohjavesialueella, mutta vaikutukset riippuvat rakentamisen aikaisesta vesienhallinnasta, jätebunkkerin sijoituksesta ja louhinnan laajuudesta laitosalueella.

Yhteisvaikutukset

Arviointiselostuksen mukaan jätevoimalan läheisyydessä sijaitsevalla Rudus Oy:n toiminnassa olevalla betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitoksella sekä suunnitteilla olevilla Remeo Oy:n kierrätyslaitoksen ja Ojangan linja-autovarikon toiminnoilla ja lisääntyvällä liikenteellä voi olla vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen ilmanlaatuun. Jätevoimalan laajennuksen ilmanlaatuvaikutukset ovat savukaasujen leviämismallinnuksen mukaan kuitenkin vähäiset. Toiminnoilla ei arvioida olevan merkittäviä yhteisvaikutuksia alueen melutasoihin.

Seuranta

Vantaan jätevoimalan käyttöä, päästöjä ja vaikutuksia tarkkaillaan Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuohjelma päivitetään huomioiden jätevoimalan laajennus ennen uuden jätevoimalan käyttöönottoa.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat -vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisena, että mikäli vaihtoehto VE2 toteutuu, niin rakentamisen aikaiset pohjavesivaikutukset arvioidaan ympäristölupavaiheessa tarkemmin, kun on käytettävissä tarkemmat tiedot rakentamisen aikaisesta vesienhallinnasta, jätebunkkerin sijoituksesta ja louhinnan laajuudesta laitosalueella.

Muilta osin arviointiselostuksesta ei ole huomautettavaa.

Ympäristöterveydenhuollon
ylitarkastaja

Erja-Riitta Tarhanen

Tiedoksi Vantaan kaupunki, ympäristöterveydenhuolto

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Tämä asiakirja ESAVI/15339/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/15339/2019 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Tarhanen Erja-Riitta 03.07.2019 13:06



Vantaa

PVM:

03.07.2019

DNRO:

VKM/084/2019

LAUSUNTO

Uudenmaan ELY-keskus
Opastinsilta 12 B
PL 36
00521 Helsinki

Viite: Lausuntopyyntöne 3.5.2019

Asia: VANTAAN ENERGIA OY:N JÄTEVOIMALAN LAAJENNUSTA
KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Sijainti: Pitkäsuontie 10, 01200, Vantaa
Ojanko 92

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat - vastuualue on pyytänyt kaupunginmuseolta lausuntoa Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Museo on aiemmin lausunut ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 13.12.2018 kirjatussa lausunnossaan (VKM/202/2018).

Vaikka hankealueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä tai muinaisjäännöksiä, Sotungin kylä ja Håkansbölen kartanoalue sijaitsevat kuitenkin alle kahden kilometrin päässä hankealueesta. Lisäksi hankealueen eteläpuolella, keskellä kaupunkirakennetta, sijaitsevat I maailmansodan linnoitteet. Nämä kaikki kuuluvat valtakunnallisesti merkittäviin rakennettuihin kulttuuriympäristöihin. Hankealueen itäpuolella olevan pellon itäreunalla sijaitsee kiinteä muinaisjäännös Västersundom (Länsisalmi) Måsbrot hem åkern.

Yllä olevat kulttuuriympäristökohteet ovat asianmukaisesti mainittu ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa. Näin ollen kaupunginmuseolla ei ole huomautettavaa selostuksesta.

Annamari Juvonen-Eskola
vs. museon päällikkö

Andreas Koivisto
arkeologi

Tiedoks!

Museovirasto

Mika Penttilä/ Maankäyttö ja ympäristö

4.7.2019

Kirjaamo
PL 36
00521 Helsinki
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite: DUUDELY/11485/2018

Lausunto Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus

Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Hankealueen pohjoispuolelle, alle 150 metrin etäisyydelle, sijoittuu Fingrid Oyj:n Länsisalmi-Anttila 400 kilovoltin voimajohto. Hankkeen jatkosuunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa riittävästi huomioon em. voimajohto.

Fingrid Oyj:llä ei ole muuta huomautettavaa arviointiselostuksesta.

YVA:n osalta hankkeessa yhteyshenkilönä toimii Mika Penttilä 030 395 5230.

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö



Mika Penttilä
vanhempi asiantuntija

Uronen Elina (ELY)

Lähettäjä: Seppinen Soili <soili.seppinen@traficom.fi>
Lähetetty: torstai 4. heinäkuuta 2019 17.25
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa
Aihe: Liikenne- ja viestintäviraston lausunto

Luokat: Elina; Ympäristö

Asia: UUELY/11485/2018

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirastolta lausuntoa Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Liikenne- ja viestintävirastolla ei ole asiasta lausuttavaa.

Ystävällisin terveisin,

Soili Seppinen
Erityisasiantuntija
Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
Säädösasiat -yksikkö
soili.seppinen@traficom.fi
P. 029 534 5382
PL 320, 00059 TRAFICOM
www.traficom.fi



Helsingin kaupunki
Kaupunginhallitus

Pöytäkirjanote

27/2019

1 (3)

Asia/10

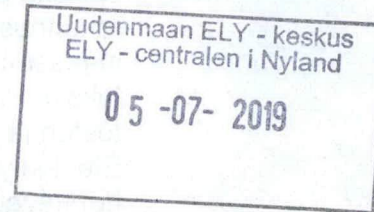
17.06.2019

PL 1 00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristö-
keskus

PL 36

00521 Helsinki



§ 461

**Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle
Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennuksen ympäristövaiku-
tusten arviointiselostuksesta**

HEL 2018-011860 T 11 01 05

Päätös

Kaupunginhallitus antoi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennuksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan lausunnon:

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on pääosin otettu huomioon Helsingin kaupungin arviointiohjelmasta antamassa lausunnossa esittämät havainnot. Östersundomin yhteinen yleiskaava on hyväksytty 11.12.2018 ja yleiskaavassa tiiviitä kaupunkimaisia rakentamisalueita sijoittuu Kehä III:n ja Porvoonväylän liittymäalueen lounaispuolelle huomattavasti arviointiselostuksessa esitettyä lähemmäksi hankealuetta. Tämä tulee huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa riippumatta siitä, mihin vaihtoehtoon päädytään.

Ilmastovaikutukset on arvioitu varsin suppeasti laitoksen ja kuljetusten viimeisten kilometrien hiilidioksidipäästöjen perusteella. Fossiilisten ja kiertotalouspolttoaineiden vaikutuksia ilmastoon ja luonnonvaroihin tulisi vertailla selkeästi koko ketjun matkalta, kuljetuksista jätteiden ja sivutuotteiden hyödyntämiseen.

Tarkastelemalla pelkästään selostuksessa esitettyjä hankevaihtojen hiilidioksidipäästöjä on vaikea perustella arvioinnin johtopäätöstä myönteisistä ilmastovaikutuksista kapasiteettia lisäävissä vaihtoehdoissa. Erillisen uuden tuotantoyksikön myötä poltossa muodostuvia pohjatuhkia muodostuu huomattavasti nykyistä enemmän. Arvioinnissa ei kuitenkaan esitetä tietoa siitä, kuinka suuri osa tästä on hyödynnettävissä, vaikka kapasiteettia lisäävillä vaihtoehdoilla arvioidaan olevan positiivisia vaikutuksia luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Postiosoite
PL 1
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
helsinki.kirjaamo@hel.fi

Käyntiosoite
Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 17
<http://www.hel.fi/kaupunginhallitus>

Puhelin
+358 9 310 1641
Faksi
+358 9 655 783

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI0680001200062637
Alv.nro
FI02012566



17.06.2019

PL 1 00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Selostus kokonaisuudessaan on melko kattava mutta siinä on joitakin selkeitä puutteita. Esimerkiksi karttakuva lähimpien asuinalueiden ja -rakennusten sekä virkistysalueiden sijoittumisesta suhteessa hankealueeseen on peruslähtökohta arvioitaessa ihmisiin kohdistuvia vaikutuksia. Paikallisten yhteisvaikutusten arviointi mm. melu- ja hajuvaikutusten ja toisaalta onnettomuustilanteiden osalta on puutteellinen. Etenkin yhteisvaikutukset Remeo Oy:n kierrätyslaitoksen kanssa aiheuttavat muutoksia nykytilanteeseen nähden toisin kuin selostuksessa esitetään.

Hankkeen ilmastovaikutuksia ja vaikutuksia luonnonvaroihin tulee arvioida laajemmin ennen hankkeen toteuttamista. Molemmat kapasiteettia kasvattavat hankevaihtoehdot edistävät kivihiilen käytöstä luopumista, mikä on Helsingin kaupungin tavoitteiden mukaista.

Esittelijä

kansliapäällikkö
Sami Sarvilinna

Lisätiedot

Timo Lindén, vs. kaupunginsihteeri, puhelin: 310 36550
timo.linden(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Lausuntopyyntö 3.5.2019, Uudenmaan Ely-keskus.pdf
- 2 Lausuntopyyntö 3.5.2019, liite, arviointiselostus, Uudenmaan Ely-keskus
- 3 Lausuntopyyntö 3.5.2019, liite, meluselvitys, Uudenmaan Ely-keskus
- 4 Lausuntopyyntö 3.5.2019, liite, savukaasumallinnus, Uudenmaan Ely-keskus

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Uudenmaan elinkeino-, liikenne-
ja ympäristökeskus

Pöytäkirjanote on lähetetty asianosaiselle 2.7.2019.

Kaupunginhallitus



Helsingin kaupunki
Kaupunginhallitus

Pöytäkirjanote

27/2019

3 (3)

Asia/10

17.06.2019

PL 1 00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Jenni Björkstén
pöytäkirjanpitäjä

Postiosoite
PL 1
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
helsinki.kirjaamo@hel.fi

Käyntiosoite
Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 17
<http://www.hel.fi/kaupunginhallitus>

Puhelin
+358 9 310 1641
Faksi
+358 9 655 783

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI0680001200062637
Alv.nro
FI02012566

117237 i post 190628 (1) 190701 1106 113cm006 cheliv 640 cl/1 3/3

5.7.2019

Uudenmaan ELY-keskukselle

Viitaten lausuntopyyntöönne 3.5.2019 Dnro UUDELY/11485/2018

Lausunto Vantaan polttolaitoksen laajennuksen yva-selostuksesta

Suomen luonnonsuojeluliiton järjestelmässä tämän lausunnon antaa sen Uudenmaan piiri, joka kiittää lausuntopyyntöä ja toteaa asiasta seuraavaa.

Polttoaine ja sen ongelmat jätepolitiikan tavoitteiden kannalta

Keskeisin hankkeen hyväksyttävyyttä koskeva kysymys on noudattaako laitos jätedirektiivin tavoitteita, valtakunnallista jätesuunnitelmaa, jätehierarkiaa ja kiertotalouden tavoitteita.

Asiaan liittyvät myös Suomea sitovat EU:n tavoitteet. Suomi on jo saanut EU:lta ennakkovaroituksen jätteen kierrätysasteen riittämättömyydestä. Se oli vuonna noin 2018 41 % ja sen oltava vuonna 2020 50 % sekä 2023 55 %. Jätteen polton olisi siis vähennyttävä vuoden 2017 1,65 miljoonasta tonnista (58 %) Valtussakin mainittuun 1,1 – 1,2 miljoonaan tonniin (yhdyskuntien kokonaisjättemäärä oli 2017 Tilastokeskuksen mukaan 2,8 miljoonaa tonnia). Vantaan hanke vaarantaa tämän tavoitteen saavuttamista, ja muitakin hankkeita on vireillä (esimerkiksi Salo).

Yvan luvun 4.5 mukaan polttoaineena käytettäisiin enemmän kaupan ja teollisuuden jätteitä, joita kierrätysmääräykset eivät sellaisenaan koske. Yvassa olisi pitänyt erikseen arvioida mistä yhdyskuntajätteet tulevat ja miltä alueelta teollisuuden ja kaupan jätteet sekä se miten näiden jätteiden synty olisi ehkäistävissä (0+ -vaihtoehto). Ympäristöluvassa tulee aikanaan antaa selvät enimmäisrajat käytettävälle yhdyskuntajätteelle.

Päästöt ilmaan

Savukaasumallinnuksen mukaan rikkidioksidi- ja typpipäästöjä tulee läheisille luonnonsuojelualueelle. Vaikka kokonaislaskeumaa pidetään yvassa pienenä, voivat hetkelliset laskeumat olla merkittävästi suurempia esimerkiksi sateilla. Hetkelliset happamoittavat pitoisuudet ”happamat piikit” vaurioittavat esimerkiksi neulasia suojaavia pintarakenteita moninkertaisesti enemmän kuin sama kuormitus tullessaan pidemmän ajan kuluessa. Tämän takia tarvitaan viimeistään ympäristölupahakemukseen arvio korkeimmista tuntipitoisuuksista ja hetkellisistä laskeumista lähialueille, mikäli korkein tuntipäästö tapahtuu epäedullisimmissa sääolosuhteissa.

Päästöt voivat myös rehevöittää ja happamoittaa maaperää. Selvityksiä tulisi täydentää varsinkin kalkinsuosijakasvien mahdollisen esiintymisen osalta. Sama herkkyysarviointi pitäisi tehdä lähijärvien osalta, varsinkin jos ne ovat karuja.

Haitat lähialueen asukkaille

Hankkeen melu- ym. päästöjä ja muita haittoja ei ole arvioitu riittävästi lähialueen asukkaiden kannalta yksin eikä varsinkaan yhdessä muiden hankkeiden kanssa.

Lisätietoja

- Luonnonsuojeluliiton jäsen jätelakityöryhmässä Pertti Sundqvist, puhelin 050 432 8281, pertti.sundqvist@sll.fi

SUOMEN LUONNONSUOJELULIITON UUDENMAAN PIIRI

Laura Räsänen
puheenjohtaja

Tapani Veistola
erityisasiantuntija

**Helsingin kaupungin ympäristöpalveluiden lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä kaupunginhallitukselle Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta YVA-selostuksesta**

HEL 2018-011860 T 11 01 05

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialalta lausuntoa Helen Oy:n Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennusta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (UUDELY/11485/2018). Kaupunkiympäristötoimialan palvelut ja luvat palvelukokonaisuuden ympäristönsuojeluyksikön päällikkö päättää antaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan lausunnon.

Vantaan Energia Oy:n jätevoimalan laajennuksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on kattavasti tunnistettu hankkeen eri ympäristövaikutuksia. Kuitenkin olisi ollut toivottavaa, että selostuksessa olisi selkeästi tuotu esille ja yksilöity hankkeen keskeisimpiä ympäristövaikutuksia. Tämä korostuu joidenkin yksittäisten vaikutusten arvioinnin kohdalla, jossa arviointiosuus on kuitattu luettelomaisesti ja toteavaan sävyyn. Kautta linjan vaikutusarvioinnissa on todettu, ettei hankkeesta aiheudu merkittäviä vaikutuksia. Merkittävä vaikutus on arviointiterminä tulkinnanvarainen ja ei anna riittävää kuvaa siitä, mitkä todelliset tai arvioidut vaikutukset lopulta ovat. Kokonaisvaltaisesti vaikutusarviointia olisi täsmentänyt, jos arvioinnissa olisi johdonmukaisesti kuvattu, mikä vaikutus on hankkeen aiheuttamalla muutoksella suhteessa ympäristön nykytilaan ja kuinka suuresta vaikutuksesta on kyse esimerkiksi ajallisen keston tai voimakkuuden osalta.

Vaikutusarvioinnissa olisi ollut hyvä tehdä laajempaa tarkastelua nimenomaan hankkeen ilmastopäästöjen osalta, koska hanke nojaa vahvasti tähän teemaan, johon kytkeytyvät myös kiertotalouteen liittyvät tekijät. Vantaan jätevoimalan polttoaineen tarpeen arviointi ei voi yksinomaan perustua tämän hetkiseen tilanteeseen, vaan kiertotalouden mahdolliset vaikutukset on otettava huomioon. Voimalaitoksen tarvitseman polttoaineen riittävyys on arvioitu ylimalkaisesti ja kiertotalouden mahdollisia vaikutuksia on aliarvioitu. Selostuksessa on todettu, että syntypaikkalajitellun jätteen polttokapasiteetille on vielä useiden vuosien ajan tarvetta, sillä Suomesta viedään edelleen isoja määriä jätettä ulkomaille poltettavaksi.

Selostuksessa ei kuitenkaan ole tunnistettu, että jätteen kokonaismäärän odotetaan kutistuvan paremman syntypaikkalajittelun myötä. Sa-



malla jätteen lämpöarvo heikkenee muovin osuuden vähentyessä poltettavassa jätteessä, jolloin jätettä on poltettava kerralla suurempia määriä saman tehon aikaansaamiseksi. Ympäristövaikutusten arvioinnissa olisi ollut oleellista tunnistaa näitä tekijöitä ja arvioida laajemmin tiedossa olevien muutosten vaikutuksia poltettavan jätteen saatavuuteen. Näitä ovat mm. EU:n jätedirektiivissä määritetyt asteittain kiristävät tavoitteet yhdyskuntajätteen kierrätykselle, mukaan lukien uusien jätelajien, kuten tekstiilijätteen, erilliskeräys. Tällä hetkellä myös kierrätyksen ulkopuolella oleville muovijäteille etsitään tehokkaita kierrätystapoja.

Vaihtoehdossa VE2 jätepolttoaineena käytettäisiin pääsääntöisesti teollisuuden jätteitä ja kierrätyslaitosten rejektejä, joiden määrä ei selostuksen mukaan ole vähenemässä. Selostuksessa ei ole otettu huomioon, että rakennus- ja purkujätteiden osalta Valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) 16 §:ssä on asetettu tavoitteeksi, että vuonna 2020 vähintään 70 painoprosenttia hyödynnetään muutoin kuin energiana tai polttoaineeksi valmistamisessa. Lisäksi eri puolilla Suomea, pääkaupunkiseutu mukaan lukien, on käynnistetty hankkeita, joissa teollisuuden sivuvirroille ja jätteille pyritään löytämään hyödyntäjiä. Laitoksen jatkosuunnittelussa, esimerkiksi ympäristölupavaiheessa, on esitettävä miten varaudutaan tilanteeseen, ettei kierrätykseen kelpaamatonta jätettä keräänny riittävästi polttoon.

Lisätiedot

Juha Korhonen, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32080
juha.korhonen(a)hel.fi

Päivi Kippo-Edlund
ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

Otteet

Ote

Uudenmaan elinkeino-,
liikenne- ja ympäristökes-
kus

Otteen liitteet

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano