

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta ote pöytäkirjasta 18.02.2021

Pöytäkirjan kansilehti	1
8 § Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energian vaarallisen jätteen polttolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta	3
Muutoksenhakuohje 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	10



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 18.2.2021 klo 17.00-17.57

Paikka Teams

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	x (etäyhteydellä)	Gilbert Olga	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	x (etäyhteydellä)	Suensalmi Jouko	
Weckman Markku	x	Ellonen Antti	
Leppänen Janne	x klo 17.37-17.57 , §:t 3-9 (etäyhteydellä)	Aura Anssi	-
Ruotsalainen Susanna	x (etäyhteydellä)	Puusa- Ruohonen Hannele	
Lepistö Matti	x (etäyhteydellä)	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	x (etäyhteydellä)	Hilden Joni	
Vesa Tiina	x (etäyhteydellä)	Pääkkönen Taru	
Salasto Riitta	x (etäyhteydellä)	Kalliokanerva Marjo	
Tuormaa Ismo	x (etäyhteydellä)	Saari Kari	
Liinakoski Eija	x (etäyhteydellä)	Parkkima Marja	
Mäkinen Marja-Vuokko	x (etäyhteydellä)	Joensuu Juho	
Jääskeläinen Jari	x (etäyhteydellä)	Tilander Liisa	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	-	Kärki Niilo	-
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Tuomainen Anni	x (etäyhteydellä)	Parkkonen Santeri	
Muut osallistujat			Läsnä
Penttilä Hannu, apulaiskaupunginjohtaja			-
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja			x (etäyhteydellä)
Laine Tarja, kaupunkisuunnittelujohtaja, apulaiskaupunginjohtaja vs.			x (etäyhteydellä)
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri			-
Hamari Milla, viestintäpäällikkö			x (etäyhteydellä)



Rantataro Maarit, johtava ympäristötarkastaja		x (etäyhteydellä)
Lundén Pyry, ympäristötarkastaja		x (etäyhteydellä)
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri, pöytäkirjanpitäjä		x (etäyhteydellä)

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 22.2.2021, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Tiina Vesa

Markku Weckman

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 23.2.2021 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



8 §

Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energian vaarallisen jätteen polttolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

VD/7845/00.04.03/2020

KR/KHI/MRA/AP/MV/SR/PJH

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Vantaan Energian vaarallisen jätteen polttolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnon määräaika on 19.3.2021.

Arviointiselostus on nähtävillä 20.1.2021 - 19.3.2021 internetissä https://www.ymparisto.fi/fi-fi/Asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Ymparistovaikutusten_arviointi/YVAhankkeet/Vantaan_Energia_Oyn_vaarallisen_jatteen_polttolaitos_Vantaa sekä mm. Vantaa-infossa Tikkurilassa. YVA-selostuksessa kuvataan hankkeen toteuttamisvaihtoehdot ja YVA-menettelyn aikana selvitettyt vaikutukset.

Asian aikaisemmat vaiheet

Vantaan ympäristölautakunta antoi lausunnon YVA-ohjelmasta 19.10.2020. Lausunnossa korostettiin erityisesti riskien huolellista arviointia ja lisäksi haluttiin tarkennuksia hankkeen perusteisiin.

Uudenmaan ELY-keskus antoi lausuntonsa arviointiohjelmasta 19.11.2020. Siinä todettiin, että ympäristövaikutusten arviointiohjelma on laadittu ja käsitelty lainsäädännön edellyttämällä tavalla. Lausunnossa nostettiin esille joitakin tarkentamista vaativia näkökohtia mm. laitoksen mitoittamiseen ja jätevirtojen kuvaukseen, hulevesien purkureitteihin sekä maaperä-, kallioperä- ja pohjavesivaikutusten tarkastelualueeseen. Ilmapäästöjen osalta on tärkeää varmistaa, ettei savukaasuissa ole haitallisia pitoisuuksia vaarallisia aineita. Riskien sekä onnettomuus- ja häiriötilanteiden mahdolliset vaikutukset tulee kuvata niin laitoksen alueella kuin lähialueilla ja riskitarkastelut tulee tehdä mahdollisimman laajoina. Lisäksi lausunnossa painotettiin, että ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Arviointiselostus

Arviointiselostuksessa on kuvattu hanke, YVA-menettely, arvioitavat vaihtoehdot, hankkeen vaikutukset ja hankkeen toteuttamiskelpoisuus.

Arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan hankevaihtoehtoa (VE1) ja nollavaihtoehtoa (VE0). Hankevaihtoehdossa vaarallisen jätteen polttolaitos rakennetaan Vantaan Långmossebergenissä sijaitsevalle jätevoimala-alueelle. Vaihtoehdossa VE0 arvioidaan hankkeen toteuttamatta jättämistä.

Hankevaihtoehdossa rakennetaan uusi rumpu-uuni ja lämmöntalteenottokattila, jotka sijoitetaan niitä varten rakennettavaan uuteen erilliseen rakennukseen. Laajennusrakennus aputiloineen on itsenäinen tuotantoyksikkö, jolla on oma jätteen vastaanotto, lämmöntuotantoyksikkö puhdistusjärjestelmineen sekä oma piippu. Laitoksen suunniteltu käsittelymäärä on noin 45 000 tonnia vuodessa. Jättemäärällä voidaan tuottaa kaukolämpöä 150 GWh, eli noin 9 % Vantaan Energian kaukolämmön vuosituotannosta.



Hanke on esisuunnitteluvaiheessa ja alustavan aikataulun mukaan uuden polttolaitoksen rakentaminen ajoittuisi vuosille 2021–2024.

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen

Hankevaihtoehdon toteutus ei edellytä kaavamuutoksia eikä hankkeella ole merkittäviä vaikutuksia alueen kaavoitukseen. Hankevaihtoehdon suunnittelussa on myös huomioitu yleiskaavan uusi tieyhteys, joka kulkee Porvoonväylän ja jätevoimalan välissä.

Vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön

Hankealue on luonteeltaan teollisuusmaisemaa, jossa hallitsevia osia ovat olemassa oleva jätevoimalarakennus, Porvoonväylän ja Kehä III:n risteys, voimajohtoreitti sekä maa-aineksen murskaustoiminta. Hankevaihtoehdolla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia alueen maisemaan tai kaupunkikuvaan, maiseman ja kulttuuriympäristön arvoihin tai arkeologiseen kulttuuriperintöön.

Vaikutukset liikenteeseen

Liikenteen lisäys on noin 20 ajoneuvoa vuorokaudessa, mikä on vähäistä verrattuna läheisten valtaväylien kokonaisliikennemääriin. Sen ei myöskään arvioida aiheuttavan liikenneverkossa parantamistarpeita.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Leviämisselvityksen tulosten mukaan hankkeen päästöjen aiheuttamat ulkoilman epäpuhtauspitoisuudet (rikkidioksidi, typpidioksidi, hengitettävät hiukkaset) alittavat selvästi kasvillisuus- ja terveysvaikutusperusteiset ohje- ja raja-arvot. Myös muiden tarkasteltujen päästöjen aiheuttamat pitoisuudet ovat vertailuarvojen perusteella matalia. Leviämisselvityksen tulosten perusteella päästöillä ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmanlaatuun ja myös vaikutus alueen laskeumiin on vähäinen.

Ilmastovaikutukset

Rakentamisen aikaiset ilmastopäästöt ovat kertaluonteinen tapahtuma ja laitoksen toimintaan liittyvät päästöt puolestaan jatkuvat useiden vuosien ajan. Suuruusluokka-arvion perusteella vaarallisen jätteen polttolaitoksen materiaalien käyttöön liittyvä kasvihuonekaasupäästö olisi noin 70 000 – 80 000 tCO_{2e}.

Polttolaitoksen toiminnasta aiheutuva fossiilinen hiilidioksidipäästö on noin 85 900 tonnia vuodessa. Hiilidioksidipäästöjen osuus on Vantaan kasvihuonekaasupäästöistä noin 8,7 % ja noin 1,8 % pääkaupunkiseudun kasvihuonekaasupäästöistä. Vaarallisen jätteen polttolaitoksen jätteiden ainoa käsittelytapa on nykyisellään polttaminen. Toiminnasta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt näkyvät paikallisessa taseessa. Sen sijaan ilmastovaikutuksen kannalta päästöpaikalla ei ole merkitystä. Hankkeen toiminta ei näin ollen muuta ilmastovaikutusta verrattuna toteuttamatta jättämiseen, kun huomioidaan, että jätteet poltetaan joka tapauksessa jossakin laitoksessa.

Melu- ja värinävaikutukset

Meluvaikutuksia arvioitiin melumallinnuksen avulla. Selvityksessä otettiin huomioon vaarallisen jätteen polttolaitoksen laitteistojen sekä voimala-alueella tapahtuvan rekkaliikenteen aiheuttama melu lähimpään liikenneympyrään asti konservatiivisen arvion mukaan. Alueen topografia edesauttaa laitoksen piha-alueen melun jäämistä piha-alueen sisäpuolelle ja hankkeen laitosgeometria sulkee itsessään melun leviämistä myös piha-alueen sisäpuolelle pois päin altistuvista kohteista. Melun ohjearvot alittuvat kaikissa altistuvissa tarkastelluissa pisteissä mallinnusepävarmuus huomioiden.



Hankkeen käyttämien tieosuuksien lähietäisyydellä ei ole häiriintyviä kohteita, joihin värinävaikutusten voitaisiin arvioida yltävän.

Jätteiden ja sivutuotteiden käsittelyn ja loppusijoituksen vaikutukset

Vaarallisen jätteen polttolaitoksen pohjakuonaa voidaan mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttää esimerkiksi maanrakennusaineena tai sementin valmistukseen. Lentotuhka vastaa laadultaan nykyisen jätevoimalan laatua. Hyötykäyttöön soveltumattomat tuhkat ja kuonat toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan käsittelylaitokseen.

Tuhkat kuljetetaan loppusijoitukseen asianmukaisesti suljetuissa kuormissa niin, ettei niiden kuljetus aiheuta pölyämistä. Tuhkien loppusijoitus ei aiheuta haju- tai pölyhaittaa eikä houkuttele haittaeläimiä. Tuhkien käsittely ja loppusijoitus toteutetaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan sekä ajantasaisten kaatopaikkamääräysten mukaisesti niin, ettei ympäristöön aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista, pölyämistä tai terveyshaittoja.

Luonnonvarojen käyttö

Hyödyntämällä kierrätykseen kelpaamaton materiaali energiantuotannossa voidaan vähentää fossiilisten energianlähteiden käyttöä. Poltossa muodostuvien tuhkien hyötykäytöllä voidaan korvata neitseellisten materiaalien käyttöä maarakentamisessa, mikäli niiden laatu sen sallii. Hankevaihtoehdoilla arvioidaan olevan vähäisiä myönteisiä vaikutuksia luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen sekä elinkeinoihin ja aineelliseen omaisuuteen

Ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen voivat suoraan tai välillisesti vaikuttaa mm. hajupäästöt, melutason nousu, lisääntyvä liikenne, ilmapäästöt sekä muutokset maisemassa. Hankkeessa järjestettiin pienryhmähaastatteluja, joissa huolenaiheina nousi esiin erityisesti arvioitavan hankkeen sekä alueen kaikkien toimijoiden yhdessä aiheuttamat kumulatiiviset vaikutukset. Esiin nostettiin vaikutukset pohjaveteen, pienhiukkaset ja pöly, sekä muut päästöt; vaikutukset ihmisten viihtyvyyteen, melu, liikenne, turvallisuus sekä vaikutukset kiinteistöjen arvoon.

Tehtyjen selvitysten perusteella hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen. Vaarallisen jätteen polttolaitos sijoittuu olemassa olevalle laitosalueelle eikä toiminnan luonne laitosalueella muutu.

Vaikutukset kasvillisuuteen, eläimiin ja suojelukohteisiin

Hanke sijoittuu olemassa olevalle voimalaitosalueelle, ilmapäästöt ovat pieniä eikä likaisia jätevesiä pureta suoraan vesistöön. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia tiedossa oleviin uhanalaisten lajien esiintymiin, joista lähimpänä jätteenpolttolaitosta sijaitsevat lahokaviosammalen kasvupaikat laitosalueen pohjoispuolen metsäalueella.

Hankkeen ilma- tai melupäästöillä tai mahdollisesti aiheutuvalla hiukkaslaskeumalla ei arvioida olevan suoria eikä välillisiä vaikutuksia Natura 2000-alueisiin, muihin suojelualueisiin tai arvokkaisiin luontokohteisiin. Jätteenpolttolaitoksen toiminnalla ei ole luonnon monimuotoisuutta vähentäviä vaikutuksia.

Vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin

Polttolaitoksen toiminnan aikaiset vaikutukset ovat rinnastettavissa jätevoimalan nykytoiminnasta aiheutuviin vaikutuksiin. Hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä normaalitoiminnan aikaisia



vaikutuksia alueen maa- ja kallioperään, pohjaveden määrälliseen tai laadulliseen tilaan laitosalueella tai Fazerilan pohjavesialueella. Myöskään hankealueen itäosassa sijaitsevaan rautatietunneliin ei arvioida aiheutuvan merkittäviä normaalitoiminnan aikaisia vaikutuksia.

Vaikutukset vesistöihin

Jätevoimala-alue ei sijaitse lähellä vesistöjä. Vaarallisen jätteen polttolaitoksesta ei pureta jätevesiä suoraan vesistöön. Puhtaat sade- ja hulevedet sekä raaka- ja lisävesisäiliöiden ylivuotovedet johdetaan Westerkullanojaan, joka virtaa mereen Porvarinlahdessa. Westerkullanojan alajuoksu virtaa Natura 2000 –verkostoon kuuluvalla Mustavuoren lehdon ja Östersundomin lintuvesien (FI0100065) alueella. Vesistöihin johdetaan vain puhtaita sadevesiä, niillä ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia vesistöihin.

Onnettomuus- ja häiriötilanteiden vaikutukset

Toiminnan aikaisten ympäristön ja terveyden kannalta haitallisten onnettomuus- ja häiriötilanteiden todennäköisyys on hyvin pieni, kun otetaan huomioon panostus häiriötilanteiden synnyn ennaltaehkäisyyn ja ympäristövaikutusten torjuntaan.

Tulipalossa syntyvien savukaasujen leviäminen laitosalueen ympäristössä vallitsevan tuulen suunnassa on mahdollista suurehkoissa tulipalossa, joka ei rajaudu sisätiloihin. Savusta voi aiheutua tilapäistä hengityselinten ärsytystä. Kemikaalivuotojen, palonesteiden ja sammutusvesien leviäminen laitosalueen ulkopuolelle on hyvin epätodennäköistä.

Maaperän pilaantuminen paikallisesti laitosalueella on mahdollista, muttei kovin todennäköistä. Pohjaveden pilaantuminen laitosalueen ulkopuolella on hyvin epätodennäköistä. Puhdistamattomien prosessissa syntyvien savukaasujen pitkäkestoinen päästö ja päästöön liittyvät terveysvaikutukset ympäristössä ovat niin ikään hyvin epätodennäköisiä.

Rakentamisvaiheen vaikutukset

Hanke edellyttää maanrakennustöitä, kuten kallion louhintaa ja räjäytystä laitosalueella. Rakentamisesta ja siihen liittyvästä työmaaliikenteestä aiheutuva melu voi hetkellisesti haitata asuinviihtyvyyttä lähimmillä asuinalueilla. Tärinällä, pölyämisellä tai liikennepäästöillä ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia lähiympäristöön. Laitosalueen pohjoispuolella sijaiseville uhanalaisen lahokaviosammalen kasvupaikoille ei leviä merkittävässä määrin pölyä.

Rakentaminen muuttaa kallio- ja maaperää paikallisesti rakennettavan alueen kohdalla. Kalliopohjaveden pinnan taso rakennettavan alueen välittömässä läheisyydessä saattaa hieman laskea. Pintavesiin voi kulkeutua louhinnasta aiheutuvia typpipäästöjä, mutta niiden vaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi.

Käytöstäpoiston vaikutukset

Vaarallisen jätteen polttolaitoksen elinkaaren päätyttyä laitos voidaan purkaa ja tonttia voidaan käyttää muuhun toimintaan. Rakenteiden ja rakennusten purkamisen ympäristövaikutukset ovat samankaltaisia kuin uuden polttolaitoksen rakentamisen vaikutukset, mutta purkaminen on rakentamista nopeampaa. Purkamisen eri työvaiheissa syntyy pölyä, melua ja tärinää. Vaikutukset kohdistuvat pääosin hankealueelle ja ajoittuvat päiviaikaan.

Yhteisvaikutukset

Hankealueen länsipuolella on Rudus Oy:n betoni- ja tiilimurskeen valmistuslaitos. Jätevoimalan rakenteilla olevan laajennuksen lisäksi lähialueelle on suunnitteilla itäpuolelle sijoittuva Remeo Oy:n



kierrätyslaitos sekä jätevoimala-alueen luoteispuolelle sijoittuva Ojangan linja-autovarikko. Alueen hankkeilla voi olla vähäisiä kielteisiä yhteisvaikutuksia alueen muuhun liikenteeseen ja liikenteen päästöihin.

Teollisuusmelutilanteen kasvua vaarallisen jätteen polttolaitoksen käyttötilanteessa arvioitiin melumallinnuksella. Alueen teollisuusmelun yhteismelutilanne on ohjearvolla laskennan epävarmuus huomioiden Eteläisen Sipoonkorven luonnonsuojelualueen kaakkoisreunassa ja alittaa päivä- ja yöajan ohjearvot muissa tarkastelluissa kohteissa.

Hankkeen toteuttamiskelpoisuus

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkasteltua hankevaihtoehtoa voidaan pitää ympäristövaikutusten kannalta toteutuskelpoisena. Hankevaihtoehdolla ei arvioida olevan sellaisia haitallisia ympäristövaikutuksia, joita ei voitaisi hyväksyä, estää tai lieventää hyväksyttävälle tasolle. Louhinnan ja muiden rakentamistoimenpiteiden suunnittelussa sekä poikkeus- ja häiriötilanteisiin varautumisessa tulee kuitenkin ottaa huomioon hankealueen alla sijaitseva rautatietunneli.

Ympäristölautakunta 18.2.2021 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

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

Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Vantaan Energian vaarallisen jätteen polttolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavaa.

Hanketta perustellaan sillä, että vaarallista jätettä viedään ulkomaille 120 000 tonnia vuodessa ja määrästä voitaisiin uudessa polttolaitoksessa käsitellä noin 40 000 tonnia. Pelkästään Uudenmaan ELY-keskuksen alueella syntyy vuosittain 30 000-50 000 tonnia sellaista jätettä, jota voidaan hyödyntää hankkeessa. Vaarallisten jätteiden määrän arvioidaan edelleen kasvavan voimakkaasti tiukentuvan lainsäädännön seurauksena.

YVA-selostuksessa on vastattu arviointiohjelmasta annetussa lausunnossa esitettyyn tarkentamispyyntöön jätteiden syntyperästä. Ympäristölautakunta voi näin ollen yhtyä YVA-selostuksen johtopäätökseen siitä, että alueelle tehtävä uusi laitos vähentää logistiikasta syntyviä päästöjä, kun jätteitä ei tarvitse viedä ulkomaille poltettavaksi.

Muodostuvat kuona- ja tuhkamäärät ovat kuitenkin huomattavan suuret vastaanotettuun jätemäärään (45 000 t) suhteutettuna. Hyötykäyttöön päätyvää tuhkaa on arvion mukaan 20 000 t eli 44 % vastaanotetusta jätemäärästä ja loppusijoitukseen päätyvää 8 080 t eli 18 % vastaanotetusta jätemäärästä. Nykyisellä jätevoimalalla ja sen laajennuksella vastaavat prosentit ovat 20 % ja 3,6 %. Jätteen poltto ei saisikaan olla ainoa ratkaisu vaarallisesta jätteestä eroon pääsemiseksi tai poltto tulisi voida kohdentaa sellaisiin jakeisiin, joista tuhkaa muodostuu vähemmän.

Selostuksesta ei käy ilmi, kuinka paljon vaarallisen jätteen polttolaitos yksistään korvaa maakaasun käyttöä eli mikä on laitoksen laskennallinen päästövaikutus Vantaan kasvihuonekaasupäästöihin. Arviota laitoksen hiilidioksidipäästöistä (ns. piipunpääpäästö) ei voi suoraan verrata Vantaan päästökertoimilla laskettuun laskennalliseen kasvihuonekaasupäästöön, kuten selostuksessa tehdään. Selostuksesta olisi



hyvä käydä ilmi arvio tämän yksittäisen laitoksen vaikutuksesta Vantaan kaukolämmöntuotannon laskennallisiin päästöihin.

Meluselvityksen mallinnustulosten mukaan yhteismelutilanteessa vaarallisen jätteen polttolaitoksen aiheuttama melutaso alittaa valtioneuvoston päätöksen mukaiset ohjearvot päivällä ja yöllä reseptoripisteissä R1 — R4 ja on ohjearvon tasalla reseptoripisteessä R5, joka sijaitsee luonnonsuojelualueen rajalla. Melun laskennallinen lisääntyminen 3.laitosyksikön johdosta on melumallinnuksen perusteella lähimmissä altistuvissa kohteissa noin +0...+2 dB ja ilman apulauhduksikköä +0...+1 dB. Laitosalueen lähiympäristön melusta on tullut ympäristökeskukseen valituksia koillispuoleiselta asuinalueelta. Melun vähentäminen tulee ottaa suunnittelussa huomioon melulähteiden sijoittelulla, toiminta-ajoilla sekä tekniikka- ja materiaalivalinnoilla sekä apulauhduksen sijoittamisella.

Vaarallisen jätteen polttolaitoksella ei arvioida olevan haittavaikutuksia asukkaille tai lähiseudun virkistysalueiden käyttöön. Osa ihmisistä kokee silti hankkeen kielteisenä ja hanke herättää huolta. Asukkaiden huolia on pyrittävä vähentämään ja ehkäisemään tehokkaalla viestinnällä ja vuorovaikutuksella, kuten arviointiselostukseen on kirjattu.

Laitoksen toiminnan mahdolliset luontovaikutukset ovat todennäköisesti välillisiä, koska YVA-selostuksen mukaan vaarallisen jätteen polttolaitos tulee sijoittumaan jo louhitulle ja asfaltoidulle alueelle. Långmossabergetin jätevoimalan asemakaava-alueeseen kuuluu kuitenkin myös osa pohjoispuolen metsäalueesta, jolla on todettu esiintyvän luonnonsuojelulain 42 §:n mukaista rauhoitettua kasvilajia lahokaviosammalta. Lahokaviosammalta voidaan pitää luontoarvoiltaan monimuotoisen metsän yhtenä indikaattorilajina. Mikäli rakentaminen laajenisi ja louhinta ulottuisi tälle metsäalueelle, olisi hankkeella myös välittömiä luontovaikutuksia uhanalaisen lajin elinolosuhteisiin, mikä tulisi ottaa jatkosuunnittelussa huomioon.

Vaarallisen jätteen polttolaitos sijoittuisi kallioon louhittuun syvennykseen, jossa maa- ja kallioperän vedenjohtavuus on pieni. Virtausyhteyttä ei ole Fazerilan pohjavesialueelle. Arviointiselostuksessa on myös tarkasteltu vuosien 2014 - 2019 pohjavesinäytteitä vuodesta 2009 kertyneeseen seuranta-aineistoon eikä pohjaveden tilassa ole havaittu merkittäviä laadullisia muutoksia. Pitoisuudet pohjavedessä ovat olleet pääosin vastaavalla tai alhaisemmalla tasolla kuin ennen jätevoimalan rakentamista otetuissa näytteissä. Pohjavesivaikutukset on arvioitu kattavasti.

Arviointiselostukseen on tarkennettu hulevesien purkureitti. Laitosalueen hulevedet johdetaan tasausaltaan kautta Westerkullanojaan, joka virtaa edelleen mereen Porvarinlahdessa. Jätevoimalan tarkkailusuunnitelman mukaisten vuosiraporttien perusteella vuosina 2014 - 2019 lähialueen ojien vedenlaadussa ei ole havaittu merkittäviä muutoksia. Pintavesivaikutukset on arvioitu kattavasti.

Arviointiselostuksessa on tunnistettu onnettomuus- ja häiriötilanteet ja kuvattu ne mahdollisine seurauksineen ja varautumisineen selkeästi taulukossa. Riskikohtia on useita ja onkin ensiarvoisen tärkeää, että vaikutusarvion tulokset otetaan huomioon jatkosuunnittelussa. Mahdollisten häiriötilanteiden mallinnuksia olisi myös voinut esittää jo arviointiselostuksessa.

Rakentamisajan vaikutuksissa on todettu, että Savio-Vuosaari –rautatietunneli otetaan huomioon laitoksen suunnittelussa eikä louhintaa tapahdu rajoitetulla alueella. Tärinävaikutukset voivat silti ulottua tunnelin alueelle, mutta niistä ei ole mainintaa kyseisessä kohdassa.



Yhteenvetona ympäristölautakunta toteaa, että vaarallisen jätteen polttolaitoksella vaikuttaa olevan vähäisiä kielteisiä vaikutuksia usealla osa-alueella. Myönteiseksi luokiteltu vaikutus kohdistuisi luonnonvarojen käyttöön, mistä osa perustuisi toiminnassa syntyvän jätteen hyötykäyttömahdollisuuksiin. Hankekokonaisuudella, johon vaarallisen jätteen polttolaitos sisältyy, voidaan Vantaan Energian laskelmien mukaan kuitenkin vähentää ilmastopäästöjä noin 30 000 CO₂ tonnia vuodessa perustuen siihen, että hankekokonaisuudella voidaan luopua fossiilisista polttoaineista.

Päätös:

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

Täytäntöönpano: Lausunto Uudenmaan ELY-keskukselle

Muutoksenhakuohje: 3. oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. 040 045 8017
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



Muutoksenhakuohje 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

3.1. Tähän päätökseen, joka koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa hakea muutosta.
(Kuntalaki 136 §)

3.2. Tähän päätökseen, joka koskee hankinto-oikaisua, ei saa hakea muutosta.
(Hankintalaki 135 §)