

14.6.2019

Soile Knuuti

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

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 3.5.2019 (UDELY/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 esitetyjä 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



" # # !	\$	% & ')	
! ()	\$	* +	
" # #)	
, - + !	\$ ' . / ' 0	1 2	
"")	\$	" (! 2	
*	\$	'	
		#	
		&	
3 4 5 +	\$ ' . / ' 0	3 #	
3 3 ++	\$ ' . / ' 0	& 6)	
*	'	(5	'
* 7	\$	3	
		!	
5 + 8 +	\$	2	
1	\$	+ !	
! ! ')	\$)) #	
1	'	5 6	\$
9 !	'	5 +	'
:)	\$	"	'
5 " 7 #		7 . / ')	\$
" " : #			
#% 3 ; + " (#		7 . / ')	\$
& 3 " :			'
< # % " (\$
) "" * # ; + " (\$
! ; + " (\$
! ; + " (\$
1 #			\$



"(; "		

5 6 2

!

(; " 1

" =+ " (

) "" 7 *

; 2 #; ;2

" : [#7"/>>"](#) ?



8 §

! "#\$ " "%&' (" ") # (* # ! +
 , # "- ! " # ! "#\$ " " ! "#\$ # !- " # # & !.
 / 0 # - # "# " - , ! "#\$- # "# !- 1" "# " "#
 , " ! 2 3

*!- 1" "# " + # " \$ # - # " + "# 0
.+ "0 444 !"# 5 # # - "(* "# " ,# - 3 2 6 2 3
 # " - "' " ! "# "" % "# #) # \$
 " " - "" % 1 #)

& !. " + - 7 - "# # - # "# ' " "
 !# " # - # + # , " "\$ - # " "# " " - #
 "" + - , +\$!. # # "" - 8 # "\$
 # 8 " . # - + # , #! - # 2 ""
 # - + - "" 3 # !! # " # # " # # #
 # + ' # "# + - "" # # # !-#" "# \$# " 9
 # - # " "# " , \$ # ! "# ' " " " !. # # # "# "
 !! # " - + + , \$# +\$ # # # # " - "# 1
 " " # ! " # # # " \$

(!"#\$- # "# !- "" 1 - ,# , # & & & ,# , "" &
 " , + # # # # # " "# : " " "" 37 # ""
 # + # + - "" ,# , "" & "" - : "# : "#
 + # - " "# : 72 # # + # + - ""
 - ,# , "" & "" - : "# 1 " " " " # - #
 # - ! : ; 6 <= 2 # # + - # + - ""
 # - " "# : " ,# " ; # - ""

!"#\$ # # " "" # # " # -
 # "# " - "# !"#\$- # "# !- 1 , "# ' " "" # + , #
 # "# " , " # " # " - # " - "#\$,
 # ! "# # - - # " # !# " "1 , " # ! # " - # ""#
 , - # " + " , !\$1 # " # - ! " ,# "" # - "- !
 "# : + "# 1 "- - # " - ! +\$\$,# "- # "#
 !- 1 # # # "" ,# " # # + " " # +
 " , " !# # \$ "#



			"
			#
\$			
%			
			" & ,
\$			
%		% &	
		()	
		% * &	+
\$,			,
			*
		-	
.		/ "0	/ '0
			(



	()	(#
1				
+				
!				

!"#\$ %&'

0

? ## # !"# \$ " " " ! - " # 0

(!"# \$ # # # " !"# \$ " + # !- " -! " " # & !. / 0 # - "# " - , !"# \$- # "# !- 1" "# " "# " ! - 0

(!"# \$- # "# !- 1" "# " "" + - "1 # ! - , # , # !"# \$- # " # " "# "# + (* " # " - 1 " # (!"# \$ # (* , "# " + # " # , # , - " "# " "" !"# \$, + !- - # " + - # ! + - "# \$" - # "# # "# !"#

(!"# \$ # # : !- 1 , "# # "" " "" , # ! # " " - # " *!- 1" "# " "" ! + - "1 !- # ! # " " !"# \$- # " (+ - 1 # " "# , # , + - + # !- + "" + \$! " # !"# \$ " ! # "

*!- 1" "# " + + # " - , # , "" & ## " # \$ " "1 %3 9) ! "# !! # " # "# ! # !! # " + " # # + , \$ # !. # # " ! "# " "# " # # # , - # " , + "# - + # 8 \$ # !! # " # # # ! !. # # # - - , # # " # + - + ! " > "" "# !. , # + \$? # "" "# - , , \$ # \$ - " "



!- # # " # # ! + \$! # " "" # " "
 (!"# \$ # # # !- 1" "# " "" "# + + + "# 1 "#
 ! "# # # - + ! - , # " " (!"# \$ # \$ " ""
 # + !# "# , # + " + - + + + !! # "
 - + ! # "" " , "

*!- 1" "# " "" + # "" " # - + ! "# + " "1 +
 !# " "1 & , # , ! "- !! + - "# 1 "- "" @ ,
 , \$# + \$! + - # "" # # # # @ , , \$# + \$, " " #
 # "" + , #

(
 ? # : # !"# \$ " " !"# \$, # "# "

@ # # \$ \$ 0 " # !"# \$ " "

< # " , , 0 < # " , - # " #

' " 1 #0
 ! ! , 7 3; 2
 % # " A #B- # 5)





Museovirasto

Lähtettäjä: 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 laitosyksikössä (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 päiväkotikiinteistö 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

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

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 leviämiselvityksen mukaan hankevaihtoehtojen päästöjen aiheuttamat ulkoilman mallinnetut epäpuhtauspitoisuudet (rikkidioksidi, typpidioksidi ja hengittävät hiukkaset) alittavat selvästi voimassa olevat terveysvaikutusperusteiset ilman epäpuhtauksia koskevat ohje- ja raja-arvot. Jätevoimalan alueella havainnoidaan päivittäin aistinvaraisesti mahdollista hajua. Tarvittaessa hajupäästöt voidaan arvioida hajuyksikömittauksen 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 toimintoilla 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

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat F' 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

