

**Lähettäjä:** Kari Saloranta <>  
**Lähetetty:** tiistai 22. maaliskuuta 2022 15.57  
**Vastaanottaja:** ELY Kirjaamo Uusimaa  
**Aihe:** Mielipide UUDELY/2275/2022 Sähköpolttoainelaitos  
**Liitteet:** MIELIPIDE 24 3 2022 synteettisen metaanin valmistuslaitos sähköpolttoainelaitos MIELIPIDE.docx  
**Luokat:** Tomi

Hei.

Jätän oheisen mielipiteen UUDELY/2275/2022 asiaa koskien.

yt. Kari Saloranta

Rajakylän Pty pj

**Asemakaava** on laadittava siten, että luodaan edellytykset terveelliselle, turvalliselle ja viihtyisälle elinympäristölle, palvelujen alueelliselle saatavuudelle ja liikenteen järjestämiselle. Rakennettua ympäristöä ja luonnonympäristöä tulee vaalia eikä niihin liittyviä erityisiä arvoja saa hävittää.

Emme kannata hankkeen toteuttamista tälle alueelle seuraavista syistä.

Remeon jätteenkäsittelylaitoksen luvassa mainitaan viherkäytävän säilyttäminen.

Nyt Vantaan Energian Sähköpolttolaitoksen suunniteltu toiminta-alue heikentää sijainnillaan entisestään **ekologisen käytävän** toimivuutta.

Käytävän säilyttämistä on edellytetty myös Remeon jätteenkäsittelylaitoksen yhteydessä sekä AVI- luvassa että Vaasan Hao päätöksessä. Räjätystyöt estävät/häiritsevät viherkäytävän yhteyttä esim. Sipoon korpeen. Metsän kaataminen sähköpolttolaitoshankkeen tieltä heikentää myös ekologista yhteyttä.

Vantaan Energian laajennussuunnitelmat pitävät sisällään nykylaitoksen lisäksi kaksi laajennusyksikköä ( toinen on ongelmajätteiden polttolaitos ). Vaarallisten jätteiden polttolaitosta ei tuoda esille riittävästi ja kartasta puuttuu Remeon jätteenkäsittelylaitoksen alue joistakin kartoista.

Kokonaisturvallisuuden kannalta nämä neljä laitosta muodostavat lähiympäristölle riskikeskittymän.

Tällainen KESKITETTY **laitosaluekeskittymä muodostaa turvallisuusuhan suuronnettomuustilanteessa kuin myös sodan aikaisessa tilanteessa**. Sähkön, lämmön tuotanto olisi katkaistavissa sekä Fazerilan pohjaveden tila vaarantuisi.

Alapuolella sijaitsee myös ratatunneli, Porvoon väylän sekä kehä III :n satamaliikenne olisi vaarassa.

YVA ohjelmassa **tulee näkyä tämä hetkinen tilanne ratatunnelin osalta**.

**Vantaalla 23.3.2022**

Kari Saloranta, Rajakylän Pientaloyhdistyksen pj.

**Lähtettäjä:** Lauri Kajander <lauri.kajander@sll.fi>  
**Lähetetty:** torstai 24. maaliskuuta 2022 18.32  
**Vastaanottaja:** ELY Kirjaamo Uusimaa  
**Kopio:** Luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry  
**Aihe:** Lausunto Vantaan Energian synteettisen metaanin tuotannon YVA-ohjelmasta  
**Liitteet:** SLLUP-Lausunto-Vantaan-Energian-synteettisen-metaanin-YVA-ohjelmasta\_24.3.2022.docx; SLLUP-Lausunto-Vantaan-Energian-synteettisen-metaanin-YVA-ohjelmasta\_24.3.2022.pdf

**Luokat:** Tomi; Ympäristö

Hei!

Liitteenä Suomen Luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry:n lausunto Vantaan Energian synteettisen metaanin tuotannon YVA-ohjelmasta.

Viite: UUELY/2275/2022

Toimeksi saaneena,

Lauri Kajander

--

Lauri Kajander  
erityisasiantuntija  
p. +358 45 114 0088  
[lauri.kajander@sll.fi](mailto:lauri.kajander@sll.fi)

Suomen Luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry Itälahdenkatu 22 b A, 00210 Helsinki

<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sll.fi%2Fuusimaa%2F&data=04%7C01%7C%7C56244f2c281b4610863d08da0db3c554%7Cd95951a6dfd34a749abfb2b2cb89d671%7C1%7C0%7C637837363887871910%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IkhWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C2000&data=Ozyzr1GVALaSr2gOA0IOYjtdWhqTEs0EHve3XcvbJlg%3D&reserved=0uusimaa@sll.fi>

Tue luonnonsuojelutyötämme:

<https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sll.fi%2Fuusimaa%2Ftue-toimintaamme%2F&data=04%7C01%7C%7C56244f2c281b4610863d08da0db3c554%7Cd95951a6dfd34a749abfb2b2cb89d671%7C1%7C0%7C637837363887871910%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljojoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IkhWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C2000&data=99eEG69pDOKb9AwSPhfhwZuxGXBB4yd%2F%2BN7IMkp1oBU%3D&reserved=0>

LAUSUNTO

24.3.2022

Uudenmaan ELY-keskus

[kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi)

**Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry**

**ASIA: Lausunto Vantaan Energian synteettisen metaanin tuotannon YVA-ohjelmasta**

**Viite: UDELY/2275/2022**

Vantaan Energia on strategiansa mukaan luopumassa fossiilisten polttoaineiden käytöstä vuonna 2026. Tavoite on tärkeä ilmastonmuutoksen hidastamiseksi. Tarvetta nopeaan muutokseen korostaa Venäjän hyökkäyssodan seurauksena muuttunut maailmanpoliittinen tilanne. Jätevoimalan yhteyteen suunniteltu synteettistä maakaasua valmistava laitos auttaisi osaltaan tavoitteen saavuttamisessa. YVA-ohjelman perusteella sen ilmastovaikutuksista yritetään kuitenkin luoda liian optimistista kuvaa.

### **Laitoksen sijainti**

Laitosta suunnitellaan nykyisen asemakaavan suojaviheralueelle (EV). Kyseinen alue on viimeisiä metsän rippeitä vuosi vuodelta laajentuneen jätevoimalan alueella. YVA:n osana on tarkoitus tehdä alueella luontoselvitys. Sijaintipaikan luontoarvojen lisäksi on tarpeen arvioida hankkeen vaikutus jätevoimalan ja Remeon kierrätyslaitoksen heikentämään Vantaan yleiskaava 2020:n ekologiseen runkoyhteyteen. Vaikka hankealue ei sijaitse suoraan yhteysmerkinnän kohdalla, sillä voi olla vaikutusta vähentäessään alueen ennestään hyvin vähiin käynyttä metsäpinta-alaa.

## Ilmastovaikutukset

Synteettisen metaanin tuotanto laitoksessa perustuu jätevoimalan tuottaman hiilidioksidin ja vesihöyryn hyödyntämiseen. Prosessi kuluttaa hyvin suuren määrän sähköä. Syntyvää hukkalämpöä on tarkoitus hyödyntää kaukolämmön tuotannossa.

YVA-ohjelman mukaan sähköä tarvitaan n. 300 GWh ja höyryä n. 23 GWh vuodessa. Näillä saadaan tuotettua synteettistä metaania n. 120 GWh ja lämpöä n. 150 GWh. Prosessissa tuotetun polttoaineen suunniteltu teho on noin 15 MW ja tuotetun lämmön teho on noin 17 MW. Prosessi kuluttaa uusiutuvaa sähköenergiaa noin 35 MW teholla.

Laitos ei siis tuota energiaa vaan kuluttaa sitä. Laitoksen ilmastovaikutusten arviointi perustuu YVA-ohjelman perusteella oletukseen, että laitoksen käyttämä sähkö on nollapäästöistä uusiutuvaa tuuli- ja vesivoimaa. Laitoksen aiheuttama sähkönkulutuksen lisääntyminen 300 GWh:lla ei kuitenkaan itsessään lisää uusiutuvan sähkön saatavuutta vaan vähentää sitä.

Samanaikaisesti pääkaupunkiseudulla on suunnitteilla useita muita suuren mittaluokan kaukolämpöinvestointeja, jotka perustuvat merkittävästi lisääntyvään sähkön käyttöön. Helsinki suunnittelee lämpöpumppeihin perustuvia lämmönsiirtohankkeita ja Espoo ja Kirkkonummi massiivisia datakeskuksia. Myös yksityiset siirtyvät lisääntyvästi öljylämmityksestä tai jopa kaukolämmöstä lämpöpumppeihin, mikä osaltaan lisää sähkön tarvetta. Samoin vaikuttaa liikenteen sähköistyminen.

Kestävää uusiutuvaa sähköntuotantoa tarvitaan kasvavan kulutuksen lisäksi myös korvaamaan nykyistä kestävämmästi tuotettua sähköä. Laitoksessa YVA:n perusteella käytettäväksi kaavailtu vesivoima aiheuttaa luontokatoa estäessään vaelluskalojen kulun eikä sen tuotantoa ole mahdollista kestävästi lisätä. Päin vastoin nykyisenkin vesivoiman tuotannon muuttaminen kestäväksi vaatisi ohjauksutuksia, jotka vähentävät sähköntuotantoa. Tuulivoimaa rakennetaan lisää, mutta siltäkin on omat haittansa ja lisäyskapasiteetti on rajallinen.

Siksi synteettisen metaanin valmistuksen ilmastovaikutukset on laskettava YVA:ssa laskennallisesti kauniilta näyttävän uusiutuvan sähkön lisäksi myös keskimääräisillä suomalaisen sähköntuotannon päästöillä. Arvioinnissa on kiinnitettävä tarkasti huomiota uusiutuvan tuotannon ajallisen vaihtelun ja laitoksen sähköntarpeen suhteeseen.

Koska hankkeen pääasiallinen tarkoitus on edistää ilmastonmuutoksen torjuntaa, on YVA:ssa kiinnitettävä erityisen suurta huomiota ilmastovaikutusten arvioinnin realistisuuteen ja haittojen täysimääräiseen huomiointiin. On muistettava, että arvioinnin on tarkoitus kuvata todellisuutta eikä tuottaa mainosmateriaalia.

## Kemikaalit

YVA-ohjelman mukaan laitoksessa käytetään suuria määriä kemikaaleja. Niiden käyttöön liittyvät mahdolliset riskit ja syntyvän kemikaalijätteen käsittely on selvitettävä kattavasti.

## Suuronnettomuusriski

Hankkeen välittömässä läheisyydessä sijaitsee elintarviketuotantoa harjoittavia tehtaita, muun muassa Fazerin tehtaat Fazerilassa ja Valion Vantaan tehdas. Fazer ja Valio, muiden toimijoiden ohella, käyttävät sijaintipaikan vaikutusalueella olevan pohjavesialueen pohjavettä tuotannossaan. Hankealueen läheisyydessä on runsaasti asutusta, useita päiväkoteja ja kouluja.

Mikä on laitoksen Seveso-direktiivin mukainen konsultaatiovyöhyke kaavoituksessa?

Miten pahimman tilanteen dominoefektit on arvioitu nykyisten laitosten välillä sekä ympäröivien toimijoiden ja liikenteen suhteen?

Laitosten Tukesin kemikaali- ja turvallisuusselvitykset sekä suunnitelmat ja ohjeet suuronnettomuuksiin varautumiseksi tulee esittää YVA-ohjelman liitteinä.

**Yhteystiedot:** Lauri Kajander, erityisasiantuntija, Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry, p. 045 114 0088, sposti: [uusimaa@sll.fi](mailto:uusimaa@sll.fi)

**Helsingissä 24.3.2022**

**Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry**

Laura Räsänen  
puheenjohtaja

Lauri Kajander  
erityisasiantuntija

**Lähettäjä:** Vaarala-seura <vaarala-seura@omakotiliitto.fi>  
**Lähetetty:** maanantai 21. maaliskuuta 2022 17.05  
**Vastaanottaja:** ELY Kirjaamo Uusimaa  
**Aihe:** UUDELY/2275/2022 / Synteettisen metaanin tuotantolaitos  
**Liitteet:** Vaarala Seura vastustaa synteettisen metaanin tuotantoa Vaaralan lähialueella.docx  
**Luokat:** Tomi

Hei!

Ohessa Vaarala Seura ry:n kommentit.

Terveisin  
Marja Uistola, pj.  
Vaarala Seura ry

UUDELY/2275/2022

Vaarala Seura ry jättää alla olevan mielipiteen Vantaan Energia Oy:n synteettisen metaanin tuotannosta lähialueellaan

- Vastustamme Vantaan Energia Oy:n synteettisen metaanin tuotantolaitoksen perustamista Vaaralan lähistölle.

**Perustelut :**

**Vaikutuksia arvioitaessa otettava huomioon luonnonsuojelutavoitteet, toiminnan ja mahdollisten onnettomuuksien vaikutus lähiseudun (1-3 km) 30 000 asukkaille, luonnolle, eläimistöille ja pohjavesiin.**

- Synteettisen metaanin tuotanto on perusteltua tässä maailmantilanteessa, mutta ei tähän riskikeskittymään Vantaan Energian jätteenpolttolaitoksen läheisyyteen.
- Vantaan Energia on perustanut liian vaarallisen riskikeskittymän Vaaralan läheisyyteen – ottaen huomioon sodan uhan sekä energian saannin turvaamisen. Tässä tilanteessa erilaiset energiantuotantomenetelmät pitää hajauttaa ja niitä ei pidä keskittää samoille alueille, jolloin vihollisissa aikeissa tulevien on helppo eliminoida energian tuotanto.
- Vaaralan lähistölle on muutenkin muodostunut jo liian suuri riskikeskittymä eri toimijoiden johdosta – ottaen huomioon, että lähialueella asuu noin 30 000 asukasta – Hakunilan alueella myös paljon maahanmuuttajaväestöä. Alueella on myös **vielä toistaiseksi** kaksi elintarvikkeita tuottavaa laitosta (Fazer ja Valio). Lisäksi uuden aluekaavan myötä lisää asuntoja kaavoitetaan ratikkareitin varrelle ja mm. Fazerilan alueelle. Mahdollisen onnettomuuden (tai pommitusten) myötä 30 000 henkilön terveys/henki on vaarassa.
- Fazerilan pohjavesialue on liian lähellä jätteenpolttolaitosta jo nyt, lisärisikin kemikaaleineen tuo tämä synteettisen metaanin tuotantolaitos. Pohjavesialue toimii pääkaupunkiseudun varavedenottamona ja sitä käyttävät elintarviketeollisuuden lisäksi kotitaloudet.
- Pienhiukkasmäärät lisääntyvät ilmassa ja päätyvät ympäristöön saastelaskeumina. Lisäksi liikenne lisääntyy ja vaaratilanteet lisääntyvät, kun normaalin liikenteen seassa kuljetetaan tämän laitoksen tarvitsemia ja tuottamia vaarallisia kemikaaleja.
- Miten laitos sijoittuu suhteessa jo nyt vaarassa olevaan viherkäytävään?
- Vantaan Energian jätteidenpolton laajennus, suunnitelmat vaarallisten jätteiden polttoon, lämpövarastosuunnitelmat ja tämä synteettisen metaanin tuotantolaitos – kaikki sijoitettuna Itä-Vantaalle – tuo todella turvattoman tunteen näinä aikoina meille Itä-Vantaan asukkaille – sekä helpon eliminointikohteen vihollisissa tarkoituksissa tuleville. Vaadimme, että tätä uutta turvallisuushkaa ajatellen nämä laitokset hajautetaan. Emme vastusta tavoitetta muuttua hiilineutraaliksi, mutta sen ei pidä tapahtua Itä-Vantaan asukkaiden, luonnon ja eläimistön kustannuksella.

**Vantaalla 21.3.2022**

Vaarala Seura ry –Omakotiliiton jäsenyhdistys

Marja Uistola, pj.



**Lähetäjä:** Sillman Sami <sami.sillman@valio.fi>  
**Lähetetty:** tiistai 22. maaliskuuta 2022 11.08  
**Vastaanottaja:** ELY Kirjaamo Uusimaa  
**Aihe:** Mielipide koskien Vantaan Energia Oy:n synteettistä metaania tuottavan laitoksen rakentamista  
**Liitteet:** Mielipide VE P2G hankkeen arviointisuunnitelma versio 20220318.docx.pdf

**Luokat:** Tomi

Hei,

Yrityksemme mielipide on liitteenä.

Parhain terveisin,

**Sami Sillman**  
**Plant Director**  
**Valio Vantaan tehdas**  
Tel. +358 50 502 8373  
[sami.sillman@valio.fi](mailto:sami.sillman@valio.fi)



P.O. Box 10, 00039 VALIO, Finland - [www.valio.fi](http://www.valio.fi)





## MIELIPIIDE

Uudenmaan ELY-keskus  
Kirjaamo  
PL 36  
00521 HELSINKI  
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

**Mielipide koskien Vantaan Energia Oy:n synteettistä metaania tuottavan laitoksen rakentamista koskevaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa**

**Diaarinumero: UUDELY/2275/2022**

Valio Oy:n Vantaan tehtaot sijaitsevat osoitteessa Fazerintie 2 noin 900 m etäisyydellä Vantaan Energian suunnitteleman synteettisen metaanin valmistuslaitoksen sijoituspaikasta. Valio Oy Vantaan tehdas valmistaa sulatejuustoa ja juuston kaltaisia tuotteita sekä paloittaa, viipaloi ja raastaa Valion muilla toimipaikoilla valmistettuja juustoja sekä pakkaa näin saadut tuotteet kuluttajapakkauksiin.

Valio Oy Vantaan tehtaon näkökulmasta suunnitellun synteettisen metaanin valmistuksen suurimmat ympäristöön liittyvät epävarmuustekijät liittyvät hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksiin vaikuttavista tekijöistä toistaiseksi saatavissa olevan informaation puutteellisuuteen, joten hankkeesta aiheutuvien riskien arviointi Valion näkökulmasta on vaikeaa.

Valio lausuu mielipiteenään, että

- arviointisuunnitelman luvut 3.4- 3.8 ovat niin ylimalkaisesti kuvattu ettei kuvauksen perusteella kyetä arvioimaan toiminnasta Valiolle mahdollisesti aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Kyseisiä kohtia tulisi varsinaisessa arviointiselostuksessa avata mahdolliset patentti- ja prosessitekniset salaisuudet huomioiden siinä määrin, että ympäristövaikutukset kyetään arvioimaan arviointiselostuksen pohjalta riittävällä tarkkuudella ja havainnollisuudella.
- hankkeeseen liittyy ilmeisen laajoja louhintatöitä ja arviointiselvityksessä tulisi ottaa kantaa missä määrin suunnitellut louhintatyöt muuttavat alueella jo olemassa olevalle toiminnalle tehtyjä vaikuttavuusarvioita esimerkiksi ilmanlaadun, liikenteen ja melun suhteen. Tarvittaessa mallinnukset on uusittava vastaamaan uutta tilannetta.

Valio Oy:n näkemyksen mukaan keskeisimmät hankkeeseen liittyvät riskit liittyvät kuitenkin palavien ja herkästi syttyvien aineiden käsittelyn kautta kemikaaliturvallisuuteen ja eivät siten kuulu tämän mielipiteen aihealueeseen.

Helsingissä 18.3.2022

DocuSigned by:

*Jukka Partti*

2380B337BBD648C...

Jukka Partti  
Tekninen johtaja  
Valio Oy

DocuSigned by:

*Sami Sillman*

20C7ED8AE6C74A4...

Sami Sillman  
Tehtaan johtaja  
Valio Oy Vantaan tehdas

**Lähettäjä:** info <info@ostersundom-seura.fi>  
**Lähetetty:** torstai 24. maaliskuuta 2022 16.18  
**Vastaanottaja:** ELY Kirjaamo Uusimaa  
**Kopio:** info Östersundom-seura  
**Aihe:** UUDELY/2275/2022 Östersundom-seuran mielipide  
**Liitteet:** UUDELY22752022\_Ostersundom-\_Mielipide\_24032022.pdf

**Luokat:** Ossi; Ympäristö

Tässä Östersundom-seuran mielipide

Östersundom-seura ry

[www.ostersundom-seura.fi](http://www.ostersundom-seura.fi)  
[www.facebook.com/ostersundomseura](https://www.facebook.com/ostersundomseura)  
<http://ostersundom.topoteekki.fi>

Ilmoitathan sähköpostiosoitteesi muutoksesta, kiitos.  
Jos haluat poistua listaltamme, vastaa viestiin POISTA.

## **Östersundom-seura ry:n mielipide Vantaan Energia Oy:n synteettisen metaanin tuotannon YVA-ohjelmaan**

Östersundom-seura katsoo, että hiilineutraalia synteettistä metaania tuottava laitos, joka käyttää hyväkseen jo olemassa olevalla jätteenpolttolaitoksella muodostuvia raaka-aineita, on maailmantilanteeseenkin suhteutettuna hieno tulevaisuuden hanke. Seura kuitenkin esittää huomioitavaksi muutamia alueen asukkaille tärkeitä yksityiskohtia:

### **Vaikutukset vesistöön ja maaperään**

Krapuojan suistoalue on pahoin ruovikoitunut ja laskee Östersundomin Kappelinlahden lintuvesille, joka on Natura2000 -aluetta. Myös Westerkullanoja laskee Natura-alueelle. Näille vesialueille ei tule päästää hulevesiä. Vesistöille aiheutuvat mahdolliset rasitteet tulee selvittää yli 500 m säteellä. Teknisesti näin kehittyneessä hankkeessa varmasti pystytään ratkaisemaan hulevesien käsittely luontoa rasittamatta?

Vuosaaren satamaa rakennettaessa havaitsimme Östersundomissa, että alueen kallio on kovin yhtenäistä, tärähdykset tuntuvat pitkälle. Näiden vaikutusten arviointiin tuskin 500 m riittää. Rakennusaikaisen kallion räjäytyksistä lähtevän äänen ja tärinän toivomme pysyvän mahdollisimman vaimeana, onhan vieressä jo valmiita rakennuksia sekä rautatie joiden rakenteita tulee suojella. Jotta räjäytys- ja louhintatyöt eivät kohtuuttomasti rasita alueen asukkaita, voitaisiin räjäytystyöt suorittaa esimerkiksi klo 9-19 välisenä aikana.

### **Muutamia huomioita**

Sivulla 39 käytetään karttaa, jonka pohjalla Östersundom nimetään myös Itäsalmeksi. Itäsalmi nimi on käytössä ainoastaan maarekisterikylän nimenä. Helsingin kuntaliitoksen yhteydessä alueen nimeksi päätettiin 9.2.2009 ainoastaan Östersundom. Toivomme, että jatkossa karttamateriaalinne päivittyy.

Sivulla 58 mainitaan seuraavasti: ”Krapuojaa pitkin edelleen mereen Sipoon Kappelvikeniin.” Kappelinlahti (Kappelviken) kuuluu Helsinkiin vuodesta 2009.