

VS: Dnro 431/10.03.99.02/2024 Naapurin lausunto, Fortum Power and Heat Oy,  
Kalla 1 -vedyntuotannon pilottilaitos, RN:o 434-12-1204-2, Mt 1583, Loviisa

Wager Henrik (ELY) <henrik.wager@ely-keskus.fi>

ti 28.5.2024 13.17

Vastaanottaja:Kaavoitus - Loviisan kaupunki <kaavoitus@loviisa.fi>

Kopio:Sisko Jokinen <sisko.jokinen@loviisa.fi>

■ 1 liitettä (98 kt)

ELYn lausunto ympäristöluvan t.pdf;

Moi,

Kiitos kysymästä. Vaihdoin pari viikkoa sitten Ln kanssa tästä ajatuksia, eikä Yllä ole tässä lausuttavaa. Siitä ympäristöluvastahan oli lausuttu erikseen (liitteenä).

T: Henrik

---

**Lähettäjä:** Kaavoitus - Loviisa.fi> kaupunki <kaavoitus@loviisa.fi>

**Lähetetty:** ti 28. toukokuuta 2024 12.36

**Vastaanottaja:** Wager Henrik (ELY) fi> henrik.wager@ely-keskus.fi

**Kopio:** Sisko Jokinen fi> sisko.jokinen@loviisa.fi

**Aihe:** VL: Dnro 431/10.03.99.02/2024 Naapurin lausunto - vedyntuotannosta, pilottilaitos, RN:o 434-12-1204-2, Mt 1583, Loviisa

Hei Henrik,

Olemme pyytäneet ELY keskukselta (lähetin viestin teidän kirjaamoonne) lausuntoa poikkeamisluvasta ja saimme alla olevan viestin tienpidon asiantuntijalta.

Olisitteko te halunneet vielä antaa tästä otsikon aiheesta lausuntoa ja onkohan se viesti mennyt oikeaan paikkaan, kun kyseessä on 'naapurin lausunto'?

Voimme antaa lisäaikaa lausunnon antamiseen ja voin toki laittaa teille kaikki tarvittavat liitteet ja tiedot.

Ystävällisin terveisin / Med vänliga hälsningar

Viktoria Mazaeva

Suunenliuttavustaja / Planeringsassistent

Loviisan kaupunki / Lovisa stad

Kaupunkiesiintötoimisto / Stadsplaneringsavdelningen

Itäinen Tullikatu 17 / Östra Tullgatan 17

PL 77, 07901 Loviisa / PB 77, 07901 Lovisa

[L o v i i s a](https://www.loviisa.fi) Suomen paraiskärubapdkbäfta småstad

**Lähettäjä:** Pöyhönen Johanna (ELY) <johanna.poyhonen@ely-keskus.fi>

**Lähetetty:** tiistai 28. toukokuuta 2024 10.59

**Vastaanottaja:** Kaavoitus - [kaavoitus@loviiska.fi](mailto:kaavoitus@loviiska.fi)

**Aihe:** Dnro 431/10.03.99.02/2024 Naapurin lausunto, Pöyhönen Johanna, RN:o 434-12-1204-2, Mt 1583, Loviisa

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä [johanna.poyhonen@ely-keskus.fi](mailto:johanna.poyhonen@ely-keskus.fi). [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Lausunto 28.5.2024

UDEL/8950/2024

Loviisan kaupunki on pyytänyt Uudenmaan elinkeino- ja liikenne- ja infrastruktuuri- ja ympäristö- ja paikallistieteiden tutkimuskeskuksen (ELY) lausuntoa (L-va Power and Heat Oy:n poikkeamislupahakemusta (Asevedyntuotantamariotti) dnro 431/10.03.99.02/2024) viikisiar Kiinteistöerä 1/5a8u3t (Uusimaa) kaavoitusasiasta. Hakemus koski eto kvseedny rakentamisesta. Kulkuaymärotne nsaalneuntasmsuau toolselvuavalni. i tA l u asema kaava.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri- ja ympäristö- ja paikallistieteiden tutkimuskeskuksen ko. hankkeen kaavoitusasiasta.

Tämä lausunto on oltava äkviääsvililrää, n okmuari nreanlöehnatj rakmitssese rakennuslain taikka muun lain säädännön edellytyks Mi käli kunnan viää a o m a i k e o k k e t t o ; k e s t t k u k s e n Y m p ä r E l i n k e i n o t , t y ö v o i m a j a o s a a m i n e n u y a s t v a s a l u e i l t a e j e r i k s e e n .

Lausunto lähetetään ilnlaa ijnao aasrtkaiasnt osiädhakaönp ossätih köi seen j

Yhteistyöterveisin

**Johanna Pöyhönen**

Tienpidon asiantuntija

[johanna.poyhonen@ely-keskus.fi](mailto:johanna.poyhonen@ely-keskus.fi)

**Liikenne ja infrastruktuuri**

Uudenmaan ELY-keskus, Opastinsilta 12 A, PL 36, 00521 Helsinki

[www.ely-keskus.fi/Uusimaa](http://www.ely-keskus.fi/Uusimaa)

*Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilölle tai yhteisölle, jolle se kuuluu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, sinulla ei ole siihen käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.*



20.06.2023

Fortum Power and Heat Oy  
Satu Ojala (sähköisesti)

Lausuntopyyntö 9.6.2023

### **Fortum Power & Heat Oy, Kalla 1 vetypilot-laitoksen ympäristöluvan tarve, Loviisa**

Fortum Power and Heat Oy (myöhemmin Fortum) on lähettänyt ELY-keskukselta lausuntoa ympäristönsuojelun tarpeesta koskien Kalla 1 vedyntuotantoa.

Vedyntuotannon pilot-laitos sijoitetaan Källaan Fortumin omistamalle kiinteistön ydinvoimalaitosalueen ulkopuolelle.

Arvio pilot-laitoksen kokonaistoiminta-ajanjaksoilla 2024-2028.

Suunnitelman mukaan vedyn tuotannossa otetaan Loviisan ydinvoimalaitoksen vettä raakavesi johdetaan Lappominjärvestä Kalla 1 vedyntuotannossa tarvitaan sähköä.

Fortumin arvioiden mukaan hankkeen rakentaminen aiheuttaa haitallisia vaikutuksia pintavesiin eikä hankealueen läheisyydessä sijaitseviin kohteisiin tai suojelualueisiin. Laitoksen lyhytaikaisia meluvaikutuksia ympäristöön.

Suunnitelman mukaan laitosta käytetään tulevaisuudessa jatkuvassa käytössä. Laitoksen noin 3400 jNm<sup>3</sup>/36 kg

Toiminta ei ole Fortumin arvioiden mukaan mahdollista koska:

- Hanke on Fortumin R&D-kehityshanke luonne.
- Hankkeella ei ole taloudellisia tavoitteita.
- Laitoksen kokoluokka on varsin pieni.
- Laitoksen toiminta on väliaikaista.
- Käyttökohde tuotannolle on vielä epävarma, voivat myöhemmin olla mahdollisia.

Uudenmaan ELY-keskus toteaa asiasta lausuntonaan

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesti ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien toimien säädetään liitteeseen 1 taulukossa 1 ja 2. Ympäristöluva.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteessä 1 teollisessa mittakaavassa tapahtuva ympäristöluvasta ympäristöluvanvaraista toimintaa.

Euroopan komission teollisuus päästödirektiivin ohjeistuksen mukaan teollisen mittakaavan huomiioon useita näkökohtia, jotka liittyvät tuotannossa käytetyn laitoksen tai laitosten määrään sekä kauppoihin ja palveluihin. Ohjeistuksen mukaan teollisesta tasosta, mutta se ei riitä.

Uudenmaan ELY-keskus katsoo lausuntopyynnin perusteella, ettei Fortumin Kalla 1:n ympäristötoiminta ole teollisessa mittakaavassa eikä laitoksen normaalitoiminnasta aiheutuva muualle ympäristöön. Paikallinen pelastuslaitos toiminnassa vaarallisten kemikaalien käytön valvontaviranomainen. Turvallisuus- ja ympäristötoimintatietokanta on tarkastettu ja painelaiteturvallisuutta.

Edellä esitetyn perusteella ELY-keskus katsoo vedyntuotannon pilot-laitoksen toiminnan ympäristöluvassa määräyksiä eikä toimintaa ympäristöluvaa.

TI EDOKSI

Etelä-Suomen aluehallintovirasto,  
Loviiisan kunnan ympäristönsuojeluvirasto

Tämä asiakirja UUELY/8494/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/8494/2023 har godkänts elektroniskt

Pentikäinen Reetta 20.06.2023 14:50

Molander John 20.06.2023 14:52