

## KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus ja YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus

### Kuulutuksen julkaisupäivä

17.5.2022

### Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 24.5.2022.

**Hakija** Stora Enso Oyj, Varkauden pakkauskartonkitehdas

PL 169 (Satakunnankatu 10)

78201 VARKAUS

**Asia** Stora Enso Oyj:n Varkauden tehtaan toiminnan olennainen muuttaminen ja toiminnanaloittamis-lupa sekä energiatuotantolaitoksen lupamääräysten tarkistaminen BAT-päätelmien mukaiseksi, Varkaus

Stora Enso Oyj:n kierrätyskuitulaitoksen kapasiteetin nostamista koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus, Varkaus

### Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Stora Enso Oyj:n Varkauden tehdas hakee ympäristöluvan muutosta sellun, kierrätyskuidun ja kartongin tuotantokapasiteettien kasvattamiseen (toiminnan olennainen muutos). Tehdas hakee myös voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksiin muutoksia, jotka koskevat seuraavia: vesistöön johdettavien päästöjen kuormitusraja-arvoja, OTNOC-tilanteiden huomioimista veteen johdettavien päästöjen luparajojen noudattamisessa, puun käsittelyn ja -jalostuksen puuperäisten jätteiden luokittelu sivutuotteiksi, glaubersuolan liuotusta sekä jätteiden ja sivutuotteiden varastointimäärää.

Hakemus sisältää myös esityksen energiantuotantoa koskevien lupamääräysten tarkistamiseksi suuria polttolaitoksia koskevien LCP-BAT-päätelmien mukaisesti.

Stora Enso Oyj:n Varkauden tehdas koostuu pakkauskartonkitehtaasta, Muuraisaaren tukkikuoriosta, puutuotealueen sahasta, LVL-tehtaasta ja höyläämöstä sekä vuonna 2022 toimintansa aloittavasta pellettitehtaasta. Pakkauskartonkitehtaaseen kuuluvat puunkäsittelylaitos, sellutehdas, kierrätyskuitulaitos ja yksi kartonkikone. Energiantuotanto tapahtuu sellutehtaan soodakattilalla sekä energiantuotannon kattiloilla K6 ja K7. Tehtaan jätevedet puhdistetaan tehtaan omalla jätevedenpuhdistamolla.

Tehdas lisää kierrätyskuidun käyttöä ja kierrätyskuitulaitoksen tuotantokapasiteettia kasvatetaan nykyisestä 165 000 tonnia vastaanotettua jätettä tasolle 260 000 tonnia vuodessa. Kartonkitehtaan tuotantotehokkuutta parannetaan kasvattamalla ostosellun käsittelykapasiteettia ja nopeuttamalla kartonkikoneen lajinvaihtoa. Kartongin kokonaistuotantomäärä kasvaa 400 000 tonnista 420 000 tonniin vuodessa. Sellutehtaan tuotantoa kasvatetaan 310 000 tonnista 340 000 tonniin vuodessa. Samalla sellutehtaan kuivauskone otetaan täyteen käyttöön. Tuotannossa syntyvien sivutuotteiden määrä kasvaa tuotannon kasvun suhteessa. Tukkikuorimon ja sahan toiminnassa ei tapahdu muutoksia, mutta sahan kapasiteettia kasvatetaan ottamalla käyttöön maksimikäynti 24 tuntia vuorokaudessa jokaisena viikonpäivänä.

Tuotannon kasvun arvioidaan lisäävän lämmönkäyttöä 10 % ja sähkönkäyttöä 20 %. Polttoaineiden käyttö kasvaa energiankäytön suhteessa. Vedenkäyttö kasvaa noin 15 %, mutta on muutoksen jälkeenkin voimassa olevan vesiluvan mukainen. Puun käytön arvioidaan lisääntyvän 11 % ja kierrätyskuituraaka-aineen käyttö lisääntyä 58 %.

Jäteveden kiintoaineen ja typen vuosittaisten kokonaispäästöjen arvioidaan kasvavan voimassa olevaan ympäristölupaan nähden seuraavasti:

- Kiintoaine noin +28 % (yhdessä Finnforel Oy:n toiminnan laajentamisen kanssa +31 %).
- Kokonaistyyppi noin +23 % (yhdessä Finnforel Oy:n toiminnan laajentamisen kanssa +55 %). Typen arvioitua päästökasvua tullaan rajoittamaan typpiravinteen käyttöä vähentämällä.

Tehtaan voimassa olevassa ympäristöluvassa on annettu päästöraja-arvot COD ja fosforikuormitukselle. COD:n ja kokonaisfosforin kuukausikeskiarvojen raja-arvoihin ei haeta muutosta, mutta vuosikeskiarvojen raja-arvoihin haetaan korotusta tuotannon kasvu huomioiden. Lisäksi hakija hakee voimassa olevasta luvasta poiketen, etteivät ennalta määriteltujen poikkeus ja häiriötilanteiden aikaiset päästöt sisältyisi luparajoihin verrannollisten päästöjen tarkasteluun. Kyseiset päästöt sisältyisivät kuitenkin edelleen raportoitaviin kokonaispäästöihin ja niiden vaikutustarkkailuun.

Ilmaan johdettavien savukaasupäästöjen arvioidaan kasvavan noin 11 prosenttia. Muutoksen ei arvioida lisäävän hajuhaittaa tehtaan ympäristössä. Kattilan K6 ilmaan johdettaville päästöjen osalta hakemus sisältää esityksen uusiksi luparajoiksi, joissa on huomioitu suuria polttolaitoksia koskevat BAT-päästötasot sekä jätteenpolton WI-BAT-päästötasot. Kattilan K6 päästöt ovat BAT-päätelmien mukaiset. Kattilan K7 osalta hakemus sisältää esityksen savukaasujen ammoniakkin mittaamisesta, kun typen oksidien vähentämismenetelmä (SNCR).

Tuotannonmuutoksen myötä sivutuotteeksi luokitellun muovialumiinijakeen määrä kasvaa, jolloin ostettavan muovialumiinijakeen määrä pienenee. Hyötykäytettävien prosessijätteiden määrä lisääntyy hieman tuotannon kasvaessa. Vaarallisten ja kaatopaikalle sijoitettavien jätteiden määrän ei arvioida muuttuvan. Jätteiden laatuun ei odoteta tulevan muutoksia eikä uusia jätejakeita muodostu.

Tuotannon kasvun aiheuttamat muutokset veden laatuun ja ekologiseen tilaan on arvioitu vähäisiksi. Tehdyn päästömallinnuksen perusteella ravinteiden ja muiden jäteveden oleellisten komponenttien pitoisuuslisäykset Haukivedessä tuotannon kasvun seurauksena ovat pieniä ja katoavat vesimuodostumassa esiintyvän vaihtelun ja laboratoriomittausten virhemarginaaleihin.

Ilmaan johdettavien päästöjen kasvun ei arvioida merkittävästi vaikuttavan Varkauden ilmanlaatuun eikä vaarantavan ilmanlaadun ohjearvojen toteutumista.

Toiminnan muutos ei lisää uusia melupisteitä laitoksella tai muuta olemassa olevien luonnetta. Toiminnasta syntyvä melu on muutoksen jälkeenkin melua koskevien ohjearvojen mukainen. Liikennemäärät kasvavat hieman, mutta ei vaikuta merkittävästi meluun.

Hakemukseen on liitetty esitykset käyttö- ja päästötarkkailujen päivityksistä ja kuormitustietojen raportoinnista. Vesistövaikutuksien tarkkailua ja kalataloudellista tarkkailua jatketaan yhteystarkkailuna Varkauden kaupungin ja Finnforel Oy:n kanssa. Hakija ei esitä muutosta voimassa olevaan kalatalousvelvoitteeseen, koska toiminnan muutoksesta ja sen vaikutuksesta ei arvion mukaan aiheudu muutostarpeita kalatalousmaksuun. Hakijan näkemyksen mukaan toiminnan muutoksesta ei aiheudu vesistölle korvattavaa vahinkoa.

Hakemuksessa on pyydetty ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristölupahakemus koskee muutoshanketta, josta on laadittu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus.

YVA-selostus kuulutetaan ja pidetään nähtävillä samanaikaisesti ympäristölupahakemuksen kanssa. (Ympäristönsuojelulaki 44 a § ja YVA-laki 22 a §).

### **Kuulutuksen ja hakemusasiantarkistusten ja YVA-selostuksen nähtävillä pito**

Tämä kuulutus ja hakemusasiantarkistukset pidetään nähtävillä **17.5.–30.6.2022** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2188199>

YVA-selostus on nähtävillä osoitteissa <https://ylupa.avi.fi> ja [www.ymparisto.fi/varkaus500YVA](http://www.ymparisto.fi/varkaus500YVA). Paperimuodossa selostukseen voi tutustua nähtävilläoloaikana Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (Kallanranta 11, Kuopio), Varkauden kaupungintalon asiakaspalvelussa (Ahlströminkatu 6) sekä Joroisten ja Rantasalmen kunnanvirastoissa (Lentoasemantie 130, Joroinen ja Poikkitie 2, Ranta-salmi). YVA-selostusta koskeva esittelytilaisuus järjestetään webinaarimuotoisena 2.6.2022 klo 16:30. Ilmoittautumisohteet tilaisuuteen löytyvät edellä mainitusta internetosoitteesta. Pohjois-Savon ELY-keskuksen antama perusteltu päätelmä YVA-selostuksesta julkaistaan viimeistään 30.8.2022 edellä mainitussa internetosoitteessa. Paperimuodossa päätelmään voi tutustua Pohjois-Savon ELY-keskuksessa.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen hakemusasiantarkistuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä hakemuksesta.

Tällä kuulutuksella varataan mahdollisuus mielipiteiden esittämiseen YVA-selostuksesta. Myös YVA-selostusta koskevat mielipiteet tulee toimittaa Itä-Suomen aluehallintovirastolle tässä kuulutuksessa mainitun ajan kuluessa.

### **Ohjeet muistutuksen tekemiseen**

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero **ISAVI/2999/2022**
- kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus, jota muistutus koskee
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

### **Ohje muistutuksen tai mielipiteen toimittamiseen**

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 30.6.2022**:

- sähköisen asioinnin kautta: [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](http://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet)
- sähköpostina: [kirjaamo.ita@avi.fi](mailto:kirjaamo.ita@avi.fi)
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvat, PL 2, 13035 AVI

Muistutuksessa tai mielipiteessä on ilmoitettava asian diaarinumero ISAVI/2999/2022

Tieto päätöksen antamisesta (päätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.

### **Tiedoksianto kiinteistön omistajalle**

Kiinteistön omistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

## Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitetulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maatai vesialueilla:

Koskehovin osakaskunta	171-402-876-2
Häyriä 9,12	171-402-876-8
Peltosenrinne osakaskunta	171-406-876-2
Syrjäniemi osakaskunta	171-406-876-3
Katischenlahti 9:17, 9:18	171-406-876-5
Katischenlahti 5:13, 5:24	171-406-876-6
Katischenlahti 3:5, 4:11 osakaskunta	171-406-876-9
Katischenlahti 4:19-4:23	171-406-876-10
Katischenlahti 4:20, 4:27	171-406-876-11
Litmalahti osakaskunta	171-406-876-12
Katischenlahti 4:22, 4:38	171-406-876-13
Kirvenniemen kalaveden osakaskunta2	171-406-876-14
Katischenlahti 5:21, 9:3	171-406-876-15
Katischenlahti 5:14, 5:15,	171-406-876-16
Katischenlahti 8:4, 8:6	171-406-876-17
Pekinsaaren osakaskunta	171-406-876-18
Katischenlahti 5:4, 5:8	171-406-876-20
Katischenlahti 8:3, 9:5-6	171-406-876-21
Kotkatlahti 4:111-4:112 osakaskunta	171-408-876-2
Räisälänrannan osakaskunta	171-408-876-6
Kotkatlahti 1:62, 1:63	171-408-876-13
Kotkatlahti 1:58-1:59	171-408-876-14
Kotkatlahti 1:76-1:83 osakaskunta	171-408-876-15
Kotkatlahti 3:33, 3:34	171-408-876-16
Kotkalahti 1:45-1:47	171-408-876-17
Kotkatlahti 3:37, 3:38	171-408-876-18
Kotkatlahti 3:53-3:61	171-408-876-19
Kotkatlahti 11:1-11:2,	171-408-876-20
Repomäki 1:18, 1:19	681-423-876-7
Repomäki 1:2, 2:15	681-423-876-8
Kettulan osakaskunta	681-423-876-10
2:45 ja 2:52 yhteinen vesialue	681-423-876-14
Ruokojärvi 9:9, 9:14 (171-415-876-4, 915-414-876-4)	915-414-876-4
Ruokojärvi 9:11, 9:12 (171-415-876-3, 915-414-876-5)	915-414-876-5
Mankilan osakaskunta	915-424-876-1
Saarenpellon osakaskunta	915-424-876-2
Harjuranta 16:25, 16:37, 16:45-16:47	915-424-876-5
Kutvolan osakaskunta	915-424-876-7
Nuottasaaren osakaskunta	915-424-876-8

### Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Jari Kärkkäinen, puh. 029 501 6807,  
[jari.karkkainen@avi.fi](mailto:jari.karkkainen@avi.fi)

ympäristöneuvos Kimmo Koistinen, puh. 029 501 6824,  
[kimmo.koistinen@avi.fi](mailto:kimmo.koistinen@avi.fi)

johtaja Johanna Ahonen, puh. 029 501 6867,  
[johanna.ahonen@avi.fi](mailto:johanna.ahonen@avi.fi)

YVA-selostuksesta lisätietoja antaa Juha Perho, Pohjois-Savon ELY-keskus,  
[juha.perho@ely-keskus.fi](mailto:juha.perho@ely-keskus.fi), puh. 0295 026 836.