



Knowledge grows

Uutisia Yaralta

Avviisi

Rauhallista
joulua



Yhteistyötä sekä tuotannon ja toiminnan kehittämistä haasteiden keskellä

A Apatiittituotantomme on sujunut lähes suunnitelmien mukaan. Kaivospalvelujen allianssikumppanuus Tapojärven kanssa on vahvistanut toimintamme kehittämistä. Turvallisuuden ja ympäristöasioiden hallinnan eteen teemme töitä päivittäin. Jaakonlammen louhoksen tuotantolouhinta on käynnistetty viranomaiselta saadun aloittamisluvan puitteissa. Ympäristölupapäätös on edelleen Vaasan hallinto-oikeuden käsittelyssä.

Tulevaisuuden suunnittelumme edellytyksenä on ennustettava toimintoympäristö, joka luo vakautta ilman lisärasitteita. Epävakaus yhteiskunnan ja päättäjien taholta on lisääntynyt maailmanpoliittisen epävarmuuden lisäksi. Eduskuntavaalien jälkeisen hallituksen talouslinja tulee uskoakseni olemaan tiukka, jotta velkaantuminen saadaan hallintaan.

Talouden ja työllisyyden kehitystä tukevat investoinnit. Jotta toimintamme kehitys olisi kestävällä pohjalla, odotamme hallitukselta vakaan talouspolitiikan lisäksi johdonmukaista ja pitkäjänteistä yrityspolitiikkaa, emme yritystukia.

Kaivoksen laajennuksen ympäristövaikutusten arviointi (YVA) on YVA-ohjelman esittelyn myötä käynnistynyt. Velvollisuutemme tulevia sukupolvia ja kotimaisen ruoantuotannon huoltovarmuutta kohtaan edellyttää vuoden 2035 jälkeisen toimintamme mahdollisuuksien selvittämistä.

Ellemme tätä selvitystä tekisi, se olisi samalla päätös toimintamme lopettamisesta reilun kymmenen vuoden kuluttua. Siilinjärven fosfaatilla on merkitystä ei yksin Suomen vaan myös EU-alueen raaka-aineomavaraisuuden näkökulmasta.

Toiminnan jatkamispäätökseen tarvitaan taloudellisten toimintaedellytysten lisäksi yhteiskunnan tuki kestävä kaivostoiminnan turvaamiseen. Uskon, että pystymme yhdessä osaavan henkilöstömme ja sidosryhmiemme kanssa rakentamaan vastuullista tulevaisuuttamme elinvoimaisen Siilinjärven hyväksi.

Antti Savolainen, kaivoksenjohtaja, Yara Siilinjärvi

E Epävakaa maailmantilanne on heijastunut myös meidän toimintaamme. Henkilöstömme ja kumppaneittemme yhteistyöllä olemme onnistuneet pitämään toimintamme käynnissä ja varmistamaan lannoite-tuotantomme kotimaisen ruokaketjun osana. Yhtiönä olemme onnistuneet hankkimaan korvaavat toimittajat Venäjän raaka-aineille ja rakentamaan niille uudet logistiset toimitusketjut.

Toiminnan kehittämisessä olemme Yaran kärkeä, josta osoituksena Yara Awardsissa Ambition-kategorian voitto 2022. Turvallisuudessa olemme Suomen teollisuuden parhaimpien joukossa. Saimme marraskuussa Finnish Security Awards 2022 tunnustuksen turvallisimpana organisaationa.

Energiätehokkuutta mittaavan sertifiikaattimme ISO 50001 ensimmäinen seuranta-auditointi osoitti, että olemme edelleen kehittäneet energiatehokkuuttamme. Tehtaiden luotettava käynti takaa sähkön ja lämmön tuotantomme sekä mahdollistaa lämmön toimitukset myös Siilinjärven keskustajaman kaukolämpöverkkoon.

Rikkihappotehtaan uudistusprojekti on aloitettu ja sen myötä siirrymme tuotannossa pyriin poltosta elementaarisen rikin käyttöön tämän vuosikymmen aikana. Investoinnin arvo tulee toteutuessaan olemaan satoja miljoonia euroja. Tuotantomuutoksen ympäristölupapäätös saatiin 30.11.

Toimintaympäristöämme tarkastelen uutena, siilinjärveläisenä tehtaanjohtajana. Toimipaikka on minulle tuttu jo vuosikymmenen ajalta, joten uuteen tehtävään oli luontevaa siirtyä. Tavoitteenani on kemiantehtaiden johtamisen ja toimipaikan hallinnollisten palveluiden kautta varmistaa luotettava toimintamme niin, että Yara yhtiönä haluaa panostaa Siilinjärven pitkälle tulevaisuuteen. Tämä vaatii vastuullista yhteistyötä kaikkien sidosryhmiemme kanssa ja siinä pyrin tekemään parhaani.

Mikko Keränen, tehtaanjohtaja, Yara Siilinjärvi

Rauhallista joulua ja onnellista uutta vuotta 2023!



Tule-hanke: Kaivoksen laajennushankkeen YVA-menettely on käynnissä

YVAssa selvitetään eri toteutusvaihtoehtojen ympäristövaikutuksia kaivostoiminnan jatkamiseksi vuoden 2035 jälkeen.



Yhteysviranomaisena toimiva Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut lausunnon YVA-ohjelmastamme, joka on suunnitelma YVA-menettelyssä toteuttavista ympäristöselvityksistä ja -arvioinneista.

”YVA-ohjelmasta kuulemisten aikana saadut palautteet huomioidaan varsinaisessa arviointityössämme, joka käynnistyy seuraavaksi. ELY-keskuksen lausunnossa edellytetään hankkeen suunnitelmilta ja arvioinneilta aiempaa kattavampaa tasoa”, kertoo kaivoksenjohtaja **Antti Savolainen**.

ELY-keskus korostaa tehdas- ja kaivostoiminnan yhteisvaikutusten kokonaistarkastelun merkitystä erityisesti ihmisiin kohdistuvien vaikutusten osalta. Kipsin läjityksen tulevia vaihtoehtoja on siten tarkasteltava yleisellä tasolla jo kaivoksen YVA-vaiheessa suhteessa kaivoksen eri laajennussuunnitelmiin.

”Hankkeen sidosryhmäyhteistyössä vuoropuhelu ja viestintä ovat keskeisessä roolissa. Järjestämme tupailtoja ja asukaskyselyn osana sosiaalisten vaikutusten arviointia. Myös alue- ja yhteistoimintaryhmiemme toiminta jatkuu aikaisempien vuosien tapaan”, sanoo kaivoksen ympäristöpäällikkö **Hanna Luukkonen**.

Ympäristövaikutusten arviointien tulokset kootaan YVA-arviointiselostukseen, joka valmistuu arviolta vuoden 2023 aikana. Lausuntojen ja mielipiteiden esittämisen jälkeen ELY-keskus antaa perustellun päätelmänsä arviointien riittävyydestä ja hankkeen merkittävistä vaikutuksista.

Luvitusvaiheeseen etenevä toteutusvaihtoehto tai niiden yhdistelmä selviää vuosien 2024–2025 aikana. Yaran lopullinen päätös kaivostoiminnan jatkamisesta tai lopettamisesta on odotettavissa lupaprosessin päättyttyä 2030-luvun alussa.

YVA-ohjelmasta järjestettiin yleisötilaisuus elokuussa

Ohjelman kuulemistilaisuudessa 31.8. esiteltiin kaivostoiminnan laajennushankkeen mahdolliset toteutusvaihtoehdot: suunnitelmat louhosten, sivukiven ja rikastushiekan läjitysten sijainneista vuoden 2035 jälkeen.

Tilaisuuden puheenjohtajana oli yhteysviranomaisena toimiva ELY-keskus. Hanketta esittelivät Yaran edustajat sekä hankkeessa asiantuntijakonsulttina toimiva Ramboll.

”Kaivostoiminnalla on väistämättä vaikutuksia sekä ihmisiin että ympäröivään luontoon. Olemme yli viisi vuosikymmentä toimineet lähellä Siilinjärven kuntakeskusta, ja meillä on aito halu yhteensovittaa myös tuleva toimintamme eri osapuolten näkemyksiä huomioiden”, totesi kaivoksenjohtaja **Antti Savolainen**.

Karttojen ja hankkeesta laaditun Digi YVA:n avulla tilaisuudessa nähtiin laajennusten sijoittuminen asuinalueisiin nähden. Eniten kysymyksiä ja huolta herättivät kaivostoiminnan laajenemissuunnitelmat etelän ja pohjoisen suuntiin sekä niiden vaikutukset ympäristö- ja viihtyvyystekijöihin. Kiinteistöjen osalta keskusteltiin mahdollisesta kiinteistöjen arvon laskusta sekä siitä, ostaako Yara laajennusalueiden läheisyydessä olevia kiinteistöjä.

”Lopullinen kiinteistöjen hankintatarve selviää vasta YVA-menettelyn päättyttyä ja hankkeen siirryttyä luvitusvaiheeseen, jolloin voidaan aloittaa neuvottelut hankealueen vaikutuspiirissä olevien kiinteistönomistajien kanssa”, kertoo projektijohtaja **Eero Hemming**.

Siilinjärven keskustaajaman kaukolämpökodit lämpiävät Yaran prosessilämmöllä

Lämpöenergia saadaan tehtaiden normaalin tuotannon sivuvirtana hiilidioksidivapaista energialähteistä.

K Kaukolämpöä tuotetaan rikkihappotehtaan prosessilämmöstä. Toimipaikalla lämpöä käytetään kemiantehtaiden alueella ja kaivoksen lämpöverkossa. Tämän lisäksi kaukolämpöä tuotetaan ulkoiseen kaukolämpöverkkoon, josta se siirretään yhteistyössä Adven Oy:n kanssa Savon Voiman Siilinjärven keskustaajaman kaukolämpöverkkoon.

*”Yaralta kaukolämmöksi hyödynnettävä prosessilämpö on Savon Voimalle hyvin merkittävä asia. Muutoin hukkaan menevä lämpö voidaan yhteistyöllä jalostaa kaukolämmöksi ja tukea näin kiertotaloutta ja säästää raaka-aineita. Tänä vuonna Yaralta saadun lämmön osuus on ollut 94,3 % loka-kuun loppuun mennessä. Osuutta on hieman pienentänyt maksimista, lähes 100 % osuudesta tehtaan seisokit”, sanoo Savon Voiman sähköntuotannon ja kaukolämmön liiketoimintajohtaja **Juha Räsänen**.*

Sivuvirtojen hyödyntäminen ja energiatehokkuuden parantaminen ovat oleellinen osa kestäväen kehityksen mukaista toimintaamme. Energiastandardi ISO 50001 on yksi työkalu energiatehokkuuden kehittämisessä. Yara Siilinjärvi on mukana myös kansallisessa Astetta alemmas -energian säästökampanjassa ideoimassa ja toteuttamassa konkreettisia säästötoimia, jotta energiaa riittäisi meille kaikille.

*”Toimipaikan energiatyöryhmän hankkeiden lisäksi henkilöstömme jakaa kotona, työssä ja liikenteessä havaitsemiaan, energiaa säästäviä vinkkejä sisäisessä kampanjassamme”, kertoo kehityspäällikkö **Jari Kurikkala**.*

Energiatehokkuustoimenpiteiden lisäksi Yara panostaa kasvihuonepäästöjen alenemiseen ja tuotteiden hiilijalanjäljen pienentämiseen.

Miten olemme tähän aikaan tulleet,

siitä voit lukea **Antti Heikkisen** kirjoittamasta toimipaikkamme historiikista, jonka voit hankkia omaksi tai lahjaksi Siilinjärven kirjastosta tai kunnantalon infopisteestä.

Samalla voit olla mukana kartuttamassa kirjan tuoton kautta kuntalaisten hyvinvoinnin lahjoituspottia.



Yara Siilinjärvi lukuina

TUOTANTOKAPASITEETTI tonnia/vuosi:

- Apatiitti 1 000 000 t
- Rikkihappo 800 000 t
- Fosforihappo 300 000 t
- Typpihappo 150 000 t
- Lannoitteet 500 000 t

TYÖLLISYYS:

Noin 700 henkilöä päivittäiset urakoitsijat mukaan lukien.

INVESTOINNIT:

Vuosien 2008–2022 aikana Siilinjärvellä yli 900 miljoonaa €.

VEROT 2021:

Yaran yhteisöverot Suomeen olivat n. 34 miljoonaa €. Kiinteistövero maksettiin Siilinjärvelle 362 000 euroa.

TOIMITUKSET:

Lannoitteiden lisäksi toimitamme jo lähes 100 % Siilinjärven taajaman kaukolämmöstä. Toimitettu energia vastaa noin 3 000 omakotitalon vuosittaista energian kulutusta.

Tietoa meistä

Yara Suomi Oy on Yara International ASA konsernin 100 % omistama tytäryhtiö.

- **Tule-hanke ja alueryhmätoiminta:** yara.fi/tietoa-yarasta/hankkeet/tule-hanke/
- **Nettisivut, Yara Suomi:** yara.fi/tietoa-yarasta/yara-suomi/toimipaikat/siilinjarvi/
- **Facebook:** @YaraSiilinjarvi ja @YaraSuomi
- **YouTube, Yara Suomi:** youtube.com/user/YaraSuomi/playlists