



Uutisia Yaralta

Avviisi

Knowledge grows

**Kaivoslaajennuksen
YVA-selostus
on julkaistu**

**Tervetuloa 10.8.2024
Yara tutuksi -päivään**

Siilinjärven kivistä leipää myös tulevaisuudessa

Tavoitteemme on, että Yaran toiminta voisi jatkua pitkälle tulevaisuuteen ja voisimme edelleen olla mukana rakentamassa elinvoimaista Siilinjärveä.

EU-alueen ainoassa fosfaattikaivoksessa Siilinjärvellä eletään merkittäviä aikoja. Yaran kaivoksen mahdollinen laajentaminen tai vaihtoehtoisesti toiminnan loppuminen 2030-luvulla vaikuttaa merkittäväällä tavalla Siilinjärveen.

”Siksi kannustamme kaikkia osallistumaan kaivoslaajennuksen YVA-prosessiin, joka luo hyvät puitteet tuoda omia näkemyksiä esiin.”

Tässä lehdessä kerromme tarkemmin miten YVA-prosessi etenee ja mistä voi saada lisätietoa hankkeesta.

Olemme toimineet Siilinjärvellä jo 55 vuotta ja tämä ei olisi ollut mahdollista ilman hyvää yhteistyötä kunnan ja asukkaiden kanssa.

”Muutoshankkeiden edessä yhteistyön merkitys kasvaa entisestään.”

Toivomme, että voimme käydä keskusteluja rakentavassa hengessä YVA-prosessin yleisötilaisuudessa sekä alueryhmissä ja Juttutuvalla, jotka olemme perustaneet vapaamuotoista vuoropuhelua varten.

Yaralla on myönteinen vaikutus kunnan talouteen ja työllisyyteen. Olemme Siilinjärven suurin teollinen työnantaja ja merkittävä veronmaksaja ja investoija. Toisaalta teollisella toiminnalla on aina ympäristövaikutuksia, mutta pyrimme löytämään ratkaisuja, joissa ympäristövaikutukset on minimoitu.

Maailmanpoliittisen epävarmuuden lisääntyttyä Suomen ruokaturvasta pitää huolehtia ja siinä Siilinjärven fosfaattikaivoksella on tärkeä rooli. Toiminnan jatkuminen Siilinjärvellä varmistaisi suomalaisten lannoitteiden ja kotimaisen viljelyn elintärkeän fosforin saatavuuden myös tulevaisuudessa.

Antti Savolainen,
kaivoksenjohtaja, Yara Siilinjärvi

Tänä vuonna toimipaikallamme on juhlavuosi. Tehtaidemme toiminta alkoi 55 vuotta sitten ja kaivostoiminta kymmenen vuotta myöhemmin.

Toimipaikkaa on yli viiden vuosikymmenen aikana kehittänyt sitoutunut ja osaava henkilöstö, joka on varmistanut kilpailukykyämme jatkuvasti muuttuvassa toimintaympäristössä.

”Osaava ja innostunut henkilöstö on edelleen keskiössä nyt kun toimipaikamme on suurten muutosten edessä.”

Tuotamme lannoitteita maatalouteen sekä raaka-aineita lannoite- ja rehuteollisuuteen. Tuotantoketjumme perustana on kaivoksesta louhittava puhdas apatiittimalmi, joka turvaa kasveille tärkeää fosforin saantia. Tästä tuleekin yhtiön vanha sanonta ”Kivistä leipää”.

Siilinjärven fosfaattikaivoksen ja lannoitetuotannon merkitys kotimaiselle ruokaturvalle on aina ollut tärkeä, mutta viime vuodet ovat korostaneet sitä poliittisen epävarmuuden kasvaessa.

*”Tärkeintä meille on lannoite-
tuotannon varmistaminen vaikeis-
sakin olosuhteissa.”*

Olemme tehneet paljon töitä muun muassa raaka-aineiden saannin ja kuljetusreittien varmistamiseksi. Sillä on suuri merkitys, että fosfaatti saadaan omalta toimipaikalta.

Tehtaiden luotettavuutta ja tuotantomääriä on saatu parannettua suurten investointien ansiosta. Isoin käynnissä oleva investointihanke on rikkihappotuotannon uudistus, joka on ankarasta talvesta huolimatta edennyt aikataulussa.

**Juhlavuotenumme vietämme
Yara tutuksi -päivää 10.8.
Tervetuloa mukaan
tutustumaan toimintaamme!**

Tuomas Girsén,
tehtaanjohtaja, Yara Siilinjärvi



Kuvassa
kaivoksenjohtaja
Antti Savolainen
ja tehtaanjohtaja
Tuomas Girsén



Yaran kaivoksen laajennushanke



Kaivoslaajennuksen YVA-selostus julkaistu

Selostuksessa arvioidaan kaivoslaajennuksen eri toteutusvaihtoehtojen ympäristövaikutuksia.

Yara on käynnistänyt selvitykset Siilinjärven kaivostoiminnan laajentamisesta, koska nykyisen luvan mukainen kaivostoiminta on mahdollista enää noin 10 vuotta. Toiminnan jatkuminen vuoden 2035 jälkeen vaatii uusien malmivarojen hyödyntämistä sekä lisätilavuutta sivukiven ja rikastushiekan läjitysalueille.

Juuri valmistuneessa ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa arvioidaan kaivoslaajennuksen eri toteutusvaihtoehtojen vaikutuksia ihmisiin, luontoon ja rakennettuun ympäristöön. YVA-menettelyn tavoitteena on parantaa sidosryhmien osallistumismahdollisuuksia sekä tuottaa tietoa hanketta koskevaa päätöksentekoa ja lupaprosesseja varten. Selostuksesta voi antaa palautetta Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY).

YVAN jälkeen tarvitaan lisäselvityksiä

YVA-menettely päättyy ELY:n annettua selostuksesta perustellun päätelmän, joka arviolta valmistuu loppuvuonna 2024. Tämän jälkeen Yara käy tarkkaan läpi päätelmän ja saadun palautteen, päivittää laskelmia ja luontoselvityksiä.

”Tämä vaihe voi viedä jopa vuosia. Vasta tämän jälkeen Yara voi päättää, millä vaihtoehdolla etenee lupavaiheeseen, joka arviomme mukaan voisi käynnistyä vuosien 2025–2028 välillä. YVA on hankevaiheeseen kuuluva arviointi, jonka avulla tuotetaan tietoa päätöksentekoa ja lupaprosessia varten”, painottaa projektijohtaja **Eero Hemming**.

Yaran päätös kaivostoiminnan jatkamisesta tai lopettamisesta on odotettavissa 2030-luvun alussa lupaprosessien päätyttyä.

Hankkeen vaihtoehdot

Hankkeen arvioitavia toteutusvaihtoehtoja on neljä (VE1–VE4). Lisäksi tarkastelussa on vertailuna vaihtoehto, jossa hanke jätetään toteuttamatta (VE0) ja toiminta jatkuu nykyisten lupien mukaisesti noin vuoteen 2035.

Toteutusvaihtoehtoisissa VE1 ja VE2 avataan uusi Laukansalon louhos ja laajennetaan Saarisen, Särkijärven ja Jaakonlammen louhoksia. Sivukivet läjitetään Ansanmäen ja Saarisen laajennusalueille sekä Laukansalon uudelle sivukivialueelle. Vaihtoehdossa VE1 rikastushiekkaa läjitetään Mustin rikastushiekka-alueen pohjoiseen suuntautuvalla

laajennusalueella ja vaihtoehdossa VE2 itään suuntautuvalla laajennusalueelle.

Toteutusvaihtoehtoisissa VE3 ja VE4 avataan uusi Laukansalon louhos ja laajennetaan Saarisen, Särkijärven ja Jaakonlammen louhoksia. Vaihtoehtoisista VE1 ja VE2 poiketen, vaihtoehdossa VE3 ja VE4 Laukansalon louhos toteutetaan suppeampana. Sivukivet läjitetään Ansanmäen, Itäläjäityksen ja Saarisen laajennusalueille. Laukansaloon ei avata uutta sivukivialuetta. Vaihtoehdossa VE3 Mustin rikastushiekka-alueella laajennetaan pohjoiseen ja vaihtoehdossa VE4 itään.

- **Lisätietoa:** ymparisto.fi (hae: Yara Siilinjärvi) | yara.fi/tietoa-yarasta/hankkeet/tule-hanke/
- **ELY:n avoin yleisötilaisuus 21.8.2024 klo 17** Kuuslahden Juhlatalo, Nilsiantie 919
- **Tervetuloa keskustelemaan!** Yaran **Juttutupa** auki keskiviikkoisin klo 15–17, Toritie 8–10

KIERTOTALOUS: Sivukiven hyötykäyttö lisääntyy

Kiven hyödyntäminen vähentää läjitystarvetta.

Kaivoksemme malmin louhinnassa kallioperästä joudutaan malmin lisäksi irrottamaan sivukiveä, jota syntyy vuosittain 10–18 miljoonaa tonnia. Sivukiveä on perinteisesti hyödynnetty toimipaikan omiin tarpeisiin, mutta viime vuodesta alkaen yhä enemmän myös Yaran ulkopuolisissa kohteissa.

Toimitukset Siilinjärven kunnalle käynnistyivät viime vuonna Radantauksen teollisuusalueen maanrakennukseen. Tänä vuonna aloitettiin yhteistyö Destian ja Savon Kuljetuksen kanssa. Kaikkiaan tänä vuonna Yaralta lähtee sivukiveä hyötykäyttöön yli 100 000 tonnia.

”Kaivoksen sivukivi soveltuu käytettäväksi erilaisissa maanrakennuskoh-teissa, koska se ei sisällä haitallisia aineita. Asiakkaalle kulut tulevat lähinnä kuljetuksesta. Meille on tärkeintä saada sivukivi hyötykäyttöön, koska se vähentää kiven läjitystarvetta”, kertoo kaivoksen infrapäällikkö **Tuomas Stranius**.

Sopimukset sivukiven käytöstä laaditaan yritysten kanssa, jotka tarvitsevat sitä isompia määriä. Yksityishenkilöt voivat hankkia kiveä sopimuskumppaneidemme kautta.

Sivukivi on malmikiven ympärillä olevaa kiveä, joka pitää louhia pois, jotta varsinainen malmikivi päästään hyödyntämään.



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 henk. sisältäen urakoitsijat.
Lisäksi 50 kesäharjoittelijaa.

INVESTOINNIT:

2008–2023 yhteensä yli
miljardi euroa.

VEROT:

Yara Suomi yhteisövero Suomeen
2022 n. 61 milj. euroa, josta
Siilinjärven kunnalle noin
10 milj. euroa.

Tietoa meistä

yara.fi/toimipaikat/Siilinjarvi

[f @YaraSiilinjarvi](https://www.facebook.com/YaraSiilinjarvi)

[i @yarasiilinjarvi](https://www.instagram.com/yarasiilinjarvi)

[in YaraSuomi](https://www.linkedin.com/company/yarasuomi)

[YouTube Yara Siilinjärvi](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Tervetuloa Yara tutuksi -päivään 10.8. klo 10–14

Tule tutustumaan tehdas- ja kaivostoimintaamme,
ympäristöasioiden hallintaan, tutkimustyöhön ja Yaraan työnantajana.

Tapahtumapaikkana **Kuuslahden koulu** (Nilsiantie 935, Siilinjärvi).
Kaivoksen 45 ja tehdasalueen 55 toimintavuoden kunniaksi kahvitarjoilu.
Bussit Yaran kiertoajelulle lähtevät koulun pihasta. Koululla on rajoitetusti paikoitustilaa, lisäksi linja-autoasemalta bussikuljetus.

