

Keneltä: "GTK KIRJAAMO" <kirjaamo@gtk.fi>
Lähetetty: torstai 22. kesäkuu 2023 11.10.12
Kenelle: "Syke Kirjaamo" <Kirjaamo@syke.fi>
Aihe: Lausuntopyyntö (SYKE/2023/1202)

GTK kiittää mahdollisuudesta lausua Luulajaan suunnitellun kiertotalousteollisuuspuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta. GTK ei anna asiasta lausuntoa.

Kirjaamo

Geologian tutkimuskeskus GTK

gtk@gtk.fi

www.gtk.fi | [@GTK.fi](https://twitter.com/GTK.fi)

Geologian tutkimuskeskus tuottaa ratkaisuja kestävämpään kasvuun.

Maamme hyväksi. For Earth and for Us.



Asia: SYKE/2023/1202

**Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta
koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi**

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Turvallisuus- ja kemikaalivirastolla (Tukes) ei ole lausuttavaa asiassa.

Pätsi Rainer
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes

Asia: SYKE/2023/1202

Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Suomen ympäristökeskus (SYKE) on pyytänyt Lapin ELY-keskukselta (ELY-keskus) lausuntoa osallistumisesta Ruotsin Luulajaan suunnitellun kiertotalousteollisuuspuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Palautteessa on toivuttu keskittyttävän siihen, onko Suomen osallistuminen menettelyyn tarpeellista sekä näkemyksiin hankkeen todennäköisesti merkittävistä rajat ylittävistä ympäristövaikutuksista, jotka voivat vaikuttaa Suomeen

Lapin ELY-keskus toteaa lausuntonaan seuraavaa.

Kuulemisasiakirjassa ilmoitetut arvioidut kiertoteollisuuspuiston päästöt ilmaan ja veteen ovat pieniä verrattuna esimerkiksi Outokummun Tornion tehtaiden päästöihin. Ainoastaan arseenipäästö veteen on samalla tasolla. Lyhimmillään etäisyys suunnitellusta sijoituspaikasta Suomen rajalle on noin 85 km. ELY-keskus katsoo, ettei hankkeesta todennäköisesti aiheudu merkittäviä valtioiden rajat ylittäviä haitallisia vaikutuksia. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan osallistuminen kiertoteollisuuspuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn ei ole tarpeellista.

Lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet ylitarkastaja Jukka Alatervo ELY-keskuksen ympäristönsuojeluyksiköstä ja hydrobiologi Annukka Puro-Tahvanainen ELY-keskuksen luontoympäristöyksiköstä.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Matti Prakkula ja ratkaissut Lapin ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueen johtaja Timo Jokelainen. Sähköinen hyväksyntä on asiakirjan lopussa.

Tämä asiakirja LAPELY/3091/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/3091/2023 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Jokelainen Timo 16.08.2023 13:53

Esittelijä Prakkula Matti 16.08.2023 10:15

Jokelainen Timo
Lapin ELY

Prakkula Matti
Lapin ELY

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
ARTO JUHANI VILÉN	Telia Tunnistus	17.08.2023 14:22:19 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (2 sivua)

Metsähallitus
PL 94
01301 VANTAA
kirjaamo@metsa.fi

Suomen ympäristökeskus,
Latokartanonkaari 11
00790 Helsinki
PL 86
kirjaamo@syke.fi

Viite: Lausuntopyyntö SYKE/2023/1202

Metsähallituksen lausunto ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Luossavaara-Kiirunavaara AB (hankkeesta vastaava) aikoo hakea lupaa kiertotalousteollisuuspuiston perustamiselle Svartöniin, Luulajaan. Suunniteltu hanke koostuu useista teollisuuslaitoksista ja sijaitsee noin 95 kilometriä Torniósta, noin 105 kilometriä Ylitorniósta ja noin 110 kilometriä Kemistä. Suunnitellussa hankkeessa valmistetaan muun muassa fosforia, harvinaisia maametalleja ja mineraalilannoitteita aiemmin louhitusta materiaalista. Hankkeessa on tarkoitus hyödyntää hankkeesta vastaavan kaivoksen tiloissa syntyviä rautamalmin louhinnan ja jatkojalostuksen jäännösmateriaaleja sekä valmistaa niistä tuotteita. Hankkeen tavoitteena on luoda uusi arvoketjuin laajamittainen kaupallinen ratkaisu, jossa uusilla kiertotalouteen perustuvilla prosesseilla jalostetaan jäännösmateriaaleista tuotteita. Toiminnasta voi aiheutua valtioiden rajat ylittäviä merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Metsähallituksen asema lausunnonantajana

Metsähallitus antaa lausunnon ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisen tarpeesta Perämeren kansallispuiston Natura-alueeseen (FI1300301) kuuluvien valtion maiden ja vesialueiden haltijana sekä Suomen yleisten vesialueiden haltijana.

Metsähallituksen lausunto

Metsähallitus yhtyy hanketoimijan arviointiin siitä, että suunnitellusta toiminnasta ei aiheudu kielteisiä vaikutuksia ilman tai veden laatuun Suomen alueella ja Metsähallitus ei näe tarpeelliseksi osallistua hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Meriveden päävirtaussuunta Pohjanlahdella on Suomen rannikkoa pitkin pohjoiseen ja Ruotsin rannikkoa pitkin etelään, eli mahdollisista päästöistä todennäköisesti suurin osa

huuhtoutuu Ruotsin rannikkoa pitkin kohti etelää. Metsähallituksen näkemyksen mukaan hankkeen toteutuksessa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikka BAT.

Lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet Metsähallituksen edustajat Luonnonsuojelun erityisasiantuntija Essi Keskinen, Kalastuksen ja metsästyksen asiantuntija Matti Kela ja Maankäytön erityisasiantuntija Noora Kaaretkoski. Lisätietoja lausunnosta antaa Maankäytön erityisasiantuntija Noora Kaaretkoski (etunimi.sukunimi@metsa.fi).

Tämä lausunto on allekirjoitettu sähköisesti

Kuhmo 17.8.2023

Arto Vilén

Maankäyttöpäällikkö

Metsähallitus, Luontopalvelut



Lausunto

18.8.2023

VN/19607/2023
VN/19607/2023-MMM-2

Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Suomen ympäristökeskuksen lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Vastauksena Suomen ympäristökeskuksen lausuntopyyntöön ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, maa- ja metsätalousministeriö toteaa, että sillä ei ole asiasta lausuttavaa.

Osastopäällikkö

Tuula Packalen

Biotalousneuvos

Anne Vehviläinen

Liitteet

-

Jakelu

Suomen ympäristökeskus (Syke)

Tiedoksi

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Maa- ja metsätalousministeriö

PL 30
00023 Valtioneuvosto

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Hallituskatu 3 A
Helsinki

Puhelin
Telefon
Telephone

0295 16001
+358 295 16001

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

kirjaamo.mmm@gov.fi

VN/19607/2023-MMM-2

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons:

Asia: SYKE/2023/1202

Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Hankkeen kuvaus

Suomen ympäristökeskus on vastaanottanut Ruotsin ympäristöviranomaiselta YK:n Euroopan talouskomission valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arviointia koskevan yleissopimuksen (E/ECE/1250, SopS 67/1997, Espoon sopimus) 3 artiklan mukaisen ilmoituksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn alkamisesta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisesti Suomen ympäristökeskus on Espoon sopimuksen toimivaltainen viranomainen Suomessa.

Luossavaara-Kiirunavaara AB (hankkeesta vastaava) aikoo hakea lupaa kiertotalousteollisuuspuiston perustamiselle Svartöniin, Luulajaan. Suunniteltu hanke koostuu useista teollisuuslaitoksista ja sijaitsee noin 95 kilometriä Torniossa, noin 105 kilometriä Ylitorniossa ja noin 110 kilometriä Kemistä. Suunnitellussa hankkeessa valmistetaan muun muassa fosforia, harvinaisia maametalleja ja mineraalilannoitteita aiemmin louhitusta materiaalista. Hankkeessa on tarkoitus hyödyntää hankkeesta vastaavan kaivoksen tiloissa syntyviä rautamalmin louhinnan ja jatkojalostuksen jäännösmateriaaleja sekä valmistaa niistä tuotteita. Hankkeen tavoitteena on luoda uusin arvoketjuin laajamittainen kaupallinen ratkaisu, jossa uusilla kiertotalouteen perustuvilla prosesseilla jalostetaan jäännösmateriaaleista tuotteita. Toiminnasta voi aiheutua valtioiden rajat ylittäviä merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Lapin liiton viraston näkemys

Lapin liiton virasto näkee tärkeänä, että Suomi osallistuu ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn, sillä esitetyn kaltaisilla kaivannaisten kiertotalouspuistoilla voi olla rajat ylittäviä vaikutuksia, muun muassa liikenne- ja luontovaikutuksia.

LAPIN LIITTO

Peuraniemi Minttu
Lapin liitto

Asia: SYKE/2023/1202

Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Kiitokset lausuntopyynnöstä. Pohjois-Pohjanmaan liitto on tutustunut aineistoon, ja merkitsee sen tiedoksi, muttei anna asiasta lausuntoa.

Tapaninen Ilpo
Pohjois-Pohjanmaan liitto

Isomäki Ritva
Pohjois-Pohjanmaan liitto

Asia: SYKE/2023/1202

**Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta
koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsi**

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.

Säteilyturvakeskuksella ei ole lausuttavaa asiassa.

Joenvuori-Arstio Jaana
Säteilyturvakeskus - STO/Luonnonsäteilyn valvonta

Asia: Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn osallistumisesta koskien kiertotalousteollisuuspuistoa Luulajassa, Ruotsissa SYKE/2023/1202

Suomen ympäristökeskus
kirjaamo@syke.fi

Lausunto

1 Johdanto

Suomen ympäristökeskus on pyytänyt Luonnonvarakeskukselta lausuntoa tarpeesta osallistua Ruotsin Luulajaan suunnitellun kiertotalousteollisuuspuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn. Lausuntonaan Luonnonvarakeskus toteaa seuraavan.

2 Lausunto

Kyseessä on mittakaavaltaan suuri ja erilaisia toimintoja, ”raiteita” sisältävä teollisuuskompleksi joka käsittelee mm. LKAB:n rautakaivosten sivuvirtoja, kuten aiemmin louhittuja materiaaleja ja rikastushiekkoja. Suunnitellun teollisuuspuiston mittakaavasta antaa kuvan se, että suunnitelmien mukaan teollisuuskompleksissa on mahdollista tuottaa esimerkiksi fosforia viisinkertaisesti Ruotsin tähänhetkiseen tarpeeseen nähden.

Teollisuuspuiston ja suunnitellun toiminnan mittakaava huomioon ottaen lausuttavaksi toimitettu kuulemisasiakirja on varsin ylimalkainen. Vesistö päästöjä on kuvattu noin sivun pituisella tekstillä. Luulajan edustan merialueelle purettava jätevesi tullaan kuulemisasiakirjan mukaan puhdistamaan ennen sen purkua vesistöön, mutta puhdistuslaitokselle tulevan veden laadusta tai puhdistusprosessista ei ole kuvausta. Myöskään purettavan puhdistetun jäteveden määrästä ei ole arviota.

Kuulemisasiakirjassa on esitetty arviot suunnitellun toiminnan Ni-, Cr-, Cu-, Pb-, Cd-, Hg-, Zn- ja As -päästöistä. Muiden mahdollisten alkuaineiden tai yhdisteiden, mukaan lukien mahdolliset prosessikemikaalit, päästöistä ei ole esitetty arvioita. Arvioidut metalli- ja puolimetallipäästöt ovat kuulemisasiakirjan mukaan varsin vähäisiä, 1 – 20 kg kutakin alkuainetta vuodessa. Lisäksi toiminnasta arvioidaan aiheutuvan muutamien tonnin vuotuinen typpipäästö sekä matalalämpöisen jäähdytysveden päästöjä.

Mikäli kuulemisasiakirjassa esitetyt arviot päästöistä pitävät paikkansa eikä muita päästöjä aiheudu, ei Luonnonvarakeskuksen arvion mukaan synny valtioiden rajan ylittäviä kalasto- tai kalatalousvaikutuksia. Siten Suomen osallistuminen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn ei olisi tarpeellista..



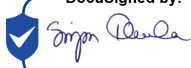
Luonnonvarakeskus

Lausunto

2 (2)

21.8.2023

Dnro 2044/00 04 05/2023

DocuSigned by:

510F14B7825A4C0...
Sirpa Thessler

29.08.2023 | 12:00 EEDT

Yksikönjohtaja
Luonnonvarakeskus, Luva-yksikkö

Lausunnon valmistelija: Johtava tutkija Ari Leskelä