KAIVOS-
TOIMINNALLE
RAJAT

LUONTOKATO PYSÄHTYY VAIN SITEN, ETTÄ LUONNON TUHOAMINEN LOPETETAAN

WWF Living Planet -reportti

- Villieläinpopulaatiot romahtaneet 69% (1970-2018)
- Suomessa vaarassa erityisesti makean veden populaatiot.

“Jos esimerkiksi Dow Jones -indeksi tippuisi 69 prosenttia, ryhtyisivät taloudelliset toimijat todella nopeisiin toimiin. Samalla tavalla nyt tulisi ryhtyä todella rivakoihin toimiin luontokadon pysäyttämiseksi.”

WWF:n Suomen pääsihteeri Liisa Rohweder

EU:n biodiversiteettistrategia velvoittaa valtioita suojelemaan 30 prosenttia maa- ja merialueista sekä makean veden alueista.

LUONNON MONIMUOTOISUUDEN VARJELEMINEN ON INVESTOINTI JONKA TUOTOLLA EI OLE ERÄPÄIVÄÄ

SAIMAAN ALUE

Välitön matkailutulo
650 milj. EUR

Kokonaisvaikutus aluetalouteen
856 milj. EUR

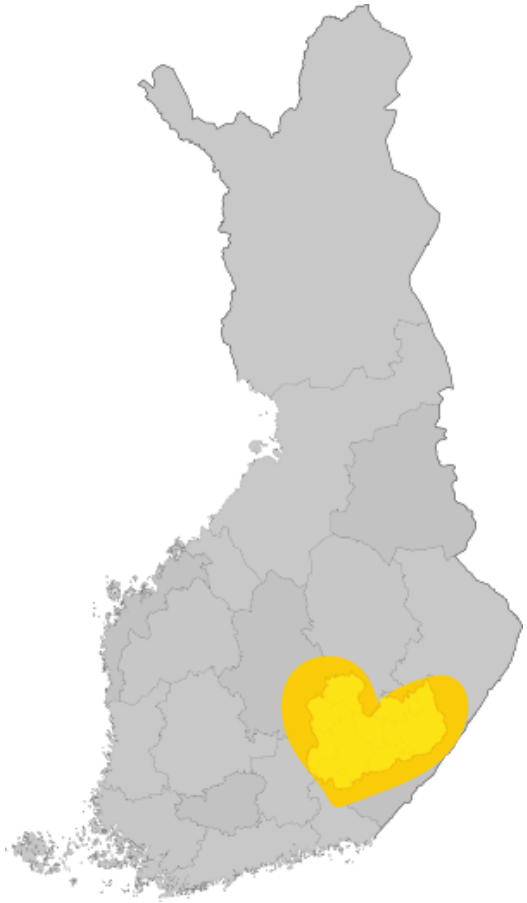
Matkailu työllistää
3 500 henkilöä

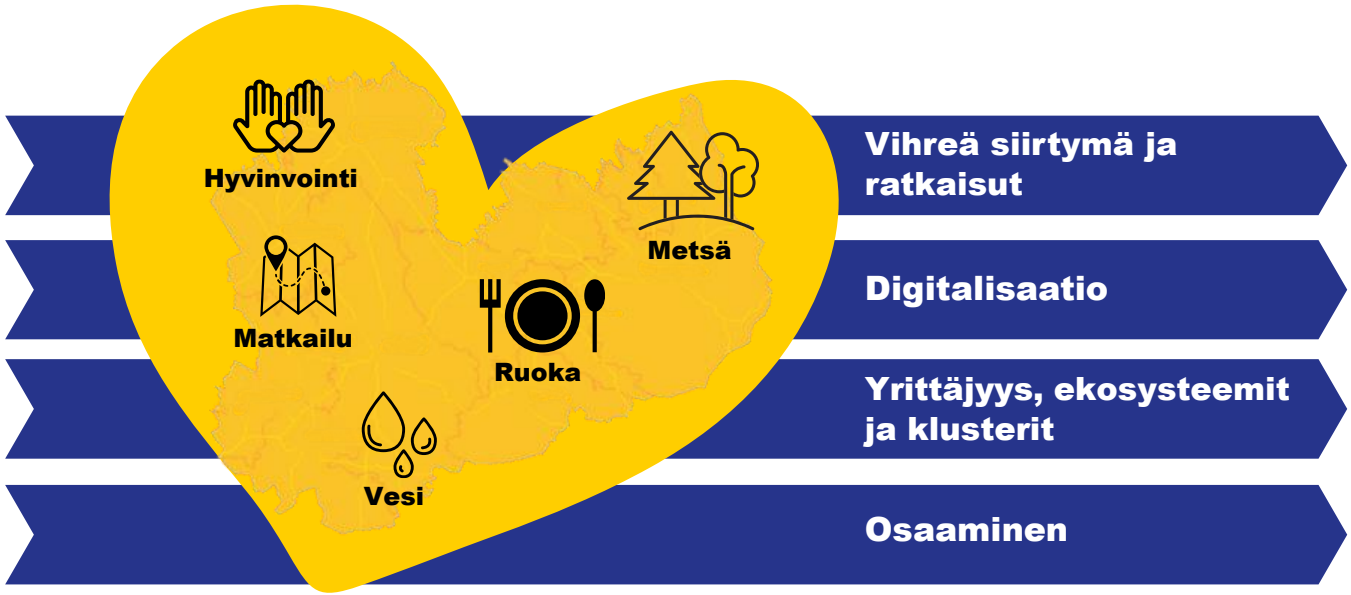
Yöpymisiä
600 000 (2021)
850 000 (2030)

Lähde: Saimaan matkailustrategia, Etelä-Savon maakuntaliitto.
Saimaan matkailustrategian alue kattaa Etelä-Karjalan ja Etelä-Savon maakunnat sekä Varkauden kaupungin.

Etelä-Savon maakuntaliitto

Etelä-Savon älykkään erikoistumisen strategia 2022-2027*





*ÄES on myös Etelä-Savon maakunnan kansainvälistymisstrategia

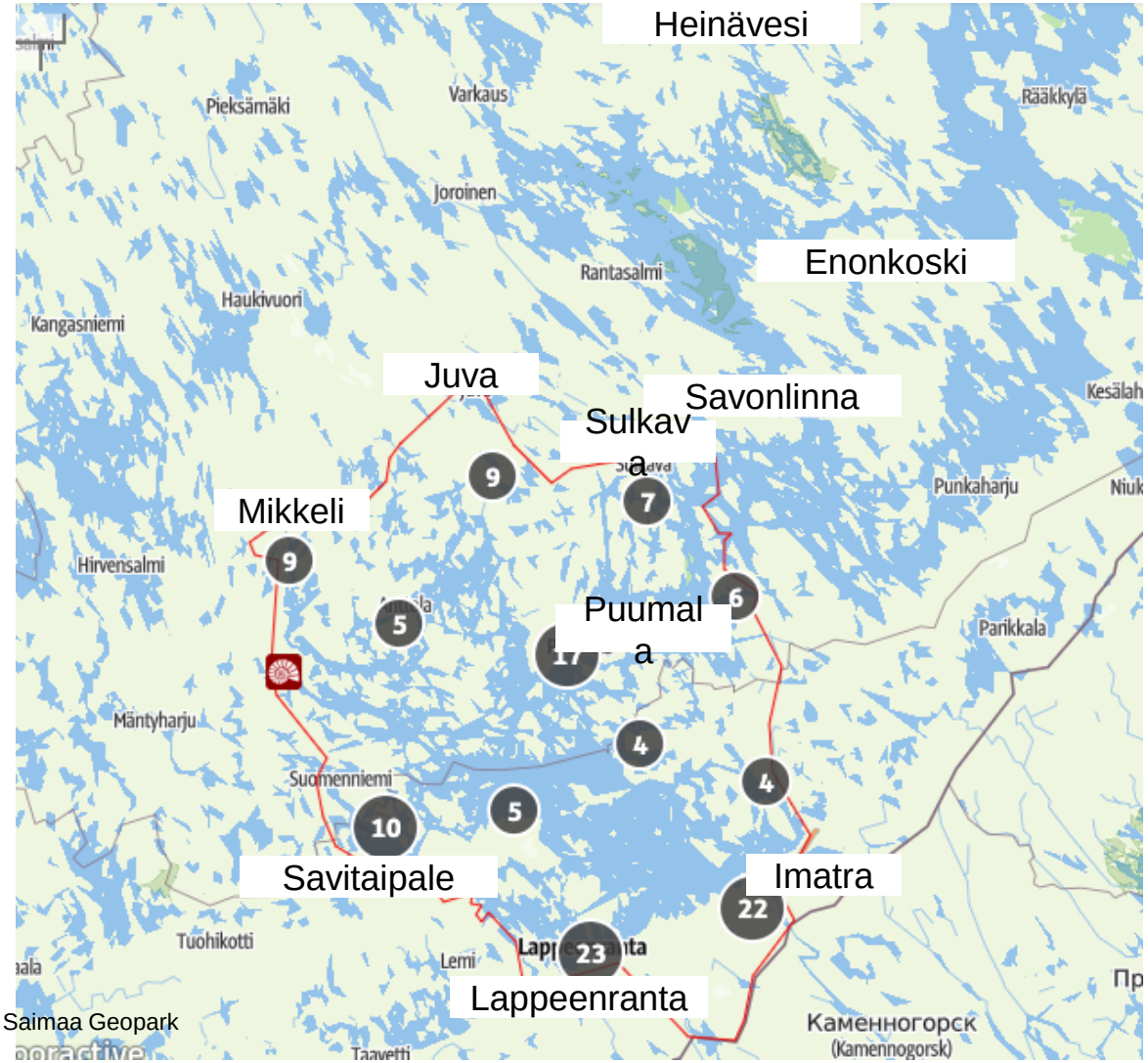
Etelä-Savon maakuntaliitto

Finland’s Lake Saimaa Is A Secret Wellness Paradise Steeped In Tradition (forbes.com 18.8.2022)



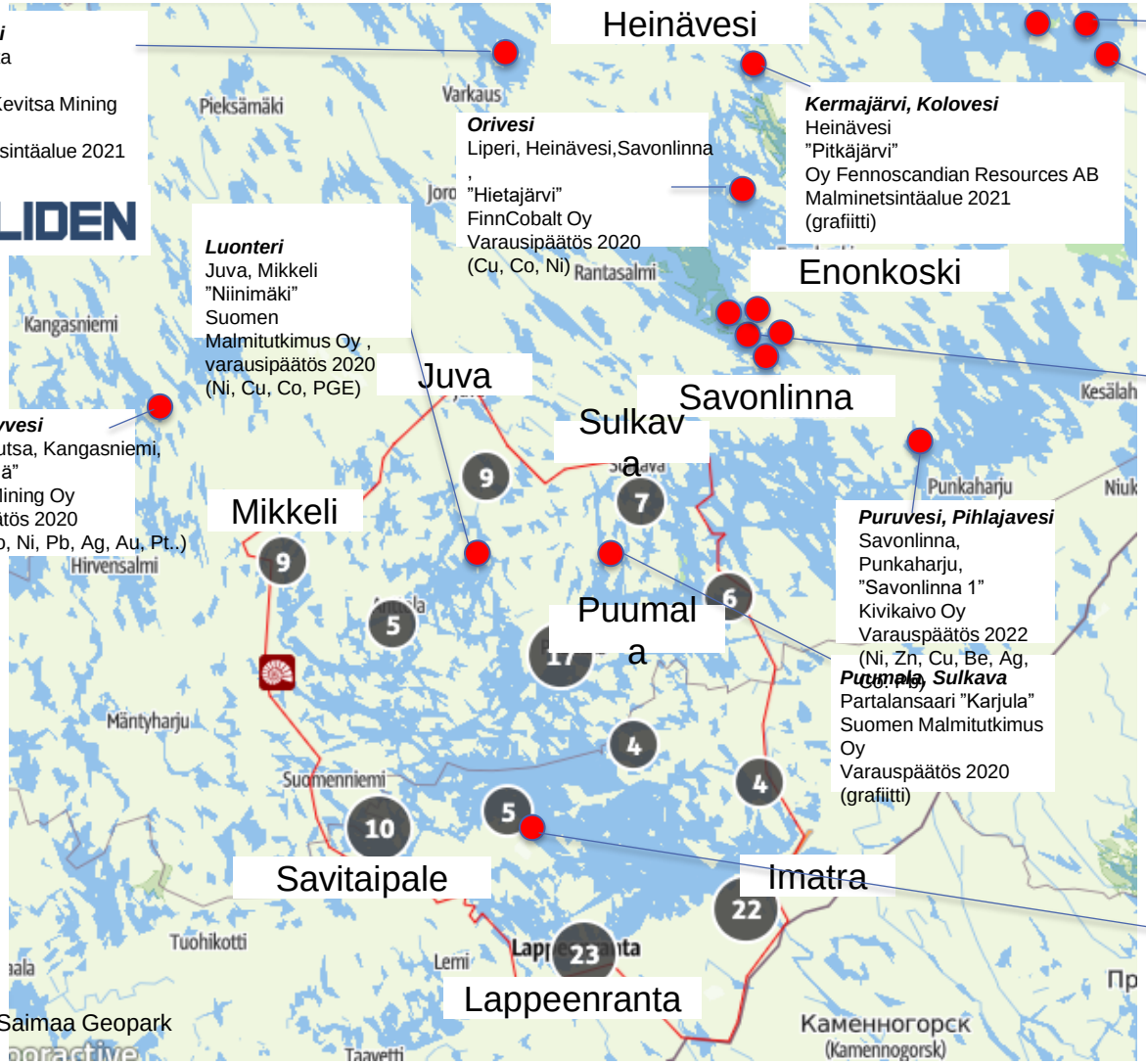


Etelä-Savon maakuntaliitto



Kartta: Saimaa Geopark

Haettu Unescon maailmanperistölistalle



Kallavesi
Leppävirta
”Tahvo”
Boliden Kevitsa Mining Oy
Malminetsintäalue 2021
(Cu,, Ni)

Luonteri
Juva, Mikkeli
”Niinimäki”
Suomen Malmitutkimus Oy ,
varausipäätös 2020
(Ni, Cu, Co, PGE)

Puula, Kyyvesi
Mikkeli, Joutsa, Kangasniemi,
”Salmenkylä”
FinnAust Mining Oy
Varausipäätös 2020
(Cu, Zn, Co, Ni, Pb, Ag, Au, Pt..)

Orivesi
Liperi, Heinävesi,Savonlinna
,
”Hietajärvi”
FinnCobalt Oy
Varausipäätös 2020
(Cu, Co, Ni)

Kermajärvi, Kolovesi
Heinävesi
”Pitkäjärvi”
Oy Fennoscandian Resources AB
Malminetsintäalue 2021
(grafiitti)

Puruvesi, Pihlajavesi
Savonlinna,
Punkaharju,
”Savonlinna 1”
Kivikaivo Oy
Varauspäätös 2022
(Ni, Zn, Cu, Be, Ag, Co, Pb)

Puumala, Sulkava
Partalansaari ”Karjula”
Suomen Malmitutkimus Oy
Varauspäätös 2020
(grafiitti)

Pyhäselkä
Joensuu, Kontionlahti, Ilomantsi,
”Otravaara”
Magnus Minerals Oy
Varauspäätös 2020
(Ni, Cu, Co Cr, Au Ag, Zn yms.)

Joensuu
”Hammaslahti 3” ja
Tohmajärvi, Joensuu
”Tikkala”
FInnAust Mining Finland Oy
Malminetsintäalueet,
2021, 2022
(Cu, Zn, Au, Ag)

Haukivesi ja Enonvesi
Savonlinna, ”Enonkoski N”
FinnAust Mining Finland Oy
Varauspäätös 2020
(Ni, Cu, Co, PGE)

Savonlinna, ”Enonkoski C”
FinnAust Mining Finland Oy
Malminetsintäalue 2021
(Ni, Cu, Co, PGE)

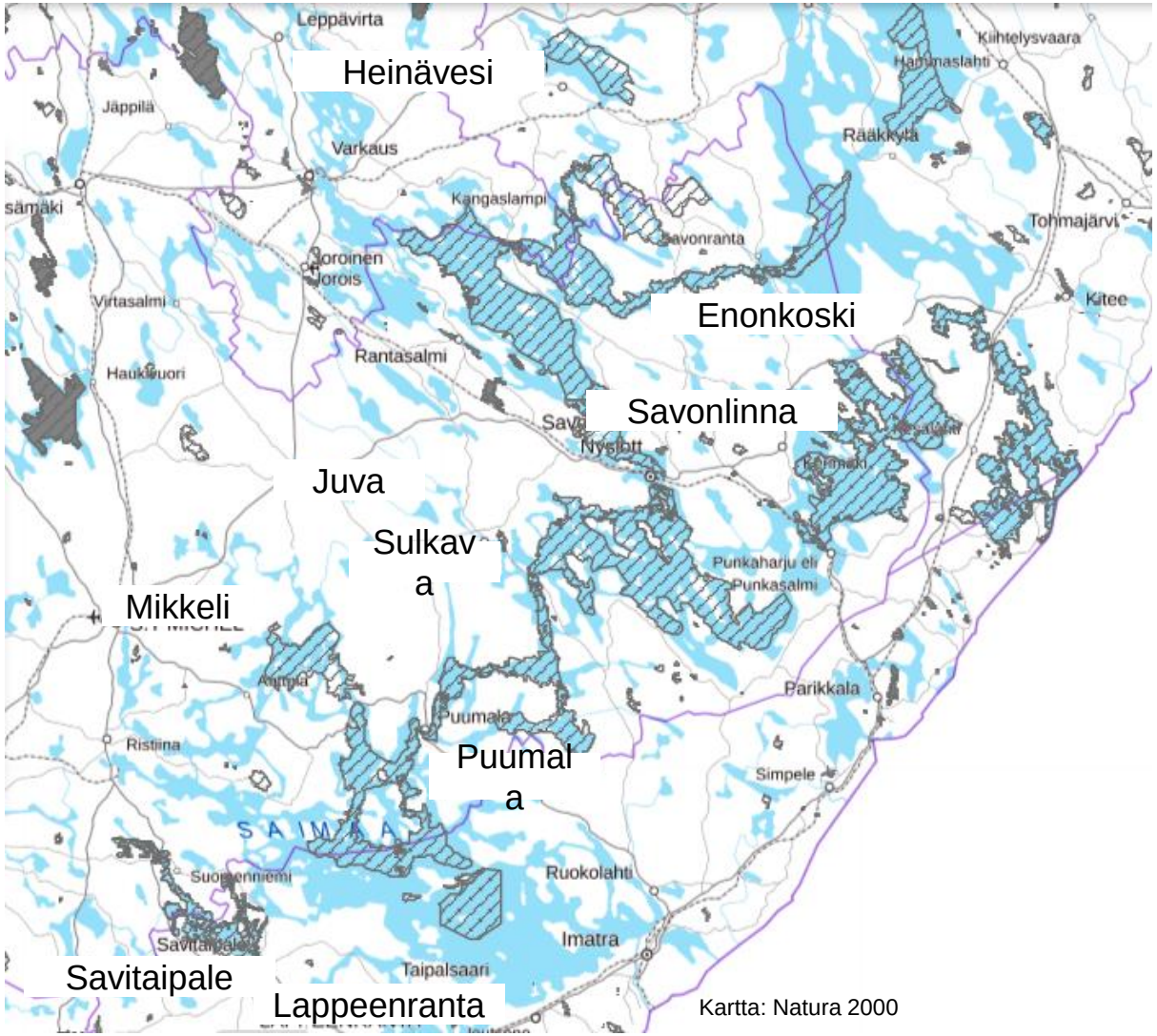
Savonlinna, Enonkoski ”Makkola”
FinnAust Mining Finland Oy
Malminetsintäalue 2021
(Ni, Cu, Co, PGE)

Savonlinna, ”Enonkoski S ja S2”
FinnAust Mining Finland Oy
Varauspäätös 2021
(Ni, Cu, Co, PGE)

Enonkoski, Savonlinna, ”Enonkoski S”
FinnAust Mining Finland Oy
Varauspäätös 2021
(Ni, Cu, Co, PGE)

Lappeenranta, Taipalsaari
”Telkkälä”
FinnAust Mining Finland Oy
varauspäätös 2020
(Cu, Zn, Co, Ni, Pb, Ag, Au, Pt..)

Kartta: Saimaa Geopark







NATURA 2000

Kartta: Natura 2000

LAPPI

Välitön matkailutulo
1,1 mrd. EUR

Kokonaisvaikutus aluetalouteen
1,65 mrd. EUR

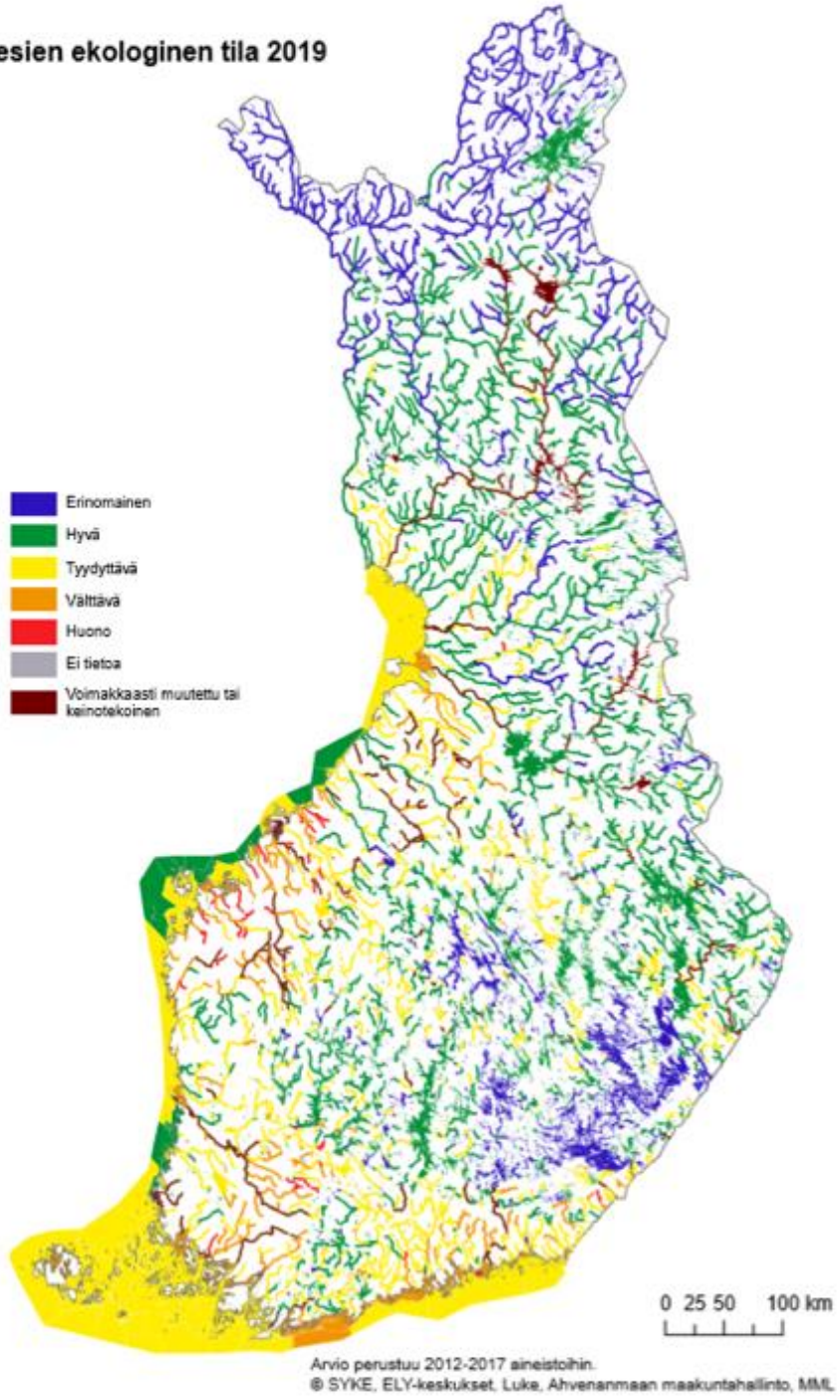
Matkailu työllistää
10 000 henkilöä

Yöpymisiä
3,1 milj. (2021)
52% ulkomais.

Finnish Lapland Tourist Board

EU:N VESIPUITEDIREKTIIVI VELVOITTAA.
VESISTÖJEN TILAA EI SAA HEIKENTÄÄ.

Pintavesien ekologinen tila 2019



Epärealistiset kaivoshankkeet kuormittavat oikeuslaitosta

Sokli
Hannukainen (Kolari)
Kittilä
Sastamala
Orivesi
Hautalammi
Muita: Finnpulp Kuopio ja BASF Harjavalta
EU:n vesipuitedirektiiviä on noudatettava!

VIHREÄ SIIRTYMÄ EI VOI TARKOITTAA SITÄ, ETTÄ SIIRRYTÄÄN ILMASTON PILAAMISESTA MAAPERÄN JA VESISTÖJEN PILAAMISEEN

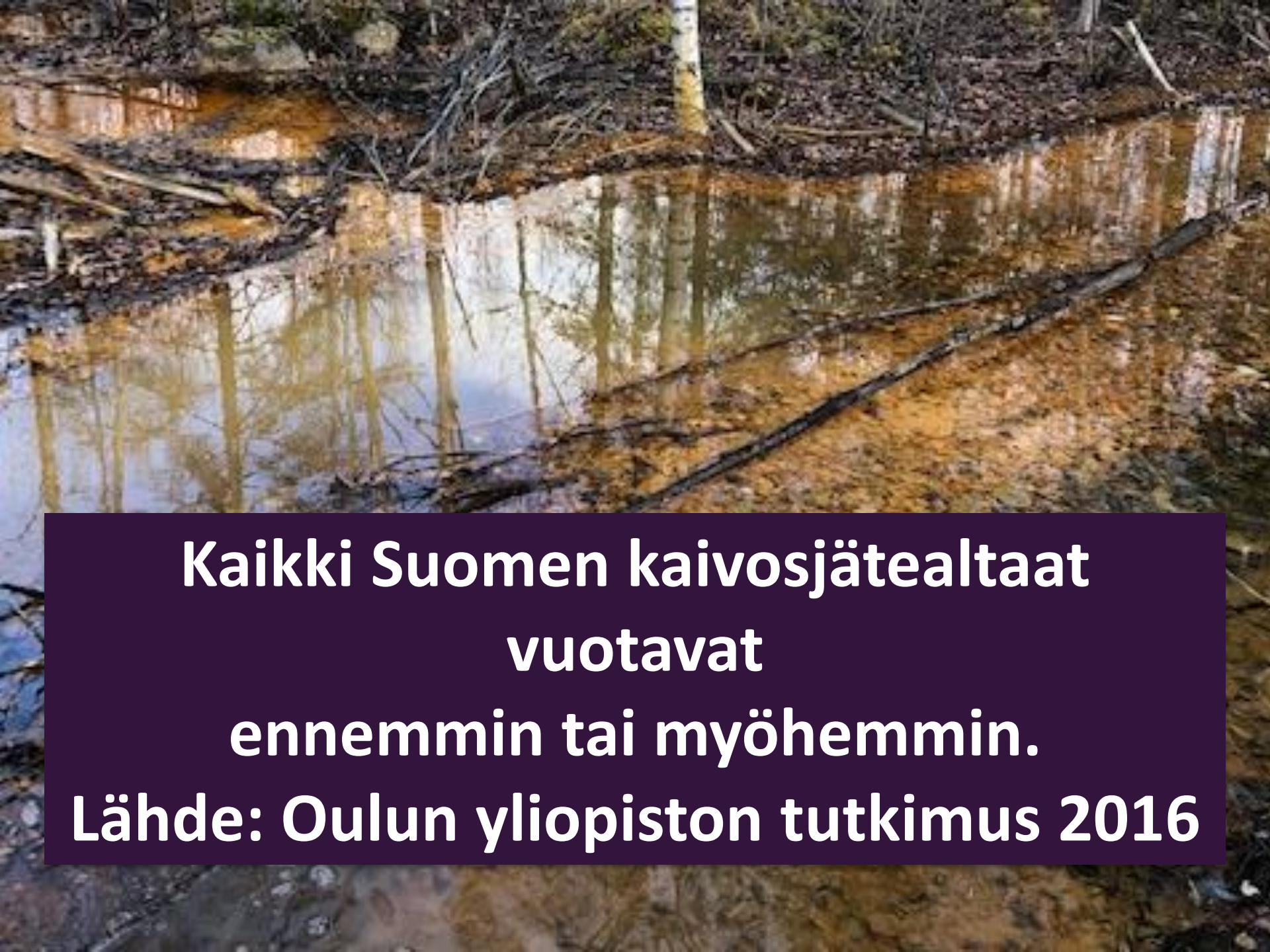
Terrafame tuottaa vuodessa 50 miljoonaa tonnia myrkyllistä rikastusjätettä.

= Yhteensä yli miljardi tonnia jätettä kolmenkymmenen vuoden aikana.

Yhden sähköauton akkuun tarvittavan nikkelin tuottaminen synnyttää 50 tonnia jätettä, rikkipitoista sivukiveä, joka hapen kanssa reagoidessaan tuottaa rikkihappoa.

Pelkästään tällä myrkkymäärällä saa tapettua yhden pienen järven.

Lähde: Suomen luonnonsuojeluliitto



Kaikki Suomen kaivosjätealtaat vuotavat ennemmin tai myöhemmin.

Lähde: Oulun yliopiston tutkimus 2016

LUONNON MONIMUOTOISUUS TULEE YMMÄRTÄÄ LUONNOSTA SAATAVAN HYÖDYN MAHDOLLISTAJANA

VESI

“Vesistressi” 1,4 mrd. ihmistä

Maapallon vedestä 2,5% on makeaa

Useat Euroopan maat tulevat kohtaamaan puhtaan veden vakavaa puutetta vuoteen 2040 mennessä.

Lähde: IEP - Institute for Economics and Peace

PÄIJÄNNE:
1,5 MILJOONAN IHMISEN JUOMAVESI



KAIVOSTOIMINNAN MALLIMAA?

Kaivokset

Analyysi: Oriveden kaivosta pyöritetään ikivanhalla ympäristöluvalla – valitusrumba on venynyt niin pitkään, että Dragon Mining kertoo jo saaneensa kaivoksesta lähes kaiken haluamansa



Oriveden kaivoksen tulevaisuus mietityttää monia. Kuva: Antti Eintola / Yle

NO-GO ALUEET ARKIPÄIVÄÄ

Brasilia
10-25 km

Equador
10 km

Filippiinit
vuodesta
1978

Australia, Uusi-seelanti, Kanada
Ghana

Finnish Lapland Tourist Board

KAIVOSTOIMINNALLE RAJAT -LAKIALOITTEESSA ESITETÄÄN NS. NO-GO ALUEIDEN PERUSTAMISTA

Malminetsinnältä ja kaivostoiminnalta kokonaan kielletyt alueet:

- Luonnonsuojelulaissa tarkoitetut luonnonsuojelualueet mukaan lukien
- Erämaa-alueet ja kansallispuistot
- Kaikki Suomen Natura 2000 –alueet
- Luonnonsuojelulailla suojellut luontotyyppien ja lajien kohteet
- Unescon maailmanperintökohteet
- Unescon Geopark -kohteet
- Saamelaisten kotiseutualue
- Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet
- Vesipuitedirektiivin mukaiset hyvän ja erinomaisen ekologisen tilan vesistöt
- Suomen merialueet ja merenranta-alueet
- Kaikki luokitellut 1-, 2- ja E-luokan pohjavesialueet, jotka on määritelty laissa vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä


KIITOS