



**Nordic Talc**

# **Suomussalmen talkkihanke**

## **Info- ja keskustelutilaisuus 15.8.2023**

Erkki Kuronen  
Jenni Neste  
Pertti Väisänen

- Avaus ja esittely
- Talkkihanke
  - Taustaa ja tavoite
  - Suunnittelu ja YVA
- Keskustelua





**Nordic Talc**



**Talkkihanke:  
Vuolukiviesiintymästä  
talkkitehtaaksi**

# Alkuvuoden 2023 saavutuksia

- Tekninen suunnittelu ja YVA etenevät
  - YVA-selostus valmis syksyllä 2023
- Rikastus- ja hienojauhatuskokeiden valmistuminen ja rikastamon yleissuunnittelu
- Hiilineutraali talkkikaivos ja –prosessi
- Business Finland T&K-laina 1,6 MEUR

## Suomussalmi – Finland – Europe

Hiilineutraalia ja jäljitettävää talkkia Euroopan suurimmasta hyödyntämättömästä esiintymästä

### Nordic Talc'ille on kysyntä ja tarve

- Talkin käyttö lisääntyy globaalisti 5-8 % vuodessa
- Teollisen laadun merkitys kasvaa
- Puolet Euroopassa käytettävästä talkista tuodaan sen ulkopuolelta
- Teollisuuden velvollisuus tuntee käyttämiensä raaka-aineiden alkuperä ja olla vastuussa toiminnan kestävydestä ja eettisyydestä



Nordic Talc

# Talkilla on monta käyttökohdetta ja ainutlaatuiset ominaisuudet

- Talkki on ”specialty mineral”; jos talkin ominaisuudet halutaan, talkkia täytyy käyttää
- Kasvu erityisesti muovi- ja maaliteollisuudessa
  - Mm. autojen muoviosat
  - Sisustus- ja teollisuusmaalit
- Useita sovelluskohteita muovin ja maalin lisäksi: sellu-, paperi- ja pakkausteollisuus, lannoitteet, kumi, keramiikka
- Suuret käyttäjät arvostavat teollista laatua ja pitkää (vuosikymmenten) toimitusvarmuutta



# Tavoitteena suunnitella 2030-luvun kaivos

- Suunniteltu uusi kaivos
  - Malmin louhinta ensisijaisesti rouhintakoneella
  - Sähköisen kaluston hyödyntäminen kuljetuksissa
  - Rikastushiekan kuivaläjitys
- Ratkaisujen etuja ovat mm.:
  - Hiilineutraalin toiminnan mahdollisuus uusiutuvan ja/tai päästöttömän energian ansiosta
  - Mahdollistavat prosessiveden suljetumman kierron
  - Vähentävät merkittävästi typpipäästöjä
  - Jälkihoitotöiden aloittamisen ja rikastushiekan hyötykäytön helppous jo toiminnan aikana

# Ympäristövaikutusten arviointi (YVA)



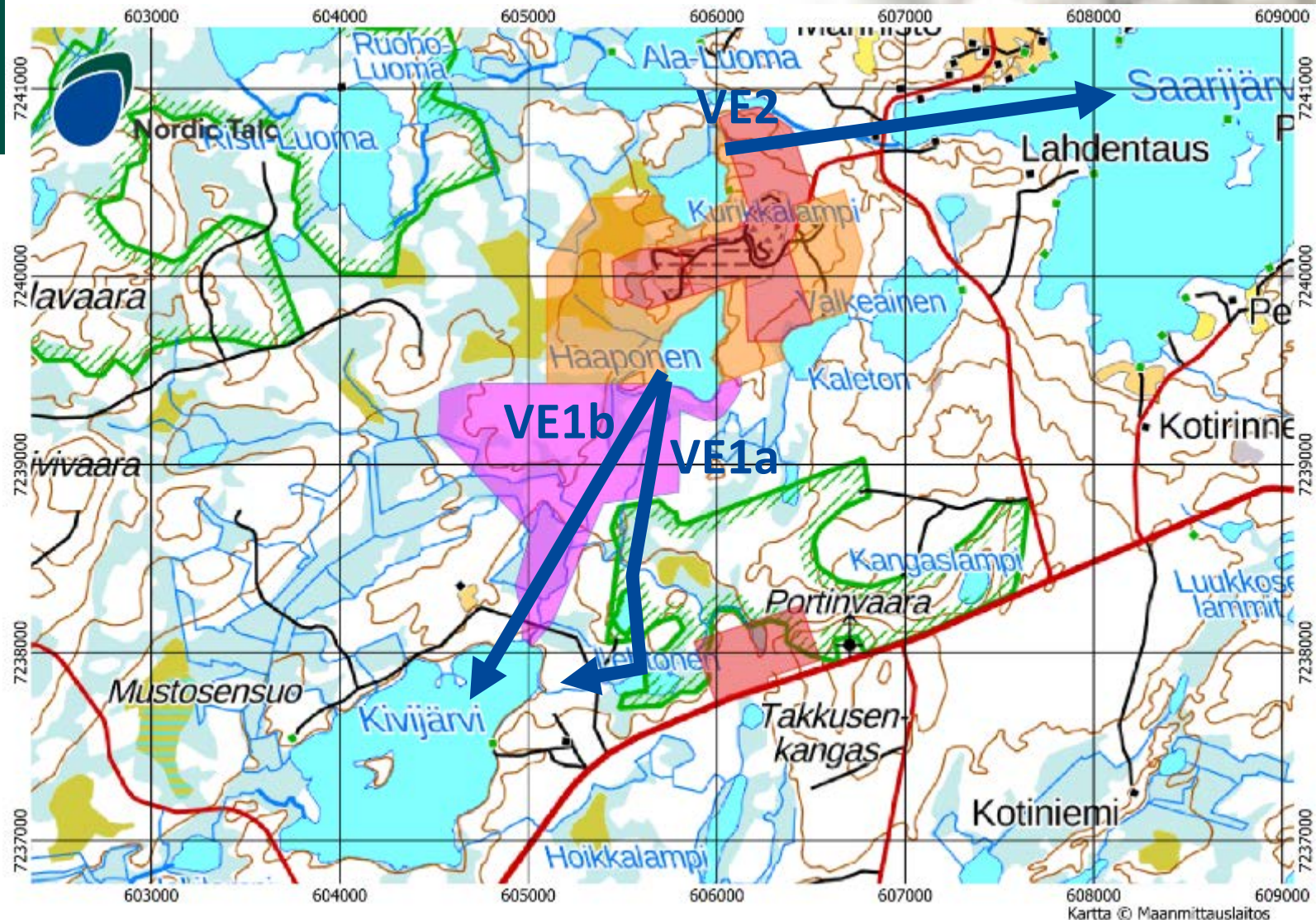


# YVA-vaihtoehdot

- VEO – talkin tuotanto ei käynnisty
- VE1 – talkin tuotanto käynnistyy, vedet Kivijärveen
- VE2 – talkin tuotanto käynnistyy, vedet Saarijärveen

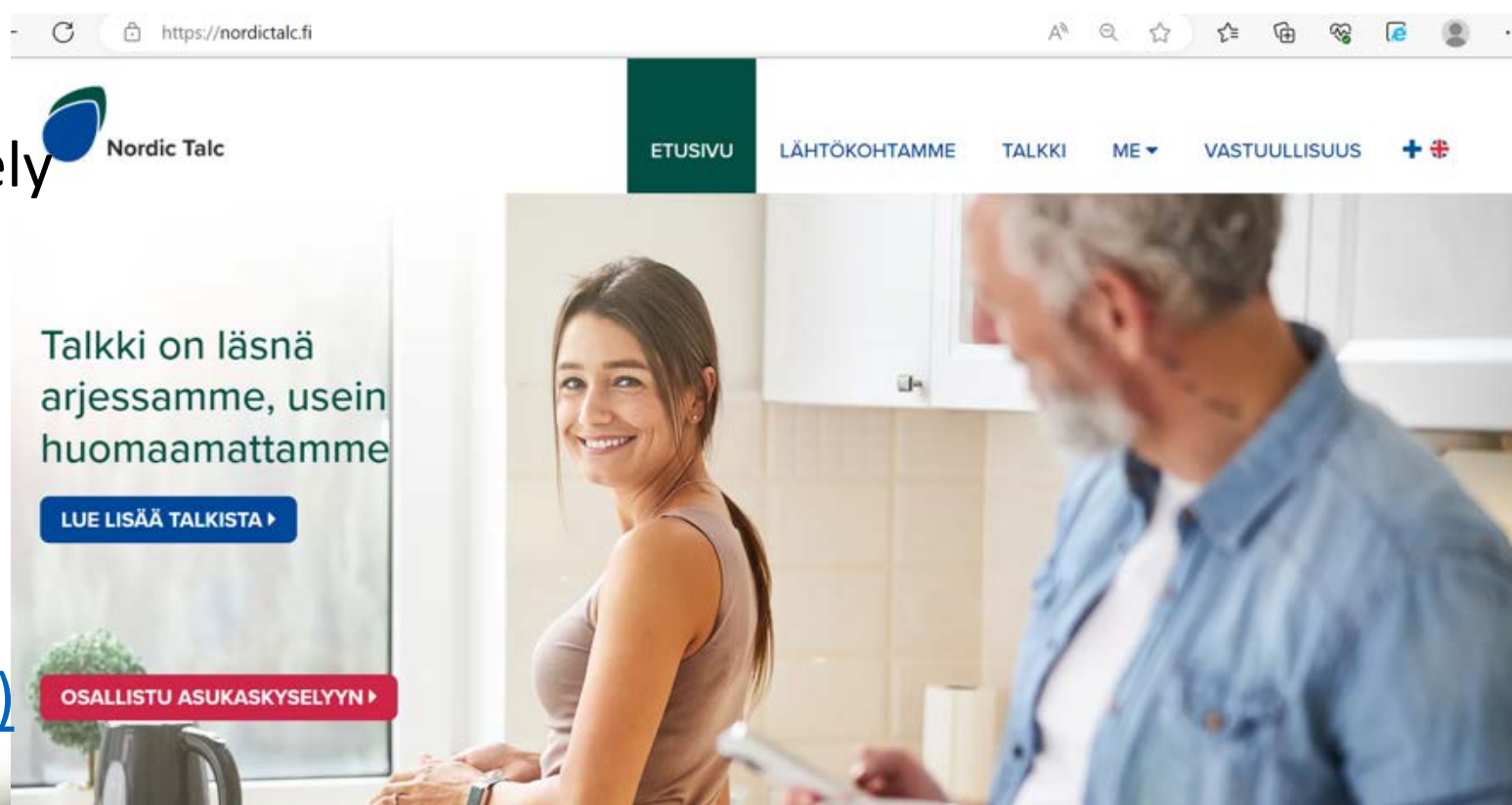
Päädetty jakamaan VE1 vaihtoehtoihin a ja b:

- VE1a, Haaposenpuro Natura-alueen läpi
- VE1b, uusi oja, joka ohittaa Natura-alueen



# Infotilaisuus ja asukas- sekä sidosryhmäkysely

- Infotilaisuus Saarikylällä  
15.8. klo 17:00
- Asukas- ja sidosryhmäkysely  
**15.8.-3.9.**
- Tärkeä osa sosiaalisten vaikutusten arviointia
- [Tavoitteena uudistuminen, vastuullisuus ja nykyaikaisuus \(nordictalc.fi\)](#)





Nordic Talc

Nordic Talc Oy  
CEO Erkki Kuronen  
Tel. +358 50 599 3539  
erkki.kuronen(a)nordictalc.fi  
www.nordictalc.fi