

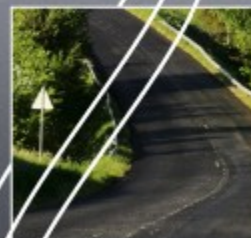
PROMETHOR

NÄPPI T & N OY

Rikantilan murskaamo

Kiviaineksen otto ja betonijätteen käsittely
Eurajoki ja Rauma

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma
Yleisötilaisuus 28.4.2025



Yleisötilaisuus 28.4.2025

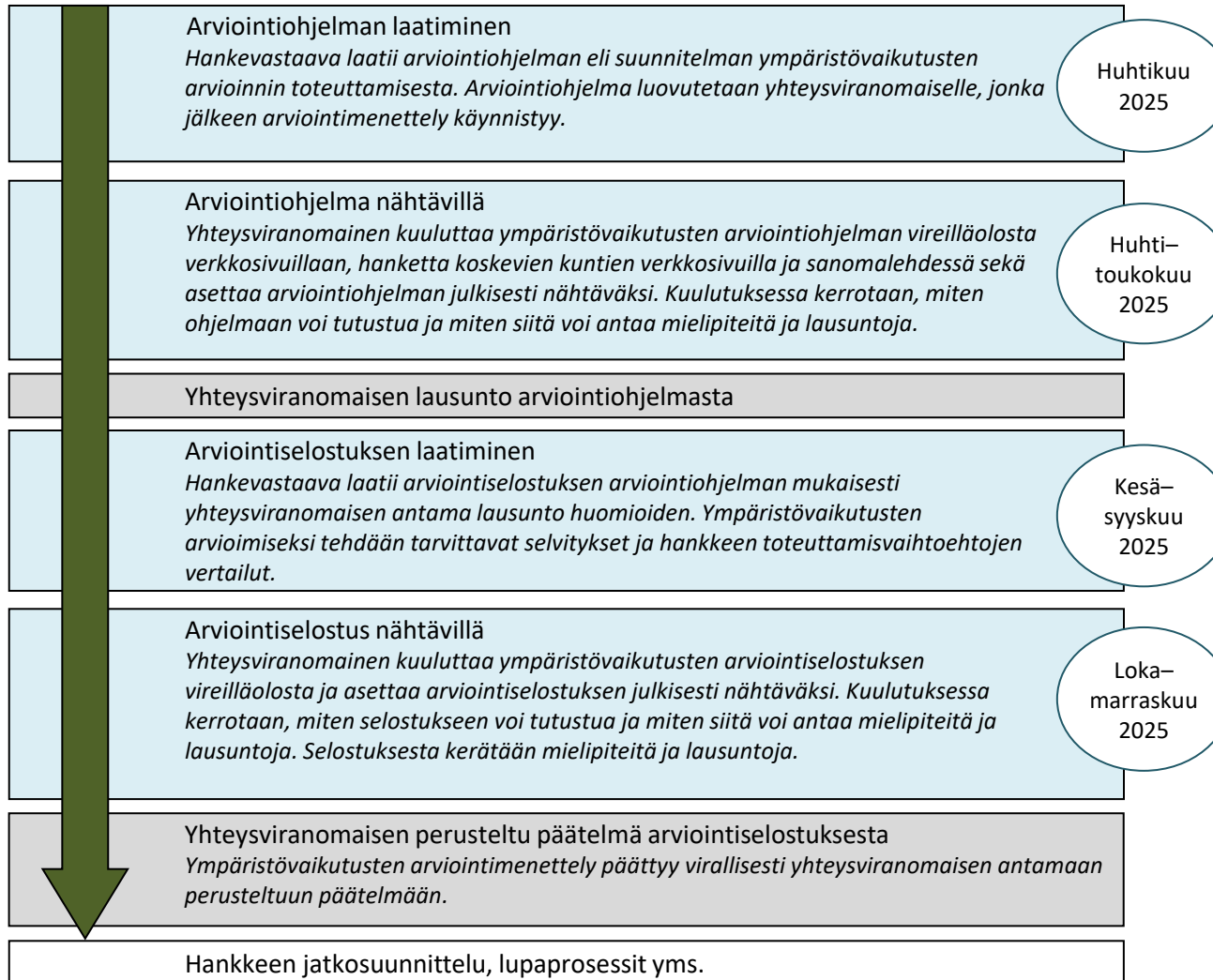
- Näppi T & N Oy:llä on Rauman ja Eurajoen rajalla kiviaineksen ottamisalue, jossa louhitaan ja murskataan kalliokiviainesta.
- Alueella on lupa vastaanottaa ja murskata myös betonijätettä. Lisäksi alueella on asfalttiasema, joka hyödyntää asfalttimassan valmistuksessa alueella tuotettua kalliomursketta sekä jäteasfalttia.
- Alueella on tällä hetkellä voimassa ympäristö- ja maanainesluvat siten, että toimintaa voidaan harjoittaa 31.10.2040 saakka. Alueella on senkin jälkeen hyödynnettävissä olevia kiviainesvarantoja.

Yleisötilaisuus 28.4.2025

- Toiminnan jatkuvuus ja laadukkaan kiviaineksen saanti halutaan turvata myös tulevaisuudessa.
- Toiminnan laajuus edellyttää ympäristövaikutusten arviointimenettelyn.
- Hanke sisältää nykyisen toiminnan kaltaisesti kiviaineksen louhintaa ja murskausta, betonijätteen käsittelyä ja asfalttiaseman toiminnan huomioiden louhinta-alueen laajenemisen. Hanke ei sisällä uusia toimintoja nykyiseen toimintaan verrattuna.

Yleisötilaisuus 28.4.2025

- Esitellään hankkeen perustiedot
 - Hankevastaava
 - Tietoja hankkeesta
- Esitetään etukäteen arvioituna merkittävimmät ympäristövaikutukset ja menetelmät niiden arvioimiseksi
 - Melu
 - Pöly
 - Tärinä
 - Maisema
 - Luonto



Hankevastaava on Näppi T & N Oy

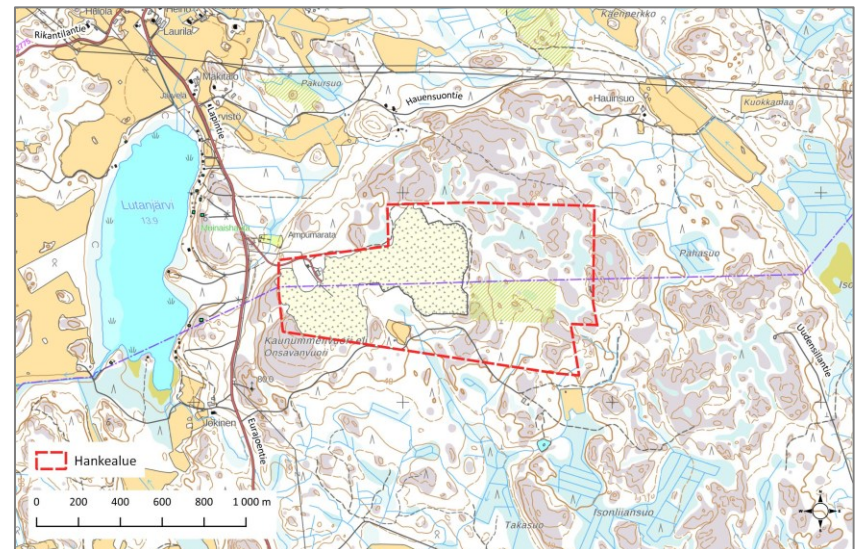
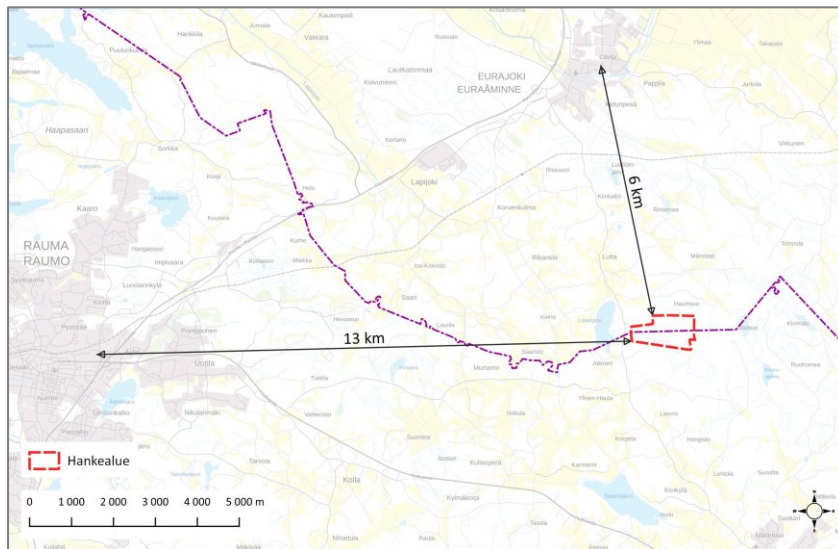
- Yrityksen kotipaikka on Eurajoki
- Yritys toimi aiemmin nimellä Erkko Näppi Oy
 - Vuodesta 2019 asti Näppi T & N Oy
- Yrityksen alku sijoittuu vuoteen 1962 (autoilija)
- Yritys on aloittanut murskauksen vuonna 1977
- Rikantilan murskaamo on avattu vuonna 1982
- Yrityksen liikevaihto vuonna 2024 oli noin 3,3 miljoonaa €
- Henkilöstön määrä on 14
- Toimitusjohtaja Niklas Näppi
- Hallituksen puheenjohtaja Teijo Näppi

YVA-konsultti on Promethor Oy

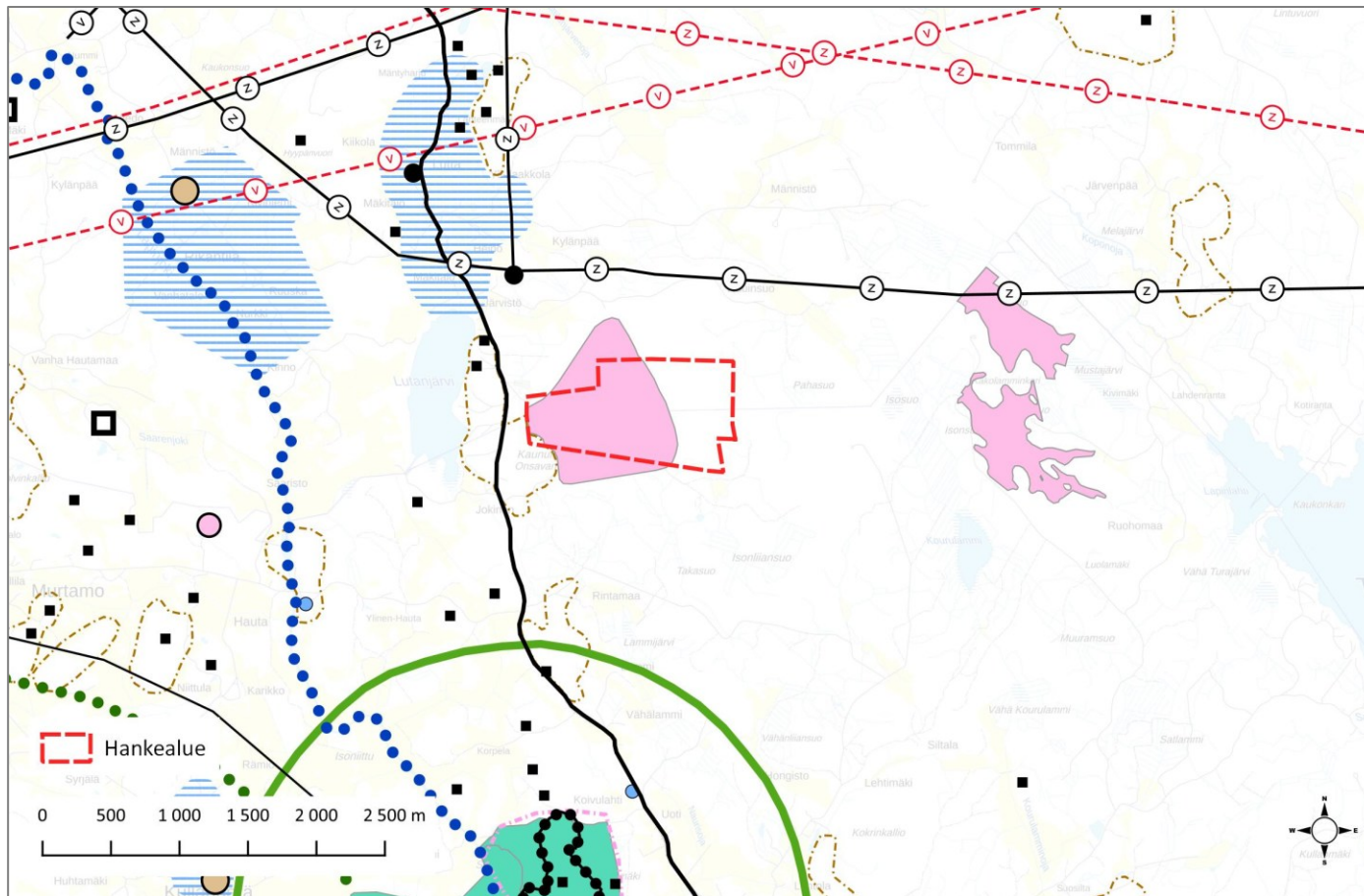
- Yrityksen kotipaikka on Turku
- Yritys on perustettu vuonna 1995
- Laaja kokemus maa-aineksen ottoon liittyvästä lupasuunnittelusta, melusta, pölystä ja tärinästä
- Luontoarvot selvittää Suomen Luontotieto Oy
- Projektipäällikkö Jani Kankare

Hankealue, Rikantilan murskaamo

- Sijaitsee Eurajoen ja Rauman kuntien rajalla
- Lutan kylä sijaitsee hieman yli kilometrin etäisyydellä
- Osoite on Lapintie 606, Eurajoki

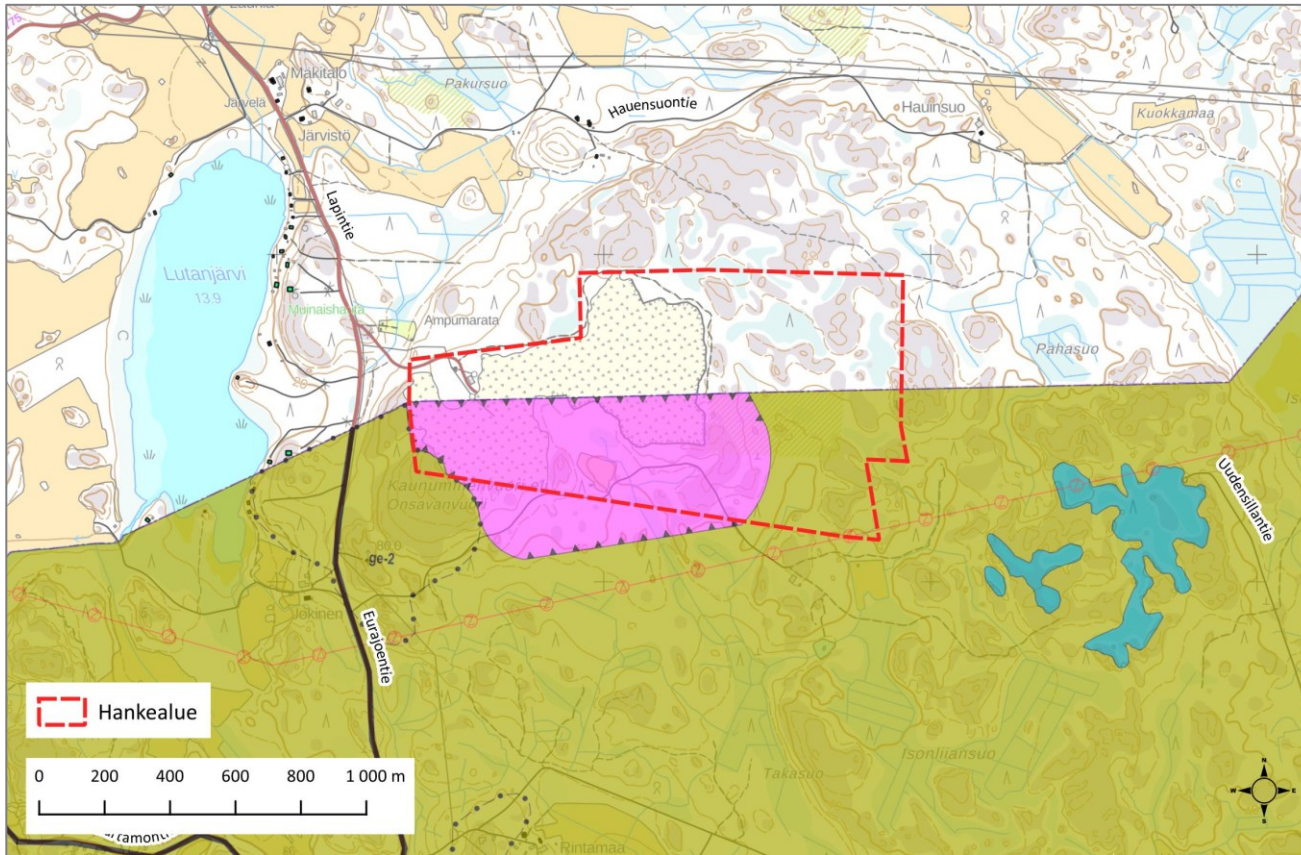


Hankealueen sijainti, maakuntakaava



Hankealue sijaitsee Satakunnan maakuntakaavassa pääosin maa-ainesten ottoon varatulla alueella.

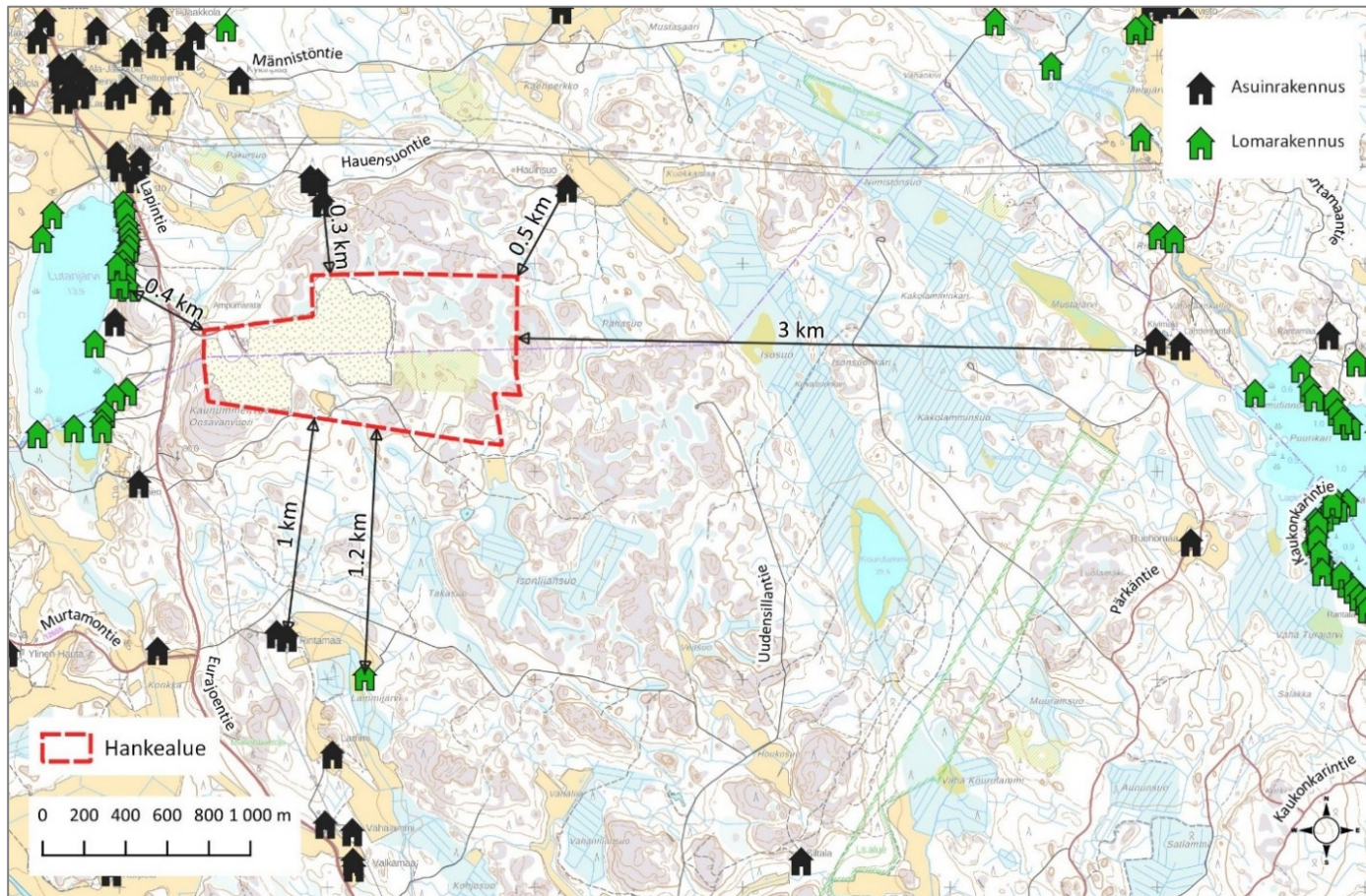
Hankealueen sijainti, yleiskaava



Rauman puolella on voimassa yleiskaava. Hankealue sijoittuu pääosin kallionoton alueelle ja loppuosaltaan maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle.

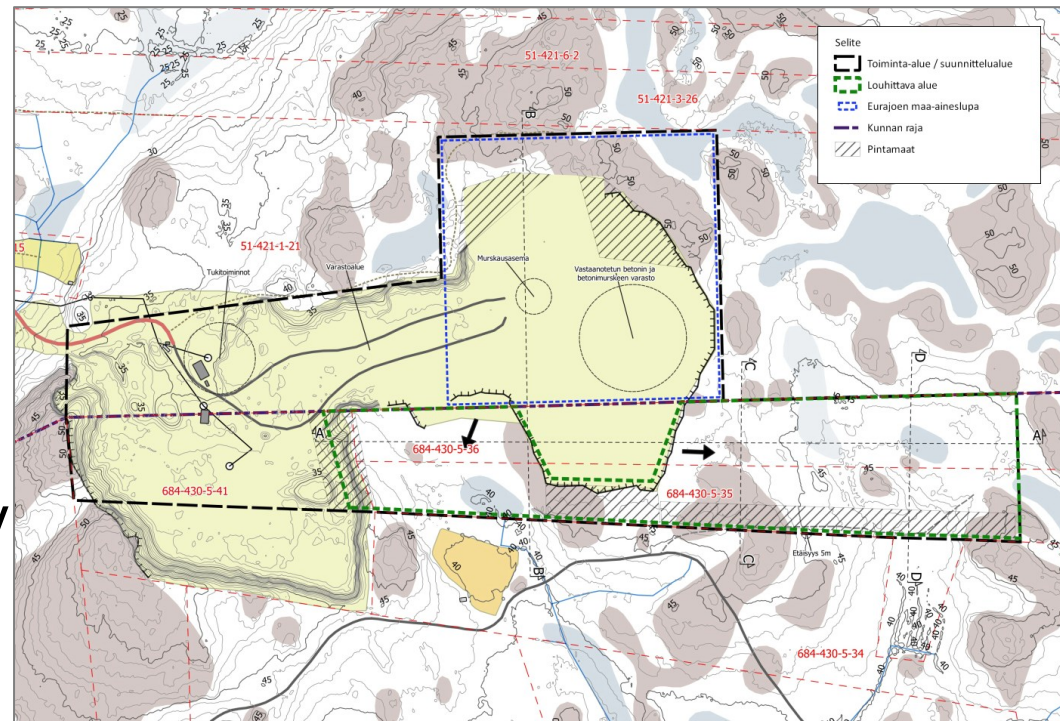
Eurajoen puolella olevalla alueella ei ole yleiskaavaa.

Hankealueen sijainti, lähiasutus



Hankealueen nykyinen toiminta

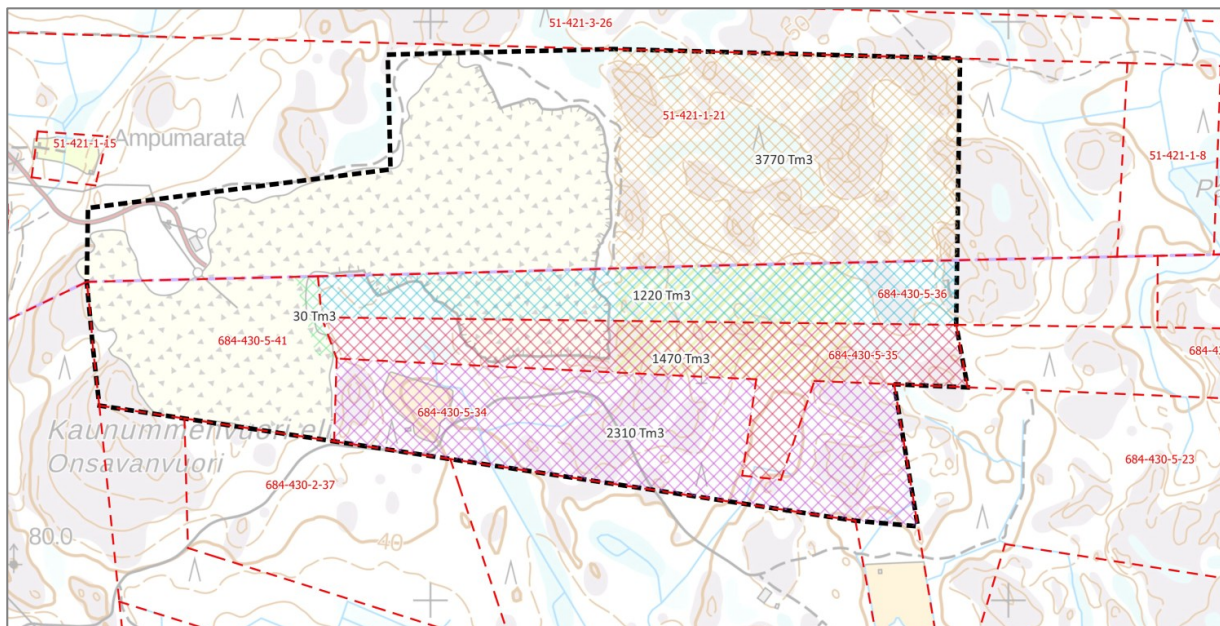
- Alueella on voimassa oleva ympäristölupa
 - Kallion louhinta ja murskaus
 - Betonijätteen vastaanotto ja murskaus
- Alueella on voimassa maa-ainesluvat
 - Eurajoen alueella vuoteen 2029 saakka
 - Rauman alueella vuoteen 2040 saakka
- Alueella on rekisteröity asfalttiasema



Hankkeen tarkoitus

- Toiminnan jatkaminen myös voimassa olevien lupien päättymisen jälkeen.
- Toiminnan sisältöön ei ole suunniteltu muutoksia nykyiseen verrattuna.
- Toiminnan jatko edellyttää louhinta-alueen laajentamista.
- Uudet luvat edellyttävät ELY-keskuksen tarveharkinnan perusteella YVA-menettelyn.
- Betonin vastaanotolla ja murskaamisella kierrätetään jätettä uudelleen hyödynnettäväksi.
- Asfalttimassaa tarvitaan mm. teiden kunnossapitoon ja asema hyödyntää alueella tuotettavia kiviaineksia.

Hankealue ja kiviainesvarannot



Kiinteistö	Louhinnan pohjataso	Louhittava pinta-ala	Ottamismäärä
684-430-5-34	+30 m	17,79 ha	2 310 000 m ³ ktr
684-430-5-35	+30 m	11,31 ha	1 470 000 m ³ ktr
684-430-5-36	+30 m	10,07 ha	1 220 000 m ³ ktr
51-421-1-21	+30 m	21,69 ha	3 770 000 m ³ ktr
684-430-5-41	+30 m	0,45 ha	30 000 m ³ ktr

Hankevaihtoehdot

Arviointimenettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot:

VE 0: Nykytilanne

- Toimintaa jatketaan voimassa olevien lupien mukaisesti ja toiminta rajautuu voimassa olevien lupien mukaiselle alueelle.
 - Vuosittainen enimmäisottomäärä on 170 000 m³ltr ja murskattava määrä 540 000 tonnia. Toiminta loppuu, kun viimeksi myönnetty lupa päättyy vuonna 2040.
 - Alueella louhitaan kalliota Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin puolella.
 - Jäljellä oleva kokonaisottomäärä on noin 1 950 000 m³ltr.
 - Alueella otetaan vastaan ja murskataan betonijätettä. Vuosittainen enimmäismäärä on 37 500 tonnia / noin 15 000 m³.
 - Alueella toimii rekisteröity asfalttiasema.

Hankevaihtoehdot

Arviointimenettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot:

VE 1: Kalliokiviainesta louhitaan koko hankealueelta

- Vuosittainen ottamis- ja murskausmäärä ei muutu nykyisiin määriin verrattuna. Myös betonin käsittelymäärä pysyy samana.
 - Vuosittainen enimmäisottomäärä on 170 000 m³ltr ja murskattava määrä 540 000 tonnia. Uusia lupia haetaan hankealueelta vaiheittain tarpeen mukaan.
 - Alueella louhitaan kalliota Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin puolella.
 - Kokonaisottomäärä on noin 8 800 000 m³ltr.
 - Alueella otetaan vastaan ja murskataan betonijätettä. Vuosittainen enimmäismäärä on 37 500 tonnia / noin 15 000 m³.
 - Alueella toimii rekisteröity asfalttiasema.

Hankevaihtoehdot

Arviointimenettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot:

VE 2: Kalliokiviainesta louhitaan koko hankealueelta

- Vuosittaista ottamis- ja murskausmäärää kasvatetaan nykyiseen verrattuna. Betonin käsittelymäärään ei tule muutosta.
- Vaihtoehdolla varaudutaan suuriin infrahankkeisiin lähialueilla.
 - Vuosittainen enimmäisottomäärä on 250 000 m³ltr ja murskattava määrä 675 000 tonnia. Uusia lupia haetaan hankealueelta vaiheittain tarpeen mukaan.
 - Alueella louhitaan kalliota Eurajoen kunnan ja Rauman kaupungin puolella.
 - Kokonaisottomäärä on noin 8 800 000 m³ltr.
 - Alueella otetaan vastaan ja murskataan betonijätettä. Vuosittainen enimmäismäärä on 37 500 tonnia / noin 15 000 m³.
 - Alueella toimii rekisteröity asfalttiasema.

Hankevaihtoehtojen toteuttamisen aikataulu

VE 0

- Toiminta on käynnissä vuosina 2025–2040.
- Toimintaa on vielä noin 15 vuotta.

VE 1

- Toiminta jatkuu nykyisten lupien mukaisesti.
- Uusilla alueilla toiminta käynnistyy lupien saamisen jälkeen aikaisintaan vuosina 2026/2027 ja päättyy louhintamäärään perustuen noin vuonna 2075.
- Toiminnan kesto on noin 50–55 vuotta.

VE 2

- Toiminta jatkuu nykyisten lupien mukaisesti.
- Uusilla alueilla toiminta käynnistyy lupien saamisen jälkeen aikaisintaan vuosina 2026/2027 ja päättyy louhintamäärään perustuen noin vuonna 2060.
- Toiminnan kesto on noin 35 vuotta.

Hankkeen toiminnot

Kallion louhinta ja kiviaineksen murskaus

- Kallion puhdistus pintamaista ennen louhintatyön aloittamista
- Kallion poraus poravaunulla panostusta varten
- Kallion räjäytys
- Louheen rikotus iskuvasaralla
- Louheen murskaus murskauslaitoksella
- Murskeen kuormaus ja kuljetus käyttökohteisiin



Hankkeen toiminnot

Betonijätteen vastaanotto ja murskaus

- Vastaanotto
- Välivarastointi
- Murskaus ja seulonta
- Betonimurskeen kuljetus käyttökohteisiin

Hankkeen toiminnot

Asfalttiasema

- Asfalttimassan valmistus
 - Alueella tuotettua kiviainesta käytetään massan valmistuksessa
 - Jäteasfaltin vastaanotto, murskaaminen ja hyödyntäminen uuden massan valmistuksessa
- Asfalttimassan kuljetus käyttökohteisiin
- Asfalttikallio Oy:n hallinnassa



Aputoiminnot

Aurinkovoimala

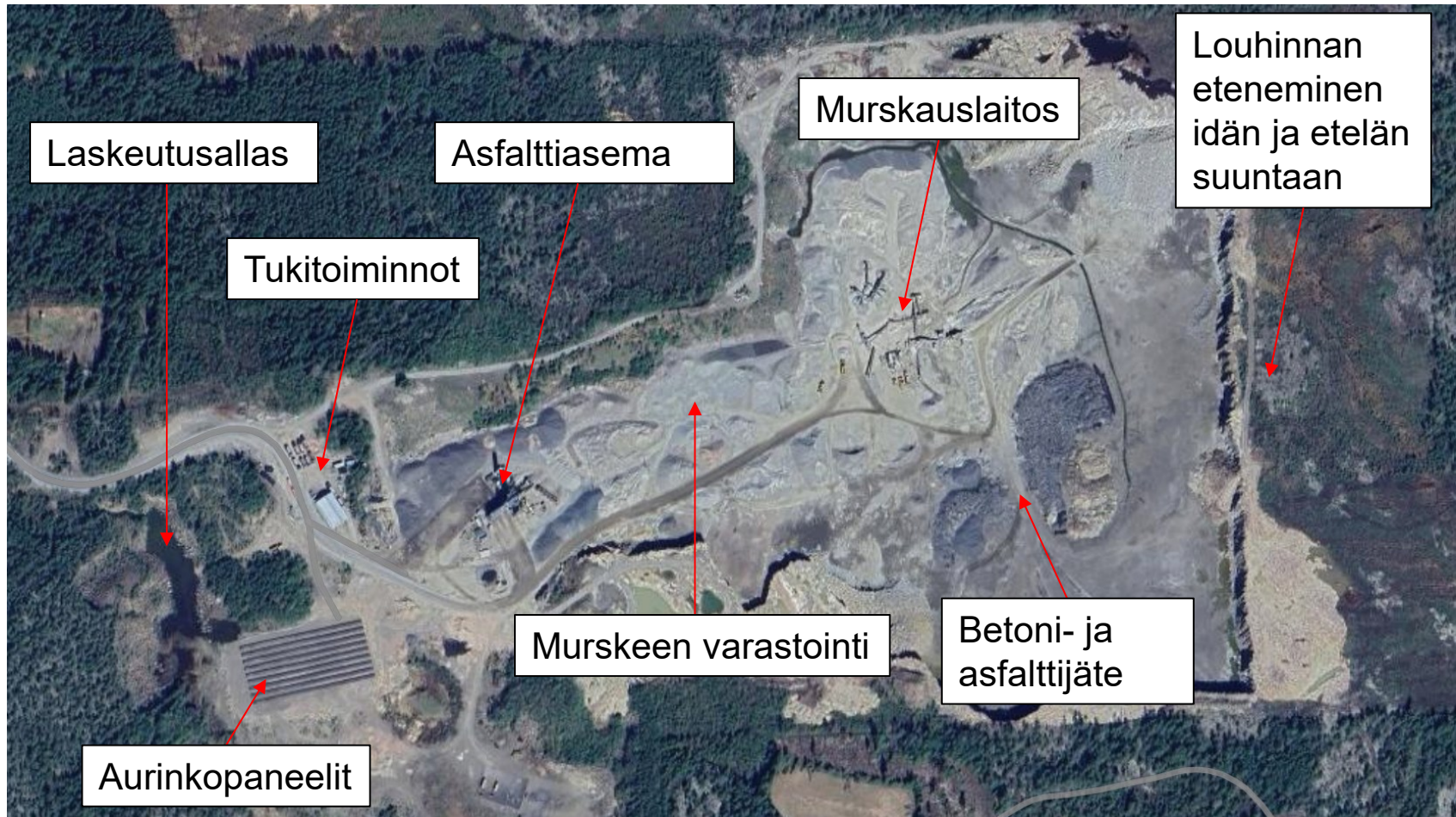
- Tuottaa noin puolet murskauslaitoksen sähköntarpeesta

Tukitoimintoalue

- Toimisto- ja taukotilat
- Jätteiden ja öljytuotteiden varastointi
- Huoltohalli

Hankevastaavalla on omaa kuljetuskalustoa

Hankkeen toimintojen sijoittuminen



Toiminta-ajat, murskaamo

Voimassa olevan luvan mukaan:

- Toimintaa arkisin maanantaista perjantaihin
- Murskausta ja siihen liittyvää melua aiheuttavaa toimintaa saa olla klo 6.30–22.00
- Porata saa klo 7.00–21.00
- Rikottaa saa klo 7.00–21.00
- Räjäyttää saa klo 8.00–18.00
 - Räjäytyksiä saa tehdä myös klo 7.00–8.00 ja 18.00–20.00 toiminta-alueen niissä osissa, joista etäisyys lähimmän asuinrakennuksen tai lomarakennuksen piha-alueeseen on yli 500 metriä
- Kuormaamista ja kuljetusta sekä huoltotöitä ja valmistelevia töitä saa tehdä klo 6.00–22.00

Toiminta-ajat, murskaamo

- Murskausta on viime vuosina ollut yhdessä työvuorossa arkipäivisin ympäri vuoden
- Useina vuosina toiminnassa on pidetty kesätauko
- Toiminta-aikoihin ei ole suunniteltu muutoksia
 - Tarvittaessa kiviainesta voidaan murskata kahdessa vuorossa

Toiminta-ajat, betonijätteen vastaanotto ja murskaus

- Murskaamon työajat koskevat myös betonijätteen murskausta
- Betonin murskausta ei ole samaan aikaan louheen murskauksen kanssa
- Työaika normaalisti klo 7–16
- Betonin murskauspäiviä on ollut vain muutamia vuodessa

Toiminta-ajat, asfalttiasema

Asfalttiasemaa koskevan asetuksen mukaisesti:

- Jos asema on alle 500 metrin etäisyydellä melulle alttiista kohteesta, asema saa toimia klo 22 ja 5 välisenä aikana enintään 40 vuorokautena kalenterivuodessa
- Jos murskaamo on alle 500 metrin etäisyydellä melulle alttiista kohteesta, asfalttijätettä saa murskata arkipäivisin klo 7 ja 22 välisenä aikana
- Asfalttiasema sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä melulle alttiista kohteista
- Toimintapäivien määrä noin 150 vuodessa (vuonna 2024 viisi vuoroa yötyötä)

Hankkeen liikennemäärät ja kuljetusreitti

Murskaamon kuljetusliikenteen määrä

- Suurimmillaan noin 35–60 raskasta ajoneuvoa päivässä
- Tavanomaisena työpäivänä alueelta lähtee noin 35 kuormaa
 - Määrä sisältää sekä murske- että betonikuljetukset
 - Tyypillisesti betonia alueelle tuovat autot ottavat paalukuormina kiviainesta

Asfalttiaseman kuljetusliikenteen määrä

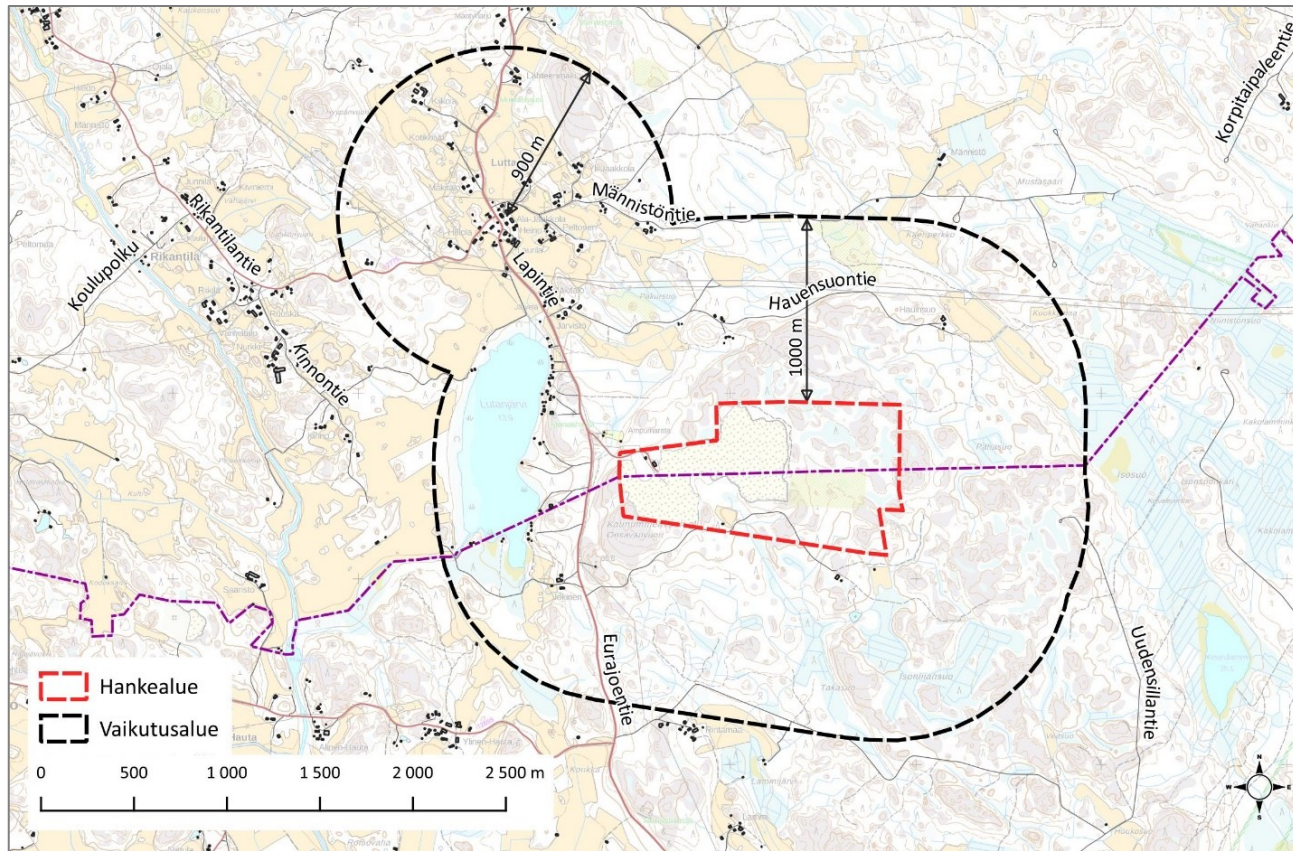
- Noin 10–40 raskasta ajoneuvoa tuotantopäivänä
 - Liikennemäärä vaihtelee päivittäin tuotantomäärän mukaan

Kuljetusreitti on pääasiassa hankealueelta Lapintietä pohjoisen suuntaan.

Ympäristövaikutusten arviointi

- YVA-lain mukaan arvioidaan hankkeen tai toiminnan aiheuttamat välilliset tai välittömät vaikutukset
 - väestöön, ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen
 - maahan, maaperään, vesiin, ilmaan, ilmastoon, kasvillisuuteen, eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen
 - yhdyskuntarakenteeseen, aineelliseen omaisuuteen, maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön
 - luonnonvarojen hyödyntämiseen
- Tavoitteena ympäristövaikutusten tunnistaminen

Ympäristövaikutusten arviointi



Vaikutusalueen
rajaus, noin 1 km
+ Lutan kylä

- Rajaus vaikutusten leviämisen ja lähimpien asuinkiinteistöjen perusteella.
- Vaikutuksia tarkastellaan laajemmalla alueella, jos siihen huomataan arvioinnin aikana olevan tarvetta.

Ympäristövaikutusten arviointi

- Pääpaino vaikutuksissa, joiden arvioidaan olevan merkittävimpiä
 - Melu
 - Nykytilanne:
 - Olemassa olevat mittaukset ja laskennalliset mallinnukset
 - Hankkeen aikainen:
 - Laskennallinen mallinnus
 - Jälkikäytön aikainen tilanne:
 - Sanallinen arvio

Ympäristövaikutusten arviointi

- Pääpaino vaikutuksissa, joiden arvioidaan olevan merkittävimpiä
 - Ilmanlaatu ja ilmasto
 - Nykytilanne:
 - Olemassa olevat mittaustulokset ja mittaus arviolta kahdessa mittauspisteessä (lähteinä mm. nykyinen toiminta, liikenne, kaukokulkeuma, muut lähialueen pölylähteet (esim. peltotyöt))
 - Hankkeen aikainen:
 - Laskennallinen mallinnus
 - Jälkikäytön aikainen tilanne:
 - Sanallinen arvio

Ympäristövaikutusten arviointi

- Pääpaino vaikutuksissa, joiden arvioidaan olevan merkittävimpiä
 - Tärinä
 - Nykytilanne:
 - Olemassa olevat mittaustulokset
 - Hankkeen aikainen:
 - Arviointi tehdään sanallisena asiantuntija-arviona
 - Tarvittaessa räjäytysten aikana ja liikenneväylien läheisyydessä tehdään mittauksia
 - Jälkikäytön aikainen tilanne:
 - Sanallinen arvio

Ympäristövaikutusten arviointi

- Pääpaino vaikutuksissa, joiden arvioidaan olevan merkittävimpiä
 - Maisema
 - Nykytilanne, hankkeen aikainen tilanne ja jälkikäytön aikainen tilanne:
 - Sanallinen arvio, jossa hyödynnetään valokuvia, maastokäyntejä, ilmakuvia ja karttatarkasteluja
 - Luonnonvarojen käyttö
 - Nykytilanne, hankkeen aikainen tilanne ja jälkikäytön aikainen tilanne:
 - Sanallinen arvio louhittavan kallion ja kierrätettävän materiaalin suhteesta sekä arvio vaikutuksista hyödynnettävien luonnonvarojen (marjat, sienet, puusto, ...) sekä virkistyskäytön kannalta

Ympäristövaikutusten arviointi

- Muita tarkasteltavia vaikutuksia
 - Pinta- ja pohjavesi
 - Arviointi tehdään asiantuntija-arviona. Käytettävissä on seuranta-aineisto menneiltä vuosilta vastaavan toiminnan ajalta.
 - Liikenne
 - Melu, tärinä, ilmanlaatu, turvallisuus
 - Kasvillisuus, eläimistö ja luonnon monimuotoisuus
 - Luontoarvojen perusselvitys hankealueella
 - Maankäyttö
 - Arviointi mm. alueen muiden toimintojen, suunnitelmien ja liikennemäärien perusteella
 - Kulttuuriympäristö

Ympäristövaikutusten arviointi

- Laadittujen arviointien perusteella tarkastellaan vaikutusta ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen
 - Asukkaiden mielipiteiden huomioiminen
 - Tarkastelutulosten vertaaminen ohjearvoihin (melu, pöly, ...)
- Laadittujen arviointien perusteella tarkastellaan vaikutusta luontoon ja rakennettuun ympäristöön

Ympäristövaikutusten arviointi

- Arviointiselostuksessa arvioidaan ympäristövaikutuksia hankkeen eri toteutusvaihtoehtojen välillä
 - Arvioidaan eri vaihtoehtojen toteutuskelpoisuutta
 - Eri tyyppisiä vaikutuksia ei vertailla keskenään
 - Päätöksen parhaimmasta toteutusvaihtoehdosta tekee hankevastaava YVA-menettelyn päätyttyä

Erittäin positiivinen vaikutus (+++)

Positiivinen vaikutus (++)

Lievästi positiivinen vaikutus (+)

Ei vaikutusta tai vaikutus on merkityksetön (0)

Lievästi negatiivinen vaikutus (-)

Negatiivinen vaikutus (--)

Erittäin negatiivinen vaikutus (---)

Ympäristövaikutusten arviointi

- Pohditaan keinoja estää ja lieventää haitallisia vaikutuksia
 - Päästölähteiden sijoittaminen
 - Toiminta-aikojen rajoittaminen
 - Toimintatapojen kehittäminen
 - Ympäristön asukkaiden mielipiteiden kuunteleminen
 - Oikean tiedon jakaminen
 - Suojaustoimenpiteet ja työntekijöiden perehdytys

Ympäristövaikutusten arviointi

- Varotoimenpiteet
 - Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (Vna 800/2012)
 - Asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (Vna 846/2012)
 - Räjähdeaineita ei säilytetä alueella
 - Öljysäiliöt on tiivispohjaisella alustalla
 - Alueella on öljyvuotojen varalle imeytysjauhetta
 - Toiminta-alue on merkitty varoitusmerkein
 - Alueelle johtavalla tiellä on portti, joka lukitaan öiksi ja viikonlopuiksi

Ympäristövaikutusten seuranta

- Nykyisellä toiminnalla on/on ollut tarkkailuvelvoitteita
 - Melu, pöly, pinta- ja pohjavesi, tärinä
- Laaditaan merkittävimpien haitallisten vaikutusten seurantaohjelmaehdotus

Ympäristövaikutusten arvioinnin aikataulu

- Ohjelma luovutettu yhteysviranomaiselle huhtikuussa
 - YVA on käynnistynyt virallisesti
 - Yhteysviranomaisen lausunto on nähtävillä viimeistään 14.6.2025
- Selostuksen selvitykset
 - Kevään, kesän ja syksyn 2025 aikana
 - Selostus nähtävillä syksyllä 2025
 - Selostusvaiheen yleisötilaisuus
- YVA-prosessin arvioitu valmistumisaika
 - Vuoden 2025 lopussa

Vuorovaikutus

- Mielenpitoet
- Asukkaiden suorat yhteydenotot konsulttiin
- Jani Kankare, puh. 040 574 0028,
jani.kankare@promethor.fi
- Anne Metsämäki, puh. 040 716 7428,
anne.metsamaki@promethor.fi