

Kirkkonummen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen
Ervastintie 2

02400 KIRKKONUMMI

Oy Göran Hagelberg Ab

Vuohimäen louhosalue, Kirkkonummi
Kiinteistö Överby Skog RN:o 257-496-5-263

Louhinta- ja murskaustoiminnan vuosiraportti 2023

Yleistä

Kirkkonummen rakennus- ja ympäristölautakunta on päätöksellään 12.4.2016 § 87 myöntänyt Oy Göran Hagelberg Ab:lle ympäristöluvan kiinteistöllä Överby Skog RN:o 257-496-5-263 sijaitsevalle maa-ainesten ottoalueelle. Ympäristölupa on tullut lainvoimaiseksi Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen 13.7.2018 myötä. Maa-ainesluvan rakennus- ja ympäristölautakunta myönsi päätöksellään 12.4.2016 § 86 (lainvoimainen KHO 19.5.2020). Toiminta alueella on käynnistetty kesällä 2021.

Tässä raportissa esitetään yhteenveto ottoalueen louhinta- ja murskaustoiminnasta vuodelta 2023. Raportointi liittyy ympäristöluvan lupamääräykseen nro 16, joka kokonaisuudessaan kuuluu seuraavasti:

Toiminnanharjoittajan on pidettävä laitoksen toiminnasta kirjaa. Vuosittain helmikuun loppuun mennessä on Kirkkonummen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitettava vuosiraportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- *tiedot tuotannosta, kuten louhinnan ja murskauksen toiminta-ajankohdat ja työpäivien kokonaismäärä, louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä sekä alueelta pois viedyn kiviaineksen määrä*
- *tiedot vuoden lopussa varastoituna olleen murskatun ja murskaamattoman kiviaineksen määristä*
- *käytetyn polttoaineiden ja räjähdysaineiden laatu ja kulutus*
- *tiedot toiminnassa syntyneistä jätteistä mukaan lukien kaivannaisjätteet sekä vaarallisista jätteistä, niiden laadusta, määristä ja edelleen toimittamisesta sekä vuoden lopussa varastossa olleista jätemääristä*
- *tiedot sellaisista poikkeustilanteista ja häiriöistä, jotka ovat aiheuttaneet päätöksiä ympäristöön sekä niiden johdosta suoritettut toimenpiteet*
- *pohjaveden pinnan korkeustiedot*
- *tiedot vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa sekä arvio toiminnan jäljellä olevasta kestoajasta*
- *melumittausten tulokset toimitettava myös Uudenmaan ELY-keskukseen ja Siuntion kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle*

1. Tuotanto

Louhinta

Varsinainen maa-ainesten ottoon liittyvä louhinta on käynnistynyt elokuun 2021 lopussa. Vuoden 2023 aikana räjäytyksiä oli yhteensä 8 kpl ja ne ovat kohdistuneet seuraaviin päiviin: 6.2, 21.2, 25.5, 6.9, 19.9, 20.10, 29.11 ja 19.12.

Vuonna 2023 on alueella irrotettu kalliota louhimalla yhteensä 74 000 m³ltr.

Murskaus

Vuonna 2023 on alueella ollut neljä murskausurakkaa. Ensimmäinen urakka alkoi 7.2 ja päättyi 3.3. Toinen murskausurakka oli 15.5-30.6. Kolmas urakka oli 8.9-7.11 ja viimeinen 5.12-29.12. Murskausurakat ovat siis kestäneet pääosin noin 1-2 kuukautta kerrallaan. Murskausurakoiden aikana murskauslaitos on ollut käynnissä lähes päivittäin, pyhäpäiviä lukuun ottamatta, mutta muutoinkin huolto- ym. katkoja toiminnassa esiintyy aika ajoin.

Vuonna 2023 murskattiin louhetta yhteensä 163 217 tonnia.

Työpäivien kokonaismäärä

Louhintaan ja murskaukseen liittyviä työpäiviä oli vuonna 2022 yhteensä 111 kpl. Näiden toimintapäivien lisäksi ollut myös sellaisia päiviä, jolloin on ollut vain kiviaineksen lastauksia ja kuljetuksia (louhinta- ja murskausurakoiden välissä).

Ulos toimitettu kiviainesmäärä

Vuonna 2023 on ottamisalueelta kuljetettu ulos noin 175 000 tonnia kivimursketta.

2. Varastointi

Vuoden 2023 lopussa ottamisalueella oli irtilouhittua, mutta murskaamatonta, kiveä noin 35 000 tonnia. Murskattua kiveä alueen varastokasoissa oli vuoden lopussa yhteensä noin 22 000 tonnia.

3. Polttoaineet ja räjäytysaineet

Vuonna 2023 on ottamisalueella kulutettu polttoainetta (kevyt polttoöljy) noin 166 503 litraa.

Räjäytysaineita on alueella käytetty vuonna 2023 seuraavasti:

Dynamiitti	1 400 kg
Kemix	300 kg
Anfo	0 kg
Kemiitti	63 918 kg
Yhteensä	65 618 kg

4. Jätteet

Toiminnasta syntyy pienimääräisesti viikoittain mm. kiinteää öljyistä jätettä (esim. rasvatuubeja, rasvaisia/öljyisiä rättejä). Vuonna 2023 on murskaustoimintaan liittyen muodostunut 62 kg jäteöljyä, jota on toimitettu L&T:lle jatkokäsittelyyn.

Öljyjätteet säilytetään ennen poiskuljetusta lyhytaikaisesti lukitussa tilassa, omista astioissaan. Rakennusjätettä on muodostunut 2 920 kg ja se on toimitettu Revanssi Oy:lle. Metallijätettä muodostui 11 300 kg ja se on toimitettu metallinkierrätykseen. Murskaustoimintaan liittyen on lisäksi muodostunut noin 450 kg sekajätettä/talouslytettä, jota on toimitettu Rosk´n Rollille Munkkaalle.

Sekajätteitä varten on tukitoiminta-alueella myös 200 litran jäteastia, jonka jätehuoltoyhtiö tyhjentää joka toinen viikko.

Ns. kaivannaisjätteitä, eli kallion pinnalta poiskuurittuja pinta- ja irtomaita, on läjitetty lupamääräysten mukaisesti vaiheen 1 louhinta-alueen laidalle valliksi, jossa se samalla toimiin melun suojavallina. Valli on määräyksen mukaisesti noin 6 m korkea ja sen rakentamiseen on kulunut noin 20 000 m³ maa-ainesta. Koko vaiheen 1 mukainen louhinta-alue on kuorittu pintamaista jo vuonna 2021, vuoden 2023 aikana ei vaiheen 1 alueella ole tehty pintamaiden poistoa tai läjitystä. Osalla vaiheen 2 alueesta on pintamaiden poistotoimenpiteet aloitettu vuonna 2023 ja ne on sijoitettu suunnitelman mukaisiin paikkoihin. Vaiheen 2 pintamaiden poistoa tullaan jatkamaan vuoden 2024 aikana.

5. Poikkeustilanteet ja häiriöt

Toiminta-alueella ei tapahtunut poikkeustilanteita tai ympäristö- tai henkilövahinkoja aiheuttaneita häiriöitä tai onnettomuuksia vuonna 2023.

6. Pohjaveden korkeustiedot

Vaiheen 1 louhinta-alueen pohjoispuolelle on asennettu pohjavesiputki kesällä 2021. Putkesta ei ole laadittu putkikorttia eikä sen koordinaatteja ja korkeustasoa ole määritetty. 23.8.2021 otettiin tarkkailuohjelman mukainen ensimmäinen vesinäyte ko. pohjavesiputkesta ja silloin pohjaveden pinta oli 0,81 m syvyydessä putken päästä mitattuna. Putken maan yläpuolella olevan osuuden pituudesta ei ole mitattua tietoa, mutta vedenpinta siis on putken kohdalla hyvin lähellä maanpintaa. Veden korkeustaso (mpy) ei voi määrittää, koska putken pään korkeustaso ei ole mitattu. Putken vedenpinta kuvaa lähinnä kallion päällä olevan noin 2-3 m paksuisessa paikallisessa maakerroksessa olevaa vettä. Varsinaista pohjavettä esiintyy lähimmillään viereisellä suoalueella, jossa pohjavesi on lähes maanpinnassa (tasolla noin +21...+22). Vuoden 2022 pinnan mittaus tehtiin 24.5.2022, jolloin pinta oli 1,29 m syvyydessä putken päästä. Toinen mittaus tehtiin 26.10.2022, jolloin pinta oli 1,24 m putken päästä. Vuonna 2023 pinta on mitattu 30.5.2023, jolloin se oli 1,20 m putken päästä sekä 10.10.2023, jolloin se oli 1,14 m putken päästä.

Pohja- ja pintaveden laatuseurannan tietoja ei ole lupamääräyksiin vaadittu esitettäväksi tässä vuosiraportissa. Lupamääräyksissä ei ole vaatimusta vuosittaisen vesitarkkailuraportin laatimisesta. Toiminnanharjoittajan omassa tarkkailuohjelmassa on kuitenkin esitetty, että vesitarkkailuraporttiin kootaan koko vuoden tarkkailutulokset ja tuloksia verrataan edellisvuosien tarkkailutuloksiin. Vuoden 2023 tarkkailuraportti on päivätty 23.10.2023 ja se on toimitettu kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

7. Muutossuunnitelmat ja toiminnan jäljellä oleva kesto

Louhinta ja murskaus on edennyt suunnitelman mukaisesti eikä muutoksia toiminnan periaatteissa tai sen toteutuksessa ole suunniteltu.

Ottamisalueen ottomäärät muuttuivat lupien oikeuskäsittelyn myötä, kun louhintalualue pieneni. Muutoksen myötä on arvioitu, että ottamisalueella on louhittavaa kalliota yhteensä noin 560 000 m³ltr. Maa-aineslupa on voimassa toukokuuhun 2030 ja tämän hetken arvion mukaan toiminta tulee jatkumaan vähintään siihen asti. Ympäristölupa muuttui oikeuskäsittelyssä määräaikaiseksi ja se umpeutuu 2025 loppussa, tai kun jatkohakemus on lainvoimaisesti ratkaistu. Jatkohakemus tullaan jättämään vuoden 2024 loppuun mennessä.

Vaiheen 1 toiminta saatetaan todennäköisesti loppuun vuoden 2024 aikana ja toiminta tulee siirtymään vaiheen 2 puolelle (läntiselle osa-alueelle). Vaiheen 2 pintamaiden poisto on aloitettu.

8. Melumittaukset

Lupamääräysten mukaan melumittausta tehdessä pitää toiminta olla käynnissä vähintään kahdella Vuohimäen kolmesta louhosalueista. Kaksi muuta toiminnanharjoittajaa aloitti toimintaansa vuoden 2022 toisella puoliskolla ja melumittauksia tehtiin vuoden 2022 aikana kahdesti (5.7.2022 ja 1.11.2022). Vuonna 2023 Vuohimäen louhoksilla oli eri toiminnanharjoittajien toimintaa samaan aikaan käynnissä vain yhtenä jaksona. Melumittaus suoritettiin tuolloin (7.6.2023). Mittauksesta laadittu tulosraportti sekä koko vuoden yhteenvetoraportti on toimitettu Kirkkonummen ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Oy Göran Hagelberg Ab
9.2.2024