

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 2022

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 2022. 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 2022 aikana räjäytyksiä oli yhteensä 6 kpl ja ne ovat kohdistuneet seuraaviin päiviin: 23.3, 4.4, 5.4, 4.7, 21.7 ja 21.10.

Vuonna 2022 on alueella irrotettu kalliota louhimalla yhteensä 36 218 m³ltr.

Murskaus

Vuoden 2022 on alueella ollut kolme murskausurakkaa. Ensimmäinen urakka alkoi 25.3 ja päättyi 22.4. Seuraava murskausurakka oli 29.6-3.8 ja viimeinen urakka oli 17.10-10.11. Murskausurakat ovat siis kestäneet pääosin noin kuukauden kerrallaan. Murskausurakoiden aikana murskauslaitos on ollut käynnissä lähes päivittäin, mutta huolto- ym. katkoja toiminnassa esiintyy aika ajoin.

Vuonna 2022 murskattiin louhetta yhteensä 101 957 tonnia.

Työpäivien kokonaismäärä

Louhintaan ja murskaukseen liittyviä työpäiviä oli vuonna 2022 yhteensä 66 kpl. Näiden toimintapäivien lisäksi ollut myös sellaisia päiviä, jolloin on ollut vain kiviaineksen lastauksia ja kuljetuksia (louhinta- ja murskausurakoiden välissä).

Ulos toimitettu kiviainemäärä

Vuonna 2022 on ottamisalueelta kuljetettu ulos noin 116 000 tonnia kivimursketta.

2. Varastointi

Vuoden 2022 lopussa ottamisalueella oli irtilouhittua, mutta murskaamatonta, kiveä noin 1 800 tonnia. Murskattua kiveä alueen varastokasoissa oli vuoden lopussa yhteensä noin 34 000 tonnia.

3. Polttoaineet ja räjäytysaineet

Vuonna 2022 on ottamisalueella kulutettu polttoainetta (kevyt polttoöljy) noin 92 026 litraa.

Räjäytysaineita on alueella käytetty vuonna 2022 seuraavasti:

Dynamiitti	1 475 kg
Kemix	5 600 kg
Anfo	3 665 kg
Kemiitti	16 822 kg
Yhteensä	27 562 kg

4. Jätteet

Toiminnasta syntyy pienimääräisesti viikoittain mm. kiinteää öljyistä jätettä (esim. rasvatuubeja, rasvaisia/öljyisiä rättejä). Vuonna 2022 on murskaustoimintaan liittyen muodostunut noin 300 l jäteöljyä. Öljyjätteet säilytetään lyhytaikaisesti lukitussa tilassa, omissa astioissaan.

Sekajätteitä varten on alueella 200 litran jäteastia, jonka jätehuolto-yhtiö 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 toimii 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 2022 aikana ei ole tehty pintamaiden poistoa tai läjitystä. Vaiheen 2 alueella ei ole vielä tehty pintamaiden poistoa tai vallien rakentamista.

5. Poikkeustilanteet ja häiriöt

Toiminta-alueella ei tapahtunut poikkeustilanteita tai ympäristö- tai henkilövahinkoja aiheuttaneita häiriöitä tai onnettomuuksia vuonna 2022.

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.

Pohja- ja pintaveden laatu seurannan tietoja ei ole lupamääräyksin 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 2022 tarkkailuraportti on päivätty 9.11.2022 ja se on toimitettu kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle erikseen.

7. Muutos suunnitelmat 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 louhinta-alue pieneni. Muutoksen myötä on arvioitu, että ottamisalueella on louhittavaa kalliota yhteensä noin 560 000 m³ ktr. 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.

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). Mittauksista laaditut tulokset sekä koko vuoden yhteenvetoraportti on toimitettu Kirkkonummen ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Oy Göran Hagelberg Ab
27.2.2023