

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 23.2.2026 antanut yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamista koskevan päätöksen:

Kaivosoikeuden haltija: Nordkalk Oy Ab  
Kaivospiirit ja KaivNrot: Ruokojärvi 1876 ja Löksänjärvi 1846  
Alueen sijainti: Savonlinna

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätösasiakirjat ovat nähtävillä Tukesin verkkosivuilla <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Savonlinnan kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Lisätietoja: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 23.2.2026

Pidetään nähtävänä 1.4.2026 saakka. Valitusaika päättyy samana päivänä.

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

23.2.2026

KaivNrot 1876 ja 1846

Tukes 5792/10.03.06/2024

## **PÄÄTÖS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA**

### **Kaivospiirien haltija**

Nordkalk Oy Ab  
y-tunnus: 1796277-5  
Parainen  
Suomi

#### **Yhteystiedot:**

Nordkalk Oy Ab  
Skräbbölentie 18  
21600 Parainen  
puh. +358 20 753 7000

#### **Lisätietoja antaa:**

Ulla Salmela, puh. 040 718 9304

### **Kaivospiirit**

Ruokojärvi ja Löksänjärvi (KaivNrot 1876 ja 1846)

### **Sijainti**

Savonlinna (kaivospiirien kartta on esitetty liitteessä 1)

### **Peruste määräysten tarkistamiselle**

Tukesin antama päätös 24.6.2014, lupamääräys 6:

*Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2024. Mikäli kaivospiirikokonaisuuden (Ruokojärvi ja Löksänjärvi) toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.*

Kaivosluvassa annettaviin yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisiin määräyksiin liittyvä kaivoslainsäädäntö on selvitetty kaivospiirejä koskevassa kuulutusasiakirjassa 12.2.2025.

## Asian käsittely

### Asiasta tiedottaminen, lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Tukes on antanut asian tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>. Asia on kuulutettu 12.2.2025 ja asiakirjat ovat olleet nähtävillä 21.3.2025 saakka. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Savonlinnan kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Asiasta on lähetetty lausuntopyynnöt 12.2.2025 Savonlinnan kaupungille, Etelä-Savon ELY-keskukselle ja Etelä-Savon maakuntaliitolle. Kaivosyhtiö on esittänyt selvityksessään asianosaisiksi kaivospiirien maanomistajat ja rajanaapurit. Tukes on 12.2.2025 antanut asiasta erikseen tiedon kaivosyhtiön esittämille asianosaisille.

Lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 21.3.2025.

Kuulutuksen julkaisemisesta on tiedotettu myös Itä-Savo -lehdessä.

## Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön selitys

### LAUSUNNOT

Kuulutuksen johdosta lausunnon antoivat Etelä-Savon maakuntaliitto ja Savonlinnan kaupunki. Etelä-Savon ELY-keskus ilmoitti 6.3.2025 ettei ELY-keskuksella ole asiasta lausuttavaa. Lausunnot on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 2.

### MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Kuulutuksen johdosta jätettiin kaksi muistutusta.

### HAKIJAN SELITYS

Kaivosyhtiöltä pyydetty kaivoslain 42 §:n mukainen selitys kuulemisessa esitettyyn on esitetty liitteessä 2.

## Kaavatilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa on Ruokojärven ja Löksänjärven kaivospiirien alue merkitty Louhen kaivosalue- merkinnällä (EK 7.10). Merkinnällä osoitetaan kaivoslain piiriin kuuluvien kaivoskivennäisten hyödyntämiseen tarpeellisia alueita. Aluetta koskevan suunnittelumääräyksen mukaan alueen käytöstä ei saa aiheutua haittaa alueen pinta- ja pohjavesille.

Alueelle ulottuu vedenhankintaan soveltuva (2 lk) Kalkkitehtaan pohjavesialue (pv 7.279) sekä Kuhajärven harjujen geologisesti arvokas muodostuma (ge 7.491). Pohjavesialueita koskevan suunnittelumääräyksen mukaan alueelle ei tule sijoittaa pohjaveden laadulle vaaraa aiheuttavaa toimintaa ja pohjavedeksi imeytyvän veden määrä tulee säilyttää riittävänä. Maa-ainesten ottaminen tulee sallia vain maisemointialueille, mikäli se ei vaaranna pohjaveden laatua tai vähennä saatavan pohjaveden määrää. Arvokkaita geologisia muodostumia koskevan maakuntakaavan suunnittelumääräyksen mukaan alueen käytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen maisemakuvan, luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja – esiintymien säilyminen. Alueella metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön. Maakuntakaavan suosituksen mukaan erityisesti on huomiota kiinnitettävä ehjien harjumuodostumien säilymiseen ja pohjaveden suojeluun.

Alueen välittömässä läheisyydessä on lisäksi seuraavat maakuntakaavamerkinnot:

- Keplakon vedenhankinnan kannalta tärkeä (1 lk) pohjavesialue (pv 7.272)
- Seppäharjun vedenhankintaan soveltuva (2 lk) pohjavesialue (pv 16.277)
- Rohvostinrinteen vedenhankintaan soveltuva (2 lk) pohjavesialue (pv 7.280)
- Lampsunkankaan vedenhankintaan soveltuva (2 lk) pohjavesialue (pv 7.278)
- Keplakon rantojen arvokas geologinen muodostuma (ge 16.494)
- ohjeellinen melontareitti (mrl 1.66)

## Luonnonsuojelu- ja Natura-alueet

Alueen välittömässä läheisyydessä on Pyörissalon luonnonsuojelualue (SL 16.423) ja Pyörissalon Natura-alue (nat 16.403).

**Kaivospiirin katselmus 25.9.2025**

Katselmuksessa olivat läsnä Jouni Heinonen/Nordkalk Oy Ab, Jari Laamanen/JTL Murskaus Oy ja Ossi Leinonen/Tukes. Katselmuksessa käytiin läpi kuulutuksesta 12.2.2025 saadut lausunnot ja muistutukset. Lisäksi suoritettiin katselmus alueella erityisesti lähialueen asutusta silmällä pitäen, tarkastettiin kaivoksen vedenpoistojärjestelyt sekä Marmorintien ja Kalkkitehtaantien kunto.

Katselmuksen perusteella todettiin seuraavaa:

Katselmuksessa käytiin katsomassa lähialueen asutusta. Sovittiin, että mikäli kaivoksessa suoritetaan räjäytyksiä, asennetaan lähimpien asuttujen kiinteistöjen tuntumaan värinämittareita ja suoritetaan kiinteistökatse-  
muksia.

Tarkastettiin kaivoksen vedenpoistojärjestelyt maanpinnalla. Yhtiö on niitä korjannut ja todettiin järjestelmän toimivan siten kuin on tarkoitettu. Kaivoksen kuivanapitovesien ja pintavesien laatua tarkkaillaan voimassa olevan tarkkailusuunnitelman mukaan.

Yksityinen maanomistaja antoi muistutuksen liittyen Marmorintien ja Kalkkitehtaantien tienhoitoon. Nordkalk Oy:n edustaja totesi, että yhtiö osallistuu tien kunnossapitoon sopimusten mukaan. Katselmushetkellä tien todettiin olevan hyvässä kunnossa.

Toinen yksityinen maanomistaja otti kantaa läjitysalueiden maisemointiin. Nordkalk Oy:n edustaja totesi, että läjitysalueiden maisemointisuunnitelma on alustavasti hyväksytty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti ja että sitä täsmennetään lopullisen sulkemissuunnitelman yhteydessä. Läjitysalueiden vakuudesta määrätään erikseen ympäristöluvan puitteissa.

**Tukesin vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyyn**

Päätöksessä on kaivoslain 56 §:n mukaisesti vastattava lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin.

**Vastaus Etelä-Savon maakuntaliiton lausuntoon 11.3.2025:**

Tukes toteaa, että kaivostoiminnan vaikutukset Pyörissalon luonnonsuojelualueeseen ja Natura-alueeseen, pinta- ja pohjavesiin, maa-ainesten ottamiseen, maisemakuvaan, luonnonkauneuteen, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja – esiintymien säilymiseen sekä ehjien harjumuodostumien säilymiseen ja pohjaveden

suojeluun on selvitetty ja otettu huomioon jo aiemmin. Kuten Savonlinnan kaupungin lausunnossakin (24.3.2025) on todettu, on toiminnan vaikutukset jo hyvin tiedossa, koska kaivos on ollut toiminnassa jo 1940-luvulta lähtien. Tukes katsoo, että koska edellä esitettyjen seikkojen osalta ei esitetty kuulemisessa yksilöityjä vaatimuksia, ei lupamääräyksille ole näiden osalta tarvetta. Tukes pyytää myös huomioimaan, että kaivostoiminta jatkuessaan tapahtuu maanalla ja ettei kaivosyhtiö ole laajentamassa kaivoksen toimintoja nykyisestään.

Kaivoksen kuivanapitovesien ja pintavesien laatua tarkkaillaan voimassa olevan tarkkailusuunnitelman mukaan. Tarkkailussa on mukana kuivanapitovesien laadun lisäksi pintavesitarkkailua kaivosvesien purkureitillä, Löksään laskevassa ojassa ja Löksänjärveä. Tarkkailutulosten perusteella laskeutus toimii, sillä esimerkiksi veden sameus ja sulfaatti- ja kalsiumpitoisuudet ovat kaivoksen purkureitin vesissä matalampia kuin kuivatusvesissä ja laskevat edelleen Löksään laskevassa ojassa ennen Löksänjärveä. Tukes toteaa lisäksi, että kuivatusvesiin liittyvät kysymykset käsitellään ympäristöluvassa.

Katselmuksessa 25.9.2025 todettiin yhtiön korjanneen vedenpoistojärjestelyjä. Katselmushetkellä kaivoksen vedenpoistojärjestelyt toimivat siten kuin on tarkoitettu.

Ympäristöluvan mukaista toimintaa on valvonut vuoden 2025 loppuun saakka Etelä-Savon ELY-keskus. Etelä-Savon ELY-keskus ei nähnyt tarvetta antaa lausuntoa. Vuoden 2026 alusta ympäristöluvan mukaista toimintaa valvoo lupa- ja valvontavirasto.

#### Vastaus Savonlinnan kaupungin antamaan lausuntoon 24.3.2025:

Tukes huomauttaa, että Savonlinnan kaupungin lausunnossa todetut toimintojen ympäristövaikutukset käsitellään ympäristöluvassa, samoin kuin meluun, pölyyn, tärinään ja päästöihin liittyvät asiat lupamääräyksineen. Yksityisen edun turvaamiseksi (tärinä) Tukes viittaa tämän päätöksen lupamääräykseen 1.

Tukes huomauttaa lisäksi, että kaivannaisjätealueet kuuluvat kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman piiriin ja kaivannaisjätealueisiin liittyvät kysymykset käsitellään ympäristöluvassa.

Lausunnon mukaan Tukesin tulee velvoittaa kaivosyhtiö määräyksissään säilyttämään suojapuusto mm. maisema-, pöly- ja meluhaitan vuoksi. Tukes toteaa, että kaivosviranomaisen voi kaivoslain 52 §:n nojalla antaa lupamääräyksiä mm. maisema-, pöly- ja meluhaittojen minimoimiseksi esimerkiksi määräämällä yhtiön säilyttämään tätä varten suojapuustoa.

Suojapuustomääräystä ei voi kuitenkaan antaa ilman yksilöityä vaatimusta. Yksilöityjä vaatimuksia suojapuuston osalta ei kuulemisessa esitetty. Tukes pyytää myös huomioimaan, että kaivostoiminta jatkuessaan tapahtuu maanalla ja ettei kaivosyhtiö ole laajentamassa maanpinnalla kaivoksen toimintoja nykyisestään.

#### Vastaus asianosaisten muistutuksiin

Tukes toteaa, että sekä Marmorintie että Kalkkitehtaantie kuuluvat lähes kokonaan Ruokojärven kaivospiiriin. Näiltä osin tien kunnosta vastaa annetun käyttöoikeuden (kaivospiiroikeus) perusteella kaivosyhtiö. Kaivosyhtiö on velvoitettu kaivoslain nojalla ylläpitämään tiet yleisen turvallisuuden edellyttämässä kunnossa.

Tienhoitoon liittyen Tukes täsmentää, ettei sillä ole toimivaltaa puuttua yksityisoikeudellisten sopimusten välisiin asioihin. Yhtiö on ilmoittanut kuitenkin selvittävänsä tienkäytön vanhat sopimukset ja osallistuvansa tien kunnossapitoon sopimusten mukaan.

Kaivannaisjätteiden, vedenpoistojärjestelyjen ja kaivosvakuuden osalta Tukes viittaa edellä esitettyyn ja tämän päätöksen lupamääräyksiin.

## **PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) antaa Nordkalk Oy Ab:lle päätöksen kaivosluvassa annettavien lupamääräysten sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta koskien Ruokojärvi- ja Löksänjärvi-kaivospiirejä (KaivNrot 1876 ja 1846).

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 62 §, 125 § ja 181 §

## **Lupamääräykset ja kaivostoimintaan sovellettavat säännökset**

### **Kaivostoimintaan sovellettavat säännökset**

Kaivostoiminnan harjoittajan on Ruokojärvi- ja Löksänjärvi -kaivospiirien osalta toiminnassaan huomioitava, mitä kaivoslain (621/2011) 181 §:n nojalla (kaivostoimintaan sovellettavat säännökset) säädetään:

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan, mitä kaivoslain 6, 17, 18, 97, 101 ja 108-111 §:ssä, 11 ja 13-15 luvussa sekä 171 ja 172 §:ssä säädetään.

**Tukesin uudet lupamääräykset ja perustelut**

Tämän päätöksen lupamääräyksillä korvataan 24.6.2014 annetut lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

**LUPAMÄÄRÄYS 1**

Kaivosyhtiön tulee ennen seuraavia kaivoksessa tehtäviä räjäytyksiä asentaa lähimpien asuttujen kiinteistöjen tuntumaan tärinämittareita ja suorittaa tarvittavat kiinteistökatselmukset. Kaivosyhtiön tulee korvata räjäytyksistä johtuvat tärinämittausten ja kiinteistökatselmusten perusteella todennetut ja dokumentoidut kiinteistövauriot.

Perustelut:

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua yksityisen edun loukkausta. Kaivoslaki 52 §

**LUPAMÄÄRÄYS 2**

Kaivosyhtiön on asetettava 330 443 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten. Vakuus sisältää 327 181 euron osalta ALV:n 25,5 %. Vakuuteen sisältyy tämän lisäksi louhintakorvausta koskeva vakuus suuruudeltaan 3 262 euroa.

Määrätty kaivosvakuus on asetettava Tukesille kolmen (3) kuukauden kuluessa päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Kaivosvakuudella katetaan seuraavat kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteet (ALV = 0 %):

**1. Kaivospiirien ja avolouhosten aitaaminen**

Tuotantolaitosalue on aidattu kokonaisuudessaan, yhteensä 1000 m matkalta. Vanhat avolouhokset on aidattu kokonaisuudessaan: Mattilanmäki 966 m ja Pitkäniemi 490 m, yhteensä 1 456 m. Avolouhoksen rampit toimivat hätäpoistumisreittinä veden varaan jouduttaessa. Avolouhoksella ei oleteta olevan sortumavaaraa, joten avolouhoksen seinämiä ei luiskata. Vakuudessa huomioidaan aitojen sekä huomio- ja varoituskylttien huolto ja kunnossapitotarve 30 vuoden ajaksi.

Vakuus muodostuu seuraavasti:

- 10 % aidasta uusitaan 30 vuoden kuluessa = 7 368 euroa



- työaika aitojen korjauksiin ja tarkastuksiin = 74 tuntia (aidan korjaus 10 metriä/tunti ja työaika suhteessa aidan pituuteen) \* 80 euroa/tunti = 5 894 euroa

Aitojen huolto ja kunnossapito 30 vuoden ajaksi (2 456 m sisältäen huomio- ja varoituskyltit) = 13 262 €

## 2. Maanalaiseen kaivokseen pääsyn estäminen

Maanalaisten tilojen tunnelisuuaukkoja on yksi kappale. Tunnelisuuaukko suljetaan louheella pääsyn estämiseksi maanalaisiin tiloihin. Materiaalin uusimista varten 30 vuoden ajalle on määritetty 1 000 euron kustannus ja suuaukon tukkimiseen on varattu käytettäväksi työaikaa 8 tuntia \* 80 euroa/tunti.

Alueella on yhteensä 7 nousua tai kuilua. Nousut ja kuilut suljetaan valamalla betonikannet niiden päälle. Yhden nousun sulkemiskustannus on 10 000 euroa.

Vakuus muodostuu seuraavasti:

- Tunnelisuuaukon sulkeminen = 1 640 €
- Nousujen sulkeminen = 70 000 €

Vakuus maanalaiseen kaivokseen pääsyn estämiseksi on yhteensä 71 640 euroa.

## 3. Kaivostekniikan purku

Kaivostekniikka puretaan koneiden, laitteiden ja putkistojen osalta siinä määrin kuin se on turvallista ja kohtuullista toteuttaa. Vakuuteen sisällytetään purkutyöt mm. maanalaisille putkilinjoille ja muulle maanalaiselle irtaimistolle. Purkutöistä saadut kierrätysmateriaalit oletetaan myydyiksi, mutta niistä mahdollisesti saatavia tuloja ei huomioida vakuuteen, eikä myöskään toimivien koneiden ja laitteiden myynnistä mahdollisesti saatavia tuloja. Kaivostekniikkaa puretaan 5 kilometrin matkalta ja yksikkökustannus purkutyölle on 30 euroa/m.

Vakuus: Kaivostekniikan purku = 150 000 €

## 4. Kaivosalueen yleinen siistiminen

Vakuus muodostuu seuraavasti:

228 hehtaarin alue \* yksikkökustannus 65 €/ha = 14 820 €

## 5. Alueen seuranta

Vakuuteen varataan työaikaa kahdelle määräajoin tehtävälle turvallisuustarkastukselle 30 vuoden ajaksi. Lisäksi silmämääräistä turvallisuushavainnointia suoritetaan ympäristönsuojelulain edellyttämän tarkkailun yhteydessä. Jälkimmäisen seurantamuodon osalta matkakustannukset huomioidaan ympäristönsuojelulain mukaisessa vakuudessa ja kaivoslain mukaiseen vakuuteen varataan vain työaikaa.

Työaikaa tarkastuksille suhteessa alueen pinta-alaan on laskettu käytettävän 18 tuntia ja yksikkökustannus on 80 €/tunti. Vakuuteen on laskettu 2 tarkastuskertaa.

Vakuus muodostuu seuraavasti:

$$- 2 \text{ tarkastusta} * 18 \text{ h} * 80 \text{ €/tunti} = 2\,918 \text{ €}$$

## 6. Kaivoskartan ja edustavien kairasydämien toimittaminen GTK:lle

Kaivoskartta sekä muut oleelliset suunnitelmat ja mallit liittyen kaivoksen geologiaan ja kaivossuunnitteluun toimitetaan sähköisesti GTK:lle. Materiaalin koonnin ja sähköisen toimituksen arvioidaan ottavan noin 30 työtuntia ja yksikkökustannus on 60 €/tunti. Louhen kaivoksen edustavien kairasydämien määräksi on arvioitu 1 500 m. Kairasydämien rahtikustannukset Savonlinnasta (Louhen kaivokselta) GTK:n Lopen varastolle arvioidaan olevan noin 1 150 € (yhteensä 7,5 lavaa, yhteensä 7 500 kg). Näiden aineistojen koontiin ja sähköiseen toimitukseen arvioidaan menevän 30 työtuntia, tuntiveloituksella 60 €/h, eli yhteensä 1 800 €.

Vakuus muodostuu seuraavasti:

$$\text{Rahtikustannus } 1\,150 \text{ €} + \text{aineistojen koonti } 1\,800 \text{ €} = 2\,950 \text{ €}$$

## 7. Valmius poikkeavien tilanteiden varalle yhden vuoden ajalle

Vakuus kattaa kaivosalueen sähkönsaannin vähimmäisvaatimuksen valaistukselle, tallentavalle kameravalvonnalle, sähkölukeille ja -porteille sekä palovaroitusjärjestelmille. Maanalaisten tilojen vedenpumppausta ei ole välttämätöntä jatkaa ensimmäisen vuoden ajan, sillä vedenpinnan nousulla ei nähdä olevan vaikutusta turvallisuudelle. Tämä pätee myös vanhoihin avolouhoksiin.

$$\text{Vakuus: Poikkeavat tilanteet (1 vuosi)} = 5\,112 \text{ €}$$

Kaivoslain mukainen vakuus (kohdat 1-7 yhteensä):

260 702 € (ALV = 0 %)

327 181 € (ALV = 25,5 %)

Lisäksi kaivosvakuuteen määrätään yhden vuoden louhintakorvaus kaivospiirien maanomistajille.

Vakuus: Louhintakorvaus = 3 262 €

Muuta huomioitavaa:

Tieyhteydet jätetään palvelemaan sekä ympäristönsuojelulain mukaisen tarkkailuvelvoitteen, että kaivoslain mukaisen seurannan hoitamista. Lisäksi tieyhteydet palvelevat alueen muita toimijoita.

Läjitysalueiden vaiheittaista sulkemista on toteutettu ja tullaan toteuttamaan kaivoksen elinkaaren aikana systemaattisesti. Läjitysalueiden luiskaus käsitellään osana jätealueiden sulkemista ja sisällytetään tarvittavilta osin ympäristönsuojelulain mukaiseen vakuuskäsittelyyn.

Kaivospiirillä olevat rakennukset ovat kaivosyhtiön omistamia ja ne sijaitsevat kaivosyhtiön omistamilla kiinteistöillä, joten niiden purkamiseksi ei määrätä vakuutta.

Erillisiä sortumavaara-alueita ei ole. Alueella suoritetaan seurantaa, jonka yhteydessä alue tarkistetaan myös painumien osalta. Louhosseinämille pääsy on estetty aitaamalla avolouhokset.

Tukes edellyttää, että kaivoksen lopettamiseen liittyviä toimenpiteitä (esimerkiksi maanalaisen kaivostekniikan purkua) tehdään sitä mukaa kuin se on mahdollista.

Tukes on tarkastanut ja hyväksynyt esitetyn vakuuden ja laskelman pohjaksi esitetyt perustelut. Yksityiskohtaisemmat kaivosvakuuden laskentaperusteet esitettiin kuulutusasiakirjan 12.2.2025 liitteessä 5.

Kaivoslaki 108 §, 109 §, 110 § ja 181 §

### Lupamääräys 3

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2031. Tarkistusajankohtaa voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkitoimenpiteistä, jotta Tukes voi arvioida ja tarkistaa vakuuden sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden. Selvitys tulee toimittaa 1.3.2031 mennessä.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Kaivoslaki 57 §

Lupapäätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Nordkalk Oy Ab:lle, Savonlinnan kaupungille, Lupa- ja valvontavirastolle sekä Etelä-Savon maakuntaliitolle. Jäljennös lupapäätöksestä toimitetaan Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Tieto päätöksen antamisesta lähetetään kirjeitse tai sähköisesti 40 §:n 1 momentissa tarkoitetuille asianosaisille.

Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan Savonlinnan kaupungin yleisessä tietoverkossa. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitetaan myös Itä-Savo -lehdessä. Kaivoslaki 58 §

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1283/2021) mukaisesti 2 900 €. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

Muutoksenhausta hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019). Tukesin päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Kaivoslaki 162 §

Liitteessä 3 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

## Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)

Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista vuosina 2022–2024 (1283/2021)

Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019)

**Lisätietoja**

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ossi Leinonen puh. 029 5052 205

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Asian on esitellyt johtava asiantuntija Ossi Leinonen ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Terho Liikamaa.

**Liitteet**

1. Kaivospiirin kartta
2. Annetut lausunnot ja kaivosyhtiön selitys
3. Valitusosoitus

