

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 11.6.2026 hyväksynyt seuraavan varausilmoituksen:

Varaaja:	Geomorphic AI Finland Oy
Lupatunnus:	VA2026:0036
Varausalueen sijainti:	Suomussalmi
Varauksen voimassaolo päättyy:	21.5.2028

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 20.7.2026. Päätös on julkaistu 11.6.2026 Tukesin verkkosivulla ([Varauspäätökset | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)). Lupapäätöksen julkisesta kuulutuksesta tiedotetaan alueen kunnan verkkosivulla.

Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätökseen liitetyssä valitusosoituksessa.

### Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 029 5052 166

Kuulutettu 11.6.2026

Pidetään nähtävänä 20.7.2026

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

Geomorphic AI Finland Oy  
c/o Regus, Luna House  
Mannerheimintie 12 B  
00100 Helsinki

## VARAUSPÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes) on saapunut 22.5.2026 kaivoslain (621/2011) mukainen varausilmoitus:

Varaaja:	Geomorphic AI Finland Oy
Varausalueen sijainti:	Suomussalmi
Varauksen nimi:	Pahkosuo
Varausalueen koko:	3755,1 ha

Varausilmoitukselle on annettu lupatunnus VA2026:0036 ja diaarinumero Tukes 8911/10.01/2026.

### Varauksen perusteet

Varaaja otaksuu alueella aiemmin tehtyjen tutkimusten perusteella olevan seuraavia kaivosmineraaleja: kulta, telluuri, hopea, arseeni, kupari, koboltti, volframi.

Varaajan suunnitelmissa on koota, digitoida ja mallintaa alueella toimineiden tuottamat kattavat historialliset aineistot, kuten kairausaineistot ja geofysikaaliset mittaukset. Varaajan suunnitelmissa on luoda yhtenäinen geologinen 3D-malli historiallisen kairareikä datan perustella ja uudelleen tutkia ja tulkita lupaavimmat saatavilla olevat kairanäytteet. Maastossa varaajan suunnitelmissa on suorittaa kallioperäkartoitusta ja siihen liittyvää satunnaista näytteenottoa, moreeni- ja lohkar-etsintää sekä mahdollisesti geofysiikan maastomittauksia alueilla, joilla historiallinen aineisto on puutteellista. Kyseessä voivat olla esim. magneettimittaukset, VLF-R/EM tai IP-mittaukset

Varaaja on tiedottanut varausalueen kuntaa.

Varaajan suunnitelmissa on hakea alueelle malminetsintälupaa ennen varausajan päättymistä.

## Turvallisuus- ja kemikaaliviraston päätös

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto hyväksyy tällä **11.6.2026** annetulla päätöksellä varausilmoituksen. Varausalue on merkitty päätöksen liitteenä olevaan karttaan.

Varauksen viimeinen voimassaolopäivä on 21.5.2028.

## Päätöksen perustelut

Varauksen tarkoituksena on, että varaaja kerää varausaikana tietoa mahdollisen malminetsinnän vaikutuksista ja malmipotentialista, joita on mahdollista käyttää malminetsintäluvapäkahemusta laadittaessa. Varauksen oikeusvaikutukset ovat etuoikeus (toisiin hakijoihin nähden) hakea alueelle malminetsintäluvaa sekä se ettei kullanhuhdontaluvan, malminetsintäluvan eikä kaivosluvan myöntäminen ole mahdollista alueelle, johon on tehty hyväksytty varausilmoitus.

Varaaja hakee varausajaksi 24 kk. Varaaja esittää perusteluina, että historialliset aineistot ehditään koota, digitoida ja mallintaa. Sen jälkeen varaaja haluaa siirtyä maastoon varmistamaan aineistojen paikkansapitävyys sekä täydentämään puutteellisia havaintoja malminetsintäluvapäkahemuksen valmistelua varten. Kaivosviranomaisen katsoo, että varaajan esittämät toimet on mahdollista tehdä 12 kk aikana, mutta alue on laaja. Varausajaksi myönnetään 24 kk.

Varaaja on kaivoslain nojalla velvollinen maksamaan varausmaksun, mistä Tukes antaa erillisen päätöksen.

Varausilmoitus täyttää kaivoslain 44 §:ssä säädetyt edellytykset eikä hyväksymiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

## Lisätietoja varaajalle

Varaajan tulee ottaa huomioon kaivoslain säännökset etsintätöön suorittamisessa (kaivoslaki 7 §, ks. myös 3 §). Jokaisella on toisenkin alueella oikeus kaivosmineraalien löytämiseksi tehdä geologisia mittauksia ja havaintoja sekä ottaa vähäisiä näytteitä, mikäli toimenpiteestä ei aiheudu vahinkoa eikä vähäistä suurempaa haittaa tai häiriötä (etsintätö). Varaus ei oikeuta malminetsintään, kaivamiseen eikä louhimiseen. Varaus ei rajoita maanomistajan oikeuksia eikä mahdollisia muita maankäytön tarpeita ja suunnitelmia.

## Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011) 31 §, 32 §, 44 §, 45 §, 46 §, 55 §, 75 §, 76 § ja 185 §.

## Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 75 §:n mukaisesti. Päätös on nähtävillä Tukesin verkkosivuilla (<https://tukes.fi/paatokset-ja->

[kuulutukset/varauspaatokset](#). Päätös liitteineen toimitetaan sähköpostitse varaajalle.

Tieto päätöksestä julkaistaan Yläkainuu -sanomalehdessä ja alueen kunnan verkkosivuilla.

### **Päätösmaksu**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 1850 €.

Maksun perusteena on hakemuksen jättöhetkellä voimassa ollut työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista vuosina 2025–2026 (797/2024). Lasku toimitetaan erikseen.

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen.

Valitusaika on 37 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

### **Lisätietoja**

kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 029 5052 166

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Asian on esitellyt ylitarkastaja Maija Viikinen ja ratkaissut johtava asiantuntija Ilkka Keskitalo.

### **LIITTEET**

Liite 1      Kartta

## Näin valitat päätöksestä

Jos haluat hakea muutosta päätökseen, toimi näiden ohjeiden mukaisesti.

### Mitä tietoja valituksessa on oltava

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Kerro valituksessa seuraavat asiat:

- Muutokset, joita vaadit päätökseen sekä muutosten perustelut.
- Jos et ole päätöksen kohde, kerro, mihin valitusoikeutesi perustuu.
- Valittajan nimi, henkilötunnus ja kotikunta / yritys- ja yhteisötunnus ja yrityksen kotipaikka
- Valittajan postiosoite, puhelinnumero ja tarvittaessa sähköpostiosoite. Jos käytät hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköistä asiointipalvelua, sähköpostiosoitetta ei tarvitse ilmoittaa.
- Jos valituksen laatii puolestasi laillinen edustaja tai asiamies, ilmoita myös hänen nimensä ja yhteystietonsa.

Liitä valitukseen seuraavat asiakirjat (alkuperäisenä tai jäljennöksenä):

- päätös ja sen liitteet
- tämä valitusosoitus
- mahdolliset muut asiakirjat, joita haluat esittää vaatimustesi tueksi
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta.

### Minkä ajan kuluessa valitus on tehtävä

Valitusaika on 30 päivää. Valitusajan laskeminen alkaa päätöksen tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Sähköisesti toimitettavan valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle valitusajan viimeisen päivän aikana. Jos lähetät valituksen postissa tai viet sen hallinto-oikeuteen, sen on saavuttava virka-aikana ennen valitusajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivä määräytyy sen mukaan, miten päätös on lähetetty tiedoksi:

- Jos päätös on postitettu saantitodistuksella, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Liitä saantitodistus valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on lähetetty sähköpostilla, sen katsotaan tulleen tiedoksi kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta ilmene.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä (7) päivänä postituspäivästä, jollei muuta ilmene.

Jos päätös on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä siitä, kun päätös ja kuulutus on julkaistu.

### Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 310 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi.

[Tuomioistuinmaksulaissa](#) (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

### Minne ja miten toimitat valituksen

Tee valitus ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Palvelu ei ole käytössä Ahvenanmaan hallintotuomioistuimessa.

Pääset asiointipalveluun myös tämän QR-koodin kautta:



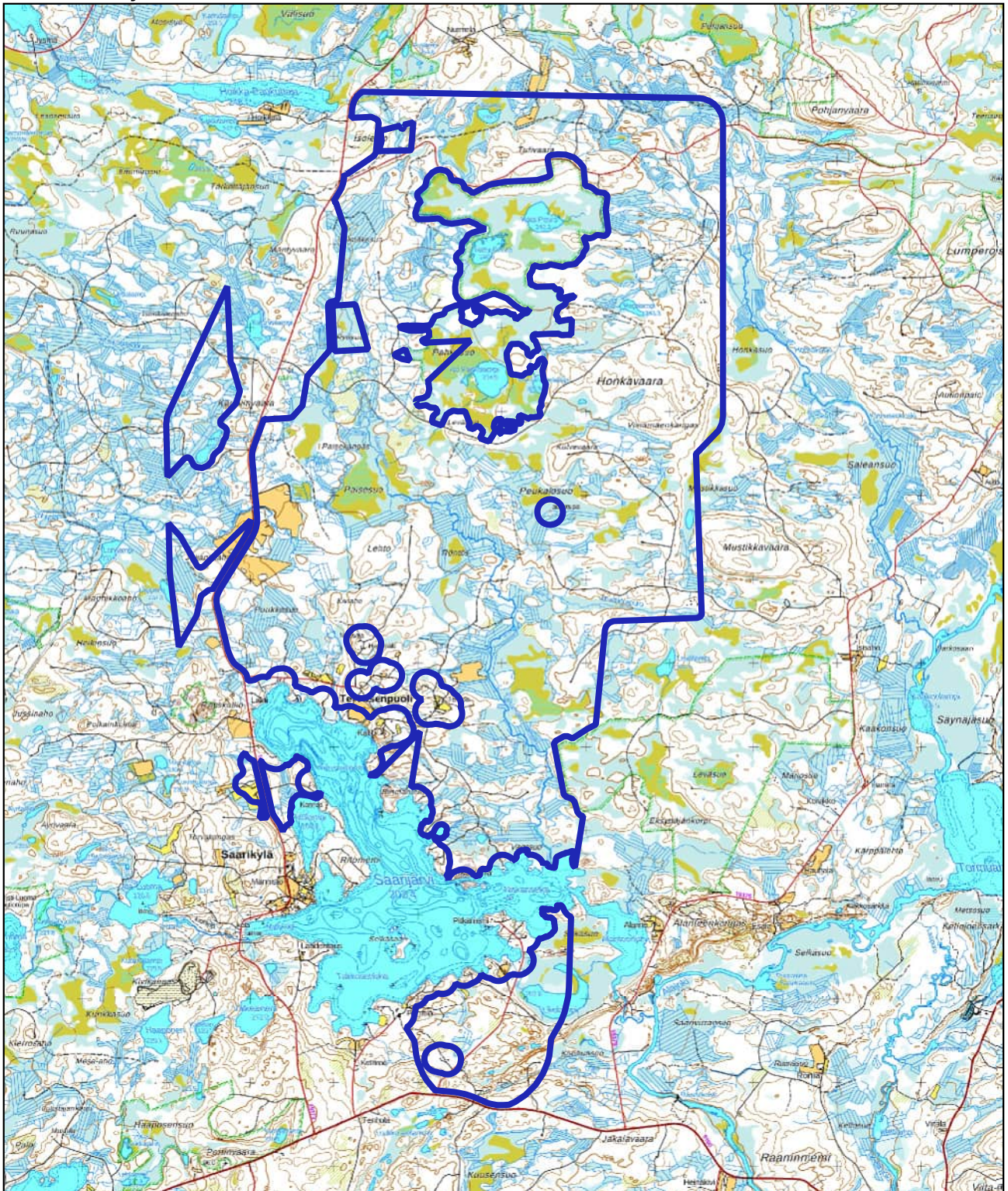
Voit toimittaa valituksen hallinto-oikeudelle myös sähköpostilla, henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen perille toimittaminen on lähettäjän vastuulla.

**Tuomioistuin, jolle valitus tehdään:**

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189 (käyntiosoite Torikatu 34–40), 90101 OULU  
Tuomioistuimen muut yhteystiedot löydät Tuomioistuinlaitoksen verkkosivuilta osoitteesta <https://tuomioistuimet.fi/fi/index/yhteystiedot.html>

**Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.**

Kartta varausalueesta  
Mittakaava ohjeellinen



 Varausalue

Mittakaava 1:70 000  
Geomorphic AI Finland Oy  
Pahkosuo  
VA2026:0036