

10.11.2023

KaivNro 3593  
Lupatunnus KL2023:0005  
Tukes 8925/10.03.00/2023

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 40 §:n nojalla

### kaivospiiriä koskevan kuulutusasiakirjan

Yhtiö: Boliden Kylylahti Oy  
Kaivospiiri ja KaivNro: Kylylahti 3593  
Kaivoslupatunnus: KL2023:0005  
Alueen sijainti: Polvijärvi

### Kuvaus kuulutusasiakirjasta

Kylylahden kaivospiirin supistaminen (kaivosluvan muuttaminen)

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulutusasiakirjasta voi lähettää 18.12.2023 mennessä KaivNro 3593 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin verkkosivuilla  
<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>

Lisätietoja: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 10.11.2023

Pidetään nähtävänä 18.12.2023 saakka.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

## KUULEMINEN KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA

### Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

**Asia**

**Kylylahden kaivospiirin supistaminen**

**Hakija**

Boliden Kylylahti Oy  
y-tunnus: 1925412-3  
Polvijärvi  
Suomi

**Yhteystiedot:**

Boliden Kylylahti Oy  
Juuantie 111  
73670 Luikonlahti  
puh. 010 271 0090

**Lisätietoja antaa:**

Sanna Rötsä, puh. +358 50 589 0470

**Kaivospiiri**

Kylylahti (KaivNro 3593)

**Lupatunnus**

KL2023:0005 (kaivospiirin supistaminen)

**Sijainti**

Polvijärvi (kaivospiirin ja supistettavan alueen kartat on esitetty liitteessä 1)

**Vireilletulopäivämäärä**

19.7.2023

## Hakemuksen peruste

Kaivosluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava kaivosluvan muuttamista, jos kaivosalue tai kaivoksen apualue taikka osa niistä ei enää ole 19 §:ssä tarkoitetulla tavalla välttämätön taikka kaivostoiminnassa tapahtuu sellainen muutos, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa.

Boliden Kylylahti Oy on hakenut Kylylahden kaivospiirin osittaista lakkautusta. Tukes käsittelee hakemuksen kaivoslain 69 §:n mukaisena kaivosluvan muuttamisena, joka tässä tapauksessa tarkoittaa nykyisen kaivospiirin supistamista. Muilta osin Kylylahden kaivospiiri pysyy ennallaan.

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 19.7.2023 Tukeisiin Boliden Kylylahti Oy:n jättämällä hakemuksella. Hakemusta on täydennetty 9.11.2023 asianosaisten yhteystiedoilla.

## Kaivospiirin alue

Kylylahden kaivospiiri muodostuu useammassa eri vaiheessa perustetuista kaivospiireistä ja niihin liittyvistä apualueista (KaivNro:t 3593/1a, 3593/1b, 3593/1c ja 3593/2a).

Kylylahden kaivospiiri sijaitsee Polvijärven kunnassa. Kaivospiirin supistaminen kohdistuu seuraavien kiinteistöjen alueelle:

Kiinteistö	Kiinteistön nimi	Pinta-ala, ha
607-414-130-55	Mutala	36,92
607-414-16-77	Turvala	3,37
607-414-16-81	Pellikanaho	14,21
607-414-4-33	Naurisvaara	2,24
607-414-78-14	Paukkumäki	1,51
607-414-78-20	Salonrinta	3,32
607-414-79-22	Lamminpää	1,86
607-414-79-37	Pönttöniemi	4,64
607-414-79-58	Korpikontu	2,55
607-414-79-73	Lavarinne	0,24
607-414-79-80	Lamminniemi	5,28
607-414-79-84	Naurisharju	7,28
607-414-79-86	Lammensivu	1,42
607-414-79-87	Pellonsyrjä	3,39
607-414-79-92	Perhemaa	0,80
607-414-79-93	Naurispelto	3,48
607-414-79-94	Lamminharju	9,75
607-414-79-97	Järvelä	0,28
607-414-876-5	Yhteinen vesialue	1,36
	<b>Yhteensä, ha</b>	<b>103,90</b>

Supistettava alue sijaitsee Kylylahden kaivospiirin itä- ja eteläosissa sekä luoteisosassa.

Kaivospiirin ja supistettavan alueen kartat on esitetty kuulutusasiakirjan liitteessä 1.

#### **Kaivosmineraali**

kupari, kulta, koboltti, nikkeli, sinkki

#### **Kaivospiirin toiminnasta ja nykytilasta, voimassa olevista ympäristövelvoitteista ja maanomistuksesta**

Kaivospiirillä on ollut toiminnassa Kylylahden maanalainen kaivos vuosina 2012-2020. Kaivoksesta on tuotettu pääasiassa kuparia, kultaa ja kobolttia. Kaivoksesta nostettu louhe on ajettu rikastettavaksi Boliden Kylylahti Oy:n rikastamolle Luikonlahteen ja valmiit rikasteet edelleen Bolidenin sulatoille Harjavaltaan ja Kokkolaan.

Kaivosyhtiö on hakenut kaivospiirin osittaista lakkauttamista (eli kaivospiirin supistamista) noin 104 hehtaarin suuruiselle osalle Kylylahden kaivospiiristä. Lakkautettavat osat sijoittuvat kaivospiirin alueille, joilla ei ole ollut aktiivisia toimintoja kaivoksen toiminnan aikana. Kaivosyhtiö on tarkastellut alueen käyttöä osana kaivosalueen jälkitarkkailua ja todennut, että alueelle ei ole ko. tarvetta.

Kylylahden kaivospiirillä on voimassa oleva ympäristölupa. Supistettavalla kaivospiirin osalla ei ole ympäristön seurantaan liittyvää toimintaa. Alueella on lähinnä metsää.

Supistettavan alueen kiinteistöjen omistus jakautuu suurimmaksi osaksi yksityisille maanomistajille. Yksityisten lisäksi omistajia ovat Polvijärven kunta ja Sotkuman osakaskunta.

#### **Tukesin 29.3.2019 antama lupamääräys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi**

Tukesin 29.3.2019 antama lupamääräys on edelleen voimassa. Lupamääräyksen mukainen vakuus on asetettu Tukesille.

#### Lupamääräys 1

Kaivosluvan haltijan on asetettava 543 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

#### Perustelut

1. Vinotunnelin, ilmanvaihtokuilujen ja maanalaisten tilojen saattamisesta turvallisiksi.

95 000 euroa, sisältäen nestekaasulaitoksen poiskuljetuksen

2. Sivu- ja malmikiven varastoalueen pohjarakenteiden purkamisesta. Toiminnan loppuessa alueelle varastoitu malmi on toimitettu rikastettavaksi ja läjitetyt sivukivet on käytetty maanalaisten tilojen tukemiseen.

30 000 euroa malmin varastoalueen osalta

Sivukiven, eli kaivannaisjätteen varastoalueen osalta vakuus määritetty ja asetettu ympäristönsuojelulain mukaisesti (ympäristölupapäätös)

3. Polttonesteen jakeluasemien rakenteiden poistamisesta ja maa-alueen tarvittavasta siivoamisesta.

6 500 euroa

4. Aitojen purkaminen

11 000 euroa.

5. Sähköliittymien purkaminen

18 000 euroa

6. Rakennusten purkaminen / siirtäminen sekä maapohjan kunnostaminen

106 000 euroa

7. Tarpeettoman tiestön purkaminen

6 000 euroa

8. Vesikeräyslinjojen –kaivojen purkamisesta ja vesienkäsittelylaitaiden maisemoinnista. Tämä toimenpide tehdään vasta kun jälkitarkkailun perusteella nämä rakenteet voidaan luotettavasti todeta tarpeettomiksi. Toiminnan loppumisen jälkeen vesien käsittelytarvetta voi ilmaantua kaivoksen mahdollisille ylivuotovesille tai malmin varastoalueelta tuleville vesille.

270 500 euroa

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

## Lausuntopyynnöt, asianosaisten kuuleminen ja asiasta tiedottaminen

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa asiasta lausunnot Polvijärven kunnalta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupaa koskevassa asiassa.

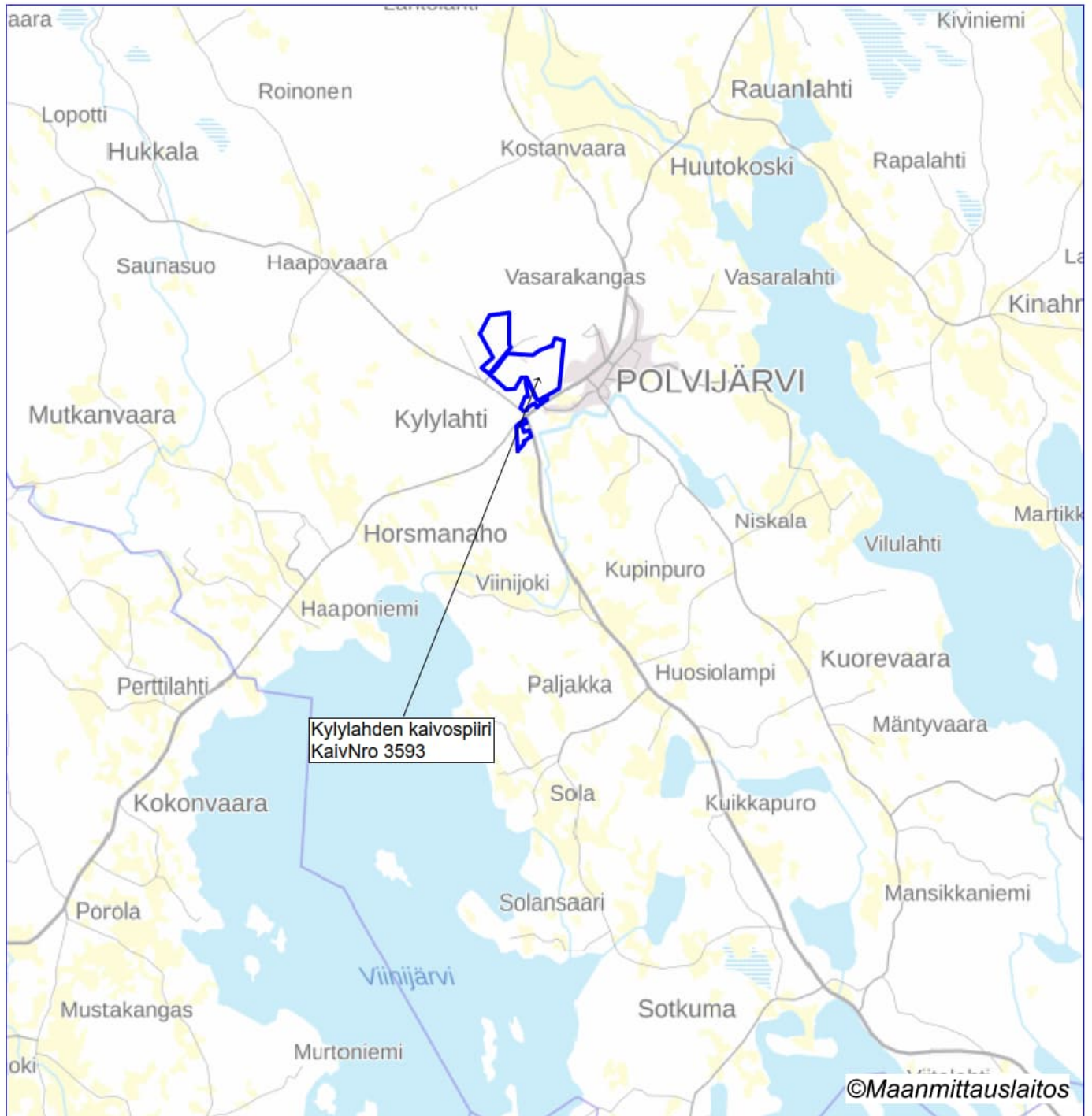
Asia annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Polvijärven kunnan yleisessä tietoverkossa.

Tukes tiedottaa kuulutuksen julkaisemisesta Outokummun Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annetaan erikseen tieto asianosaisille.

Kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

## Liitteet

1. Kaivospiirin ja supistettavan alueen kartat
2. Kaivospiirin osittaista lakkautusta koskeva kaivosyhtiön hakemus



Mittakaava 1:125 000

Boliden Kylylahti Oy  
Kylylahti  
KaivNro 3593







2023-05-31

**Ilmoitus kaivospiirin osittaisesta lakkauttamisesta  
Kylylahti  
3593/1a, 3593/1b, 3593/1c, 3593/2a**

Sanna Rötä

## 1 KAIVOSPIIRIN OSITTAINEN LAKKAUTUS

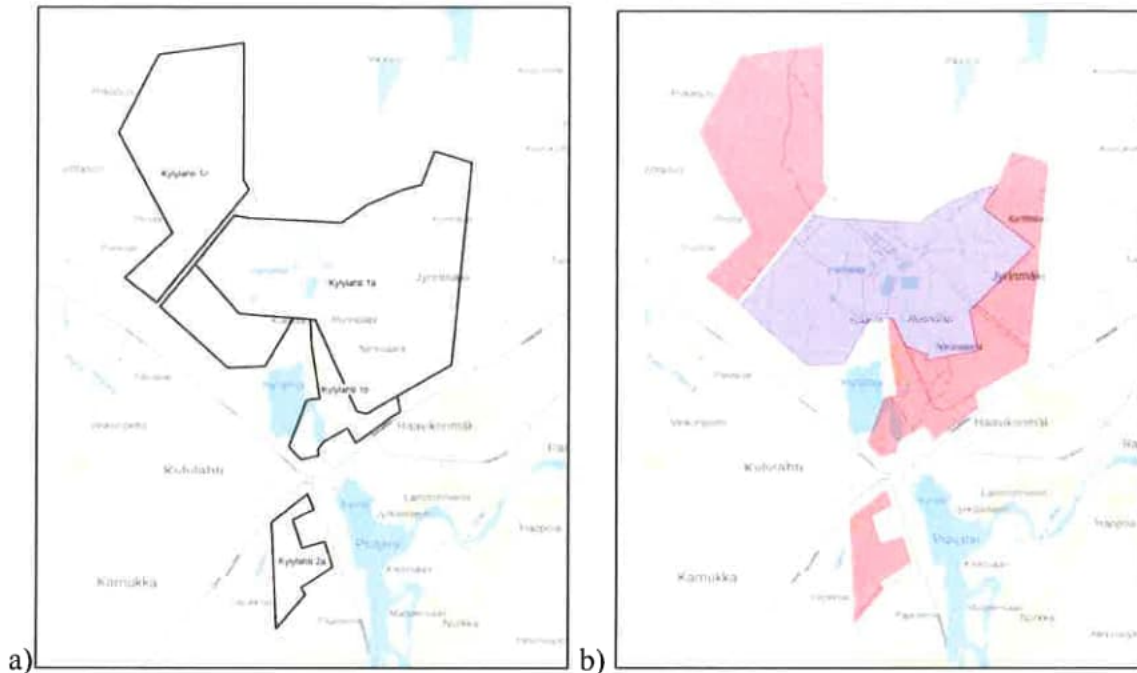
Boliden Kylylahti Oy (myöhemmin BKO) on ruotsalaisen Boliden Mineral AB:n (myöhemmin Boliden) suomalainen tytäryhtiö. Lokakuussa 2014 Kaavin kunnassa sijaitsevan Luikonlahden kaivospiirin ja kaivospiirillä sijaitsevan rikastamon omistajuus siirtyi Altona Mining Ltd:ltä Bolidenille.

Kylylahden kaivospiiri muodostuu useammassa eri vaiheessa perustetuista kaivospiireistä sekä näihin liittyvistä apualueista (taulukko 1). Kaivospiirillä oli toiminnassa Kylylahden maanalainen kaivos vuosina 2012-2020. Kaivoksesta tuotettiin pääasiassa kuparia, kultaa ja kobolttia. Kaivoksesta nostettu louhe ajettiin rikastettavaksi BKO:n rikastamolle Luikonlahteen ja valmiit rikasteet sieltä edelleen Bolidenin sulatoille Harjavaltaan ja Kokkolaan.

Tällä ilmoituksella haetaan lakkautuspäätöstä noin 104 hehtaarin suuruiselle osalle Kylylahden kaivospiiristä 3593 (Kuva 1). Lakkautettavat osat sijoittuvat kaivospiirin alueille, joilla ei ole ollut aktiivisia toimintoja kaivoksen toiminnan aikana. BKO on tarkastellut alueen käyttöä osana kaivosalueen jälkitarkkailua ja todennut että alueelle ei ole ko. tarvetta.

Taulukko 1. Kylylahden kaivospiirit ja apualueet.

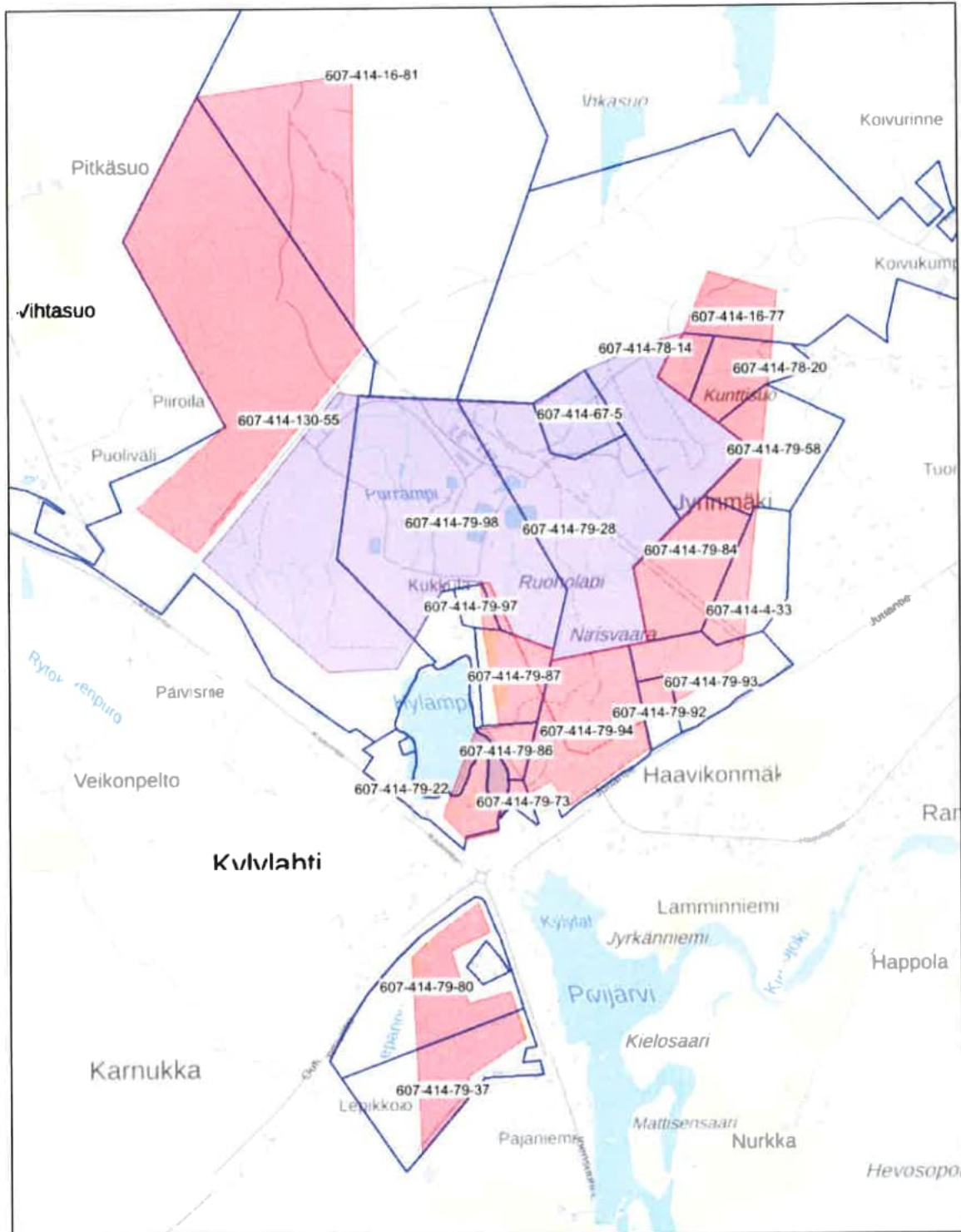
Kaivosnro	Kaivosnimi	Omistaja	Myönnetty	Pa (ha)
3593/1a	Kylylahti	Boliden Kylylahti Oy	1993	91.96
3593/1b	Kylylahti	Boliden Kylylahti Oy	2003	12.22
3593/1c	Kylylahti	Boliden Kylylahti Oy	2007	66.62
3593/2a	Kylylahti 2	Boliden Kylylahti Oy	2003	9.92



Kuva 1. a) Kylylahden kaivospiirialueet. b) Kaivospiirin lakkautettava osa punaisella ja voimaan jäävä osa violetilla värityksellä.

## 2 LAKKAUTETTAVAN ALUEEN NYKYTILA, VOIMASSAOLEVAT YMPÄRISTÖVELVOITTEET SEKÄ MAANOMISTUS

Kylylahden kaivospiirillä on voimassa oleva ympäristölupa. Lakkautusilmoituksen käsittävällä osalla ei ole ympäristön seurantaan liittyvää toimintaa. Alueella on lähinnä metsää. Lakkautettavan alueen kiinteistöjen omistus jakautuu suurimmaksi osaksi yksityisille maanomistajille. Yksityisten lisäksi omistajia ovat Polvijärven kunta ja Sotkuman osakaskunta. Kuvassa 2 on esitetty kaivospiirialueen kiinteistöt. Lakkautettavan alueen kiinteistötiedot on luetteloitu taulukossa 2.



Kuva 2. Kylylahden kaivospiirin kiinteistöjaotus (sininen). Punainen: lakkautettava kaivospiirin osa, Violetti: voimaan jäävä kaivospiirin osa.

Taulukko 3. Lakkautettavan alueen kiinteistöt ja kiinteistöjen pinta-alat.

LICENSE NRO	LICENSE NAME	RNO	AREA_HA	ESTATE
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-130-49	36.92	Mutala
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-16-77	3.37	Turvala
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-16-81	14.21	PELLIKANAHO
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-4-33	2.24	Naurisvaara
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-78-14	1.51	Paukkumäki
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-78-20	3.32	Salonrinta
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-22	1.86	LAMMINPÄÄ
3593/2a	KYLYLAHTI 2	607-414-79-37	4.64	PÖNTTÖNIEMI
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-58	2.55	Korpikontu
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-73	0.24	LAVARINNE
3593/2a	KYLYLAHTI 2	607-414-79-80	5.28	LAMMINNIEMI
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-84	7.28	Naurisharju
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-86	1.42	LAMMENSIVU
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-87	3.39	PELLONSYRJÄ
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-92	0.80	Perhema
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-93	3.48	Naurispelto
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-94	9.75	Lamminharju
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-79-97	0.28	JÄRVELÄ
3593/1	KYLYLAHTI	607-414-876-5	1.36	YHTEINEN VESIALUE

L. Viikari

Paikka 31.5.2023

Boliden Kylylahti Oy

---

Antti Pihko  
Toimitusjohtaja