

26.5.2015

KUNGÖRELSE

Med stöd av 40 § i gruvlagen (10.6.2011/621) kungör Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes)

en ansökan om gruvtillstånd (för att minska gruvområdet)

Sökande: Sibelco Nordic Oy Ab

Tillståndskod: KL2015:0006

GruvNr: 5459

Områdets läge: Kimitoöns kommun

Beskrivning av verksamheten enligt ansökan:
För att minska Sälpä -gruvområdet

Åsikter och anmärkningar

Åsikter och anmärkningar om ansökan kan sändas med referensen KL2015:0006 senast 25.6.2015 till Tukes, under adressen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi eller elektroniskt till adressen kaivosasiat@tukes.fi

Framläggning av kungörelsen

Handlingarna för hörandet är framlagda vid Kimito kommunhus (Vretavägen 19, 25700 Kimitoön) och Tukes verksamhetsställe i Rovaniemi (Valtakatu 2, Rovaniemi). Det är också möjligt att ta del av handlingarna om hörandet på adressen www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset

Ytterligare information Ossi Leinonen tfn 029 5052 205

Kungjord 26.5.2015

Hålls framlagd till 25.6.2015

26.5.2015

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

kaivoslupahakemuksen (kaivospiirin supistaminen)

Hakija: Sibelco Nordic Oy Ab

Lupatunnus: KL2015:0006

KaivNro: 5459

Alueen sijainti: Kemiönsaaren kunta

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:
Sälpä -kaivospiirin supistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 25.6.2015 mennessä lupatunnus KL2015:0006 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Kemiön kunnantalolla (Vretantie 19, 25700 Kemiönsaari) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 26.5.2015

Pidetään nähtävänä 25.6.2015 saakka

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)**YHTEENVETO KAIVOSPIIRIN SUPISTAMISESTA****Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima****Asia** Sälpä -kaivospiiri (KaivNro 5459)**Lupatunnus** KL2015:0006**Hakija** Sibelco Nordic Oy Ab
Y-tunnus: 1048548-6
Espoo
Suomi**Yhteystiedot:**Sibelco Nordic Oy Ab
Mikkilänkallio 3
02770 Espoo

puh. 010 2179800

Lisätietoja antaa:

Mattias Häggman, puh. 010 2179887

Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleealla kaivoslailla (621/2011). Uuden kaivoslain 182 §:n mukaan, jos kaivospiirimääräyksessä osoitettua käyttöaluetta on tarpeen laajentaa, sovelletaan mitä kaivoslain muuttamisesta uuden lain 69 ja 72 §:ssä säädetään.

Kaivoslupan haltijan on haettava kaivoslupan muuttamista, jos kaivosalue tai kaivoksen apualue taikka osa niistä ei enää ole 19 §:ssä tarkoitetulla tavalla välttä-

mätön taikka kaivostoiminnassa tapahtuu sellainen muutos, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Kaivoslaki (621/2011) 69 §

Sibelco Nordic Oy Ab hakee lupaa poistaa kolme erillistä aluetta Sälkä - kaivospiiristä. Toisin sanoen hakemuksen tarkoituksena on supistaa kaivospiiriä.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys apualueen (kaivoslaki 621/2011 19§) supistamisesta, joka tässä tapauksessa tarkoittaa nykyisen kaivospiirin apualueen supistamista.

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 15.5.2015 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Sibelco Nordic Oy Ab:n jättämällä hakemuksella.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena. Kaivoslaki (621/2011) 3 §

Kaivosviranomaisen ratkaisee kaivoslupia koskevat asiat, lukuun ottamatta uraain tai toriumin tuottamista koskevat kaivoslupa-asiat. Kaivoslaki (621/2011) 33 §

Kaivospiirin alue

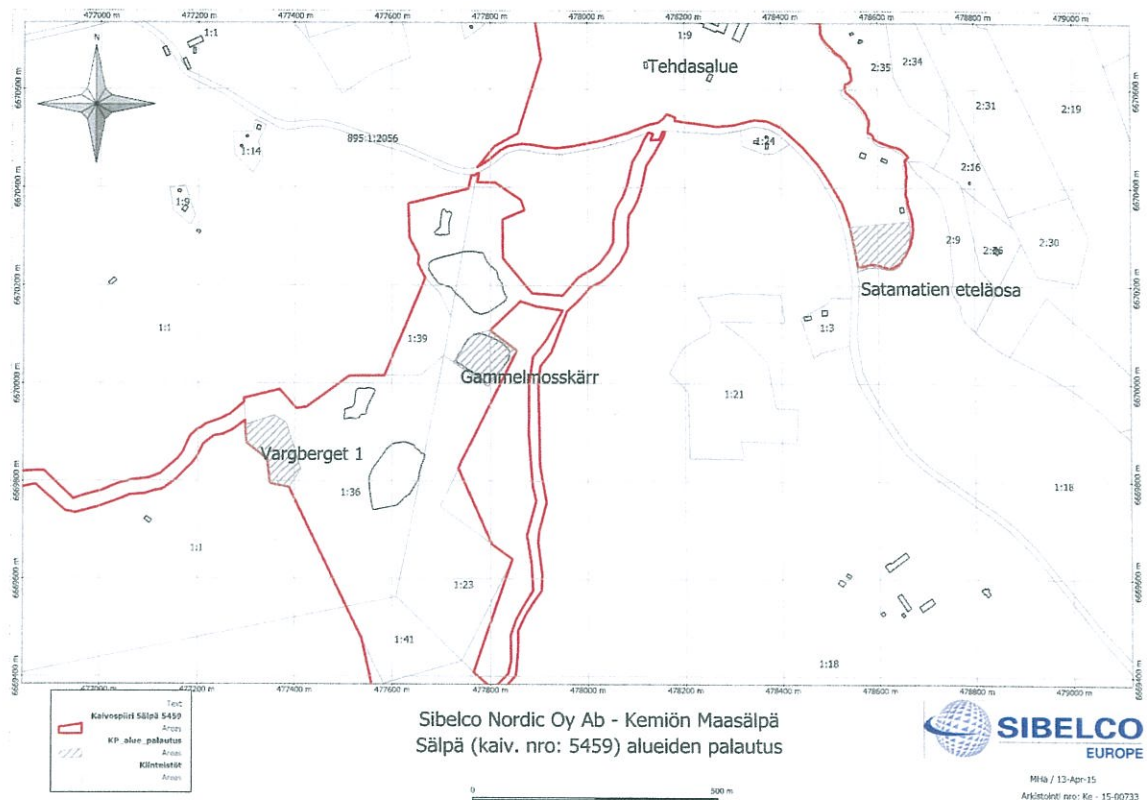
Sälkä -kaivospiiri sijaitsee Kemiönsaaren kunnassa.

Kaivospiirin apualueita supistetaan seuraavasti:

Apualueet

Palautettavan alueen nimi	Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Satamatien eteläosa	Kimito Fältspat	322-416-1-9	1
Gammelmosskärr	Fröjdböle	322-416-1-18	0,83
Vargberget 1	Skogsböle	322-464-1-1	1
		YHTEENSÄ, ha	2,83

Kaivospiirin apualueita supistetaan yhteensä 2,83 ha. Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1. Liitteessä 2 esitetyssä kartassa on esitetty lähimmät luonnonsuojelu- ja pohjavesialueet. Seuraavassa on esitetty yksityiskohtaisempi kartta supistettavista alueista.



Hakija on kuvannut hakemuksessaan kaivospiiristä poistettavia alueita seuraavasti:

1. Vargberget 1:

Vargberget 1 on vanha avolouhos, josta louhittiin 344 674 tonnia pegmatiittimalmia vuosina 1974-1981. 1990-luvun loppupuolella louhosta ruvettiin täyttämään louheella ja myöhemmin separointijätteellä. Alueen maisemointi hyväksyttiin ELY-keskuksen toimesta kesäkuussa 2014.

2. Gammelmosskärr:

Gammelmosskärr on niinkään vanha avolouhos, josta louhittiin 244 029 tonnia vuosina 1995-2002. Tästä louhintamäärästä pegmatiittimalmia oli 120 241 tonnia. Louhosta käytettiin kiertovesialtaana vuosina 2003-2006. Alueen maisemointi tehtiin vuosien 2007-2009 aikana ja maisemointi hyväksyttiin lopullisesti ELY-keskuksen toimesta kesäkuussa 2014.

3. Satamatien eteläosa:

Alue on metsämaata Maasälpä-laitoksen eteläpuolella. Alueella ei ole koskaan tehty kaivostöitä. Alue halutaan poistaa kaivospiiristä, koska yhtiö on vaihtamassa maa-aluetta toiseen maa-alueeseen nykyisen kiertovesialtaan vieressä.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen tarkastuspöytäkirja Gammelmosskärr:in ja Vargberget 1:n lopettamisen ja maisemoinnin toteutumisesta on esitetty liitteessä 3.

Kaivospiiristä poistettavilla alueilla ei ole hakijayhtiön mukaan kaivoskivennäisiä. Alueella ei ole luonnonsuojelualueita.

Alueet halutaan poistaa kaivospiiristä palautettaviksi ne maanomistajille. Kaikki kolme aluetta soveltuvat metsätaloustalouteen. Satamatien eteläosassa kasvaa mäntymetsä ja muille kaivospiiristä poistettaville alueille on istutettu männyn taimia.

Kaivosmineraali

Maasälpä

Kaavatilanne

Hakemuksessa todetaan kaavoitustilanteesta seuraavaa:

Sälpä -kaivospiiri on pieneltä osin osaa Kemiö 5a rantaosayleiskaavaa. Kaivospiiristä poistettavat alueet ovat sen ulkopuolella. Lisäksi osa Sälpä -kaivospiiristä kuuluu Nordanå-Lövböle tuulipuiston osayleiskaavaan, joka ei vielä ollut lainvoimainen hakemusta kirjoitettaessa.

Toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset

Alueet on maisemoitu asianmukaisesti ja ELY-keskus on hyväksynyt maisemoinnin. Alueiden poistaminen ei vaikuta maa- tai kallioperään eikä vesistöihin tai pohjaveteen.

Vaikutukset yleisiin tai yksityisiin etuihin

Maanomistajat saavat alueensa takaisin ja voivat sisällyttää alueet omiin metsänhoitosuunnitelmiin. Vaikutus on heidän kannaltaan positiivinen, koska he ovat toivoneet alueiden palautusta. Alueiden palauttaminen maanomistajille ei vaikuta muihin yleisiin tai yksityisiin tahoihin. Alueella ei ole rakennuksia. Hakijayhtiöllä pysyy oikeus rasitteen kautta käyttää "satamatietä".

Kaivospiiristä poistettavien alueiden jälkihoitotoimenpiteet on jo tehty, eikä muiden alueiden jälkihoitotoimenpiteet liity näihin alueisiin.

Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset Sälkä -kaivospiirille 30.6.2014

Kaivosviranomaisen katsoo, että kaivospiiristä poistettavat alueet eivät aiheuta muutostarpeita seuraaviin annettuihin lupamääräyksiin.

Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut:

Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

Lupamääräys 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava 15 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Vakuus kattaa kustannuksia kaivoksen sulkemisen yhteydessä ja edustaa osaa kokonaiskustannuksista, kaivosalueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Suurin osa kustannuksista muodostuu avolouhoksen aitaamisesta ja varoituskylttien asentamisesta sekä louhevallien rakentamisista, luiskaamisista ja ajoramppien sulkemisista. Kaivosviranomaisen edellyttää, että kaivoksen lopettamiseen liittyviä töitä tehdään kaivostoiminnan aikana sitä mukaan, kuin se on mahdollista.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2020. Mikäli Sälkä -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa mahdollisuuden esittää muistutuksia ja mielipiteitä kaivoslupahakemuksesta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

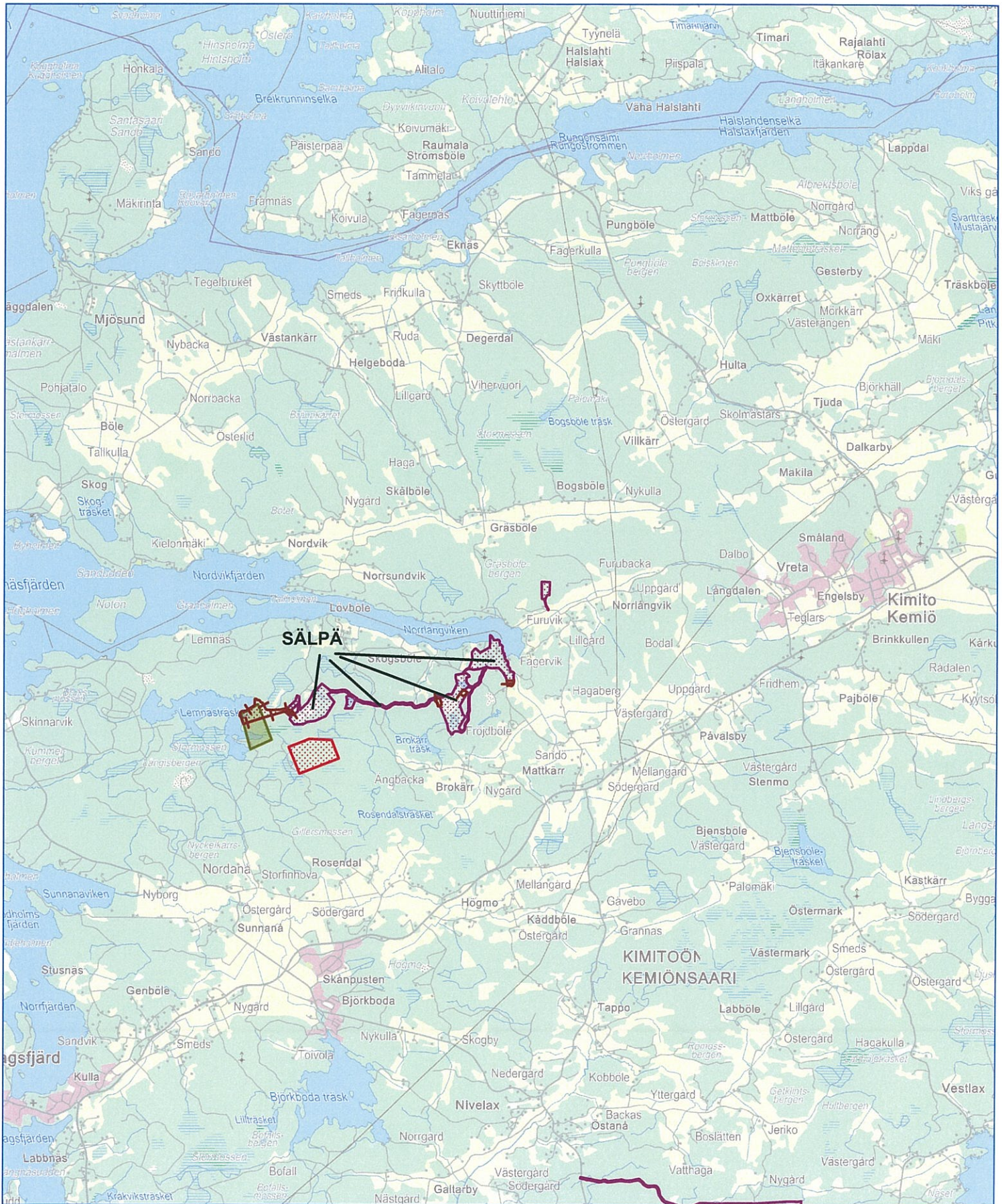
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot Kemiönsaaren kunnalta, Varsinais-Suomen ELY-keskukselta, Varsinais-Suomen liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Annonssbladet -sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

LIITTEET

1. Kaivospiirin kartta
2. Kartta alueen luonnonsuojelu- ja pohjavesialueista
3. Varsinais-Suomen ELY-keskuksen tarkastuspöytäkirja

KAIVOSPIIRI SÄLPÄ



Palautettavilla alueilla ei ole Sibelcon tietojen mukaan kaivoskivennäisiä. Alueet halutaan poistaa kaivospiiristä niin että ne voidaan palauttaa maanomistajille.

TARKASTUSPÖYTÄKIRJA

Asiakas	Sibelco Nordic Oy Ab Kemiön maasälpä
Diaarinumero	VARELY/223/07.00/2010
Kirjenumero	
Aika	13.6.2014 klo 9
Paikka	Kemiön Maasälpä
Läsnä	Tomas Stenström, Sibelco Nordic Oy Ab Hilpi Hyvärinen, Sibelco Nordic Oy Ab Sanna-Liisa Suojasto, Varsinais-Suomen ELY-keskus
Tarkastuksen aihe	Muu Tarkastuskäynti
Käsitelty asia	1. Tarkastuskäynnin tavoite Tarkastuksen tavoitteena oli tarkastaa kahden käytöstä poistetun louhoksen, Gammelmosskärrin ja Vargberget I:n lopettamisen ja maisemoinnin toteutuminen. 2. Gammelmosskärr Länsi-Suomen ympäristölupavirasto hyväksyi Gammelmosskärrin sulkemista koskevan, 25.5.2005 päivätyn suunnitelman 13.9.2007 (nro 37/2007/2, dnro LSY-2005-Y-171). Päätöksen määräykset 1 – 4, 7 – 8 ja 15 pysyivät voimassa laitoksen ympäristöluvan mukaisesti (nro 55/2007/2, dnro LSY-2006-Y-299). Gammelmosskärr on täytetty ja maisemointityöt on saatu loppuun vuonna 2011. Maisemointiin oli saatu lisäaikaa maaston pehmyteen liittyvien tekijöiden takia. Toiminnanharjoittajan mukaan Gammelmosskärrin maisemointi- ja jälkihoitotyöt toteutettiin sulkemissuunnitelman mukaisesti. Keskusteltiin ojaveden seurantavelvoitteen lopettamismahdollisuudesta Gammelmosskärrin ja viereisen Smörklinten louhoksen alapuolella olevan havaintopaikan osalta. Gammelmosskärr toimi aiemmin kiertovesialtaana, jolloin ylivuotovedet johdettiin ojaa pitkin viereiseen Smörklinten louhokseen ja sieltä edelleen rikastamolle. Kun näiden altaiden käyttö kiertovesialtaana päättyi, vesiä ei enää keräännä alueelle. Ojan kuivuuden takia vesinäytteenotto on ollut mahdollista ainoastaan kerran vuodessa sulamisvesien aikaan. Seurantaohjelman muutoksesta voidaan tehdä perusteltu esitys ELY-keskukselle, jolloin muutos arvioidaan tarkemmin. Maastotarkastuksella todettiin, että Gammelmosskärr on maisemoitu,

muotoiltu, pintamaat levitetty ja männyt istutettu. Täyttötaso vastaa ympäröivän maaston tasoa siten, ettei aitaamiseen ole tarvetta. Täyttöalue viettää pohjoiseen/koilliseen päin. Täyttöalueen pohjoiskulmassa oleva patorakenne on sopeutettu maastoon ja täyttöalueen pohjois/koillisosaan on kaivettu oja metsittymisen edistämiseksi. Metsänistutukset ovat onnistuneet alueella hyvin, mutta metsittymistä seurataan edelleen. Tarvittaessa tehdään täydennysistutuksia.

3.

Vargberget I

Vargberget I:n louhinta on tapahtunut 1974 - 1981, jonka jälkeen louhos täytettiin louheella ja kuivahiekalla. Kuivajätteen sijoitus lopetettiin vuonna 2010. Vargberget I on täytetty, pinta muotoiltu ja alueelle on istutettu mäntyä.

Laitoksen ympäristöluvan (nro 55/2007/2, dnro LSY-2006-Y-299) lupamääräyksen 67.1 mukaan tarkennettu louhoskohtainen jälkihoitosuunnitelma rakenneratkaisuineen ja hule- sekä suotovesien keräily- ja johtamisjärjestelyineen oli toimitettava Lounais-Suomen ympäristökeskukselle. Suoto- ja hulevesiä koskevat järjestelyt on esitetty Etelä-Suomen aluehallintoviraston 28.3.2013 antamaan päätökseen (nro 67/2013/1, dnro ESAVI/242/04.08/2012) liittyvässä selvityksessä. Altaan alueelta ei muodostu suoto- tai valumavesiä. Asiakirjoja on tarpeen täydentää vielä toteutuneen rakenneratkaisun kartalla ja leikkauspiirustuksilla.

Maastotarkastuksella todettiin, että Vargberget I on maisemoitu, muotoiltu ja alueelle on istutettu männyntaimia. Täyttö ulottuu ympäröivän maaston tasolle eikä aitaamiseen ole tarvetta. Pinta on muotoiltu kaltevaksi siten, että mahdolliset valumavedet ohjautuvat itään/koilliseen ja edelleen pohjoiseen päin. Alueen koillispuolella olevan ojan virtaus oli vähäistä.

Osa istutetuista männyntaimista oli kuivunut tai matalia. Vargberget I:n metsittymisen edistyminen on toiminnanharjoittajan seurannassa ja tarvittaessa tehdään puuston täydennysistutuksia.

4.

Muut asiat

Ympäristön tarkkailusuunnitelma

Päivitetty ympäristön tarkkailusuunnitelma on toimitettu ELY-keskukseen vuonna 2012 ja nykyinen vaikutusten seuranta on toteutettu päivitetyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti lukuun ottamatta kalataloudellista tarkkailua, jossa noudatetaan ELY-keskuksen kalatalousyksikön toivomuksesta edelleen vuoden 2009 tarkkailusuunnitelmaa.

Mikäli tarkkailua halutaan Smörklintenin alapuolisten pintavesien seurannan osalta muuttaa, tästä voidaan tehdä esitys ELY-keskukselle ennen tarkkailuohjelman hyväksymispäätöksen tekemistä.

5.

Maastokäynnin muut kohteet

Maastokäynnin yhteydessä tutustuttiin myös laitoksen muihin louhos- ja allasalueisiin, mm. Smörklinteniin, 2020 - altaaseen, Ala-Aulikseen ja Kyrkobergetiin. Pintavesien seurantaohjelmassa olevassa Gammelmosskärin ja Smörklintenin alapuolisessa ojassa todettiin olevan vain vähän vettä sateisesta säästä ja edellisen päivän erittäin runsaista vesisateista huolimatta.

Tulos

Lisäselvitys -> raportti Varberget I kartta ja leikkauspiirustus louhoksen maisemoinnista toimitetaan ELY-keskukseen
Asia selvinnyt 16.6.2014 Asianmukainen lisäselvitys saapunut

Laadittu 18.06.2014 Turku

Sanna-Liisa Suojasto

Jakelu

Osallistujat