



Ympäristöluvut

Asia

Tekopohjavesitutkimuksia Siilokankaan alueella koskevan tutkimusluvan muuttaminen, Laukaa

Hakija

Alva-yhtiöt Oy
PL 4
40100 Jyväskylä
Y-tunnus: 1071200-1

Sisällysluettelo

1	Perustiedot.....	3
1.1	Hakemuksen vireilletulo	3
1.2	Luvan hakemisen peruste	3
1.3	Toimivaltainen lupaviranomainen	3
2	Asia.....	3
2.1	Taustatiedot	3
2.1.1	Sijainti	3
2.1.2	Oikeudet tarvittaviin alueisiin.....	3
2.1.3	Kaavoitus	4
2.1.4	Lupa ja sopimustilanne	4
2.2	Vesitaloushanke	6
2.3	Esitys korvauksiksi	7
3	Käsittely.....	7
3.1	Tiedottaminen	7
3.2	Lausunnot.....	7
3.2.1	Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto.....	7
3.3	Muistutukset ja mielipiteet	8
3.4	Selitys	8
4	Aluehallintoviraston ratkaisu.....	11
4.1	Luparatkaisun muutos.....	11
4.2	Lupamääräyksien muutos	12
5	Ratkaisun perustelut	12
6	Vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin.....	13
7	Sovelletut säännökset	13
8	Käsittelymaksu.....	13
9	Tiedottaminen	14
9.1	Päätös	14
9.2	Päätöksestä tiedottaminen	14
10	Muutoksenhaku	14
11	Liite	14
12	Asian käsittelijät	14

1 Perustiedot

1.1 Hakemuksen vireilletulo

Alva-yhtiöt Oy on 19.12.2024 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan (ja myöhemmin täydentämässään) hakemuksessa ha-
kenut tutkimusluvan muuttamista tekopohjavesitutkimuksia Siilokankaan
alueella Laukaan kunnassa.

1.2 Luvan hakemisen peruste

Hanke on luvanvarainen vesilain (587/2011) 18 luvun 7 § ja 1 luvun 7 §:n
1 momentin perusteella.

1.3 Toimivaltainen lupaviranomainen

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomai-
nen vesilain 1 luvun 7 §:n 1 momentin perusteella.

2 Asia

2.1 Taustatiedot

2.1.1 Sijainti

Siilokankaan alue sijaitsee Laukaan kunnassa Vuonteenharjun alueella. Alu-
een koillispuolella sijaitsee Vuonteen tekopohjavesilaitos, joka on otettu
käyttöön vuonna 2000. Alue kuuluu Vuoteen 1-luokan pohjavesialueeseen
(0941013). Siilokankaan alue rajautuu läntiseltä reunaltaan hienoihin maa-
lajeihin ja osin kallioihin, itäreunaltaan Lievestuoreenjärveen.

Siilokankaan pohjoispuolella sijaitsee alue, josta on löydetty muinaisjään-
nöksiä. Siilokankaalla tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita tai
suojeltavia kohteita. Lähistöllä ei myöskään sijaitse Natura 2000-alueita.
Hankealueella sijaitsee yksityiskaivoja.

2.1.2 Oikeudet tarvittaviin alueisiin

Tutkimusluvassa (142/2022, Dnro LSSAVI/2539/2022) on määrätty kor-
vauksia maksettavaksi kiinteistöluettelossa esitetyille kiinteistöille. Hake-
muksen muuttaminen tässä hakemuksessa esitetyllä tavalla ei aiheuta
edunmenetyksiä tai muuta korvattavaa kuin uuden imeytysalueen omista-
jalle. Hakijan näkemyksestä hakemuksen mukainen toiminta ei myöskään
vaikuta kiinteistönomistajien etuun tai oikeuteen, koska varsinaisen tutki-
musluvan voimassaoloon ei haeta muutosta.

2.1.3 Kaavoitus

Hakemuksen mukaisella uudella imeytysalueella on voimassa Kuhanniemmen-Tarvaalan ranta- ja kyläyleiskaava ja alue on merkitty merkinnällä M. Kaavan M merkinnällä osoitetaan maa- ja metsätalousvaltaista aluetta, joka on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätalouden harjoittamiseen. Tutkimusluvan mukaisten tutkimusten toteuttaminen ei vaikuta maa- ja metsätalouden hoitamiseen eikä sitä merkittävästi haittaa via rakenteita tehdä. Vähäisestä väliaikaisesta haitasta maksetaan jäljempänä esitetty korvaus.

Alueella on voimassa lisäksi Keski-Suomen maakuntakaava. Maakuntakaavassa Siilokankaan alue on merkitty pohjavesialueeksi. Muita merkintöjä, joihin hakemuksen mukaisella toiminnalla voisi olla vaikutusta, ei ole. Hanke ei siten ole kaavoituksen vastainen.

2.1.4 Lupa ja sopimustilanne

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on 9.9.2022 myöntänyt tutkimuslupa (142/2022, Dnro LSSAVI/2539/2022) tekopohjavesitutkimusten suorittamiseen Siilokankaan alueella Laukaassa. Muutoshakemus koskee seuraavaa määräystä:

5. Tutkimukset on suoritettava hakemuksessa esitetyn koeimeytys- ja koe-pumppausuunnitelman mukaisesti siten, että niiden enimmäiskesto on yhteensä enintään 12 kuukautta. Suunnitelmaan voidaan tehdä vähäisiä muutoksia sopimalla asiasta Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kanssa.

11. Aluehallintovirasto määrää korvattavaksi 50 €/havaintoputki, 200 €/koekaivo ja 400 €/imeytysalue väliaikaisine johtoineen. Luvan saajan on maksettava kertakaikkisena korvauksena hankkeesta aiheutuvista edunmenetyksistä ja käyttöoikeudesta seuraavat korvaukset:

- Kiinteistölle 410-407-7-168 kahden havaintoputken asentamisesta ja kahden koekaivon rakentamisesta ja niihin liittyvistä väliaikaisista vesijohdoista korvattava 500 €.

- Kiinteistölle 410-407-7-123 asennetaan seitsemän havaintoputkea ja rakennetaan kaksi koeimeytysaluetta siirtojohtoineen. Korvattava 1 150 €.



- Kiinteistöllä 410-407-7-190 vanha metallinen havaintoputki 53/07 korvataan uudella muovisella putkella. Korvattava 50 €.

- Kiinteistölle 410-407-139-1 kahden koekaivon rakentamisesta ja niihin liittyvistä väliaikaisista vesijohdoista korvattava 400 €.

- Kiinteistölle 410-407-8-46 asennetaan kolme havaintoputkea. Korvattava 150 €.

- Kiinteistölle 410-407-7-120 (X), jonka nykyinen kiinteistötunnus on 410-407-7-191 asennetaan kuusi havaintoputkea ja rakennetaan yksi koeimeytysallas ja siihen liittyvä väliaikainen vesijohto. Korvattava 700 €.

- Mikäli tutkimuskiinteistöiltä joudutaan poistamaan yksittäisiä puita, on ne korvattava kiinteistönomistajalle maanomistajain arviointikeskuksen esittämän korvauksen mukaisesti. Luvan saajan tulee hankkia em. arvio kaadetavasta puustosta ennen kaatamista.

Korvaukset on maksettava ennen töihin ryhtymistä. Korvauksille on maksettava vuotuista viivästyskorkoa eräpäivästä lukien. Viivästyskoron määrä on kulloinkin voimassa oleva korkolain mukainen viitekorko lisättynä seitsemällä prosenttiyksiköllä.

12. Luvan saajan on, mikäli kiinteistönomistajien kanssa ei muuta sovita, poistettava väliaikaiset vesijohdot tutkimuksen päätyttyä. Pohjavesiputket ja -kaivot on poistettava viimeistään vuoden kuluttua koepumppausten- ja imeytysten päättymisestä, mikäli luvan saaja ei ole hakenut vedenottolupaa ja lupaa rakenteiden pysyttämiseksi.

Vaasan hallinto-oikeuden 12.2.2024 antama päätös (Nro 154/2024, Dnro 1197/03.04.04.04.20/2022, 1210/03.04.04.04.20/2022, 1212/03.04.04.04.20/2022 ja 1213/03.04.04.04.20/2022), jolla hallinto-oikeus on muuttanut lupamääräykset 3 ja 12:

3. Koeimeytykset on toteutettava sadettamalla ja siten, ettei niistä aiheudu vältettävissä olevaa edunmenetystä. Pinnaltaan avatuilla alueilla voidaan käyttää allas- tai kaivoimeytystä.

12. Luvan saajan on, mikäli kiinteistönomistajien kanssa ei muuta sovita, poistettava väliaikaiset vesijohdot tutkimuksen päätyttyä. Pohjavesiputket ja -kaivot sekä imeytysjärjestelmät on poistettava viimeistään vuoden kuluttua koepumppausten ja -imeytysten päättymisestä, mikäli luvan saaja ei ole hakenut vedenottolupaa ja lupaa rakenteiden pysyttämiseksi.

Valituksen vireilläolosta johtuneen ajan kulumisen vuoksi hallinto-oikeus

pidentää tutkimusluvan voimassaoloaikaa siten, että se päättyy 31.12.2026.

2.2 Vesitaloushanke

Tutkimusten tarkoituksena on selvittää tekopohjavesilaitoksen toteutuskelpoisuus ja tekopohjaveden muodostamisen vaikutukset haettavaa vesilupaa varten. Tutkimusten keskeyttäminen liian aikaisin aiheuttaisi kohtuutonta haittaa tutkimusten tarkoituksena olevan tekopohjavesilaitoksen toteuttamiselle ja hankaloittaisi huomattavasti tutkimusten jälkeen seuraavaa vesilupakäsittelyä.

Tutkimukset on käynnistetty alkuvuonna 2023 havaintoputkiverkoston asennuksella. Alkuvuonna 2024 toteutettujen imeytys- ja pumppausraken- teiden avulla käynnistettiin elokuussa 2024 koeimeytykset ja -pumppauk- set.

Tutkimusten aikana on havaittu imeytysalueen IA5 pääosan soveltumatto- muus imeytykseen. Alueen pohjoisosassa on kuitenkin todettu imeytyk- sessä toimivaa aluetta, joka maastohavaintojen perusteella mahdollistaa imeytysalueen laajentamisen nykyisen imeytysalueen pohjoispuolelle. Ha- kija pyytää aluehallintovirastoa muuttamaan lupaa kattamaan myös liit- teessä 2 esitetty uusi alue imeytysalueen IA5 pohjoispuolella. Pohjoispuoli- nen alue on avohakkuulla uudistettua metsää, jolla ei ole erityisiä käyttöar- voja tai luontoarvoja.

Tutkimusten aikana maanomistajat ovat tehneet imeytysalueilla toimenpi- teitä, joista on aiheutunut haittaa tutkimusten tekemiselle. Keski-Suomen ELY-keskus on kehottanut maanomistajia keskeyttämään nyt kyseessä ole- vaa tutkimuslupaa koskevien toimien häirinnän. Maanomistajien avaamilla alueilla joudutaan tekemään imeytyskokeita sadetuksen sijaista allasimey- tyksellä, mikä vaatii suunnittelua, tutkimuksia ja konetyötä sekä aikataulun tarkistuksia.

Aluehallintoviraston päätöksessä 142/2022 on määritetty tutkimusten lop- pumiselle ajankohdaksi 31.12.2025, jota Vaasan hallinto-oikeus muutti va- lituskäsittelyyn kuluneen ajan takia 31.12.2026 asti. Aluehallintoviraston luparatkaisussa ja lupamääräyksessä 5 on kuitenkin määritetty tutkimuk- sen kestoksi 12 kuukautta. Alueella tehdyn haitan vuoksi ja riittävien tutki- mustietojen hankkimiseksi on hakijan mukaan kuitenkin välttämätöntä saada kokeiden kestoajalle jatkoaikaa, kuitenkin huomioiden tutkimusluvan päättyminen 31.12.2026.

Vuonteen tekopohjavesilaitoksella tuotetaan merkittävä osa Jyväskylän kaupungin talousvedestä ja sen jatkokehittäminen sekä laajentaminen on hakijan mukaan tärkeää koko Jyväskylän seudunvedenhankinnalle.

Tutkimusten suorittaminen on välttämätöntä Alva-yhtiöt Oy:n Vuonteen tekopohjavesilaitoksen kehittämistä ja siihen liittyvien laajentamistutkimusten jatkamista varten.

Hakija esittää seuraavat lupamääräykset:

1) Imeytyksiä saa voimassa olevan luvan osoittamien alueiden lisäksi suorittaa myös uudella tutkimuskartan 18.12.2024 osoittamalla alueella.

2) Tutkimuksia voidaan jatkaa hallinto-oikeuden päätöksen 154/2024 mukaiseen luvan päättymiseen 31.12.2026 saakka.

Hakijan mukaan hakemusasiassa esitetyt muutokset tutkimuslupa-alueen vaikutuksiltaan vähäiset eivätkä vaikuta muiden etuun tai oikeuteen. Näin ollen vesilain 11 luvun 10 tai 11 §:n mukainen hakemuksen julkinen tiedoksianto ei ole tarpeen.

2.3 Esitys korvauksiksi

Hakija ehdottaa uudesta imeytysalueesta kiinteistön omistajalle maksettavaksi kertakaikkista korvausta 400 €.

Tutkimusten jatkamisesta ei aiheudu korvattavaa edunmenetystä.

3 Käsittely

3.1 Tiedottaminen

Hakemusta ei ole annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella, koska kaikkia asianosaisia on tiedotettu kuulemiskirjeellä ja lähettämällä tarvittavat asiakirjat postitse 21.3.2025.

3.2 Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta.

3.2.1 Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto

Keski-Suomen ELY - keskus puoltaa muutoshakemusta.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan haettu muutos voimassa olevaan tutkimussuunnitelmaan ei arvioida aiheuttavan vesilain 3 luvun 2 §:n mukaisia vaikutuksia, tai muita yleisen tai yksityisen edun kannalta haitallisia

vaikutuksia. Mikäli näitä vaikutuksia kuitenkin esiintyy, on hankkeessa vastaava niistä vastuussa.

3.3 Muistutukset ja mielipiteet

Kiinteistön 410-407-7-191 omistaja on jättänyt muistutuksen liitteineen. Muistutuksessa esitetään muun muassa seuraavanlaisia huomioita ja vaatimuksia: Aluehallintoviraston tulee hylätä hakemus kokonaisuudessaan. Muistuttajan mukaan hakemusalue ei sovellu Alva Oy:n toimintaan, eikä hän pidä hakemusta kannattavana. Muistutuksessa mainitaan myös, että hakemus vaarantaa alueen luonnontilan ja arkeologiset arvot sekä aiheuttaa alueella tulvariskin. Muistutuksessa on myös havaintoja käynnissä olevista tutkimuksista. Lisäksi muistuttaja on toimittanut vesilain valvontaviranomaisen asiakirjoja valvonta-asiassa. Muistuttaja on toimittanut muistutuksensa tueksi 15 liitettä.

3.4 Selitys

Hakijalla ei ole huomautettavaa Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnon johdosta.

Timo Kaliman muistutuksen johdosta Alva-yhtiöt Oy lausuu seuraavaa.

Alva muistuttaa, että nyt kyseessä olevan tutkimuksen tarkoituksena on selvittää tekopohjavesilaitoksen toteuttamismahdollisuudet ja sen vaikutukset Siilokankaan alueella. Alva on saanut meneillään olevalle tutkimukselle tutkimusluvan ja tässä lupakäsittelyssä kyse on tutkimusluvan muuttamisesta.

Jo tutkimusten suunnitteluvaiheessa on ollut tiedossa, että Siilokankaan alueelle, osana Vuonteenharjua ja Sisä-Suomen reunamuodostumaa, on geologisen syntytapansa puolesta ominaista kivennäismaalajien pienpiirteinen lajittuneisuus. Riittävien tutkimusten tekeminen on edellytyksenä vesilain mukaisen vedenottoluvan myöntämiselle, eivätkä muistutuksessa esille tuodut maaperävaihtelut ole tulleet hakijalle yllätyksenä.

Koetoiminnan eteneminen

Koetoiminnan avulla selvitetään tekopohjaveden muodostamisen ympäristövaikutukset, alueelta saatavan tekopohjaveden laatu ja määrä, imeytysalueiden ja kaivojen sijainti sekä niiden mitoitus. Näitä tietoja tarvitaan tekopohjavesilaitoksen suunnittelua ja luvan hakemista varten. Tutkimuksista laaditaan loppuraportti, joka liitetään vesilupahakemukseen.

Imeytyskokeet ovat edenneet suunnitelman mukaisesti, lukuun ottamatta aluetta IA5 ja osin aluetta IA4 sekä alueella tehtyä ilkivaltaa. Alueella IA5 aivan sen pohjoisosaa lukuun ottamatta pintamaa on liian hienoa

imeytyksen onnistumiseksi. IA4:llä pidetään koekuoppaimeytystä todennäköisesti toimivimpana tutkimusmenetelmänä alueella tehtyjen raskaiden metsänhoidon maanmuokkausten takia. Imeytysmäärät ovat olleet viime aikoina yhteensä noin 3 000 m³/d.

Koepumppaukset ovat edenneet suunnitelman mukaisesti. Koekaivojen antoisuus on pysynyt erinomaisena. Muistutuksessa esitetty väite veden riittävyyteen liittyvistä ongelmista ei pidä paikkaansa. Koepumppauksessa koekaivoista järveen pumpattu vesimäärä on ollut viime aikoina yhteensä noin 3 200 m³/d.

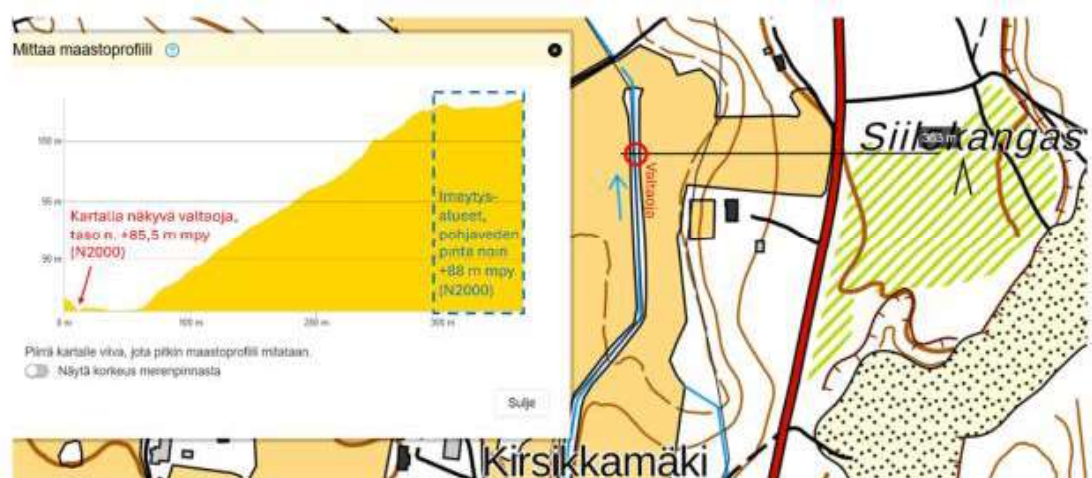
Ilkivalta

Siilokankaan tekopohjavesitutkimusten aikana on havaittu toistuvaa ilkivaltaa. Sadetusalueilla on käyty säätämässä venttiileitä niin, että sadetusmäärät ovat hetkellisesti nousseet korkeiksi ja on syntynyt lammikoitumista ja ojien täyttymistä. Muutokset on havaittu ja tilanne korjattu nopeasti, eikä vahinkoja ei ole syntynyt. Alva huomauttaa, että muistutuksessa esitetyt päivämäärättömät kuvat ja havainnot saattavat liittyä ilkivaltatapahtumiin. Lisäksi ilkivaltaa on tehty kaivamalla ja muokkaamalla maata imeytyskäyttöön varatuilla alueilla kahden maanomistajan kiinteistöillä, mihin Keski-Suomen ELY-keskus on puuttanut. Ilkivalta on aiheuttanut aikatauluhaittaa tutkimusten aikana, edellyttäen esimerkiksi toissijaisen imeytysmenetelmän käyttöönottoa ja rajoittanut alueiden käyttöä koeimeytyksiin.

Pohjaveden virtaus

Alva haluaa korjata muistuttajan virheellisen käsityksen tekopohjavesitutkimusten aiheuttamasta pellon tulvimisesta. Alueella olevista havaintoputkista tehdyn automaattisen pinnankorkeuden tarkkailun perusteella pohjavesi virtaa koko Siilokankaan tekopohjavesitutkimusten alueella kohti Lievestuoreenjärveä, ei kohti peltoalueita. Pohjaveden virtaussuunnissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia koeimeytysten ja -pumppausten takia. Todennäköisesti muistutuksen liitteenä 7 ja 8 olevat peltokuvat edustavat sääolosuhteiden, esimerkiksi kevätsulamisen tai syyssateiden aiheuttamaa tulvaa. Muistuttaja ei ole antanut kaivetun ojan sijainti- ja korkeustietoa. Imeytysalueiden IA4 ja IA5 länsipuolella sijaitsevan pellon alin kohta on kartassa näkyvä valtaoja (noin +85,5 m mpy). Muistuttajan mainitsemassa jyrkässä peltorinteessä maanpinnan korko (noin +95 m mpy) on imeytysalueiden vedenpintaa (noin +88 m mpy) korkeammalla (kuva 1). Imeytysvesien on havaittu pohjaveden pinnankorkeusmittausten perusteella päätyvän pohjaveteen asti, eikä sadetettu vesi siten pidäty tiiviisiin välikerrokseen eikä käsityksemme mukaan purkaudu niitä pitkin pellon rinteeseen. Näin ollen muistuttajan esittämä väite on perusteeton. Alva myös huomauttaa, ettei sille ole suoraan tai valvovien viranomaisten kautta raportoitu

mitään koetoiminnasta mahdollisesti aiheutuneita tulvimis- tai vettymishaittoja.



Kuva 1: Karttaote paikkatietoikkunasta. Maanpinnan taso imeytysalueiden IA4 ja IA5 länsipuolisella peltoalueella sekä pohjaveden pinnankorkeus imeytysalueilla.

Pohjaveden laatu

Muistuttajan mukaan alueella olisi vanhoja lipeäpäästöjä, joista voisi olla riskiä pohjaveden laadulle. Alva toteaa, ettei koekaivoista tehdyssä laajassa vedenlaadun seurannassa ole havaittu merkkejä kyseisestä kemikaalista.

Muinaismuistot

Alva suoritti yhdessä Museoviraston kanssa katselmuksen Siilokankaan alueella 17.6.2024, jossa käytiin läpi kaikki muinaismuistot ja niihin liittyvät rajoitukset. Muinaismuistoalueet käyvät ilmi Museoviraston karttapalvelusta, josta alla kuvassa 2 karttaote. Katselmuksella sovittiin imeytyksen rajaamisesta riittävän kauaksi kuvassa 2 esitetystä asuinpaikasta. Hake muksen mukaisella imeytysalueen laajennuksella (IA5) tai sen läheisyydessä ei ole kiinteitä muinaismuistoja. Katselmuksessa museoviraston edustaja totesi, että alueella tehty metsäpohjan muokkaus on hävittänyt alueilla mahdollisesti olleen kulttuurikerroksen (mm. IA6 ja nyt esitetty laajennusalue). Tämä ei toki estä yksittäisten hajalöytöjen mahdollisuutta.



Kuva 2: Ote Museoviraston muinaismuistorekisteristä. Hakemuksen mukainen laajennusalue sijoittuu kiinteistön 7:90 pohjoispuolelle. Lähin muinaismuisto on kiinteistöllä 7:191 (punainen ruudukko ja pallo), hakemuksen mukaisen alueen koillispuolella.

Tutkimusten määräaika

Alva haluaa korjata muistuttajan virheellisen väitteen, että imeytysjärjestelmät ja putkistot tulisi kerätä pois vuoden 2026 loppuun mennessä. Vaasan hallinto-oikeuden päätöksessään muuttaman lupamääräyksen 12 mukaan: *"Luvan saajan on, mikäli kiinteistönomistajien kanssa ei muuta sovi, poistettava väliaikaiset vesijohdot tutkimuksen päätyttyä. Pohjavesiputket ja -kaivot sekä imeytysjärjestelmät on poistettava viimeistään vuoden kuluttua koepumppausten ja -imeytysten päättymisestä, mikäli luvan saaja ei ole hakenut vedenottolupaa ja lupaa rakenteiden pysyttämiseksi."*

Muilta osin Alva ei näe aiheelliseksi lausua muistutuksessa esitetyistä väitteistä.

4 Aluehallintoviraston ratkaisu

4.1 Luparatkaisun muutos

Aluehallintovirasto hyväksyy Alva-Yhtiöt Oy:n muutoslupahakemuksen ja muuttaa lainvoimaisen lupapäätöksen (Nro 142/2022, 9.9.2022) luparatkaisun kuulumaan seuraavasti (lisätty teksti *kursiivilla* ja poistettu teksti *yliviivattuna*):

Aluehallintovirasto myöntää Alva-Yhtiöt Oy:lle tutkimuslupan pohjavesitutkimuksiin sekä luvan vedenottamis- ja imeytysrakenteiden rakentamiseen ja koepumppausten suorittamiseen Laukaan kunnassa Siilokankaan alueella Toimenpiteitä saadaan suorittaa hakemuksen mukaisesti imeytysalueilla IA1–IA6 ja kaivoalueilla VA1–VA2 sekä muilla tutkimusalueilla (kiinteistöt 410-407-7-168, 410-407-7-123, 410-407-7-190, 410-407-7-191, 410-



407-139-1, 410-407-8-46 ja 410-407-7-120 (X), jonka nykyinen kiinteistö-tunnus on 410-407-7-191.

Tutkimusalueen sijainti ja toimenpiteiden viitteellinen sijainti ilmenevät tutkimussuunnitelmaan liitetystä kartasta (Tutkimussuunnitelman liite 1, 1:10 000, 8.2.2022).

Imeytyksiä saa lisäksi suorittaa kiinteistön 410-407-7-191 alueella, tutkimuskarttaan 18.12.2024 rajatulla alueella.

Tutkimuslupa on voimassa 31.12.2026 saakka. ~~Tutkimus saa kestää yhteensä enintään 12 kuukautta.~~

Aluehallintovirasto määrää Alva-Yhtiöt Oy:n maksamaan lupamääräyksestä 11 ilmenevät korvaukset. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu muuta vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

4.2 Lupamääräyksen muutos

Aluehallintovirasto muuttaa lupamääräystä 5 seuraavasti:

5. Tutkimukset on suoritettava hakemuksessa esitetyn koeimeytys- ja koe-pumppaussuunnitelman mukaisesti ~~siten, että niiden enimmäiskesto on yhteensä enintään 12 kuukautta.~~ Suunnitelmaan voidaan tehdä vähäisiä muutoksia sopimalla asiasta Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristö-keskuksen kanssa. *Koetoiminta maastossa tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että muut luvassa määrätyt velvoitteet ehditään toteuttamaan ennen määräajan umpeutumista.*

Aluehallintovirasto lisää lupamääräykseen 11 uuden korvausvelvollisuuden seuraavasti:

- Kiinteistölle 410-407-7-191 koeimeytysalueesta väliaikaiseine siirtojohtoineen. Korvattava 400 €.

5 Ratkaisun perustelut

Vesilain 18 luvun 7 §:n mukaan, jos asiasta ei sovita, lupaviranomainen voi hakemuksesta antaa oikeuden toisen alueella tehtäviin maaperä-, vesi-määrä- tai muihin tutkimuksiin, jotka ovat tarpeen sanotussa laissa tarkoitettun hankkeen vaikutusten tai toteuttamismahdollisuuksien taikka pohjavesivarojen selvittämiseksi (tutkimuslupa). Tutkimus on tehtävä niin, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa alueen omistajalle ja alueen käytölle. Lupa annetaan määräajaksi ja siihen on otettavatarpeelliset määräykset haittojen välttämiseksi. Tutkimuksesta aiheutuva edunmenetys on korvattava.

Alueelle on suunniteltu voimassa olevan yleiskaavan mukaan maa-aineksen ottotoimintaa. Alue on myös pohjavesiluokittelun mukaan vedenhankinnan kannalta tärkeä pohjavesialue (1-luokka).

Aluehallintovirasto toteaa, että tutkimusluvalla ei ratkaista varsinaisen pohjavesihankkeen toteutusedellytyksiä.

Hakemuksen tarkoittamat tutkimukset ovat tarpeen Siilokankaan alueella sijaitsevan Vuonteen tekopohjavesilaitoksen laajentamisen selvittämiseksi.

6 Vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin

Aluehallintovirasto ottaa Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö vaatimukset huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla.

Kiinteistön 410-407-7-191 omistajan muistutukseen ja vaatimuksiin aluehallinto vastaa osittain päätöksensä perusteluissa ja lisäksi vastaa seuraavasti: Muistuttajan esittämät tiedot alueen soveltuvuudesta talousvesituo-
tantaan saattavat olla asianmukaisia. Tutkimusluvan tarkoituksena on kuitenkin juuri em. asioita selvittää ja varmistaa. Käynnissä olevan tutkimuksen aikana tehdyt havainnot ovat ensisijaisesti vesilain valvontaviranomaisen toimivaltaan kuuluvia ja myöhemmin myös loppuraporttiin sisällytettäviä ja siinä tarkasteltavia asioita. Muinaismuistoihin liittyvät tiedot on museoviraston kanssa ennen lupahakemusta tarkasteltu. Lisäksi aluehallintovirasto katsoo, että valvonta-asiaan liittyvät asiakirjat eivät vaikuta tämän päätöksen ratkaisuharkintaan.

7 Sovelletut säännökset

Vesilain 13 luku ja 18 luvun 7 §
Korkolain (633/1982) 4 ja 12 §

8 Käsittelymaksu

Käsittelymaksu on 2170 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2024 annetun valtioneuvoston asetuksen (1171/2023) mukaisesti. Asetuksen liitteen kohdan *Vesilain (587/2011) mukaiset vesitalousasiat* taulukon mukaan muuta pohjavettä koskevasta päätöksestä

perittävän maksun suuruus on 3100 euroa. Luvan muuttamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 70 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Maksun suuruus on siten 2170 euroa.

9 Tiedottaminen

9.1 Päätös

Alva-yhtiöt Oy
Laukaan kunta
Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Suomen ympäristökeskus

9.2 Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Laukaan kunnan verkkosivuilla.

10 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

11 Liite

Valitusosoitus

12 Asian käsittelijät

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Arto Paananen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Sandra Blomqvist.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1020/2024) säädetään. Maksun suuruus on 310 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **23.7.2025**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen viireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittää luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).

asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>.

Tämä asiakirja LSSAVI/25427/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LSSAVI/25427/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Blomqvist Sandra 16.06.2025 08:06

Puheenjohtaja Paananen Arto 16.06.2025 08:20