

Lähettilä: [Kettunen Anne \(AVI\)](#)
Vastaanottaja: [Kirjaamo](#)
Aihe: Päätös ja ilmoitus päätöksen tiedoksiannosta asiassa dnro: LSSAVI/24227/2024
Päivämäärä: keskiviikko 19. marraskuuta 2025 8.40.39
Liitteet: [Päätös.pdf](#)
[Ilmoitus päätöksestä kuntaan LSSAVI-24227-2024_19112025-29122025.pdf](#)
[image001.png](#)

Hakija: Alva-yhtiöt Oy
Dnro: LSSAVI/24227/2024
Asia: Vihtakankaan pohjavedenottamon vedenottoluvan muuttaminen, Jyväskylä

ILMOITUS PÄÄTÖKSEN KUULUTTAMISESTA JA PÄÄTÖKSEN JAKELUSTA

Ilmoitus päätöksestä

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto lähettää oheisena ilmoituksen päätöksen antamisesta, joka pyydetään julkaisemaan kuntalain 108 §:ssä säädetyn mukaisesti kunnan verkkosivuilla viipymättä ja **pitämään nähtävillä valitusajan päättymiseen 29.12.2025 saakka.**

Päätös edelleen toimitettavaksenne

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto lähettää oheisena päätöksen, joka pyydetään toimittamaan viipymättä seuraaville viranomaisille:

- Jyväskylän kaupunki
- Jyväskylän kaupunki, ympäristönsuojeluviranomainen
- Jyväskylän kaupunki, terveydensuojeluviranomainen

LIITTEET Ilmoitus
Päätös

Ystävällisin terveisin
Anne Kettunen
Lupa-assistentti
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto/Ympäristölupavastuualue
Postiosoite PL 5, 13035 AVI
Käyntiosoite Wolffintie 35, Vaasa
Puh. 0295 018 048
Puh.vaihde 0295 016 000
etunimi.sukunimi@avi.fi

Valtion aluehallinto uudistuu

Tehtäväni siirtyy uuteen valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon 1.1.2026. Aluehallintovirastojen toiminta päättyy 31.12.2025, ja suurin osa virastomme nykyisistä tehtävistä siirtyy Lupa- ja valvontavirastoon. Eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä elintarvikkeita koskevat tehtävämme siirtyvät Ruokavirastoon ja kilpailu- ja

kuluttajahallinnon tehtävät Kilpailu- ja kuluttajavirastoon.

Myös uudessa virastossa toimimme yhdessä ihmisten ja alueiden parhaaksi.



Ympäristöluvut

Asia

Vihtakankaan pohjavedenottamon vedenottoluvan muuttaminen, Jyväskylä.

Hakija

Alva-yhtiöt Oy
PL 4
40101 Jyväskylä
Y-tunnus: 1071200-1

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
Postiosoite: PL 5, 13035 AVI
Puhelinvaihtel: 0295 016 000
kirjaamo.lansi@avi.fi | www.avi.fi

Sisällysluettelo

1	Perustiedot.....	4
1.1	Hakemuksen vireilletulo	4
1.2	Luvan hakemisen peruste	4
1.3	Toimivaltainen lupaviranomainen	4
2	Asia.....	4
2.1	Taustatiedot	4
2.1.1	Sijainti ja oikeudet tarvittaviin alueisiin	4
2.1.2	Kaavoitus	4
2.1.3	Voimassa olevat luvat.....	5
2.2	Vesitaloushanke	10
2.3	Nykyinen vedenotto	11
2.4	Pohjavesialue	11
2.4.1	Pohjavesitutkimukset ja koepumppaus	12
2.4.2	Vedenoton vaikutukset pohjaveden pinnankorkeuksiin ja laatuun	14
2.4.3	Vedenoton vaikutukset pintavesiin, lähteisiin ja muuhun vedenottoon	15
2.4.4	Riskit pohjaveden laadulle	15
2.5	Ympäristön tila ja vaikutusarvio	16
2.5.1	Lähiympäristö ja maankäyttö	16
2.5.2	Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	16
2.5.3	Muinaismuistot ja kulttuuriperintö.....	16
2.5.4	Vesienhoitosuunnitelma	16
2.6	Hyödyt ja menetykset	16
2.7	Tarkkailu	17
2.8	Aikataulu	19
3	Käsittely.....	19
3.1	Tiedottaminen	19
3.2	Lausunnot	19
3.3	Muistutukset ja mielipiteet	21
3.4	Selitys	21
4	Aluehallintoviraston ratkaisu.....	22
4.1	Vesitalouslupa	22
4.2	Lupamääräykset	23



4.2.1	Rakenteet ja veden ottaminen	23
4.2.2	Kunnossapito ja varastointi.....	23
4.2.3	Tarkkailu	24
4.2.4	Korvaukset	24
4.2.5	Ilmoitukset	24
5	Ratkaisun perustelut	25
6	Vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin.....	26
7	Sovelletut säännökset	26
8	Päätöksen täytäntöönpano	26
8.1	Päätöksen yleinen täytäntöönpanokelpoisuus.....	26
9	Käsittelymaksu.....	26
10	Tiedottaminen	27
10.1	Päätös.....	27
10.2	Päätöksestä tiedottaminen	27
11	Muutoksenhaku	27
12	Liite.....	27
13	Asian käsittelijät	27

1 Perustiedot

1.1 Hakemuksen vireilletulo

Alva-yhtiöt Oy on 9.12.2024 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut muutosta Vihtakankaan pohjavedenottamon vedenottolupiin Jyväskylän kaupungissa.

1.2 Luvan hakemisen peruste

Hanke on luvanvarainen vesilain (587/2011) 3 luvun 3 §:n 1 momentin 2) kohdan perusteella.

1.3 Toimivaltainen lupaviranomainen

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

2 Asia

2.1 Taustatiedot

2.1.1 Sijainti ja oikeudet tarvittaviin alueisiin

Vihtakankaan pohjavedenottamo sijaitsee Vihtakankaan pohjavesialueella Jyväskylässä. Vedenottamo on jaettu vedenottoalueisiin A, B, C, D ja E.

Vedenottoalueet A, B ja D sijaitsevat Jyväskylän kaupungin omistamilla kiinteistöillä 179-430-34-8 (A), 179-430-38-7 (B) ja 179-430-38-5 (D). Jyväskylän kaupunki on vuokrannut kiinteistöt hakijalle.

Vedenottoalueet C ja E sijaitsevat hakijan omistamilla kiinteistöllä 179-430-38-10 (C) ja 179-430-6-9 (E).

Havaintoputkille tai muille rakenteille ei haeta käyttöoikeutta aluehallintovirastolta. Hakija on ilmoittanut sopivansa sijoitusluvista maanomistajien kanssa.

2.1.2 Kaavoitus

Keski-Suomen maakuntakaavassa (lainvoimainen 28.1.2020) Vihtakankaan vedenottamon vaikutusalueelle on merkitty Vihtakankaan ampumarata (eu-merkintä), seututie (st-merkintä) ja moottorikelkkailureitti.

Hankealue on merkitty Jyväskylän kaupungin yleiskaavaan pohjavesialueeksi. Merkinnällä osoitetaan 1. tai 2. luokan pohjavesialueet. Kaavamääräyksen mukaan aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava ja luvitettava siten, etteivät ne heikennä pohjaveden laatua tai vähennä pohjavesiesiintymän antoisuutta (YSL 1. luku 8 § ja VL 3. luku 2§)". Lisäksi yleiskaavaan on merkitty kolme pohjavedenottoa paikkaa ja suojavyöhykettä. Kaavamääräyksen mukaan vedenotto paikan häiriötön toiminta tulee turvata. Vedenotto paikan suojavyöhykkeellä (noin 200 m säde pohjavesikaivosta) tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, ettei alueen toiminnoilla vaaranneta vedenottoa. Suojavyöhykkeelle on mahdollista sijoittaa vain sellaisia toimintoja, jotka on arvioitu veden laadulle, pohjavesialueen antoisuudelle ja vedenotto paikan toiminnalle täysin riskittömiksi tai riskeiltään erittäin vähäisiksi. Suojavyöhykkeellä on sallittua vain vesihuollolle välttämättömien rakenteiden rakentaminen sekä olemassa olevien rakennuspaikkojen täydentävä ja korvaava rakentaminen. Suojavyöhykkeellä olevat kunnallistekniset rakenteet on ylläpidettävä siten, ettei niistä aiheudu haittaa pohjavedelle. Suojavyöhykkeellä on voimassa MRL 43.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. Näiden merkintöjen lisäksi yleiskaavaan on Vihtakankaan pohjavesialueen läheisyyteen merkitty seututie ja ohjeellinen päävirikistysreitti.

2.1.3 Voimassa olevat luvat

Vihtakankaan vedenottamolla on tällä hetkellä käytössä kolme kaivoa (K1–K3). Vihtakankaan vedenottamo on saanut ensimmäisen vedenottolupansa vuonna 1972, jolloin Itä-Suomen vesioikeus on päätöksellään nro 89/Ym/72 myöntänyt luvan ottaa vettä kaivosta K1 500 m³/d.

Vedenottamon suoja-alueesta määrättiin seuraavaa:

Suoja-alueeseen, jonka muodostavat lähisuoja-alue vedenottamoalueineen ja kaukosuoja-alue, kuuluvat vesioikeudelle lokakuun 19 päivänä 1972 toimitettuun suoja-alueen osoittavaan karttaan N:o 21399.2 liittyvässä luettelossa mainitut seuraavat Korpilahden kunnan Korpilahden kylässä olevat tilat ja alueet tai osia niistä: lähisuoja-alueella Huhtiniemi I RN:o 34¹, Vihtämäki RN:o 34³, Vihtaharju RN:o 34⁴, Roninkangas RN:o 38⁴ ja Korpilahden-Petäjaveden yleinen tie n:o 607 sekä kaukosuoja-alueella Uusi-Niittynen RN:o 6¹⁶¹, Ylä-Niittynen RN:o 6²²³, Vesterkulla RN:o 10³⁵, Huhtiniemi 1 RN:o 34¹, Korpikangas RN:o 38³, Roninkangas RN:o 38⁴, Pukkakangas RN:o 47³ ja Jyrkkämäki RN:o 47⁴ sekä Korpilahden-Petäjaveden yleinen tie n:o 607.

Luvan saajan on merkittävä maastoon vedenottamoalueen, lähisuoja-alueen, ja kaukosuoja-alueen kulmapisteet Keski-Suomen vesipiirin vesitoimiston antamien ohjeiden mukaan. Merkitsemisestä on sovittava asianomaisen alueen omistajan tai haltijan kanssa. Luvan saajan on merkittävä

suoja-alueen rajat yleisen tien kohdalla tienpitäjän hyväksymällä tavalla. Merkit on luvan saajan pidettävä kunnossa.

Suoja-alueella on noudatettava seuraavia määräyksiä:

I. Lähisuoja-alue

a) Vedenottamoalueelle ei saa rakentaa muita kuin vedenottamoon liittyviä laitteita. Alueella ei saa suorittaa muita kuin pohjaveden ottamiseksi tarpeellisia toimenpiteitä. Alue on aidattava. Alueen pinta on siten muotoiltava sekä tiivistettävä tai nurmetettava, etteivät alueen ulkopuolelta valuvat vedet pääse alueella imeytymään maahan. Asiaton oleskelu aidatulla alueella tulee kieltotauluin kieltää. Vedenottamalla tarvittavien kemikalioiden ja voiteluaineiden säilytys on järjestettävä niin, ettei niitä pääse maaperään.

b) Ilman vesioikeuden lupaa on lähisuoja-alueella kielletty:

Viemäröimätön asutus. Sellainen hiekan ja soran ottaminen ja sellainen maaleikkauksen tekeminen, joka ulottuu kolmea metriä lähemmäksi ylintä pohjavedenpintaa.

Sulfiittilipeän, suolojen ja vesakkomyrkkujen käyttö tien kunnossapidossa.

Jäljempänä mainittava kaukosuoja-alueella kielletty toiminta.

II. Kaukosuoja-alue.

Ilman vesioikeuden lupaa on kaukosuoja-alueella kielletty:

Liukenevien kemiallisten aineiden kaupallinen varastointi.

Hautausmaan perustaminen.

Romun ja jätteiden kaatopaikan perustaminen.

Jäteveden sadetus ja imeytys maaperään, lukuun ottamatta tilan omien jätevesien käyttöä pellon lannoitukseen.

Sellainen hiekan ja soran ottaminen ja sellainen maaleikkausten tekeminen, joka ulottuu yhtä metriä lähemmäksi ylintä pohjavedenpintaa.

Muu sellainen toiminta, joka Keski-Suomen vesipiirin vesitoimiston käsityksen mukaan voi vahingollisella tavalla huonontaa ottamosta saatavan veden laatua. Asianomaisen, jolla on syytä olettaa suunnittelemastaan toiminnasta aiheutuvan sanotunlainen vaikutus, on tiedusteltava vesitoimistolta sen käsitystä luvan tarpeellisuudesta.

III. Koko suoja-aluetta koskevat suojatoimenpidemääräykset.

Tilojen omaa tarvetta varten hankitut liukenevat kemialliset aineet, kuten öljyt ja kasvinsuojeluaineet on varastoitava niin, että pohjaveden pilaantumisvaara on mahdollisimman pieni. Tehtävien rakennusten öljylämmityskattiloiden öljysäiliöt on asennettava niin, että mahdolliset vuodot voidaan helposti havaita. Tässä kappaleessa tarkoitettuun varastointiin ei tarvita vesioikeuden lupaa.

Milloin hiekan ja soran ottaminen on sallittu ilman vesioikeuden lupaa, tulee ottopaikoilla olla betonista valettu tai muu tiivis alusta, jolla suoritetaan työkoneiden öljynvaihto ja jolla poltto- ja voiteluaineet säilytetään. Polttoaineiden jakelu tulee suorittaa kiinteillä pumpuilla varustetuista säiliöistä.

Mikäli suoja-alueeksi määrittämisestä aiheutuu sellainen vahinko, haitta tai muu edunmenetys, josta luvan saaja on vesilain säännösten mukaan vastuussa, mutta jota tätä päätöstä annettaessa ei ole edellytetty, on edunmenetyksen kärsineellä oikeus saattaa asia lupapäätöksen lainvoiman estämättä vesioikeuden käsiteltäväksi siinä järjestyksessä kuin hakemusasioita on vesilaissa säädetty.

Luvan saajan tulee antaa jäljennös tästä päätöksestä ja suoja-alueen osoittavasta kartasta niille, noiden omistamia tai hallitsemia alueita kielot, rajoitukset ja määräykset koskevat.

Tämän päätöksen estämättä vesioikeus voi vesilain 9 luvun 19 §:n 1 momentin nojalla asianosaisen tai viranomaisen hakemuksesta uudessa päätöksessään määrätä uusia suoja-alueen käyttöä koskevia rajoituksia tai lieventää entisiä.

Vesilain 9 luvun 19 §:n 3 momentin ja 20 §:n 2 momentin säännökset huomioon ottaen on tätä päätöstä suoja-alueen käyttöä koskevien rajoitusten osalta noudatettava, vaikka siihen haittaisiinkin muutosta.

Itä-Suomen vesioikeus on 14.5.1981 antamallaan päätöksellä nro 55/Ym I/81 myöntänyt Korpilahden Vesi Oy:lle luvan sen Korpilahden kunnan Korpilahden kylässä omistamalla Vedenottamon tilalla RN:o 34:8 olevan pohjaveden ottamon käytön laajentamiseen niin, että Korpilahden Vesi Oy:llä on oikeus ottaa ottamosta pohjavettä 1 000 m³/vrk kuukausikeskiarvona laskettuna Korpilahden kirkonkylän vedentarpeen tyydyttämiseksi. Päätöksen saatua lainvoiman lakkasi vesioikeuden 23.11.1972 antama päätös N:o 89/Ym/72 olemasta voimassa.

Luvan saajan on noudatettava seuraavia lupamääräyksiä:

- 1) Ottamoa käytettäessä on veden tuhlausta vältettävä. Luvan saajan on vähennettävä verkostovuotoja siten, että niiden määrä 31.12.1982 jälkeen on korkeintaan 1/5 osa otetusta vesimäärästä.
- 2) Luvan saajan on varustettava ottamo luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella sekä mitattava ottamosta otetut vesimäärät vuorokausittain ja pidettävä sanotuista vesimääristä kirjaa. Luvan saajan on tarkkailtava pohjavedenkorkeutta ottamon vaikutusalueella. Luvan saajan on 2 kuukauden kuluessa tämän päätöksen antamisesta esitettävä Keski-Suomen vesipiirin vesitoimistolle tarkastettavaksi ehdotus tarkkailuohjelmaksi. Vesitoimisto voi tehdä ohjelmaan tarpeellisiksi katsomansa muutokset. Tarvittaessa voidaan tarkkailuohjelman vahvistaminen tai muuttaminen saattaa eri hakemuksella vesioikeuden ratkaistavaksi. Tarkkailu on suoritettava tarkastetun ohjelman mukaisesti tai sen mukaan kuin vesioikeus määrää. Tiedot otetuista vesimääristä ja tarkkailun tuloksista on säilytettävä ja toimitettava vesitoimistolle ja Korpilahden kunnan vesilautakunnalle niiden määrääminä aikoina sekä esitettävä pyydettyäessä niille, joiden oikeus tai etu saattaa olla tiedoista riippuvainen.
- 3) Jos pohjaveden ottamon käyttämisestä seuraa, että veden saanti jonkun kaivosta estyy tai huomattavasti vaikeutuu, on luvan saajan, elleivät asianosaiset toisin sovi, korvattava aiheuttamansa vahinko rahalla tai vaadittaessa kustannuksellaan rakennettava ja pidettävä kunnossa vesijohto pohjaveden ottamolta veden saantiin oikeutetun rakennuspaikalle ja annettava vesijohdosta asianomaiselle tämän aikaisempaa kulutusta vastaava määrä vettä hinnasta, joka vastaa annettavan veden osuutta ottamon käyttökustannuksista. Jollei aikaisemmasta kulutuksesta ja veden hinnasta päästä yksimielisyyteen, veden saantiin oikeutettu voi saattaa asian hakemuksella vesioikeuden ratkaistavaksi.
- 4) Mikäli tässä päätöksessä tarkoitetuista toimenpiteistä aiheutuu muu kuin edellä 3) kohdassa tarkoitettu vahingollinen seuraus, jota nyt ei ole edellytetty, voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian vesilain 2 luvun 27 §:n 2 momentissa säädetyssä ajassa lupapäätöksen lainvoiman estämättä vesioikeuden käsiteltäväksi siinä järjestyksessä kuin hakemusasioista on vesilaissa säädetty.

Lisäksi kaivolla K2 on voimassa Itä-Suomen vesioikeuden 17.11.1994 myöntämä lupa nro 88/94/1, jonka mukaan kaivosta K2 saa ottaa vettä 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Päätöksessä on annettu seuraavat lupamääräykset:

- 1) Ottamoa käytettäessä on veden tuhlausta vältettävä ja muutoinkin toimittava niin, ettei tarpeetonta vahinkoa tai haittaa aiheudu.

- 2) Luvan saajan on varustettava ottamo luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella, mitattava ottamosta otettavat vesimäärät Keski-Suomen vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymällä tavalla ja pidettävä sanotuista vesimääristä kirjaa.
- 3) Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia alueen pohjaveden korkeuksiin, pohjaveden laatuun ja yleensä pohjavesioloihin Keski-Suomen vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymällä tavalla. Tarkkailu on aloitettava hyvissä ajoin ennen pohjaveden oton aloittamista. Ehdotus tarkkailuohjelmaksi on toimitettava vesi- ja ympäristöpiirin tarkastettavaksi 2 kuukauden kuluessa vesioikeuden päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. Vesi- ja ympäristöpiiri saa tehdä ohjelmaan tarpeellisiksi ja tarkoituksenmukaisiksi katsomansa muutokset. Tarvittaessa voidaan tarkkailuohjelman vahvistaminen tai muuttaminen saattaa eri hakemuksella vesioikeuden ratkaistavaksi. Tarkkailu suoritetaan tarkastetun ohjelman mukaisesti tai sen mukaan kuin vesioikeus määrää. Tiedot otetuista vesimääräistä ja tarkkailun tuloksista on säilytettävä ja toimitettava vesi- ja ympäristöpiirille ja Korpilahden kunnan ympäristönsuojelulautakunnalle niiden määrääminä aikoina sekä esitettävä pyydettyä niille, joiden oikeus tai etu saattaa olla tiedoista riippuvainen.
- 4) Luvan saajan on noudatettava tekemiään hanketta koskevia sopimuksia.
- 5) Luvan saajan on korvattava pohjaveden ottamisesta johtuva, alueen omistajalle tai muun erityisen oikeuden nojalla pohjavettä käyttävälle aiheutuva veden saannin huonontuminen, mikäli se ei ole vähäinen.

Mikäli pohjaveden ottamisesta on seurauksena, että veden saanti joltakin alueelta estyy tai huomattavasti vaikeutuu, luvan saaja on velvollinen, jos asianomainen sitä vaatii, rahalla korvaamisen sijasta rakentamaan asianomaiselle uuden kaivon, syventämään entistä kaivoa tai asettamaan asianomaisen käytettäväksi kohtuulliset vaatimukset täyttävän muun vedenottamon siihen kuuluvine laitteineen sekä johdon, joka on tarpeen veden johtamiseksi asianomaisen käyttöön. Ennen kuin nämä veden saannin turvaamista tarkoittavat toimenpiteet on suoritettu, luvan saaja on velvollinen väliaikaisesti muulla tavalla turvaamaan asianomaisen veden saannin.

Jos asianosaiset eivät pääse sovintoon rahakorvauksen suorittamisesta ja veden saannin turvaamisesta tai muista asian järjestämiseen liittyvistä kysymyksistä, veden saantiin oikeutettu voi saattaa asian hakemuksella vesioikeuden ratkaistavaksi. Asian ratkaistessaan vesioikeus voi määrätä luvan saajan suorittamaan vahinkoa kärsineelle korvausta myös hänen kuluistaan asiassa.

- 6) Mikäli tässä päätöksessä tarkoitetuista pohjaveden ottamiseen liittyvistä toimenpiteistä aiheutuu vahingollinen seuraus, jota nyt ei ole edellytetty, voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian lupapäätöksen lainvoiman estämättä vesioikeuden käsiteltäväksi siinä järjestyksessä kuin hakemusasioista on vesilaissa säädetty.
- 7) Pohjaveden ottamon rakennustyöhön on ryhdyttävä 4 vuoden kuluessa ja työ on tehtävä 5 vuoden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Työn valmistumisesta on ilmoitettava kirjallisesti vesioikeudelle ja Keski-Suomen vesi- ja ympäristöpiirille 60 päivän kuluessa valmistumisajankohdasta.

2.2 Vesitaloushanke

Alva-yhtiöt Oy hakee muutosta Vihtakankaan pohjavedenottamon voimassa oleviin vesitalouslupiin. Vedenottamolla on jouduttu rajoittamaan vedenottoa erityisesti kesäisin ja vedenoton turvaaminen on tarpeen eriateisteisten poikkeustilanteiden ja kuivien kausien varalta, minkä vuoksi vedenotto hajautetaan Vihtakankaan vedenottamolla useampaan kaivoon.

Vihtakankaan pohjavesialueella suoritettujen koepumppausten tulosten perusteella koko vedenottamolta on jatkuvasti otettavissa hyvälaatuista pohjavettä vähintään 1 500 m³/d ja lyhytaikaisesti huomattavasti enemmän. Vedenottamolta saatava vesi täyttää kaikki talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja on muutenkin erittäin hyvälaatuista pohjavettä.

Vihtakankaan vedenottamon käyttöturvallisuuden ylläpitäminen ja käyttäminen sekä vedenlaadun riskien vähentäminen edellyttävät useampaa vedenottokaivoa ja vedenoton asianmukaisen järjestämisen takia on perusteltua määrittää vedenottamiseen vedenottoalueet A–E, joille rakennettavista kaivoista pohjavettä voidaan ottaa. Kaivojen uusiminen ja vedenoton pienialainen hajauttaminen edellyttävät lisäkaivojen rakentamista vedenottoalueelle. Tämän ei kuitenkaan voi katsoa vaikuttavan koepumppauksessa havaittuihin vedenoton vaikutuksiin kaivojen välitöntä läheisyyttä lukuun ottamatta ja siksi lupaa haetaan vedenottoalueille eikä yksittäisille kaivoille.

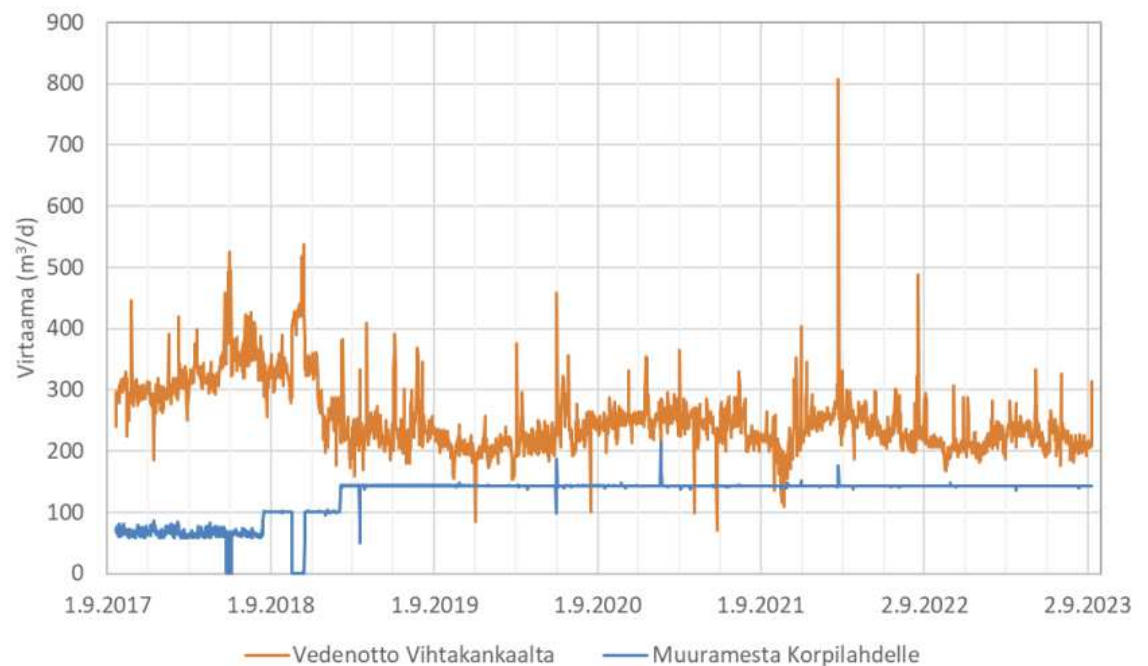
Vedenottolupiin haetaan muutosta siten, että luvat yhdistetään ja vedenottamolta voidaan ottaa pohjavettä yhteensä 1 500 m³/d neljännesvuosikiarvona laskettuna. Vedenottoalueelle lisätään yksi kaivo (K4) ja vedenottoalueet, joilla kaivot sijaitsevat, luetaan yhdeksi vedenottamoksi. Vedenottoalueille voidaan tarvittaessa rakentaa nykyisten kaivojen K1–K4 lisäksi uusia vedenottokaivoja, esimerkiksi vedenoton pienialaiseksi hajauttamiseksi ja siten veden laadun turvaamiseksi. Vihtakankaan vedenottamon suoja-alueesta on päätetty Itä-Suomen vesioikeuden päätöksellä nro

89/Ym/72. Suoja-aluepäättöstä haetaan pysytettäväksi eikä siihen haeta muutosta.

Alva-yhtiöt Oy on toteuttanut siirtovesijohdon Korpilahden ja Muuramen kunnan välille poikkeustilanteiden talousveden hankinnan turvaamiseksi. Alva-yhtiöt Oy pyytää aluehallintovirastoa kirjaamaan lupaan, että vettä voidaan johtaa tavanomaisiin käyttötarkoituksiin myös Muuramessa ja muissa lähialueen kunnissa.

2.3 Nykyinen vedenotto

Vihtakankaan pohjavesialueella sijaitsee kolme vedenottamon kaivoa (K1, K2 ja K3), joiden vedenottomäärä on yhteensä tällä hetkellä 250 m³/d vuosiskeskiarvona laskettuna. Vihtakankaan vedenottamolta toimitetaan vettä Korpilahden taajamaan sekä Kärkisten ja Moksins vesiosuuskunnille.



Kuva 1. Vihtakankaan vedenottamon kokonaisvedenottomäärä vuosina 2017-2023 ennen koepumppausta

Vihtakankaan vedenottamolla on jouduttu rajoittamaan vedenottoa erityisesti kesäisin. Vedenoton turvaaminen on tarpeen eriasteisten poikkeustilanteiden ja kuivien kausien varalta.

2.4 Pohjavesialue

Vihtakankaan vedenottamo sijaitsee Vihtakankaan (0927701) 1. luokan pohjavesialueella. Pohjavesialueen pinta-ala on 3,46 km², josta pohjaveden muodostumisaluetta on 2,82 km² Pohjavesialueen antoisuudeksi

ympäristöhallinto on arvioinut 1 300 m³/d. Pohjavesialue on suurimmalta osin metsää ja sijaitsee yli 3 kilometrin päässä Korpilahden keskustasta.

2.4.1 Pohjavesitutkimukset ja koepumppaus

Vihtakankaan vedenottamolla suoritettiin vuonna 2021 pohjavesitutkimuksia uuden kaivopaikan löytämiseksi Vihtakankaan vedenottamolle. Pohjavesitutkimusten perusteella alueen maalajit ovat pääosin hienoa hiekkaa, jota esiintyy paksuina kerroksina. Lisäksi kairauksissa havaittiin myös muunlaisia hiekkakerroksia, kuten hiekkaa sekä silttistä ja kivistä hiekkaa. Kairaukset ulottuivat maksimissaan 18 metrin syvyyteen eikä kalliota tavattu.

Vihtakankaan alueella pohjaveden päävirtaussuunta on luoteesta kaakkoon kohti kaivoa K1. Näin ollen pohjavesi kerääntyy käytössä olevan kaivon K3 pohjois- ja luoteispuolelta asti kaivolle K1. Kaivon K1 ympärillä pohjaveden virtaussuunnat ovat kohti kaivoa eli kaivo K1 kerää pohjavettä erityisesti koko ampumarata-alueelta. Pohjaveden virtaus ampumarata-alueelta vedenottokaivon K1 suuntaan on laaturiski pumpattavalle pohjavedelle, eikä sen takia vedenoton keskittäminen kaivon K1 läheisyyteen ole suositeltavaa. Siksi vedenottoa on tärkeää hajauttaa alueella. Lisäksi etenkin tutkimusalueen pohjoisosa kerää vettä itä- ja länsipuoleltaan. Pohjavesialueen itäosassa sijaitsevalla laajalla deltalla muodostuu pohjavettä, joka lisää vedenottamon antoisuutta.

Vihtakankaalla tehtyjen tutkimusten tarkoituksena on turvata Korpilahden vedenhankintaa selvittämällä mahdollisia kaivonpaikkoja, joiden avulla voitaisiin hyödyntää alueen pohjavesivaroja mahdollisimman hyvälaatuisena. Tuottotavoitteeksi uudelle kaivolle asetettiin 200 m³/d. Tutkimuksissa löydettiin alueelta koekaivon paikka (Vi 2021–106), johon rakennettiin 3.11.2022 koepumppausta varten siiviläputkikaivo K4.

Taulukko 1. Vesinäytetulokset koekaivosta K4

Laatuparametri	Koekaivo K4 (Vi 2021–106)
pH	6,43
Sähkönjohtokyky (mS/m)	31,7
Sameus (FNU)	1,01
Alkaliteetti (mmol/l)	0,25
NPOC (mg/l)	0,78
Mg (mg/l)	0,4558

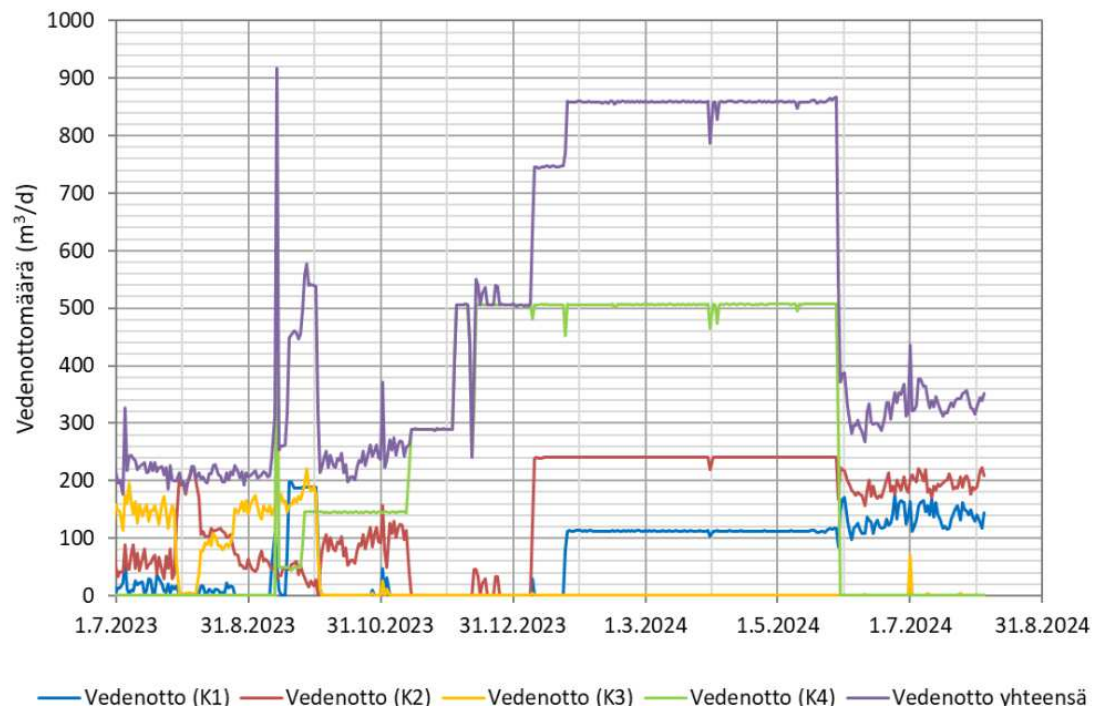
Fe (mg/l)	0.0269
Mn (mg/l)	0.0144
Al (mg/l)	0,0008
Ca (mg/l)	2,6592
Kloridi (mg/l)	0,38

Koekaivosta otettava vesi vaatii alkaloinnin ennen verkostoon johtamista alhaisen pH:n vuoksi. Muilta osin vesi täytti talousveden laatusuosituksen. Kloridipitoisuus on hyvin alhainen (<1 mg/l) eikä näin ollen vesinäytteissä ilmene läheisen tien tiesuolauksen vaikutusta pohjaveden laatuun.

Kaivoon asennettiin koepumppausta varten uppopumppu ja virtaaman seurantaan varten vesimäärämittari. Kaivo varustettiin eristetyllä yläosarakenteella ja automaatiolla. Koepumppausvesi johdettiin kulutukseen kokonaisvedenottomäärän ollessa enintään 300 m³/d. Tätä suuremmalla vedenottomäärällä osa vedestä juoksutettiin palopostista Päijänteeseen.

Koepumppaus suoritettiin 13.9.2023–29.5.2024 ja se oli kestoltaan 260 vrk. Koepumppaus aloitettiin kaivosta K4 noin 50 m³/d virtaamalla. Kun virtaamaa kaivosta K4 vaiheittain nostettiin, vähennettiin samalla virtaamia muista kaivoista siten, että lopulta vettä pumpattiin ainoastaan kaivosta K4. Kaivon K4 vedenottomäärä saavutti suurimman tasonsa, n. 500 m³/d, joulukuun alkupuolella 2023. Tammikuussa 2024 nostettiin kokonaisvedenottomäärää aloittamalla vedenotto ensin kaivosta K2 ja sitten kaivosta K1, jolloin kokonaisvedenottomääräksi tuli noin 860 m³/d. Tällä tasolla koepumppausta jatkettiin koepumppauksen päättymiseen saakka. Kaivosta K4 pumpattiin siten vettä suurimmalla virtaamalla lähes 6 kuukautta ja kokonaisvirtaama oli maksimitasollaan noin 4 kuukautta. Koepumppauksen aikana kaivosta K4 pumpattiin yhteensä vettä noin 103 400 m³. Yhteensä kaikista kaivoista K1–K4 pumpattiin koepumppauksen aikana vettä noin 162 600 m³.

Koepumppauksen ja alueella suoritettujen muiden pohjavesitutkimusten perusteella Vihtakankaan vedenottamon kaivon K4 pitkäaikainen antoisuus on vähintään 500 m³/d. Lyhytaikaisesti pohjavettä on otettavissa ilman haitallisia vaikutuksia huomattavasti tätä enemmän. Lisäksi havaittiin, että kaivo K4 ei vähennä kaivojen K1 ja K2 antoisuutta eli ottamon antoisuus on kokonaisuudessaan vähintään nykyisten lupien mukainen 1 500 m³/d.



Kuva 2. Vedenottomäärät koepumppauksen aikana

2.4.2 Vedenoton vaikutukset pohjaveden pinnankorkeuksiin ja laatuun

Pohjavedenoton vaikutukset näkyivät pohjavesialueella vedenoton vaikutusalueella pohjaveden pinnankorkeuden laskuna. Pohjaveden pinta laskee vedenoton aikana eniten vedenotto-kaivojen läheisyydessä, ja vaikutukset vähenevät etäisyyden kasvaessa niihin. Koepumppauksen aikana kaivon K4 vedenoton aiheuttama alenema oli suurimmillaan kaivon vieriputkessa Vi 2021-106 noin 90 cm.

Jokainen koepumppauksen aikana käytössä ollut kaivo, K1, K2 ja K4, muodosti ympärilleen oman erillisen vaikutusalueensa eli eri kaivojen vedenoton vaikutukset eivät ulottuneet päällekkäin. Kaivo K4 keräsi pohjavettä ympäriltään omalta valuma-alueeltaan, mutta kaivojen K1 ja K2 valuma-alue oli yhteinen, molemmat keräävät vetensä pääasiassa länsi- ja pohjoispuoleltaan.

Koekaivosta K4 pumpatun veden laatu pysyi hyvänä koko koepumppauksen ajan ja täytti talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Veden happipitoisuus oli hyvä ja metallipitoisuudet alle määrittämissä rajoissa. Happamuuden takia vesi vaatii alkaloimista.

Koepumppauksen lopulla pohjaveden pinnankorkeudet olivat vedenoton suhteen tasapainossa. Pinnankorkeudet muuttuivat kuitenkin koepumppauksen lopulla sääolosuhteiden vaikutuksesta: ne lähtivät koepumppauksen loppupuolella nousuun termisen kevään ja lumien sulamisen takia ja olivat sitä ennen laskussa termisen talven vuoksi. Pinnankorkeuksien

ollessa alimmillaan juuri ennen kevätsulannan alkua koekaivoon K4 jäi alentamisvaraa noin 1,9 m pinnankorkeuksien laskusta huolimatta. Näin ollen vedenotto on mahdollista myös tavanomaista kuivempina aikoina.

Vihtakankaan vedenottamon vedenoton vaikutukset selvitettiin pitkäaikaisella koepumppauksella, jossa vedet johdettiin pois pohjavesialueelta. Hakijan mukaan koepumppauksen tuloksiin ja vedenoton vaikutuksiin ei jäänyt epäselvyyksiä eikä tarvetta lisäselvityksille. Vedenoton kokonaismäärää ei muuteta nykyisten lupien mukaisesta kokonaismäärästä.

2.4.3 Vedenoton vaikutukset pintavesiin, lähteisiin ja muuhun vedenottoon

Vihtakankaan pohjavesialueella ei sijaitse karttaan merkittyjä tai tiedossa olevia lähteitä. Vihtakankaan pohjavesialueen läpi kulkee oja, johon pohjavettä purkautuu. Vihtakankaan vedenottamon nykyinen vedenotto vähentää ojaan purkautuvan pohjaveden määrää ja siten ojan virtaamaa. Koska tällä lupahakemuksella ei haeta muutosta vedenottoluvan suuruuteen, ei vedenottoluvan muuttaminen vaikuta ojan virtaamaan.

Vihtakankaan vedenottamon vaikutusalueella tai sen läheisyydessä ei ole muuta vedenottoa.

2.4.4 Riskit pohjaveden laadulle

Pohjavesialueelle tehdyssä suojelusuunnitelmassa (2013) arvioidaan, että PIMA-alueeksi luokiteltu ampumarata-alue, joka sijaitsee Vihtakankaan vedenottamokaivon K1 ympärillä, on suurin riski pohjaveden laadulle Vihtakankaan pohjavesialueella. Vedenottamon lähisuojavaikenteella oleva ampumarata-alue sijaitsee pohjavesialueella ja pohjaveden muodostumisalueella. Vuoden 2021 pohjavesitutkimusten mukaan kaivo K1 kerää pohjavettä koko ampuradan alueelta. Ampumaradalle on myönnetty ympäristölupa (179-2008-14), jonka Vaasan hallinto-oikeus on vahvistanut päätöksellään 10.12.2013. Ampumaratatoiminnan jatkamiseksi on tehty suojausrakenteita, kuten taustavalleja ja pohjaveden suojausmattoja. Suojaustoimenpiteistä huolimatta ampumarata aiheuttaa riskin kaivosta K1 pumpatun veden laadulle, ja myös siksi vedenoton hajauttaminen Vihtakankaan vedenottamolla on välttämätöntä.

Hakijan tiedossa ei ole alueelta muita pohjaveden laatuun vaikuttavia riskitekijöitä.

2.5 Ympäristön tila ja vaikutusarvio

2.5.1 Lähiympäristö ja maankäyttö

Vihtakankaan alue on pääosin metsätalouskäytössä eikä vedenoton vaikutusalueella ole asutusta. Vedenottoalueet ovat vanhaa sorakuopan pohjaa.

Pohjavesialueen lähettyvillä ei ole maa-aineksen ottolupia.

Vihtakankaan ampumarata sijaitsee hankealueella.

2.5.2 Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Hakijan tiedossa ei ole alueelta erityisiä luontoarvoja tai suojelukohteita.

2.5.3 Muinaismuistot ja kulttuuriperintö

Vihtakankaan pohjavesialueella on museoviraston ylläpitämän muinaisjäännösrekisterin mukaan tervahauta (Vihtakangas, tunnus 1000084921).

Kohde on tunnistettu ja rajattu Maanmittauslaitoksen aineistosta tehtyjen arkeologisten havaintojen perusteella. Kohdetta ei ole tarkastettu maastossa.

2.5.4 Vesienhoitosuunnitelma

Vihtakankaan alueella on voimassa Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuosille 2022–2027 sekä Keski-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022–2027. Kummassakaan suunnitelmassa ei ole esitetty Vihtakankaan pohjavesialuetta koskevia toimenpiteitä tai suunnitelmia eikä Vihtakankaan vedenottamohanke ole vesienhoitosuunnitelmien yleisten tavoitteiden vastainen.

2.6 Hyödyt ja menetykset

Vihtakankaan vedenottamon pohjavedenoton hajauttaminen on välttämättöntä turvaamaan hyvälaatuisen veden saannin. Vedenottamo on välttämättömän Korpilahden alueen vedensaannin tyydyttämiseksi myös poikkeustilanteissa. Nykyiseen vedenottoon liittyy merkittäviä vesimäärään ja -laatuun liittyviä riskejä.

Vihtakankaan vedenottamolla tehdyn pitkäaikaisen koepumppauksen ja muiden pohjavesitutkimusten perusteella vedenottamolta voidaan ottaa nykyisten vedenottolupien mukainen 1 500 m³/d ilman haitallisia vedenoton vaikutuksia. Lyhytaikaisesti vedenottamolta on mahdollista ottaa hyvälaatuista pohjavettä huomattavasti enemmän, esimerkiksi poikkeustilanteen vedensaannin turvaamiseksi.

Hakemuksen mukaan luvan muutoksesta ei aiheudu haittaa tai muuta edunmenetystä alueen maanomistajille, ympäristölle tai muulle vedenhankinnalle.

Hakijan käsityksen mukaan hanke täyttää vesilain 3. luvun 4 §:ssä mainitut luvan myöntämisedellytykset. Suoritettujen tutkimusten perusteella hankkeesta syntyvät yleiselle edulle saatavat hyödyt ovat hankkeen aiheuttamia mahdollisia yksityiselle tai yleiselle edulle aiheutuvia haittoja sekä muuta edunmenetystä huomattavasti suuremmat. Hankkeen vaikutusalueella ei ole muuta vedenhankintaa eikä vedenotto siten aiheuta haittaa esimerkiksi yksityiselle vedenotolle. Pohjavedenotto Vihtakankaan alueella ei myöskään vaikuta haitallisesti vedenottamon alapuoliseen vesistöön eikä vedenoton kokonaismäärää muuteta nykyisestä. Hanke ei ole vesienhoitosuunnitelman vastainen eikä vaikeuta sen toimenpiteiden toteutumista. Hanke ei myöskään ole ristiriidassa kaavoituksen tai alueen maankäytön kanssa. Hankkeesta ei muutenkaan aiheudu haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

2.7 Tarkkailu

Vihtakankaan vedenottamon tarkkailuohjelma on laadittu lupapäätöksen ja vesilain edellyttämää käyttötarkkailua varten eikä korvaa valvontatutkimusohjelmassa määritettyä talousvesiasetuksen mukaista vedenlaadun seurantaa. Raakaveden laadun seuranta toteutetaan valvontatutkimusohjelman mukaisesti ja siinä on otettu huomioon rantaimetyymisen mahdolliset vaikutukset.

Vedenoton vaikutukset on selvitetty pitkäaikaisella koepumppauksella, jossa pohjaveden pinnankorkeuksia ja vedenoton vaikutuksia tarkkailtiin automaattisen mittalaitteiston avulla. Vedenoton tutkitulla vaikutusalueella ei sijaitse lähteikköjä, yksityiskaivoja eikä muitakaan erityisiä kohteita, joiden tarkkailu olisi tarpeen.

Vedenottoa sekä sen vaikutuksia tarkkaillaan ja tulokset raportoidaan alla esitetyn ehdotuksen mukaisesti.

Pumpatun vesimäärän mittaus:

Vihtakankaan vedenottamolla on nykyisin käytössä neljä vedenottokaivoa (K1–K4), joiden sijainnit on esitetty liitekartassa. Lisäkaivoja voidaan rakentaa tulevaisuudessa.

Kustakin kaivosta pumpattu vesimäärää mitataan ja tallennetaan automaattiojärjestelmään. Vedenottomäärät raportoidaan taulukoissa kuukausikeskiarvoina yksikkönä kuutiota vuorokaudessa (m³/d).

Pohjaveden pinnankorkeuden mittaus:

Vedenottokaivojen ja niiden vieriputkien (Vi 2025-1, Vi 2025-6, Vi 2025-16 ja Vi 2021-106) pinnankorkeutta mitataan automaatiolla jatkuvatoimisesti.

Lisäksi myös muista liitekartalla esitetyistä havaintoputkista mitataan pohjaveden pinnankorkeutta automaattisella mittalaitteistolla. Poikkeustilanteissa pinnankorkeuksia mitataan kerran kuukaudessa käsimittauksin.

Mittaustuloksista ilmoitetaan yksi mittausta kultakin kuukaudelta, samalta päivältä jokaisesta havaintoputkesta. Pohjaveden pinnankorkeus ilmoitetaan N2000-korkeusjärjestelmässä.

Pohjaveden havaintoputket, joista tehdään pinnankorkeuden mittauksia jatkuvatoimisesti: Vi 2025-1, Vi 2025-6, Vi 2025-16 ja Vi 2021-106, Vi 2, Vi 2025-19, Vi 2025-20, Vi 2021-100, Vi 2021-101, Vi 2021-102, Vi 2021-104, Vi 2021-105, Vi 2021-107, Vi 2021-108 ja Vi 2021-109.

Raakaveden laadun tarkkailu:

Vihtakankaan vedenottamon vedenottokaivoista pumpattavan talousveden laatua tarkkaillaan Alva-yhtiöt Oy:n valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Kaikissa tilanteissa varmistetaan veden käyttökelpoisuus talousvedeksi.

Raportointi ja tulosten toimittaminen:

Tarkkailuohjelman mittaustulokset lähetetään Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskukselle) kaksi kertaa vuodessa, elokuun loppuun ja seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Tulokset toimitetaan sähköisesti ja tulokset ovat luettavissa Excel-taulukko-muodossa. Tulosten toimitusmuodosta sovitaan tarkemmin Keski-Suomen ELY-keskuksen kanssa. Vuosiraportti lähetetään tiedoksi Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Mikäli tarkkailun tuloksissa todetaan merkittäviä poikkeamia, niistä ilmoitetaan Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä.

Tarkkailuohjelman muutokset:

Tarkkailuohjelmaan voidaan tehdä tarvittaessa muutoksia sopimalla niistä erikseen Keski-Suomen ELY-keskuksen kanssa.

Alva-yhtiöt Oy pyytää, ettei yksityiskohtaista tarkkailuohjelmaa määrätä vesiluvassa, jotta valvontaviranomaisella on mahdollisuus ohjelman muuttamiseen. Kun päätös- ja muutosvalta on valvontaviranomaisella, voidaan ilman vedenottolupapäätöksen avaamista reagoida esimerkiksi toimintaympäristön muutoksiin, uusia tai täydentää havaintoverkostoa.

2.8 Aikataulu

Vedenottamon rakenteet on toteutettu koepumppausta varten, ja ne ovat käyttövalmiina vedenoton aloittamista varten. Vedenotto aloitetaan heti luvan tultua lainvoimaiseksi.

3 Käsittely

3.1 Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi/) 6.5.-12.6.2025.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Jyväskylän kaupungin verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

3.2 Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Jyväskylän kaupungilta sekä Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomainen ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen ovat ilmoittaneet, etteivät anna lausuntoa asiasta.

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

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) puoltaa edellä esitettyä hakemusta.

Lisäksi ELY-keskus lausuu seuraavaa:

Vedenotto:

Otettava vesimäärä olisi, 1 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskien. Myönnettävään lupaan tulee sisällyttää seuraavanlaisia määryksiä:

- Luvan saajan on varustettava pohjavedenotto luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella, mitattava pohjavedenotosta otettavat vesimäärät vuorokausittain ja pidettävä vesimäärästä kirjaa.

- Luvan saajan on tarkkailtava pohjaveden korkeutta pohjavedenottamalla ja sen vaikutusalueella. Luvan saajan on kahden kuukauden kuluessa lupapäätöksen antamisesta esitettävä Keski-Suomen ELY-keskukselle hyväksyttäväksi ehdotus pohjavedenottamon ja sen vaikutusten tarkkailuohjelmaksi (kts. alla erillinen lausunto-osio tarkkailuohjelmasta). Tai mikäli tarkkailuohjelma hyväksytään tämän luvan yhteydessä, niin luvan haltijan tulee toimittaa päivitetty tarkkailuohjelma karttaliitteinen Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Jyväskylän ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- Lupavelvollisen on säilytettävä tiedot otetuista vesimääristä ja tarkkailun tuloksista ja toimitettava Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristötoimelle niiden määrääminä aikoina sekä esitettävä pyydettäessä niille, joiden etu tai oikeus saattaa olla tiedoista riippuvainen.

Hakijan ehdotus tarkkailuohjelmaksi:

Keski-Suomen ELY-keskus puoltaa Alva Oy:n Vihtakankaan pohjavesilaitoksen vedenottamon tarkkailuohjelman hakijan esityksen mukaisesti siten täydennettynä kuin alla ilmenee.

Pohjaveden laadun tarkkailu vedenottamalla

Vihtakankaan pohjavedenvedenottamon vedenlaatua seurataan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 määrittelemällä tavalla.

Vesimäärän mitta

Pohjavesilaitoksen vedenottamo varustetaan luotettavalla pumpattua vesimäärää osoittavalla mittauslaitteistolla. Vedenottamolta pumpattu vesimäärä kirjataan vuorokausikulutuksena ja kuukausikeskiarvona laskettuna.

Pohjavesipintojen tarkkailu

Havaintoputkien päiden, vedenottokaivojen mittauskohtien ja vesipintojen korkeudet tulee mitata ja ilmoittaa N2000-korkeusjärjestelmässä ja koordinaatit ETRS-TM35FIN -koordinaattijärjestelmässä. Mittauskohdat on merkittävä siten, että lukema otetaan aina samasta kohtaa. Myös havaintopäivämäärät on ilmoitettava.

Pohjavesiputkien vedenpintojen korkeutta tarkkaillaan Suomen Pohjavesitekniikka Oy:n 25.2.2025 päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisena.

- Tarkkailuohjelmaan tulisi lisätä myös lähde nro 277002 (koordinaatit: 6881559N: 423506E).

Uudet havaintoputket

Alueelle mahdollisesti uusista asennettavista pohjavedenhavaintoputkista tai rakennettavista uusista kaivoista tulee toimittaa putki/kaivokortit Keski-Suomen ELY-keskukseen ja Jyväskylän ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Raportointi ja tarkkailuohjelman muutokset

Tarkkailutulokset toimitetaan kaksi kertaa vuodessa (helmikuun ja kesäkuun loppuun mennessä). Helmikuun loppuun mennessä toimitettavaan raporttiin laaditaan myös vuosiyhteenvedo. Tarkkailutulokset toimitetaan sähköisesti Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pyydettyä tiedoksi niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea.

3.2.2 Jyväskylän kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Alva-yhtiöt Oy:n Vihtakankaan pohjavedenottamon vedenottoluvan muuttaminen siten, että vedenottoa hajautetaan useammalle vedenottoalueelle sekä vedenottokaivoihin, on kannatettava asia. Hajauttamalla turvataan veden riittävyys erilaisten häiriötilanteiden aikana, etenkin kun tehtyjen selvitysten perusteella vedenottokaivoilla on arvioitu olevan eri vaikutusalueet.

Tehtyjen tutkimusten perusteella uuden kaivon, K4 raakaveden laatu on osoittautunut hyväksi ja täyttänyt talousvesiasetuksen mukaiset vedenlaatuvaatimukset ja -tavoitteet lukuun ottamatta pH-arvoa. Kaivon K4 veden pH on alhainen, mutta Vihtakankaan vesilaitoksen käsittelyprosessissa veden pH säädetään kalkkikivisuodatuksella, jotta talousvesiasetuksen laatu-tavoite täyttyy.

Pohjaveden muodostumisalueen ja pohjaveden riskejä kartoitetaan riskinhallintasuunnitelman päivistystyön yhteydessä. Raakaveden omavalvontasuunnitelmaan määritetään riskinarvioinnin perusteella tutkittavat näytemuuttujat. Riskinhallintasuunnitelma työhön osallistuvat myös mm. ELY-keskus ja kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Riskinarviointityössä huomioidaan myös uusi kaivo K4.

3.3 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

3.4 Selitys

Alva-yhtiöt Oy:llä ei ole huomautettavaa Jyväskylän kaupungin ympäristöterveyden lausunnosta.

Alva-yhtiöt Oy lausuu Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskuksen) lausunnosta seuraavaa:

ELY-keskus on lausunnossaan esittänyt, että vedenottolupa (1 500 m³/d) myönnettäisiin haetun neljännesvuosikeskiarvon sijaan kuukausikeskiarvona. Alvan käsitys on, että lupamäärä voidaan laskea yleensä neljännesvuosikeskiarvona, ellei pohjavesiesiintymä tai muut syyt edellytä siitä poikkeamista. Vihtakankaalla tehtyjen pohjavesitutkimusten perusteella voidaan todeta, että pohjavesialueen antoisuus ja ominaisuudet soveltuvat kuukautta pidemmän laskentajakson käyttämiseen lupamäärässä.

ELY-keskus on esittänyt tarkkailuohjelmaehdotuksen toimittamista hyväksyttäväksi kahden kuukauden kuluessa vesilupaa koskevan päätöksen antamisesta. Alva pitää esitystä hyväksyttävänä, mutta korostaa, että luvan on tultava lainvoimaiseksi ennen tarkkailuohjelman toimittamisvelvollisuutta. Lisäksi Alva perustelee puolivuositulosten toimittamista vasta kesälomakauden jälkeen sillä, ettei esim. vedenottomääriä voi raportoida vielä kesäkuussa mittausjakson ollessa vielä kesken. Alva toistaa täydennyksessä esittämänsä pyynnön, ettei tarkkailuohjelmaa ole syytä hyväksyä yksityiskohtaisesti vesilupakäsittelyn yhteydessä.

Lausunnossaan ELY-keskus on nostanut esiin lähteen nro 277002, joka on ollut myös Alvan tiedossa. Lähde sijoittuu Vihtakankaan kaivon K2 itäpuolelle, ojitetulle kuivahtaneelle kosteikolle. Lähdeallas on hyvin pieni ja se on muodostunut kaivettuun ojaan. Näin ollen lähde ei ole luonnontilainen.

Alva huomauttaa myös, että hakemuksen mukaisen vedenottoluvan tarkoituksena on muuttaa olemassa olevia vedenottolupia vedenoton hajauttamiseksi etäämmällä sijaitsevaan uuteen kaivoon K4 eikä vedenottomäärä lähdettä lähimmästä kaivosta K2 kasva. Näin ollen lähteeseen aiheutuvat vaikutukset vähenevät. Alva ei pidä edellä esitetyn takia tarpeellisena lähteen tarkkailua eikä sen määräämistä vedenottoluvassa.

4 Aluehallintoviraston ratkaisu

4.1 Vesitalouslupa

Aluehallintovirasto muuttaa Itä-Suomen vesioikeuden 14.5.1981 antamaa päätöstä nro 55/Ym I/81 ja Itä-Suomen vesioikeuden 17.11.1994 antamaa päätöstä nro 88/94/1 siten, että Vihtakankaan vedenottamolla saadaan ottaa pohjavettä uudesta vedenottokaivosta K4 ja jo olemassa olevista kaivoista yhteensä 1 500 m³/d kuukausikeskiarvona laskettuna. Kaivot luetaan yhdeksi vedenottamoksi. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Vihtakankaan vedenottamo sijaitsee kiinteistöillä 179-430-34-8, 179-430-38-7, 179-430-38-5, 179-430-38-10 ja 179-430-6-9.



Vedenottamosta otettava vesi käytetään ensisijaisesti Korpilahden taajaman talousvetenä. Lisäksi vettä voidaan johtaa tavanomaisiin käyttötarkoituksiin myös lähialueen kuntiin.

Tällä päätöksellä korvataan kokonaan Itä-Suomen vesioikeuden antamat päätökset nro 55/Ym I/81 ja nro 88/94/1.

Luvan muuttamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvanhaltijan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia lupamääräyksiä.

4.2 Lupamääräykset

4.2.1 Rakenteet ja veden ottaminen

1. Vedenottoalueille saadaan tarvittaessa rakentaa nykyisten kaivojen K1–K4 lisäksi uusia vedenottokaivoja, esimerkiksi vedenoton pienialaiseksi hajauttamiseksi ja siten veden laadun turvaamiseksi. Mahdollisten uusien vedenottokaivojen paikat tulee ennen kaivojen rakentamista esittää valtion valvontaviranomaiselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
2. Vedenottamon kaivojen tulee olla varustettuna luotettavalla vesimäärän mittauslaitteella. Otetuista vuorokautisista vesimäärästä (m³/d) on pidettävä kirjaa.
3. Vedenottoalueiden tulee olla tarvittaessa aidattuja, eikä niillä saa harjoittaa muuta kuin vedenottoon kiinteästi liittyvää toimintaa.

Rakennuspaikat on saatettava töiden päätyttyä asianmukaiseen ja maise-
mallisesti hyväksyttävään kuntoon.

4. Luvanhaltijalla on oikeus pysyttää aikaisempien sopimusten ja suostumusten perusteella rakennetut havaintoputket.

4.2.2 Kunnossapito ja varastointi

5. Pohjavedenottamoon, pohjavesien tarkkailuun ja vedenottamoalueisiin kuuluvat rakenteet ja laitteet on pidettävä kunnossa sekä alue muiltakin osin mahdollisimman puhtaana.
6. Pohjavedenottoa varten tarpeelliset aineet ja tarvikkeet on sijoitettava ja varastoitava siten, ettei niistä aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa.

4.2.3 Tarkkailu

7. Luvanhaltijan on tarkkailtava vedenoton vaikutuksia pohjaveden määrään, laatuun ja pinnan korkeuteen valtion valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Ehdotus pohjavedenottamon ja sen vaikutusten tarkkailuohjelmaksi on toimitettava valtion valvontaviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa tämän päätöksen saatua lainvoiman.

Uuden kaivon K4 osalta tarkkailu on aloitettava vähintään kaksi kuukautta ennen vedenoton aloittamista.

8. Tarkkailun tulokset ja tiedot otetuista vesimääristä on toimitettava viipymättä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään valtion valvontaviranomaisen ohjeistamalla tavalla.

Tarkkailun tulokset tulee toimittaa kaksi kertaa vuodessa (helmikuun ja kesäkuun loppuun mennessä). Helmikuun loppuun mennessä toimitettavaan raporttiin on laadittava vuosiyhteenveto. Tarkkailun tulokset tulee toimittaa sähköisesti valtion valvontaviranomaiselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pyydettyä tiedoksi niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea.

9. Jos tarkkailun perusteella pohjavesialueella havaitaan haitallisia pohjavedenkorkeuden tai -laadun muutoksia, on luvanhaltijan välittömästi rajoitettava vedenottoa siten, ettei haittoja enää ilmene.

Havaituista muutoksista on ilmoitettava viipymättä valtion valvontaviranomaiselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

4.2.4 Korvaukset

10. Luvanhaltija on velvollinen korvaamaan veden ottamisesta mahdollisesti aiheutuvan vahingon, haitan tai edunmenetyksen sekä tarvittaessa turvaamaan vedensaannin vesilain 13 luvun 15 §:ssä säädetyllä tavalla. Jos hankkeesta aiheutuu edunmenetys, jota lupaa myönnettäessä ei ole ennakoitu ja josta luvan saaja on vesilain säännösten mukaisesti vastuussa, eikä asiasta sovita, voidaan edunmenetyksestä vaatia tämän ratkaisun estämättä korvausta hakemuksella aluehallintovirastolta siten kuin vesilaissa säädetään.

4.2.5 Ilmoitukset

11. Tämän päätöksen mukaisen vedenoton aloittamisesta on ilmoitettava kaksi kuukautta etukäteen kirjallisesti valtion lupa- ja valvontaviranomaiselle sekä Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

5 Ratkaisun perustelut

Korpilahden taajama saa vetensä Vihtakankaan pohjavedenottamosta. Vedenottamolla on jouduttu rajoittamaan vedenottoa erityisesti kesäisin ja vedenottoa on tarpeen hajauttaa uuteen kaivoon vedenhankinnan turvaamiseksi kuivina kausina ja muissa poikkeustilanteissa. Vettä voidaan toimittaa myös muihin lähialueen kuntiin.

Hanke ei ole ristiriidassa alueella voimassa olevan kaavoituksen kanssa. Jyväskylän kaupungin yleiskaavassa hankealue on merkitty pohjavesialueeksi.

Luvan saajalla on vedenottoalueisiin hallintaoikeus. Osa vedenottoalueista on hakijan omistuksessa ja osa vuokralla.

Pohjavedenotto sijoittuu Vihtakankaan (0927701) 1. luokan pohjavesialueelle. Vihtakankaan pohjavesialueella suoritettujen koepumppausten tulosten perusteella vedenottamolta on jatkuvasti otettavissa hyvälaatuista pohjavettä vähintään 1 500 m³/d ja lyhytaikaisesti huomattavasti enemmän. Vedenottamolta otettavaan pohjaveden kokonaismäärään ei haeta muutosta, vaan luvan myöntäminen mahdollistaa vedenoton hajauttamisen pohjavesialueen sisällä.

Ottamosta pumpattavan veden määrä on määrätty laskettavaksi hakemuksesta poiketen kuukausikeskiarvona. Otetun veden määrän laskeminen kuukausikeskiarvona on nykykäytännön mukaista. Kuukausikeskiarvon käyttämisellä ehkäistään haitallisia vaikutuksia, joita voisi mahdollisesti aiheutua pidempään jatkuvasta suuresta vedenottomäärästä.

Hakija on määrätty tarkkailemaan vedenoton vaikutuksia pohjaveden määrään, laatuun ja pinnan korkeuteen valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Vedenoton vaikutusalueella tai sen läheisyydessä ei ole suojelualueita. Alueella ei myöskään ole muita todettuja sellaisia luonnonarvoja, joihin hankkeella olisi vaikutusta.

Vihtakangas sijaitsee Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueella. Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitosuunnitelmassa vuosille 2022–2027 tai Keski-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuosille 2022–2027 ei ole esitetty Vihtakankaan pohjavesialuetta koskevia toimenpiteitä. Vihtakankaan vedenottamohanke ei ole vesienhoitosuunnitelmien yleisten tavoitteiden vastainen.

Vedenottohanke ei sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Luvan muuttamisen edellytykset ovat siten olemassa.

Luvan saaja on vastuussa hankkeesta aiheutuvasta edunmenetyksestä. Jos hankkeesta aiheutuu edunmenetys, jota lupaa myönnettäessä ei ole ennakoitu ja josta luvan saaja on vesilain säännösten mukaisesti vastuussa, eikä asiasta sovita, voidaan edunmenetyksestä vaatia tämän ratkaisun estämättä korvausta hakemuksella aluehallintovirastossa.

Vedenottohakemuksen yhteydessä on haettu vedenottamon suoja-alueen pysyttämistä. Suoja-aluetta ei voida pysyttää tällä päätöksellä, sillä se ei ole voimassa, eikä hakemuksessa ole esitetty ehdotuksia suoja-alueääräyksiksi uuden suoja-alueen määrittämiseksi. Suoja-alue on aikanaan määrätty Itä-Suomen vesioikeuden päätöksellä nro 89/Ym/72 ja se on kumottu Itä-Suomen vesioikeuden päätöksessä nro 55/Ym I/81.

6 Vastaus lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin

Aluehallintovirasto on ottanut asiasta annetut lausunnot huomioon luparatkaisusta ja perusteluista ilmenevillä tavoilla.

7 Sovelletut säännökset

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 1) kohta, 5, 6, 8, 10, 11 ja 23 §, 4 luvun 6 ja 7 §, 13 luvun 15 §

8 Päätöksen täytäntöönpano

8.1 Päätöksen yleinen täytäntöönpanokelpoisuus

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

9 Käsittelymaksu

Käsittelymaksu on 6 230 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleiden aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2024 annetun valtioneuvoston asetuksen (1171/2023) ja sen asetuksella (391/2024) muutetun liitteen kohdan 3.3 taulukon mukaan pinta- ja pohjaveden ottamista (500–2 000 m³/d) koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 8 900 euroa. Luvan muuttamista tai tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 70 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta. Maksun suuruus on siten 6 230 euroa.

10 Tiedottaminen

10.1 Päätös

Alva-yhtiöt Oy
Jyväskylän kaupunki
Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Jyväskylän kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Suomen ympäristökeskus

10.2 Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Jyväskylän kaupungin verkkosivuilla.

11 Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

12 Liite

Valitusosoitus

13 Asian käsittelijät

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Leena Erving ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Assi Teittinen.

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 **29.12.2025**.

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 määrittellään 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

puhelinvaiht. 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/24227/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LSSAVI/24227/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Teittinen Assi 19.11.2025 08:10

Puheenjohtaja Erving Leena 19.11.2025 08:26

Lähettilä: [Kettunen Anne \(AVI\)](#)
Aihe: Päätöskuulutus asiassa LSSAVI/24227/2024 tiedokseen
Päivämäärä: keskiviikko 19. marraskuuta 2025 8.47.05
Liitteet: [image001.png](#)
[Päätöskuulutus_LSSAVI-24227-2024_19112025-29122025.pdf](#)

Hei,

Ohessa päätöskuulutus tiedoksi.

Ystävällisin terveisin

Anne Kettunen

Lupa-assistentti

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto/Ympäristölupavastualue

Postiosoite PL 5, 13035 AVI

Käyntiosoite Wolffintie 35, Vaasa

Puh. 0295 018 048

Puh.vaihde 0295 016 000

etunimi.sukunimi@avi.fi

Valtion aluehallinto uudistuu

Tehtäväni siirtyy uuteen valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon 1.1.2026.

Aluehallintovirastojen toiminta päättyy 31.12.2025, ja suurin osa virastomme nykyisistä tehtävistä siirtyy Lupa- ja valvontavirastoon. Eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä elintarvikkeita koskevat tehtävämme siirtyvät Ruokavirastoon ja kilpailu- ja kuluttajahallinnon tehtävät Kilpailu- ja kuluttajavirastoon.

Myös uudessa virastossa toimimme yhdessä ihmisten ja alueiden parhaaksi.



Ympäristöluvut

Kuulutus

Vesilain mukainen päätös

Kuulutuksen julkaisupäivä

19.11.2025

Päätöksen tiedoksisaantipäivä

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 26.11.2025.

Päätösnumero

157/2025

Antopäivä

19.11.2025

Hakija

Alva-yhtiöt Oy

Asia

Vihtakankaan pohjavedenottamon vedenottoluvan muuttaminen, Jyväskylä

Päätöksen pääasiallinen sisältö

Lupa on myönnetty.

Nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja päätös pidetään nähtävillä **19.11.2025 – 29.12.2025** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/3032041>.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto kiinteistön omistajille tai haltijoille.

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet



muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa valitusosoituksessa.
Valitusaika päättyy 29.12.2025.

Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Assi Teittinen, puh. 0295 018 642
sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi