



Pohjois-Suomi

Aluehallintovirasto
Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 2/2015/2

Dnro PSAVI/1817/2014

Annettu julkipanon jälkeen
13.1.2015

ASIA

Energiakaivojen rakentaminen Korhosen aluekoululle Asemakylän pohja-vesialueella ja valmistelulupa, Sievi

HAKIJA

Sievin kunta
Haikolantie 16
85410 SIEVI

SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUKSEN VIREILLETULO	3
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
HANKETTA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE	3
Luvat ja päätökset	3
Kaavoitustilanne ja suojelualueet	3
HANKKEEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ	4
LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ	4
Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus	4
Pohjavesialue	5
Suoritettavat toimenpiteet ja rakenteiden tekninen kuvaus	5
Kiinteistötiedot	5
Hankkeen vaikutukset	6
Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi ja arvio vahingoista	6
Hankkeen hyödyt ja menetykset	6
Tarkkailu	6
Valmistelulupa ja perusteet valmisteluluvan myöntämiselle	7
HAKEMUKSEN TÄYDENNYKSET	7
HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN	8
LAUSUNNOT	8
MUISTUTUKSET	12
HAKIJAN SELITYS	12
MERKINTÄ	14
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	14
Asiaratkaisu	14
Ratkaisun perustelut	14
Sovelletut säännökset	17
Lausuntoihin ja muistutuksiin vastaaminen	17
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN	17
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN	17
MUUTOKSENHAKU	18

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Sievin kunta on 18.6.2014 aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt lupaa kuuden energiakaivon rakentamiseen Korhosen aluekoululle Asemakylän pohjavesialueelle Sievin kunnassa sekä lupaa ryhtyä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Vesilain 3 luvun 2 § 5) kohta ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti

HANKETTA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat ja päätökset

Pohjois-Suomen vesioikeus on 25.9.1989 antamallaan päätöksellä nro 51/89/2 myöntänyt tie- ja vesirakennushallitukselle luvan pohjaveden alentamiseen Asemakylän paikallistiellä olevan rautatien alikulun kohdalla Sievin kunnan Asemakylässä.

Pohjois-Suomen vesioikeus on 23.5.1995 antamallaan päätöksellä nro 38/95/2 myöntänyt Sievin kunnalle luvan pohjaveden ottamon rakentamiseen Sievin kunnan Kukonkylässä sijaitsevalle tilalle Kankaala RN:o 2:7 ja pohjaveden ottamiseen mainitusta ottamosta. Pohjavettä saa ottaa vedenottamosta enintään 960 m³/vrk touko-syyskuun välisenä aikana. Vettä käytetään tilalla sijaitsevan Sievin Jalkine Oy:n tehdaskiinteistön jäähdytysvetenä. Sievin Jalkine Oy:n vedenotto sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä hankealueesta. Hanke sijoittuu vedenottamon valuma-alueelle.

Kaavoitustilanne ja suojelualueet

Korhosen koulu sijaitsee Sievin kunnan Asemakylän asemakaava-alueella. Koulu sijaitsee asemakaavan mukaisella YO tontilla (Opetustoimintaa palvelevien toimintojen korttelialue), korttelissa 117.

Asemakylä on kulttuurihistoriallisten kohteiden alueellisena kohteena. Asemakylällä sijaitsee lisäksi yksittäisiä rakennusperintösuojelukohteita, jotka on asemakaavassa merkitty suojelukohteeksi sr 1 – 4 merkinnällä. Museoviraston julkaisussa 'Rakennettu kulttuuriympäristö valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset ympäristöt' mainitaan mm. Sievin vanhin koulurakennus (Korhosen koulu vuodelta 1896, 2009).

Koulukatu 1 sijaitseva Kiviluodon tila on saanut valtakunnallisen viisikantapalkinnon. Lisäksi on perinteisiä pihapiirejä 1800-luvulta, kauppatalo 1900-luvun alusta, sekä Sievin rautatieasema ympäristöineen (rakennettu pysäkin tyyppipiirustusten mukaan 1884–86 ja laajennettu poikkipäädylly 1908).

Asemaan liittyy asemapuisto, asuinrakennuksia piharakennuksineen sekä makasiineja.

HANKKEEN SIJAINNITPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Hankealue sijoittuu Asemakylän I luokan pohjavesialueelle (1174604). Asemakylän pohjavesialueella ei sijaitse talousvesikäytössä olevia vedenottoja, eikä vedenottoa talouskäyttöön ole hakijan tiedossa tulevaisuudessa. Alueella on Sievin Jalkine Oy:n vedenottamo, josta otettavaa vettä käytetään tehtaalla kesäaikaan jäähdytysvetenä.

Arviodulla vaikutusalueella on lisäksi rautatien alikulku, jossa on käynnissä jatkuva pohjaveden pinnanalennus. Pohjavettä pumpataan 141–154 m³/vrk. Lähin talousveden vedenottamo sijaitsee noin 6,4 km päässä.

Asemakylän kaikki pohjavesialueella sijaitsevat kiinteistöt ovat liittyneet osuuskunnan vesijohtoverkostoon pois lukien kiinteistöä 746-406-2-105, joka sijaitsee noin 230 metrin päässä koulusta kaakkoon päin. Kyseinen kiinteistö ei ole vakituksessa asuinkäytössä. Talousvesi pumpataan Asemakylän alueelle Vesikolmio Oy:n vedenottoilta. Lähin vedenottamo, Vanhakirkon vedenottamo, sijaitsee noin 6,4 km etäisyydellä hankkeesta.

Alueelle on rakennettu ilmoitusvelvollisuuden jälkeen usealle kiinteistölle lämpökaivoja. Aikaisemmin rakennetut lämpökaivot sijaitsevat noin 450–500 m etäisyydellä hankealueesta.

LUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Hankkeen tarkoitus ja yleiskuvaus

Hanke liittyy Sievin kunnan tekemään energiansäästösopimukseen vuodelta 2009, jonka tarkoituksena on vähentää energian kulutusta vuoteen 2016 mennessä 9 % vaihtamalla nykyinen lämmitysjärjestelmä kalliolämpöjärjestelmäksi. Hakija on saanut Korhosen koulun lämmitysmuodon muutokseen myönteisen investointitukipäätöksen. Korhosen koulun kaivoja ei käytetä jäähdytykseen.

Korhosen aluekoulun laskennallinen lämmöntarve on 70 kWh. Se edellyttää kuuden lämpökaivon rakentamista. Kalliolämpöputkistossa käytettävä neste on Altia Oy:n Naturet -17 biohajoavaa etanolin ja veden seosta. Tuote ei sisällä korroosioinhibiittia, mutta sisältää denaturointiainetta, jota ei ole tarkemmin ilmoitettu. Hakemuksen mukaan lämmönsiirtoaine on vahvasti denaturoitua. Liuos hajoo hakemuksen mukaan vesistössä biologisesti vedeksi ja hiilidioksidiksi. Lämmönsiirtonesteen kokonaismäärä on noin 2 300 litraa.

Työt oli tarkoitus tehdä ennen koulujen alkamista elokuussa 2014. Varsinainen lämpökaivojen poraustyö kestää noin viisi työpäivää ja kokonaistyöaika on noin 10 päivää.

Pohjavesialue

Asemakylän I luokan pohjavesialue (1174604) kuuluu osana Reisjärven ja Sievin kautta kulkevaan pitkittäisharjujaksoon. Harju rajoittuu pohjoisosastaan Hollannin tärkeään pohjavesialueeseen ja muodostuman eteläpuolella sijaitsee Markkulan pohjavesialue. Harju on rantavoimien voimakkaasti tasoittama hyvin laakea muodostuma. Se ei juurikaan kohoa ympäristöstään. Harjun pintaosan aines on hienoa hiekkaa, mutta syvemmällä on kairauksin todettu vettä hyvin johtavia karkeampia kerroksia.

Suoritettavat toimenpiteet ja rakenteiden tekninen kuvaus

Lämpökaivo koostuu varsinaisesta porareiästä, siellä olevasta vedestä, lämmönkeruuputkistosta nesteineen, suojaputkesta ja -hatusta sekä huolto-/jakokaivoista. Pihalla päällepäin jää näkymään vain kaivon kansi.

Kaivojen poraussyvyys on suoraan alaspäin noin 220 metriä tasosta +79,00 m tasoon -141,00 m. Kallion arvioidaan olevan noin 15 metrin syvyydellä maanpinnasta korkeudella +64,00 m. Kallioon porattavan reiän koko on 115 mm.

Kohteeseen asennettavaksi suunniteltu maalämpöpumppu on mallia Nibe 1345-60 kW. Kaivon yläosaan tulee jakokaivo, josta siirtoputket johdetaan lämmönjakohuoneeseen. Lämpökaivojen suojaputkena maanpinnan ja kallion välisellä osuudella on teräsputki.

Lämpökaivoihin asennetaan hakijan mukaan vesitiivis järjestelmä. Tiivistekniikkana on tiivistetulp + pikabetoni valu MaxPlug, joka on nopea sementtipohjainen laasti, joka välittömästi pysäyttää virtaavan veden halkeamista, rei'istä ja aukoista. Pikabetoni ei hakemuksen mukaan kutistu ja kovettuu 3–5 minuutin kuluttua lämpötilasta riippuen. Tiivistetulpalla estetään porakaivossa kallio- ja pintaveden sekoittuminen keskenään. Erikois-pikabetonivalulla eristetään kallioiliittymän ja suojaputken liitos, jotta pohjavesi ei saa kontaktia pintaveden kanssa.

Poraustyön jälkeen porausurakoitsija suorittaa kohteen jälkitarkastuksen ja toimittaa tilaajalle kirjallisen porausraportin.

Kohteeseen asennetaan 26 kWh:n sähkökattila lämmityshuippuja tasamaan ja varalämmitysjärjestelmäksi maalämpöpumpun huoltokatkosten ajaksi. Lämmönjakohuoneesta puretaan 1970-luvulla rakennettu öljylämmityskeskus ja poistetaan 1 500 litran öljysäiliö.

Kiinteistötiedot

Hanke sijoittuu Korhosen aluekoululle Asemakylän pohjavesialueella tiloille Takalo (746-406-2-301) ja Ahjola (746-406-2-18).

Hankkeen vaikutukset

Hankkeella ei hakijan mukaan ole vaikutuksia alueen kaavoitukseen, yksityisille kiinteistöille tai henkilöille, Asemakylän alueelle eikä pohjaveden korkeudelle. Lämpökaivojen poraus voi muuttaa pohjaveden virtausolosuhteita ja siten vaikuttaa lähialueen pohjaveden määrään.

Koulun lähialueella ei ole käytössä olevia talousvesikaivoja ja Sievin Jalkineen vedenottamo sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä porauskohteesta, joten porauksilla ei hakijan mukaan liene vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin.

Hankkeen ei arvioida aiheuttavan menetyksiä naapurikiinteistöille eikä Asemakylän alueelle.

Kalliolämpöhanke ei sisällä tiedossa olevia riskejä kulttuurihistoriallisille kohteille. Korhosen koulun lämmitysmuodon muutos öljylämmityksestä kalliolämpöön on kohteen paloturvallisuuden kannalta huomattavasti turvallisempi ja näin ollen tukee kohteen säilymistä.

Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi ja arvio vahingoista

Lämpökaivojen tiivistystekniikkaa käyttämällä ei pohjaveden korkeuksiin tule muutoksia.

Koulun lähialueella ei ole käytössä olevia talousvesikaivoja ja Sievin Jalkineen vedenottamo sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä porauskohteesta, joten porauksilla ei hakijan esittämän arvion mukaan liene vaikutuksia alueen pohjavesiolosuhteisiin.

Hankkeen ei katsota aiheuttavan menetyksiä naapurikiinteistöille eikä Asemakylän alueelle.

Hankkeen hyödyt ja menetykset

Hankkeen toteutuessa hyötynä voidaan todeta hakijan osalta, että Sievin kunnalla on paremmat edellytykset saavuttaa energiansäästösopimuksen 9 % energian kulutuksen säästötavoite vuoteen 2016 mennessä. Yksityisille kiinteistöille tai henkilöille hankkeella ei hakijan mielestä ole vaikutuksia.

Tarkkailu

Ennen poraustöihin ryhtymistä ja työn aikana tarkkaillaan porauskaluston kuntoa ja työt keskeytetään välittömästi mahdollisen vaaratilanteen vuoksi. Öljy- ja voiteluainevuotoja ei sallita kalustossa.

Lämmönsiirtoputkistojen tiiveys tarkistetaan ennen lämmönsiirtonesteen lisäämistä. Lämmönsiirtoneste lisätään putkistoon kiinteistön talotekniikka tilassa, josta se ei pääse vuotamaan maaperään vahinkotilanteessakaan. Käytön aikana tarkkaillaan maalämpöpumpun nestemäärää. Painelukemat kirjataan huoltokirjaan kuukausittain. Laitokseen rakennetaan hälytysjärjes-

telmä, joka automaattisesti hälyttää paineen laskettua järjestelmässä. Mikäli paine laskee, selvitetään välittömästi syy paineen laskuun. Mikäli paineen lasku on johtunut maanalaisista lämmönsiirtoputkista tai liittimistä, selvitetään rikkoutumiskohta ja korjataan välittömästi. Mahdolliset viat korjataan välittömästi.

Valmistelulupa ja perusteet valmisteluluvan myöntämiselle

Hakija on perustellut valmisteluluvan tarvetta hankkeen aikataululla, koska kyseiset työt olisi tullut voida tehdä ennen koulujen alkamista elokuussa 2014. Toisena perusteluna valmisteluluvalla on rahoitus. ELY-keskus on myöntänyt hankkeelle investointitukirahoituksen, jonka toteuttamisaika on 31.8.2014. Hakija on hakenut rahoitukselle jatkoaikaa.

HAKEMUKSEN TÄYDENNYKSET

Hakemusta on täydennetty 4.7.2014 Kalajokilaakson vesihuollon alueellisella yleissuunnitelmalla, asemakaavaotteella, pohjavesien muodostumisalueita ja kaivojen sijainteja osoittavalla kartalla, Asemakylän pohjavesialueen kiinteistöomistajien luettelolla karttakuvineen, rakennettua kulttuuriympäristöä osoittavalla kartalla, lämpökaivojen tiivistysperiaatetta osoittavalla kuvalla, maalämpötoimenpidealueuettelolla, pohjavesialueen kiinteistöjen sijaintia osoittavilla kartoilla, pohjavesialueen tiedoilla, pohjavesialuekortilla, poikkileikkauksella pohjaveden muodostumisalueesta, selvityksellä alueella sijaitsevista maalämmityskohteista kartoineen, Sievin kunnan Korhosenkylää koskevalla vesiasetuksen 69 §:n mukaisella vesioikeudellisella suunnitelmaselostuksella, Sievin vesiosuuskunnan lausunnolla karttakuvan kera, Korhosen koulua koskevalla maalämpöurakkatarjouksella, Vahanen Oy:n lausunnolla, Vesikolmion lausunnolla, vedenottamon kaivon sijaintikartalla, vedenottamokaivon suunnitelmaselostuspiirroksella, vedenottamokaivon koepumppauskäyräpiirroksella, koepumppausajan vedenpinnan korkeushavaintopiirroksella, vedenottamon pohjaveden muodostumisaluetta osoittavalla karttakuvalla ja poikkileikkauspiirroksella muodostumisalueesta.

Hakemusta on täydennetty 7.7.2014 tarkemmalla sanallisella selvityksellä suoritettavista toimenpiteistä sekä asennettavista putkista, hydrogeologisella yleiskuvauksella pohjavesiesiintymästä, tiedoilla pohjavesiesiintymän vedenkorkeuksista ja pohjaveden muodostumisalueesta, selvityksellä pohjaveden laadusta, selvityksellä pohjavesialueella toimivista vedenottoista ja käytössä olevista talousvesikaivoista, selvityksellä alueella sijaitsevista lämmitys- tai jäähdytysvesikaivoista, ilmoituksella, ettei Korhosen koulun kaivoja tulla käyttämään jäähdytykseen, selvityksellä pohjavesialueeseen kohdistuvista seudullisen vedenhankinnan tarpeista, selvityksellä käytävästä lämmönsiirtonesteestä ja määristä, selvityksellä lämmönsiirtonesteen pääsyn estämisestä pohjaveteen, selvityksellä kaavoituksesta ja hankkeen vaikutuksista kaavoitukseen, arvioilla hankkeen hyödyistä ja edunmenetyksistä yleiselle ja yksityiselle edulle, Asemakylää koskevien kulttuurihistoriallisten kohteiden selvityksellä, selvityksellä muinaismuistolain mukaisista kohteista ja ehdotuksella hankkeen työn- ja käytönaikaisten vaikutusten tarkkailusta.

Hakemusta on täydennetty vielä 25.7.2014 lämmönsiirtonesteen määrän osalta.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 7, 10 ja 11 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Sievin kunnassa varannut tilaisuuden muistutusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 10.9.2014. Kuulutus on erikseen lähetetty asiakirjoista ilmeneville asianosaisille.

Aluehallintovirasto on vesilain 11 luvun 6 §:n mukaisesti pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Sievin kunnalta sekä Sievin kunnan kaavoitus-, terveydensuojelu- ja ympäristön-suojeluviranomaisilta.

LAUSUNNOT

1) **Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** on lausunnossaan todennut, että hankealue sijoittuu Asemakylän 1 luokan pohjavesialueelle (1174604) pohjaveden muodostumisalueelle. Asemakylän pohjavesialue kuuluu osana laajaan luode-kaakko -suuntaiseen harjujaksoon, ja harjujaksossa sen molemmiin puolin sijaitsevat vedenhankintakäytössä olevat Hollannin sekä Markkulan pohjavesialueet. Asemakylän pohjavesialueen kokonaisantoisuudeksi on oletettu 500 m³/vrk. Muodostumassa on hyvin vettä johtava sorainen ydinosa sen koillisreunalla, mikä mahdollistaa selvästi edellä mainittua suuremmankin hetkellisen vedenoton. Asemakylän pohjavesialueella ei sijaitse talousvesikäytössä olevia vedenottamoita, eikä vedenottoa talouskäyttöön ole tiedossa tulevaisuudessakaan. Alueella on kuitenkin Sievin Jalkine Oy:n vedenottamo, josta otettavaa pohjavettä käytetään tehtaalla kesäaikaan jäähdytysvetenä. Lisäksi hankealueen läheisyydessä on Korhosenkadun rautatien alikulku, jossa on käynnissä jatkuva pohjaveden pinnanalennus. Vedenottamon etäisyys hankealueesta on noin 400 metriä ja alikulun pumppaamon noin 450 metriä. Lähimmät talousvedenottamot sijaitsevat noin 6,5 kilometrin etäisyydellä hankealueesta pohjoiseen (Vesikolmio Oy / Riitala) ja kaakkoon (Vesikolmio Oy / Vanhakirkko). Hankkeella ei ole odotettavissa olevia vaikutuksia talousvedenottamoihin.

Pohjavesialueelle ei ole laadittu suojelusuunnitelmaa, eikä vedenottamolle ole määrätty suoja-alueita. Paineellista pohjavettä ei alueella esiinny. Maaperän tilan tietojärjestelmässä (MATTI) on listattuna kaksi kohdetta (polttoaineen jakeluasemia) Asemakylän pohjavesialueelta. Toinen kohde on toimiva ja toisessa kohteessa on tehty maaperän kunnostustoimia vuosina 1999–2002 toiminnan lopetuksen jälkeen. Rekisterin mukaan maaperän tai pohjaveden puhdistustarvetta ei näissä kohteissa ole. Näin ollen pi-

laantuneista maista tai pohjavesistä ei olemassa olevan tiedon mukaan aiheudu riskejä.

Hakemuksen täydennyksenä olevalla kartalla on esitetty Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy:n tutkimustuloksia Korhosenkadun alikulun sekä kenkätehtaan vedenottamon valuma-alueista ja vaikutuspiiristä. Kartan mukaan hankealue sijoittuu alikulun pohjaveden alennuspumppauksen suhteen kohdalle, jossa pumppauksen aiheuttama pohjaveden pysyvä alenema on vähemmän kuin 0,5 metriä, todennäköisesti joitain kymmeniä senttimetrejä. Kenkätehtaan vedenottamon muodostumisalueen suhteen hankealue jää rajauksen ulkopuolelle. Asiakirjoista ei käy ilmi, minkä suuruisella vedenottomäärällä vedenottamon muodostumisalueen raja on arvioitu. Mitä suurempi on pumppausmäärä, sitä laajempi on myös vaikutusalue.

Pohjaveden päävirtaussuunta harjussa on kaakosta luoteeseen. Pohjaveden virtaussuunta hankealueella kaivojen kohdalla on lähistöllä tapahtuvien pumppausten vuoksi kaivoista kohti pumppauspisteitä, ilmansuuntana pohjoiskoillinen. Pohjavesialueen määrällinen tila on hyvä, mutta kemiallista tilaa ei ole arvioitu, sillä alueelta ei oteta talousvettä. Pohjaveden laatu on kuitenkin Sievin alueella yleisesti ottaen erinomainen ja vesi kelpaa paikoin talousvedeksi sellaisenaan. Hakemuksessa esitetyn, kesällä 2014 suoritettun vesianalyysin mukaan kenkätehtaan vedenottamon vedenlaatu täyttää talousvesinormit lukuun ottamatta hieman alhaista pH-arvoa ja koliformisten bakteerien määrää. Hieman koholla oleva KMnO₄-arvo sekä koliformisten bakteerien määrä viittaavat pintavesien pääsyyn kaivoon, mutta itse pohjavesi on hyvää.

Työn aikana on huolehdittava erityisesti porauslietteen asianmukaisesta käsittelystä sekä siitä, että työn aikana maaperään ja pohjaveteen ei joudu öljyjä tai muita haitallisia aineita. Porauslietettä ei saa johtaa ojiin, pintavesiin tai viemäreihin, vaan se on otettava talteen ja vietävä asianmukaiseen käsittelyyn. Porauksen yhteydessä tulee kirjata ylös havainnot maaperästä, kallioperän ruhjeista sekä kallion ja pohjavedenpinnan sekä mahdollisen orsiveden tasoista. Havainnot kirjataan porausraporttiin, jossa on kuvattava myös lämpökaivon tekninen rakenne. Lämpökaivojen tekniset tiedot, sijaintitiedot ja porausraportti toimitetaan kiinteistön omistajalle ja kuntaan. Mikäli kaivon porauksen yhteydessä havaitaan pilaantunutta maaperää tai pohjavettä, on työ keskeytettävä ja havainnosta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ELY-keskukselle. Työtä ei saa jatkaa ilman ympäristöviranomaisten lupaa.

Kiinteistöllä oleva, käytöstä poistettava, lämmitysöljysäiliö ja siihen liittyvät laitteistot on poistettava käytöstä Sievin kunnan ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

Pohjavesialueilla suojaputki suositellaan upotettavan kallioon vähintään kuuden metrin syvyydelle. Kallion ja suojaputken väli tiivistetään huolellisesti. Lämpökaivoihin tehdään vesieristys muoviputkella. Eristysputki ulotetaan kallio-osuudelle suojaputkea syvemmälle. Kaivoihin asennetaan vesi-

tiivis suojahattu. Kaivorakenteiden tulee olla sellaiset, ettei niiden kautta pääse pintavesiä pohjaveteen.

Ennen kuin keruuputkistot lasketaan kaivoihin, on niiden kunto tarkistettava ja tiiveys varmistettava koeponnistamalla. Koeponnistus uusitaan, kun putkistot on laskettu kaivoihin. Lämmönkeruupiiri on varustettava vuodonilmaisujärjestelmällä, joka pysäyttää lämmönsiirtonesteen kierron vuotopaikassa järjestelmän paineen yhtäkkisesti alentuessa. Mahdollisista vuotoista tulee ilmoittaa viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mahdollisessa vuototilanteessa sekä kaivon huollon tai käytön lopettamisen yhteydessä lämmönsiirtonesteet on poistettava järjestelmästä. Putkisto on syytä varustaa järjestelmällä, jossa yksittäinen rikkoutunut kaivo tai verkoston osa voidaan venttiilijärjestelyin erottaa muusta verkostosta korjaustöiden ajaksi.

Käytettävä lämmönsiirtoneste ei saa sisältää sellaisia ainesosia, jotka voivat pilata pohjaveden mahdollisissa vuototilanteissa. Lämmönsiirtonesteinä ei saa käyttää pohjaveden laatua vaarantavia aineita tai sellaisia aineita, jotka luokitellaan ihmiselle tai ympäristölle haitalliseksi. Esimerkiksi etanolipohjaiset aineet soveltuvat käytettäväksi pohjavesialueilla. Lämmönsiirtonesteen sisältämän korroosionestoaineen tulee myös olla ympäristölle vaaratonta.

Muilta osin (esimerkiksi kaivojen keskinäiset etäisyydet ja niiden etäisyydet rakennuksiin ja maanalaisiin rakenteisiin) lämpökaivojen rakentamisessa on noudatettava ympäristöhallinnon oppaassa "YO 2013 Energiakaivo - maalämmön hyödyntäminen pientaloissa" (Juvonen ja Lapinlampi 2013) selostettuja menettelytapoja. ELY-keskus katsoo, että hanke voidaan toteuttaa hakemuksen mukaisella tavalla siten, ettei siitä ennalta arvioituna aiheudu ympäristönsuojelulain (86/2000) 8 § tai vesilain 3 luvun 2 §:ssä tarkoitettuja seurauksia.

2) Sievin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on lausunnossaan todennut, että kallioporakaivojen rakentaminen ja käyttö suunnitelmassa esitetyllä tavalla ei todennäköisesti aiheuta vaaraa 400 metrin etäisyydellä sijaitsevan Sievin Jalkineen pohjavedenottamon veden laadulle tai antoisuudelle. Lämpökaivojen rakentamisessa tulee kuitenkin huomioida seuraavaa:

- Lämmönsiirtonesteen asennus keruuputkistoon tulisi roiskeiden välttämiseksi toteuttaa valmiina käyttöliuoksena suoraan säiliöautosta. Myös porauskaluston kuntoon on syytä kiinnittää erityistä huomiota, jotta porausvaiheessa pohjaveteen ei pääse veden laadulle haitallisia aineita.
- Porausreikien putkien tiivistys tulee toteuttaa erityisen huolellisesti siten, ettei pintavettä pääse porausreikien kautta sekoittumaan pohjaveteen.
- Lämmönsiirtonesteiden keruupiiri tulee varustaa vuodonilmaisujärjestelmällä. Mikäli järjestelmässä havaitaan vuoto, tulee kiinteistön omistajan ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin lämmönsiirtonesteen poistamiseksi järjes-

telmästä sekä vuodon korjaamiseksi. Vuodosta tulee mahdollisimman pian ilmoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

3) **Sievin kunnan terveydensuojeluviranomainen** on lausunnossaan todennut, että kallioporakaivojen rakentaminen ja toiminta on järjestettävä siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Tästä syystä kallioporakaivojen rakentamisessa ja ylläpidossa sellaiset toimenpiteet, joilla voidaan ennaltaehkäistä talousvedeksi käytettävän pohjaveden laadun heikentyminen, ovat tärkeitä.

Lausunnon perusteena olevasta aineistosta käy ilmi, että Asemakylän pohjavesialueella ei sijaitse talousvesikäytössä olevia vedenottamoita. Lähin talousveden vedenottamo sijaitsee noin 6,4 km päässä. Sievin jalkineen vedenottamon vettä käytetään jäähdytysvetenä. Sievin Asemakylän kaava-alueella kaikkiin vakinaisesti asuttaviin kiinteistöihin tulee Sievin vesiosuuskunnan vesijohto. Yhdessä kiinteistössä on oma vesikaivo (myllykankaantie 3).

Aineiston perusteella kallioporakaivojen rakentamisen ja ylläpidon osalta on pyritty varmistamaan, ettei niillä olisi pohjaveden laatua heikentävää vaikutusta. Suunnittelussa on huomioitu kaivon tiivistäminen siten, ettei sillä ole kontaktia pintaveden kanssa. Tämän lisäksi lämpösiirtonesteinä käytetään etanolin ja veden sekoitusta, joka hajoaa vesistössä biologisesti vedeksi ja hiilidioksidiksi.

Vahinkotilanteessa maalämpönesteen vaikutukset pohjaveden laatuun on arvioitu vähäisiksi ja väliaikaisiksi. Pohjaveden muuttuminen vahinkotilanteessa maalämpönesteen osalta terveydelle vaaralliseksi on arvioitu epätodennäköiseksi maalämpönesteen ominaisuuksien ja pienen määrän vuoksi. Lämmönsiirtonesteen kokonaismäärä on Korhosen aluekoululla noin 2 300 litraa ja Muksulan päiväkodilla 800 litraa.

Korhosen aluekoululle rakennettaviin järjestelmiin tulee automaattinen hälytysjärjestelmä, joka hälyttää paineen laskettua järjestelmässä ja mahdolliset viat korjataan välittömästi. Järjestelmän painelukemat tullaan kirjaamaan kuukausittain. Muksulan päiväkodille tulee myös hälytysjärjestelmä, joka ilmoittaa, mikäli laitteeseen tulee vika. Muksulan päiväkodilla ohjausjärjestelmä sammuttaa vikatilán tullessa maalämpöpumpun. Muksulan päiväkodilla kiinteistön omistaja tarkkailee laitteen toimintaa.

Terveydensuojelulain (763/1994) 17 §:n mukaan ”Talousvetenä käytettävän veden on oltava terveydelle haitatonta ja muutenkin sanottuun tarkoitukseen soveltuvaa.”

Terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n mukaisesti ”Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.”

MUISTUTUKSET

4) **Sievin Jalkine Oy** (Suutarilan tila 746-406-2-347) varaa oikeuden veloittaa kyseessä olevan hankkeen toteuttajalta mahdolliset kustannukset jäähdytysjärjestelmän muuttamisesta tai sen uudelleen rakentamisesta tai Sievin Jalkine Oy:n kiinteistön jäähdyttämisestä muulla tavoin aiheutuvista lisäkustannuksista mikäli kyseessä olevien hankkeiden vaikutuksesta pohjaveden määrä laskee alle Sievin Jalkine Oy:llä voimassa olevan vedenotoluvan maksimimäärän 960 m³/vrk nykyisestä vedenottolähteestä vireillä olevan hankkeen vaikutuksesta.

5) **Liikennevirastolla** ei radanpitäjän ominaisuudessa ole huomautettavaa kallioporakaivojen rakentamiseen Korhosen aluekoululle Asemakylän pohjavesialueella.

Liikennevirasto edellyttää kuitenkin, että kallioporakaivojen rakennustöiden aloittamisajankohdasta informoidaan Liikennevirastoa.

HAKIJAN SELITYS

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

ELY-keskuksen lausunnon mukaan hankkeella ei ole odotettavissa vaikutuksia talousvedenottamoihin.

Poraustyön aikana porausliete johdetaan tiiviille vaihtolavalle, jolla se kuljetetaan asianmukaisesti välivarastoon ja käytetään kunnan maanrakennuskohteissa. Työn aikana huolehditaan siitä, että pohjavesiin ei joudu öljyä tai muita haitallisia aineita.

Porausurakoitsija pitää koko työsuorituksen ajan porausraporttia, johon kirjataan porauksen aikana tehdyt havainnot maa- ja kallioperästä. Raporttiin kirjataan kaivon tekniset- ja sijaintitiedot. Mikäli työn aikana havaitaan pilaantunutta maaperää tai pohjavettä, työt keskeytetään ja havainnot ilmoitetaan kunnan ympäristöviranomaiselle ja ELY-keskukselle. Työtä ei jatketa ennen kuin siihen on saatu viranomaisten lupa.

Käytöstä poistuva öljysäiliö poistetaan kunnan ympäristömääräysten mukaisesti.

Kaivon tiivistys tehdään liitteen mukaisella porausurakoitsijan esittämällä tekniikalla. Teräksisen suojaputken poraus ulotetaan kuusi metriä kallioon. Teräksisen suojaputken ja kallion liittymä kohta tiivistetään erikoisbetonimassalla. Suojaputken alapuolelle kallioporausosuudelle asennetaan paisuva erikoiskumitiiviste.

ELY:n edustajan kanssa käydyn puhelinkeskustelun 26.9.2014 perusteella, ELY hyväksyy esittämämme kalliokaivon tiivistystekniikan.

Lämmönsiirtonesteenä käytetään Altia Oy:n Naturet -17 Co GeoSafe denaturoidun etanolin ja veden seosta. Tämä tuote ei sisällä korroosioinhibiittia. Lämmönsiirtoneste ei ole haitallista pohjaveden käyttökelpoisuutta ajatellen. Lämmönsiirto nesteen kokonaismäärä on noin 2 300 litraa.

Laitokseen rakennetaan hälytysjärjestelmä, joka automaattisesti hälyttää paineen laskettua kalliovesilämpöjärjestelmässä.

Peruspalvelukuntayhtymä Kallio

Lausunnon mukaan rakentaminen ja toiminta on järjestettävä siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Lausunnossa todetaan, että kallioporakaivojen rakentamisen ja ylläpidon osalta on pyritty varmistamaan, ettei niillä olisi pohjaveden laatua heikentävää vaikutusta.

Sievin kunnan ympäristönsuojelu viranomainen

Lausunnossa todetaan, että esitettyjen tietojen perusteella rakentaminen ja käyttö suunnitelmassa esitetyllä tavalla ei aiheuttane vaaraa pohjavedenotamon veden laadulle tai antoisuudelle.

Lämmönsiirtonesteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta, samoin porauskaluston kuntoon tulee kiinnittää huomiota. Porausreikien tiivistys tulee toteuttaa erityisen huolellisesti.

Laitokseen rakennetaan hälytysjärjestelmä, joka automaattisesti hälyttää paineen laskettua kalliovesilämpöjärjestelmässä.

Muistutukset

Liikennevirasto

Liikennevirastolla ei radanpitäjän ominaisuudessa ole huomautettavaa kallioporakaivojen rakentamiseen Korhosen aluekoululle Asemakylän pohjavesialueella. Liikennevirasto edellyttää kuitenkin, että kallioporakaivojen rakennustöiden aloittamisajankohdasta informoidaan Liikennevirastoa.

Sievin Jalkine Oy

Sievin Jalkine kantaa huolta mahdollisesta pohjaveden tuottoisuuden muutoksesta jäähdytysjärjestelmään, mikäli tuottoisuus laskee alle luvanmukaisen määrän 960 m³/vrk. Asiantuntijalausuntojen perusteella em. riskiä ei ole tai riski on mahdollisimman pieni. ELY-keskus lausunnossaan toteaa myös, että hankkeella ei ole odotettavissa vaikutuksia talousvedenotamoihin.

MERKINTÄ

Tätä asiaa ratkaistaessa on ollut esillä Pohjois-Suomen vesioikeuden päätöksiin 51/89/2 ja 38/95/2 liittyvät asiakirjat.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Asiaratkaisu

Aluehallintovirasto hylkää hakemuksen.

Ratkaisun perustelut

Hanke

Hankkeen tarkoituksena on uusia lämmitysjärjestelmä Korhosen aluekoululle ja sen myötä vähentää energian kulutusta noudattamalla energiansäästösopimusta. Hankkeen yhteydessä öljylämmitysjärjestelmä on tarkoitus muuttaa maalämmitykseksi.

Pohjavesialue

Energiakaivot on tarkoitus rakentaa kiinteistöille Takalo (746-406-2-301) ja Ahjola (746-406-2-18) Asemakylän nro 1174604 I luokan pohjavesialueelle noin 400 metrin päähän Sievin kunnan vedenottamolta ja noin 450 metrin päähän Liikenneviraston hallinnoimasta alikulun pumppaamosta. Sievin kunnalla on lupa ottaa pohjaveden ottamolta pohjavettä enintään 960 m³ vuorokaudessa touko-syyskuun välisenä aikana. Vettä otetaan ottamolta Sievin Jalkine Oy:n jäähdytysvesikäyttöön. Hankealueella ei ole tällä hetkellä yhdyskuntien talousveden ottoon käytettyjä pohjavedenottoja. Lähimpään yksityiseen talousvesikaivoon on matkaa noin 230 metriä. Kyseinen kiinteistö ei ole vakituksessa asuinkäytössä. Pohjavesialueella voi olla yksityisiä kaivoja, joita mahdollisesti käytetään varavedenottamoina tilanteissa, joissa vedenjakelu on vesijohtoverkostossa keskeytyksissä. Alueen taloudet ovat lähes kaikki vesijohtoverkoston piirissä.

Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 1,15 km² ja varsinaisen pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala on 0,84 km². Alueella arvioidaan muodostuvan pohjavettä keskimäärin noin 500 m³/vrk.

Vaikutukset

Vaikka järjestelmässä on vuodonilmaisujärjestelmä, sisältyy sen käyttöön joka tapauksessa epävarmuuksia. Jäätyminen ja sulaminen lisäävät suoja- ja putkirakenteen rikkoutumisriskiä. Käytännössä merkittävä osa tai lähes kaikki järjestelmässä olevasta lämmönsiirtonesteestä voisi vahinkotilanteessa joutua pohjaveteen. Koska pohjavesi olisi jäähdytyksen vaikutuksesta kylmää tai putkien läheisyydessä jopa jäätynyttä, ei biologinen toiminta välttämättä kovinkaan nopeasti kykenisi hajottamaan kylmänsiirtonesteen alkoholia ja denaturointiaineita. Huomioitavaa tässä yhteydessä on myös se, että pohjavesi tulee jäähtymään koko pohjaveden johtamis-

kerroksessa pohjaveden virtaussuunnassa, mikä tehokkaan vedenoton tilanteessa on mitä ilmeisimmin vedenottamolle päin.

Pohjavesialueella sijaitsee jo useita lämpökaivoja. Lisääntyvä lämpökaivojen määrä rajoittaisi mahdollisen uuden talousvedenottamopaikan käyttöönottoa. Olemassa olevan ottamon osalta etäisyys on niin pieni, että mahdollinen suuri vuoto aiheuttaisi pohjaveden pilaantumisvaaran, mikäli nykyistä vedenottamoa käytettäisiin talousveden ottoon.

Vesienhoitosuunnitelma

Asemakylän pohjavesialuetta koskee Oulujoen–lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015. Suunnitelman kohdassa ”Asutuksen muut riskit” tarkastellaan pohjaveden suojeluun liittyviä nykykäytännön mukaisia toimenpiteitä. Suunnitelmassa todetaan, että pohjavesialueille ei sijoiteta sellaisia maalämpöjärjestelmiä, joissa on pohjavedelle vaarallista ainetta. Aluehallintovirasto katsoo, että käytettäväksi suunniteltu lämmönsiirtoneste on pohjavedelle vaarallista ainetta, koska aine on vahvalla denaturoinnilla tehty juomakelvottomaksi. Hanke on siten vesienhoitosuunnitelmassa esitetyn nykykäytännön vastainen.

Lupaharkinta

Vesilain 3 luvun 4 §:n 1 momentin mukaan lupa vesitaloushankkeelle myönnetään, jos hanke ei sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua tai hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin. Aluehallintovirasto katsoo, että hakemuksessa tarkoitetun lämpökaivon rakentaminen I luokan pohjavesialueelle Asemakylä nro 1174604 voi heikentää vedenhankintaan käytettävän pohjavesialueen pohjaveden laatua ja lisätä pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Ympäristöministeriön laatiman ohjeen ”ympäristöopas 2013” mukaan energiakaivon etäisyys vedenottamoon tulisi olla vähintään 500 metriä. Tässä tapauksessa vedenottamoon on matkaa vain 400 metriä ja energiakaivoja on suunniteltu rakennettavaksi kuusi.

Vesioikeuden 23.5.1995 antamassa päätöksessä nro 38/95/2 ei ole rajattu pohjaveden ottoa pelkästään jäähdytyskäyttöön. Näin ollen pohjavettä on kyseisellä luvalla mahdollista ottaa 960 m³ vuorokaudessa touko-syyskuun välisenä aikana tarvittaessa vaikka talousvesikäyttöön. Lämpökaivojen lisärakentaminen hakemuksen mukaisesti estäisi tai vähintäänkin vaikeuttaisi yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella muodostuvan pohjaveden hyödyntämistä yhdyskuntien vedenhankinnassa, koska pohjaveteen kohdistuvat riskit merkittävästi kasvaisivat veden hyödyntämistä ajatellen keskeisellä alueella. Tässä päätöksessä pohjaveden hyödyntämistä on tarkasteltu pitemmällä ajanjaksolla niin, että pohjaveden hyödyntäminen voi tulevaisuudessa tapahtua muutoin kuin jäähdytyskäyttöön. Pohjavesialueen pohjaveden käytön tarve talousvetenä voi tulla kysymykseen esimerkiksi käytössä olevan pohjavesiesiintymän pilaantumis-

tapauksessa tai veden johtamisen lisääntyessä uusille alueille. Hankealue mitä ilmeisimmin sijaitsisi toimivan vedenottamon valuma-alueella ja sen lähisuojavaikuttamisella, mikäli ottamolta otettaisiin vettä luvan sallima enimmäismäärä.

Pohjaveden laatu alueella on pohjaveden talousvesikäyttöä ajatellen kelpoista kun huolehditaan siitä, että vedenottamokaivoon ei pääse pintavesiä. Pohjavesialueen vedenjohtavuus on harjun pitkittäissuunnassa niin hyvä, että lähes kaikki pohjavesialueella muodostuva vesi voidaan hyödyntää yhdestä vedenottamosta, joten pohjaveden hyödyntäminen on teknisesti kohtuullisen helposti toteutettavissa. Alueella muodostuvan pohjaveden määrä on pohjaveden hyödyntämistä ajatellen riittävä.

Alueella voi olla käytössä yksityisiä kaivoja joiden veden laatuun hanke voisi vuototilanteen seurauksena vaikuttaa.

Aluehallintovirasto katsoo, että hanke voi muuttaa pohjaveden laatua tai määrää ja tämä muutos huonontaa pohjaveden käyttökelpoisuutta taikka muulla tavalla aiheuttaa haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä ja näin ollen hankkeesta saatavaa hyötyä ei voi pitää huomattavana yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin verrattuna. Hyötynä on otettu huomioon kiinteistön lämmityskustannusten säästö ja olemassa olevan öljysäiliön poisto ja siitä seuraava pohjaveden likaantumisen riskin poistuminen.

Ympäristönsuojelulaki on tullut voimaan 1.9.2014. Lain voimaantulo- ja siirtymäsäännöksen 229 §:n mukaan hallintoviranomaisessa tai tuomioistuimessa lain voimaan tullessa vireillä olevat asiat käsitellään ja ratkaistaan lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti, jollei jäljempänä toisin säädetä. Tämän vuoksi tähän asiaan sovelletaan aikaisemmin voimassa ollutta ympäristönsuojelulakia (86/2000).

Ympäristönsuojelulain (86/2000) 8 §:n mukaan ainetta tai energiaa ei saa panna tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että 1) tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai sen laatu muutoin olennaisesti huonontua; 2) toisen kiinteistöllä oleva pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin käyttää; tai 3) toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun muutoin saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua. Aluehallintovirasto katsoo, että hakemuksessa tarkoitetun energiakaivon rakentamisesta voi aiheutua ympäristönsuojelulain (86/2000) 8 §:ssä tarkoitettuja pohjaveden pilaamiskiellon vastaisia seurauksia.

Lisäksi hanke on voimassa olevan Oulujoen–Iijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vastainen.

Edellä esitetyn perusteella edellytyksiä luvan myöntämiselle energiakaivon rakentamiselle haettuun paikkaan ei siten ole.

Sovelletut säännökset

Vesilain 3 luvun 2 § 1 momentin 5) kohta ja 4 § 1 momentin 2) kohta

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 229 § 1 momentti.

Ympäristönsuojelulain (86/2000) 8 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

Lausuntoihin ja muistutuksiin vastaaminen

Aluehallintovirasto on ottanut annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset huomioon asiaratkaisusta ilmenevällä tavalla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1 410 euroa.

Lasku lähetetään myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Maksu määräytyy aluehallintovirastojen maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1092/2013) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksu-
taulukon mukaan muun pohjavettä koskevan asian käsittelystä perittävän maksun suuruus on 1 410 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Sievin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Sievin kunnan terveydensuojeluviranomainen

Sievin kunnan kaavoitusviranomainen

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköpostitse)

Suomen ympäristökeskus (sähköpostitse)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Sievin kunnan virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Ilkka Haataja

Marjo Torro

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilkka Haataja ja esitellyt ympäristölakimies Marjo Torro.

MT/am

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 654 tai 0295 017 500.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon.
Valitusoikeus	Valituksia päätöksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, ELY-keskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut yleistä etua valvovat viranomaiset. Valitusoikeus on myös saamelaiskäräjillä ja kolttien kyläkokouksella ympäristönsuojelulaissa ja vesilaissa säädetyn mukaisesti.
Valitusaika	Valitusaika päättyy 12.2.2015 , jolloin valituksen on viimeistään oltava perillä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - aluehallintoviraston päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin aluehallintoviraston päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia aluehallintoviraston päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta - jäljennös valituskirjelmästä (jos valituskirjelmä toimitetaan postitse)
Valituksen toimittaminen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon	
Valituskirjelmä on toimitettava Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.	
Pohjois-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot	
käyntiosoite:	Linnankatu 1–3
postiosoite:	PL 293, 90101 Oulu
puhelin:	vaihde 0295 017 500
telekopio:	08 - 3140 110
sähköposti:	kirjaamo.pohjois@avi.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.