

PÄÄTÖS

Nro 91/2021

Dnro ISAVI/1687/2021

Julkaisupäivä
22.9.2021

ASIA

Poikkeaminen Itä-Suomen vesioikeuden päätöksellä 14.6.1979 nro 9/Ym II/79 määrätyn Hakkaralan pohjavedenottamon kaukosuojavyöhykkeen suoja-alueääräyksistä varavoimalaitoksen sijoittamiseksi ja valmistelulupa, Siilinjärvi

HAKIJA

Siilinjärven kunta

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6800

www.avi.fi/ita

kirjaamo.ita@avi.fi

Mikkelin päätoimipaikka

Raatihuoneenkatu 5, krs. 6

50100 Mikkeli

Joensuun toimipaikka

Torikatu 36

80100 Joensuu

Kuopion toimipaikka

Piispankatu 1

70100 Kuopio

Postiosoite:

PL 2, 13035 AVI

SISÄLLYS

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE	3
HAKEMUS.....	3
HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN.....	7
LAUSUNNOT	7
HAKIJAN SELITYS	9
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU.....	9
Lupamääräykset.....	10
Perustelut	11
Sovelletut säännökset	12
Lausuntoihin ja muistutuksiin vastaaminen	12
KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN	12
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN	12
Päätös.....	12
Päätöksestä tiedottaminen.....	12
ASIAN KÄSITTELIJÄT	13

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE

Hakija on 28.2.2021 Itä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa pyytänyt asiakohdassa sanottua lupaa ja valmistelulupaa.

Itä-Suomen vesioikeus on päätöksellään 14.6.1979 nro 9/Ym II/79 määrännyt Hakkaralan vedenottamon kaukosuojavyöhykkeen. Alueella ei saa varastoida öljytuotteita tai nestemäisiä polttoaineita ilman vesilain lupaviranomaisen lupaa.

HAKEMUS

Varavoimalaitos rakennetaan Siilinjärven kunnan uuden terveyskeskuksen alueelle kiinteistölle 749-405-18-478. Kiinteistö on hakijan omistuksessa.

Hankealuetta koskevat asemakaavan kaavamerkinnot Y-3 (yleisten rakennusten korttelialue), pv-5 (vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue) ja pv/s-1 (vedenottamon kaukosuojavyöhyke).

Varavoimalaitos on teräsrakenteisessa merikontissa, jossa on erilliset tilat varavoimakoneelle ohjauskeskuksineen ja polttoainesäiliölle. Kontti on lukittu, lämmitetty ja säänkestävä. Kontin lattiarakenne on valmistettu tiiviiksi. Kontti tuodaan paikalle yhtenä kokonaisuutena.

Varavoimakone on 500 kVA / 400 kW dieselmoottori, jonka polttoaineena käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Varavoimalaitoksen laitteistoihin kuuluvat lisäksi ohjauskeskus, polttoainesäiliö sekä kaikki säiliön ja varavoimakoneen moottorin väliset polttoainelaitteet eli putkistot varusteineen sekä polttoaineen siirtolaitteet varusteineen ja ohjauslaitteineen.

Varavoimalaitoksen polttoainesäiliön tilavuus on viisi kuutiometriä. Polttoainesäiliö on teräksinen kaksivaippainen säiliö. Säiliö on varustettu vuotoaltaalla, jonka tilavuus on 110 prosenttia polttoainesäiliön tilavuudesta. Vuotoaltaassa on vuotoanturi, joka ilmaisee mahdollisen nestevuodon. Säiliössä on mekaaninen määramittari nestemäärän osoittimella sekä anturi pinnan korkeuden jatkuvaan mittaukseen. Säiliön täyttö- ja ilmaputki sekä ylitäytönestimet ovat kontin ulkopuolella. Polttoainesäiliön erillisen tilan paloluokka on EI60. Säiliö liitetään suoraan varavoimakoneen moottoriin. Imu- ja paluulinjat varustetaan sulkuventtiileillä. Imulinjassa säiliön päässä on magneettiventtiili, joka estää säiliön tyhjentymisen mahdollisen polttoainevuodon seurauksena.

Kontti itsessään muodostaa vuotoaltaan ja toimii suojausrakenteena mahdollisten vuotojen varalta. Lisäksi koneiston alle asennetaan mahdollisten öljyvutojen tai muiden onnettomuustilanteiden varalle erilliset vuotoaltaat. Konehuoneen puolelle sekä säiliötilaan asennetaan mahdollisia vuotoja varten vuotohälyttimet. Kontti varustetaan sammuttimella.

Ennen varavoimalaitoksen käyttöönottoa laitos koekäytetään ja varmistetaan sen toiminta, tarkistetaan laitteistojen mahdolliset vuodot ja muu toimivuus.

Varavoimalaitoskontin ja tankkauspaikan alueet ovat kokonaan kestopäällystettyjä tiivisasfaltilla. Alueen tasauspiirustus ja pintarakenteet on esitetty hakemukseen liitettyssä LVI-asemapiirroksessa. Alueelle satavat vedet kerätään asfaltissa olevien kallistuksien avulla ja johdetaan sadevesikaivojen ja öljynerotuskaivon kautta kunnan sadevesiviemäriverkostoon.

Varavoimalaitteiston polttoaineen kulutus on melko pientä ja polttoainesäiliön täyttöväli harva. Varavoimalaitoksen polttoainesäiliötä täytetään tarvittaessa. Polttoainesäiliön tankkauspaikka sijaitsee tasaisella kohdalla varavoimalaitoskontin välittömässä läheisyydessä. Säiliöauto voidaan ajaa esteittä täyttöpaikalle ja pois täyttöpaikalta. Kontissa oleva polttoainesäiliö täytetään säiliöautosta kontin ulkopuolisen täyttöputken kautta valvotusti. Säiliön turvallinen täyttö varmistetaan. Alueelle varataan imeytysainetta mahdollisten öljyvuojojen imeyttämiseen.

Uuden terveyskeskuksen rakennushanke valmistuu suunnitelman mukaan heinäkuun loppuun 2022 mennessä. Terveyskeskuksen varavoimalaitoksen koekäytöt alkavat suunnitelman mukaan keväällä 2022.

Hydrogeologia

Rakennuskohde on Kasurilasta Käärmelahteen ulottuvalla harjumuodostumalla. Alueen kallioperän muodostama kalliolaakso kulkee kaakosta luoteeseen. Harjualueella vedenjakajana on kallio, joka sijaitsee Harjamäen sairaalan läheisyydessä noin 2,7 kilometriä rakennuskohteen länsipuolella.

Alueen maaperälle on tyypillistä vedenjohtavuuksien suuret vaihtelut. Harjun maalaji on pääasiassa hiekkaa ja sen karkea ydinosa on soraa sekä soraista hiekkaa. Muodostumassa maakerrosvahvuudet ovat huomattavan suuret. Karkean ytimen reunoilla maapeitteet ovat melko tiiviitä. Pohjavesialueen reunoilla maaperä on pääasiassa hienoa hiekkaa sekä paikoin karkeaa silttiä. Pohjavesialue sekä siinä oleva harjuaines rajoittuu heikkopeitteisiin kallio- ja moreenimäkiin. Osa moreenimäistä on paikoin huuhtoutunut ja osin lajittunutta hiekkamoreenia.

Kallion pinta on pohjavesialueella pääsääntöisesti syvällä noin 25 metrin syvyydessä. Syvimmillään kallio on todennäköisesti kallioperän heikkousvyöhykkeessä, harjun karkean ytimen alla. Pohjavesialueella Harjamäen sairaalan läheisyydessä on ainakin osittain yhtenäinen pohjavedenpinnan yläpuolella oleva kalliokynnys, joka jakaa alueen kahteen toisiinsa yhteydessä olevaan alueeseen. Pohjavesialueen itäosassa Ahmon urheilualueen läheisyydessä on kallioesiintymä. Myös nykyisen moottoritien alueella on kallioesiintymä, jota on louhittu moottoritien rakentamisen yhteydessä.

Pohjavesi ja vedenotto

Rakennuskohde on I-luokan Harjamäki–Kasurila (0874901) -pohjavesialueen varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Harjamäki-Kasurilan pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 8,9 neliökilometriä. Pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala on 5,52 neliökilometriä. Alueen antoisuudeksi arvioidaan noin 4 500 kuutiometriä vuorokaudessa.

Pohjavesialue on vettä ympäristöstään keräävä. Alueen pohjoisosa on osittain vettä ympäristöönsä purkava. Alueen pohjaveden virtaus ei ole samalla tavalla ennakoitavissa kuin normaaleissa harjumuodostumissa. Todellisuudessa pohjaveden virtaaminen alueella ei noudata paikoin lainkaan maaston topografiaa, vaikka pohjavesialue näyttäisi olevan topografisesti ympäristöään korkeammalla.

Pohjavesialue on harjusysteemiä myötäillen kolmihaarainen. Luoteishaa-
ran erottaa kalliokynnysten muodostama pohjavedenjakaja. Pohjaveden päävirtaussuunta pohjavesialueella on luoteesta kaakkoon. Virtaus haaurtuu pohjavesialueen keskiosasta itäiseen, kaakkoiseen ja pohjoiseen haaraan. Itäinen haara johtaa Siilinjärveen, kaakkoinen haara Kasurilaan ja pohjoinen haara Hakkaralan vedenottamon suuntaan. Kaakkoinen haara joko purkautuu itäisen tavoin Siilinjärveen tai virtaa paineellisenä savikon ali purkautuen Jälänjärveen.

Hakkaralan pohjavedenotto sijaitsee pohjavesialueen pohjoisosassa, hieman syrjässä päävirrasta, asemakaava-alueella Siilinjärven kirkonkylässä. Vedenottamon etäisyys varavoimalaitokseen on noin 900 metriä. Hakkaralan vedenottamolla on Itä-Suomen vesioikeuden vuonna 1971 myöntämä lupa ottaa vettä kuukausikeskiarvona laskettuna 1 600 kuutiometriä vuorokaudessa. Hakkaralan vedenottamolle vahvistetun kauko-suojavyöhykkeen pinta-ala on noin 80 hehtaaria ja lähisuojavyöhykkeen pinta-ala noin 12 hehtaaria.

Pohjavesialueella tehtyjen geologisten rakennetutkimusten ja pohjaveden virtausmallinnusten perusteella varavoimalaitos ei sijoitu Hakkaralan pohjavedenottamon imuvaikutuksen piirissä olevaan harjualueeseen.

Varavoimalaitoksen alueella pohjavesi on noin 14 metrin syvyydellä maanpinnasta. Mittaustietojen ja virtausmallinnusten perusteella rakennuskoh-
teen alueella esiintyy ajoittain pohjavettä tai alue on ajoittain kuiva. Pohjaveden virtaussuunta rakennuskohteen alueella on todennäköisesti idän suuntaan kohti Siilinjärveä.

Laitoksen toimivuuden varmistaminen

Mahdollisiin onnettomuus-, häiriö- ja vahinkotilanteisiin varaudutaan ja ympäristöriskialtiit toiminnat ohjeistetaan. Poikkeuksellisista tilanteista, kuten onnettomuudesta tai öljyvudosta, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa tai on aiheutunut maaperän tai pohjaveden pilaantumisesta,

ilmoitetaan viipymättä ympäristöviranomaiselle ja tilanteen luonne huomioiden tarvittaessa myös pelastusviranomaiselle. Poikkeuksellisen päästön rajoittamistoimenpiteisiin, vahingon luonteen edellyttämiin torjunta- ja korjaustoimiin sekä vahingon vaikutusten selvittelyyn ryhdytään viivytyksettä. Vahingon jälkeen selvitetään korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi.

Ennen varavoimalaitoksen käyttöönottoa suoritetaan laitoksen koekäyttö. Toiminnan aikana voimalaitoslaitteistoa koekäytetään säännöllisesti. Koekäytöissä seurataan laitteistojen toimintaa, tarkistetaan mahdolliset nestevuodot ja muu toiminta. Koekäytöt ja niissä tehdyt havainnot dokumentoidaan.

Varavoimalaitoksen laitteistoille tehdään tarvittavat tarkastukset ja huollot säännöllisesti. Varavoimalaitoksen öljysäiliö, putkistot, teräskontti, suoja-aitaiden kunto ja eheys tarkastetaan säännöllisesti. Mahdolliset havaitut vauriot korjataan viivytyksettä. Öljysäiliöiden kuntotarkastus ja turva-, mitaus- ja säätölaitteiden tarkastus, huolto ja kalibrointi tehdään niitä koskevien määräysten mukaisesti. Varavoimalaitosalueen piharakenteiden kunto tarkastetaan säännöllisesti. Laitoksen polttoaineenkulutusta ja käyntiaikoja seurataan ja niistä pidetään kirjaa.

Hankkeen hyödyt ja haitat

Varavoimalaitos varmistaa uuden rakennettavan terveyskeskuksen sähkönjakelun ja saatavuuden mahdollisten sähkönjakeluhäiriöiden aikana. Varavoimalaitteisto käynnistyy sähkökatkon alkaessa ja tuottaa sähköä terveyskeskukselle ja siellä käytettäville laitteille. Hanke on yleisen tarpeen vaatima ja tarpeellinen.

Suunnitelman mukaisesti toteutettava hanke ei muuta pohjaveden laatua tai määrää, eikä huononna pohjaveden käyttökelpoisuutta taikka muulla tavalla aiheuta haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä.

Haitta-aineiden pääsy maaperään ja edelleen pohjaveteen estetään sekä maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaarat poistetaan hakemuksessa kuvatuin teknisin ja toiminnallisoin järjestelyin ja rakenteellisin suojauksin.

Ympäristövaaraa aiheuttavia aineita ovat laitoksen polttoaineena käytetty polttoöljy sekä laitteistojen voiteluaineet ja jäähdytinnesteet. Käytettävät polttoaineet ja muut haitta-aineet sekä niiden käyttötavat ja määrät ovat sellaisia, että niitä ei pääse kulkeutumaan maaperään ja pohjaveteen.

Varavoimalaitoksesta ja sen käytöstä ei aiheudu haitallisia päästöjä hulevesiviemäriin tai vesistöön. Varavoimalaitokselta ei muodostu jätevesiviemäriin johdettavia jätevesiä.

Varavoimalaitoksen huolloissa ja kunnossapidossa voi syntyä vähäisiä määriä jätteitä, jotka käsitellään asianmukaisesti, jolloin jätteistä ei aiheudu haittaa ympäristölle.

Varavoimalaitoksen rakentaminen ei ole ristiriidassa kaavoituksen kanssa, kun hanke toteutetaan hakemuksessa kuvatulla tavalla.

Hakijan mukaan hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin verrattuna huomattavasti suurempi. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa vahinkoa, haittaa tai muuta edunmenetystä.

Valmistelupyyntö

Hakija hakee lupaa ryhtyä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin jo ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä. Varavoimalaitos tulee asentaa ja saada käyttövalmiuteen uuden terveyskeskuksen valmistumisen ja käyttöönoton aikaan, jolla varmistetaan terveyskeskuksen varavoiman saanti mahdollisissa häiriötilanteissa. Tämä voidaan toteuttaa tuottamatta haittaa tai vaaraa ympäristölle. Olot voidaan olennaisilta osin palauttaa ennalleen siinä tapauksessa, että lupapäätös kumotaan tai sen määräyksiä muutetaan. Vakuutta ei ole tarpeen määrätä asetettavaksi.

HAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>) 7.6.2021-14.7.2021.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Siilinjärven kunnan verkkosivuilla.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnot Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta, Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja Kuopion Vesi Oy:ltä vesihuoltolaitoksena.

LAUSUNNOT

1) Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualue on arvioinut, ettei varavoimakontin ja polttoainesisäiliön sijoittaminen hakemuksen mukaisesti aiheuta kohtuutonta riskiä Harjamäki-Kasurilan pohjavesialueen määrälliselle tai kemialliselle tilalle eikä vedenhankinnalle Hakkaralan tai Koivuniemen vedenottamoilta.

2) Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on edellyttänyt huomioitavaksi hakemuksessa esitetyn lisäksi seuraavaa:

- kontissa olevien vuodonilmaisimien hälytykset tulee ohjata paikkaan, jossa on jatkuva valvonta hälytyksen toteamiseksi nopeasti,
- alueen hulevesijärjestelmän erottimet ja sulkukaivon toiminta on tarkastettava ja tarvittaessa huollettava vuosittain, ja
- erotinjärjestelmän kaivot on merkittävä ja kyltitettävä siten, että ne löytyvät myös talviolosuhteissa. Sulkukaivo tulee olla suljettavissa nopeasti kaikissa olosuhteissa.

3) Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomainen ei näe terveydensuojelulain mukaista estettä myöntää lupaa varavoimalaitoksen sijoittamiselle esitetysti. Terveydensuojeluviranomainen suosittelee, että polttoainesäiliö varustetaan hakemuksessa esitettyjen vuodonilmaisimien lisäksi myös elektronisella välitilan vuodon hälytysjärjestelmällä. Luvan edellytyksenä tulee olla säännönmukainen laitteistojen tarkistus, testaus ja korjaaminen, jotka on todennettava kirjauksin ja pöytäkirjoin.

Mahdollisten vuotojen varalta varavoimalaitoksen ja tankkauspaikan vedet on kerättävä ja johdettava hiekan- ja öljynerotuskaivon kautta kunnan sadevesiviemäriverkostoon, jonka purkupaikka sijaitsee vedenottamon suoja-alueen ja pohjavesialueen ulkopuolella. Hiekan- ja öljynerotuskaivon jälkeen on asennettava esteettömään paikkaan viivytyksettä suljettavissa oleva näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo. Voimalaitoksen ja tankkauspaikan yhteydessä on oltava yhteystiedot, minne häiriötilanteissa otetaan yhteyttä.

4) Kuopion Vesi Oy on vesihuoltolaitoksena esittänyt, että hanke sijoittuu vedenhankinnan kannalta tärkeälle Harjamäki-Kasurila pohjavesialueelle, pohjaveden muodostumisalueelle ja noin 900 metrin etäisyydelle Hakkaralan vedenottamosta. Ottamolta johdetaan vettä Siilinjärven keskustaajaman alueelle.

Pohjavesialueen virtausolosuhteita on mallinnettu vuonna 2016 valmistuneessa pohjavesialueen rakennetutkimuksessa. Mallinnuksen mukaan pohjaveden päävirtaussuunta alueella on luoteesta kaakkoon. Pohjavesiä virtaa ja purkautuu kuitenkin muodostuman eri osista useampaan suuntaan. Virtausmallinnuksen mukaan rakennuskohde ei sijoitu Hakkaralan vedenottamon imuvaikutuksen piirissä olevaan harjualueeseen. Hakemuksessa on virtausmallin pohjalta arvioitu, että pohjaveden virtaussuunta rakennuskohteen alueella on todennäköisesti ottamolta poispäin, idän suuntaan kohti Siilinjärveä.

Hakemuksen mukainen hanke on tarpeellinen elintärkeän peruspalvelun turvaamiseksi häiriötilanteissa. Hankkeesta ei normaaliolosuhteissa todennäköisesti aiheudu vaaraa Hakkaralan vedenottamon toiminnalle, kun hanke toteutetaan hakemuksessa esitetyillä tavalla ja kontin sekä säiliön rakenteita myös ylläpidetään kunnossa jatkuvasti.

Toiminnan järjestämisessä tulee kuitenkin kiinnittää erityistä huomiota mahdollisten häiriötilanteiden hallintaan ympärivuorokautisesti sisältäen myös polttoainekuljetukset ja varavoimakoneen polttoainesäiliön

täyttötilanteet. Mahdollisista vahinkotilanteista tulee olla viipymättä yhteydessä Kuopion Veteen.

Kuopion Vesi ei näe estettä sille, että hankkeelle myönnetään myös valmistelulupa.

HAKIJAN SELITYS

Hakija on antanut seuraavan selityksen Siilinjärven kunnan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisten lausunnoista:

Uusi varavoimakone korvaa vanhan terveystakeskuksen varavoimakoneen, joka sijaitsee myös samalla alueella. Vanhaan koneeseen liittyvät riskit poistuvat uuden koneen käyttöönoton myötä.

Sadevedet ohjataan kaivojen kautta öljynerottimeen ja edelleen kunnalliseen hulevesiverkostoon.

Huoltokohde ja -ohje lisätään huoltokirjadokumentteihin sekä huoltokalenteriin. Laitoksen tarkastukset tehdään kuukausikokeilujen yhteydessä ja ne kirjataan kuukausikokeilupöytäkirjaan. Hälytystestaus tapahtuu vuosihuollon yhteydessä ja se dokumentoidaan vuosihuoltoraporttiin.

Polttoainetankki varustetaan elektronisella välitilan paineen anturilla ja hiekan- ja öljynerotin varustetaan hälytinjaestelmällä. Varavoimalaitoksen hälytykset ohjautuvat kiinteistönhoidon 24/7 päivystykseen.

Laitoksen hulevesiliittymään ei ole suunniteltu erillistä sulkua eikä näytteenottokaivoa, koska näitä ei ole vaadittu määräysten mukaisesti hulevesiverkostoon liityttäessä.

Hiekan- ja öljynerotuskaivon paikannuskyltti kiinnitetään kontin seinään. Yhteystietokyltti asennetaan kontin oveen tai seinään. Yhteystietokylttiin tulee yleisen hätänumeron 112 lisäksi kiinteistöhoitoon päivystysnumero ja Kuopion Vesi Oy:n numero.

ALUEHALLINTO VIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Siilinjärven kunnalle luvan poiketa Itä-Suomen vesioikeuden päätöksellä 14.6.1979 nro 9/Ym II/79 määrätyn Hakkaralan pohjavedenottamon kaukosuojavyöhykkeen suoja-alueääräyksistä varavoimalaitoksen sijoittamiseksi, Siilinjärvi.

Aluehallintovirasto oikeuttaa luvan saajan ryhtymään jo ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin (*valmistelulupa*).

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia määräyksiä.

Lupamääräykset

1. Varavoimalaitoksen sijainti ja alueen vesien johtamisjärjestelyt ilmenevät hakemukseen liitetyistä 10.11.2020 päivätystä asemapiirroksista (1:500) ja 2.11.2020 päivätystä LVI-asemapiirroksista (1:200).
2. Varavoimalaitoksen sijoituspaikka ja tankkausalue on muotoiltava ja päällystettävä nestetiiviillä pinnoitteella niin, että alueen sadevedet ohjautuvat sadevesikaivoihin ja edelleen hiekan- ja öljynerotuksen ja alueen huulevesiverkoston kautta pois Harjamäki-Kasurila (0874901) -pohjavesialueen varsinaiselta muodostumisalueelta.
3. Varavoimalaitoksen polttoaineena käytettävän kevyen moottoripolttoöljyn polttoainesäiliön tilavuus saa olla enintään viisi kuutiometriä.
4. Varavoimalaitoksen polttoainesäiliön on oltava kiinteällä vuotoaltaalla varustettu kaksivaippainen terässäiliö. Polttoainesäiliön vuotoaltaan tilavuuden on oltava vähintään 110 prosenttia polttoainesäiliön tilavuudesta.
5. Varavoimalaitoksen koneiston huollossa tarvittavat muut kemikaalit kuten voiteluaineet ja jäähdytinnesteet on varastoitava lukittuun tilaan sijoituksissa tiivispohjaisissa altaissa, joiden tilavuus vastaa varastoitavien aineiden määrää.
6. Varavoimalaitoksen huollossa syntyvät vaaralliset jätteet on sijoitettava vaaraominaisuuksilla merkittyihin tiiviisiin astioihin ja toimitettava ilman tarpeetonta viivytystä pois laitosalueelta.
7. Varavoimalaitoksen polttoainetilan ja konehuoneen lattioiden on muodostettava tiivispohjaiset allasrakenteet. Varavoimalaitoksen koneistojen alla on oltava erilliset vuotoaltaat, joista laiterikkojen aiheuttamat vuodot eivät pääse kulkeutumaan suoraan rakennuksen ulkopuolelle.
8. Varavoimalaitoksen polttoainesäiliön vuotoaltaassa, polttoainetilassa ja konehuoneessa on oltava jatkuvatoimiset vuodonilmaisujärjestelmät, jotka on kytketty kiinteistön etävalvontaan.
9. Saatavilla on oltava riittävästi imeytysainetta ja toimintaohjeet mahdollisten vuototilanteiden varalle.
10. Varavoimalaitoksen huolto-ohjelman mukaiset tarkastukset on tehtävä kuukausikokeilujen yhteydessä. Hälytystestaus on tehtävä vähintään vuosittain. Tarkastukset ja testaukset on kirjattava ja niitä koskevat merkinnät on pyydettäessä toimitettava vesilain valvontaviranomaisille.

11. Varavoimalaitoksen yhteydessä on oltava sadevesikaivon ja hiekan- ja öljynerotuskaivon paikannustiedot sekä yhteystietokyltti häiriötilanteiden ilmoittamiseksi.

12. Onnettomuustilanteissa on ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vuodon rajaamiseksi ja polttoaineen tai kemikaalien kulkeutumisen estämiseksi. Pelastusviranomaisen lisäksi tilanteesta on ilmoitettava mahdollisimman pian Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Kuopion Vesi Oy:lle.

13. Varavoimalaitoksen rakenteet ja varautumisjärjestelmät on pidettävä tämän luvan edellyttämässä kunnossa.

14. Hankkeen toteuttamiseen on ryhdyttävä ja se on toteutettava olennaisilta osin neljän vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi.

15. Rakentamisen aloittamisesta on ilmoitettava etukäteen kirjallisesti Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

16. Varavoimalaitoksen käyttöönotosta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut

Hanke ei ole alueella voimassa olevan asemakaavan vastainen.

Varavoimalaitoksen rakentaminen turvaa Siilinjärven terveyskeskuksen toiminnalle välttämättömän energiahuollon häiriötilanteissa.

Hakemus, siitä saadut viranomaisten lausunnot ja tässä päätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen hankkeesta aiheutuvat riskit Hakkaran vedenottamon raakaveden laadulle ja yleisestikin Harjamäki-Kasurila (0874901) pohjaveden laadulle jäävät vähäisiksi.

Hankkeesta yleiselle edulle saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin.

Valmistelulupa on voitu myöntää, koska valmistelevat toimenpiteet voidaan suorittaa tuottamatta huomattavaa haittaa ja koska olot voidaan olennaisilta osin palauttaa ennalleen siinä tapauksessa, että lupapäätös kumotaan tai luvan ehtoja muutetaan. Vakuutta ei ole määrätty, koska hakijana on kunta.

Sovelletut säännökset

Vesilain 2 luvun 7 §, 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17 ja 18 §.

Lausuntoihin ja muistutuksiin vastaaminen

Viranomaisten ja Kuopion Vesi Oy:n lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossa vaadittua hulevesiviemärin näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivoa ei ole määrätty asennettavaksi. Useista erillisistä vuotosuojauksista ja vuodon ilmaisujärjestelmistä sekä laitoksen käytöstä ja kunnossapidosta annetut määräykset ovat riittäviä sen varmistamiseksi, ettei laitokselta pääse hulevesiviemäriin kohutuudella estettävissä olevia päästöjä. Onnettomuustilanteissa päästön leviämisen estäminen ja seuranta on toteutettavissa muutoin kuin sulkuventtiili- ja näytteenottokaivon avulla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1 670 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Käsittelymaksu määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuodelle 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) ja sen liitteenä olevan maksutaulukon mukaisesti. Muuta pohjavettä koskevan asian käsittelystä perittävän maksun suuruus on 1 670 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Siilinjärven kunnan terveydensuojeluviranomainen
Kuopion Vesi Oy
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Siilinjärven kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvokset Martti Häikiö (asian esittelijä) ja Kati Manu.

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 asuin-ympäristön 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 tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 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 **29.10.2021**

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 vireillä 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

puhelinvaihte: 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://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja ISAVI/1687/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ISAVI/1687/2021 har godkänts elektroniskt

Esittelevä ratkaisija Häikiö Martti 20.09.2021 14:25

Ratkaisija Manu Kati 20.09.2021 14:33