



Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
17.01.2023

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 123 §:n mukaisen poikkeuksellista tilannetta koskevan ilmoituksen johdosta mahdollisen maakaasun saatavuushäiriön seurauksena kevyen polttoöljyn väliaikaisesta käytöstä 1. luokan pohjavesialueella - Keravan energia Oy:n Nikkilän lämpövoimalaitoksella talvikaudella 2022-2023 / Beslut om anmälan enligt miljöskyddslagen (527/2014) 123 § gällande exceptionella situationer i tillståndspliktig verksamhet till följd av eventuella avbrott i tillgången på naturgas och tillfällig användning av lätt brännolja på Kervo energi AB:s värmekraftverk i Nickby på 1. klassens grundvattenområde under vintersäsongen 2022-2023.

Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- och miljöutskottet 17.01.2023 § 7

15/11.01.04/2023

Valmistelija / Beredare: ympäristötarkastaja / miljöinspektör Janette Baarman, janette.baarman(at)sipoo.fi

Keravan energia on tehnyt poikkeuksellista tilannetta koskevan ilmoituksen johdosta kevyen polttoöljyn väliaikaisesta käyttöönotosta varapolttoaineeksi mahdollisen maakaasun saatavuushäiriön seurauksena Nikkilän voimalaitoksella talvikautena 2022–23.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomisen tekee päätöksen ympäristönsuojelulain (527/2014) 123 §:n mukaisen poikkeuksellista tilannetta koskevan ilmoituksen pohjalta, antaen tarvittaessa tarpeelliset määräykset tilanteesta aiheutuvan haitan ja vaaran poistamiseksi sekä toiminnan palauttamiseksi lain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaiseksi. Päätöksessä annetaan myös määräaika poikkeukselliselle toiminnalle. (Liite 1).

- Esittelijä Ympäristövalvontapäällikkö / Miljö tillsynschef Kyttälä Christel
- Ehdotus Rakennus- ja ympäristövaliokunta päättää antaa asiasta liitteen 1 mukaisen ratkaisun.
Pykälä tarkastetaan välittömästi.
Byggnads- och miljöutskottet beslutar ge avgörande enligt bilaga 1. Paragrafen justeras omedelbart.
- Käsittely
- Päätös Rakennus- ja ympäristövaliokunta hyväksyi yksimielisesti ympäristövalvontapäällikön ehdotuksen.
Pykälä tarkastettiin välittömästi.
Byggnads- och miljöutskottet godkände enhälligt miljö tillsynschefens förslag.
Paragrafen justerades omedelbart.

Liitteet



Sipoon kunta
Sibbo kommun

OTE PÖYTÄKIRJASTA
PROTOKOLLSUTDRAG

Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
17.01.2023

Liite / Bilaga 1: Keravan Energian Nikkilän lämpölaite §123

Otteen oikeaksi todistaa / Utdragets riktighet intygar

Sipoossa / Sibbo

18.1.2023

Sofia Uí Shúilleabháin
pöytäkirjanpitäjä / protokollförare





Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 123 §:n mukaisen poikkeuksellista tilannetta koskevan ilmoituksen johdosta mahdollisen maakaasun saatavuushäiriön seurauksena kevyen polttoöljyn väliaikaisesta käytöstä 1. luokan pohjavesialueella - Keravan energia Oy:n Nikkilän lämpövoimalaitoksella talvikaudella 2022-2023 / Beslut om anmälan enligt miljöskyddslagen (527/2014) 123 § gällande exceptionella situationer i tillståndspliktig verksamhet till följd av eventuella avbrott i tillgången på naturgas och tillfällig användning av lätt brännolja på Kervo energi AB:s värmekraftverk i Nickby på 1. klassens grundvattenområde under vintersäsongen 2022-2023.

Dnro 15/2023

1 Asia

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014, YSL) 123 §:n mukaisen poikkeuksellista tilannetta koskevan ilmoituksen johdosta kevyen polttoöljyn väliaikaisesta käyttöönotosta varapolttoaineeksi mahdollisen maakaasun saatavuushäiriön seurauksena Keravan Energia Oy:n Nikkilän voimalaitoksella talvikautena 2022-23.

2 Ilmoituksen tekijä

Keravan Energia Oy
Yhteyshenkilö: Jani Riuttaluoto, suunnittelupäällikkö
Tervahaudankatu 6
04200 Kerava

3 Toiminta ja sen sijainti

Keravan Energia Oy:n Nikkilän lämpövoimalaitos sijaitsee Sipoon kunnan Nikkilän kylässä kiinteistöllä 753-423-13-19. Laitoksen käyntiosoite on Pilvilinnantie 3.

Toiminta sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeälle Brobölen (0175305) 1-luokan pohjavesialueella.

4 Voimassa oleva ympäristölupa sekä toimintaa koskevat keskeiset ohjeet

Ympäristölupa YMPJAOS 104 §/2003, Dnro 3514/70/20/03. Sipoon tekniikka- ja ympäristölautakunnan ympäristönsuojelujaoston myöntämä 26.11.2003.



Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (VNa1065/2017, PIPO-asetus).

Ympäristöministeriön muistio "Toiminta mahdollisissa vakavissa maakaasun tai savukaasunpuhdistuksen kemikaalien saatavuushäiriöissä" 4.3.2022, jossa ympäristöministeriö osana varautumista mahdollisiin tuonnin häiriöihin, ohjeistaa ympäristönsuojelun valvontaviranomaisia häiriötilanteissa.

5 Vireilletuloperuste

Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle, jos toiminnasta riippumattomasta ja poikkeuksellisesta syystä aiheutuu odottamaton tilanne, jonka vuoksi lupamääräystä ja asetusta ei voida noudattaa.

6 Toimivaltainen viranomainen

Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Sipoon rakennus- ja ympäristövaliokunta (Sipoon kunnan hallintosäännön § 33, joka on kunnan valtuuston hyväksymä 30.8.2021.)

7 Vireilletulo

Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukainen ilmoitus on saatettu vireille kunnan ympäristön-suojeluviranomaiseen 4.11.2022.

Suunnitelma poiketa PIPO- asetuksesta sekä laitoksen ympäristöluvasta on toimitettu 21.12.2022.

8 Poikkeustilannetta koskeva ilmoitus ja siihen liittyvä suunnitelma

Normaalitilanteessa kaikki Nikkilässä käytettävä kaukolämpö tuotetaan Keravalla. Nikkilän lämpövoimalaitos toimii vain ajoittain esimerkiksi kovilla pakkasilla, kun Keravalta tulevan kaasuputken kapasiteetti ei riitä.

Poikkeustilannetta koskeva suunnitelma poikkeaa Valtioneuvoston asetuksesta keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristön-suojeluvaatimusten (VNa1065/2017, jatkossa PIPO-asetus) (5,10,13 §) sekä Sipoon tekniikka- ja ympäristölautakunta/ Ympäristönsuojelujaoston myöntämä ympäristölupa §104 (26.11.2003) lupamääräyksien 1 ja 3 osalta.

Ilmoitus koskee kevyen polttoöljyn käyttöä varapolttoaineena Keravan Energia Oy:n Nikkilän voimalaitoksella poikkeustilanteessa. Tarkoituksena on



varautua mahdolliseen vakavaan maakaasun saatavuushäiriöön. Kevyen polttoöljyn käytöllä pyritään varmistamaan lämmöntuotanto kaikissa olosuhteissa talven aikana, jos maakaasun saatavuus häiriintyy. Suunnitelman mukaan polttoöljyn väliaikaiseen käyttöön liittyviin riskeihin pyritään varautumaan.

Laitoksella on kaksi 50 m³ kaksivaippasäiliötä, jotka on otettu käyttöön vuonna 2006 sekä 2007. Kummankin öljysäiliön kunto on tarkastettu 17.11.2022. Kuntotarkastuksen suoritti Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) hyväksymä tarkastusliike Kuljetus Team Virtanen Oy. Molemmat säiliöt ovat maan päällä sorapohjalla, omassa valuma-altaassa sijaitsevia lieriömäisiä metallisia sisäpinnaltaan maalattuja öljysäiliötä. Maalipinta on tarkastuspöytäkirjan mukaan ehjä toisessa säiliössä, mutta toisessa maalipinta oli parista paikasta irronnut. Syöpymiä ei havaittu kummassakaan ja valuma-altaat olivat kuivat. Putkisto on tarkastettu päällisin puolin silmämääräisesti eikä vaurioita havaittu. Kumpikin säiliö on säiliöluokaltaan A ja tarkastuksen perusteella todettu tiiviiksi, jolloin uusintatarkastus on suoritettava viimeistään 5 vuoden kulutta.

PIPO-asetuksen 5 §:n päästöraja-arvoihin ilmaan johdettaville päästöille liittyen toiminnanharjoittaja katsoo käytettävän kevyen polttoöljyn olevan käytännössä rikitöntä ja palamisen sekä savukaasupäästöjen osalta hyvin vastaavanlainen polttoaine kuin maakaasu. Päästöjen tai ilmanlaadun ei arvioida muuttuvan väliaikaisessa öljyn käytössä. Arvio typen oksidien päästöistä on 220 mg/m³n öljyajossa. Mahdollisessa öljyajossa he voivat tarvittaessa suorittaa NOx-kertamittaukset.

Hakija on myös ilmoittanut puutteista, jotka koskevat PIPO-asetuksen 10 §:n öljyisten jätevesien käsittelyä ja johtamista sekä 13 §:n nestemäisten polttoaineiden käsittelyä ja varastointia.

Suunnitelman mukaan säiliöiden täyttöjen (arviolta 1-2 krt talvikaudella 2022 - 2023) yhteydessä aiotaan kiinnittää erityistä huomiota täyttöjen sujumiseen turvallisesti. Öljysäiliöalueella ei ole esimerkiksi öljynerottimia. Sen lisäksi purkupaikka on asfaltilla ilman reunakorokkeita tai kallistuksia ja säiliöiden aitauksen pinta on sorapinta. Vuotoallas on vain 100 % suurimpaan varastoitavaan nestetilavuuteen suhteutettuna ja säiliöiden välitilassa ei ole vuodonilmaisimia.

Suunnitelman mukaan riskien minimoimiseksi kevyen polttoöljyn purkua suoritetaan vain Keravan Energian henkilökunnan valvonnassa sekä purun ajaksi imeytysaineet sijoitetaan käden ulottuville. Säiliöauton ja letkun alla



käytetään sen lisäksi yliajettavaa vuotoallasta säiliöiden täytön aikana ja piha-alueen kaivot/viemärit pidetään suljettuina/peitettyinä. (Säiliöiden vuotoaltaisiin ei pääse sadevettä, joten ne eivät ole viemäroity). Vuotoaltaan koko on vain 100 % säiliön suurimpaan varastoitavaan nestetilavuuteen suhteutettuna, joten suunnitelman mukaan ylitäytön estin säädetään siten, että suurin nestetilavuus on max 90 % säiliötilavuudesta. Välitilassa ei ole vuodonilmaisimia, mutta suunnitelman mukaan niitä asennetaan ja tarkastuskierroksia suoritetaan 3 krt viikossa.

Suunnitelman mukaan öljyn käytöllä ei katsota olevan vaikutusta ympäristöluvan 1. ja 2. lupamääräyksiin päästöjen ilmaan, melun ja tärinän osalta. Lupamääräys 3. kohdalla on poikkeama, joka koskee päästöjä maaperään, vesiin ja viemäriin. Ympäristöluvasta poiketen laitosalueella ei ole öljynerottimia ja kemikaalien säilytystiloissa on viemäriin johtavia lattiakaivoja. Öljyn purkupaikalla on asfaltti ilman reunakorokkeita tai kallistuksia ja öljysäiliöaitauksessa on sorapinta. Lieventävinä ja korjaavina toimenpiteinä suunnitelmassa ehdotetaan aikaisemmin mainittuja toimenpiteitä. Sen lisäksi viemärit pidetään normaalisti jatkuvasti suljettuna / peitettyinä laitoksessa ja vuotohälyttimiä lisätään 2 kpl, yksi öljykoneikon luo ja yksi kemikaalivarastoon. Hälyttimet ehdotetaan testattavaksi vähintään kerran vuodessa

9 Asian käsittely

Asian vireilläoloa ei ole kuulutettu. Asian käsittelyn yhteydessä ei ole pyydetty lausuntoja, mutta ELY keskukselta sekä ympäristöministeriöltä on saatu neuvoja.

10 Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ratkaisu

Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tarkastanut Keravan Energia Oy:n jättämän ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaisen ilmoituksen poikkeuksellisesta tilanteesta ja hyväksyy kevyen polttoöljyn käyttöönoton varapolttoaineeksi Nikkilän lämpövoimalaitoksessa talvikaudella 2022-2023.

Poikkeuksellinen menettely saa jatkua enintään 15.4.2023 asti.

Kevyen polttoöljyn käyttöönotto varapolttoaineeksi edellyttää seuraavien määräyksiä noudattamista:

1. Mahdollisessa öljyajossa typen oksidin, hiukkasten ja rikkidioksidin kertamittaukset on suoritettava ja tuloksista sekä mahdollisten raja-arvojen ylitymisestä on ilmoitettava Sipoon ympäristövalvontaan.



2. Mikäli poikkeuksellisen tilanteen päästöistä ilmaan tulee toiminnanharjoittajalle tai viranomaisille yhteydenottoja, tulee toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin päästöjen vähentämiseksi ja arvioimiseksi ylimääräisin päästömittauksin. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa päästöihin liittyvistä yleisöilmoituksista viipymättä Sipoon ympäristövalvontaan.
3. Toiminnanharjoittajan tulee pyrkiä erityiseen varovaisuuteen ja huolellisuuteen pohjavesialueella sekä noudattamaan suunnitelmassa esitetyt korjaavat ja korvaavat toimenpiteet vähentäen mahdollisia riskejä.
4. Kaikista suunnitelmasta poikkeavista ja ennakoimattomista tilanteista ja niihin liittyvistä toimenpiteistä on ilmoitettava viipymättä Sipoon ympäristövalvontaan.
5. Ympäristölupamääräyksestä 3.6 poiketen laitoksen toiminnassa muodostuvia prosessijätevesiä, kuten esimerkiksi kattiloiden tyhjennysvesiä ja muita mahdollisia öljypitoisia jätevesiä, ei saa johtaa viemäriin, vaan ne on kerättävä talteen ja toimitettava asianmukaiseen käsittelylaitokseen.
6. Toiminnanharjoittajan on laadittava toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten sisältäen ohjeet häiriötilanteiden varalle. Toimintasuunnitelma on toimitettava Sipoon ympäristövalvontaan 1.3.2023 mennessä. Toimintasuunnitelma on pidettävä ajan tasalla
7. Sipoon ympäristövalvontaan on ilmoitettava säiliöiden tyhjennyksestä ja tarkastuksesta 15.5.2023 mennessä.
8. Mikäli kevyttä polttoöljyä tarvitaan varapolttoaineeksi poikkeuksellisen tilanteen päätyttyä, tulee toiminnanharjoittajan hakea muutosta ympäristölupaansa Sipoon ympäristösuojeluviranomaiselta.

11 Päätöksen perustelut

11.1 Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan, jos onnettomuudesta, ennakoimattomasta tuotantohäiriöstä tai muusta niihin rinnastettavasta yllättävästä, toiminnasta riippumattomasta poikkeuksellisesta syystä taikka rakennelman tai laitteen purkamisesta luvanvaraisessa, ilmoituksenvaraisessa tai rekisteröitävässä toiminnassa aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että aiheutuu tilanne, jonka vuoksi ympäristölupaa,



ilmoituspäätöstä tai toimintaa koskevan valtioneuvoston asetuksen vaatimuksia ei voida noudattaa tai tilanne, jossa voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi tavanomaisesta poikkeavia toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, taikka valtion valvontaviranomaiselle, jos valtion ympäristölupaviranomainen myöntää toimintaan ympäristöluvan tai antaa ilmoituspäätöksen taikka 116 §:n 2 momentin mukainen ilmoitus on tehty valtion valvontaviranomaiselle. Toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan on viipymättä ilmoituksen tekemisen jälkeen toimitettava viranomaiselle suunnitelma, jonka mukaisesti toiminnan päästöjä ja jätteitä sekä niistä aiheutuvaa ympäristön pilaantumista voidaan rajoittaa poikkeuksellisen tilanteen aikana.

Viranomaisen on ilmoituksen johdosta tehtävä päätös ja annettava tarpeelliset määräykset toiminnan palauttamiseksi lain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaiseksi sekä tilanteesta aiheutuvan haitan ja vaaran poistamiseksi ja samalla asetettava määräaika, johon mennessä tämä on tehtävä. Lisäksi on tarvittaessa annettava toiminnan harjoittajan suunnitelman ja muun tiedon perusteella väliaikaiset määräykset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Määräykset voidaan antaa tai toiminta kieltää, vaikka ilmoitusvelvollisuus olisi lyöty laimin.

Määräyksiä annettaessa noudatetaan YSL:n 18 luvun hallintopakkoa koskevia säännöksiä. Määräyksistä pilaantuneen maaperän tai pohjaveden puhdistamiseksi säädetään 14 luvussa ja määräyksistä vesistön merkittävän pilaantumisen tai luontovahingon korjaamiseksi 176 §:ssä.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tai valtion valvontaviranomaisen on poikkeuksellisen tilanteen sitä edellyttäessä pantava omasta aloitteestaan vireille 89 §:ssä tarkoitettu menettely lupamääräysten muuttamiseksi tai 93 §:ssä tarkoitettu menettely luvan peruuttamiseksi.

Mahdollisessa kevyen polttoöljyn öljyjässä tarvittavan päästömittauksen tuloksen perusteella voidaan varmistaa, että päästöt ilmaan noudattavat PIPO-asetuksen ja ympäristöluvan lupamääräyksiä. PIPO-asetuksen 5.2 §:n mukaan olemassa olevien polttoaineteholtaan yli 5 megawatin energiantuotantoyksiköiden rikkidioksidin, typenoksidien ja hiukkasten päästöt ilmaan eivät saa ylittää liitteen 1B mukaisia päästöraja-arvoja.

Liitteen 1B:n taulukon mukaan kattilat, joiden polttoaineteho on $1 \leq 15$ MW ja jotka käyttävät kaasumaisia polttoaineita, päästöraja-arvoja on ainoastaan typen oksidien (NO_x:n) kohdalla, raja-arvo on 400 mg/m³n.



Polttoaineteholtaan sama kattila, joka käyttää nestemäisiä polttoaineita typen oksidien (NO_x:in) raja-arvo on 900 mg/m³n. Sen lisäksi vastaavalla kattilalle on myös raja-arvot hiukkasille (140 mg/m³n) sekä rikkidioksidille (SO₂) (350 mg/m³n).

Jos pääasiallista polttoainetta ei ole saatavissa ja energiantuotantoyksikkö siirtyy käyttämään yksinomaan varapolttoainetta, tällöin yksikön päästöihin sovelletaan varapolttoaineen päästöraja-arvoja. (PIPO-asetus 5.5 §)

Ympäristöluvan § 104 (26.11.2003) lupamääräyksen 1.2 mukaan lämpökeskuksen toiminnasta ei saa aiheutua typpidioksidipitoisuuden tuntikeskiarvona 150 ug/m³ ylitystä ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä ja missä ihmiset saattavat altistua ilman epäpuhtauksille (VNp 480/1996). Lupamääräyksen 1.4 mukaan lämpökeskuksen hiukkaspäästöt kevytpolttoöljykäytössä saavat olla enintään 40 mg/MJ sisään syötettyä energiayksikköä kohti (VNp 157/1987). Huomioitavaa on, että lähimmät asunnot sijaitsevat n 60 m päässä laitoksesta, joka on lähempänä laitosta nyt, kuin ympäristölupaa myöntäessä (100m).

Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikkojen vedet, öljysäiliöiden suoja-altaiden vedet sekä muut vedet, jotka voivat sisältää öljyä, on johdettava öljynerottimeen tai umpikaivoon. Suoja-allasta ei tarvitse viemäroidä, jos hulevesien ja muiden vesien pääsy suoja-altaaseen on estetty. (PIPO-asetus 10.1 §)

Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikkojen vesien johtamisesta öljynerottimeen tai umpikaivoon voidaan toteuttaa myös muilla vastaavantasoisilla menetelmillä, jos kyse on energiantuotantoyksiköstä, jossa nestemäisiä polttoaineita käytetään ainoastaan vara- tai käynnistyspolttoaineena. (PIPO-asetus 10.6 §)

Nestemäisten polttoaineiden käsittelystä ja varastoinnista sekä niihin liittyvästä vuotojenhallinnasta säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005).

Nestemäisten polttoaineiden säiliöiden suoja-altaan on oltava tiivis ja sen tilavuus on mitoitettava siten, että vuototilanteessa suoja-altaaseen sopii vähintään 1,1 kertaa siihen sijoitetun yksittäisen säiliön suurin varastoitava nestetilavuus. (PIPO-asetus 13.2 § 1. kohta)

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja jos käytössä on kaksoisvaippasäiliö, se on lisäksi varustettava vuodonilmaisimilla. (PIPO-asetus 13.2 § 3. kohta)



Vuotojen leviämisen torjumiseksi on varattava imeytysaineita ja torjuntakalustoa polttonesteiden talteenottoa varten. (PIPO-asetus 13.2 § 4. kohta)

Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikkojen on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja tai kauttaaltaan kallistettuja. (PIPO-asetus 13.2 § 5. kohta)

Mitä säädetään nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikoista, ei estä käyttämästä muita vastaavan taseisia menetelmiä, jos kyse on energiantuotantoyksiköstä, jossa nestemäisiä polttoaineita käytetään ainoastaan vara- tai käynnistys-polttoaineena. (PIPO-asetus 13.3 §)

Ympäristöluvan kolmas lupamääräys koskee päästöjä maaperään, vesiin ja viemäriin. Polttoaineita, kemikaaleja ja jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumista vaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle. (Lupamääräys 3.1)

Lämpökeskuksella tulee myös olla riittävästi imeytysainetta ja muuta torjuntakalustoa siten, että mahdollisen öljyvuodon leviäminen ja maaperän likaantuminen voidaan estää. (Lupamääräys 3.3)

Laitoksen toiminnassa muodostuvat prosessijätevedet, kuten ulospuhallusvedet ja kattiloiden tyhjennysvedet on johdettava yleiseen viemäriin Sipoon kunnan vesihuoltolaitoksen kanssa tehdyn sopimuksen ehtoja noudattaen. Yleiseen viemäriin ei saa johtaa jätevesiä siten, että siitä aiheutuu vaurioita viemäriverkolle, haittaa puhdistamon toiminnalle tai haittaa puhdistamo-lietteen hyötykäytölle. (Lupamääräys 3.4)

Laitoksesta ei saa johtaa maaperään tai vesistöihin ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia yhdisteitä sisältäviä vesiä. Kemikaali- ja öljyvarastojen lattian tulee olla näitä aineita kestäväillä pinnoitteella päällystettyjä ja oviaukot kynnyksillä tai tiiviillä ritiläkouruilla varustettuja. Öljy- ja kemikaalivarastoissa ei saa olla viemäriin johtavia lattiakaivoja. Viemäroidyn laitosalueen ulkopuolisten öljypitoisten jätevesien tai öljyn pääsy ympäröivään maaperään tai ojaan tulee estää imeyttämällä kys. nesteet esim. turpeeseen. (Lupamääräys 3.6)

1. luokan pohjavesialueella on myös huomioitava pohjaveden pilaamiskielto. Ainetta ei saa päästää tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjaveden laadun muutos voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai



ympäristölle taikka pohjaveden laatu voi muutoin olennaisesti huonontua (YSL § 17).

Toiminnanharjoittaja on toimittanut vaaditut suunnitelmat Sipoon ympäristövalvontaan 21.12.2022.

11.2 Määräysten yksilöidyt perustelut

1. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. (Määräys 1)
2. Tieto mahdollisista päästöistä ilmaan koskevista yleisöilmoituksista tulee toimittaa Sipoon ympäristövalvontaan valvonnallisista syistä. (Määräys 2)
3. Ympäristönsuojelulain 20 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että:
 - a. menetellään toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä otetaan huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen vaaran todennäköisyys, onnettomuusriski sekä mahdollisuudet onnettomuuksien estämiseen ja niiden vaikutusten rajoittamiseen (varovaisuus- ja huolellisuusperiaate);
 - b. noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate). (Määräys 3)
4. Ympäristönsuojelulain 14 §:n mukaan, jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua terveyshaittaa tai merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Toiminnanharjoittajan on muutoinkin havaittuaan, että toiminta ei täytä sille tässä laissa tai sen nojalla säädettyjä tai määrättyjä vaatimuksia, viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin vaatimusten noudattamiseksi. (Määräys 4)
5. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Toiminnanharjoittajan on



rajoitettava toimintansa päästöt ympäristöön ja viemäriverkostoon mahdollisimman vähäisiksi. (Määräys 5)

6. PIPO-asetuksen 16 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristönsuojelulain 123 §:ssä tarkoitettujen poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi huolehdittava siitä, että ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat toiminnot on ohjeistettu. Toimintasuunnitelman tulee sisältää vähintään ohjeet toimenpiteistä polton ja erotinlaitteiden häiriötilanteiden sekä öljy- ja kemikaalivahinkojen varalle. Toimintasuunnitelma on pidettävä ajan tasalla. (Määräys 6)
7. Säiliöiden tarkastuspöytäkirjat tulee toimittaa Sipoon ympäristövalvontaan valvonnallisista syistä. (Määräys 7)
8. Toiminnanharjoittaja voi hakea ympäristöluvan muuttamista ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisesti. (Määräys 8)

Ottaen huomioon sen, että Keravan Energian Nikkilän lämpövoimalaitos toimii ajoittain esimerkiksi kovilla pakkasilla, kun Keravalta tulevan kaasuputken kapasiteetti ei riitä, Sipoon ympäristönsuojeluviranomainen on harkinnut, että poikkeus on tarpeen myöntää.

Sipoon ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että edellä annettuja määräyksiä noudattaen poikkeuksellisesta tilanteesta ei voida katsoa aiheutuvan sellaista haittaa, joka ylittäisi ympäristöluvassa ja PIPO-asetuksessa voimalaitoksen toiminnalle asetettuja ilmapäästöjen raja-arvoja. Poikkeukset PIPO-asetuksen §10 ja §13 sekä poikkeus ympäristöluvan lupamääräyksestä 3, eivät ennalta arvioiden annettuja määräyksiä noudattaen aiheuttaneet terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

12 Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6 §, 7 §, 14 §, 16 §, 17 §, 20 §, 89 §, 123 §, 200 §.

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 24 §



Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (VNa 1065/2017) 5 §, 10 §, 13 §, 16 §.

Hallintolaki (434/2003) 18 §
Sipoon kunnan hallintosääntö 33 §, (kunnan valtuuston hyväksymä 30.8.2021.)

13 Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 30.5.2023 saakka.

14 Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

Perustelu: Päätöksen tehnyt viranomainen voi määrätä YSL 123 §:n mukaisesti, että päätöstä on muutoksenhausta huolimatta noudatettava (YSL 200 §).

15 Päätöksen tiedoksiantaminen

Päätösote

Keravan Energia Oy, saantitodistuksella
Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo@ely-keskus.fi, (sähköpostitse)
Ympäristönsuojelun tietojärjestelmä YLVA, (sähköisesti)
YM, kirjaamo.ym@gov.fi, sami.rinne@gov.fi ja juha.lahtela@gov.fi,
(sähköpostitse). Viestin otsikkoon ilmoitetaan asian Dnro VN/6689/2022
Sipoon kunnan rakennusvalvontayksikkö (sähköpostitse)
Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta (sähköisesti)
Sipoon kunnanhallitus (sähköisesti)

Päätöksestä kuuluttaminen

Päätöksestä kuulutetaan Sipoon kunnan verkkosivuilla 19.1.-27.2.2023.

Lisätietoja

ymparisto@sipoo.fi tai +358 923531

16 Käsittelymaksu

570 euroa



Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 15.9.2020 liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 23.3. (poikkeukselliset tilanteet) mukaisesti tästä päätöksestä peritään käsittelymaksu: 570,00 euroa. Lasku toimitetaan erikseen.

17 Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

18 Liitteet

Valitusosoitus



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunnan päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti.
Valitusaika	Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle valitusajan kuluessa. Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista . Valitusaikaa laskettaessa ei tiedoksisaantipäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Postittaminen, toimittaminen sähköisesti ja toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuvat lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän tulee olla perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijais-tiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Yleistiedoksiannossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen julkaisemisesta virallisessa lehdessä.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan nimi ja kotikunta, sekä - postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.
Valitukseen liitetään	- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä - todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimustensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljökottet

Päätös
Liite / Bilaga 1 / 7. § RAKYMP 17.1.2023

RAKYMP 17.1.2023

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	käyntiosoite: postiosoite: sähköposti: puhelin: faksi: sähköinen asiointipalvelu: aukioloaika:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs PL 204, 65101 Vaasa vaasa.hao@oikeus.fi 029 56 42780 029 56 42760 https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet ma-pe klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1383/2018) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä	