

Oulunkaaren ympäristölautakunta

Aika 23.11.2023 klo 11:01 - 12:15

Paikka Teams-kokous

Käsitellyt asiat

§	Otsikko	Sivu
§ 84	Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen	3
§ 85	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
§ 86	Ympäristölupa, maa-aineksen läjitysalue, Pahkakosken energia Oy, Pahkakoski, li	5
§ 87	Ympäristösuojelulain 115d §:n mukainen ilmoituspäätös eläinsuojan toiminnan muuttamisesta, MTY Tolonen, Livo, Pudasjärvi	36
§ 88	Sopimus ympäristöterveydenhuollon järjestämisestä Puolangan kuntaan	45
§ 89	Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi	46
§ 90	Tiedoksi saatettavat asiat	47
§ 91	Muut esille tulevat asiat	50

Osallistujat

	Nimi	Klo	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Heikkilä Juha	11:01 - 12:15	Puheenjohtaja	
	Autio Aini	11:01 - 12:15	Jäsen	
	Koukkari Outi	11:01 - 12:15	Jäsen	
	Tapio Heino	11:05 - 12:15	Jäsen	
	Tikkanen Outi	11:01 - 12:15	Jäsen	
	Tolonen Henna	11:01 - 12:15	Jäsen	
	Jutila Mika	11:01 - 12:15	Varajäsen	
	Jurmu Juhani	11:01 - 12:15	Kh / valt edustaja	
	Kelloniemi Jarmo	11:01 - 12:15	Esittelijä	
	Jokikokko Marja-Leena	11:01 - 12:15	Sihteeri	
	Sari Takkinen	11:01 - 12:15	Sihteeri	
Poissa	Alaraasakka Eero		Varapuheenjohtaja	
	Anttila Aatu-Artturi		Jäsen	
	Timonen Tomi		Kaupunginjohtaja	
	Riekki Vesa		Kh / valt edustaja	

Allekirjoitukset Pöytäkirja on allekirjoitettu sähköisesti

Juha Heikkilä
puheenjohtaja

Sari Takkinen
pöytäkirjanpitäjä

Käsitellyt asiat 84 - 91

Pöytäkirjan tarkastus Pöytäkirja on tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti

Aini Autio
pöytäkirjantarkastaja

Outi Koukkari
pöytäkirjantarkastaja

Pöytäkirjan nähtävilläpito

Tarkastettu pöytäkirja on nähtävillä kaupungin verkkosivuilla 30.11.2023.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	3
----------------------	------------	----	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 84	23.11.2023
------------------------------------	------	------------

Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

OULYMP 23.11.2023 § 84

Puheenjohtajan esitys Kokous todetaan laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös Todettiin.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	4
----------------------	------------	----	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 85	23.11.2023
------------------------------------	------	------------

Pöytäkirjantarkastajien valinta

OULYMP 23.11.2023 § 85

Puheenjohtajan esitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Outi Koukkari ja Aini Autio.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	5
----------------------	------------	----	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Ympäristölupa, maa-aineksen läjitysalue, Pahkakosken energia Oy, Pahkakoski, li

OULYMP 23.11.2023 § 86
1945/11.01.00/2023

Asia	<p>Pahkakosken energia Oy:n ympäristölupahakemus pilaantumattomien ylijäämämaiden läjittämiseen lin kunnan Pahkakoskelle kiinteistöllä Pääksniemi 139-401-150-192.</p> <p>Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.</p>
Hakija	<p>Pahkakosken energia Oy Unioninkatu 30 00100 Helsinki y-tunnus: 2735396-5</p>
Luvan hakemisperuste	<p>Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 alakohdan f perusteella (jätteen ammattimainen tai laitospäinen käsittely).</p>
Toimivaltainen viranomainen	<p>Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 alakohdan a mukaisesti, kun kyseessä on alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikka. Lin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.</p>
Asian vireilletulo	<p>Hakemus on saapunut Oulunkaaren ympäristöpalveluille 16.5.2023. Hakemusta on täydennetty kiinteistönnumeron, toiminta-alueen koordinaattien, työkoneiden säilytyksen, läjitettävän maa-aineksen ja turpeen arvioidun määrän, aikataulun, toiminnan kulun kaavion, sekä häiriötilanteiden osalta 10.8.2023.</p>
Toiminta ja sijainti	<p>Läjitystoiminta sijoittuu kiinteistölle 139-401-150-192 Pääksniemi. Kiinteistö on vuokrattu Pahkakosken Energia Oy:lle, minkä lisäksi Pahkakosken Energia Oy:llä on kiinteistöllä erillinen läjitystoiminnan mukaista toimintaa koskeva käyttöoikeussopimus luvanvaraiselle toiminnalle. Läjitysalueen keskipisteen koordinaatit ovat N: 7244466, E: 456869 (ETRS-TM35FIN).</p> <p>Pahkakosken Energia Oy suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Oulun kaupungin Yli-lin Pahkakoskelle. Tuulivoimapuiston alueelle on suunniteltu rakennettavaksi yhteensä 30 tuulivoimalaa. Alueen maaperässä on todettu esiintyvän potentiaalisesti happamia sulfaattimaita (AFRY Finland Oy, 2022). Potentiaaliset happamat sulfaattimaat tulee poistaa rakennettavien tuulivoimaloiden maaperästä, koska ne voivat hapettuessaan haurastuttaa voimaloiden teräsbetonirakenteita. Maaperästä poistetut potentiaalisesti happamat sulfaattimaat voivat myös hapettuessaan aiheuttaa hapanta ja metallipitoista valumaa alapuolisiin</p>

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	6
----------------------	------------	----	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

vesistöihin. Tämän takia niiden läjitys on suunniteltava ja toteutettava siten, etteivät ne pitkänkään ajan kuluessa aiheuta haittaa ympäristölle.

Yhtiö hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa sekä aloituslupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta tuulivoimapuiston alueella tehtävälle happamien sulfaattimaiden läjitykselle.

Maaperästä poistettavaa potentiaalisesti hapanta sulfaattimaata on hankealueella yhteensä n. 26 000 m³ (n. 44 000 t) ja se jakaantuu 19 tuulivoimalan alueelle. Hankealueella tehdään maarakennustöitä myös nostoalueilla ja uusilla, perustettavilla tiealueilla. Kyseisten alueiden maaperässä potentiaalisia happamia sulfaattimaita esiintyy ainoastaan syvemmissä maakerroksissa, jolloin kyseiset alueet eivät altistu hapettumiselle maarakennustöiden yhteydessä, eikä maanpoisto näin ollen ole tarpeellista kyseisillä alueilla.

Suunnitellun läjitysalueen pinta-ala on n. 1,4 ha ja se sijaitsee tuulivoimapuiston alueella. Läjitysalue perustetaan alueelle, joka on suurimmaksi osaksi suota. Lisäksi läjitysalueen välittömään läheisyyteen sen länsipuolelle perustetaan varaläjitysalue, joka on laajuudeltaan n. 2 ha. Varaläjitysalueelle sijoitetaan tuulivoimapuiston alueelta poistettavaa turvetta sekä potentiaalista hapanta sulfaattimaata, mikäli sitä kertyy arvioitua 26 000 m³:ä enemmän. Turvetta on arvioitu kertyvän läjitetäväksi enimmillään n. 48 000 m³ (n. 53 000 t). Molempien läjitysalueiden rakenteet on suunniteltu niin, että ne estävät hapen pääsyn läjitettyyn happamaan sulfaattimaahan ja siten happaman sulfaattimaan hapettuminen estyy.

Toiminnasta aiheutuu tavanomaista rakennustyöstä aiheutuvaa melua lähialueella. Kesäaikana voi aiheutua vähäistä, lähinnä maa-aineksen kuljetusliikenteestä johtuvaa pölyämistä paikallisesti. Melun ja pölyn vaikutukset rajautuvat työmaa-alueiden läheisyyteen. Läjitys toteutetaan Ympäristöministeriön julkaisemassa oppaassa ”Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin” (2022) esitettyjen periaatteiden mukaisesti, ja alueelta lähtevien vesien laatua tarkkaillaan sulan maan aikana kerran kuukaudessa.

Alueelle ei sijoitu yllä kuvatun tuulivoimapuiston lisäksi muita toimintoja.

Luvat ja sopimukset

Tuulivoimapuistolle on tehty ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) vuosina 2015-2017. Tuulivoimapuiston rakentaminen ei vaadi ympäristölupaa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Muut tuulivoimapuistolle haetut ja myönnetyt luvat on esitetty taulukossa:

Lupa	Lupnumero	Päätöspvm.
Liittymälupa maantiehen	PIRELY/18023/2022	27.1.2023
Kiviainesten ottolupa	-	haettu
Rakennuslupa	23-0020-R	3.3.2023
Rakennuslupa	23-0021-R	3.3.2023
Lentoestelupa	TRAFICOM/21697/05.00.16.00/2023	3.3.2023
Nauruanojan vesilupaharkinta	POPELY/2806/2022	16.11.2022

Nauruanjoen vesilupaharkinnan mukaan toiminnalle ei tarvita vesilain mukaista lupaa.

Tässä hakemuksessa käsiteltävälle happamien sulfaattimaiden läjitykselle ei ole haettu aiempia lupia.

Kiinteistöstä, jolle läjitystoiminta sijoittuu, on solmittu maanvuokrasopimus toiminnanharjoittajan ja maanomistajan välillä. Muut tuulivoimapuiston alueelle sijoittuvat kiinteistöt on niin ikään vuokrattu tai hakijan omistuksessa.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Suunniteltu tuulivoimapuisto ja sen alueelle sijoittuva, tätä hanketta koskeva läjitysalue sijaitsevat Oulun kaupungin alueella sijaitsevan lin kunnan Pahkakoskella. Suunniteltu läjitysalue sijoittuu jokseenkin kaavoitetun tuulivoimapuiston keskelle. Läjitysalueen sijainti on n. 12 kilometriä Yli-lin keskustasta kaakkoon. Iijoki virtaa noin 2 kilometrin päässä läjitysalueesta. Korkeustasoltaan alue sijoittuu n. 55–130 m merenpinnan yläpuolelle. Tuulivoimapuiston pinta-ala on yht. n. 2550 ha.

Lähimmät vapaa-ajanrakennukset sijaitsevat Iso-Orastinjärven rannalla ja Iijoen rannalla n. 3 km:n etäisyydellä hankealueesta. Lähin vakituinen asuinrakennus sijaitsee Iijoen rannalla n. 4,2 km:n etäisyydellä hankealueesta.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavat ohjaavat yleiskaavoitusta. Iin kunnan aluetta koskien on laadittu seuraavat maakuntakaavat:

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava, joka on hyväksytty maakuntavaltuustossa 11.6.2003 ja vahvistettu ympäristöministeriön päätöksellä (YM3/5222/2003) 17.2.2005.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

1. vaihemaakuntakaava on hyväksytty 2.12.2013 ja vahvistettu ympäristöministeriössä 23.11.2015.
2. vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.12.2016.
3. vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 11.6.2018 (lainvoimainen 17.1.2022).

Maakuntakaavojen yhdistelmäkartassa (Pohjois-Pohjanmaan liitto, 2018) on osoitettu hankealueen lähiympäristöön mm. seuraavia toimintoja:

- Energiahuollon alue
- Tuulivoimaloiden alue
- Turvetuotantoon soveltuva alue
- Poronhoitoalue
- Matkailupalvelujen keskus
- Luonnonsuojelulain nojalla suojeltavaksi tarkoitettu suoalue
- Ohjeellinen pääsähköjohto (400 kV)
- Pääsähköjohdon yhteystarve
- Muinaismuistokohde

Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan laatiminen on käynnistetty 11.10.2022. Kaavan laatiminen on ohjelmoitu toteutettavaksi vuosina 2021–2023 (lin kunta 2022).

Pahkakosken tuulivoimapuiston osayleiskaava on hyväksytty lin kunnanvaltuustossa 16.4.2018. Pahkakosken tuulivoimapuiston yleiskaava on laadittu maankäyttö- ja rakennuslain 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana. Yleiskaavaa voidaan käyttää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakennusluvan myöntämisen perusteena tuulivoimaloiden alueella (tv-alueilla). Yleiskaavalla mahdollistetaan enintään 30 tuulivoimalan muodostama tuulivoimapuisto. Tuulivoimapuisto koostuu tuulivoimalaitoksista perustuksineen, tuulivoimalaitoksia yhdistävistä teistä, voimaloita yhdistävistä maakaapeleista sekä sähköverkkoon liittymistä varten tarvittavasta sähköasemasta ja 110 kV voimajohdosta. (FCG Oy 2018).

Kierikin osayleiskaava-alue sijaitsee välittömästi kunnanrajan Oulun kaupungin puolella Pahkakosken ja Yli-lin välisellä alueella noin 1,2 km etäisyydellä hankealueesta pohjoiseen. Osayleiskaava on vahvistettu 31.5.2001. (FCG 2016)

Hankealuetta ympäröi myös Uuden Oulun yleiskaava, jonka Oulun kaupunginvaltuusto on hyväksynyt 18.4.2016.

Pahkakosken tuulivoimapuiston alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole voimassa olevia asemakaavoja. Lähin rantakaava on Iso Orastinjärven rantakaava, joka on vahvistettu Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa 21.1.1998.

Pahkakosken alue on hyvin tasaista ja alavaa. Alueen maisemaa hallitsevat loivapiirteiset mäntykankaat ja laajat suot. Tuulivoimapuiston

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

alueen kallioperässä vallitsevana esiintyy granodioriittia. Alueen länsiosassa esiintyy lisäksi mafista vulkaniittia ja grauvakkaa. (FCG Oy 2016).

GTK:n maaperäkarta-aineiston (GTK 2023) 1:200 000 Pahkakosken tuulivoimapuiston alueen maaperä koostuu enimmäkseen sekalajitteisesta maalajista sekä paksuista turvekerroksista (yli 0,6 m). Karkearakeista maalajia esiintyy tuulivoimapuistoalueen lounaisreunalla Nauruanjoan varrella sekä alueen itäosassa.

Suomessa hienojakoiset rikkiptoiset sulfidisedimentit ovat pääosin kerrostuneet viime jääkauden jälkeisten järvi- ja merivaiheiden aikana. Happamia sulfaattimaita tavataan koko Suomen rannikkoalueella. Pahkakosken tuulivoimapuisto sijoittuu alueelle, joka on ollut osittain jääkauden jälkeisen Litorinamerivaiheen peittämänä (Ympäristöministeriö 2022). Rannikkoalueen Litorinameren aikaisten sedimenttien lisäksi rikkiptoisia maaperää voi esiintyä myös sulfidisen kallioperän, kuten mustaliuskeiden alueella myös sisämaassa. Nämä ovat tyypillisesti karkearakeisempia kuin Litorinasedimentit. Pahkakosken tuulivoimapuistoa lähin mustaliuskejakso sijaitsee n. 5 km tuulivoimapuiston pohjoisrajasta luoteeseen. Kyseisen mustaliuskejakson vaikutus ulottuu todennäköisesti myös tuulivoimapuiston alueelle.

Alueen happamiin sulfaattimaihin liittyvän tutkimuksen mukaan (AFRY 2022) tutkimuspisteiden alueen maaperässä esiintyy enimmäkseen hiekkamoreenia ja siltistä hiekkamoreenia.

Läjitysalueen läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Somerovaara (11973002), joka sijaitsee n. 7,5 km:n etäisyydellä läjitysalueesta etelään. Alue on luokan I pohjavesialue. Somerovaaran maa-aineksen vedenläpäisevyys on yleisesti ottaen heikko ja pohjaveden päävirtaussuunta lienee luoteeseen. Pohjavesialueella sijaitsee yksi vedenottamo, jonka pohjavesi on laadultaan hyvää, mutta hiukan hapanta. (FCG 2016)

Karttatarkastelun perusteella hankealueella tai se läheisyydessä ei sijaitse lähteitä. Lähin lähde sijoittuu Sammakkolammen kaakkoispuolelle, n. 3,3 km:n etäisyydelle hankealueesta.

Hankealue sijoittuu Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueelle ja lijoen vesistöalueen lijoen alaosan alueelle (61.1). Läjitysalueen sijainti on Nauruanjoen 2. jakovaiheen valuma-alueella (61.17).

Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse järviä tai täysin luonnontilaisia pienvesiä. Lähin pienvesiin lukeutuva muodostuma on umpeenkasvanut Sammakkolampi, joka sijaitsee n. 2,5 kilometriä hankealueesta eteläkaakkoon. Lähimmät järvet ovat Iso Orastinjärvi noin 2,8 kilometriä ja Pikku-Orastinjärvi noin 4,5 km hankealueesta lounaaseen sekä lähes umpeenkasvanut Ala-Koutuanjärvi n. 4 km hankealueesta itäkaakkoon. Lähimpien lampien ja järvien ekologista tilaa ei ole luokiteltu. Lähialueen melko tiheän ojaverkoston uomat laskevat pohjoiseen kohti lijokea Koutuanjoaa ja Nauruanjoaa pitkin. Lijoen alaosa on luokiteltu pintavesityypiltään erittäin suuriin turvemaiden jokiin. Sen ekologinen tila on tyydyttävä ja kemiallinen tila hyvä. (FCG Oy 2016)

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	10
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tuulivoimapuiston lähistöllä ei sijaitse Natura-alueita eikä muita luonnonsuojelualueita. Hankealuetta lähimpänä sijaitsevat Natura-alueet ovat Poikainlammit-Karhusuon Natura-alue (FI1100400), joka sijoittuu noin 7,5 km hankealueesta lounaaseen ja Hirvisuon Natura-alue (FI1103830), joka sijoittuu noin 8 km hankealueesta kaakkoon. (FCG Oy 2016) Tuulivoimapuiston lähimmät luonnonsuojelualueet ovat Ryttilän luonnonsuojelualue Nauruanjoen varressa n. 2,2 km etäisyydellä hankealueesta, Luisansuon luonnonsuojelualue (YSA206342) noin 4,5 km etäisyydellä hankealueen koillispuolella ja Hirvisuon soidensuojelualue (SSA110087) noin 4,6 km etäisyydellä tuulivoimapuiston kaakkoispuolella. Poikainlammit-Karhusuon luonnonsuojelualueet (YSA117743 ja YSA117766) sijaitsevat samannimisellä Natura-alueella noin 5,1 km etäisyydellä tuulivoimapuistosta. (FCG Oy 2016).

Tuulivoimapuiston lounaispuolelle sijoittuu myös Uuden Oulun yleiskaavassa osoitettu luonnon ydinalue, joka on laaja suoluontoa huomioiva kokonaisuus. Siihen kuuluvat mm. Poikainlammit-Karhusuon Natura-alue, Leväsuo-Isosuon SL-1 -merkinnällä maakuntakaavassa osoitetut alueet sekä laajemmin Hirvisuon alue. (FCG Oy 2016)

Läjitysalueen pohjois- ja koillispuolella, n. 100 m:n etäisyydellä sijaitsee luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo-1). Lisäksi läjitysalueen ympäristöön, sen pohjois-, etelä- ja itäpuolelle sijoittuu muita luo-1-alueita. Nämä sijaitsevat kuitenkin kauempana läjitysalueesta. Luo-1-alueet ovat on suoalueita. Kaavamerkinnän selityksen mukaan alueiden suunnittelussa ja toteutuksessa on otettava huomioon kyseisen alueen luontoarvot ja alueen luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeän luonteen turvaaminen. Metsälain 10§:n mukainen suoelinympäristö sijaitsee n. 550 m hankealueesta koilliseen. Lisäksi Metsälain 10§:n mukaisia arvokkaita elinympäristöjä sijoittuu Nauruanjoen varrelle, n.3 km:n päähän hankealueesta. Nämä ovat tyypiltään pienvesistöjen välittömiä lähiympäristöjä ja reheviä lehtolaikkuja.

Edustavin ja laajin luonnontilaisen kaltainen suoalue hankealueen lähistöllä on Pirttiharjunsuo, joka on aapasuon ja viettokeitaan välityyppiä. Hankealueen lähialueelle sijoittuvat huomionarvoiset pienvedet, Nauruanoja ja Koutuanoja, ovat havumetsävyöhykkeen turvemaiden puroihin luokiteltavia oja. Molemmat ovat uomaltaan pääosin luonnontilaisia, mutta niihin on johdettu runsaasti metsien ja soiden kuivatusoja. Ojat ovat vedeltään tummia ja humuspitoisia. Alueen virtavedet rikastuttavat talousmetsien olosuhteita lajiston elinympäristöinä, mutta niiden varsille ei sijoitu erityisen edustavia ja laajoja puustoisia luontokohteita. (FCG Oy 2016).

Toiminnan kuvaus

Yleiskuvaus toiminnasta

Pahkakosken Energia Oy on Ilmatar Energy Oy:n omistama yhtiö, joka tuottaa sähköä vesi- ja tuulivoimalla. Ilmatar Energy Oy on vuonna 2011 perustettu uusiutuvaan energiaan keskittyvä kotimainen energiayhtiö ja itsenäinen sähköntuottaja. Ilmatar Energy Oy:n liiketoiminta-alueita ovat uusiutuvan energian ja erityisesti tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	11
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

kehittäminen, rakentaminen, tekninen ja kaupallinen hallinta sekä sähkön myynti kuluttajille ja yritysasiakkaille.

Ilmatar Energy Oy:n omistavat sen perustajat, yksityiset sijoittajat, Omnes Capitalin hallinnoimat rahastot ja yhtiön johto.

Konserniin kuuluvat useat hankekehitysyritykset sekä teknisestä ja kaupallisesta hallinnoinnista vastaava Ilmatar Service Oy. Ahvenanmaalla merituulivoimaa kehittää Ilmatar Offshore AB ja Ruotsissa aurinkovoimahankkeita Ilmatar Solar AB.

Ilmatar Energy Oy:n omistuksessa oleva Pahkakosken Energia Oy suunnittelee lin kunnan alueelle sijoitettavaa 30 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Suunnitellun tuulivoimapuiston kokonaisteho on enintään noin 210 MW. Tuulivoimapuisto koostuu tuulivoimalaitoksista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista ja teistä sekä jo rakennetusta 110 kV ilmajohdosta ja siihen liitetystä sähköasemasta, joiden avulla hankealueella tuotettu sähkö siirretään Fingrid Oyj:n Isokankaan sähköasemalle. (FCG Oy 2016).

Osalla perustettavien tuulivoimaloiden sijaintipaikoista ja voimaloiden nostoalueista maaperässä esiintyy potentiaalista hapanta sulfaattimaata (AFRY Finland Oy 2022). Hapan sulfaattimaa voi vaurioittaa tuulivoimaloiden maanpinnan alapuolelle sijoitettavia teräsbetonirakenteita. Lisäksi hapettunut hapan sulfaattimaa voi aiheuttaa haittoja vesistöille sulfaatti- ja metallikuormituksen muodossa, mikäli ne esim. kaivun ja läjityksen yhteydessä altistuvat hapelle ja mikäli haitta-aineet pääsevät tämän jälkeen huuhtoutumaan sade- ja sulamisvesien mukana. Tästä syystä todetut potentiaaliset happamat sulfaattimaat poistetaan rakennettavien voimaloiden alueen maaperästä ja lisäksi nostoalueilta ja perustettavien teiden alueilta, mikäli niillä on riski happaman sulfaattimaan hapettumiseen. Poistetut happamat sulfaattimaat loppusijoitetaan niin, etteivät ne pääse kuivumaan tai hapettumaan.

Tuulivoimapuiston alueella tehtiin happamien sulfaattimaiden esiintymistä koskeva tutkimus marras-joulukuussa 2022 (AFRY Finland Oy 2022). Ympäristölupahakemuksen liitteenä toimitettiin AFRY Finland Oy:n raportti Pahkakosken tuulivoima-alueen happamien sulfaattimaiden kartoituksesta. Tutkimuksia tehtiin yhteensä 41 tutkimuspisteellä, joihin lukeutuu sekä suunniteltuja tuulivoimaloiden sijaintipaikkoja että voimaloiden nostoalueita sekä uusia, perustettavia tiealueita. Osassa perustettavien tuulivoimaloiden sijaintipaikoista ja voimaloiden nostoalueista sekä uusista perustettavista tiealueista maaperässä todettiin esiintyvän potentiaalista hapanta sulfaattimaata. Karkeiden maalajien happamoitumispotentiaali on kohtalainen, jos rikin kokonaispitoisuus on 0,03-0,06 % ja korkea, jos rikkipitoisuus on $\leq 0,6$ % (YM 2022). Valtaosalla tutkituista alueista maaperän happamoitumispotentiaali on kohtalainen.

Niillä tuulivoimalatyömaan alueilla, joilla maaperän happamoitumispotentiaali on luokiteltu korkeaksi tai kohtalaiseksi, ja joilla kaivutyöt ulottuvat siihen maakerrokseen saakka, jossa kohonnut happamuuspotentiaali on todettu, maanpoisto ennen tuulivoimaloiden rakentamista on tarpeellista. Hankealueella nostoalueiden ja uusien

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	12
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

tiealueiden maaperässä potentiaalisia happamia sulfaattimaita esiintyy ainoastaan syvemmissä maakerroksissa, jolloin kyseiset alueet eivät altistu hapettumiselle nostotyön tai tien perustamisen yhteydessä, eikä maanpoisto näin ollen ole tarpeellista kyseisillä alueilla.

Poistettavia sulfaattimaita on tutkimuksessa todettujen kohonneen happamoitumisriskin alueilla yhteensä n. 26 000 m³ (n. 44 000 t). Maa-aines on pääosin moreenia. Määrä on yliarvio siten, että happamia sulfaattimaita jouduttaisiin poistamaan voimaloiden perustusten kaivannoista 1 m tutkimuksessa havaittua kerrosta enemmän. Kokonaisuudessaan jakaantuu tuulivoimaloiden 1, 2, 3, 6, 8, 9, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29 ja 30 perustusten alueelle.

Pahkakosken Energia Oy:n tuulivoimapuiston alueella esiintyvät happamat sulfaattimaat on suunniteltu läjitettävän erilliselle läjitysalueelle tuulivoimapuiston alueella. Happamien sulfaattimaiden kaivu ja läjitys on suunniteltu aloitettavan 1.9.2023 ja päättyvän 31.12.2025 mennessä. Työaika alueella on pääsääntöisesti maanantaista sunnuntaihin klo 6-20.

Läjitys ja siihen liittyvät työt suoritetaan urakoitsijan toimesta. Pahkakosken Energia Oy on laatinut Pahkakosken tuulivoimapuiston työmaalle turvallisuusasiakirjan. Turvallisuusasiakirjan mukaan päätoteuttajan tulee luoda projektille ympäristö- ja turvallisuusjohtamisen järjestelmä, jonka tehtävänä on mm. laatia prosessi ympäristö-, terveys- ja turvallisuusriskien tunnistamiseen ja poistamiseen/lieventämiseen sekä huolehtia henkilöstön aiheeseen liittyvästä kouluttamisesta.

Suunniteltu läjitysalue perustetaan suurimmaksi osaksi suoalueelle. Alueen reunat rajoittuvat kivennäismaahan. Läjitysalue on laajuudeltaan n. 1,4 ha. Mikäli poistettavia massoja muodostuu enemmän kuin läjitysalueen tilavuus on, on alueelta varattu läjitystä varten myös toinen alue. Tämä alue sijoittuu välittömästi suunnitellun läjitysalueen länsipuolelle ja on laajuudeltaan n. 2 ha. Kyseessä on entinen maa-ainesten ottoalue. Happamien sulfaattimaiden läjitys on suunniteltu toteutettavan ensisijaisesti suoraan läjitysalueelle ilman välivarastointia. Mikäli potentiaalisia happamia sulfaattimaita joudutaan varastoimaan työmaalla ennen läjitysalueelle sijoittamista, ne peitetään heikosti vettä läpäisevällä maa-aineksella, kuten savella, hienoainemoreenilla tai turpeella. Peittokerroksen paksuus on vähintään 0,8 m. Peittämisen tarkoituksena on vähentää maa-aineksen hapettumista ja sadeveden pääsyä mahdollisesti hapettuneeseen pintakerrokseen.

Happamien sulfaattimaiden läjitykselle tulee hakea ympäristölupa, koska läjitys lukeutuu toimintaan, josta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista eikä kyse ole vesilain mukaan luvanvaraisesta hankkeesta (YSL 27.6.2014/527, 27 §). Lisäksi toiminta lukeutuu YSL:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella jätteen käsittelyyn, joka on ammattimaista tai laitostaista. Lupaviranomaisena toimii kunnan viranomaisena, kun läjitettävä pilaantumattoman maa-ainejätteen määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa (VNa 713/2014, 2§).

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Koska happamia sulfaattimaita voi esiintyä muillakin kuin tutkimuksessa todetuilla alueilla, tulee kaivutyön yhteydessä seurata kaivumaiden laatua. Mikäli havaitaan maa-ainesta, joka arvioidaan mahdolliseksi happamaksi sulfaattimaaksi, suositellaan näytteenottoa kyseisestä maa-aineksestä.

Potentiaalisesti happamat sulfaattimaat kuljetetaan läjitysalueelle välittömästi niiden kaivun ja lastauksen jälkeen. Kaikki potentiaalisesti happamat sulfaattimaat pyritään sijoittamaan suoraan läjitysalueelle ilman välivarastointia. Välivarastointia tehdään vain poikkeustilanteissa. Mahdolliset välivarastoidut happamat sulfaattimaat kuljetetaan läjitysalueelle viimeistään kuuden kuukauden kuluessa kaivusta.

Tässä lupahakemuksessa esitetään tiedot suunnitellusta happamien sulfaattimaiden läjitystoiminnasta.

Läjitysalue ja sen toteuttaminen

Suunniteltu läjitysalue sijoittuu luontaiselle turvealueelle, jossa turve toimii huonosti vettä läpäisevänä pohjan tiivistekerroksena. Tielinjaus läjitysalueelle suunnitellaan ja rakennetaan läjityksen alkuvaiheessa. Alueelta raivataan puusto ja kantoja poistetaan tarpeen mukaan, mutta heikosti maatonutta pintaturvetta ei poisteta. Alueen turvekerrosten paksuutta tai laatua ei ole tutkittu, mutta turvetta oletetaan olevan pääsääntöisesti noin 1 m. Turvekerroksen paksuus ja laatu selvitetään ennen läjitystyön alkamista. Tarvittaessa pohjan turvekerrosta vahvistetaan lisäämällä muilta tuulivoimalatyömaan alueilta poistettua turvetta.

Turvepohjaa ei kuormiteta kerralla liian korkealla penkereellä. Sopiva kerrospaksuus turpeen päällä on noin 1 m ja kerrosta ulotetaan vähintään 3 m varsinaista korkeampaa läjitysosaa laajemmalle. Kerros tiivistetään kauttaaltaan konekuormituksella. Erittäin määrät ja hienoainespitoiset läjitysalueelle sijoitettavat kaivumaat sijoitetaan tarvittaessa omiin kasoihin kuivumaan ennen niiden levitystä penkereeksi.

Esitettyä laajennusaluetta ei oteta käyttöön kokonaisuudessaan heti alussa, vaan yhtenäistä läjitystä pyritään tekemään mahdollisimman suppealle alalle, jotta se voidaan peittää viipymättä. Läjitysalueen täytön alkuvaiheessa rakennetaan läjityssuunnitelmakartassa esitettyyn ojien risteyskohtaan kalkkikivisuodatin alueelta väliaikaisesti suotautuvan pintavalunnan ja suotovesien käsittelymiseksi. Kalkkikivisuodatin toimii neutraloivana varoimenpiteenä, mikäli läjityksestä kulkeutuisi hapanta valumaa purkuojaan.

Läjitysalueen peittäminen toteutetaan mahdollisimman pian, viimeistään kuukauden kuluessa massojen sijoittamisesta alueelle. Jos läjittäminen tapahtuu vaiheittain (esim. kahtena peräkkäisenä kesä kautena), huolehditaan tällöinkin siitä, etteivät massat jää peittämättömiksi pitkäksi ajaksi. Peittomateriaalina käytetään hienoainespitoista moreenia.

Varsinaisen läjitysalueen välittömään läheisyyteen on suunniteltu varaläjitysalue. Varaläjitysalue otetaan käyttöön, mikäli kaikkea tuulivoimalatyömaan alueelta poistettua turvetta ei voida sijoittaa kaivualueiden läheisyyteen työmaalla. Varaläjitysalueen pinta-ala on

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

n. 2 ha. Työmaa-alueelta poistettavaa turvetta arvioidaan olevan yhteensä enimmillään n. 48 000 m³ (n. 53 000 t). Valtaosa poistetusta turpeesta sijoitetaan kuitenkin kaivualueiden läheisyyteen. Poistetusta kokonaisturvemäärästä käytetään enimmillään n. 7 000 m³ (n. 7 700 t) varsinaisen läjitysalueen pohjarakenteeseen, mikäli sen luontainen turvekerros ei ole riittävä.

Tarvittaessa varaläjitysalueelle sijoitetaan myös hapanta sulfaattimaata, mikäli sitä kertyy työmaan edetessä arvioitua, varsinaiselle läjitysalueelle sijoitettavaa 26 000 m³:ä enemmän. Mikäli varaläjitysalueelle sijoitetaan hapanta sulfaattimaata, pohjan tiivistämateriaalina käytetään työmaa-alueelta poistettua turvetta n. 1 m:n paksuisena kerroksena. Tällöin turpeen tarve pohjarakenteeseen on n. 20 000 m³. Kerros tiivistetään konekuormituksella. Läjitys peitetään hienoainespitoisella moreenilla. Varaläjitysalueen perustetaan samoilla periaatteilla kuin varsinaisen läjitysalue.

Potentiaalisesti hapanta sulfaattimaata on arvioitu läjitettävän suunniteltuna toiminta-aikana 1.9.2023-31.12.2025 yhteensä 44 000 t. Turvetta hyödynnetään varsinaisen läjitysalueen pohjarakenteissa yhteensä 7 700 t. Mikäli varaläjitysalue otetaan käyttöön, sen pohjarakenteisiin sijoitetaan turvetta n. 22 000 t.

Läjitettävän maa-aineksen määrän on arvioitu jakautuvan vuosittain seuraavasti:

Vuosi	Hapan sulfaattimaata	Turve (t)
2023	14 000	7 700
2024	30 000	
2025		22 000*

*toteutuu, mikäli varaläjitysalue otetaan käyttöön

Raaka-aineet

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ovat tuulivoimapuiston alueelta saatavia maa-aineita. Raaka-aineena pyritään käyttämään pääosin tuulivoimaloiden kaivannoista poistettua maa-ainesta, mikäli materiaali soveltuu ominaisuuksiltaan käytettäväksi rakenteissa. Rakenteissa käytettävä turve otetaan voimaloiden alueen lisäksi mm. perustettavien teialueiden pintakerroksesta. Lisäksi rakentamisessa tarvittavaa kivi- ja maa-ainesta tuodaan tarvittaessa alueen ulkopuolelta.

Kemikaalit

Toiminnassa ei käytetä kemikaaleja.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Polttoaineet

Kaivu- ja läjitystyömaan aikana työkoneissa käytettävä dieselöljy kuljetetaan ja varastoidaan työmaa-alueelle 1000 litran IBC-säiliöissä.

Päivittäinen polttoaineen tarve on arviolta seuraava:

- Dumpperi kulutus 30 l/h -> 12 h päivä, kulutus = 360 l
- Kaivinkone kulutus 15 l/h -> 12 h päivä, kulutus päivässä = 180 l

Käytettävät koneet ovat kaivinkoneita, työpainoltaan 20–40 t. Käytettävä polttoaine on moottoripolttoöljy. Polttoaine säilytetään asianmukaisissa kaksoisvaipallisissa säiliöissä.

Hakemuksen mukaisella toiminta-alueella ei ole tarkoitus säilyttää koneita eikä polttoaineita, vaan ne säilytetään muualla tuulipuiston työmaan alueella niille osoitettavissa paikoissa. Mikäli työmaan aikana tulee tarve säilyttää koneita tai polttoaineita hakemuksen mukaisella alueella, niin tätä varten rakennetaan asianmukaiset suojarakenteet.

Jätteet

Työmaalle perustetaan urakoitsijoiden sosiaalililat työmaakoppeihin, joissa syntyy pieni määrä sekajätettä. Sekajäte toimitetaan työmaalta keräilypisteeseen. Työmaakopeissa on järjestelmät likaisten vesien käsittelylle.

Veden hankinta, käyttö ja jätevedet

Toiminnassa ei tarvita vedenottoa. Läjitysalue sijaitsee vedenjakajalla. Alueen sade- ja suotovedet johdetaan ojituseräjäjärjestelyin siten, että kaikki vedet ohjataan etelään päin ojaverkostoon, josta ne päätyvät länteen Nauruanojaan ja edelleen lijokeen. Tarvittaessa käyttöön otettavan lisäläjitysalueen ojitusta muokataan kiertämään alue ja vedet johdetaan samoin kuin varsinaisen läjitysalueen vedet.

Läjitysalueelta suotautuvan veden määrä on hieman pienempi kuin alueelle sataneen veden määrä. Läjityksen peittorakenne tasaa valuntaa. Alueelta suotautuvassa vedessä ei arvioida olevan ympäristölle haitallisia aineita. Läjityksen peittorakenne estää läjitysmassojen hapettumisen, jolloin aineksesta ei vapaudu haitta-aineita.

Energian käyttö ja arvio sen tehokkuudesta

Läjitystoiminnassa energiankulutus rajoittuu työkoneiden ja kuljetuskaluston käyttämään polttoaineeseen. Muita energianlähteitä ei käytetä. Polttoaineen käyttö pyritään pitämään mahdollisimman pienenä mm. välttämällä työkoneiden ja kuljetuskaluston tyhjäkäyntiä.

Liikenne

Happamien sulfaattimaiden läjitystä varten tapahtuva liikennöinti tapahtuu tuulivoimapuiston sisäisellä tieverkostolla. Liikenne koostuu tuulivoiman rakennuspaikoilta maaperästä poistettavien maamassojen läjityspaikalle

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

kuljettamisesta. Kuljettaminen tapahtuu kasettikuorma-autoilla tai dumppereilla.

Läjitykseen liittyvä liikenne on tavanomaista rakentamisen aikaista työmaaliikennettä ja luonteeltaan tilapäistä. Kuormamäärä on 0–8 kuljetusta tunnissa ja liikenne ajoittuu pääsääntöisesti maanantaista sunnuntaihin klo 6 ja 20 väliselle ajalle. Hanke ei aiheuta muutosta liikenteen määrään maanteillä.

Läjitystyön on arvioitu kestävän 1.9.2023–31.12.2025 välisen ajan.

Happamien sulfaattimaiden arvioitu määrä, kuljetusmäärät ja kuljetusten etäisyydet on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Happamien sulfaattimaiden kuljetukseen vaadittava määrä ja matka. Kasettikuorma-auton yhden kuorman määräksi on arvioitu 28 m³ ja dumperin 24 m³.

Voimala	Maa-aineksen määrä (m ³)	Kuljetuskerrat (kpl)		Etäisyys sijoitusalueelle (m)	Matka yhteensä (km)	
		Kasettiauto / Dumperi			Kasettiauto/Dumperi	
WT01	661	24	28	3121	150	175
WT02	755	27	32	4126	223	264
WT06	2578	93	108	1082	201	234
WT09	661	24	28	1385	66	78
WT12	661	24	28	2072	99	116
WT13	3585	129	150	5729	1478	1719
WT15	2578	93	108	1315	245	284
WT16	661	24	28	2216	106	124
WT17	2578	93	108	2745	511	593
WT18	1512	54	63	1879	203	237
WT21	661	24	28	2958	142	166
WT22	1512	54	63	5600	605	706
WT23	1512	54	63	3997	432	504
WT24	1713	62	72	4732	587	681
WT25	661	24	28	6481	311	363
WT26	661	24	28	1121	54	63
WT29	2899	104	121	1947	405	471
Yhteensä	25846	931	1084	52506	5817	6776

Vaikutukset ympäristöön

Toiminnasta ei arvioida muodostuvan merkittäviä ympäristöriskejä. Mahdollinen riskitapahtuma voi olla polttoaineen tai öljyn päätyminen maaperään ja edelleen pinta- tai pohjavesiin.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Haitallisten aineiden päätyminen läjityksestä ympäristöön ei ole todennäköistä, koska sulfidinen maa-aines sijoitetaan peittorakenteen alle. Läjitysalueen rakenteet on suunniteltu tiiveydeltään sellaisiksi, että hapen kulkeutuminen läjitykseen rajoittuu huomattavasti. Näin menetellen maa-aines pysyy hapettumattomana eikä sulfaatin tai muiden haitta-aineiden vapautumista aineksesta tapahdu. Lähistöllä ei ole sellaisia vesimuodostumia, joiden tilaan läjityksessä tapahtuvan häiriön yhteydessä mahdollisesti sulfaatti- ja/tai metallipitoiset vedet voisivat vaikuttaa. Läjityksessä tapahtuva häiriö voisi olla lähinnä läjitysalueen kuivuminen ja hapettuminen. Tämä on epätodennäköistä, koska rakenteisiin käytettävät materiaalit ovat tiiviitä.

Toiminnan mahdolliset päästöt rajautuvat kaivu-, kuljetus- ja läjitystoiminnan aikana syntyvään meluun ja mahdolliseen teiden pölyämiseen. Lisäksi työkoneista ja kuljetuskalustosta aiheutuu tavanomaisia pakokaasupäästöjä. Läjityksen rakenne on suunniteltu siten, ettei siitä muodostu päästöjä pinta- tai pohjavesiin.

Päästöt vesistöön

Hankealueen lähistölle ei sijoitu vesimuodostumia. Kaivutyön ja kuljetusten yhteydessä toiminnasta ei aiheudu päästöjä, jotka voisivat vaikuttaa pintavesien tilaan. Läjitystoiminnan tarkoituksena on toteuttaa happamien sulfaattimaiden loppusijoitus siten, ettei materiaali aiheuta ympäristövaikutuksia. Näin ollen läjitysalueen rakenteet on suunniteltu niin, ettei läjitetyn materiaalin hapettumista ja sitä mahdollisesti seuraavia vesistövaikutuksia aiheudu. Mahdolliseen happamoitumiseen varaudutaan rakentamalla suotovesille kalkkisuodatinpato ennen vesien johtamista ojaverkostoon. Lisäksi läjitysalueen vedet ohjataan ojaverkostoon, jossa ne ehtivät laimentua pitkällä matkalla ennen päätymistään Nauruanojaan ja edelleen lijokeen.

Päästöt maa- ja kallioperään ja pohjaveteen

Läjityksellä ei arvioida olevan vaikutusta kallioperään tai pohjaveteen. Toiminnassa ei suoriteta kallioperän räjäytyksiä. Maaperävaikutuksia aiheutuu paikallisesti läjitysalueella, missä suoalue muokataan läjitykseen soveltuvaksi tekemällä tarvittavat pohjarakenteet. Tarvittaessa käyttöön otettavalla lisäalueella maaperä on jo muuttunut luonnontilaisesta aikaisemmin toteutetun maa-ainesten oton seurauksena. Alueen tila kuitenkin muuttuu nykyisestä, mikäli alue otetaan käyttöön. Alue on nykyisellään mineraalimaata ja mahdollinen läjitystoiminta edellyttää tarvittavien pohjarakenteiden perustamista.

Läjitystoiminnan aikana maaperän ja edelleen pinta- ja pohjaveden pilaantumista voi tapahtua lähinnä kuljetuskaluston ja työkoneiden vioittumisen tai onnettomuuden sekä polttoainekuljetuksiin liittyvien onnettomuuksien yhteydessä. Kuljetuksessa ja rakennustöissä käytetään asianmukaista ja huollettua kalustoa. Hankealueella ei suoriteta kaluston huoltotoimia. Hankealue ei sijaitse luokitelluilla pohjavesialueilla eikä alueen tiestö sijoitu pohjavesialueelle tai vesistöjen välittömään läheisyyteen, joten mahdollisten vika- tai onnettomuustilanteiden ei

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

arvioida muodostavan riskiä pinta- tai pohjavesien laadulle.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu paikallisia ilmapäästöjä läjitettävän maamateriaalin kuljetuksista aiheutuvan mahdollisen teiden pölyämisen seurauksena. Kuljetukset toteutetaan kuitenkin pääosin muuna aikana kuin kuivana kesä kautena, jolloin pölyäminen on mahdollista. Lisäksi työkoneista ja kuljetuskalustosta aiheutuu tavanomaisia pakokaasupäästöjä. Toiminta on luonteeltaan tilapäistä ja rajoittuu alustavan arvion mukaan reilun kahden vuoden ajalle. Näin ollen toiminnasta aiheutuvien pakokaasupäästöjen arvioidaan olevan merkityksettömiä ilmanlaadun kannalta.

Melu ja värinä

Toiminnassa aiheutuu melua ja värinää työkoneiden ja kuljetuskaluston äänistä. Melu ja värinä rajoittuvat tuulivoimapuiston alueelle niiden paikkojen läheisyyteen, missä potentiaalisia happamia sulfaattimaita kaivetaan sekä kuljetusreittien ja läjitysalueen läheisyyteen. Melua ja värinää aiheutuu aikana, kun läjitystyömaa on käynnissä. Työaika alueella on pääsääntöisesti maanantaista sunnuntaihin klo 6-20 välisenä aikana. Läjityksen valmistuttua melua ja värinää ei aiheudu.

Yleinen viihtyvyys ja ihmisten terveys

Hankealue sijoittuu kokonaisuudessaan tuulivoimapuiston alueelle, jossa ihmistoiminta on melko vähäistä. Toiminta sijoittuu myös etäälle asutuksesta. Hankealueen ympäristöä käytetään metsätalouskäytössä olevan alueen tavoin ulkoiluun, metsästykseseen, marjastukseen, sienestykseen ja luonnon tarkkailuun. Tässä hakemuksessa käsitelty läjitystoiminta voi jossain määrin rajoittaa virkistyskäyttöä mm. alueella tapahtuvien kuljetusten takia, mikä voi rajoittaa muuta liikennöintiä ja liikkumista alueella. On kuitenkin huomattava, että alue on kaavoitettu tuulivoimapuiston alueeksi ja alueen merkitys virkistysalueena voi yleisesti vähentyä tuulivoimahankekokonaisuuden seurauksena.

Luonto, luonnonsuojeluarvot ja rakennettu ympäristö

Toiminnan aiheuttamat vaikutukset luonnolle, luonnonsuojeluarvoille ja rakennetulle ympäristölle ovat vähäisiä ja paikallisia. Vaikutuksia voi aiheutua lähinnä toiminnasta väliaikaisesti aiheutuvasta pölyämisestä lähialueella. Lisäksi melusta ja värinästä voi aiheutua haittaa alueen eläimistölle.

Hankealueella tai sen lähistöllä ei sijaitse Natura 2000 -alueita. Hankealueen vedet eivät virtaa Nauruanjoen varrella sijaitsevat Ryttilän luonnonsuojelualueen kautta. Muut luonnonsuojelualueet sijaitsevat kaukana hankealueesta. Näin ollen toiminnasta ei kohdistu vaikutuksia Natura-2000-alueille tai luonnonsuojelualueille.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tuulivoimapuiston yleiskaavassa hankealueen pohjoispuolella n. 100 m:n etäisyydellä sijaitsevaan luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeään alueeseen (luo-1) toimintaan voi olla vaikutusta läjittämisen yhteydessä tapahtuvan mahdollisen pölyämisen seurauksena. Pölyämisen arvioidaan kuitenkin olevan vähäistä, koska läjittäminen tapahtuu pääosin muuna kuin kesäaikana ja läjitettävä aines on pääsääntöisesti karkearakeista ja heikosti pölyävää. Lisäksi läjitetty materiaali peitetään asianmukaisin peittorakentein. Hankealueen vesiä ei johdeta kyseisen suoalueen suuntaan. Läjityksen pohjarakenne toteutetaan tiiviinä, joten suoalueelle ei arvioida aiheutuvan pohjavesivaikutuksia. Muihin yleiskaavakartassa esitettyihin luo-1-alueisiin toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia.

Tuulivoimapuiston alueella tavattava nisäkäslajisto on alueellisesti tyypillistä havumetsävyöhykkeen lajistoa, koostuen pääsääntöisesti alueellisesti yleisistä ja runsaslukuisena esiintyvistä eläinlajeista. EU:n luontodirektiivin liitteen IV (a) mukaisen eläinlajiston (viitasammakko, lepakot, liito-orava, saukko ja suurpedot) esiintymistä on selvitetty ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä. Alueella tehtiin lepakoista yksittäisiä havaintoja. Karhua ja ilvestä esiintyy ajoittain ja susi saattaa liikkua alueella satunnaisesti. Saukkoa, viitasammakkoa ja liito-oravaa ei tavattu. (FCG Oy 2016)

Tuulivoimapuiston pesimälinnusto koostuu enimmäkseen alueellisesti yleisistä ja metsätalousvaltaisilla alueilla runsaslukuisena pesivistä lintulajeista, minkä vuoksi tuulivoimapuiston alueella tehtävien rakennustoimien vaikutukset kohdistuvat pääasiassa alueellisesti tavanomaiseen lintulajistoon. Tuulivoimapuiston alueelta ei tunnistettu sellaisia linnustollisesti merkittäviä kohteita, joiden alueella rakentamista olisi syytä rajoittaa lintujen elinolosuhteiden huomioimiseksi. (FCG Oy 2016)

Läjitystoiminnasta aiheutuva melu ja värinä voi aiheuttaa häiriötä alueen eläimistölle ja linnustolle kaivualueiden, kuljetusreittien ja läjitysalueen läheisyydessä. Häiriötä aiheuttava toiminta rajautuu kuitenkin verraten pienelle alueelle eläinten ja lintujen koko elinympäristöön nähden. Häiriötä ei aiheudu läjitystoiminnan päätyttyä.

Pahkakosken tuulivoimapuiston hankealue sijoittuu Kiimingin paliskunnan poronhoitoalueelle. Kiimingin paliskunta kuuluu Pudasjärven merkkipiiriin. Poronhoitolaissa (PHL 848/1990) säädetään poroelinkeinnolle vapaa laidunnusoikeus. Tuulivoimapuiston alue ympäristöineen on porojen tärkeintä kesälaidun- ja vasomisaluetta. Kesäaikaan tuulivoimapuiston ympäristössä laiduntaa yhteensä noin 700–800 Kiimingin ja Kollajan paliskunnan poroa. Iijokivarren alueella on myös syys- ja talvilaidunalueita. (FCG 2016)

Läjityksen aikaisesta kaivu-, kuljetus- ja läjitystyöstä aiheutuu porojen laidunnukselle todennäköisesti tilapäistä häiriötä. Hankkeen rakentamisen aikainen liikenteen lisääntyminen saattaa aiheuttaa lisääntyneen riskin porokolareille tuulivoimapuiston sisäisen tieverkoston alueella. FCG Oy:n (2016) mukaan vasomisajan osalta vaatimet ovat muita vuodenaikoja herkempiä häiriöille, joten hankkeen rakentamisaikainen

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

häiriö voi aiheuttaa pidempiaikaisia tai jopa pysyviä muutoksia porojen luontaisiin vasomisalueisiin, joita sijoittuu hankealueen läheisille suoalueille ja niiden reunamille.

Poroille aiheutuvaa haittaa voidaan vähentää pyrkimällä ajoittamaan läjitystyön voimakasta melua ja muuta häiriötä aiheuttavat toiminnot kevään ja alkukesän vasomisajan ulkopuolelle. Lisäksi hankkeeseen liittyvissä kuljetuksissa ja muussa liikenteessä noudatetaan erityistä varovaisuutta porokolareiden minimoimiseksi.

Läjityksen valmistuttua alue voi mahdollisesti tarjota poroille suojapaikan räkkäaikana.

Pölyämistä toiminnasta voi tapahtua lähinnä mahdollisen kuivana kesäkautena tapahtuvan kuljetusliikenteen aiheuttamasta teiden pölyämisestä. Mahdollisen pölyämisen vaikutukset kohdistuvat tiealueiden lähiympäristöön. Lähin rakennus sijaitsee n. 2 km:n päässä läjitysalueesta, jonne mahdolliset pölyvaikutukset eivät ulotu.

Toimiminen häiriötilanteessa

Mahdollisiksi häiriötilanteiksi voidaan katsoa polttoaineen tai öljyn pääsy vahinko – tai onnettomuustilanteessa maaperään tai ojaan sekä happaman valuman muodostuminen muualla kuin läjitysalueella. Mikäli häiriötilanne kuitenkin tapahtuu, toimitaan seuraavasti:

Mikäli toiminnassa tapahtuu pieni (käsivoimin helposti poistettava) polttoaine- tai öljyvuoto maaperään, poistetaan likaantunut maa-aines esim. lapiolla ja toimitetaan hävitettäväksi asianmukaisesti öljyisenä jätteenä. Mikäli pieni vuoto kohdistuu ojaan, jossa on vettä, öljy poistetaan soveltuvaa imeytysainetta (esim. turve) käyttämällä. Öljyntyneet imeytysaineet toimitetaan hävitettäväksi asianmukaisesti öljyisenä jätteenä.

Mikäli vuoto on suurempi eikä ole hallittavissa edellä mainituin menettelyin, otetaan yhteys pelastuslaitokseen.

Mikäli hapanta valumaa havaitaan kaivujen seurauksena muodostuvan muualla hankealueella kuin läjitysalueella, pyritään alueen valumavedet eristämään ja johtamaan neutraloivan käsittelyn, esim. kalkkikivipadon, kautta ennen vesienjohtamista pidemmälle.

Tarkkailu

Läjitysalueen rakentaminen ajoittuu arviolta reilun kahden vuoden mittaiselle ajanjaksolle. Työn aikana tarkkaillaan rakenteiden toimivuutta ja mukautetaan läjityksen aikaisia työtapoja tarvittaessa.

Läjityksen valumavesiä esitetään tarkkailtavaksi läjitysalueen purkuojasta ja Nauruanojasta. Tarkkailutiheydeksi esitetään kerran kuukaudessa sulan maan aikana. Vesinäytteistä esitetään analysoitavaksi pH, sähkönjohtavuus ja sulfaattipitoisuus. Mikäli veden pH on alle 4,5 ja samanaikaisesti sähkönjohtavuus on yli 20 mS/m, lisätään

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

tarkkailuvalikkoon myös seuraavat metallit: Fe, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Ympäristöministeriö (2022) on julkaissut oppaan happamien sulfaattimaiden huomioimisesta rakennushankkeissa. Oppaassa esitetään suositus maaperästä irrotetun happaman sulfaattimaan käsittelystä pääpiireittäin seuraavasti: Potentiaalista hapanta sulfaattimaata voidaan läjittää maalle peitettynä. Oikeanlaisella peittämisellä sekä tarvittaessa läjitysalueen suotovesien seurannalla ja käsittelyllä voidaan minimoida happamien sulfaattimaiden hapettumisesta aiheutuvat ongelmat.

Happaman sulfaattimaan läjittämisessä tulee sen hapettuminen ja kuivuminen estää sopivalla peittokerroksella. Peittokerrospaksuus on yleensä 0,5–1,0 metriä ja suositeltava peittokerroksen maa-aines tulisi olla mieluiten heikosti vettä läpäisevää, kuten moreenia tai savea, mutta peittorakenteen ei tarvitse olla täysin vesitiivis. Jos läjitettävä hapan sulfaattimaa on voimakkaasti happoa tuottavaa (kokonaisrikkipitoisuus yli 1 %) on suositeltava minimipeittokerros 1,0 m. Massoja voidaan peittää tarvittaessa vaiheittain, jos läjitettävä massamäärä on suuri ja läjittäminen on pitkäkestoista. Peittäminen lopullisessa rakenteessa tulisi toteuttaa vähintään 2 kuukauden kuluessa läjittämisestä.

Tässä hakemuksessa esiteltävä läjityshanke toteutetaan edellä mainittujen suositusten mukaisesti, joten toteutuksen katsotaan olevan uusimpien suositusten mukaista sekä toteutustekniikan että ympäristöllisten näkökohtien kannalta.

Vakuus ja perustelut toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta

Jätteen käsittelytoiminnan vakuuden tarkoituksena on kattaa asianmukainen jätehuolto sekä toiminnan lopettamisessa tai lopettamisen jälkeen tarvittavat toimet, kuten tarkkailun ja seurannan sekä tarvittavat ympäristönsuojelurakenteet. Vakuuden määrän tulee olla riittävä edellä mainittujen toimenpiteiden suorittamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat lupamääräykset. (Ympäristöministeriö 2012)

Läjityksen ympäristönsuojelurakenteet, kuten pohja- ja pintarakenne sekä purkuojaan asennettava kalkkisuodin asennetaan jo läjitystyön yhteydessä. Vakuudeksi esitettävä summa on 10 000 €.

Pahkakosken Energia Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:n mukaista aloituslupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristöluvan mukainen toiminta liittyy suoraan lin Pahkakosken tuulivoimapuiston rakennustöihin, jotka on tarkoitus toteuttaa arviolta syyskuusta 2023 alkaen. Ennakkoarvioiden perusteella lin Pahkakosken alueelta voi löytyä potentiaalisesti happamia maa-ainekerrostumia myös sellaisilta alueilta, joihin tuulivoimapuiston maanrakennustyöt kohdistuvat. On tärkeää, että potentiaalisesti happamat sulfaattimaat voidaan käsitellä

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

mahdollisimman tarkoituksenmukaisella tavalla, joka hanketoimijan arvion mukaan olisi läjittää nämä potentiaalisesti happamat maa-ainekset haettavan ympäristöluvan mukaisella tavalla. Mikäli lupaa työn aloittamiselle ei myönnetä, jouduttaisiin pahimmassa tapauksessa potentiaalisesti happamat sulfaattimaat läjittämään ja niiden mahdollinen happamoittava vaikutus käsittelemään jollain muulla tavalla, esimerkiksi neutraloimalla ne paikallisesti.

Toiminnan aloittaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta on tarpeellista myös siksi, että hakijalla on jo olemassa muut tuulivoimapuiston rakentamiseen tarvittavat luvat ja täten myös valmius aloittaa rakentaminen välittömästi. Kyseessä on tuulivoimahankkeen osalta yksi työn suoritukseen liittyvä oheislupa.

Asian käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin sekä lin kunnan verkkosivuilla 17.8. - 25.9.2023. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun ottamisalueen naapuritilojen omistajille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne, ja ympäristökeskukselta (ELY), Suomen metsäkeskukselta ja Kiimingin paliskunnalta 17.8.2023.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus toimitti lausuntonsa hakemukseen 20.9.2023, jossa lausuttiin seuraavaa:

“Vesienhoito ja vesistövaikutukset

Hankesuunnitelman mukaan lähistöllä ei ole sellaisia vesimuodostumia, joiden tilaan läjityksessä tapahtuvan häiriön yhteydessä mahdollisesti sulfaatti- ja/tai metallipitoiset vedet voisivat vaikuttaa.

Happaman valunnan vaikutukset ilmenevät valuma-alueella alavirtaan. Läjitysalueen ja tuulivoima-alueen maankuivatuksen vaikutusalueella on Nauruanoja, joka on keskisuuri turvemaiden joki ja luokiteltu tyydyttävään tilaan. Luokittelujaksolla 2012-2017 tietoa vedenlaadusta on ollut vain yhdeltä vuodelta (2017), joten luokittelun tukena on käytetty vuoden 2018 sähkökoekalastus- ja vedenlaatutietoja.

Kalasto ilmentää hyvää tilaa. Kokonaisfosfori (63,4 µg/l) ilmentää välttävää (lähellä tyydyttävän rajaa) ja kokonaistyppi 602 µg/l hyvää tilaa. Hydrologis-morfologinen tila on tyydyttävä, koska joen alaosalla on järjestely, joka estää kalojen vaelluksen jokeen. Myös uoma on muuttunut melko paljon. Metsätalouden kuorma on merkittävä. Vesienhoidon toimenpideohjelmassa Nauruanojan osalta on esitetty toimenpiteiden tarpeeksi fosforikuormituksen vähentämistarve (30-50 %), typpikuormituksen vähentämistarve (< 10 %) sekä virtavesikunnostus ja kalankulun edistäminen. Hakemuksessa läjityksen valumavesiä esitetään tarkkailtavaksi kerran

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

kuukaudessa sulan maan aikana.

ELY-keskus katsoo, että vesistötarkkailua tulisi toteuttaa aina läjitystöiden ollessa käynnissä. Esitetyn tarkkailun lisäksi läjitysalueen purkuvesien happamuutta ja sähkönjohtavuutta voisi seurata käsimittarilla viikoittain. Tulokset tulisi kirjata työmaapöytäkirjaan. Mikäli käsimittarin ilmoittama veden pH on alle 4,5 ja samanaikaisesti sähkönjohtavuus on yli 20 mS/m, otetaan vesinäyte, josta analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, ja sulfaattipitoisuus sekä metallit: Fe, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn.

Vesinäytteiden ottajalla tulee olla riippumattoman sertifiointielimen varmistama pätevyys näytteenottoon. Näytteenotossa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää vahvistettuja standardeja ja näytteet on analysoitava julkisen valvonnan alaisessa vesitutkimuslaboratoriossa. Tuloksista laadittavissa yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät. Vesistötarkkailutulokset Nauruanojasta tulee tallentaa suoraan Pintavesien tilan tietojärjestelmän vedenlaatuosioon (Vesla).

Ennakkoon on hyvä huomioida, että tarkkailutulosten perusteella voidaan joutua tekemään lisätoimia happamuusvaikutusten estämiseksi. Mikäli tarkkailussa havaitaan happamuutta, tulee selvittää, miten maa-aines pääsee hapettumaan ja ryhtyä toimeen tilanteen korjaamiseksi. Tällöin myös kalkitus tulisi olla yksi keinovalikoimista. Happamuutta havaittaessa vaikutusten tarkkailua tulisi tehdä tiheämmin.

Välivarastointia ei tule toteuttaa lähellä Nauruanojaa (etäisyysminimi vesistöön 100 m). Läjitysalueen alta tulee todentaa riittävä turvekerroksen paksuus. Lisäksi läjitysmassa tulisi eroosiosuojata lyhytjuurisella kasvillisuudella läjityksen loputtua.

Luonnon monimuotoisuus

Läjitysalueesta 100 m päässä olevalla luo-1 suoalueella on varmasti lähistön suurimmat luontoarvot. Toiminnan aikana tulee säännöllisen tarkkailun ja seurannan avulla varmistaa, ettei koillisen suuntaan suoalueelle pääse haitallista valumaa läjitysalueelta. Vaikuttaisi, että ojaan sijoitettavalla kalkkisuodatuksella happamat valumat tulisi neutraloitua, mutta tämän toiminta esim. poikkeuksellisissa sadetilanteissa hyvä varmistaa.

ELY-keskus ei tarkastele asiaa muilta osin.”

Suomen Metsäkeskus toimitti lausuntonsa hakemukseen 4.9.2023, jossa lausuttiin seuraavaa:

“Pyydettyinä lausuntona, Pahkakosken energia Oy:n ympäristölupahakemuksesta Suomen metsäkeskus (jäljempänä Metsäkeskus) toteaa seuraavaa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Lausuntopyyynnön mukaan ympäristölupaa haetaan ympäristölupaa potentiaalisten happamien sulfaattimaiden läjitykseen, lin kunnassa sijaitsevalla kiinteistöllä Pääksniemi RN:o 139-401-150-192. Hakemuksen mukaan metsälain 10§:n mukainen, arvokas suoelinympäristö sijaitsee n. 550 m hankealueesta koilliseen. Lisäksi Metsälain 10§:n mukaisia arvokkaita elinympäristöjä sijoittuu Nauruanjoen varrelle, n. 3 km:n päähän hankealueesta.

Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan mainituille kohteille ei aiheudu haittaa ympäristölupahakemuksessa esitetyistä toimenpiteistä.

Sovelletut oikeusohjeet

Metsälaki (1093/96, muut. 1085/2013)

Valtioneuvoston asetus metsien kestävästä hoidosta ja käytöstä (30.12.2013/1308)

Vesilaki (27.5.2011/587)”

Kiimingin paliskunta toimitti lausuntonsa hakemukseen 20.9.2023, jossa lausuttiin seuraavaa:

“Kiimingin paliskunta ei ole maa-aines läjitysalueita vastaan.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus

Muistuttaja A 24.9.2023:

“Tila [REDACTED] sijaitsee vain noin 100 metrin päässä suunnitellusta läjitysalueesta. Epäilemättä tästä on haittaa. Seuraavanlaisia asioita:

1. Mahdolliset haitalliset valumat tilalle kun taitaa vesien virtaussuuntakin olevan [REDACTED] tilalle päin.

2. Virkistyskäytön heikkeneminen.

a. Erämainen maisema muuttuu teollisuusmaisemaksi. Alue alkaa muistuttaa enemmän kaivosta myrkyllisine kuonakasoineen kuin metsää.

b. Metsästyskäyttö heikentyy merkittävästi

c. Meluhaittaa työmaasta, koneista jne.

3. Tilan arvon lasku?

a. Tilan arvo laskee kun tuulivomasta jää pelkät haitat, hyödyt menevät jonnekin muualle.

Tämä on ensimmäinen kerta kun kuulemme asiasta. Tuulivoima ei olekaan niin ympäristöystävällistä. Minkäänlaista korvausta ei haitasta ole tarjottu. Eikö haitan aiheuttajan kuulu maksaa aiheutetusta haitasta? Aikoinaan tuulivoimayhtiön tarjoama korvaus myllyjen ääni- ja maisemahaitasta oli naurettava, eikä sopimusta ole allekirjoitettu. Silloin ei mainittu sanaakaan näin mittavista ympäristötoimista. Siis 74 000 m3 myrkyllinen jätemaa nurkan juureen! Hämmästyttävää.

Vastustamme jyrkästi tällaista hanketta, tai vähintään tulee maksaa kunnollinen korvaus aiheutetusta haitasta.”

Hakijan kuuleminen

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Pahkakosken Energia Oy on 5.10.2023 antanut sähköpostitse vastineen annettuihin lausuntoihin ja muistutukseen todeten seuraavaa:

“Pahkakosken Energia Oy (myöhemmin Hakija) on tutustunut Oulunkaaren ympäristöpalvelujen toimittamiin lausuntoihin ja muistutukseen, jotka liittyvät suunniteltuun potentiaalisten happamien sulfaattimaiden läjitykseen lin kunnassa sijaitsevalla kiinteistöllä Pääksniemi RN:o 139-401-150-192.

Vastineet Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen 19.09.2023 toimittamaan lausuntoon sekä [REDACTED] 24.9.2023 toimittamaan muistutukseen on esitetty seuraavassa niiltä osin, kun Hakija on katsonut tarpeelliseksi. Muilla lausunnonantajilla (Metsäkeskus ja Kiimingin paliskunta) ei ollut huomautettavaa hankkeeseen liittyen.

Lausunnon ja muistutuksen kohdat on esitetty tummennetulla.

Lausunto, Pohjois-Pohjanmaan ELY

ELY-keskus katsoo, että vesistötarkkailua tulisi toteuttaa aina läjitystöiden ollessa käynnissä. Esitetyn tarkkailun lisäksi läjitysalueen purkuvesien happamuutta ja sähkönjohtavuutta voisi seurata käsimittarilla viikoittain. Tulokset tulisi kirjata työmaapöytäkirjaan. Mikäli käsimittarin ilmoittama veden pH on alle 4,5 ja samanaikaisesti sähkönjohtavuus on yli 20 mS/m, otetaan vesinäyte, josta analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, ja sulfaattipitoisuus sekä metallit: Fe, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn.

Vesinäytteiden ottajalla tulee olla riippumattoman sertifiointielimen varmistama pätevyys näytteenottoon. Näytteenotossa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää vahvistettuja standardeja ja näytteet on analysoitava julkisen valvonnan alaisessa vesitutkimuslaboratoriossa.

Tuloksista laadittavissa yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät. Vesistötarkkailutulokset Nauruanojasta tulee tallentaa suoraan Pintavesien tilan tietojärjestelmän vedenlaatuosioon (Vesla).

Hakija voi toteuttaa läjityksestä kalkkikivisuodatuksen jälkeen purkautuvan veden viikoittaista pH:n ja sähkönjohtavuuden seurantaa, ja mikäli pH on alle 4,5 ja samanaikaisesti sähkönjohtavuus yli 20 mS/m, ylimääräisiä vesistönäytteenottoja ELY-keskuksen esityksen mukaisesti. Hakijan näkemyksen mukaan sulanmaan aikainen vesistötarkkailu yhdistettynä tarpeen mukaan toteutettavaan lisätarkkailuun on riittävä. Talvikaudella valumavesien määrä on vähäinen ja veden pH:ta ja sähkönjohtavuutta tarkkaillaan jo edellä kuvatun mukaisesti viikoittain. Lisäksi maa-aineksen hapettumisreaktiot ovat voimakkaasti lämpötilariippuvaisia ja hidastuvat merkittävästi talviaikana, pienentäen näin happaman valuman muodostumisriskiä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tarkkailu voidaan raportoida ELY-keskuksen esityksen mukaisesti.

Ennakkoon on hyvä huomioida, että tarkkailutulosten perusteella voidaan joutua tekemään lisätoimia happamuusvaikutusten estämiseksi. Mikäli tarkkailussa havaitaan happamuutta, tulee selvittää, miten maa-aines pääsee hapettumaan ja ryhtyä toimeentilanteen korjaamiseksi. Tällöin myös kalkitus tulisi olla yksi keinovalikoimista. Happamuutta havaittaessa vaikutusten tarkkailua tulisi tehdä tiheämmin.

Tutkimustulosten perusteella läjitettävän sulfidisen maa-aineksen arvioidaan olevan suhteellisen hitaasti hapettuvaa. Maa-aines on karkearakeista ja rikkipitoisuus on verraten alhainen. Mikäli happamoitumista havaitaan läjityksessä, selvitetään happamoitunut kohta ja syyt, miksi näin on tapahtunut. Korjaavat toimenpiteet harkitaan tapauskohtaisesti. Hakijan näkemyksen mukaan läjityksen kalkitus on vasta viimesijainen keino happamoitumattomien maa-ainesten hapettumisen hallinnassa. Toiminnan ensisijainen tavoite on estää läjitettävien maa-ainesten hapettuminen ja siten happamoituminen.

Välivarastointia ei tule toteuttaa lähellä Nauruanojaa (etäisyysminimi vesistöön 100 m). Läjitysalueen alta tulee todentaa riittävä turvekerroksen paksuus. Lisäksi läjitysmassa tulisi eroosiosuojata lyhytjuurisella kasvillisuudella läjityksen loputtua.

Nauruanjokea lähimpänä sijaitsevat voimalat WTG 8 (etäisyys joesta n. 120 m) ja WTG 14 (etäisyys joesta n. 290 m). Näin ollen mahdollinen välivarastointi on mahdollista toteuttaa vähintään 100 metrin etäisyydellä Nauruanojasta. Läjitysalueen pohjalle jäävän turvekerroksen riittävä paksuus varmennetaan ennen töiden aloittamista. Läjitysalueen annetaan kasvittua luontaisesti läjityksen päättymisen jälkeen. Hakijan näkemyksen mukaan peittomateriaalina käytettävä hienoainesmoreeni on kasvillisuuden luontaiselle muodostumiselle soveltuva alusta.

Läjitysalueesta 100 m päässä olevalla luo-1 suoalueella on varmasti lähistön suurimmat luontoarvot. Toiminnan aikana tulee säännöllisen tarkkailun ja seurannan avulla varmistaa, ettei koillisen suuntaan suoalueelle pääse haitallista valumaa läjitysalueelta. Vaikuttaisi, että ojaan sijoitettavalla kalkkisuodatuksella happamat valumat tulisi neutraloitua, mutta tämän toiminta esim. poikkeuksellisissa sadetilanteissa hyvä varmistaa.

Läjitysalueen rakentamisen lähtökohtana on, että alueella ei muodostu happamia valumavesiä. Läjitysalueen ympärille kaivetaan riittävä ojitus, jolla varmistetaan, että läjitysalueen vedet saadaan koottua purkuojaan etelän suuntaan. Vedet johdetaan kalkkikivipadon läpi. Poikkeuksellisten sateiden aikana/jälkeen varmistetaan tarkastamalla vesien valumasuunta. Mikäli havaitaan, että ojituksesta huolimatta vesiä virtaa muualle kuin etelän suuntaan, ryhdytään korjaaviin toimenpiteisiin.

Muistutus, yksityinen maanomistaja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tila [REDACTED] sijaitsee vain noin 100 metrin päässä suunnitellusta läjitysalueesta. Epäilemättä tästä on haittaa. Seuraavanlaisia asioita:

- 1. Mahdolliset haitalliset valumat tilalle kun taitaa vesien virtaussuuntakin olevan [REDACTED] tilalle päin.**

Läjitysalueen vedet ohjataan ojitusten avulla purkuojaan, joka sijaitsee läjitysalueen eteläpuolella. Purkuojasta vedet lähtevät edelleen länteen päin eli pois päin kiinteistöltä [REDACTED]. Näin ollen läjitysalueelta ei muodostu valumaa kyseiselle kiinteistölle. Lisäksi välittömästi läjitysalueen pohjois- ja itäpuolella on vedenjakaja, joka ohjaa alueen pinta- ja pohjavedet luontaisesti läjitysalueen keskiosaa kohti, ei kiinteistön [REDACTED] suuntaan. Läjitettävä maa-aines on alueen maaperässä luontaisesti esiintyvää ainesta ja läjityksellä vähennetään merkittävästi rakentamisesta aiheutuvia haittoja”

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Pahkakosken Energia Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan maankaatopaikkatoiminnalle kiinteistölle Pääksniemi 139-401-150-192, Pahkakosken alueella lin kunnassa. Ympäristölupa myönnetään täydennetyin hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

1. Läjitysalueille saa sijoittaa ja alueilla saa käsitellä ainoastaan pilaantumattomia maa-aineksiä (jätenimike 17 05 04) Pahkakosken tuulivoimapuiston alueelta.

Alueille saa sijoittaa ylijäämämaita enintään 50 000 tn vuodessa. Alueille saa sijoittaa Pahkakosken tuulivoimapuiston alueelta potentiaalisia happamia sulfaattimaita enintään 44 000 tn ja turvetta enintään 29 700 tn. Mikäli potentiaalisia happamia sulfaattimaita kertyy arvioitua (44 000 tn) enemmän, tulee toiminnanharjoittajan esittää arvio niiden määrästä, ja hyväksyttävä maa-ainesten sijoittaminen alueelle valvontaviranomaisella.

2. Mikäli ylijäämämaitojen puhtaudesta ei ole varmuutta, ylijäämämaitojen läjityskelpoisuus on selvitettävä erikseen PIMA-tutkimuksin tai ylijäämämaitojen on toimitettava viipymättä muualle kyseisille maille hyväksytyyn vastaanottoipaikkaan. PIMA-tutkimuksen näytteenottajalla tulee olla riittävä kokemus ja pätevyys ja tutkimukset on teetettävä akkreditoitussa laboratorioissa.

Alueille ei saa ottaa vastaan maa-ainesta, jonka epäillään tai tiedetään sisältävän vieraskasvien siemeniä tai leviämiskykyisiä kasvinosia. Vieraslajien ilmaantumisesta tulee seurata ja tarvittaessa ryhtyä välittömästi torjuntatoimenpiteisiin. Alueita ei saa käyttää lumenkaatopaikkana.

3. Alueelle sijoitettavat maa-ainekset on vietävä läjitysalueelle mahdollisimman pian kaivuun jälkeen. Mikäli maa-aineksiä välivarastoidaan ennen läjittämistä, tulee ne peittää välittömästi heikosti vettä läpäisevällä maa-ainekerroksella. Välivarastointia ei tule toteuttaa alle 100 metrin etäisyydellä Nauruanojasta. Maa-ainekset

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

tulee sijoittaa läjitysalueelle viimeistään kuuden (6) kuukauden kuluttua kaivusta. Läjitysalueelle sijoitetut maa-ainekset tulee peittää viimeistään kuukauden kuluttua massojen levittämisestä vähintään 0,8 m paksuisella maa-aineskerroksella. Peittämisessä tulee huolehtia että peittokerroksen maa-aines on heikosti vettä läpäisevää. Läjitysalueen peittokerros tulee eroosiosuojata lyhytjuurisella kasvillisuudella läjityksen loputtua. Läjitysalueen pohjan paksuus tulee varmistaa riittävän paksulla turvekerroksella.

4. Täytön tulee tapahtua hallitusti ja tarkoituksenmukaisesti ja kulloinkin käytössä olevat täyttöalueet tulee merkitä selkeästi. Merkintöjen pysyvyydestä tulee huolehtia siihen saakka, kunnes alueet on muotoiltu valmiiksi. Alueiden muotoilua tulee tehdä vaiheittain läjitystyön edetessä siten, ettei alueille jää sade- ja sulamisvesiä kerääviä painanteita.
5. Jätteen luvaton sijoittaminen alueille ja alueiden roskaantuminen on estettävä. Alueille ylijäämämaiden mukana tai muuton kulkeutuneet jätteet sekä toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.
6. Toiminta on kokonaisuudessaan järjestettävä siten, ettei siitä missään toimintavaiheessa aiheudu maaperän-, pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Pölyntorjunnassa saa käyttää ainoastaan vettä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
7. Ennen vesien johtamista ympäröiviin ojiin on rakennettava kalkkisuotopato hakemuksen mukaisesti. Kalkkisuotopadon toimivuutta ja kuntoa on seurattava koko toiminnan ajan. Muut vesienhallintarakenteet on rakennettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Täyttöalueiden ympärille tulee rakentaa tarvittavilta osin ojat, jotka keräävät sade- ja sulamisvedet siten, että ne saadaan ohjattua hallitusti olemassa oleviin laskuojoihin. Läjitykset on suoritettava siten, että pintavedet pääsevät esteettömästi ohjautumaan alueiden ympärysojiin. Pintavesien tulee ohjautua kulkemaan ojien kautta kohti etelää. Mikäli havaitaan, että vesiä virtaa muualle, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä korjaaviin toimenpiteisiin. Täyttöalueille tai niiden reuna-alueille ei saa muodostua lammikoita. Läjitysalueille ei saa kasata maa-aineksia lumikerrosten päälle.
8. Alueilla ei saa varastoida polttoaineita tai työkoneita. Mikäli alueilla tilapäisesti säilytetään koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi (esim. HDPE -kalvo, jonka päälle hienojakoista maa-ainesta). Alueilla ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai autoja, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan säiliön suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

9. Jätteenkäsittelytoiminnalla tulee olla nimetty vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Vastuuhenkilön tulee olla perillä tehtävistään ja ympäristölupapäätöksessä annetuista määräyksistä. Vastuuhenkilön tai yhteystietojen muuttuessa on asiasta välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueilla työskentelevien henkilöiden ja urakoitsijoiden perehdytyksestä sekä riittävän tiedon antamisesta kaikille alueilla työskenteleville.
10. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta maankaatopaikan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Toiminnanharjoittajan tulee edellyttää mahdollisilta urakoitsijoilta parhaan käytettävissä olevan tekniikan käyttämistä.

Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

11. Läjitysalueet on rakennettava ja niitä tulee käyttää niin, että estetään ja torjutaan erilaiset haitat ja vaaratilanteet. Alueilla käytettävät työkoneet on pidettävä kunnossa. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

12. Luvan haltijan on järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa aloitustarkastus ennen toiminnan aloittamista.
13. Läjitysalueen purkuvesiä tulee tarkkailla läjitysalueen purkuojasta ja Nauruanojasta. Tarkkailua tulee tehdä sulanmaan aikana kerran kuukaudessa läjitystöiden aikana. Vesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus ja sulfaattipitoisuus. Tämän lisäksi happamuutta ja sähkönjohtavuutta tulee seurata läjitystoiminnan aikana purkuojista viikoittain käsimitarilla. Mikäli veden pH on alle 4,5 ja samanaikaisesti sähkönjohtavuus on yli 20 mS/m, lisätään vesinäytteeseen tarkkailtavaksi seuraavat metallit: Fe, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V ja Zn. Tulokset tulee kirjata työmaapöytäkirjaan, ja on esitettävä pyydettäessä valvontaviranomaiselle. Läjitystoiminnan päättymisen jälkeen toiminnanharjoittajan tulee ottaa vesinäytteet purkuojasta ja Nauruanojasta kaksi kertaa vuodessa kahden vuoden ajan. Näytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus ja sulfaattipitoisuus sekä tarvittaessa yllä mainitut metallit.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Vesinäytteiden ottajalla tulee olla riippumattoman sertifiointielimen varmistama pätevyys näytteenottoon. Näytteenotossa ja näytteiden analysoinnissa tulee käyttää vahvistettuja standardeja ja näytteet on analysoitava julkisen valvonnan alaisessa vesitutkimuslaboratoriossa. Tuloksista laadittavissa yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät. Vesistö tarkkailutulokset Nauruanojasta tulee tallentaa suoraan Pintavesien tilan tietojärjestelmän vedenlaatuosioon.

14. Mikäli tarkkailussa havaitaan happamuutta, tulee toiminnanharjoittajan selvittää, miten maa-aines pääsee hapettumaan ja ryhtyä toimeen tilanteen korjaamiseksi. Happamuutta tulee tarvittaessa hallita kalkitsemalla. Mikäli happamuutta havaitaan, tulee vesistön tarkkailu- ja näytteenottoa tehdä tiheämmin valvontaviranomaisella hyväksyttävän suunnitelman mukaan.
15. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava pintavesien johtamisen toimivuutta myös silmämääräisesti ja poikkeamiin on reagoitava välittömästi. Mahdollisista poikkeamista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja tiedoksi ELY-keskukselle.
16. Alueille tuotavista maista on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta tulee ilmetä, mitä maita läjitysalueille tuodaan ja tuotavien maiden määrä. Kirjanpito on esitettävä pyydettyä valvontaviranomaiselle.
17. Täytön rakenteita ja sen painumia, sortumia, liukumia tai muita vastaavia on seurattava ja tarkkailtava säännöllisesti sekä läjitysalueen täytön, että jälkihoidon aikana. Tarvittaessa on ryhdyttävä korjaaviin toimenpiteisiin.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
19. Toiminnan päättyessä toiminta-alueet on saatettava asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminta-alueet on siistittävä ja maisemoitava. Alueille ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Toiminnan päättymisestä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten. Myös ELY-keskukselle tulee varata tilaisuus osallistua lopputarkastukseen.
20. Toiminnan loputtua hakijan tulee toimittaa Oulunkaaren ympäristöpalveluille loppuraportti, josta ilmenee alueille sijoitettujen maa-ainesten määrä ja laatu sekä alueilla toteutetut viimeistely- ja maisemointitoimenpiteet.

Jos toiminta kestää yli vuoden, toiminnanharjoittajan tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto edellisen

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

vuoden toiminnasta. Yhteenvedosta on käytävä ilmi tuotujen maiden määrä ja laatu alueittain.

Vakuus

21. Toiminnanharjoittajan on asetettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle 10 000 euron vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisen tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuus on toimitettava kuukauden kuluessa päätöksen voimaan tulosta. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrää. Vakuus palautetaan, kun läjitysalueen kunnostus toiminnan loputtua on tehty hyväksyttävästi ja ympäristöluvan määräykset ovat täyttyneet.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen ja toiminnanharjoittajan asetettua hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Ennen toiminnan aloittamista hakijan on asetettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle 5 000 euron suuruinen vakuus (YSL 199 §). Vakuus palautetaan luvan saatua lainvoiman ja toiminnanharjoittajan asetettua lupapäätöksen 21 mukaisen vakuuden.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa ympäristölupahakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti maankaatopaikkatoiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisillä sijoituspaikoilla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä mainittuja seurauksia.

Läjitysalueille sijoitetaan vain pilaantumattomia maa-aineksia, joten toimintaan ei sovelleta valtioneuvoston asetusta kaatopaikoista (331/2013).

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojeluasetuksen 16 § edellyttää määräystä kaatopaikan luokasta sekä kaatopaikalle sijoitettavaksi hyväksyttävän jätteen määrästä ja lajista. Toiminta-alueilla vastaanotettavat jätteet ovat täydennetyt hakemuksen mukaisia. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanotetun maa-aineksen alkuperästä, määrästä, lajista ja laadusta sekä maa-aineksen soveltuvuudesta alueilla käsiteltäväksi. Mikäli maa-ainesta, jonka vastaanottoon toiminnanharjoittajalla ei ole lupaa, ei palauteta takaisin maa-aineksen haltijalle, on toiminnanharjoittaja jätelain perusteella velvollinen toimittamaan maa-aineksen asianmukaiseen käsittelypaikkaan. (Lupamääräykset 1 ja 2)

Pinta- ja pohjavesien laadun suojelemiseksi alueelle ei saa tuoda pilaantuneita maa-aineksia. Maa-aineksen katsotaan olevan pilaantumaton silloin kun se on luonnontilaista tai sen sisältämät haitta-

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

ainepitoisuudet alittavat valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) annetut kynnyksarvot. Toiminnassa on otettava huomioon vieraskasvilajien torjunta. Lain vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 3 §:n mukaan vieraslajia ei saa pitää, kasvattaa, istuttaa, kylvää tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön. (Lupamääräys 2)

Lupamääräys 3 on annettu Ympäristöministeriön oppaan (2022:3) happamien sulfaattimaiden huomioimiseen ja vaikutusten hallintaan perusteella. Oppaassa yhtenä keinona happaman valunnan ehkäisyssä on peittäminen välivarastoinnin aikana. Riittävällä peittokerroksella ja nopealla peittämisellä ehkäistään maa-aineksen hapettuminen.

Lupamääräykset 4-6 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Lupamääräys 5 on annettu jätteiden asianmukaisen käsittelyn ja varastoinnin varmistamiseksi. Edellä mainitut toiminnot tulee toteuttaa siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Lupamääräys 7 on tarpeellinen maankaatopaikan vesistöön aiheuttamien haitallisten vaikutusten minimoimiseksi.

Koneiden ja polttoaineiden tilapäistä säilyttämistä sekä mahdollisia koneiden huoltotoimenpiteitä koskeva lupamääräys 8 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelypaikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilö valvoo toimintaa ja toimii yhdyshenkilönä valvontaviranomaisille. Tiedonkulun varmistamiseksi muutoksista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. (Lupamääräys 9)

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan (lupamääräys 10).

Lupamääräys 11 on annettu pilaantumisen ehkäisemiseksi ja häiriötilanteissa ja poikkeuksellisissa tilanteissa mahdollisesti syntyvien päästöjen ja niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan myös tiedonkulku tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Lupamääräykset 12, 16 ja 20 on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Pintavesien laadun ja johtamisen toimivuuden tarkkaileminen on tarpeen maankaatopaikan vesistöön aiheuttamien haitallisten vaikutusten minimoimiseksi ja vesistövaikutusten seuraamiseksi (Lupamääräys 13, 14, 15 ja 16). Lupamääräyksessä 13 on otettu huomioon Ympäristöministeriön oppaan (2022:3) ohjeistus tarkkailusta, jolla varmistetaan että alueelle ei muodostu hapanta valuntaa ja hallintaratkaisut ovat riittävät haitallisten vaikutusten hallitsemiseksi. Tarkkailuaika on riittävä tyypillisesti 2-3 vuotta rakentamistoiminnan päättymisen jälkeen.

Maantäytön tilaa seuraamalla voidaan nopeasti puuttua ongelmakohtiin ja ennaltaehkäistä niistä mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja (Lupamääräys 17).

Toiminnan muutoksista ilmoittamisesta annettu määräys on tarpeen, jotta viranomaisella on ajantasainen tieto toiminnasta ja viranomaisen voi arvioida muutosten vaikutusta ympäristöön ja tarvittaessa lupamääräyksiin tai uuden luvan tarpeeseen. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta on annettu määräys, jotta voidaan varmistua, että alueella on toteutettu tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. (lupamääräykset 18 ja 19)

Jätteen käsittelytoiminnalta vaadittavasta vakuudesta on säädetty ympäristönsuojelulain 59–61 §:issä. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteenkäsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden on oltava riittävä ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Hakija on esittänyt vakuuden suuruudeksi 10 000 euroa. Toiminnan luonne ja laajuus sekä tässä lupapäätöksessä annetut määräykset huomioiden hakijan ehdotus on katsottu riittäväksi vakuuden määräksi (lupamääräys 21). Ympäristönsuojelulain 199 § mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 3, 7, 13, ja 14.

Vastaus A:n muistutukseen

Lupamääräyksessä 7 on huomioitu, että pintavesien tulee valua ojituksia pitkin kohti etelää. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä korjaaviin toimenpiteisiin, mikäli vedet eivät ohjautu hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Lupamääräyksessä 13 esitetyllä vesien tarkkailulla pyritään ehkäisemään haitalliset vaikutukset vesistöihin.

Lupamääräyksessä 6 on huomioitu meluhaitan ehkäiseminen tämän ympäristöluvan aiheuttamiin toimintoihin. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava ettei ylijäämämaiden kuljetuksesta ja läjityksestä aiheudu tavanomaista enempää pöly- tai meluhaittaa eikä muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi tai kunnes täyttösuunnitelman mukaiset rajat täyttyvät. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §).

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Maanlajitystoiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 22-23, 27, 29, 34-35, 39-40, 42-45, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 83, 85-87, 89, 94, 96, 123, 134, 140, 167-168, 170, 172, 174, 190-191, 199, 205 § ja liitteen 1 taulukko 2.
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6 ja 11-15 §
Jätelaki (646/2011) 2, 5-6, 8, 12-13, 15, 28-29, 72-73, 91, 118-124 ja 126 §.
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 2, 7, 13, 22 ja 25 §.
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17-18 §.
Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 3 §.
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista 214/2007.
Seudulliset jätehuoltomääräykset 15.9.2022 § 11
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

Valmistelija

Camilla Vihanta, ympäristötarkastaja, p. 050 395 0366

Maksut

Lupamaksu

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	35
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 86	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymiä ja 1.4.2022 voimaan tulleita maksuperusteita, joiden mukaan alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikasta peritään mainitun taksan maksutalukon kohdan 12 a mukainen maksu 1735,00 euroa.

Tämän luvan käsittelymaksu on 1735,00 €.

Valvontamaksu

Lisäksi hakijan on maksettava kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu. Luvanvaraisen toiminnan valvontaohjelman mukaisen määräaikaistarkastuksen maksu on luvan myöntämisen hetkellä 400 €.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valittaa saa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa sekä kunnan jäsen. Valitusoikeus on myös Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen. Liitteenä valitusosoitus.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Tieto päätöksestä julkaistaan Pudasjärven kaupungin ja lin kunnan verkkosivuilla.

Ote pöytäkirjasta:

Hakija
Muistuttaja A
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Kiimingin paliskunta
Suomen Metsäkeskus

Ympäristöjohtajan päätösesitys:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

Merkitään pöytäkirjaan, että Jutila Mika ilmoitti esteellisyytensä hallintolain 28 § yhteisöjäävi perusteella. Hän poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Ympäristösuojelulain 115d §:n mukainen ilmoituspäätös eläinsuojan toiminnan muuttamisesta, MTY Tolonen, Livo, Pudasjärvi

OULYMP 23.11.2023 § 87
2288/11.01.01/2023

Asia Maatalousyhtymä Tolonen Henna ja Marko on ilmoittanut ympäristösuojelulain 115a §:n nojalla eläinsuojan toiminnan olennaisesta muuttamisesta Pudasjärven kaupungin Livon kylässä kiinteistöllä Mäkelä 615-407-8-52. Ilmoitus koskee tuotannon laajentamista nuorkarjan osalta ja uuden nuorkarjapihaton rakentamista elinolosuhteiden parantamiseksi.

Hakija Maatalousyhtymä Tolonen Henna ja Marko
Y-tunnus: 2686818-2

Hakijan osoite on liitteessä 1, jota ei julkaista verkkosivuilla.

Valmistelija Ida-Maria Isoherranen, Ympäristötarkastaja p. 040 637 6635

Ilmoitusvelvollisuuden peruste

Toiminta on ilmoituksenvaraista ympäristösuojelulain (527/2014) 115 a §:n sekä liitteen 4 kohdan 5 a) perusteella (eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 50 lypsylehmälle, ja joka ei ole ympäristöluvanvarainen liitteen 1 perusteella).

Ympäristösuojelulain 115 a §:n 2 momentin mukaan ilmoitus on lisäksi tehtävä ilmoituksenvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävästä tai muusta toiminnan olennaisesta muuttamisesta.

Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristösuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen valtioneuvoston asetuksen ympäristösuojelusta (713/2014) 2 §:n mukaan, kun kyseessä on ympäristösuojelulain 115 a §:n 4 momentissa tarkoitettu ilmoitusmenettelyyn kuuluva toiminta, lukuun ottamatta liitteen 4 kohdan 2 alakohdan b ja kohdan 3 toimintoja, jotka edellyttävät ympäristölupaa lain 29 a §:n 1 momentin perusteella. Ympäristösuojelulain 115 a §:n 5 momentin mukaan toiminnan muuttamista koskeva ilmoitus tehdään sille viranomaiselle, jonka toimivaltaan kuuluu käsitellä vastaavaa uutta toimintaa koskeva ilmoitus.

Pudasjärven kaupungin ympäristösuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Ilmoituksen vireilletulo

Ilmoitus on saapunut Oulunkaaren ympäristöpalveluihin 25.8.2023 ja sitä on täydennetty 26.9.2023.

Tiivistelmä toiminnasta

Kyseessä on ilmoitus olemassa olevan lypsykarjatilan eläinmäärän lisäämisestä nuorkarjan osalta sekä uuden nuorkarjapihaton ja lietesäiliön

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

rakentamisesta. Tila sijaitsee Pudasjärven kaupungissa noin 20 kilometriä Pudasjärven keskustasta pohjoiseen Livon kylässä kiinteistöllä Mäkelä 615-407-8-52. Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Penikkakangas, 11615117, luokka 1) sijoittuu eläinsuojasta noin 1,1 kilometriä koilliseen. Lähin vesistö, Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueeseen kuuluva Livojoki, virtaa noin 350 metrin etäisyydellä. Lähin Natura-alue sijoittuu eläinsuojasta noin 2,7 kilometriä länteen. Uudesta nuorkarjapihatosta ja lietesäiliöstä lähimpään naapurin asuinrakennukseen on noin 350 metriä.

Kiinteistö sijoittuu osittain Livojoen rantaosayleiskaava alueelle. Kiinteistöllä sijaitseva asuinkiinteistö ja vanha karjanavetta ovat maatilojen talouskeskusten alueeksi merkityllä alueella (AM) ja viereinen laidunalueena käytetty pelto maisemallisesti arvokkaaksi merkityllä alueella (MA). Ilmoituksessa esitetty uusi nuorkarjapihatto ja lietesäiliö ei sijoitu kaava-alueelle.

MTY Tolosella on Oulunkaaren ympäristölautakunnan päätöksellä 28.3.2019 § 29 hyväksymä toistaiseksi voimassa oleva ilmoituspäätös eläinsuoja toiminnalle kiinteistöllä Mäkelä 615-407-8-52. Ilmoituspäätöksen mukaan eläinsuojaan saadaan sijoittaa enintään 68 lypsylehmää, 16 hiehoa, 20 vasikkaa (6-12 kk), 10 vasikkaa (alle 6 kk). Toiminnan muutoksen myötä eläinsuojaan sijoitetaan 68 lypsylehmää, 36 hiehoa, 18 vasikkaa (6-12 kk), 21 vasikkaa (alle 6 kk). Tilalle rakennetaan uusi nuorkarjapihatto ja 1 000 m³:n suuruinen lietesäiliö. Tilan nykyinen nuorkarjapihatto ja sen vanha lietesäiliö poistetaan käytöstä. Uusi nuorkarjapihatto sijoitetaan vuonna 2019 rakennetun robottipihaton läheisyyteen, noin 200 metriä kauemmas asuinrakennuksista. Tilalla on lisäksi 3000 m³ vuonna 2019 rakennettu lietesäiliö. Lietesäiliöiden yhteistilavuus on 4000 m³. Lannan käsittelytapa on lietelanta ja säiliöiden kelluvana katteena on luonnollinen kuorettuma. Lannan separointia suunnitellaan mahdollisesti tulevaisuudessa urakoitsijan toimesta tilakeskuksessa.

Lypsylehmät, umpilehmät ja yli 6 kuukautiset hiehot laiduntavat 4 kuukautta vuodessa. Eläimiä ei pidetä sisällä öisin. Osa laitumista rajoittuu vesistöön.

Maito huoneen jätevesiä ja eläinsuojan muita jätevesiä syntyy arviolta yhteensä 450 m³ vuodessa ja ne johdetaan lietesäiliöön. Eläinsuojan wc-vedet 6 m³, johdetaan 6 m³ umpisäiliöön.

Lannan ja virtsan levitykseen on käytettävissä peltoalaa 78,1 ha, josta 38,21 ha on omaa peltoa ja 39,89 ha vuokrateltoja. Pellot eivät sijoitu pohjavesialueelle.

Säilörehua tehdään esikuivattuna vuosittain noin 1250 tonnia, josta 750 tonnia varastoidaan laakasiilossa ja 500 tonnia pyöröpaalataan. Pyöröpaalit avataan laakasiilossa. Laakasiilossa puristenesteet johdetaan umpikaivoon. Puristeneste levitetään lietteen mukana peltoon lannoitteeksi. Rehujäte säilytetään siilossa ja levitetään peltoon.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tilalla on kaksi polttonestesäiliötä, joiden yhteistilavuus on 4,4 m³. Säiliöt sijaitsevat 5 m³ betonisessa altaassa lukittavassa katoksessa.

Tila kuuluu järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Muovit haetaan tilalta, muut jätteet varastoidaan ja toimitetaan kierrätyskeskukseen. Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa, katetussa tiivispohjaisessa tilassa ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa. Kuolleet eläimet haudataan mahdollisimman pian tilan omistamalle maa-alueelle.

Asian käsittely

Ilmoitusmenettelystä tiedottaminen

Ilmoituksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin internet-sivuilla 3.10-9.11.2023. Ilmoituksesta on tiedotettu asianosaisille kirjallisesti.

Asiasta ei ole pyydetty lausuntoja.

Muistutukset ja mielipiteet

Ilmoituksesta ei ole määräaikaan mennessä jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta hyväksyy Henna ja Marko Tolosen maatalousyhtymän ilmoituksen eläinsuojan toiminnan olennaisesta muuttamisesta Pudasjärven kaupungin Livon kylässä kiinteistölle Mäkelä 615-407-8-52 tämän ilmoituspäätöksen mukaisesti.

Eläinsuojan toimintaa tulee harjoittaa ilmoituksessa esitetyllä tavalla noudattaen muun lainsäädännön ohella valtioneuvoston asetusta ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019) ja valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014) ja noudattaen seuraavia määräyksiä:

Määräykset

1. Eläinsuojiin saa sijoittaa ilmoituksen mukaisesti enintään 68 lypsylehmää, 36 hiehoa, 18 vasikkaa (6-12 kk) ja 21 alle 6 kk ikäistä vasikkaa eli yhteensä 975,3 eläinyksikköä. Eläinten määrää ja ikäjakaumaa voidaan muuttaa yhteenlasketun eläinyksikkömäärän sisällä edellyttäen, että lannantuotanto ja muut ympäristövaikutukset eivät ylitä yhteenlasketun eläinyksikkömäärän lannantuottoa ja ympäristövaikutuksia.
2. Lantavarastoilta edellytetään 12 kuukauden varastointitilavuutta. Lietelannan, maito huoneen jätevesien, eläinsuojan pesuvesien sekä lietesäiliöön kertyvien sadevesien 12 kuukauden varastointitilaa tulee olla käytettävissä vähintään 2445 m³. Varastointitilavuudessa on huomioitu laiturille jäävän lannan määrä.
3. Eläinsuojan ja lantavarastojen ympäristö tulee pitää siistinä. Eläinsuojan ja lantavarastojen rakenteet tulee ylläpitää vesitiiviinä ja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

niitä tulee käyttää siten, etteivät lanta ja muut muodostuvat nesteet pääse valumaan pinta- ja pohjaveteen tai muualle ympäristöön. Eläinsuojien katoilta kertyvät sade- ja sulamisvedet tulee johtaa eläinten kulkuväylien sekä lannan varastointi- ja käsittelytilojen ulkopuolelle. Eläinsuojan kulkuteiden tulee olla kovapohjaisia ja niille kertyvä lanta tulee poistaa säännöllisesti. Lannan varastointitilat tulee tyhjentää vuosittain. Tyhjennyksen yhteydessä on tarkastettava varastojen kunto ja havaitut puutteet on korjattava välittömästi.

4. Lietesäiliöt tulee kattaa vähintään kelluvalla katteella. Kelluvan katteen pysyvyyttä tulee tarkkailla ja tarvittaessa katteen pysyvyys varmistaa. Lietelantasäiliöt on täytettävä nestepinnan alapuolelta. Mikäli ilmenee ennalta arvaamattomia hajuhaittoja, on ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi.
5. Ilmoituksen mukaisen eläinmäärän lannan levitykselle on oltava käytössä vähintään 68,5 hehtaaria peltoa tai lannan levityssopimuksia. Toiminnanharjoittajan hallussa olevista lannan levityspelloista on oltava ajantasaiset vuokrasopimukset ja ne on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Lannan levitys ja kuljetus sekä muu toiminta tulee järjestää siten, ettei se aiheuta kohtuutonta haittaa alueen asukkaille.
6. Toiminnassa syntyvät jätteet on varastoitava niin, ettei niistä aiheudu maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa, epäsiisteyttä, roskaantumista eikä muuta haittaa taikka vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Toiminnassa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.
7. Vaaralliset jätteet ja toiminnassa käytettävät kemikaalit on varastoitava tarkoitukseen soveltuvissa varastoissa, tiiviillä alustalla. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen. Kuolleet eläimet on varastoitava tiivispohjaisella alustalla ja tarkoitukseen soveltuvassa paikassa siten, että varastoinnista ei aiheudu haittaa ympäristölle. Kuolleet eläimet on toimitettava asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn tai haudattava viipymättä eläinsuoja-asetuksen mukaisesti. Rehujätteet on varastoitava siten, ettei varastoinnissa aiheudu ravinnepäästöjä pinta- tai pohjavesiin, epäsiisteyttä taikka haju- tai muuta haittaa ympäristölle.
8. Polttonestesäiliön alustan ja tankkauspaikan tulee olla tiivis ja vuotojen pääsy maaperään ja pinta- ja pohjavesiin on estettävä. Polttonestesäiliön välittömässä läheisyydessä tulee olla helposti saatavilla riittävästi imeytysainetta polttoainevuotojen varalta. Polttonesteellä tai kemikaaleilla likaantuneet maa-ainekset on poistettava viipymättä ja pilaantuneet maa-ainekset ja käytetyt imeytysaineet on toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen. Tilavuudeltaan yli 1,5 m³ polttonestesäiliön kunto tulee tarkastuttaa pätevällä tarkastajalla vähintään kerran kymmenessä vuodessa. Säiliöiden sijoituksessa on huomioitava riittävä etäisyys ojiin.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

9. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristöhaittojen torjuntaan on ryhdyttävä heti vahingon sattuessa.
10. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varauduttava tilan oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.
11. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa eläinsuojan toiminnasta. Vuosiyhteenvedo on pyydettyäessä esitettävä Oulunkaaren ympäristöpalveluille. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:
 - Eläinmäärät
 - Tuotetun lannan määrä (m³/vuosi)
 - Lannan vastaanotto- tai luovutussopimukset ja lannan toimittamisen ajankohdat
 - Uudet tai muuttuneet lannan levitykseen käytettävät peltoalat ja sopimukset
 - Tiedot toiminnasta syntyneistä jätteistä (mukaan lukien kuolleet eläimet), niiden määrä ja toimituspaikka
 - Tiedot polttoainesäiliön ja kylmähuollon tarkastuksista
 - Tiedot mahdollisista muutoksista ja poikkeuksellisista tilanteista toiminnassa.
12. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä Oulunkaaren ympäristöpalveluille. Ennen toiminnan lopettamista on esitettävä suunnitelma lopettamiseen liittyvistä toimista. Toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on myös ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa ilmoituksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti eläinsuojan toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnasta ei aiheudu ennalta arvioiden kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 115 d §:ssä tai naapurussuhdelain (26/1920) 17 §:ssä mainittuja seurauksia eikä sillä ole kaavallista estettä.

Haettavan toiminnan yhteenlaskettu eläinyksikkömäärä on 975,3. Alle 3240 eläinyksikkömäärän lypsylehmätiloilla toimialtainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Eläinsuoja sijoittuu alueelle, jossa karjatalouden harjoittaminen voidaan katsoa tavanomaiseksi toiminnaksi. Uuden eläinsuojan ja lantalan sijainti täyttää valtioneuvoston asetuksen 138/2019 liitteen 1 vähimmäisetäisyysvaatimuksen lähimpään häiriintyvään kohteeseen. Ilmoituksenmukaisella eläinmäärällä ja lannankäsittelytekniikalla etäisyyden tulee olla vähintään 200 metriä.

Toiminnassa on noudatettava muun lainsäädännön ohella eläinsuoja-asetusta (138/2019) sekä valtioneuvoston asetusta eräiden maa- ja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014, ns. nitraattiasetus), joissa on annettu yksityiskohtaisia määräyksiä eläinsuojatoiminnan harjoittamisesta siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumista.

Määräysten perustelut

Päätös on tehty ilmoituksen mukaiselle eläinmäärälle. Eläinten ikäjakauma saattaa vaihdella tuotantotilanteen mukaan, mutta toimintaa tulee harjoittaa siten, että lannantuotanto ja muut ympäristövaikutukset eivät ylitä yhteenlasketun eläinyksikkömäärän lannantuotantoa tai muita ympäristövaikutuksia (määräys 1).

Lannan varastointitilavuutta on oltava 12 kuukauden laskennalliselle lannan tuotannolle. Lisäksi lantatalavuudessa tulee ottaa huomioon maito huoneen jätevedet, eläinsuojan pesuvedet ja kattamattomiin lietesäiliöihin kertyvä sadevesi.

Lietelantaloiden tilavuusvaatimus perustuu nitraattiasetuksen liitteen 1 mukaiseen eläinmäärän laskennalliseen lannantuottoon: 25,5 m³/lypsylehmä, 8,5 m³/hieho, 7,2 m³/lehmävasikka (ikä 6-12 kk) ja 3,6 m³/lehmävasikka (ikä alle 6 kk), yhteensä 2245 m³. Ilmoituksen mukaan lypsylehmiä/umpilehmiä sekä hiehoja laidunnetaan 4 kuukautta vuodessa. Laitumelle jäävän lannan osuus voidaan vähentää varastointitilavuudesta näiden 4 kuukauden osalta. Laitumelle jäävän lannan määrä on yhteensä 748 m³.

Lietesäiliöiden sadevesille varastointitilavuutta tulee olla yhteensä vähintään 498 m³ laskettuna 0,3 m vuosittaisella sadekertymällä tilakeskuksessa olevien kuorettumalla varustettujen lietesäiliöiden osalta. Lisäksi maito huoneen jätevesille ja muille pesuvesille tulee ilmoituksen mukaisesti varata tilavuutta 450 m³. Lietelantalatilavuutta on käytössä yhteensä 4000 m³ (määräys 2).

Määräykset 3-5 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa tai kohtuutonta haittaa naapureille ja jotta ympäristön pilaantumisvaaraa voitaisiin ehkäistä tehokkaasti. Eläinsuojan, lantavarastojen ja muiden rakenteiden asianmukaisella käytöllä ja kunnossapidolla ehkäistään ympäristöhaittojen syntyminen. Lannan varastointitilojen vesitiiviyys ja kattamisvaatimus perustuu nitraattiasetuksen 7 §:än. Lantavarastojen vuosittaisella tyhjentämisellä varmistetaan varastojen hyötytilavuuden säilyminen. Tyhjien varastojen rakenteet voidaan samalla tarkastaa silmämääräisesti mahdollisten vaurioiden varalta.

Lannan levitystä varten on oltava riittävästi peltoalaa ylilannoituksen ja siitä aiheutuvan huuhtoutumisriskin vähentämiseksi. Peltoalavaatimus perustuu eläinsuoja-asetuksen liitteeseen 2. Lannan levitykseen käytettävissä olevaa peltopinta-alaa laskettaessa on käytetty ilmoituksen mukaisia eläinmääriä. Naapureille ja lannanlevitysalojen läheisyydessä asuville aiheutuvaa hajuhaittaa voidaan vähentää lantaa levitettäessä esimerkiksi jättämällä tarvittaessa riittävä suojavyöhyke naapurin pihapiiriin ja muokkaamalla lanta maahan mahdollisimman pian (määräys 5).

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn sekä roskaantumisen estämiseksi on tarpeen antaa määräyksiä jätteiden ja kemikaalien varastoinnista ja jätteiden toimittamisesta käsiteltäväksi. Polttoaineen varastoinnista ja käsittelystä on annettu määräys ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Säiliön varastointipaikan ja tankkauspaikan riittävällä suojauksella ja sen läheisyyteen sijoitetuilla imeytysaineilla voidaan ehkäistä maaperän pilaantumista mahdollisessa vahinkotilanteessa. Tiivispohjaiselta alustalta vuodot on helpompi havaita ja puhdistaa (määräykset 6-8).

Määräykset 8 ja 9 on annettu pilaantumisen ehkäisemiseksi ja häiriötilanteissa ja poikkeuksellisissa tilanteissa mahdollisesti syntyvien päästöjen ja niistä aiheutuvien haittojen vähentämiseksi. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittoja ympäristölle, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi. Haitallisten aineiden vuotamiseen on varauduttava ennalta ja alueella on oltava tarvittava välineistö vahinkojen korjaamiseen. Valvontaviranomaisen on tarpeen tietää pilaantumisen vaaraa aiheuttavista tilanteista ja tehdyistä torjuntatoimenpiteistä.

Käyttämällä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa voidaan tehokkaimmin ehkäistä toiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnanharjoittajan on tärkeää seurata alansa tekniikan ja menetelmien kehittymistä ja ottaa niitä tarvittaessa käyttöön (määräys 10).

Ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada tietoja toiminnan lainmukaisuuden seuraamiseksi. Toiminnan raportointivelvoitteella varmistetaan lupamääräysten noudattamista (määräys 11).

Ympäristönsuojelulain 170 § mukaisesti toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnanharjoittajan vaihtumisesta, toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai ilmoituspäätöksen noudattamiseen (määräys 12).

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta on tehtävä ilmoitus (YSL 115 a §).

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän ilmoituspäätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai päätöksestä poikkeavia säännöksiä ilmoituspäätöksen voimassa olosta tai tarkistamisesta, on, asetusta ilmoituspäätöksen estämättä noudatettava (YSL 70 §).

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Päätöksen täytäntöönpano

Ilmoituspäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa päätöksen antamisen jälkeen (YSL 115 c §). Ilmoituspäätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta (YSL 115 d §).

Tämä ilmoituspäätös korvaa Oulunkaaren ympäristölautakunnan päätöksellään 28.3.2019 § 29 myöntämän ilmoituspäätöksen. Ilmoituspäätös 28.3.2019 § 29 raukeaa tällä päätöksellä.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014).
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014).
Valtioneuvoston asetus ilmoituksenvaraisista eläinsuojista (138/2019).
Valtioneuvoston asetus eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisesta (1250/2014 ja 1261/2015).
Jätelaki (646/2011).
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021).
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §.
Pudasjärven jätehuoltomääräykset (Seudullinen jätehuoltojaosto, 15.9.2022 § 11).

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Ote pöytäkirjasta:
Toiminnanharjoittaja
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Päätöksestä perittävä maksu

Oulunkaaren ympäristölautakunnan päätöksellään 24.2.2022 § 20 hyväksymän ympäristönsuojelua ja maa-aineksia koskevien suoritteiden maksutaksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 31. a) perusteella eläinsuojan, joka on tarkoitettu vähintään 50 ja alle 100 lypsylehmälle, toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelystä peritään 1 090,00 euroa. Maksutaksan 5.3 §:n mukaan, kun kyseessä on toiminnan olennainen muuttaminen, käsittelymaksu voidaan määrätä enintään 50 prosenttia edellä esitetyn mukaista maksua pienemmäksi.

Käsittelymaksu on 545 euroa

Muutoksenhaku

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

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	44
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 87	23.11.2023
------------------------------------	------	------------

Ympäristöjohtajan päätösesitys:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

Merkitään pöytäkirjaan, että Tolonen Henna ilmoitti esteellisyytensä hallintolain 28 § osallisuusjäävi perusteella. Hän poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Liitteet

PTK-LIITE 1: Liite 1 ympäristölupapäätökseen, ei julkaista verkkosivuilla

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	45
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 88	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Sopimus ympäristöterveydenhuollon järjestämisestä Puolangan kuntaan

OULYMP 23.11.2023 § 88
2239/02.09.00/2023

Valmistelija ympäristöjohtaja Jarmo Kelloniemi puh. 0400 433 998

Puolangalle on jätetty tarjous 22.3.2023 ympäristöterveydenhuollon ja eläinlääkinnän palveluiden järjestämisestä 1.1.2024 alkaen. Pudasjärven kaupunginhallitus on hyväksynyt 28.03.2023 § 126 muutosneuvottelujen aloittamisen Oulunkaaren ympäristöpalvelujen toiminnan ja palvelujen mahdollisesta laajentumisesta. Muutosneuvottelut on käynnistetty 4.4.2023 ja ne ovat todettu päättyneeksi 4.10.2023. Kaupunginhallitus totesi 10.10.2023 § 343 Oulunkaaren ympäristöpalvelujen muutosneuvottelut päättyneeksi ja hyväksyi neuvottelutuloksen.

Yhteistoimintasopimuksen mukaan Pudasjärven kaupunki solmii sopimuksen ulkopuoliset tarvittavat myynti- ja ostosopimukset (Yhteistoimintasopimus Oulunkaaren ympäristöpalveluista 8 §).

Puolangan kunnan kanssa on käyty neuvotteluja 22.3.2023 jätetyn tarjouksen pohjalta. Pudasjärven kaupunginhallitus hyväksyi 24.10.2023 § 357 sopimuksen ympäristöterveydenhuollon palvelujen järjestämisestä Puolangan kuntaan 1.1.2024 alkaen. Puolangan kunta on toimittanut 6.11.2023 pöytäkirjaotteen Puolangan kunnanhallituksen päätöksestä 3.11.2023 § 88, jossa Puolangan kunnanhallitus hyväksyy sopimuksen ympäristöterveydenhuollon järjestämisestä Pudasjärven kaupungin kanssa 1.1.2024 alkaen.

Sopimus ympäristöterveydenhuollon palvelujen järjestämisestä Puolangan kuntaan ja pöytäkirjaotteet Pudasjärven kaupunginhallituksen päätöksestä 24.10.2023 § 357 ja Puolangan kunnanhallituksen päätöksestä 3.11.2023 § 88 ovat liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta merkitsee saaneensa tiedoksi sopimuksen ympäristöterveydenhuollon palvelujen järjestämisestä Puolangan kuntaan ja pöytäkirjaotteet Pudasjärven kaupunginhallituksen päätöksestä 24.10.2023 § 357 ja Puolangan kunnanhallituksen päätöksestä 3.11.2023 § 88.

Päätös Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Jakelu Jäsenkunnat

Liitteet

- PTK-LIITE 2: Pudasjärven kaupunginhallituksen pöytäkirjan ote § 357
PTK-LIITE 3: Puolangan kunnanhallituksen pöytäkirjan ote § 88
PTK-LIITE 4: Sopimus_ympäristöterveydenhuollon_jarjestamisesta_Puolangan_kuntaan

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	46
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 89	23.11.2023
------------------------------------	------	------------

Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi

OULYMP 23.11.2023 § 89

Kuntalain 92 § sekä kaupungin hallintosäännön määräysten mukaisesti ympäristölautakunnalle annetaan tiedoksi viranhaltijoiden päätösluettelot ajalta 18.10.2023 – 15.11.2023.

Päätösluettelo on esityslistan liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä viranhaltijoiden päätösten tiedoksiannon.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Liitteet

PTK-LIITE 5: Päätösluettelo 18.10.-15.11.2023

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 90	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

Tiedoksi saatettavat asiat

OULYMP 23.11.2023 § 90

Ympäristölautakunnalle tiedoksi ovat saapuneet seuraavat kirjelmät ja päätökset:

1. Pöytäkirjan ote § 24, jätehuoltomääräysten uudistaminen, Limingan kunta, 12.10.2023
2. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Pytky Oy, Wohvelikahvila Jäkälä, Pudasjärvi, 18.10.2023
3. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Oulujokilaakson mielenterveyspalvelut Oy, Vaala, 18.10.2023
4. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, JAJ Palvelut Oy, Manamansalon leirintäalue, Vaala, 18.10.2023
5. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, JAJ Palvelut Oy, Manamansalon leirintäalue, Vaala, 18.10.2023
6. Päätös jätehuoltorekisteriin hyväksymisestä, Veijo ja Keijo Niemelä Ay, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 19.10.2023
7. Lausunto 22.8.2023 ojitusermittelyyn, Utajärven Isosuon aurinkopuistohankealue, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 20.10.2023
8. Vastaus pyyntöön, ruoppauksen aloittamisen lykkääminen huhtikuuhun 2024, Kähkönen, ruoppaus- ja niittoilmoitus, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 23.10.2023
9. Lupapäätös, Haukkasuon turvetuotantoalueen lohkoja 4-8 koskeva jälkihoitosuunnitelma ja ympäristöluvan rauettaminen, Oulu ja Pudasjärvi, Pohjois-Suomen AVI, 24.10.2023
10. Päätös luonnonsuojelun alueen perustamisesta, Salamisuon niitty, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 24.10.2023
11. Päätös luonnonsuojelun alueen perustamisesta, Naavalehto, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 24.10.2023
12. Tarkastuskertomus, Turveruukki Oy, Ronisuo, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 26.10.2023
13. Vastaus vesilain mukaiseen ilmoitukseen, Metsäyhtymä Sipola, Utajärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 26.10.2023
14. Todistus, elintarvikehuoneistoa koskevan lopettamisilmoituksen käsittely, Taigavire Oy, Kahvila Korppi, Syöte, Pudasjärvi, 27.10.2023
15. Todistus, hyväksyttyä elintarvikehuoneistoa koskevan keskeyttämisilmoituksen käsittely, Linnatien Lohi Oy, Kuivaniemi, 31.10.2023

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 90	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

16. Lausunto, Meriperä Oy, hevostilan toimintojen sijoittaminen pohjavesialueelle, li, Ojakylä, Eerola, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 31.10.2023
17. Koetoiminta-alueen muutos, jätteenkäsittely, Sääskenharju, GRK Suomi oy, Pohjois-li, li, kirje 31.10.2023
18. Lausunto, vesijohdon rakentaminen lijoen alitse, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 31.10.2023
19. Todistus elintarviketoimintaa koskevan lopettamisilmoituksen käsittelystä, Tmi Helinä Koski, Puhoksen Kala, Pudasjärvi, 31.10.2023
20. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Taigavire Oy, Taigalampi-mökki, Syöte, Pudasjärvi. 31.10.2023
21. Todistus elintarvikelain 2972021 10 §n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Vaalan 4H-yhdistys ry, Sahanrannan kesäkioski, Vaala, 31.10.2023
22. Todistus terveydensuojelulain 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Niskanen, Villa Joutsen, 31.10.2023
23. Todistus elintarvikelain 2972021 10 §n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, Mari Kälkäjä Tmi, Kahvila Kerkkä, Syöte, Pudasjärvi, 1.11.2023
24. Vastaus vesilain mukaiseen ilmoitukseen, Patasuo, Höyhtyä, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 1.11.2023
25. Vastaus, vesilain mukainen ilmoitusmenettely vesirakennustyöstä (ruoppaus, niitto yms.) - Oulujärvi, Taipale, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 3.11.2023
26. Kiinteistön 785-404-2-177 maaperätutkimus, viranhaltijapäätös § 30, 3.11.2023, Vaalan kunta, tekninen johtaja
27. Vastaus, venevalkaman syventäminen ja laajentaminen kiinteistön Kimara alueella Olhavassa, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 3.11.2023
28. Lausunto, ruoppaaminen kiinteistön Aurinkoranta edustalla lijoen suulla, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 6.11.2023
29. Ilmoitus asian raukeamisesta, liin kunta Kemintie, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 6.11.2023
30. Lausunto, Oulujoen alaosan yhteistarkkailuohjelman päivitys, tarkennuksia raportointiin, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 6.11.2023
31. Todistus terveydensuojelulain 7631994 13 §n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Kiinteistö Oy Pudasjärven Kiekerö, Yli-Siurua, 7.11.2023
32. Vastaus vesilain mukaisen ilmoitukseen, Koukkari, Harmaala, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 7.11.2023
33. Ympäristöjohtajan viranhaltijapäätös § 6, 9.11.2023, Päätös määräaikaisen kaupungineläinlääkärin nimeämisestä
34. Vastaus vesilain mukaiseen ilmoitukseen, Suopelto, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 9.11.2023

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 90	23.11.2023
---------------------------------	------	------------

35. Ilmoitus, jätehuoltorekisteristä poistaminen, M. Väisänen Ky, Nuojua, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 9.11.2023
36. Saatekirje kirjoitusvirheen korjaaminen, OULYMP 26.10.2023 § 79, ympäristötarkastaja 10.11.2023
37. Vastaus vesilain mukaiseen ilmoitukseen, Välimaa, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 10.11.2023
38. Lausunto, Vesilain mukainen ilmoitusmenettely vesirakennustyöstä (ruoppaus, niitto yms.) - Oulujärvi, Martinmäki, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 10.11.2023

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta merkitsee asiat tietoonsa saatetuksi ja toteaa, etteivät ne anna aihetta lisätoimenpiteisiin.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	10	50
----------------------	------------	----	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 91	23.11.2023
------------------------------------	------	------------

Muut esille tulevat asiat

OULYMP 23.11.2023 § 91

Ympäristöjohtaja kertoi, että määräaikaiseen kaupungineläinlääkärin virkaan (Vaala) on valittu eläinlääketieteen kandidaatti Maria Bordi.

Joulukuun lautakunnan kokous pidetään torstaina 14.12.2023 klo 11 Pudasjärvellä.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 84, § 85, § 88, § 89, § 90, § 91

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Yllä luetelluista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska

- Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, Kuntalain 136:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 86, § 87

Hallintovalitusosoitus Vaasan Hallinto-oikeudelle

Valitusosoitus

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 37 päivän kuluessa päätöksen julkaisemisesta. Julkisella kuulutuksella päätöksen valitusaika lasketaan kuulutettavan kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7. päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianomaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 3. päivänä viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitus tehdään

VAASAN HALLINTO-OIKEUELLE

Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43 4. krs, 65101 VAASA

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi

Faksinumero: 029 5642760

Puhelinnumero: 029 5642780

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää **Oulunkaaren ympäristöpalveluista**.

Postiosoite: PL 10, 93101 PUDASJÄRVI
Käyntiosoite: Varsitie 7, 93100 PUDASJÄRVI
Sähköpostiosoite: ymparistopalvelut@pudasjarvi.fi
Puhelinnumero: 0400 671944

Palvelujen aukioloaika on maanantaista-perjantaihin klo 9:00-15:00.

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi kirjeellä, joka on lähetetty (pv)
Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi sähköisenä tiedoksiantona, joka on lähetetty **30.11.2023**.