

Oulunkaaren ympäristölautakunta

Aika 28.05.2026 klo 09:00 -

Paikka Teams-kokous

Käsiteltävät asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen	3
2	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
3	Ympäristölupa, murskaus, välivarastointi, Kari Mustonen Oy, Käpylä, Vuornos Kangas, Olhava, li	5
4	Toiminnan ja talouden toteutuminen tammi-maaliskuussa 2026, Oulunkaaren ympäristöpalvelut	19
5	Maa-aines- ja ympäristölupa, Iin Huhtaharju Wind Farm Oy, Kestinkallio, Yli-Olhava, li	20
6	Maa-aines- ja ympäristölupa, Kuljetuspudas Oy, Koukkula, Pudasjärvi	59
7	Eläinlääkinnän praktiikkapalvelujen maksutaksa 1.7.2026 alkaen	87
8	Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi	89
9	Tiedoksi saatettavat asiat	90
10	Muut esille tulevat asiat	92

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä
Läsnä	Heikkilä Juha	Puheenjohtaja
	Alaraasakka Eero	Jäsen
	Anttila Aatu-Artturi	Jäsen
	Jakku-Helama Johanna	Jäsen
	Kurvinen Sini	Jäsen
	Tapio Heino	Jäsen
	Tikkanen Outi	Jäsen
	Tolonen Henna	Jäsen
	Mäkeläinen Tauno	Edustaja
	Timonen Tomi	Kaupunginjohtaja
	Törmänen Anni-Inkeri	Kh:n edustaja
	Pankinaho Sirkka	Kh:n edustaja
	Kelloniemi Jarmo	Esittelijä
	Sari Takkinen	Sihteeri

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	3
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

1

Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

OULYMP 28.05.2026

Puheenjohtajan esitys

Kokous todetaan laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	4
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

2

Pöytäkirjantarkastajien valinta

OULYMP 28.05.2026

Puheenjohtajan esitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	5
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

3

Ympäristölupa, murskaus, välivarastointi, Kari Mustonen Oy, Käpylä, Vuornos kangas, Olhava, li

OULYMP 28.05.2026

4640/11.01.00/2025

Asia

Kari Mustonen Oy:n ympäristölupahakemus soran ja kiven murskaamiseen ja murskeen välivarastointiin lin kunnassa, Olhavan kylässä, kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-402-20-7.

Hakija

Kari Mustonen Oy
y-tunnus 0724031-4

Hakijan osoitetiedot ovat päätöksen liitteessä 1, jota ei julkaista verkkosivuilla.

Asian valmistelija

Brita Telenvuo, ympäristötarkastaja p. 0500 282 946

Luvan hakemisperuste

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 alakohdan e mukaan luvanvaraista toimintaa on kiinteä murskaamo tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Toimivaltainen viranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 6 alakohdan b perusteella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluvat kiinteä murskaamo tai tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. lin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on jätetty 15.10.2025. Hakemusta on täydennetty 16.10.2025, 26.11.2025, 4.12.2025, 5.12.2025 ja lisäksi Lupa- ja valvontaviraston pyynnöstä 30.1.2026 törmäpääskeyden pesintää koskevilla tiedoilla.

Alueen sijainti

Hakemuksen mukainen toiminta-alue sijaitsee lin kunnassa, Olhavan kylässä, Vuornos kankaan soranottoalueella, kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	6
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

402-20-7 palsta 2. Koordinaatit, koordinaatti- ja korkeusjärjestelmät ovat N: 7260400 I: 436000 ETRS-TM35FIN, N2000.

Luvat ja sopimukset

Kyseessä on toiminta, jolle ei ole aiempaa ympäristölupaa. Kari Mustonen Oy:n meluilmoitus kiven murskaustoiminnasta kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-402-20-7 aikavälillä 15.5.2020-30.7.2026 on hyväksytty ympäristötarkastajan viranhaltijapäätöksellä 17.3.2020 § 12. Kari Mustosella on kiinteistöllä maa-aineslupa OULYMP 17.12.2021 § 185, joka on voimassa 31.12.2031 saakka.

Päätöksen OULYMP 17.12.2021 § 185 lupamääräyksen 17 mukaisesti alueella saa murskata maa-aineksia ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisella ilmoituksella enintään 31 päivää. Mikäli maa-ainesluvan voimassaoloaikana alueella tehtävien murskausten kesto on 32 päivää tai sitä enemmän, tulee murskaustoiminnalle hakea ympäristölupa. Oulunkaaren ympäristöpalveluille 18.6.2025 toimitetun selvityksen mukaan murskauspäivien määrä (33 päivää) on ylittynyt.

Hakijalla on samalla kiinteistöllä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa OULYMP 30.06.2022 § 61 betoni- ja tiilijätteen vastaanottamiseen, murskaukseen ja välivarastointiin, puujätteen, risujen ja kantojen vastaanottamiseen, haketukseen ja välivarastointiin ja asfaltti- ja metallijätteen sekä puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottamiseen ja välivarastointiin.

Hakija omistaa hakemuksen kohteena olevan kiinteistön yhdessä toisen henkilön kanssa, joka on antanut kirjallisen suostumuksen ympäristöluvan hakemiseen.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alueella on 3. vaihemaakuntakaava MKV 11.6.2018 §5. Kaavassa ei ole rajoittavia merkintöjä Vuornoskankaan alueella. Alueella on myös Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava MKH 18.8.2025 §92.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, Konttikangas on yli kolmen kilometrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Lähin rakennus on yli yhden kilometrin etäisyydellä kivenmurskaamosta luoteeseen.

Lähin kiinteä muinaisjäänös Vuornoskangas 2 sijaitsee naapuritilalla noin 300 metriä ottamisalueesta etelään.

Pajalampi sijaitsee 250 m etäisyydellä ottoalueesta lounaaseen.

Maa-aineksen ottamisalueelta on pääosin poistettu kasvillisuus. Ottamisalueen ympäristö on metsätalousmaata.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	7
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Toiminnan kuvaus

Ympäristölupaa haetaan soran ja kivien murskaamiseen, sekä välivarastointiin alueelta murskatulle murskeelle Vuornoskankaan soranottoalueella. Toiminta on soran murskausta siirrettävällä murskauslaitoksella ja murskeen välivarastointia tilalla Käpylä. Hakemuksen mukaan määräaikaisen toiminnan suunniteltu lopettamisajankohta on 31.12.2031.

Alueelta otetaan ja murskataan soraa. Alueella on Kari Mustonen Oy:n siirrettävä kivenmurskaamo ja alueella voidaan käyttää myös aliurakoitsijan siirrettävää kivenmurskaamo. Kari Mustosen kivenmurskaamo on ollut pidempään paikallaan mutta se on siirrettävä kivenmurskaamo.

Mursketta tuotetaan keskimäärin 5000-15000 tonnia/vuosi, maksimissaan 25000 tonnia/vuosi. Murskeita varastoidaan alueella keskimäärin 1-3 vuotta riippuen asiakkaiden tarpeista. Alueella on [REDACTED] myyjiä murskeita, joita [REDACTED] kuljettaa pois. Lastaus tehdään Kari Mustosen pyöräkuormaajalla, jolla pois ajettavat murskeet punnitaan.

Liikenne alueelle kulkee Vuornoksen metsäautotien kautta. Kuorma-autoliikennettä on noin 5-15 kertaa/vrk, silloin kun mursketta kuljeteaan asiakkaille.

Murskaus

Murskaus suoritetaan siirrettävällä aliurakoitsijan murskauslaitoksella tai Kari Mustosen omalla siirrettävällä murskauslaitoksella. Kari Mustosen oma murskauslaitos on iäkäs mutta hyvin huollettu ja se toimii sähkömoottoreiden avulla. Koska murskaus perustuu mekaaniseen kiven särkemiseen ja seulontaan niin nykytekniikka ei ole tuonut oleellista muutosta murskausprosessiin ja näin ollen vanhempikin kalusto on vielä käyttökelpoista. Kari Mustosen murskauslaitos koostuu esimurskaimesta Lokomo 90, seulasta Lokomo 258 ja kartiomurskaimesta Lokomo 1810.

Toiminnan ajankohta

Vuotuinen toiminta-aika murskaukselle on noin 20 vrk/v ma-pe klo 7-16 riippuen asiakkaiden tarpeista. Kuormausta ja kuljetusta suoritetaan noin 60 vrk/v, ma-la klo 7-18 välisenä aikana 5-15 kuormaa/vrk riippuen asiakkaiden tarpeista.

Toiminnassa käytettävien aineiden kulutus ja varastointi

Murskauslaitteistossa on sähkömoottorit. Sähkövoima tuotetaan dieselagregaatilla. Sähkön kulutusarvio n. 1,5 kW/tuotettu tonni mursketta. Agregaatia käytetään vain silloin kun murskaus on käynnissä, ei joutokäyntiä. Polttoaineita ei varastoida alueella. Agregaatii tankataan autoon sijoitetusta CE-hyväksytystä säiliöstä, jossa on ylitäytön estimellä ja laponestolla varustettu tankkauspistooli. Toiminnassa ja tuotannossa käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus on esitetty taulukossa 1.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Taulukko 1. Käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus.

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)
Kevyt polttoöljy	4 t/v	20 t/v
Öljyt	0,10 t/v	0,4 t/v
Voiteluaineet	0,05 t/v	0,2 t/v

Poltto- ja voiteluaineita ei säilytetä ottoalueella vaan niitä kuljetetaan tarpeen mukaan alueelle. Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan. Tarvittava vesi tuodaan alueelle säiliössä.

Jätteet ja jätehuolto

Toiminnassa syntyy poltettavaa jätettä noin 50 kg/vuosi ja se kerätään jäteastiaan ja toimitetaan kunnalliseen jätekeräykseen. Päivittäisissä huolloissa syntyy öljypitoisia jätteitä noin 70 kg/vuosi, jotka kerätään päivittäin jäteastiaan ja toimitetaan öljynkeräykseen Ruskon jäteasemalle. Saniteettijätteitä ei alueella synny.

Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Agregaatista, murskauslaitoksesta, työkoneista ja kuljetuskalustosta tulee päästöjä ilmaan arviolta seuraavasti: pölyhiukkaset 0,06 tonnia/vuosi, typen oksidit (NO_x) 0,02 tonnia/vuosi, rikkidioksidi (SO₂) 0,008 tonnia/vuosi ja hiilidioksidi (CO₂) 12 tonnia/vuosi. Hakemuksen mukaan pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa kastelemalla. Hakemuksen mukaan pöly leviää suhteellisen pienelle alueelle ja alueen läheisyydessä ei ole asutusta, joten pölystä ei ole haittaa.

Hakemuksen mukaan melupäästöjä aiheutuu murskauksesta ja seulonasta 122-124 dB. Melupäästöt työkoneista ja kuljetuksesta ovat 108-115 dB. Toiminta sijoittuu yli 1 km etäisyydelle lähimmästä asutuksesta, joten melun ja tärinän ei oleteta olevan haitallista. Hakemuksen mukaan alueella suoritetuista aiemmista murskauksista ei ole tullut negatiivista palautetta. Toiminta-alueetta ympäröivä metsämaasto vaimentaa toiminnasta syntyvää melua.

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole oleellista vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen, koska alueen läheisyydessä ei ole asutusta. Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole oleellista vaikutusta luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön. Alueelta on otettu maa-aineksia jo pidemmän aikaa eikä nykyinen maa-aineksen otto tuo luonnonsuojeluarvoihin oleellista muutosta. Alueella seurataan keväisin mahdollista törmäpääskyjen pesintää. Keväällä 2025 ei alueella havaittu törmäpääskyjen pesintää. Mikäli alueella havaitaan törmäpääskyjen pesintää, niin silloin murskaustoiminnan ollessa käynnissä pidetään vähintään 200 m etäisyys murskauslaitoksesta havaittuihin pesäkoloihin.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny päästöjä vesistöön. Alueella ei ole ottamistoiminnan aikana havaittu pohjavettä. Lähin suolampi

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	9
----------------------	-------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Pajalampi on yli 300 m etäisyydellä murskauspaikasta, joten murskauksella ei ole vaikutusta Pajalampeen.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny päästöjä maaperään ja pohjaveteen. Tankkauspaikan alusta suojataan tiiviillä reunoilta korotetulla kalvorakenteella. Jos alueella joudutaan säilyttämään työkoneita, säilytysalueiden pohjat tiivistetään moreenilla ja murskattavilla, hienoainespitoisilla murskeilla. Kaikissa alueella työskentelevissä laitteissa on öljynimeytysmatot ennalta arvaamattomien öljyvuotojen syntymisen varalta. Todennäköisimpiä riskejä ovat mahdolliset öljy- ja polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteissa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitukset palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen

Hakemuksen mukaan murskauslaitoksen sähkömoottoreita käytetään dieselagregaatilla, koska alueella ei ole sähköverkkoa.

Tarkkailu

Hakemuksen mukaan koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa. Käytön aikana suoritetaan jatkuvaa tarkkailua. Mahdollisia öljy-/ polttoainevuotoja seurataan silmämääräisesti. Öljyn ja polttoaineen kulutusta verrataan saavutettuihin tuotantomääriin. Murskeiden määriä mitataan kuormaajalla punnitsemalla ja näin seurataan toteutumia ja alueelta pois vietäviä murskemääriä. Hakemuksen mukaan raportointi tehdään käyttöpäiväkirjaan.

Asian käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 8.12.2025 - 14.1.2026 ja lin kunnan verkkosivujen puutteellisesta tiedonannosta johtuen uudelleen 5.3.-13.4.2026 Pudasjärven kaupungin ja lin kunnan verkkosivuilla. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti toiminnan arvioidun vaikutusalueen kiinteistönomistajille ja lähialueen yrittäjille 8.12.2025 ja 5.3.2026.

Lausunnot

Oulunkaaren ympäristölautakunta toimii lin kunnan terveydensuojeluviranomaisena. Terveydensuojeluviranomaisen viranhaltija on todennut hakemuksesta keskusteltaessa 3.2.2026, että lin kunnan terveydensuojeluviranomaisella ei ole lausuttavaa asiasta.

Lupa- ja valvontavirasto (LVV) 27.3.2026:

"Kari Mustonen hakee ympäristölupaa soran ja kiven murskaamiseen ja välivarastointiin otsikon mukaiselle tilalle 31.12.2031 asti. Hakijalla on kiinteistöllä 31.12.2031 asti voimassa oleva maa-aineslupa ja jätteenkäsittelyä koskeva ympäristölupa. Hakija on täydentänyt Lupa- ja valvontaviraston pyynnöstä lupahakemuksaan 30.1.2026 törmäpääskyjen

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	10
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

pesintää koskevilla tiedoilla. Sitemmin lupahakemus kuulutettiin uudelleen kuulutuksessa tapahtuneesta menettelyvirheestä johtuen.

Lupa- ja valvontavirasto ottaa tässä lausunnossa kantaa ainoastaan törmäpääskyjen pesintään. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että mikäli ei ole varmuutta siitä, kuinka pitkään törmäpääskyt ovat alueella pesineet, oletetaan varovaisuusperiaatteen mukaisesti pesinnän jatkuneen pidempään kuin vuoden. Näissä tapauksissa pesätörmien hävittäminen, myös pesinnän päättymisen jälkeen, vaatii poikkeusluvan. Lain suoja ei koske sellaisia entisiä pesätörmäiä, jotka ovat luontaisesti hajonneet tai joissa törmäpääskyt eivät ole pesineet riittävän pitkään aikaan, mikä arvioidaan tapauskohtaisesti. Täydennyksessä toimitettujen tietojen perusteella toimille ei ole luonnonsuojelulain (9/2023) mukaista estettä. Pesinnän seuranta tulee kuitenkin jatkaa ja työt keskeyttää, sekä ilmoittaa viranomaiselle, jos pesintää havaitaan.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yksi mielipide.

A 30.3.2026:

” Kari Mustonen on jo vuosikymmeniä toteuttanut tällä alueella murskaus toimintaa, ja tehnyt sitä ansiokkaasti, elättänyt sillä perheensä, ja ollut näin mukana lukuisissa eri rakennus kohteissa soran, murskeen ja hiekan toimittajana.

Mielipiteeni ei koske alueella tapahtuvaa toimintaa, vaan sitä, että tämä valtava soraesiintymä on täysin tutkimatta erityisesti kullan ja harvinaisten maametallien osalta. Alueen kasvillisuus on sellaista, että merkittäviä mineraali esiintymiä on varmasti olemassa.

Aiotaanko merkittävät mineraalien esiintymät näin louhia murskeeksi, ja toimittaa näin maanrakennuksen tarpeisiin? Tätä toimintaa on jatkunut jo vuosikymmeniä, mutta silloin ei ollut mitään tietoa harvinaisista maametalleista, ja kultaakin uskottiin löytyvän lähinnä Lapista.

Mitään uutta lupaa ei tule myöntää, ennen kuin nämä mineraalit saadaan tutkittua. Lupa voidaan myöntää vasta sitten, kun on varmasti selvää, että maaperä ei sisällä kultaa ja harvinaisia maametalleja.”

Hakijan kuuleminen

Hakija on jättänyt vastineen 16.4.2026 LVV:n lausuntoon:

” Lausunnossa mainittiin, että täydennyksessä toimitettujen tietojen perusteella toimille ei ole luonnonsuojelulain (9/2023) mukaista estettä. Pesinnän seuranta jatketaan ja työt keskeytetään ja ilmoitetaan viranomaiselle, jos pesintää havaitaan. ”

Hakija on jättänyt 16.4.2026 vastineen A:n mielipiteeseen:

” Suomessa on mielipiteen vapaus. Arvostamme [REDACTED] mielipidettä mutta meidän mielestä sillä ei pitäisi olla vaikutusta tämän ympäristöluvan käsittelyyn.”

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	11
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Tarkastukset

Alueelle on tehty maa-ainesluvan OULYMP 17.12.2021 § 185 valvontaohjelmaan perustuva määräaikaistarkastus 22.8.2025.

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Kari Mustonen Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan maa-ainesluvalla OULYMP 17.12.2021 § 185 otetun aineksen murskaamiseen ja murskeen välivarastointiin lin kunnassa, Olhavan kylässä, kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-402-20-7 palsta 2.

Ympäristöluva myönnetään täydennetyn hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

Yleiset määräykset

1. Alueella saa murskata enintään maa-ainesluvan OULYMP 17.12.2021 § 185 mukaisesta ottamismäärästä jäljellä olevan määrän tämän luvan voimassaoloaikana, niin että vuosittain saa murskata enintään 25 000 tonnia vuodessa.
2. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta määrätä.
3. Murskausta saa tehdä maanantaista perjantaihin kello 7.00–16.00. Kuormausta ja kuljetusta saa tehdä maanantaista lauantaihin kello 7.00–18.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee sopia riittävän ajoissa etukäteen valvontaviranomaisen kanssa.
4. Toiminta kokonaisuudessaan on toteutettava siten, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pinta- tai pohjaveden tai maaperän pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enempää pöly-, melu- tai värinähaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.
5. Luvanhaltijan on nimettävä tämän ympäristöluvan mukaiselle toiminnalle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille ja jolla on mahdollisuus suorittaa tarvittaessa toiminnan jatkuvaa valvontaa murskausjaksojen aikana. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot sekä mahdolliset muutokset on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan on huolehdittava kaikkien alueella toimivien perehdyttämisestä tämän ympäristöluvan lupamääräyksiin sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville ja muille sidosryhmille.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	28.05.2026
---------------------------------	------------

6. Luvanhaltijan on järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa aloitustarkastus ennen toiminnan aloittamista.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

7. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
8. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava helposti ja riittävästi saatavilla soveltuvaa imeytysainetta. Mahdolliset maahan joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava välittömästi ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aines on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.
9. Mikäli alueella säilytetään toiminnassa käytettäviä koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet suojata valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:n mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia tai muuten huonokuntoisia työkoneita tai ajoneuvoja. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää.

Polttoaineet on säilytettävä hyväksytyissä kaksoisvaipallisissa, lukituissa säiliöissä. Valuma-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestin, laponesto ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottoa. Säiliöön törmääminen ja sivullisten luvaton käyttömahdollisuus tulee estää. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

10. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet, alentamalla pudotuskorkeuksia ja ajonopeuksia. Pölyntorjuntaan saa käyttää ainoastaan puhdasta vettä, joka on tuotava paikalle säiliöautolla. Valvontaviranomainen voi antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
11. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa toiminta-aikana ylittää ulkona asumiseen käytettävillä alueilla melutason A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoja 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutason päiväohjearvoja 45 dB (LAeq). Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

12. Alueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, käytetty imeytysmateriaali ja akut, tulee varastoida lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

13. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaiselle ja valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Tarkkailu ja raportointi

14. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja, sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Murskauslaitoksen sekä alueella käytettävien ajoneuvojen, muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.
15. Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon toiminnan yhteydessä ja toiminnan jälkeisessä maisemoinnissa. Pesinnän seuranta tulee tehdä aktiivisesti. Jos törmäpääskyjen pesintää havaitaan, tulee toiminta keskeyttää välittömästi ja ilmoittaa asiasta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Lupa- ja valvontavirastolle. Törmäpääskyjen pesinnän häirintä sekä pesien vahingoittaminen on kielletty. Pesätörmien hävittäminen, myös pesinnän päättymisen jälkeen, vaatii poikkeusluvan Lupa- ja valvontavirastolta.

Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueelle tulee tehdä tarkastus yhdessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa. Tarkastuksella selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdolliset poikkeukselliset maisemointitarpeet. Tarkastuksella selvitetään mm. tarve mahdollisten törmäpääsky-yhdyskuntien pesinnän säilyttämiseen. Lupa- ja valvontaviraston edustajalle tulee varata mahdollisuus osallistua tarkastukselle.

16. Murskausjaksojen aloittamisesta, arvioidusta kestosta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
17. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on raportoitava

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	14
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

valvontaviranomaiselle kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä:

- murskauspäivät ja kellonajat
- murskatun kiviaineksen määrä
- toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
- käytetyt raaka-aineet ja kulutus
- ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
- havainnot (kevät, kesä, syksy) törmäpääskyistä ja niiden pesinnästä

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Mikäli toiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää toiminnan hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
19. Toiminta-alue on siistittävä ja saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on tehtävä luvan voimassaoloaikana.
20. Toiminnan tai lupa-ajan päättyessä luvanhaltijan on järjestettävä alueella lopputarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen ja Lupa- ja valvontaviraston edustaja.

Päätöksen perustelut

Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu toiminnalle asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijaintipaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnon olojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia. Toiminnalla ei ennalta arvioiden ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin.

Toiminnalle ei ole kaavallisia tai muita maankäytöllisiä esteitä. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toiminta täyttää ympäristöluvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan ja muuten toimitaan täydennetyssä hakemuksessa esitetyllä tavalla. Lupamääräyksissä edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen toiminnan haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Ympäristöluvan voimassa

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	15
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

oloaika päättyy hakemuksen mukaisesti ja yhteneväisesti maa-ainesluvan OULYMP 17.12.2021 § 185 kanssa.

Lupamääräysten perustelut

Murskausmäärät ovat alueella voimassa olevan maa-ainesluvan ja täydennetyt hakemuksen mukaiset (määräys 1).

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa (määräys 2).

Toiminta-ajat murskaukselle, kuormaukselle ja kuljetukselle ovat täydennetyt hakemuksen mukaiset. Toiminnan työaikojen rajaamisella vähennetään toiminnasta aiheutuvaa melu- ja pölyhaittaa ympäristöön. (määräys 3).

Määräykset 4, 10 ja 11 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, että siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä ulkopuoliselle omaisuudelle. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle, ympäristölle tai ulkopuoliselle omaisuudelle, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Valvonnan järjestämiseksi ja tiedonkulun varmistamiseksi luvanhaltijan yhteyshenkilön tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (määräykset 5 ja 6).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (määräys 7).

Määräykset 8 ja 9 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (määräys 12).

Määräyksellä 13 varmistetaan tiedonkulku ja riittävän nopeasti korjaavat toimenpiteet tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoraa valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 14).

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	16
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Luonnonsuojelulain (9/2023) 70 §:n mukaisesti rauhoitettujen eläinlajien yksilöiden tahallinen tappaminen tai pyydystäminen; pesien sekä munien ja yksilöiden muiden kehitysasteiden ottaminen haltuun, siirtäminen toiseen paikkaan tai muu tahallinen vahingoittaminen sekä yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsäkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kiellettyä (määräys 15).

Lupamääräykset 16 ja 17 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Jälkihoitoon liittyvä määräys on annettu toiminnan aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty. (määräykset 18-20).

Vastaus Lupa- ja valvontaviraston (LVV:n) lausuntoon

Lupa- ja valvontaviraston lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 15 ja 17.

Vastaus A:n mielipiteeseen

Kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-402-20-7 on Oulunkaaren ympäristölautakunnan Kari Mustoselle myöntämä maa-aineslupa (OULYMP 17.12.2021 § 185) soran ottamiseen. Lisäksi Kari Mustonen Oy:llä on erillinen ympäristölupa (OULYMP 30.06.2022 § 61) betoni- ja tiilijätteen vastaanottamiseen, murskaukseen ja välivarastointiin, puujätteen, risujen ja kantojen vastaanottamiseen, haketuksen ja välivarastointiin ja asfaltti- ja metallijätteen sekä puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottamiseen ja välivarastointiin samalla kiinteistöllä. Oulunkaaren ympäristölautakunta huomauttaa, että kiinteistöllä Käpylä RN:o 139-402-20-7 ei ole ympäristölupaa louhinnalle eikä tämän ympäristölupahakemuksen mukaiseen toimintaan sisälly louhintaa.

Kaivoslain (621/2011) 1 §:n 1 momentin mukaan kaivoslain tarkoituksena on edistää sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävää malminetsintää ja kaivostoimintaa ja järjestää niiden edellyttämä alueiden käyttö. Kaivoslain mukaisen toiminnan yleinen ohjaus, seuranta ja kehittäminen kuuluvat työ- ja elinkeinoministeriölle. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena, joka valvoo kaivoslain noudattamista ja hoitaa muut kyseisessä laissa säädetyt tehtävät. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla ei ole toimivaltaa kaivoslain mukaisissa asioissa. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, ympäristölupa voidaan myöntää hakijalle.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	17
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa **31.12.2031** saakka, johon mennessä kaikki aluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän ympäristöluvan mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22-23, 27, 34, 39-40, 42-45, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 70, 83, 85-87, 96, 123, 134, 167-170, 190-191, 198, 205 § ja liite 1.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 ja 11-15 §.

Jätelaki (646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 17, 28-29, 72, 91, 118-123 ja 126 §.

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 7-10 ja 33 §.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992).

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §.

Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.

Kaivoslaki (621/2011) 1, 4 ja 5 §.

Hailuodon, lin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven

jätehuoltomääräykset, Seudullinen jätehuoltojaosto 15.9.2022 11 §.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

Maksut ja niiden perusteet

Tämän ympäristöluvan käsittelymaksu on 1785,00 €.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymän maksutaksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 6 b perusteella kiinteän murskaamon tai tietylle alueelle sijoitettavan siirrettävän murskaamon, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu on 1785,00 euroa.

Valvontamaksu

Lisäksi hakijan on maksettava kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu. Luvanvaraisen toiminnan valvontaohjelman mukaisen määräaikaistarkastuksen maksu on luvan myöntämisen hetkellä 370,00-592,00 euroa.

Muutoksenhaku

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

Päätöksestä tiedottaminen

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

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	18
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

Ote pöytäkirjasta:

Kari Mustonen Oy
Lupa- ja valvontavirasto
Mielipiteen antaja A

Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	19
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

4

Toiminnan ja talouden toteutuminen tammi-maaliskuussa 2026, Oulunkaaren ympäristöpalvelut

OULYMP 28.05.2026

558/02.02.02/2026

Valmistelija

ympäristöjohtaja Jarmo Kelloniemi, puh. 0400 433 998

Pudasjärven kaupungin hallintosäännön § 70 mukaan: Tilivelvollisilla viranhaltijoilla on velvollisuus seurata talousarvion noudattamista ja raportoida siitä sekä velvollisuus esittää talousarviomuutosta, jos sitovuuden ylittäminen on todennäköistä.

Oulunkaaren ympäristöpalveluiden toiminnalliset tavoitteet ovat toteutuneet osittain. Toimintakulut ovat toteutuneet tammi-maaliskuussa 2026 talousarvion mukaisesti ja toimintatuotot ovat toteutuneet alle talousarvion.

Oulunkaaren ympäristöpalveluiden taloudellisten ja toiminnallisten tavoitteiden sekä keskeisten muutosten toteuma (1-3/2026) on liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta merkitsee saaneensa tietoonsa tiedon toiminnan ja talouden toteutumisesta tammi-maaliskuussa 2026

Päätös

Jakelu

Jäsenkunnat
Puolanka

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	20
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

5

Maa-aines- ja ympäristölupa, lin Huhtaharju Wind Farm Oy, Kestinkallio, Yli-Olhava, li

OULYMP 28.05.2026

4098/11.01.00/2025

Asia

lin Huhtaharju Wind Farm Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus kalliokiviaineksen ottamiseen, kiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen sekä tuotteiden välivarastointiin lin kunnassa, Yli-Olhavan kylässä, Kestinkalliolla, kiinteistöllä Männistö RN:o 139-402-20-5.

Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 § mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Hakija

lin Huhtaharju Wind Farm Oy
Kaisaniemenkatu 1 C 5
00100 Helsinki
y-tunnus 2552012-5

Asian valmistelija

Brita Telenvuo, ympäristötarkastaja p. 0500 282 946

Luvan hakemisperuste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 alakohdan c mukaan luvanvaraista toimintaa on kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7 alakohdan e mukaan sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toimivaltainen viranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 6 alakohtien a ja b perusteella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluvat kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. lin

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	21
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Hakemus on jätetty 16.4.2025. Hakemusta on täydennetty 11.11.2025, 4.12.2025, 9.12.2025, 6.3.2026 ja 10.3.2026.

Alueen sijainti

Kiviaineksen ottamisalue, varastointi- ja murskausalueet, tukitoiminnot sekä laskeutusallas sijaitsevat suunnitelma-alueella Yli-Olhavan tuulivoimapuiston alueella. Suunnitelma-alue sijaitsee lin kunnassa, Yli-Olhavan kylässä, Kestinkalliolla, kiinteistöllä Männistö RN:o 139-402-20-5. Koordinaatit, koordinaatti- ja korkeusjärjestelmät ovat N: 7270901 I: 431709 ETRS-TM35FIN, N2000.

Luvat, sopimukset ja ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Kyseessä on uusi toiminta. Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alue on vuokra-alue, jonka käytöstä hakijalla on sopimus kiinteistön omistajan kanssa. Sopimus on voimassa 31.12.2029 saakka.

Hakijalla on emoyhtiö VALOREMin kautta ISO 9001 laatu-, ISO 14001 ympäristö- ja ISO 45001 työturvallisuus ja työterveys -sertifiointit.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan 1-3. vaihemaakuntakaavat ja energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava. Suunniteltu ottamisalue sijoittuu maakuntakaavassa lähelle tuulivoimaloiden alueeksi osoitettua aluetta (tv-1).

Maa-ainesten ottamisen suunnitelma-alueella on lainvoimainen Yli-Olhavan tuulivoimapuiston osayleiskaava. Osayleiskaava laadittiin maankäyttö- ja rakennuslain 77a §:n mukaisena yleiskaavana, jolloin yleiskaavaa voidaan käyttää suoraan rakennusluvan perusteena. Kaavasta on tullut lainvoimainen 28.2.2023 ja se mahdollistaa yhteensä 50 tuulivoimalan rakentamisen lin Yli-Olhavan alueelle.

Tuulivoimahankkeen suunnittelualue koostuu kahdesta osa-alueesta, joista toinen sijoittuu Yli-Olhavan ja Hyryn kylien väliselle alueelle ja yksi Yli-Olhavan kylän ja Oulun Yli-lin kuntarajan väliselle alueelle. Tuulivoimapuistoalueen pinta-ala yhteensä on noin 6600 hehtaaria. Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alue sijoittuu läntisen puistoalueen sisälle eteläosaan.

Osayleiskaavassa suunnitelma-alue sijoittuu kaavamerkinnän alueelle M-1 eli maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Alue on varattu pääasiassa metsätaloutta varten. Alueelle saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille ja niitä varten huoltoteitä, teknisiä verkkoja sekä varastointi- ja kokoonpanoalueita. Alueella on sallittua maa- ja metsätalouden harjoittamista palveleva rakentaminen sekä poronhoitoalueella myös poronhoitoa varten tarvittavien rakenteiden

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	22
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

rakentaminen. Rakennusten etäisyys tulee olla tv-1 -alueesta vähintään 370 metriä ja tv-2 -alueesta vähintään 320 metriä.

Tuulivoimahankkeen YVA-lain 8 §:n mukainen ennakkoneuvottelu on pidetty 12.11.2018. Kaava- ja arviointiselostus on valmistunut 6.4.2020 ja yhteisviranomaisen perusteltu päätelmä on annettu 22.7.2020 (POPELY/1119/2018). Yli-Olhavan tuulivoimapuiston YVA-selostuksen täydennys koskien tuulivoimapuiston sähkönsiirtoa osana YVA-selostuksen täydennystä on valmistunut 3.11.2023. Yhteisviranomaisen perusteltu päätelmä Yli-Olhavan tuulivoimahankkeen täydennyksestä on annettu 10.4.2024.

Alueella ei ole asemakaavaa.

Ottamistoimintaa lähin asuinrakennus sijoittuu noin 1,8 km etäisyydelle suunnittelualueesta lounaaseen. Lähin loma-asumiseen käytettävä rakennus sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alueen reunasta kaakossa.

Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä myöskään kulttuurihistoriallisesti merkittäviä rakennettuja ympäristöjä. Suunnittelualueen läheisyydessä sijaitsee kaksi kiinteää muinaisjäännettä: 5 li Huhtaharju (139010036) ja 6 li Jättiläishalme (1000002769). Ottosuunnitelmassa kyseiset kohteet on rajattu suunnitelma-alueen ulkopuolelle, jolloin niihin ei ole tarpeen kajota. Etäisyys muinaisjäänöksille on yli 1,5 km.

Kallioperä koostuu tonaliitti-, trondhemiitti- ja granodioriittigneissistä ja migmatiitista, jotka ovat graniitin sukuisia syväkiviä. Alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita, moreenimuodostumia tai tuuli- ja rantakerrostumia. Alueella oleva kallio ei sijoitu GTK:n paikkatietoaineiston mukaan ruhjevyyöhykkeelle.

Suunnitelma-alueen kokonaispinta-ala on noin 6,7 ha. Alueella on osittain avokalliota ja sen korkein kohta on noin tasolla +57,1 metriä (N2000). Maasto laskee luoteen suuntaan siten, että alueen alin kohta on noin tasolla +48,9 metriä (N2000). Lokakuussa 2024 tehtyjen kalliokiviaineksen koekuoppatutkimusten (1 kpl) perusteella kalliomaata alkaa heti maanpinnasta. Mitta Oy:n tutkimusten mukaan kivilajina on tonaliittinen gneissi, joka soveltuu mineralogisilta ominaisuuksiltaan käyttökohteena tierakentamiseen, asfaltiksi, raidesepeliksi ja betonin valmistukseen. Suunnitelma-alue sijaitsee alueella, jolla sulfaattimaiden todennäköisyys on määritelty pieneksi tai hyvin pieneksi.

Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alueen läheisyyteen ei sijoitu pohjavesialueita. Lähin vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue on Kynkäänharju (11139003), joka sijoittuu noin 5 kilometriä suunnitelma-alueesta etelään. Muut luokitellut pohjavesialueet sijaitsevat yli 5 kilometrin etäisyydellä. Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituisen asumisen kiinteistöjä tai talousvesikaivoja.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	23
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Suunnittelun ottamisalueen lähimpien tuulivoimaloiden pohjatutkimusten yhteydessä tehdyissä koekuopissa pohjavettä on havaittu noin 1,1-1,9 metrin syvyydellä maanpinnasta tasolla +47,85...+49,13. Vettä havaittiin tulevan myös kallionpinnan tasossa +51,00 1,4 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alue sijoittuu Vuosiojan (62.004) valuma-alueelle. Suunnitelma-aluetta lähimmät vesistöt ovat länsipuolella noin 980 metrin etäisyydellä sijaitseva Vuosioja, joka laskee Olhavanjokeen ja edelleen Olhavanlahteen Perämerelle. Noin 2 kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta länteen sijaitsee Peuralammi. Pienempi Vitsaoja sijoittuu noin 1 km etäisyydelle lounaaseen.

Suunnitelma-alueen lähialueella ei sijaitse järviä tai lampia, ja alue on kallioalueita lukuun ottamatta kattavasti ojitettu. Vuosiojan valuma-alueen yläosassa ennen suunnitelma-aluetta ei ole lainkaan pistekuormitusta, ja kuormitus koostuu lähes täysin luonnonhuuhtoumasta ja maa- ja metsätalouden hajakuormituksesta.

Kaava-YVA-yhteismenettelyn yhteydessä tuulivoimapuiston alueelle on laadittu luonto- ja linnustonselvitys. Tehdyn luontoselvityksen mukaan tuulivoimapuiston alueella ei ole havaintoja liito-oravista, ja lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei todettu. Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alue ei ole viitasammakolle soveltuvaa elinympäristöä eli kosteikkoa. Alue ei ole muuttolinnuston tai suojelullisesti huomionarvoisten lintujen kannalta merkittävä alue. YVA-selvitysvaiheessa linnustolle arvokkaita alueita ei löydetty alueelta. Alueella ei havaittu huomionarvoisia ja suojelullisesti tärkeitä eläinlajeja tai niille soveltuvia elinympäristöjä.

Kaava-YVA-yhteismenettelyn yhteydessä tuulivoimapuiston alueelle on laadittu kasvillisuus selvitys. Tuulivoimapuiston alue ja sen alueelle sijoittuva kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alue sijoittuu kasvimaantieteellisessä aluejaossa keskiborealiselle Pohjanmaan vyöhykkeelle (metsäkasvillisuusvyöhyke 3a), Pohjois-Pohjanmaan rannikkoon. Soiden aluejaossa selvitysalue kuuluu Pohjois-Pohjanmaan aapasuot -vyöhykkeelle. Metsähallituksen LajiGis tietokannassa (2019) ei ollut merkintöjä selvitysalueella esiintyvistä uhanalaisista lajeista. Selvitysalueen kasvillisuudeltaan ja luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaimmat kohteet ovat alueen ojittamattomat suot, luonnontilaisen kaltaiset varttuneet metsäkuviot ja kalliometsät.

Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alueesta lähimmillään noin 370 metriä lounaaseen on osayleiskaavaan merkattu Luo-2-kohde ja siitä hieman etäämmällä noin 400 metriä lounaaseen on Luo-1-kohde. Luo-1-kohteet ovat metsälain 10 §:n mukaisia kohteita.

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelu tai Natura 2000-alueita. Lähin luonnonsuojelualue sijoittuu suunnittelualueelta 2,7 km etelään. Lähin Natura 2000-alue (Tuuliaapa-Iso Heposuo) sijoittuu 4,5 km suunnittelualueelta luoteeseen.

Kalliokiviaineksen ottamisalue ei sijoitu poronhoitoalueelle.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	24
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Toiminnan kuvaus

lin Huhtaharju Wind Farm Oy:n hakee maa-aines- ja ympäristölupaa (yhteislupaa) kalliokiviaineksen ottamiseen, kiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen sekä tuotteiden välivarastointiin lin kunnassa, Yli-Olhavan kylässä, Kestinkalliolla, kiinteistöllä Männistö RN:o 139-402-20-5. Hakemusta on täydennetty ensimmäisen kuulutuksen jälkeen, niin että toiminnanharjoittaja hakee lupaa viideksi vuodeksi ja lupaa aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Suunnitelma-alueen kokonaispinta-ala on noin 6,7 ha. Kalliokiviaineksen ottamisalueen pinta-ala on noin 5,2 ha. Lähin naapurikiinteistön raja on 43 metrin päässä louhosalueen reunasta. Otettavan aineksen kokonaismäärä on noin 360 000 k-m³. Maanpinnan taso on ottamisalueella noin tasolla +51,9...+57,1 (N2000) ja haettava ottamistaso on alimmillaan on +41,2 (N2000). Hakemuksen mukaan pohjaveden pinnan ylimmäksi korkeustasoksi on mitattu 10.6.2024 +51,00 (N2000). Kalliokiviaineksiä otetaan pohjaveden pinnan alapuolelta.

Kiviaineksen ottamismäärä on maksimissaan 180 000 k-m³ vuodessa. Alueelta louhitaan kalliokiviaineksiä enintään 500 000 tonnia vuodessa ja murskataan enintään 250 000 tonnia vuodessa.

Toiminta on uutta eikä Yli-Olhavan Kestinkallion alueella ole ollut aiemmin kiviainesten ottoa. Suunnitellun kalliokiviaineksen ottamisen tarkoituksena on tuottaa kiviainesta Yli-Olhavan tuulivoimapuiston rakentamista varten. Louhintaa, murskausta ja kuljetusta tehdään jatkuvasti tai mahdollisesti vaihteittain riippuen tuulivoimapuiston rakentamisaikataulusta. Haittojen minimoimiseksi ottamistoimintaa tehdään pääsääntöisesti arkipäivisin noudatettavana työaikana.

Varastokasojen määrä ja tilavuus tarkentuvat kiviaineksen oton ja tarpeen mukaan. Yhtäjaksoisen varastoinnin kesto on maksimissaan arviolta muutaman kuukauden. Kaikki paikalla käsiteltävä kivi- ja maa-aines on pilaantumaton. Kaikki alueen käyttökelpoinen kiviaines hyödynnetään eli toiminnassa ei synny sivukiveä.

Ottamistoiminta, louhinta ja murskaus

Toiminta aloitetaan merkitsemällä ottamisalue ja ottamistaso maastoon. Lisäksi maastoon merkitään suunnitelma-alueen rajat, jotta niiden säilyminen turvataan. Kalliokiviaineksen ottamista tehdään kahdessa vaiheessa edeten ensin lännestä idän suuntaan ja toisessa vaiheessa etelästä pohjoiseen. Varasto- ja huoltoalueella (tukitoimintoalueella) säilytetään muun muassa työkoneet ja niille tarkoitetut poltto- ja voiteluaineet sekä muut tarvikkeet.

Kiviaineksen louhinta tapahtuu räjäyttämällä suoritettavana pengerialueena. Toiminnassa käytetään pääsääntöisesti emulsioräjähdeainetta, joka tuodaan paikalle säiliöautolla. Yli jäänyt emulsio viedään heti pois alueelta.

Penkereet louhitaan lähes pystysuoriksi. Louhoksen reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen tasolle +49,00 (N2000). Louhintaan kuuluvat seuraavat

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	25
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

vaiheet: irrotus (poraus + räjäytys), rikotus (ylisuurten kivien särkeminen) sekä louheen lastaus ja kuljetus. Noin puolet kiviaineksesta käytetään raakalouheena tarvittaessa rikotettuna sopivaan kokoon. Kiviaines murskataan, seulotaan ja varastoidaan paikan päällä. Räjäytyksissä saatu louhe kuormataan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla ja kuljetetaan murskauslaitokselle.

Murskaus tehdään siirrettävällä murskauslaitoksella. Ensimmäisessä vaiheessa murskausta ja varastointia voidaan tehdä 2. vaiheen alueella, alueelle suunnitellun tieyhteyden läheisyydessä louhoksen vieressä. Louhoksen laajentuessa murskaamo ja varastointi voidaan sijoittaa louhokseen. Varastointi tehdään pyöräkuormaajalla tai mikäli kuljetusmatka kasvaa suureksi, esimerkiksi yli 300 m, käytetään varastoinnissa apuna dumpperi-kalustoa.

Työkoneet pysäköidään yöksi tukitoiminta-alueelle, joka on murskeesta tasattu tiivis kenttä. Huolto ja tankkausalueelle asennetaan HDPE-kalvo murskeen alle, joka estää mahdolliset vuodot syvemmälle maaperään. Alueelle varataan imeytysainetta, jonka avulla mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot voidaan kerätä talteen.

Tukitoimintoalue toimii työkoneiden säilytys-, huolto- ja tankkausalueena. Tankkauspaikka suojataan asianmukaisella rakenteella vuotojen ja läikkymisten varalta. Alueella ei kuitenkaan suoriteta varsinaisia huoltotoimenpiteitä. Työkoneet viedään huollettavaksi muualle. Alueella tehdään tarvittaessa sellaisia huoltoja, joilla kone saadaan siihen kuntoon, että se on siirrettävissä varsinaiseen huoltoon muualle. Alueelle sijoitetaan lisäksi työntekijöiden tauko- ja muut sosiaalilat, joiden jätevedet kerätään säiliöön.

Toiminnassa huomioidaan lähialueen asukkaat. Lähimpiä vaikutusalueella asuvia asukkaita tiedotetaan tarvittaessa toimintajaksoista joko postilaatikkoon jaettavilla tiedotteilla tai tekstiviestein, joissa mainittu yhteyshenkilön yhteystiedot mahdollisen palautteen antamiseen. Ennen räjäytystä lähialueen asukkaita tiedotetaan suunnitellusta räjäytysajasta tekstiviestillä. Varoalue tyhjennetään ja räjäytyksestä varoitetaan lähistöllä liikkuvia varoitusäänellä juuri ennen räjäytystä.

Louhoksen hulevesien hallinta

Alueen ulkopuolisten pintavesien valuminen suoraan louhokseen voidaan estää louhoksen ympärille tehtävillä alueen pintamaista tehtävillä suojuvallailla. Tarvittaessa louhoksen ympärille kaivetaan esimerkiksi reunaoja, josta vedet ohjataan louhoksen ympäriltä alueen ojiin.

Ottamisalueelle tulee sateen ja lumensulamisen seurauksena pintavettä. Kiviaineksen ottaminen järjestetään siten, ettei pintavesien valuman mukana ottoalueelta kulkeudu ympäristöön epäpuhtauksia. Louhokseen kertyneet vedet pumpataan louhoksesta laskeutusaltaaseen ja siitä edelleen laskuojaan, josta vedet johdetaan edelleen Vuosiojan suuntaan. Laskeutusallas louhitaan tai louhosta käytetään pintavesien laskeutukseen. Laskeutusallasta voidaan mahdollisesti käyttää myös louhoksen purkuvesimäärän tasaamiseen.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	28.05.2026
---------------------------------	------------

Toiminnan aikana louhokseen kertyy lähinnä sadevettä, joka johdetaan vuosiojaan säännöllisesti. Keskimääräinen vuosisadanta lin Raasakassa oli 1.1.2000-31.12.2024 välillä 663 mm/a eli keskimääräinen purettava vesimäärä on 96 m³/d, jos ei oteta huomioon haihduntaa. Purkuveden virtaaman ei tulisi olla yli 10 % Vuosiojan virtaamasta, jotta vesistövaikutukset eivät kasva. Veden purkaminen tulisi ajoittaa kevään tai syksyn ylivalumakaudelle, jotta purkuveden osuus ei kasva helposti liian suureksi. Veden purkamisajankohdan valinnassa tulisi myös huomioida, ettei se pahenna mahdollista Vuosiojan tulvimista. Jos vettä puretaan Vuosiojaan alivirtaamatilanteessa, louhosveden purkamista joudutaan rajoittamaan usean viikon ajalle.

Talvikaudella alueelle kertyvän veden määrää on arvioitu sadannan avulla. Sadantatiedot on haettu lin Raasakan tarkkailupisteeltä vuosilta 2000-2024 (Hertta-ympäristötietojärjestelmä, 2025). Haihduntaa ei ole huomioitu talvikuukausille. Louhoksen pinta-alana on käytetty 5 ha. Havaintojen perusteella hydrologisesti keskimääräisenä vuonna, marraskuu-huhtikuun välisenä aikana, louhokseen on arvioitu kertyvän vettä 12 800 m³ ja vastaavasti märkänä vuonna 17 800 m³. Talven aikana louhokseen kertyneen veden purkunopeus riippuu tyhjennysajasta. Louhos voidaan tyhjentää mahdollisen talvitaun jälkeen siten, että Vuosiojan johdetaan maksimissaan 10 % vuosiojan virtaamasta. Toukokuussa vuosiojaan johdettava vesimäärä on enintään 12 792 m³/d (533 m²/h) eli 6,0 %, kun virtaama on keskimäärin 2,479 m³/s ja kesäkuussa johdettava vesimäärä on 1 824 m³/d (76 m³/h) eli 6,4 %, kun virtaama on keskimäärin 0,331 m³/s.

Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Alueen liittymään asennetaan lukittava puomi tai portti sekä työmaa-alueesta varoittavat kyltit, turvallisuusopasteet ja yhteystiedot. Kulkueste voi olla puomin ja portin sijaan myös esim. lohkare.

Turvallisuusnäkökohdista huolehditaan muun muassa merkitsemällä ottamisalue maastoon ja varoittamalla mahdollisista jyrkistä luiskista. Tippumissuojauksesta huolehditaan myös työn aikana muun muassa maapenkkojen, suurten kivien tai siirrettävien aitojen avulla. Vallin ja rintauksen väliin jätetään turvatasanne, joka on selvästi havaittavissa ja estää maiden sortumisen louhoksen pohjalle.

Seinämien sortumisvaaraa tarkkaillaan työn aikana. Seinämiä ei varsinaisesti rusnata, mutta seinämät tehdään työskentelylle turvallisiksi. Mikäli sortumavaaraa havaitaan, estetään kulku tälle alueelle yläkautta esimerkiksi kivin tai muiden lisäesteiden avulla. Myös sortumavaarallisen rintauksen alapuolelta eristetään alue, jolle sortuma voi aiheuttaa vaaraa. Mikäli toimintaa tehdään jaksoissa, rintausta tarkastetaan jokaisen toimintajakson päätteeksi ja sortumavaaralliset kohteet joko tehdään vaarattomiksi tai eristetään selvästi erottuvin rakentein.

Räjähdysonnettomuudet ovat hyvien käytäntöjen mukaan toimivilla kiviaineksenottoalueilla erittäin harvinaisia. Onnettomuusriskiä pienennetään asianmukaisella räjähdäaineiden käsittelyllä ja panostamisella. Mikäli räjäytyksen yhteydessä kiviä pääsisi sinkoamaan,

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	27
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

on ennen räjäytystä varoalue tyhjennetty räjäytystyön johtajan tekemän suunnitelman mukaisesti ja kulku vaara-alueelle estetty tarvittaessa vartioinnin avulla. Alueella mahdollisesti liikkuvia varoitetaan ennen räjäytystä annettavalla äänimerkillä. Alueella ei varastoida räjähdeaineita.

Valmiit kiviainestuotteet kuljetetaan tuulivoimapuiston infrastruktuurin rakentamiskoille dumperi-kalustolla ja kuorma-autoilla sitä mukaa kun niitä rakentamisessa tarvitaan (esimerkiksi tiet ja tuulivoimaloiden asennuskentät). Liikennöinti tapahtuu ottamisalueelta pääasiassa yleisten teiden ulkopuolella. Itäisen tuulipuiston alueelle kuljetuksia tehdään Oijärventien (yt 8523) ja Vaaraojantien (st 855) kautta. Alueelle kohdistuu 0–200 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa riippuen tuulivoimapuiston rakennushankkeen etenemisestä. Kiviainesta kuljetetaan maksimissaan 12 kilometrin säteelle louhosalueelta.

Tuulivoimapuistojen alueelle rakennetaan sekä uusia tieyhteyksiä että parannetaan tarpeen mukaan olemassa olevia yhteyksiä. Kiviaineskuljetukset tiestön rakentamiseen tehdään kulloinkin rakennettavalle tieosuudelle ja kuljetusreitit ovat muuttuvia ja etenevät tiestön rakentamisen mukaisesti. Kiviaineksia kuljetetaan kullekin rakentamispaikalle niiden tarpeen mukaisesti ja tarvittava määrä voi vaihdella huomattavasti rakennuspaikan vaatimusten vaihdellessa. Liikennevaikutukset jakautuvat koko tuulivoimapuiston alueelle, mutta eivät ole pitkäkestoisia yksittäistä tieosuutta tai rakennuspaikkaa kohden.

Toiminnan ajankohta

Kiviainesta otetaan, murskataan ja kuljetetaan useammassa vaiheessa riippuen tuulivoimapuiston rakentamisvaiheesta. Alle 500 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta ei ole melulle alttiita kohteita, joten suunniteltu toiminta-aika ympäri vuoden on arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6-22 välisenä aikana. Tarvittaessa kiviaineskuljetuksia voidaan tehdä myös lauantaisin klo 8–18.

Räjäytyksiä tulee keskimääräisellä ja maksimi kalliokiviaineksen ottamismäärällä (180 000 k-m³) noin 23 kpl vuodessa. Porauksen toimintapäivien määrä on keskimääräisellä ottamismäärällä noin 2 kuukautta. Murskaimen keskimääräisen kapasiteetin ollessa 350 t/h ja päivätuotannon yhteensä 4200 tonnia. Keskimääräisenä tuotantovuonna (250 000 t/a) toimintapäiviä on arviolta 90 eli noin 3 kuukautta. Ylisuurten lohokareiden rikotuksen toimintapäiviä on noin 40. Kuljetuksia ja kuormausta tehdään noin 8 kuukauden aikana vuodessa.

Toiminnassa käytettävien aineiden kulutus ja varastointi

Murskauslaitoksen sähkönkulutus on arviolta noin 2,2 kW tai 0,9 l polttoöljyä tuotettu tonnia kohden. Murskauslaitokset toimivat aggregaatilla.

Kiviainestuotteiden valmistuksessa käytetään räjähdeaineita, pääasiassa nykyaikaista emulsioräjähdeainetta. Vuotuinen emulsioräjähdeaineen määrä vaihtelee huomattavasti riippuen louhittavan kiviaineksen määrästä. Porareiät panostetaan huolellisesti, jotta räjähdeainetta ei joudu

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

ympäristöön. Emulsioräjähdeaine on huonosti vesiliukoista. Räjähdeitä ei varastoida työmaalla, vaan ne tuodaan alueelle jokaista räjäytystä varten.

Kaikki kemikaalit varastoidaan lukituissa varastoissa tai polttoaineet lukituissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu laponestolla ja ylitäytönestimellä ja tankkauslaitteisto lukittavilla sulkuventtiileillä. Varastossa nestemäiset kemikaalit sijoitetaan valuma-altaisiin. Kaikissa kemikaalipakkauksissa on asianmukaiset merkinnät. Toiminnassa ja tuotannossa käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointipaikka on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointipaikka

Raaka-aine	Ka ja max kulutus (t tai m ³ /v)	Varastointimäärä	Varastointipaikka
Kevyt polttoöljy	150 m ³ /v	korkeintaan 9 900 m ³	tukitoiminta-alue
Voiteluaineet	0,3 m ³ /v	korkeintaan 1 m ³	tukitoiminta-alue, lukitussa viemäroimättömässä varastossa
Räjähdyksineet, laatu: emulsio	0,3 kg/t	-	Ei varastoida alueella.
Muut kemikaalit		pieniä määriä	tukitoiminta-alue, lukitussa viemäroimättömässä varastossa

Jätteet, kaivannaisjätteet ja jätehuolto

Toiminnasta syntyvät jätteet ovat pääosin seka- ja talousjätettä, käymäläjätettä, metalliromua sekä pieniä määriä vaarallisia jätteitä, kuten jäteöljyt eli käytetty voiteluöljy, öljysuodattimet, öljyiset trasselit ja akut. Jätteet varastoidaan suunnittelualueella sijaitsevalle tukitoiminta-alueelle ja toimitetaan sieltä luvanvaraisiin vastaanotto paikkoihin tai kierrätykseen. Rakennus- ja purkujäte on peräisin tukitoiminta-alueiden rakentamisesta ja purkamisesta. Vaaralliset jätteet säilytetään erillään ja varastoidaan katetussa ja valuma-altaalla varustetussa kontissa tai muussa lukittavassa tilassa.

Vettä käytetään tarpeen mukaan pölynsidontaan, eli murskauslaitoksen materiaalivirran, ajoväylien tai kuormien kasteluun. Pölynsidontaan käytettävän veden määrä riippuu sääolosuhteista. Käytettävä vesi voidaan ottaa esimerkiksi alueelle rakennetusta pintavesien laskeutusaltaasta tai täytettävistä vesisäiliöistä. Vesi sitoutuu murskeeseen, eikä murskaustoiminnassa muodostu jätevesiä. Kiviaineksen ottamistoiminnan vedentarve on vähäistä. Vedentarpeen arvioidaan olevan vähäistä suhteessa saatavilla olevaan vesimäärään.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	29
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Tarvittava talousvesi otetaan suunnittelualueelle tuodusta vesisäiliöstä. Sosiaalitulojen jätevedet kerätään säiliöön. Sosiaalitulojen jätevesiä syntyy arviolta vuodessa 6 m³ riippuen tuotantomäärästä.

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy arviolta 13 450 m³-ktr ja kantoja ja hakkuutähteitä 100 m³-ktr. Pintamaita hyödynnetään louhosalueen reuna-alueiden maisemoinnissa louhinnan jälkeen. Kannot ja hakkuutähteet haketetaan paikan päällä tai toimitetaan suoraan muualle hyödynnettäväksi.

Maisemointi ja alueen jälkihoito

Louhosalueen ympärille alueen pintamaista rakennetut suojavallit käytetään louhoksen reuna-alueiden ennallistamiseen. Louhoksen reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen tasolle +49,00 (N2000), joka on kahden metrin syvyydellä arvioidusta tulevasta louhoksen vesipinnasta (+51,00, N2000). Turvallisuussyistä rikkonaiset seinämät pengerretään tai loivennetaan rinteiksi.

Toiminnan jälkeen louhosalue jälkihoidetaan (siistiminen, muotoilu/maisemointi, kasvituisuus) lupamääräysten/ympäristöhallinnon ajantasaisen ohjeistuksen mukaisesti. Myös tukitoiminta-alueet ja murskaus- ja varastoalueet jälkihoidetaan ja maisemoidaan vastaavasti. Jälkihoito tehdään mahdollisuuksien mukaan jo louhinnan edetessä ja viimeistellään ottamistoiminnan päätyttyä. Louhinnan aikainen jälkihoito vähentää turvallisuusriskejä. Toiminnan päätyttyä laskeutusallas puretaan ja ennallistetaan ojaksi. Alueelle ei jää rakenteita ylläpidettäväksi. Louhoksen annetaan täytyä vedellä toiminnan loputtua. Vesipinnan yläpuoliset alueet ennallistetaan pintamailla ja niiden annetaan metsittyä. Vesipinnan alapuolelle ei sijoiteta humuspitoisia maa-aineksia.

Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Vaikutukset ilmaan

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa syntyy ilmaan päästöjä keskimäärin seuraavasti: pienhiukkaset 0,77 tonnia vuodessa, typen oksidit (NO_x) 6,5 tonnia vuodessa, rikkidioksidia (SO₂) 0,14 tonnia vuodessa ja hiilidioksidia (CO₂) 436 tonnia vuodessa.

Toiminnan aikana vaikutuksia ympäristön kasvillisuuteen aiheutuu lähinnä pölyämisestä. Suurin osa kiviainesoton pölypäästöistä on halkaisijaltaan suuria, yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat päästölähteen lähialueelle. Pölypäästöjen vähentäminen on tärkeää ensisijaisesti työntekijöiden terveydensuojelun takia, mutta pölyntorjunnalla voidaan myös vähentää pölyhaittoja ympäristössä. Pölyämistä vähennetään murskauslaitoksessa säätämällä tuotteiden putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi ja käyttämällä vesikastelua pölynhallinnassa. Alueen tiestön pölyämistä vähennetään kastelun avulla.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Melu ja tärinä

Hakemuksen mukaan melupäästöjä (äänitehotaso L_{WA} dB(A)) aiheutuu seuraavasti: porauksesta 120, rikotuksesta 115, murskauksesta 121 ja kuljetuksesta 109. Melua vähennetään käyttämällä nykyaikaista konekalustoa ja sijoittamalla murskauslaitos louhoksen suojaan louhoksen laajentuessa. Nykytilassa suunnittelualan lähiseudun melu koostuu tieliikenteen melusta. Murskauspaikka sijoittuu toiminnan alkuvaiheessa louhokselle suunnittelun tieyhteyden läheisyyteen 2. vaiheen alueelle. Murskauslaitosten tuottamaa melua rajoitetaan louhe-/varastokasojen avulla. Louhoksen laajentuessa murskauspaikka on mahdollista sijoittaa louhokseen, jolloin melu- ja pölyvaikutus ympäristöön pienenee entisestään.

Tärinä- ja ilmanpainevaikutuksia pienennetään huolellisella louhinnan suunnittelulla. Räjäytysten tärinävaikutuksia voidaan vähentää ja sen haitat minimoida hyvällä louhintasuunnittelulla ja oikeilla toimintatavoilla. Tärinän syntymiseen vaikuttavia tekijöitä ovat mm. louhintasuunnan muutokset, räjäytysaineen valinta, samanaikaisesti räjähtävän räjähdysaineen määrä ja reikäpanosten määrä. Teknisillä muuttujilla pystytään hallitsemaan tärinävaikutukset siten, että rakenteellisia vaurioita ei synny sekä asuinviihtyvyys ei häiriinny.

Tärinän häiritsevyyden minimoimiseksi yhtä tärkeää em. asioiden kanssa on, että räjäytyksistä ja muusta toiminnasta tiedotetaan lähialueen asukkaita. Tiedottaminen toteutetaan 2–4 viikkoa ennen toiminnan alkua esimerkiksi sanomalehdissä tai postitse toimitettavalla infokirjeellä, jossa kerrotaan kiviainesoton tuomista melu- ja tärinävaikutuksista sekä esimerkiksi viikonpäivät ja kellonajat, jolloin räjäytyksiä tehdään. Louhintaa lähinnä olevien rakennuksille tehdään ennen louhintaa tarkastus, sekä tarjotaan mahdollisuutta asentaa tärinämittari rakennuksien kivijalkaan. Kohde sijoittuu metsäalueelle 1,8 km etäisyydelle asutuksesta, joten tärinävaikutuksia ei arvoida syntyvän.

Vaikutukset vesistöön

Louhokseen kerääntyvät sade- sulamis- ja muut valumavedet ohjataan rakennettavan ojituksen kautta laskeutusaltaaseen, josta ne ohjautuvat metsäojia pitkin Vuosiojaan ja edellen Olhavanjokeen Väli-Olhavan kohdalla. Pintamaiden poiston seurauksena alueen hydrologia muuttuu ja läheisiin ojiin voi kulkeutua kiintoainetta työvaiheen aikana. Louhinnan aikaiset vaikutukset ajatellaan kohdistuvan pääsääntöisesti lähimpiin ojiin. Louhinnan aikaisilla vaikutuksilla ei ajatella olevan merkittävää vaikutusta lähimpien metsäojien vedenlaatuun tai ekologiseen tilaan. Alueen ulkopuolisten pintavesien valuminen suoraan louhokseen voidaan estää louhoksen ympärille tehtävillä suojavalleilla tai tarvittaessa reunaojilla. Louhosalueelle sateen ja lumen sulamisen seurauksena tulevat pintavedet johdetaan maastoon laskeutusaltaan kautta, jolloin osa kiintoaineesta jää laskeutusaltaaseen. Ympäristöön johdettava vesi sisältää kiintoainetta sekä räjäytysaineesta jäänyttä tyyppiä. Louhinta suoritetaan lyhyellä ajanjaksolla, joten louhos ei ehdi täyttyä vedellä, eikä suuria tyhjennuspumppauksia tarvita.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Vesistövaikutuksia voidaan lieventää johtamalla purettavat vedet asianmukaisen laskeutusaltaan kautta. Laskeutusallas vähentää kiintoainekuormitusta, mutta niissä myös räjähdysaineista peräisin oleva ammoniumtyppi ($\text{NH}_4\text{-N}$) voi hapettua nitraattitypeksi ($\text{NO}_3\text{-N}$).

Laskeutusaltaan yhteyteen voidaan lisätä tarvittaessa veden neutralointiasema. Purkuojaan lisätään kalkkikivipato. Veden pH tavoitetaso on 5,5-7,5. Kalkkikiven määrää lisätään, jos pH laskee alle tavoitearvon.

Toiminnan vaikutuksia vesistöihin vähennetään käyttämällä emulsioräjähdelainetta, joka ei ole vesiliukoista, jolloin louhinnan tyyppipäästöt jäävät vähäisemmiksi. Veden mukana kulkeutuva hieno kiviaines on partikkelikooltaan suurta ja laskeutuu joko louhoksen pohjalle tai selkeytysaltaaseen ennen vesien johtamista ympäristöön.

Räjähdysaineiden käytöstä aiheutuvaa tyyppikuormitusta voidaan rajoittaa optimoimalla räjähdysaineen käyttöä ja mitoittamalla tarkasti räjähdysaineen käyttömäärää. Alueen vesienhallinnassa tulisi pyrkiä erottamaan likaisimmat vesijakeet ja minimoida ulkopuolisten vesien päätymistä louhosalueelle.

Koneiden ja säiliöiden mahdolliset vuodot voidaan ottaa huomioon ja varautua niihin asianmukaisesti. Toiminnan aikaisella vesistötarkkailulla pystytään havainnoimaan todellisia kuormituksia vesistöihin. Tarkkailutulosten perusteella voidaan arvioida, täytyykö vesien hallintaa ja puhdistusta tehostaa.

Tehtyjen kartoitusten perusteella louhittavalla alueella ei oleteta esiintyvän happamia sulfaattimaita. Näin ollen maanpoiston ja louhinnan seurauksena ei oleteta tulevan happamia valumavesiä, joka voisi heikentää Vuosiojan ekologista tilaa. Toiminnan jälkeen louhimisesta aiheutuva typpi- ja kiintoainekuormitus loppuu vähitellen.

Vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pohjaveteen

Vaikutukset maaperään ja kallioperään ovat väistämättömiä. Kiviainesten oton vaikutukset rajoittuvat pääosin louhosalueille. Tukitoimintojen alueilla vaikutukset ovat vähäisempiä. Suunnittelussa huomioidaan maa-aineslain edellytys hyödyntää maa-ainesesiintymää säästeliäästi ja taloudellisesti. Kiviainesta otetaan arvioidun kulutuksen mukaisesti ja valmistettavien tuotteiden jakauma suunnitellaan siten, että irrotettu kiviaines voidaan hyödyntää kokonaisuudessaan Yli-Olhavan tuulivoimapuiston rakentamisessa.

Pohjaveden laatuun tai määrään kohdistuvien haittojen ehkäisemisessä ja lieventämisessä ovat avainasemassa: asiantunteva riskikohteiden tunnistaminen, rakentamisen suunnittelu ja rakennusmenetelmien valinta, työn toteutuksen, suunnitelmien ja ohjeiden noudattamisen valvonta sekä vaikutusten seuranta.

Rakentamisen aikana työmaalla varaudutaan etukäteen mahdollisiin polttoainevuotoihin. Riskeihin varaudutaan ohjeistamalla toimintatapoja

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

etukäteen sekä varaamalla työmaalle imeytysmateriaaleja ja ensitorjuntavälineitä.

Alueella oleva kallio ei sijoitu GTK:n paikkatietoaineiston mukaan ruhjevyyhykkeelle. Vuotojen kulkeutuminen pohjaveteen on hyvin epätodennäköistä ja tuulivoimapuiston alueella ei ole kaivoja. Alueella toimiva henkilökunta on tietoinen ensimmäisistä torjuntatoimista onnettomuustilanteessa, millä voidaan vaikuttaa huomattavasti vaikutusten suuruuteen. Tarvittaviin toimenpiteisiin ryhdytään välittömästi mahdollisen vahingon aiheuttamien haittojen leviämisen estämiseksi.

Vaikutukset luontoarvoihin ja muinaisjäänneksiin

Suunnittelualuerajaukselle ei sijoitu luontoarvojen kannalta huomioitavia kohteita, kuten suojeltavia luontotyyppejä, vesiluontotyyppejä, metsälakikohteita tai uhanalaisia luontotyyppejä, eikä alueilla ole havaittu suojelullisesti huomioitavia kasvilajiesiintymiä. Alueella on jo nykyisellään niin laajamittaisia ihmistoimintaa, että kivenoton aloittaminen ei merkittävästi lisää häiriön ja elinympäristömuutosten kautta tulevia haitallisia linnustovaikutuksia. Kokonaisuudessaan toiminnan aikaiset vaikutukset jäävät linnustolle vähäisiksi. Kaikki ratkaisut vesistö-, melu-, häirintä- ja pölyämisvaikutusten hillitsemiseksi vähentävät lisäksi linnustoon kohdistuvia vaikutuksia. Liito-oravalle, saukolle tai viitasammakolle potentiaalisia elinympäristöjä ei ole havaittu ottoalueella.

Muinaisjäänökset ovat yli 1,5 km etäisyydellä suunnittelualueesta, joten maa-aineksen otolla ei ole vaikutusta niihin.

Onnettomuus ja häiriötilanteiden vaikutukset

Myös koneiden tai laitteiden rikkoutumisesta tai toimintahäiriöistä voi aiheutua poikkeuksellisia melu tai pölypäästöjä. Lähtökohtaisesti alueella ei toimi rikkinäisiä koneita tai laitteita vaan tällaiset poistetaan käytöstä välittömästi. Vian luonteesta riippuen pienet kiireelliset korjaukset voidaan tehdä toiminta-alueella tai kone tai laite voidaan toimittaa suunnittelualueen ulkopuolelle korjattavaksi.

Louhoksen pohja läpäisee hyvin heikosti vettä, joten mahdollisen tulipalon sattuessa sammutusvedet ohjautuvat, kuten toiminta-alueen muutkin hulevedet, laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaan purkureitti voidaan tarvittaessa sulkea esimerkiksi maa-aineksella, jotta voidaan estää sammutusvesien leviäminen ympäristöön. Toiminnan aikana alueelta löytyy vesiuoman sulkemiseen soveltuvaa konekalustoa.

Mikäli hulevesialtaassa havaitaan likaantunutta vettä, suljetaan veden pääsy ympäristöön välittömästi ja likaantunut vesi poistetaan hulevesialtaasta imuautolla ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen käsiteltäväksi.

Yleensä vikatilanteista aiheutuvat häiriöt ovat hyvin hetkellisiä toiminnan keskeyttämisen takia, jolloin riski ympäristölle jää vähäiseksi. Pölyyn, meluun tai palokaasuihin liittyvistä häiriötilanteista ei arvioida olevan haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa niiden etäisyys huomioiden.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Häiriöt voivat muodostaa työmaalla työskenteleville työsuojelunäkökulmasta tarkastellun riskin, joihin työnsuunnittelussa tulee varautua.

Tulipalo kiviaineksenottoalueella on epätodennäköinen materiaalien vähäisen palokuorman takia. Mikäli alueella syttyisi suurempi tulipalo, tiedotetaan mahdollisista palokaasuista samoin kuin räjäytyksistä tiedotetaan.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltaminen

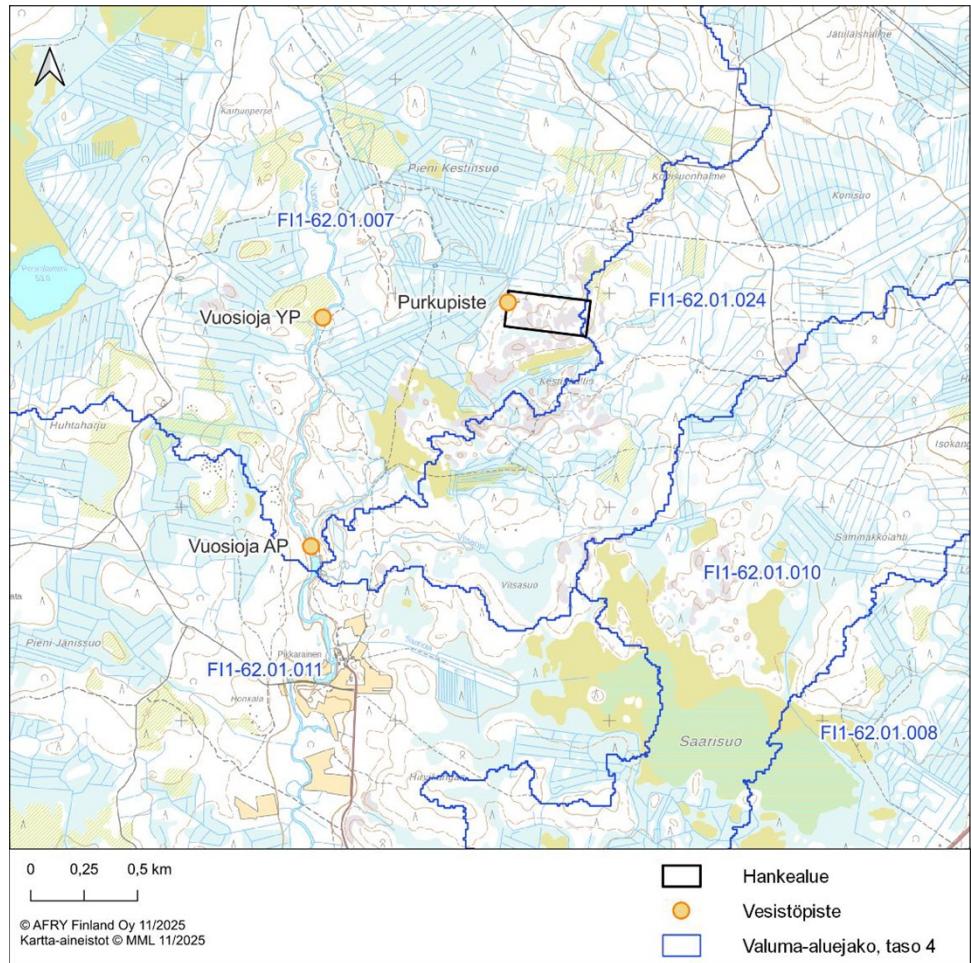
Parhaat käyttökelpoiset tekniikat ja käytännöt on huomioitu ja kuvattu toiminnan kuvauksen yhteydessä. Tiedot parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisesta on sisällytetty hakemuksessa toiminnan päästöjä sekä päästöjen estämistä ja vähentämistä koskeviin tietoihin ja tietoihin toiminnan jätteistä.

Tarkkailu

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Siihen kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Alueella syntyneistä jätteistä ja polttoaineen käyttömääristä pidetään kirjaa.

Louhokseen kerääntyvät sade- sulamis- ja muut valumavedet ohjataan rakennettavan ojituksen kautta laskeutusaltaaseen, josta ne purkuojan kautta ohjautuvat metsäojia pitkin Vuosiojaan ja edellen Olhavanjokeen Väli-Olhavan kohdalla. Alueen vesitasapainoa ja veden laatua seurataan ottamistoiminnan aikana silmämääräisellä valvonnalla ja seuraamalla alueen avo-ojien virtaamia ja veden laatua.

Ennen toiminnan alkua otetaan vesinäyte Vuosiojasta hankealueen ylä- ja alapuolelta (kuva 1) ja toiminnan aloittamisen jälkeen selkeytysaltaasta tai muusta alueelta poisjohdettavasta vedestä. Pintavesitarkkailun näytteistä määritetään ennen toiminnan alkua 1 kerran ja toiminnan aloittamisen jälkeen 1 kerran happipitoisuus ja -kyllästeisyys, pH, kiintoaine, sameus, CODMn, väri, sähkönjohtavuus, kokonaisravinteet, epäorgaaniset ravinteet, rauta, sulfaatti ja kloridi. Toiminnanharjoittaja tarkkailee silmämääräisesti poisjohdettavan veden sameutta. Näytteenotto uusitaan tarvittaessa, mikäli vedessä havaitaan toiminnan aikana selvästi kohonneita pitoisuuksia tarkkailtavien muuttujien osalta. Mikäli kohonneita pitoisuuksia ei havaita, niin tarkkailu voidaan lopettaa.



Kuva 1. Kestinkallion louhosalueen vesistötarkkailupisteet

Hankealueella ei toteuteta tärinä- tai melumittauksia, koska ottamisalue sijoittuu metsäiselle alueelle ja lähimpään asutukseen on matkaa noin 1,8 km. Kohteessa ei nähdä tarpeelliseksi toteuttaa pohjavesitarkkailua, koska kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Kalliokiviaineksen ottamisen suunnitelma-alueen läheisyyteen ei sijoitu pohjavesialueita.

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaisuutta

- lin Huhtaharju Wind Farm Oy hakee lupaa saada aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen heti lupapäätöksen saatuaan muutoksenhausta huolimatta (maa-aineslaki 21 § ja ympäristönsuojelulaki 199 §). Hakijan perusteina ovat:
- Mahdollisten valitusten johdosta toimintojen käynnistäminen saattaisi lykkääntyä useankin vuoden ajan ja siten koko tuulipuistohankkeen toteuttaminen viivästyisi.
 - Lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti.
 - Päästöjen rajoitustoimet ovat riittäviä ja toiminnan ympäristövaikutukset ovat hyvin hallittavissa.
 - Toiminnassa ei ole nähtävissä sellaisia ympäristöuhkia taikka haittoja, jotka voisivat johtaa koko toiminnan kieltämiseen. Toiminta on turvallisesti

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	35
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

ja riskittömästi säädeltävissä ja haittavaikutukset minimoitavissa lainsäädännön ja lupaehtojen avulla.

Hakija esittää toiminnan aloittamiselle 73 700 euron vakuutta lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalta. Vakuus käytetään alueen palauttamiseen ennalleen.

Asian käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 12.12.2025 - 19.1.2026 ja lin kunnan verkkosivujen puutteellisesta tiedonannosta johtuen uudelleen 11.3. - 17.4.2026 Pudasjärven kaupungin ja lin kunnan verkkosivuilla. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti toiminnan arvioitun vaikutusalueen kiinteistönomistajille 12.12.2025 ja 11.3.2026.

Lausunnot

Oulunkaaren ympäristölautakunta toimii lin kunnan terveydensuojeluviranomaisena. Terveydensuojeluviranomaisen viranhaltija on todennut hakemuksesta keskusteltaessa 3.2.2026, että lin kunnan terveydensuojeluviranomaisella ei ole lausuttavaa asiasta.

Lupa- ja valvontavirasto (LVV) on antanut lausunnon lupahakemuksesta 5.2.2026. LVV on ilmoittanut sähköpostitse 17.3.2026, että sillä ei ole lausuntoon lisättävää eikä katso tarpeelliseksi antaa uutta lausuntoa. Lupa-asiaa käsiteltäessä on pyydetty ottamaan huomioon LVV:n 5.2.2026 antama lausunto.

Lupa- ja valvontavirasto (LVV) 5.2.2026:

“Lupa- ja valvontavirasto ottaa tässä lausunnossa kantaa ainoastaan vesien hoitoon, vesistövaikutuksiin ja laskeutusaltaan yhteyteen tarvittaessa tehtävään veden neutralointiasemaan.

Ottamisalueelta vedet johdetaan laskeutusaltaan ja ojan kautta Vuosiojaan. Vuosioja on vesilain mukainen vesistö (puro). Vuosiojaa ei ole vesienhoidossa nimetty vesimuodostumaksi, joten sen ekologista tilaa tai valuma-alueen paineita ei ole vesienhoidossa arvioitu. Suomen ympäristökeskuksen kartta-aineiston perusteella Vuosiojalla on lohikaloja, mutta kannan luontainen lisääntyminen on epävarmaa. Vuosioja on kuitenkin tunnistettu Metsätaloudelle herkät vesistöt-paikkatietoaineistossa metsätaloudelle erittäin herkäksi vesistöksi lohikalakannan vuoksi. Herkkyyden vuoksi Vuosiojan valuma-alueelle toimiessa on kiinnitettävä erityistä huomiota vesiensuojeluun ja sen tehostamiseen.

Laskeutusaltaan osalta hakemuksessa ei ollut esitetty tarkempia tietoja laskeutusaltaan mitoituksesta, mitä Lupa- ja valvontavirasto (LVV) pitää puutteena. Lupa- ja valvontavirasto tuo esille, että laskeutusallas ei riitä pysäyttämään esimerkiksi hienojakoista kiintoainesta kuten kivipölyä tai liuenneita ravinteita. Lisäksi, kun pumpataan suurempia vesimääriä, voi laskeutusallas olla pumppauksen aikana riittämätön suhteessa pumpattavan vesimäärän virtausnopeuteen. Tämän vuoksi pumppausta

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

olisi hyvä toteuttaa tasaisesti, jotta kiintoaines ehtii pidättyä laskeutusaltaaseen. Lisäksi on erityisen tärkeää, että laskeutusaltaan huollosta ja tyhjentämisestä huolehditaan säännöllisesti, muutoin riskinä on, että kiintoaines huuhtoutuu kevättulvan tai pidemmän sadejakson aikana Vuosiojaan. Vesiensuojelua voisi parantaa ohjaamalla vedet pintavalutukseen ojitamattomalle alueelle, mikäli alueella on tällainen mahdollisuus.

Tarkkailusuunnitelman mukaan ennen toiminnan alkua otetaan vesinäyte Vuosiojasta hankealueen ylä- ja alapuolelta ja toiminnan aloittamisen jälkeen selkeytysaltaasta tai muusta alueelta poisjohdettavasta vedestä. Lisäksi tehdään silmämääräistä tarkkailua. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että silmämääräinen tarkkailu olisi syytä dokumentoida esim. valokuvin. Lisäksi Lupa- ja valvontavirasto suosittelee, että toiminnan aloitusvaiheesta otetaan toiminnan aikaisesta tilanteesta selkeytysaltaasta tai muusta poisjohdettavasti vedestä vesinäyte 2–3 kertaa kesäkauden aikana eri vesitilanteessa (esim. toukokuu ja heinä- ja/tai elokuu). Tällöin tarkkailun jatkotarvetta on helpompi arvioida. Lupa- ja valvontavirasto pitää esitettyjä vedenlaadun parametreja soveltuvina.

Lupa- ja valvontavirasto pitää hyvänä, että hankkeessa on varauduttu pumpattavan veden neutralointiin. Neutralointiaseman tarpeen arviointia varten tulisi kuitenkin tehdä säännöllisempää pH- ja sähkönjohtavuustarkkailua pois johdettavasta vedestä. Lupa- ja valvontavirasto arvioi, että pH-tarkkailua tulisi tehdä vähintään ennen kutakin tyhjennyspumppausta, jotta saadaan selville, onko pumppausveden neutraloinnille tarvetta. pH 4.5 tulisi olla ehdoton alaraja, jolloin neutralointi otetaan käyttöön.

Huomioiden toiminnan luonne ja suunniteltu kesto, Lupa- ja valvontavirasto arvioi ennakkoon esitetyn suunnitelman perusteella, että hanke ei todennäköisesti heikennä olennaisesti Vuosiojan tilaa.

Lupa- ja valvontavirasto tuo esille, että Vuosioja on myös ojitussyhteisön oja (5413Ou1, Olhavanjokeen laskevien purojen perkaus& metsäojitus), jolle ei saisi aiheuttaa haittaa tai vettymistä (vesilaki 3 luku, 2 §).

Lupa- ja valvontavirasto tuo vielä esille, että hakijan on syytä seurata louhoksesta otettavan ja poisjohdettavan veden määrää. Mikäli otettavan ja poisjohdettavan veden määrä ylittää 100 m³/vrk, on hakija vesilain 2 luvun 15 §:n kohdan 3 mukaisesti velvollinen ilmoittamaan Lupa- ja valvontavirastolle vesien pumppaamisesta. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista.

Mikäli edellä esitetyt asiat otetaan huomioon, Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa edellyttäen, että ottaminen tapahtuu maa-ainelain 3 § 4 mom. määräysten, ottosuunnitelman ja muutoinkin hyvän ottamiskäytännön mukaisesti. Lisäksi luvassa tulee asettaa riittävät maa-ainelain 11 §:n mukaiset lupamääräykset ja seuraavat näkökohdat tulee ottaa huomioon:

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

- 1. Ottoalue tulee olla hyvin merkittynä maastoon sekä alueella tulee olla kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottotoiminnan edistymistä.*
 - 2. Kaikissa toiminnoissa tulee soveltaa parasta mahdollista saatavilla olevaa käyttökelpoista tekniikkaa.*
 - 3. Kallion louhinnan ja jälkihoitotyön yhteydessä on huolehdittava siitä, että maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita ei missään toimintavaiheessa pääse maaperään eikä pohjaveteen (YSL 16 § ja 17 §). Tätä koskevat tarkemmat määräykset on liitettävä yhteiskäsittelylupaan.*
 - 4. Louhoksen reunat tulee muotoilla turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi. Humuspitoista maa-ainesta ei tule levittää muodostuvan lammen välittömään läheisyyteen. Ottamisalueen jälkihoitossa tulee myös muilta osin noudattaa voimassa olevaa ohjeistusta (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30).*
 - 5. Luvan haltijan on tarkkailtava ja pidettävä kirjaa otettavan ja poisjohdettavan veden määrästä ja laadusta ja tarkkailtava poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin, sillä vesien poisjohtamisesta ei saa aiheutua toiselle kuuluvalla alueella vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa.*
- Edellä esitettyjen näkökohtien lisäksi lupaviranomaisen tulee lupaharkinnassaan huomioida kokonaisuudessaan valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (9.9.2010/800).*

Lopuksi

Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden ei pinta- eikä pohjavesiin kohdistuvia haittoja tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Lupapäätöksen antamisen jälkeen lupapäätös ja sen mukainen suunnitelma tulee lähettää Lupa- ja valvontavirastolle (MAL 19 §). Lupa- ja valvontavirasto pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-aineslupapäätöksen ilmoituslomakkeella:

<https://anon.ahtp.fi/layouts/Lomake.ashx?LomakeID=10045>.

Luvan haltijan on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle otetusta aineksen määrästä ja laadusta vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä. (MAL 23 a §, MAA 9 §). Luvan haltijan tulee täyttää ja lähettää ottoilmoituslomake, mikäli mahdollista sähköisesti. Ilmoitus tehdään maa-ainestenotto -ilmoituslomakkeella, joka löytyy Internet- osoitteesta: https://anon.ahtp.fi/layouts/FormServer.aspx?OpenIn=Browser&XsnLocation=/Lomakk_eet/maa_ainestottoilmoitus.xsn&Source=https://anon.ahtp.fi

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla, jollei luvassa ole toisin määrätty (MAA 7 §). Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämistä varten. Valvontaviranomaisen tulee tehdä muistio tarkastuksesta, josta käy ilmi lupamääräysten toteutuminen. Lupa- ja valvontavirastolle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.”

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupaharkinnassaan toiminnan arvioidun vaikutusalueen kiinteistönomistajien, joille on ilmoitettu hakemuksesta kirjallisesti, jättämät muistutuksina.

Muistutus A 25.3.2026 on tämän päätöksen liitteenä 1.

Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo loput esitetyt muistutukset mielipiteiksi A, B, C ja D. Kuulutusten välissä 12.2.2026 vastaanotettua mielipidettä (OULYMP 26.02.2026 § 11) ei huomioida päätöksen lupaharkinnassa. Mielipiteen 12.2.2026 jättänyt yhteyshenkilö on sama kuin mielipiteen C yhteyshenkilö.

Mielipide A 29.3.2026 on tämän päätöksen liitteenä 2.

Mielipide B 13.4.2026 on tämän päätöksen liitteenä 3. Mielipiteessä esitettyjä karttakuvia ei julkaista verkkosivuilla.

Mielipide C 13.4.2026 on tämän päätöksen liitteenä 4. Mielipiteen allekirjoituksia (64 allekirjoittanutta) ja karttakuvia adressin keräysalueesta ei julkaista verkkosivuilla.

Mielipide D 14.4.2026 on tämän päätöksen liitteenä 5.

Hakijan kuuleminen

Iin Huhtaharju Wind Farm Oy on antanut 17.2.2026 vastineen Lupa- ja valvontaviraston lausuntoon:

”1. Lupa- ja valvontaviraston lausunto, LVV-U/23843/2026:

Laskeutusaltaan osalta hakemuksessa ei ollut esitetty tarkempia tietoja laskeutusaltaan mitoituksista, mitä Lupa- ja valvontavirasto (LVV) pitää puutteena. Lupa- ja valvontavirasto tuo esille, että laskeutusallas ei riitä pysäyttämään esimerkiksi hienojakoista kiintoainesta kuten kivipölyä tai liuennaita ravinteita. Lisäksi, kun pumpataan suurempia vesimääriä, voi laskeutusallas olla pumppauksen aikana riittämätön suhteessa pumpattavan vesimäärän virtausnopeuteen. Tämän vuoksi pumppausta olisi hyvä toteuttaa tasaisesti, jotta kiintoaines ehtii pidättyä laskeutusaltaaseen. Lisäksi on erityisen tärkeää, että laskeutusaltaan huollosta ja tyhjentämisestä huolehditaan säännöllisesti, muutoin riskinä on, että kiintoaines huuhtoutuu kevättulvan tai pidemmän sadejakson aikana Vuosiojaan. Vesiensuojelua voisi parantaa ohjaamalla vedet

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

pintavalutukseen ojittamattomalle alueelle, mikäli alueella on tällainen mahdollisuus.

Vastine: *Runsasvetisinä aikoina louhosta voidaan käyttää veden allastukseen/viivytykseen, mikä lisää käytettävää vesitilavuutta. Louhoksen käyttö mahdollistaa tasaisen pumppauksen, milloin huuhtoumaa ei pääse syntyymään. Louhosta voidaan hyödyntää myös laskeutusaltaan huollon yhteydessä, minkä ajaksi veden pumppaaminen louhoksesta lopetetaan. Huoltoajankohdat valitaan ajoille, joilloin vesimääräkertymä on vähäisempi.*

Tarkkailusuunnitelman mukaan ennen toiminnan alkua otetaan vesinäyte Vuosiojasta hankealueen ylä- ja alapuolelta ja toiminnan aloittamisen jälkeen selkeytysaltaasta tai muusta alueelta poisjohdettavasta vedestä. Lisäksi tehdään silmämääräistä tarkkailua. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että silmämääräinen tarkkailu olisi syytä dokumentoida esim. valokuvin.

Lisäksi Lupa- ja valvontavirasto suosittelee, että toiminnan aloitusvaiheessa otetaan toiminnan aikaisesta tilanteesta selkeytysaltaasta tai muusta poisjohdettavasti vedestä vesinäyte 2–3 kertaa kesäkauden aikana eri vesitilanteessa (esim. toukokuu ja heinä- ja/tai elokuu). Tällöin tarkkailun jatkotarvetta on helpompi arvioida. Lupa- ja valvontavirasto pitää esitettyjä vedenlaadun parametreja soveltuvina.

Vastine: *Valokuvaus lisätään dokumentointiin silmämääräisen tarkkailun yhteyteen. Toiminnan aloitusvaiheessa selkeytysaltaasta tai muusta poisjohdettavasta vedestä otetaan vesinäyte 2 kertaa kesäkauden aikana (toukokuu, heinä-/elokuu) eri vesitilanteessa. Määritettävät parametrit ovat happipitoisuus ja -kyllästeisyys, pH, kiintoaine, sameus, CODMn, väri, sähkönjohtavuus, kokonaisravinteet, epäorgaaniset ravinteet, rauta, sulfaatti ja kloridi. Toiminnanharjoittaja tarkkailee silmämääräisesti poisjohdettavan veden sameutta. Näytteenotto uusitaan tarvittaessa, mikäli vedessä havaitaan toiminnan aikana selvästi kohonneita pitoisuuksia tarkkailtavien muuttujien osalta. Mikäli kohonneita pitoisuuksia ei havaita, niin tarkkailu voidaan lopettaa.*

Lupa- ja valvontavirasto pitää hyvänä, että hankkeessa on varauduttu pumpattavan veden neutralointiin. Neutralointiaseman tarpeen arviointia varten tulisi kuitenkin tehdä säännöllisempää pH- ja sähkönjohtavuustarkkailua pois johdettavasta vedestä. Lupa- ja valvontavirasto arvioi, että pH-tarkkailua tulisi tehdä vähintään ennen kutakin tyhjennyspumppausta, jotta saadaan selville, onko pumppausveden neutraloinnille tarvetta. pH 4.5 tulisi olla ehdoton alaraja, jolloin neutralointi otetaan käyttöön.

Vastine: *pH- ja sähkönjohtavuustarkkailua tehdään ennen tyhjennyspumppausta pumppausveden neutralointitarpeen selvittämiseksi. Hakija tarkentaa, ettei tyhjennyspumppaukselle tule välttämättä lainkaan tarvetta.*

Lupa- ja valvontavirasto tuo vielä esille, että hakijan on syytä seurata louhoksesta otettavan ja poisjohdettavan veden määrää. Mikäli otettavan ja poisjohdettavan veden määrä ylittää 100 m³/vrk, on hakija vesilain 2 luvun 15 §:n kohdan 3 mukaisesti velvollinen ilmoittamaan Lupa- ja valvontavirastolle vesien pumppaamisesta. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista.

Vastine: *Louhoksesta poisjohdettavan veden purkaminen ajoitetaan kevään tai syksyn ylivalumakaudelle, jotta purkuveden osuus ei kasva helposti liian suureksi. Toiminnan aikana pumppausta toteutetaan säännöllisesti ja hallitusti koko ottamistoiminnan ajan. Poikkeuksellisen*

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	40
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

runsasvetisinä aikoina louhosta voidaan käyttää veden allastukseen/viivytykseen, jotta poisjohdettavan veden pumppausmäärä ei ylitä 100 m³/vrk. Mikäli pumppausmäärä ylittäisi 100 m³/vrk, niin Lupa- ja valvontavirastolle tehdään ilmoitus vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista.

Mikäli edellä esitetyt asiat otetaan huomioon, Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa edellyttäen, että ottaminen tapahtuu maa-aineslain 3 § 4 mom. määräysten, otosuunnitelman ja muutoinkin hyvän ottamiskäytännön mukaisesti. Lisäksi luvassa tulee asettaa riittävät maa-aineslain 11 §:n mukaiset lupamääräykset ja seuraavat näkökohdat tulee ottaa huomioon:

1. Ottoalue tulee olla hyvin merkittynä maastoon sekä alueella tulee olla kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottotoiminnan edistymistä.

2. Kaikissa toiminnoissa tulee soveltaa parasta mahdollista saatavilla olevaa käyttökelpoista tekniikkaa.

3. Kallion louhinnan ja jälkihoitotyön yhteydessä on huolehdittava siitä, että maaperää tai pohjavettä pilaavia aineita ei missään toimintavaiheessa pääse maaperään eikä pohjaveteen (YSL 16 § ja 17 §). Tätä koskevat tarkemmat määräykset on liitettävä yhteiskäsittelylupaun.

4. Louhoksen reunat tulee muotoilla turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi. Humuspitoista maa-ainesta ei tule levittää muodostuvan lammen välittömään läheisyyteen. Ottamisalueen jälkihoidossa tulee myös muilta osin noudattaa voimassa olevaa ohjeistusta (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30).

5. Luvan haltijan on tarkkailtava ja pidettävä kirjaa otettavan ja poisjohdettavan veden määrästä ja tarkkailtava poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin, sillä vesien poisjohtamisesta ei saa aiheutua toiselle kuuluvalla alueella vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa.

Edellä esitettyjen näkökohtien lisäksi lupaviranomaisen tulee lupaharkinnassaan huomioida kokonaisuudessaan valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (9.9.2010/800).

Hakijalla ei ole huomautettavaa ELY:n esittämiin lupamääräyksiin ja näkökohtiin 1-5.”

lin Huhtaharju Wind Farm Oy:n vastine, joka on annettu 8.5.2026 muistutukseen ja mielipiteisiin, on tämän päätöksen liitteenä 6. Hakijan vastine 8.5.2026 on lähetetty tiedoksi mielipiteen B jättäjälle.

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää lin Huhtaharju Wind Farm Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen sekä tuotteiden välivarastointiin lin kunnan Yli-Olhavan kylässä, Kestinkalliolla, kiinteistöllä Männistö RN:o 139-402-20-5 (palsta 5).

Maa-aines- ja ympäristölupa (yhteislupa) myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Yleiset määräykset

1. Kalliokiviaineksen kokonaisottomäärä on enintään 360 000 k-m³. Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 6,7 ha ja ottamisalueen pinta-ala on noin 5,2 ha. Alueella saa louhia enintään 500 000 tonnia vuodessa ja murskata enintään 250 000 tonnia vuodessa alueelta otettavaa kiviainesta. Vain ottamisalueelta louhitun ja murskatun kiviaineksen välivarastointi on sallittu.
2. Kalliokiviainesten otto saadaan ulottaa enintään tasoon +41,2 (N2000).
3. Ottamisalue on merkittävä selvästi maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä kiinteitä korkomerkinlöjä. Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä ja havaittavuudesta alueella koko ottamistoiminnan ajan.
4. Toiminta on järjestettävä siten, että suunnitelma-alue on turvallinen. Ottamistoiminnan ja jälkihoitotöiden aikana on huolehdittava, että louhos ei aiheuta missään toiminnan vaiheessa eikä ottamistoiminnan päätyttyä vaaraa ihmisille, eläimille eikä ympäristölle. Ottamisalue on aidattava tai rajattava maa- ja lohkarevallilla. Suunnitelma- ja ottamisalue on merkittävä varoituskylteillä vahinkojen estämiseksi. Asiattomien henkilöiden ja ajoneuvojen pääsy suunnitelma-alueelle tulee estää.
5. Toiminta kokonaisuudessaan on toteutettava siten, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pinta- tai pohjaveden tai maaperän pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enempää pöly-, melu- tai värinähaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminnassa on kiinnitettävä erityistä huomiota vesiensuojeluun ja sen tehostamiseen.
6. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta määrätä.
7. Murskausta ja seulontaa saa tehdä maanantaista perjantaihin kello 7.00–22.00. Porausta ja rikitusta saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 7.00–21.00. Räjähdyttämistä saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 ja tarvittaessa lauantaisin klo 8.00–18.00. Suunnitelma-alueelta poistettujen kantojen ja hakkuutähteiden haketusta saa tehdä tarvittaessa maanantaista perjantaihin kello 7.00–22.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee sopia riittävän ajoissa etukäteen valvontaviranomaisen kanssa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

8. Toiminnanharjoittajan tulee tiedottaa hyvissä ajoin kirjallisesti tai tekstiviestein toiminnasta aiheutuvan melun, pölyn ja värinän vaikutuspiirissä olevia asukkaita sekä muita sellaisia kohteita, joille toiminnasta saattaa aiheutua haittaa tai häiriötä. Tiedotteesta tulee käydä ilmi toiminta, toiminnan kokonaiskesto ja päivittäiset toimintaajat sekä toiminnan yhteystiedot ja heidän yhteystietonsa.
9. Luvanhaltijan on nimettävä luvan mukaiselle toiminnalle vastuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille ja jolla on mahdollisuus suorittaa toiminnan jatkuvaa valvontaa toimintajaksojen aikana. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot sekä mahdolliset muutokset on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan on huolehdittava kaikkien alueella toimivien perehdyttämisestä tämän yhteisluvan lupamääräyksiin sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville ja muille sidosryhmille.
10. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan on järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa aloitustarkastus. Ennen aloitustarkastusta luvanhaltijan tulee
 - aloittaa alueen vesitasapainon ja veden laadun seuranta seuraamalla alueen avo-ojien/metsäojien ja Vuosiojan virtaamia ja veden laatua
 - ottaa vesinäyte Vuosiojasta hankealueen ylä- ja alapuolelta lupamääräyksen 25 mukaisesti
 - asettaa vakuus
 - huolehtia, että merkinnät (ottamisalue, korko, varoituskyltit) ovat paikoillaan

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

11. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
12. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava helposti ja riittävästi saatavilla soveltuvaa imeytysainetta. Mahdolliset maahan joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava välittömästi ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aineksi on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.
13. Mikäli alueella säilytetään toiminnassa käytettäviä koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet suojata valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:n mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia tai muuten huonokuntoisia työkoneita tai ajoneuvoja. Alueella

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää.

Polttoaineet on säilytettävä hyväksytyissä kaksoisvaipallisissa, lukituissa säiliöissä. Valuma-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien, laponesto ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottamista. Säiliöön törmääminen ja sivullisten luvaton käyttömahdollisuus tulee estää. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

14. Pintavesien pääsy louhosalueelle sen ulkopuolelta tulee estää. Louhoksesta pumpattavat vedet tulee johtaa hallitusti ja tasaisesti siten, että niistä ei aiheudu vahingollista vettymistä toiselle kuuluvalla alueella, haitallista kuormitusta alapuoliseen ojastoon, pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta vahinkoa tai haittaa ympäristölle. Ojan tekemisestä toisen maalle tai veden johtamisesta toisen maalla olevaan ojaan on sovittava maanomistajien kanssa niin pitkälle kuin vesien johtamisesta voi aiheutua vettymistä tai uoman kunnossapitotarpeen lisääntymistä. Mikäli louhoksen vesiä on tarkoitus pumpata ja johtaa muualle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty (esim. pintavalutuksena muihin suuntiin), tulee asiasta olla riittävän ajoissa yhteydessä ensin valvontaviranomaiseen.

Louhokseen kertyvän veden pumppauksen aloituksesta tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle ennen pumppauksen aloittamista. Mikäli otettavan ja pois johdettavan veden määrä ylittää 100 m³/vrk, on toiminnanharjoittaja vesilain 2 luvun 15 §:n 1 momentin kohdan 3 mukaisesti velvollinen ilmoittamaan kirjallisesti valtion valvontaviranomaiselle (Lupa- ja valvontavirastolle) vesien pumppaamisesta. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista.

15. Alueelle tehtävän laskeutusaltaan tulee olla mitoitukseltaan sellainen, että vesien viipymäaika on riittävä kiintoaineen ja ravinteiden pidättämiseen myös rankkasateiden ja lumien sulamiskausien aikana. Laskeutusaltaan toimivuutta ja riittävyttä louhoksesta pumpattavan veden sisältämän kiintoaineen ja ravinteiden pidättämiseen tulee seurata aktiivisesti. Laskeutusaltaan huollosta ja tyhjentämisestä tulee huolehtia säännöllisesti. Laskeutusaltaan tyhjennys kiintoaineesta ei saa aiheuttaa kuormitusta purkuvesistöön.
16. Poisjohdettaville vesille on tarvittaessa tehtävä veden neutralointiasema joko laskeutusaltaan yhteyteen tai muuhun soveltuvaan paikkaan. Neutralointi on otettava käyttöön välittömästi, jos poisjohdettavan veden pH on pienempi kuin 5,5. Neutralointiaseman huollosta tulee huolehtia säännöllisesti.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Neutralointiaseman käytöstä ei saa aiheutua kuormitusta purkuvesistöön.

17. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet, sijoittamalla murskauskalusto louhoksen pohjalle ja alentamalla pudotuskorkeuksia ja ajonopeuksia. Pölyntorjuntaan saa käyttää ainoastaan puhdasta vettä, joka on tuotava paikalle säiliöautolla. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
18. Räjähdysaineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai vahinkoa ulkopuoliselle omaisuudelle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman tärinän selvittämisestä ja mittaamisesta.
19. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa toiminta-aikana ylittää ulkona asumiseen käytettävillä alueilla melutason A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutason päiväohjearvoa 45 dB (LAeq). Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.
20. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa välivarastoida tai tuoda suunnitelma-alueelle. Ottamisalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, käytetty imeytysmateriaali ja akut, tulee varastoida lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

21. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava pelastusviranomaiselle ja valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Tarkkailu ja raportointi

22. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja, sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Murskauskaluston sekä alueella käytettävien ajoneuvojen, muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.

23. Louhokseen kertyvän ja sieltä pumpattavan veden määrän ja laadun tarkkailusta on pidettävää kirjaa ja luvanhaltijan on tarkkailtava poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin. Poispumpattavien vesien määrää tulee seurata vuorokausi/kuukausi/vuositasolla toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana. Poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin tulee seurata säännöllisesti vähintään aistinvaraisesti. Silmämääräisesti tehtävä tarkkailu tulee dokumentoida sijaintitietoineen, ajankohtineen ja valokuvin sekä tarvittaessa videokuvaamalla. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä vesien tarkkailusta.
24. Ennen jokaista tyhjennyspumppausta tulee tarkkailla poisjohdettavaa vettä laskeutusaltaan purkuojasta tai vesien purkupisteestä pumppausveden neutralointitarpeen selvittämiseksi. Poisjohdettavasta vedestä tulee määrittää pH, sähkönjohtavuus ja kiintoaine. Poisjohdettavan veden pH:n tavoitetaso neutraloinnin jälkeen on ottamissuunnitelmassa esitetty: pH 5,5–7,5. Poisjohdettavan veden kiintoaineen määrä ei saa olla haitallinen lohikaloille. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä vesien tarkkailusta neutraloinnin jälkeen.
25. Ennen toiminnan aloitusta tulee ottaa vesinäytteet Vuosiojasta hankealueen ylä- ja alapuolelta (ottamissuunnitelmassa esitetyistä vesistöistä). Näytteenoton yhteydessä on selvitettävä veden virtaama. Vesinäytteestä tulee määrittää happipitoisuus ja -kyllästeisyys, pH, kiintoaine, sameus, CODMn, väri, sähkönjohtavuus, kokonaisravinteet, epäorgaaniset ravinteet, rauta, mangaani, nikkeli, kupari, vanadiini, sinkki, alumiini, arseeni, kadmium, koboltti, sulfaatti, kloridi, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40). Näytteenottajan on oltava sertifioitu ja analyysit on teetettävä akkreditoidussa laboratoriossa. Analyysitulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä tarkkailun jatkamisesta.
26. Toiminnan aloitusvaiheessa (toiminnan aikana) laskeutusaltaasta tai sen purkuojasta tai muusta alueelta poisjohdettavasta vedestä on otettava vesinäyte vähintään kaksi (2) kertaa kesäkauden aikana (kesäkuu, heinä-/elokuu) eri vesitilanteessa. Näytteenoton yhteydessä on selvitettävä veden virtaama. Vesinäytteestä tulee määrittää happipitoisuus ja -kyllästeisyys, pH, kiintoaine, sameus, CODMn, väri, sähkönjohtavuus, kokonaisravinteet, epäorgaaniset ravinteet, rauta, mangaani, nikkeli, kupari, vanadiini, sinkki, alumiini, arseeni, kadmium, koboltti, sulfaatti, kloridi, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40).

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Näytteenottajan on oltava sertifioitu ja analyysit on teetettävä akkreditoidussa laboratoriossa. Analyysitulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Jos neutralointiasema on käytössä, tulee tehdä näytteenotto myös neutralointiaseman jälkeen. Näytteenotto tulee uusaa, mikäli poisjohdettavassa vedessä havaitaan toiminnan aikana selvästi kohonneita pitoisuuksia tarkkailtavien muuttujien osalta. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä tarkkailun jatkamisesta.

27. Mikäli olosuhteissa (neutralointiaseman huoltotyöt tai häiriötilanne kuten tulva) tai purkuveden laadussa havaitaan jotain poikkeuksellista (esim. öljy), on veden pumppaaminen keskeytettävä välittömästi ja otettava viipymättä laskeutusaltaan vedestä tai sen purkupisteestä tarkkailunäyte. Näytteenottajalla on oltava tarvittava kokemus ja pätevyys vesinäytteenottamiseen ja analyysit on teetettävä akkreditoidussa laboratoriossa. Analyysitulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä vesien tarkkailusta.
28. Erillisten toimintajaksojen aloittamisesta, arvioidusta kestosta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
29. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on raportoitava valvontaviranomaiselle kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä:
 - käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain (porausta, räjäytys, rikotus, murskaus, haketus, vesien pumppaus)
 - louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
 - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä ja toimituspaikka
 - käytetyt raaka-aineet ja kulutus
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
 - yhteenveto tarkkailutuloksista
 - silmämääräisen tarkkailun yhteydessä dokumentoidut valokuvat (mukaan lukien kuvausajankohta ja sijaintitieto/kuvauspaikka maastokartalla esitettynä)
 - havainnot törmäpääskyistä ja niiden pesinnästä suunnitelma-alueella
 - toiminnan aiheuttamasta haitasta tulleet yhteydenotot ja valitukset
 - tiedot mille rakennuksille (osoite/sijaintitiedot) toiminnanharjoittaja on tehnyt tarkastuksen ja tarjonnut tai/ja asentanut tärinämittarin ennen toiminnan aloitusta
 - mahdolliset muut toiminnan ja valvonnan kannalta tehdyt selvitykset
30. Luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava valvontaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus on tehtävä myös silloin, kun ottamistoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti NOTTO-

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

tietojärjestelmään. Lomake löytyy osoitteesta <https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/palvelut> kohdasta Maa-aineksen otto / MAL 23a §:n mukainen ilmoitus maa-aineksen otosta.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

31. Ottamistoiminta on järjestävä siten, että maisemointitöitä päästään toteuttamaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa ja alueelle muodostetaan mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta. Louhoksen reunat on luiskattava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi kaksi metriä luonnollisen täyttymisvesipinnan alapuolelle ja muotoiltava maiseman mukaisesti ympäristöön soveltuvaksi. Louhoksen vesirajan lähelle ja luonnollisen täyttymisvesipinnan alapuolelle ei saa sijoittaa humuspitoisia maita tai orgaanista ainesta. Louhoksen pohjalle tai reunoille ei saa jäädä vaarallisia lohkarkeitä tai kielekkeitä. Louhokseen menevä ajoluiska tulee jättää toiminnan päätyttyä turvallisuusluiskaksi. Alueen maisemointi ja jälkihoito on tehtävä ”Maa-ainesten ottaminen. Opas ainesten kestäväseen käyttöön. Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30” periaatteita noudattaen.
32. Alue on siistittävä ja saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on tehtävä yhteisluvan voimassaoloaikana. Toiminnan päättymisestä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten. Lupa- ja valvontaviraston edustajalle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukselle.
33. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää kalliokiviainesten ottamisen hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
34. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvanhaltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottamistoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa kuuden kuukauden (6 kk:n) kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (maa-aineslaki 13 a §).

Päätöksen perustelut

Kalliokiviaineksen ottaminen, kiviaineksen louhinta ja murskaaminen sekä tuotteiden välivarastointi toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

myönnettävä. Iin Huhtaharju Wind Farm Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti kalliokiviaineksen ottaminen, kiviaineksen louhinta ja murskaaminen sekä tuotteiden välivarastointi täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruuksuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän myös parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä. Niissä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Suunnitelma-alue sijoittuu lainvoimaisen (28.2.2023) Yli-Olhavan tuulivoimapuiston osayleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M-1) merkitylle alueelle. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakemuksen mukainen toiminta ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Suunnitelma-alue ei sijoitu asemakaava-alueelle.

Toiminnalla ei ennalta arvioiden ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin. Suunnitelma-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lupa- ja valvontavirasto arvioi lausunnossaan, että ennakkoon esitetyn suunnitelman perusteella hanke ei todennäköisesti heikennä olennaisesti Vuosiojan, joka on vesilain mukainen vesistö (puro), tilaa. Lupa- ja valvontavirasto on todennut lausunnossaan, että mikäli Lupa- ja valvontaviraston lausunnossa esitetyt asiat otetaan huomioon, alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa.

Karttatarkastelun perusteella hakemuksessa mainittu lähin loma-asumiseen käytettävä rakennus on noin 570 metrin päässä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toiminta hakemuksen mukaisella suunnitelma-alueella täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan ja muuten toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Lupamääräysten perustelut

Kalliokiviaineksen ottamismäärä, ottamis- ja suunnitelma-alue, vuosittainen louhinta- ja murskausmäärä, kiviainesten välivarastointi ja alin ottamistaso ovat täydennetyn hakemuksen mukaiset. Edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen kiviainesten ottamistoiminnan ja välivarastoinnin haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. (määräykset 1-2).

Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottamisalueen

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

ulkopuolelle. Ottamisalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja N2000-korkeusjärjestelmässä, jotta ottamistoiminnan etenemistä voidaan seurata. (määräys 3).

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 12 §:n mukaan ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä (määräys 4).

Määräykset 5, 17, 18 ja 19 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, että siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä ulkopuoliselle omaisuudelle. Vuosiojan valuma-alueella toimiessa on kiinnitettävä erityistä huomiota vesiensuojeluun ja sen tehostamiseen. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle, ympäristölle tai ulkopuoliselle omaisuudelle, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa (määräys 6).

Toiminnan työaikojen rajaamisella vähennetään toiminnasta aiheutuvaa melu- ja pölyhaittaa ympäristöön. (määräys 7).

Tiedotusvelvollisuus on annettu, jotta häiriintyvät kohteet saavat tiedon toiminnasta ja saavat mahdollisuuden varautua häiriöihin. Häiriintyvillä kohteilla tulee olla tiedot siitä, keneltä saa tarvittaessa lisätietoja toiminnasta ja keneen voi olla yhteydessä ongelmatilanteissa. Ajoissa tehdyllä riittävällä tiedottamisella voidaan vähentää toiminnasta mahdollisesti koettavaa häiriötä. (määräys 8).

Valvonnan järjestämiseksi ja tiedonkulun varmistamiseksi luvanhaltijan yhteyshenkilön tiedot ja muut edellytetyt tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (määräykset 9-10).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (määräys 11).

Määräykset 12 ja 13 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Määräykset 14, 15 ja 16 on annettu louhoksen kuivatusvesien pumppauksesta ja johtamisesta aiheutuvien mahdollisten haittojen välttämiseksi. Kuivatusvesien johtaminen edellyttää sopimusta maanomistajien kanssa. Ellei asiasta päästä sopimukseen, asia ratkaistaan vesilain mukaisella menettelyllä.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	50
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (määräys 20).

Määräyksellä 21 varmistetaan tiedonkulku ja riittävän nopeat korjaavat toimenpiteet tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 22).

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvillä olovelvollisuus*). Vuosiojan valuma-alueella toimiessa on kiinnitettävä erityistä huomiota vesiensuojeluun ja sen tehostamiseen. (määräykset 10, 23-27).

Lupamääräykset 28-30 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu ottamistoiminnan aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty. (määräykset 31-33).

Maa-ainelain 13 a §:n mukaan jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Maa-ainelain 16 a §:n mukaan jos luvan haltija on asetettu konkurssiin eikä lupaa kuuden kuukauden kuluessa konkurssin alkamisesta ole 13 a §:n mukaisesti siirretty toiselle tai konkurssipesä ole ilmoittanut jatkavansa luvan tarkoittamaa toimintaa, lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen raukeaa ja lupaan liittyvät velvoitteet on täytettävä jo otetun maa-ainemäärän osalta. (määräys 34).

Vastaus Lupa- ja valvontaviraston (LVV) lausuntoon

LVV:n lausunto on huomioitu kaikissa tämän luvan lupamääräyksissä.

Vastaus A:n muistutukseen

Muistutuksessa ei ole esitetty asioita, joita tulisi huomioida lupaharkinnassa tai lupamääräyksissä. Hakemuksessa ei ole esitetty suunnitelma-alueen lävitse kulkuyhteyttä.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	51
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Vastaus A:n mielipiteeseen

Kaivoslain (621/2011) 1 §:n 1 momentin mukaan kaivoslain tarkoituksena on edistää sosiaalisesti, taloudellisesti ja ekologisesti kestävää malminetsintää ja kaivostoimintaa ja järjestää niiden edellyttämä alueiden käyttö. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena, joka valvoo kaivoslain noudattamista ja hoitaa muut kyseisessä laissa säädetyt tehtävät. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla ei ole toimivaltaa kaivoslain mukaisissa asioissa. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakija on esittänyt täydennyksessä hakemuksessaan ja esittämässään vastineessa riittävät selvitykset suunnitellun ottamistoiminnan kohteena olevan kallioperän laadusta ja louhintakelpoisuudesta. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyt hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, maa-aines- ja ympäristölupa voidaan myöntää hakijalle.

Vastaus B:n mielipiteeseen

Mielipide B on huomioitu määräyksissä 5, 7, 8, 11, 17, 18, 19 ja 22.

lin kunnan menettelyvirheestä johtuen uudelleen kuulutus on mahdollistanut samalla sen, että hakija on voinut täydentää ja muuttaa hakemusta omasta aloitteestaan ennen päätöksen tekoa hallintolain (434/2003) 22 §:n mukaisesti. Hakemuksen olennaiset muutokset on ilmoitettu kuulutuksen alussa. Kuulutusaikana muistutuksia asian johdosta ovat voineet esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Ympäristönsuojelulain 43 §:n ja maa-aineslain 13 §:n mukainen asianosaisten kuuleminen on tehty molemmilla kuulutusjaksoilla. Kaikilla muilla kuin asianosaisilla on ollut oikeus esittää mielipiteensä asian johdosta.

B viittaa mielipiteessään osaksi vanhentuneeseen lainsäädäntöön kuten VYSL 101.1§, maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) ja luonnonsuojelulaki (1096/1996). Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) on 1.1.2025 alkaen ollut alueidenkäyttölaki (132/1999). Alueidenkäyttölakia ei sovelleta tämän lupapäätöksen harkinnassa. Hallintolainkäyttölaki (586/1996) on kumottu. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tämän päätöksen käsittelyssä toimivaltainen viranomaisen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 6 alakohtien a ja b perusteella. Maa-aineslupan luparatkaisusta ja luvan myöntämisen edellytyksistä on säädetty maa-aineslain (555/1981) 1 §:ssä ja 6 §:ssä. Ympäristönluvan lupaharkinnasta ja luvan myöntämisen edellytyksistä on säädetty ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:ssä ja 49 §:ssä. Sekä maa-aineslain että ympäristönsuojelulain mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava myös, mitä luonnonsuojelulaissa (9/2023) ja sen nojalla säädetään.

Maa-aineslain 21 §:n 5 momentin mukaan yhteiskäsittelyssä annetun luvan täytäntöönpanoon sovelletaan ympäristönsuojelulain täytäntöönpanoa koskevia menettelysäännöksiä. Luvanvaraisen toiminnan aloittamiseen muutoksen hausta huolimatta sovelletaan

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	52
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

ympäristönsuojelulain 199 §, jonka mukaisesti Oulunkaaren ympäristölautakunta harkitsee ja päättää luvan täytäntöönpanoa koskevassa asiassa.

Kaavoituksen yhteydessä tehdyssä YVA-menettelyssä toimivaltainen viranomaisena on ollut Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Oulunkaaren ympäristölautakunta ei ole toimivaltainen viranomaisena tekemään päätöstä YVA-menettelyn soveltamisesta lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 3 §:n 2 momentissa tarkoitetuissa hankkeissa. Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä liitteen 1 mukaisesti YVA-menettely on pakollinen, kun ottamisalueen pinta-ala on yli 25 ha tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³ vuodessa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakemuksen mukainen toiminta ei vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakija on esittänyt täydennetyssä hakemuksessaan ja esittämässään vastineessa riittävät selvitykset alueen eläin- ja kasvilajeista, alueen kallioperästä, ympäristöstä sekä toiminnassa syntyvästä melusta, pölystä ja tärinästä. Oulunkaaren ympäristölautakunnan valvontakohteiden tarkastuksilla tehtyjen havaintojen perusteella eläimet eivät täysin katoa ottamisalueilta lupa-aikana.

Paikkatietoikkunan karttatarkastelun perusteella suunnitelma-alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita kalliioalueita, jotka tulee ottaa huomioon maa-aineslain (555/1981) 3 §:n perusteella. Metsälain (1093/1996) 10 § koskee metsäkäsittelyä eikä kyseisellä pykälällä ole välitöntä oikeudellista merkitystä arvioitaessa tämän maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytyksiä.

Lupa- ja valvontavirasto on arvioinut lausunnossaan, että ennakkoon esitetyn suunnitelman perusteella hanke ei todennäköisesti heikennä olennaisesti Vuosiojan tilaa. Lupa- ja valvontavirasto on todennut lausunnossaan, että mikäli Lupa- ja valvontaviraston lausunnossa esitetyt asiat otetaan huomioon, alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Kalliokiviaineksen ottaminen, kiviaineksen louhinta ja murskaaminen sekä tuotteiden välivarastointi toteutettuna täydennetyssä lupahakemuksessa, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Hakija on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyssä hakemuksessa ja lupamääräysten mukaisesti kalliokiviaineksen ottamis-, louhinta- ja murskaustoiminta sekä tuotteiden välivarastointi täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapurussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia. Valvontaviranomaisella on mahdollisuus

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	53
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

antaa tarkentavia määräyksiä toiminnan aiheuttaman melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi sekä tärinän selvittämiseksi ja mittaamiseksi, jos se on tarpeen. Toiminnalla ei ennalta arvioiden ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin.

B:n mielipiteessä mainitun yhdenvertaisuuslain (1325/2014) tarkoituksena on edistää yhdenvertaisuutta ja ehkäistä syrjintää sekä tehostaa syrjinnän kohteeksi joutuneen oikeusturvaa. Lain noudattamista valvovat yhdenvertaisuusvaltuutettu, yhdenvertaisuus- ja tasa-arvolautakunta sekä työsuojeluviranomaiset. Suomen perustuslakia (731/1999) ja ihmisoikeuksia valvoo eduskunnan oikeusasiamies. Perustuslakia valvoo myös valtioneuvoston oikeuskansleri. Yhteiskäsittelyssä annettuun maa-aines- ja ympäristölupapäätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Vastaus C:n mielipiteeseen

Mielipide C on huomioitu määräyksissä 5, 6, 7, 8, 11, 17, 18, 19 ja 22.

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa aineiden ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu toiminnalle asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijaintipaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 48 §:n ja maa-aineslain 1 §:n mukaisesti lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava myös, mitä luonnonsuojelulaissa (9/2023) ja sen nojalla säädetään.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyin hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, ei toiminnasta ennalta arvioiden aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai pohjavedelle eikä erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n mukaista kohtuutonta räsitusta.

Lupa- ja valvontavirasto on lausunnossaan arvioinut, että hanke ei todennäköisesti heikennä olennaisesti Vuosiojan tilaa. Lupa- ja valvontavirasto on todennut lausunnossaan, että mikäli Lupa- ja valvontaviraston lausunnossa esitetyt asiat otetaan huomioon, alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa.

Paikkatietoikkunan karttatarkastelun perusteella suunnitelma-alueelle ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita, jotka tulee ottaa huomioon maa-aineslain (555/1981) 3 §:n perusteella. Metsälain (1093/1996) 10 § koskee metsäkäsittelyä eikä kyseisellä pykälällä ole

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	54
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

välitöntä oikeudellista merkitystä arvioitaessa tämän maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytyksiä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta ei ole toimivaltainen viranomaisen tekemään päätöstä YVA-menettelyn soveltamisesta lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 3 §:n 2 momentissa tarkoitetuissa hankkeissa. Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä liitteen 1 mukaisesti YVA-menettely on pakollinen, kun ottamisalueen pinta-ala on yli 25 ha tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³ vuodessa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakija on esittänyt täydennyksessä hakemuksessaan ja esittämässään vastineessa riittävät luontoselvitykset. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyt hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, maa-aines- ja ympäristölupa voidaan myöntää hakijalle. Valvontaviranomaisella on mahdollisuus antaa tarkentavia määräyksiä toiminnan aiheuttaman pölyämisen ja melun haittojen ehkäisemiseksi, jos se on tarpeen.

Yhteiskäsittelyssä annettuun maa-aines- ja ympäristölupapäätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Vastaus D:n mielipiteeseen

Mielipide D on huomioitu määräyksissä 5, 6, 7, 8, 11, 17, 18, 19 ja 22.

lin kunnan menettelyvirheestä johtuen uudelleen kuulutus on mahdollistanut samalla sen, että hakija on voinut täydentää ja muuttaa hakemusta omasta aloitteestaan ennen päätöksen tekoa hallintolain (434/2003) 22 §:n mukaisesti. Hakemuksen olennaiset muutokset on ilmoitettu kuulutuksen alussa. Kuulutusaikana muistutuksia asian johdosta ovat voineet esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Ympäristönsuojelulain 43 §:n ja maa-aineslain 13 §:n mukainen asianosaisten kuuleminen on tehty molemmilla kuulutusjaksoilla. Kaikilla muilla kuin asianosaisilla on ollut oikeus esittää mielipiteensä asian johdosta.

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu toiminnalle asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijaintipaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta. Ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 48 §:n ja maa-aineslain 1 §:n mukaisesti lupa-asiaa ratkaistaessa on

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	55
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

noudatettava myös, mitä luonnonsuojelulaissa (9/2023) ja sen nojalla säädetään.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyt hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, ei toiminnasta ennalta arvioiden aiheudu D:n mielipiteessään esittämää vaaraa tai haittaa omaisuudelle, terveydelle tai pohjavedelle eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n mukaista kohtuutonta rasitusta. Hakija on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Lupa- ja valvontavirasto on lausunnossaan arvioinut, että hanke ei todennäköisesti heikennä olennaisesti Vuosiojan tilaa. Lupa- ja valvontavirasto on todennut lausunnossaan, että mikäli Lupa- ja valvontaviraston lausunnossa esitetyt asiat otetaan huomioon, alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyt hakemuksen ja tämän päätöksen määräysten mukaisesti, maa-aines- ja ympäristölupa voidaan myöntää hakijalle. Valvontaviranomaisella on mahdollisuus antaa tarkentavia määräyksiä toiminnan aiheuttaman melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi sekä tärinän selvittämiseksi ja mittaamiseksi, jos se on tarpeen.

Maa-aineslain 21 §:n 5 momentin mukaan yhteiskäsittelyssä annetun luvan täytäntöönpanoon sovelletaan ympäristönsuojelulain täytäntöönpanoa koskevia menettelysäännöksiä. Luvanvaraisen toiminnan aloittamiseen muutoksen hausta huolimatta sovelletaan ympäristönsuojelulain 199 §, jonka mukaisesti Oulunkaaren ympäristölautakunta harkitsee ja päättää luvan täytäntöönpanoa koskevassa asiassa. Yhteiskäsittelyssä annettuun maa-aines- ja ympäristölupapäätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on hakemuksessa esitetystä viidestä (5) vuodesta poiketen voimassa kiinteistön omistajan suostumuksen ajan **31.12.2029** saakka, johon mennessä kaikki suunnitelma-alueella koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan (yhteisluvan) mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta (maa-aineslaki 21 § ja ympäristönsuojelulaki 199 §).

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että hakija on esittänyt perustellut syyt täydennetyssä hakemuksessaan ja esittämässään vastineessa koskien lupaa saada aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen heti lupapäätöksen saatuaan muutoksenhausta huolimatta. Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	56
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

lupamääräysten ja ottamissuunnitelman mukaan, toiminnan aloittaminen yhteislupapäätöstä noudattaen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Maa-aineslain 21 §:n 5 momentin mukaan yhteiskäsittelyssä annetun luvan täytäntöönpanoon sovelletaan ympäristönsuojelulain täytäntöönpanoa koskevia menettelysäännöksiä. Ympäristönsuojelulain 2 §:n mukaisesti ympäristönsuojelulakia sovelletaan toimintaan, josta aiheutuu tai saattaa aiheutua ympäristön pilaantumista. Kalliokiviainesten ottamistoimintaan sovelletaan maa-aineslakia (maa-aineslaki 1 §). Koska kalliokiviaineksen fyysinen ottaminen on maa-ainesluvan varassa, ei toiminnan aloittamisen salliminen sinänsä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ympäristönsuojelulain 199 §:n perusteella.

Kalliokiviaineksen ottaminen toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Iin Huhtaharju Wind Farm Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Toiminnalla ei ennalta arvioiden ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin. Kiinteistöllä ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja.

Luvanhakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 1, 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39-40, 42-45, 47 a, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 70, 83-87, 96, 111-114, 123, 134, 167-170, 190-191, 199, 205 § ja liite 1.
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 ja 11-15 §.
Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-7, 10-16 a, 19-21, 23 a ja 23 b §.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §.
Jätelaki (646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 17, 28-29, 72, 91, 118-123 ja 126 §.
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 7-10 ja 33 §.
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).
Vesilaki (587/2011) 2 luku 15 §.
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §.
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992).
Hallintolaki (434/2003) 22 §.
Hailuodon, Iin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset, Seudullinen jätehuoltojoasto 15.9.2022 11 §.
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

Vakuus

Luvanhakijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen vakuus, jotta lupapäätöstä voidaan noudattaa ennen kuin se on saanut lainvoiman.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	57
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Oulunkaaren ympäristölautakunta hyväksyy hakemuksessa esitetyn vakuuden, jonka suuruus on **73 700,00 euroa**. Tämä vakuus palautetaan, kun päätös on saanut lainvoiman ja tässä lupapäätöksessä määrätty maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus on asetettu.

Luvanhaltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 25.4.2024 § 28 maksutaulukon mukainen vakuus (maa-aineslaki 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € myönnetyn otettavan maa-ainesmäärän jokaista kiintokuutiota kohti. Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

$$5,2 \text{ ha} \times 1500 \text{ €/ha} + 360\,000 \text{ k-m}^3 \times 0,04 \text{ €/k-m}^3 = \mathbf{22\,200,00 \text{ €}}$$

Vakuuden on oltava voimassa vähintään **31.12.2030** saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

Maksut ja niiden perusteet

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan käsittelymaksu on 5894,50 €.

$$3960,00 \text{ €} + (1785,00 \text{ €} - 535,50 \text{ €}) + 685,00 \text{ €} = 5894,50 \text{ €}$$

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymää maksutaksaa, jonka mukaan maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn kiviainesmäärän tilavuuden (360 000 k-m³) mukaan 11,00 €/1000 m³, kuitenkin vähintään 410 € ja enintään 5420 €. Yhteislupahakemuksen käsittelymaksu määräytyy siten, että maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu peritään täysimääräisenä (3960,00 €) ja lisäksi peritään ympäristöluvan käsittelymaksu 30 % alennettuna. Kivenlouhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen taksan mukainen käsittelymaksu on 1785,00 €. Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisten toimenpiteiden suorittamisesta peritään maksutaksan 199 §:n mukainen käsittelymaksu 685,00 €.

Valvontamaksu

Lisäksi luvanhaltijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen maksu, joka luvan myöntämishetkellä on 7,97 € sallittua kokonaismäärän tuhatta kuutiota kohti, kuitenkin vähintään 345 € ja enintään 4120 €. Yhdistetyn maa-aines- ja ympäristölupakohteen valvontamaksu on edellä mainittu vuosittainen valvontamaksu ja lisäksi 275 € luvan myöntämishetkellä.

Muutoksenhaku

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

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla maa-aineslain 19 §:n ja ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Tieto kuulutuksesta julkaistaan

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	58
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

myös lin kunnan verkkosivuilla.

Ote pöytäkirjasta:

lin Huhtaharju Wind Farm Oy
Lupa- ja valvontavirasto
Muistuttaja A
Mielipiteen antaja A
Mielipiteen antaja B
Mielipiteen antaja C
Mielipiteen antaja D

Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	59
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

6

Maa-aines- ja ympäristölupa, Kuljetuspudas Oy, Koukkula, Pudasjärvi

OULYMP 28.05.2026

4525/11.01.00/2025

Asia

Kuljetuspudas Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus kalliokiviaineksen louhintaan, murskeen valmistamiseen ja välivarastointiin sekä kierrätysasfaltin murskaamiseen ja välivarastointiin Pudasjärven kaupungin tilalle Koukkula 615-409-23-55.

Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Hakija

Kuljetuspudas Oy
Teollisuustie 6
93100 Pudasjärvi
y-tunnus 1007545-2

Asian valmistelija

Nina Keränen, ympäristötarkastaja p. 040 1865409 ja
Camilla Vihanta, ympäristötarkastaja

Luvan hakemisperuste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 alakohdan c mukaan luvanvaraista toimintaa on kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää, kohdan 7 alakohdan e mukaan sellainen tietyllä alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää ja kohdan 13 alakohdan f mukaan muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toimivaltainen viranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 6 alakohtien a ja b ja kohdan 12 alakohdan b perusteella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluvat kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	60
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää ja asfalttijätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa. Pudasjärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus on jätetty 26.8.2025 ja sitä on täydennetty 8.1.2026, 14.1.2026, 21.1.2026 ja 4.3.2026. Hakemusta on täydennetty Lupa- ja valvontaviraston lausunnon perusteella kuivautusvesien hallinnan osalta 5.5.2026, 12.5.2026 ja 18.5.2026.

Alueen sijainti

Suunniteltu maa-ainesten ottopaikka sijaitsee Pudasjärven kaupungin Pudasjärven kylällä tilalla Koukkula 615-409-23-55, noin 6 kilometriä Pudasjärven keskustasta koilliseen. Ottamisalueen koordinaatit ovat E: 503200 N: 7253200 (ETRS-TM35FIN).

Luvat ja sopimukset

Lupahakemuksen mukaisella alueella on aiemmin ollut voimassa Oulunkaaren ympäristölautakunnan 28.8.2015 § 33 Kuljetuspudas Oy:lle myöntämä maa-aineslupa. Luvan voimassaolo on päättynyt 30.11.2025. Lisäksi alueella on Oulunkaaren ympäristölautakunnan 22.10.2015 § 42 päätöksellään myöntämä ympäristölupa maa-aineksen ja kierrätysasfaltin murskaamiseen. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään siihen saakka kuin alueella on voimassa oleva maa-aineslupa. Maanomistaja on antanut kirjallisen suostumuksen maa-ainesluvan hakemiseen.

Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Alueella ei ole merkintöjä Pohjois-Pohjanmaan ensimmäisessä, toisessa eikä kolmannessa vaihemaakuntakaavassa. 2. vaihemaakuntakaavassa alueen läheisyydessä on merkintä kylästä (at) ja 3. vaihemaakuntakaavassa pohjavesialueesta. Alueella ei ole merkintöjä Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntaavassa.

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue Korentokangas (11615105A, luokka 1E) sijaitsee noin 140 metriä kaakkoon.

Lähin vesistö, Syrjäoja, sijaitsee noin 140 metriä ottamisalueen kaakkois-/eteläpuolella. Syrjäoja laskee Kivarinjärveen, joka sijaitsee noin 270 metriä ottamisalueesta lounaaseen.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 780 metriä ottamisalueesta etelään, Kuusamontien varressa. Lähin vapaa-ajanasutus sijaitsee noin 580 metriä ottamisalueesta etelään, Kivarijärven rannalla.

Lähin tunnettu muinaisjäänös, Kotiniemi, sijaitsee noin 900 metriä ottamisalueesta lounaaseen.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	61
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Lähin yksityinen luonnonsuojelualue, Pärjän Paavon Ahon luonnonsuojelualue, sijaitsee noin 2,9 kilometriä ottamisalueesta kaakkoon. Lähin Natura-alue, Pudasjärvi, sijaitsee noin 4,5 kilometriä ottamisalueesta lounaaseen.

Ottamisalueen läheisyydessä sijaitsee kolme metsälain (1093/1996) 10 §:n mukaista erityisen tärkeää elinympäristöä. Noin 160 metriä kaakkoon ja 440 metriä koilliseen sijaitsee pienvesistöjen välittömät lähiympäristöt ja noin 300 metriä länteen sijaitsee suoelinympäristö.

Hakemuksen mukaan ottamisalueella ei ole tavattu sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla.

Ottoalueen maanpinnan taso laskee etelään, ollen haettavan ottoalueen eteläkulmassa haettavalla ottotasolla, jolloin louhoksen vedet saadaan johdettu alueelta ojituksella. Laajennusalueella on vielä puustoa.

Geopudas Oy mittasi alueen korkeustasoja 23.10.2024. Louhoksessa oli hieman vettä ottoalueen eteläreunassa. Louhoksen pohja oli otettu lähelle tasoa +110,4(N2000). Korjaavia toimenpiteitä on tehty syksyn 2025 murskauksen yhteydessä, jolloin korjattu taso on tarkastettu, se on lähellä sallittua tasoa. Jälkitöiden yhteydessä korotetaan pohjaa käyttämällä alueelta pintomisesta irtoavaa moreenia.

Maanpinnan taso laskee ottoalueelta etelään. Eteläpuolisen suon pinnan taso on lähellä Syrjäojaa noin tasolla +109,0(N2000) Tällä hetkellä louhoksen koilliskulmasta suo-ojitukseen asti louhittu ja kaivettu oja pitää vesipinnan nykyisellä tasolla. Ennen ojan tekemistä toiminnan vesiä on pumpattu hakemustilalle, ottoalueen pohjoispuolelle.

Toiminnan kuvaus

Kuljetuspudas Oy hakee lupaa kallion louhinnalle tilalla Koukkula 615-409-23-55 Pudasjärvellä, Koukkulanharjun alueella. Aiempi maa-aineslupa määrälle 160 000 m³ sekä ympäristölupa maa- ja kalliokiviaineksen sekä kierrätysasfaltin murskaukselle ja välivarastoinnille on myönnetty 28.8.2015. Maa-aineslupa päättyy 30.11.2025, ympäristölupa on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään siihen saakka kuin alueella on voimassa oleva maa-aineslupa. Nyt haetaan lupaa oton laajentamiselle ja syventämiselle siten, että haettava ottomäärä on myös 160 000 m³. Kuljetuspudas Oy on tehnyt sopimuksen maa-aines- ja ympäristöluvan hakemisesta tilan omistajien kanssa.

Lupaa haetaan nykyisen käytännön mukaisesti yhteiskäsittelyinä, joka käsittää maa-aineslain mukaisen hakemuksen ja ympäristölupahakemuksen kallion louhinnalle, välivarastoinnille sekä louheen ja kierrätysasfaltin murskaukselle. Lupaa haetaan olemaan voimassa ennen sen lainvoimaisuutta.

Ottoalueen koko on yhteensä noin 4,4 ha, josta jo louhittua aluetta on noin 1,2 ha. Uudella hakemuksella haetaan lupaa louhinnan syventämiseksi

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	62
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

tasolle +110,0(N2000). Nykyinen louhinta on ulottunut alimmillaan tälle tasolle.

Ottoalueen itäpuolista, noin 1,5 ha aluetta (suunnitelmapartta / asemapiirros 9192.2) käytetään tukitoiminta-alueena.

Ottamistoiminta ja murskaus

Louhittava kallio on vaihtelevan paksuisen moreenikerroksen peittämä. Pintamaat kuoritaan vaihteittain ottoalueen reunoille, jossa niitä käytetään suojaukseen ja luiskien rakentamiseen.

Louhintaa jatketaan alueen länsireunassa olevasta louhosmontusta, johon on rakennettu ajoluiska. Ottotaso tulee olemaan +110,0(N2000) eli nykyisen montun alimmalla pohjatasolla. Eteläreunassa louhintataso vastaa maanpinnan tasoa, pohjoisosassa se on 10 - 12 metriä.

Otettavien aineiden määrä on 160 000 m³ ja ottoaika on 10 vuotta. Ottoalue sekä ottotoimet ja poikkileikkaukset on esitetty hakemuksen liitteenä toimitetuissa piirroksissa.

Louhinnan vaiheita ovat poraus, räjäytys, rikotus ja murskaus. Alan asiantuntijat suorittavat poraukset ja räjäytykset. Poraus- ja panostusmäärät perustuvat räjäytyssuunnitelmaan. Räjäytykset suunnitellaan siten, ettei toiminnasta aiheudu värinähaittoja asutukselle. Räjäytyksiä suoritetaan 2-3 kertaa vuodessa, määrä vaihtelee kysynnän mukaan. Suurimmat lohkarit rikotetaan kaivinkoneen iskuvasaralla murskausta varten.

Murskaus suoritetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla, joiden mallit ja merkit vaihtelevat. Murskausurakoitsijat käyttävät parasta mahdollista teknologiaa. Pölyä ja melua vähennetään mm. laitteistojen koteloinneilla sekä sijoittamalla murskauslaitos alas louhokseen, jolloin louhoksen reunat toimivat melu- ja pölysuojauksena. Murskettava kiviaines kulkee syöttimen kautta esimurskaimeen, josta kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimiin. Seuloilla tuotteet säädellään haluttuihin raekokoihin ja erilaisiin lajitteisiin. Eri lajitteet säilytetään omissa varastokasoissaan, josta ne kuljetetaan kysynnän mukaan käyttökohteisiin. Varastointiaika on yleensä alle vuosi.

Alueella tuotetaan keskimäärin 50 000 tonnia kalliokiviaineksia vuodessa, maksimi on 100 000 tonnia. Kiviaineksia voidaan viedä alueelta murskeiden lisäksi myös louheena. Murskausta suoritetaan ympäri vuoden, 3-5 viikkoa vuodessa. Kuljetuksia tehdään varastokasoista ympäri vuoden.

Hakemuksen ja Lupa- ja valvontaviraston lausunnon jälkeen toimitettujen täydennyksien mukaan kuivatusvesien hallinta on suunniteltu toteutettavaksi siten, että louhokseen kertyvät vedet johdetaan alueen eteläpuoliselle suoalueelle pintavalutuksena. Vedet pumpataan louhoksen eteläosaan, johon tehdään tarvittaessa selkeytysallas. Suolle johtavaa ojaa kaivetaan tai louhitaan tarvittaessa, ellei rinteiden kaltevuus riitä nykytilanteen mukaisesti louhoksen vesien johtumiseen suolle.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Tarvittaessa tehtävän laskeutusaltaan pinta-ala on noin 850 m², syvyys noin 3 m ja tilavuus noin 2 500 m³. Allas voidaan toteuttaa kaivuumassoista rakennettavilla penkereillä, samalla asentamalla ylivuotoputket sekä tukkimalla nykyinen ojarumpu, jolloin syntyy virtausta hidastava rakenne. Täydennysten mukaan hienoaineksen huuhtoutumisen riski vähäinen koska vesien pumppaus tehdään seisoneisiin sulamis- ja sadevesiin, poistettava vesi on jo valmiiksi selkeytynyttä ja kirkasta.

Murskattavat kiviainekset pyritään ajamaan räjäytyksen ja rikotuksen jälkeen suoraan murskauslaitokseen, tai niitä kasataan murskauslaitoksen viereen siten, että kuljetusmatkat jäävät mahdollisimman lyhyiksi. Tuotteiden varastokasat sijoitetaan ottoalueen itäpuoliselle tukitoiminta-alueelle, tilan salliessa myös ottoalueelle siten, että lastaukselle on riittävästi tilaa ja kuormauskaluston kuljetusmatkat jäävät tältäkin osin mahdollisimman lyhyiksi. Murskauslaitos sijoitetaan alas louhokseen. Alueelta kuorittavat pintamaat käytetään maisemointiin.

Tukitoiminta-alueen osa, jossa säilytetään työkoneita ja polttoaineita, tiivistetään hienoainespitoisilla maa-aineksilla. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Tukitoiminta-alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten ja vain murskausjaksojen aikana. Murskauslaitoksella on omat, kaksoisvaipalliset polttoainesäiliöt, jotka ovat alueella vain murskausjaksojen aikana. Muuta toimintaa varten alueella ei säilytetä polttoaineita. Työkoneiden tankkaukset suoritetaan alueella käyvästä tankkauskalustosta.

Asfalttijätteen vastaanotto ja murskaus

Kierrätysasfalttia välivarastoidaan ja murskataan satunnaisesti, sekä kuljetetaan kysynnän mukaisesti kohteisiin. Vuosittainen tilanne voi vaihdella huomattavasti, eikä todennäköisesti ole vuosittaista. Arvioitu määrä 1330 – 4000 m³, eli 2000 – 6000 tonnia vuodessa. Kierrätysasfalttia vastaanotetaan satunnaisista kohteista.

Toiminnan ajankohta

Hakemuksen mukaan murskausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00, poraamista maanantaista perjantaihin klo 7.00-21.00, rikotusta maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00, räjäyttämistä maanantaista perjantaihin 7.00-22.00 ja kuormaamista ja kuljetusta maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00 ja lauantaisin klo 7.00-18.00.

Toiminnassa käytettävien aineiden kulutus ja varastointi

Toiminnassa käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus on esitetty taulukossa 1.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	50 000	100 000
Kevyt polttoöljy	45	90
Öljyt	0,17	0,33
Voiteluaineet	0,17	0,33
Räjähdysaineet (jauhe/nestemäinen)	15	33

Taulukko 1. Käytettävien polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus.

Hakemuksen mukaan pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä hakijan varikkoalueelta. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

Hakemuksen mukaan tuotettava kiviaines varastoidaan otto- ja tukitoiminta-alueella. Öljyjä, voiteluaineita ja räjähdysaineita ei varastoida alueella. Arvio murskauslaitoksen sähkönkulutuksesta on noin 2,2 kW tai 0,9 l polttoöljyä/ tuotettu tonni. Sähkö hankitaan aggregaatista.

Jätteet, kaivannaisjätteet ja jätehuolto

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei muodostu jätevesiä. Alueella syntyy talousjätettä arviolta 200 kg vuodessa. Jätteitä ei säilytetä alueella ja ne toimitetaan jätteenkeräykseen.

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy arviolta 30-40 000 m³-ktr ja kantoja ja hakkuutähteitä 5-10 m³-ktr. Kaivannaisjätteet käytetään ottamisalueiden suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin. Kantoja ja hakkuutähteitä voidaan hyödyntää myös energiahakkeeksi.

Pohja- ja pintavesiolosuhteet

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue, vedenhankintaa varten tärkeäksi luokiteltu pohjavesialue 11615105 Korentokangas, sijaitsee n. 140 m kaakkoon, Syrjäojan takana. Korentokankaan vedenottamo sijaitsee pohjavesialueen toisessa päässä. Pohjaveden virtaus tapahtuu alarinteeseen, eli käytännössä etelään päin. Ottamistoiminta ei vaikuta virtaussuuntaan, eikä käytännössä sen virtausmäärään.

Lähin vesistö on Syrjäoja, n. 140 m ottoalueen kaakkoi- / eteläpuolella, joka laskee n. 270 metrin päässä lounaispuolella sijaitsevaan Kivarinjärveen. Ottoalueen ja sen ympäristön pintavedet laskevat luontaisestikin eteläpuoliselle, ottoalueen ja em. vesistöjen väliselle suoalueelle. Ottoalueen vedet johdetaan ojituksella tälle suolle, jonka turvekerros estää kiintoaineksen kulkeutumisen vesistöihin. Tarvittaessa ojituksen alkupäähän voidaan kaivaa selkeytysallas.

Pohjavesi on kallion raoissa, eteläpuolisella suoalueella noin tasolla +108,2(N2000), joka on kartoilla merkitty Kivarinjärven vesipinnaksi. Haettavalla ottotasolla +110,0(N2000) pohjavesipintaan jää noin kahden

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	65
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

metrin suojakerros. Pohjavesialueiden ulkopuolisilla maa-ainesten ottoalueilla vaadittava suojakerros on yleensä vähintään yksi metri. Louhoksilla ottoa suoritetaan yleisesti pohjavesipinnan alapuolelle.

Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä alueen itäpuolelta. Louhokselle johtava tie pidetään liikennöitävässä kunnossa. Ajouramppi on rakennettu louhoksen itäreunasta tukitoiminta-alueen kautta. Sitä siirretään ja muotoillaan toiminnan edellyttämällä tavalla.

Kiviainesten louhinta ei saa aiheuttaa tarpeetonta vaaraa ympäristölleen. Tämän varmistamiseksi ulkopuolisia varoitetaan louhoksesta ja louhintatyöstä riittävän tehokkailla merkinnöillä. Räjähdyksistä ilmoitetaan äänimerkein ja varmistetaan, ettei ulkopuolisia liiku alueen läheisyydessä räjäytysten aikana. Louhoksen reunat suojataan maa- ja lohkarevalleilla. Jyrkimmät kohdat suojataan aitaamalla.

Louhinnassa ja murskauksessa toimitaan lainsäädännön, lupamääräysten ja yleisten toimintatapojen mukaisesti. Toimija huolehtii siitä, että louhoksen reunat ja luiskat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia. Louhos reunavalleineen muotoillaan jo ottamistoiminnan aikana sellaiseksi, ettei se aiheuta vaaraa ympäristölleen oton aikana eikä sen jälkeen.

Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Louhoksen reunat muotoillaan suunnitelmapiirrosten 9192.3 ja .4 mukaisesti. Luiskat muotoillaan louheella ja pintamailla kaltevuuteen 1:3. Luiskan ulkopuolelle tehdään suojaus, jolla estetään alueella liikkuvien putoaminen louhokseen. Suojaus tehdään pintamailla ja lohkareilla, jyrkillä osilla myös aitauksella. Lopullinen suojaus tehdään maavalleilla ja lohkareilla sellaiseksi, ettei se vaadi valvontaa tai kunnossapitoa.

Luiskausta ja maisemointia suoritetaan oton edetessä niiltä osin, kun se on muiden toimintojen osalta mahdollista. Tukitoiminta-alue jää metsätalousoikeuteen. Louhoksen pohjalle sijoitetaan alueelta kuorittua moreenia, jotta sinnekin saadaan luotua edellytykset metsän kasvuille. Kasvukerros rakennetaan alueelta poistetuilla, humuspitoisilla pintamailla. Mikäli alueelle tuodaan kasvukerrokseen pintamaita alueen ulkopuolelta, ne hyväksytetään lupaviranomaisilla.

Vaikutukset ympäristöön

Hakemuksen mukaan melutaso vaihtelee toiminnasta riippuen 109-122 dB välillä. Lähin asutus sijaitsee noin 0,9 kilometrin etäisyydellä suunnitellusta louhoksesta. Laajennus suuntautuu kauemmaksi asutuksesta. Nykyisestä toiminnasta ole aiheutunut melu-, pöly- tai värinähaittoja asutukselle, eikä niitä aiheudu jatkossakaan. Muita häiriintyviä kohteita, kuten kouluja tai päiväkotia, ei ole melukantaman alueella. Asutuksen ja louhoksen välinen puusto ja louhoksen reunat vaimentavat melua. Meluvaikutusta voidaan vähentää lisää pintamaavalleilla sekä tuotekasojen sijoittelulla.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	66
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Louhos ei näy asutukselle tai yleisille teille, ja on aiemman toiminnan jatkamista ja laajentamista, joten maisemalliset vaikutukset ovat vähäisiä.

Hakemuksen mukaan päästöjä ilmaan syntyy seuraavasti: hiukkasia 130,4 tonnia/vuosi, SO₂ 1,141 tonnia/vuosi, NO_x 5,22 tonnia/vuosi ja CO₂ 348,9 tonnia/vuosi. Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet ovat hyväkuntoisia ja tarkastettuja. Ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita.

Suunniteltu laajennusalue on tavanomaista metsämaata, joten laajennuksesta ei ole haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Alueella ei ole laji.fisivustonkaan mukaan havaittu suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen toiminnalla ei vaaranneta pohjaveden laatua.

Lähin yksityinen luonnonsuojelualue, YSA273801, Pärjän Paavon Ahon luonnonsuojelualue, sijaitsee n. 2,9 km kaakkoon. Lähin Natura-alue, SPAFI/SACFI1103819 Pudasjärvi, sijaitsee noin 4,4 km länsilounaaseen, missä sijaitsee myös yksityinen suojelualue YSA200206 Pudasjärven lintuveden luonnonsuojelualue. Lähin kiinteä muinaisjäänös Kotiniemi 108301 sijaitsee n. 900 m lounaaseen. Metsälain 10§ mukainen, erityisen tärkeä lähiympäristö (luokitus pienvesienvälittömät lähiympäristöt) sijaitsee n. 160 m kaakkoon. Toiminnoilla ei ole näille haitallisia vaikutuksia.

Toiminnassa ei synny kaivannaisjätteitä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja mahdolliset muut syntyvät jätteet niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

Tarkkailu

Hakemuksen mukaan turvallisuuteen vaikuttavia asioita tarkkaillaan jatkuvasti. Louhintamäärästä pidetään kirjanpitoa. Alueella suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta. Lisäksi suoritetaan silmämääräistä tarkkailua mahdollisista öljy- tai polttoainevuodoista. Mikäli häiriötilanteessa epäillään vuodon levinneen alueen ulkopuolelle, pohjoispuolisen ojaston vedestä voidaan ottaa vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

Hakemus toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta

Lupaa haetaan olemaan voimassa ennen sen lainvoimaisuutta, jotta sitä voidaan alkaa toteuttamaan heti, kun mursketta, louhetta tai asfalttimursketta pyydetään toimittamaan kysynnän mukaisiin kohteisiin.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	67
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Asian käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin verkkosivuilla 11.3.-17.4.2026. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun ottamisalueen lähellä sijaitsevien kiinteistöjen omistajille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Lupa- ja valvontavirastolta, Metsäkeskukselta sekä Pudasjärven paliskunnalta.

Oulunkaaren ympäristöpalvelut Oulunkaaren ympäristölautakunta toimielimenään toimii Pudasjärven kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena. Lupahakemuksen sisällöstä on keskusteltu ympäristöterveydenhuollon ympäristötarkastajan kanssa.

Suomen metsäkeskus 16.3.2026:

"Metsälain 3 §:n mukaan metsälaki ei estä metsätalouden ottamista muuhun käyttöön.

Suunnitelmaselostuksessa mainittu metsälain 10 §:n mukainen erityisen tärkeä elinympäristö, puron välitön lähiympäristö, sijaitsee noin 160 m kaakkoon. Tämä lisäksi alueesta noin 300 metriä länteen sijaitsee vähäpuustoinen jouto- tai kitumaan suo..

Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan lupahakemuksessa esitetty toiminta ei vaikuta alueen läheisyydessä sijaitsevien metsälain 10 §:n mukaisten kohteiden metsälaissa määriteltyihin ominaispiirteisiin."

Lupa- ja valvontavirasto 16.4.2026:

"Alueidenkäyttö

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että suunnitelmaselostuksen kaavoitusta koskevassa kuvauksessa on puutteita. Selostuksen mukaan "Pohjois Pohjanmaan kolmannessa vaihemaakuntakaavassa hakemusalueella ei ole merkintöjä, karttaote liitteenä. Alueella ei ole muuta kaavoitusta."

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että pitää paikkansa, ettei hakemuskohteen alueella ole asemakaavaa tai oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Maakuntakaavojen osalta Pohjois-Pohjanmaalla lainvoimaisia ovat 1., 2. ja 3. vaihemaakuntakaava sekä Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava. Lisäksi maakuntahallitus on päättänyt alueidenkäyttölain 201.1 §:n nojalla määrätä PohjoisPohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan tulemaan voimaan ennen kuin se on saanut lainvoiman.

Hakemusalueetta koskevat voimassa olevat maakuntakaavat ovat Pohjois-Pohjanmaan 1., 2. ja 3. vaihemaakuntakaava sekä Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava. Suunnitelmaselostuksessa olisi ollut hyvä tunnistaa maakuntakaavoissa alueelle ja sen lähiympäristöön kohdistuvat merkinnät sekä maakuntakaavojen yleiset suunnittelumääräykset siltä osin kuin ne kohdistuvat hakemuksen mukaiseen toimintaan tai hakemuskiinteistön ympäristöön.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Suunnitelmaselostuksessa ei ole tarkasteltu aluetta rakennetun kulttuuriympäristön tai maisema-arvojen näkökulmasta. Lupa- ja valvontavirasto toteaa tältä osin, että alueelle tai sen lähivaikutusalueelle ei sijoitu inventoinneissa arvoitettuja valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön tai maiseman kohteita.

Kuvauksen puutteista huolimatta Lupa- ja valvontavirasto katsoo, ettei hakemuksen mukaisesta toiminnasta ole alueidenkäytön osalta huomautettavaa.

Luonnonsuojelu

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että hakemuksen mukaan toiminnoilla ei ole haitallisia vaikutuksia luonnonsuojeluarvoihin. Hakemuksen mukaan lähin yksityinen luonnonsuojelualue, Pärjän Paavon Ahon luonnonsuojelualue (YSA273801), sijaitsee n. 3,8 km hankealueesta koilliseen ja lähin Natura-alue, Pudasjärvi (SPA/SAC, FI1103819), sijaitsee noin 4,4 km länsilounaaseen eikä toiminnoilla ei ole näille haitallisia vaikutuksia.

Lupa- ja valvontavirasto tuo esiin, että hakemustiedoista poiketen Pärjän Paavon Ahon luonnonsuojelualue (YSA273801) sijaitsee hankealueesta n. 2,8 km kaakkoon. Hankealueesta n. 3,7 km koilliseen taas sijaitsee hakemustiedoista poiketen Pitämisuon luonnonsuojelualue (YSA255147).

Lounaassa sijaitsee Pudasjärven Natura-alueen (SAC/SPA, FI1103819) lisäksi useita muitakin suojelualueita, joista lähimmät sijaitsevat n. 4,4 km ja kauimmat n. 7,2 km päässä hankealueesta. Näihin lukeutuvat mm. Pudasjärven lintuveden luonnonsuojelualue (YSA200206), Tupalan luonnonsuojelualue (YSA200474), Päiväperhon luonnonsuojelualue (YSA200480), Ketolan luonnonsuojelualue (YSA200492), Harjumaan luonnonsuojelualue (YSA200488), Rinnemäen luonnonsuojelualue (YSA200903), Saunarannan luonnonsuojelualue (YSA200454) ja Lapinkorvan luonnonsuojelualue (YSA201473).

Hakemuksessa ei tuoda esiin, onko hankealueella havaittu uhanalaista tai huomionarvoista lajistoa. Suomen Lajitietokeskuksen ylläpitämässä laji.fi-tietojärjestelmässä ei ole lajihavaintoja hankealueelta tai sen läheisyydestä. Lupa- ja valvontavirasto tuo kuitenkin esiin, että maa-ainesten ottoalueilla on tarpeen kiinnittää huomiota törmäpääskyn mahdolliseen pesimiseen hankealueella. Törmäpääsky voi muodostaa pesimäyhdyksuntia maa-aineenottamisalueiden rinteisiin tai väliaikaisiin kasoihin, jolloin laji tulee huomioida alueella toimittaessa. Liitteenä Lupa- ja valvontaviraston törmäpääskyjen huomioimiseen maa-aineenottoalueilla liittyvä ohjeistus.

Pinta- ja pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä siltä ole tehty pohjavesihavaintoja. Pohjaveden arvioidaan olevan kallion pintaosan raoissa noin eteläpuolisen suon pinnan tasolla, eli noin tasolla +109 m (N2000). Suunniteltua ottoaluetta lähimpänä oleva pohjavesialue (Korentokangas (11615105A), 1E-luokka) sijaitsee suunnitelma-alueen itäpuolella lähimmillään noin 150 m etäisyydellä. Pintavesistöistä lähimmät

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

ovat Syrjäoja noin 120 metrin etäisyydellä alueen eteläpuolella sekä Kivarijärvi noin 270 metrin etäisyydellä alueen lounaispuolella.

Hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa ei ole ilmoitettu pohjaveden pinnan ylintä korkeustasoa alueella, vaan ainoastaan arvio pohjaveden keskimääräisestä pinnantasosta alueella. Valtioneuvoston asetuksen mukaan pohjaveden pinnan ylin korkeustaso on esitettävä hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa (MAA 1 §). Lupa- ja valvontavirasto ei kuitenkaan edellytä pohjaveden pinnan selvittämiseksi pohjavesiputken asentamista alueelle, sillä Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan kalliopohjaveden esiintyminen alueella on melko epätodennäköistä eikä alueen lähellä ole tiedossa olevia vedenottamoja tai kaivoja, joihin toiminnalla saattaisi olla vaikutusta.

Vesienhoito ja vesistövaikutukset

Hakemuksen mukaan ottoalueen ja sen ympäristön pintavedet laskevat luontaisesti ottoalueen eteläpuoliselle suoalueelle. Hakemuksesta ei käy ilmi, miltä alueelta sade- ja sulamisvedet kertyvät ottamisalueelle ja mikä on kertyvien vesien määrä eri ajankohtina.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että karttatarkastelun (valuma-aluemalli sekä korkeusmalli 2 m) perusteella vedet virtaavat suoalueelta, todennäköisesti Syrjäojan alaosan kautta, Kivarijärveen. Oulujoen-lijoen vesienhoitosuunnitelman mukaisesti Kivarijärven ekologinen tila on hyvä. Kyseessä on suppeaan aineistoon perustuva luokittelu.

Vesienhoitosuunnitelmassa on kuitenkin tunnistettu, että Kivarijärven ekologinen tila on riskissä heikentyä. Luokittelujaksolla v. 2012–2017 kasviplanktonin tila oli kokonaisuutena hyvä, kokonaisfosfori (48,5 µg/l) ja kokonaistyyppi (850 µg/l) olivat tyydyttävällä tasolla.

Kivarijärven valuma-alueella metsätalouden kuormitus on merkittävällä tasolla. Lisäksi Kivarijärveen kohdistuu kuormitusta maataloudesta ja turvetuotannosta sekä sisäisestä kuormituksesta. Kivarijärvi on tunnistettu metsätaloudelle erittäin herkäksi vesistöksi Syken ja ELY keskusten tuottamassa kartta-aineistossa (<https://www.vesi.fi/metsataloudelle-herkat-vesistot-aineisto-auttaa-metsataloustoimien-suunnittelussa/>), minkä vuoksi sen voidaan olettaa olevan herkkä sedimentti- ja humuskuormitukselle. Kivarijärven herkkyystekijöitä ovat veden hidas viipymä, talviaikaiset happiongelmat, veden tummumiskehitys, merkittävä metsätalospaine sekä ekologisen tilan heikkenemisriski.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että kalliokiviaineksen louhimisen yhteydessä alueelta saattaa huuhtoutua esimerkiksi kiintoainespitoista tai metallipitoista vettä ja lisäksi räjähdysainejäämiä voi esiintyä. Kallion louhintatoiminnan seurauksena on tarve tarkkailla ottamisalueelta lähtevän veden laatua ja siitä mahdollisesti vesistölle aiheutuvaa metalli- tai typpikuormitusta.

Kuivatusvesien hallinta

Hakemuksen mukaan louhinnan aikana louhokseen kertyvät vedet johdetaan alueen eteläpuoliselle suoalueelle pintavalutuksena. Lisäksi mikäli alapuolisessa vesistössä havaitaan kiintoaineen kulkeutumista ja

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	70
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

veden samentumista, rakennetaan selkeytysallas ottoalueen ja suoalueen väliin.

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että sinänsä pintavalutus on tehokas ja soveltuva vesiensuojelukeino. Lupa- ja valvontavirasto kuitenkin tuo esille, että ottoalueen eteläpuolinen suoalue sijoittuu kartta-aineiston (määritetyt tulva-alueet, vesistötulva) perusteella kerran 20 vuodessa esiintyvän tulvan alueelle. Tulva-alueelle sijoitettua pintavalutuskenttää ei voida pitää tarkoituksenmukaisena, koska tulva-aikana kentälle pidättynyt kiintoaines pääsee kulkeutumaan vesistöön. Lisäksi ottoalueelta vedet saattavat kulkeutua oikovirtauksena pintavalutuskentän läpi.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että tämän vuoksi vesiensuojelua on täydennettävä vesimäärän tai valuma-alueen perusteella asianmukaisesti mitoitettulla laskeutusaltaalla, joka mahdollistaa karkeamman kiintoaineksen pidättymisen. Laskeutusallasta ei tule sijoittaa suoalueelle tai tulva-alueelle, vaan laskeutusallas tulee toteuttaa siten, että sen huoltaminen on mahdollista. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että laskeutusaltaan tyhjentämisestä on huolehdittava säännöllisesti. Lisäksi laskeutusaltaassa tulee olla veden virtausta hidastava kynnyks tai putkipato, jotta se toimii oikein.

Jos laskeutusallas tehdään toisen maalle tai siitä aiheutuu haittaa toisen kiinteistön kuivatukselle (padotus), tulee siihen olla kiinteistönomistajan tai haitan kärsijän kirjallinen suostumus. Suurten vesimäärien pumppaamista lyhyessä ajassa tulee välttää.

Toiminnan tarkkailu

Hakija ei ole erikseen esittänyt poisjohdettavien vesien tarkkailusuunnitelmaa. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että alueelta poisjohdettavien vesien laatua tulee tarkkailla ainakin yhdestä havaintopisteestä vesien purkupisteestä tai laskeutusaltaan purkuojasta vähintään kerran vuodessa kesäaikana ja/tai syys-marraskuussa. Vesinäytteestä tulee analysoida vähintään pH, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, ammoniumtyyppi ja nitraattityyppi, koliformiset bakteerit, öljyhilivedyt C10-C40 sekä liukoiset metallit (As, Co, Fe, Mn, Ni, V ja Zn). Näytteenoton yhteydessä on selvitettävä poisjohdettavien vesien virtaama.

Lisäksi ottoalueen kuivanapitoon liittyvien poispumpattavien vesien määrää tulee seurata vuorokausi/kuukausi/vuositasolla toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana.

Vesilain mukaisen luvan tarve

Vesilain mukaisen luvan tarvetta arvioidaan toiminnan vaikutusten perusteella (Vesilaki 3 luku, 2 §). Hakemuksen mukainen alue on jo ennestään osittain maa-ainesten ottokäytössä. Alueella sijaitsevan olemassa olevan louhoksen pohja on noin tasolla +110 m (N2000). Louhoksen pohjalle on viimeisimmän (2025) ilmakuvan perusteella kertynyt vettä. Kalliokiviaineksen ottaminen ei ole alueella aiemmin voimassa olleen maa-ainesluvan perusteella vaatinut vesilain mukaista lupaa. Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä sen

Oulunkaaren ympäristölautakunta	28.05.2026
---------------------------------	------------

läheisyydessä ole tiedossa olevia talousvesikaivoja tai vedenottamoita tai muita sellaisia häiriintyviä kohteita tai etuja, johon pumppaaminen voisi vaikuttaa.

Hakemuksen ja suunnitelmapiirustusten mukaan ottoalueen suunniteltu pohjataso on alueella alimmillaan tasolla +110,0 m (N2000). Louhinta-alueen pohjataso on hakemuksen ja suunnitelmapiirustusten perusteella suunniteltu tasaiseksi. Pohjaveden arvioidaan olevan kallion pintaosan raoissa noin eteläpuolisen suon pinnan tasolla, eli noin tasolla +109 m (N2000). Ottaminen tapahtuisi em. perusteella noin metri pohjaveden pinnan yläpuolella.

Hakemuksen mukaan ottoalueen nykyinen maanpinnan taso laskee etelään, ollen haettavan ottoalueen eteläkulmassa haettavalla ottotasolla (+110,0 m), jolloin louhoksen vedet saadaan johdettua alueelta pois ojituksella. Laajennusalueella on vielä puustoa.

Nykytilanteessa louhoksen koilliskulmasta on suo-ojitukseen asti louhittu ja kaivettu oja, joka pitää vesipinnan nykyisellä tasolla. Tarvittaessa ojituksen alkupäähän voidaan kaivaa selkeytysallas. Ennen alueelle tehtyä ojaa toiminnan vesiä on pumpattu hakemustilalle, ottoalueen pohjoispuolelle. Maisemointi- ja jälkihoitosuunnitelman perusteella louhoksen ei myöskään arvioida täyttyvän vedellä ottamistoiminnan päätyttyä.

Lupa- ja valvontaviraston näkemys on, että mikäli vesien johtamisen osalta otetaan huomioon lausunnossa esitetyt asiat kuivatusvesien hallinnasta ja toiminnan tarkkailusta, hanke ei vaadi vesilain mukaista lupaa. Toiminnanharjoittajan tulee kuitenkin esittää lupaviranomaiselle lausunnossa esitettyjen huomioiden perusteella korjattu suunnitelma vesien johtamisesta ennen lupapäätöksen antamista.

Lupa- ja valvontavirasto myös muistuttaa, että toiminnasta ei saa aiheutua muutoksia alueen pinta- tai pohjavesien laatuun tai määrään, eikä vesien johtaminen saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa ympäristöön. Yhteisluvassa annettavien määräysten tulee siten sisältää tarkkailuvelvoite, jonka perusteella hankkeen mahdollisia ympäristö- ja kuivatusvaikutuksia voidaan seurata.

Vesilain mukainen lupaharkinta voi kuitenkin tulla kohteella uudelleen ajankohtaiseksi esimerkiksi siinä vaiheessa, jos hankkeen tarkkailun yhteydessä havaitaan, että alueelta poisjohdettavat vedet ovat laadultaan sellaisia, että niistä voi aiheutua luonnon vahingollista muuttumista tai vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista (VL 3 luku 2 §).

Hankkeesta vastaavan on lisäksi vesilain 2 luvun 15 §:n mukaan ilmoitettava Lupa- ja valvontavirastolle pinta- ja pohjaveden ottamisesta, jos otettava määrä on yli 100 kuutiometriä vuorokaudessa. Lisäksi luvan valvontaan liittyen on huomioitava, että vesilain 3 luvun 3 §:n mukaan 2 §:ssä tarkoitetuista seurauksista riippumatta muu toimenpide, jonka seurauksena pohjavesiesiintymästä poistuu muutoin kuin tilapäisesti pohjavettä vähintään 250 kuutiometriä vuorokaudessa, vaatii aina vesilain mukaisen luvan.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	28.05.2026
---------------------------------	------------

Toiminta

Maa-ainesten otossa tulee ottaa turvallisuusnäkökohdat huomioon, mm. työaikaiset jyrkät luiskat. Ottoalueen rintausten suojaaminen ja merkitseminen tulee tehdä riittävällä tavalla. Poronhoitoalueella lippusiiman käyttöä alueen merkitsemiseen tulee välttää. Paikalle on asennettava kiinteät korkomerkit, joista voidaan valvoa ottamistoiminnan edistymistä ja suojamaakerroksen riittävyttä. Korkomerkit tulee olla havaittavissa koko ottamisajan. Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa, että pohjavesialueiden ulkopuolisillakin alueilla ylimmän havaitun pohjavedenpinnan päälle tulee jättää aina vähintään yhden (1) metrin vahvuinen koskematon suojamaakerros. Mikäli oton havaitaan ulottuvan tätä syvemmälle, tulee alinta ottotasoa nostaa.

Lupa- ja valvontavirasto korostaa huolellista toimintakulttuuria. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa tai haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Alueella ei myöskään tule varastoida vaarallisia jätteitä.

Kierrätysasfaltin murskaus ja välivarastointi

Jätteiden (asfalttijätteen) määrän osalta ympäristölupahakemus kuuluu kunnan ympäristölupaviranomaisen toimivaltaan ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 12 b (pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa) ja 12 f (muu kuin a–e alakohdassa taikka 1 §:n 13 kohdan a ja d–g alakohdassa tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa) perusteella.

Hakemuksen mukaan ottamisalueelle on tarkoitus vastaanottaa kierrätysasfalttia ja tuottaa siitä asfalttimursketta (jättekoodi 170302) keskimäärin yhteensä 2 000 t/v, maksimissaan 6 000 t/v. Kierrätysasfalttia vastaanotetaan satunnaisista kohteista. Kierrätysasfalttia välivarastoidaan ja murskataan satunnaisesti, sekä kuljetetaan kysynnän mukaisiin kohteisiin. Vuosittainen tilanne voi vaihdella huomattavasti, eikä todennäköisesti ole vuosittaista. Asfalttimurskeen välivarastointi sijoittuu tukitoiminta-alueelle.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristöluvassa on suositeltavaa antaa määräykset siitä, kuinka paljon kierrätysasfalttia voi vuosittain enintään vastaanottaa alueelle ja kuinka paljon sitä voidaan kerralla varastoida alueelle.

Lisäksi Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että alueelle tuotavien jätteiden varastointiajan osalta tulee määrätä, ettei jätteitä saa varastoida alueella kolmea vuotta tai pidempää aikaa (jäteverolaki (1126/2010) 7 §).

Kemikaali- ja öljyvahinkojen torjunta

Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuksia. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Melu ja pöly

Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuksia. Louhinta ja murskaustoiminta sijaitsee yli 300 metrin etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista. Louhoksen laajennus suuntautuu kauemmaksi asutuksesta.

Hakemuksen perusteella toiminnan melu- tai pölyvaikutuksia ei ole tarkemmin selvitetty. Melua ja pölyä syntyy räjäytyksistä, louhimisesta, murskauksesta, työkoneista, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Melu- ja pölyhaittoja pyritään ehkäisemään mm. porauskalustojen pölynkeräimillä, kuljettimien koteloinneilla ja tarvittaessa maapohjan ja teiden kastelulla sekä murskan ja varastokasojen sijoittelulla. Aiemmasta toiminnasta alueella ei ole aiheutunut melu-, pöly- tai värinähaittoja asutukselle, eikä niitä arvioida aiheutuvan jatkossakaan.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että luvassa tulee antaa määräykset melu- ja pölyhaittojen torjunnasta sekä velvoittaa luvansaaja tarvittaessa tekemään melun, ilmanlaadun ja värinän osalta mittauksia, mikäli toiminnasta havaitaan aiheutuvan haittaa lähimmille häiriölle alttiille kohteille.

Jälkihoito

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestäväan käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2023:30) mukaisesti. Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat mm. alueen siistiminen, muotoilu/luiskaus ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen turvallisuusnäkökohdat huomioiden. Mikäli toiminnan aikana arvioidaan, että louhos täytyisikin toiminnan päättymisen jälkeen vedellä, Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa, että täyttymisvesipinnan alapuolella ei saa käyttää humuspitoisia maita. Louhoksen pohjalle tai reunalle ei saa myöskään jäädä vaarallisia lohkarkeitä tai kielekkeitä. Vaiheistamalla ottaminen ja jälkihoito saavutetaan paras lopputulos. Maisemointityöt on tehtävä luvan voimassaolon aikana.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Mikäli alueelle on tarpeen tuoda jälkihoitoa varten maa-aineksia muualta, alueelle voidaan tuoda vain puhtaita maita alueella jo olevan aineksen lisäksi. Mahdolliset alueen ulkopuolelta tuotavat maa-aineet tulee aina hyväksyttää valvontaviranomaisella ennen niiden tuontia alueelle. Noin puolen metrin paksuinen maakerros on riittävä metsän kasvulle ja alueen sopeuttamiselle ympäröivään luontoon ja maisemaan. Tätä paksumman kerroksen käyttö voidaan katsoa ylijäämämassojen sijoittamiseksi. Alueelle ei saa muodostua luvatonta maankaatopaikkaa. Maisemointiin ei saa myöskään käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja (lupiini, jättipalsami, jättiputki).

Kannanotto

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että kun edellä mainitut asiat otetaan huomioon lupakäsittelyssä ja ottamistoiminnassa, toiminta on mahdollista järjestää siten, ettei se ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n vaatimusten kanssa tai aiheuta ympäristönsuojelulain 17 §:n tarkoittamaan pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai vesilain mukaisia haittoja.

Lupa- ja valvontavirasto kuitenkin muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden pinta- tai pohjaveteen kohdistuvia haittoja ei tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain ja ympäristönsuojelulain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään viivytyksettä tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle maa-aineslain 19 §:n mukaisesti. Lupapäätökseen tulee merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä. Päätökset pyydetään lähettämään Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo(at)lvv.fi). Ilmoituksessa pyydetään mainitsemaan Lupa- ja valvontaviraston dnro LVV-U/56653/2026. Lupapäätös maa-ainesten ottamisesta tulee viedä myös maa-ainesten ottamisen tietojärjestelmään (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä ilmoituslomakkeella.

Maa-ainesluvan haltijan on tehtävä maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittain ilmoitus otetusta maa-aineksen määrästä ja laadusta. Ilmoitus tulee tehdä viimeistään tammikuun 31.päivänä. Ottamistoiminnan päätyttyä on pidettävä lopputarkastus.”

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

Hakijan kuuleminen

Hakija ei ole antanut varsinaisia vastineita lausunoihin, mutta täydensi kuivatusvesien johtamisen suunnitelmaa Lupa- ja valvontaviraston lausunnon jälkeen.

Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Kuljetuspudas Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja välivarastointiin ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	75
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen sekä kierrätysasfaltin vastaanottoon, murskaamiseen ja välivarastointiin Pudasjärven kaupungin tilalle Koukkula 615-409-23-55.

Lupa myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

1. Kalliokiviaineksen kokonaisottomäärä on enintään 160 000 k-m³. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 5,9 ha ja ottamisalueen pinta-ala on 4,4 ha.

Alueella saa louhia ja murskata enintään 100 000 tonnia vuodessa alueelta otettavaa kiviainesta.
2. Kalliokiviainesten otto saadaan ulottaa enintään tasoon +110,0 (N2000), kuitenkin siten, että ylimmän havaitun pohjavedenpinnan päälle tulee jättää aina vähintään yhden (1) metrin vahvuinen koskematon suojamaakerros.
3. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.
4. Luvan haltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ottoalueella. Tarkastuksella todetaan edellisen maa-ainesluvan lupaehtojen toteutuminen.
5. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivienlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta määrätä.
6. Murskaamista saa tehdä maanantaista perjantaihin kello 7.00-22.00. Porausta ja rikitusta saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 7.00-21.00. Räjähdyttämistä saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 7.00-20.00. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 ja lauantaisin klo 7.00-18.00. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee ilmoittaa riittävän ajoissa etukäteen valvontaviranomaiselle
7. Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että suunnitelma-alue on turvallinen. Ottamistoiminnan ja jälkihoitotöiden aikana on huolehdittava, että louhos ei aiheuta missään toiminnan vaiheessa, eikä ottamistoiminnan päätyttyä vaaraa ihmisille, eläimille eikä ympäristölle. Toiminnan aikana ottoalueen jyrkät rinteet on aidattava ja louhosalue on merkittävä varoituskylteillä vahinkojen estämiseksi. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle. Poronhoitoalueella lippusiiman

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

käyttöä alueen merkitsemiseen tulee välttää. Asiattomien henkilöiden ja ajoneuvojen pääsy suunnitelma-alueelle tulee estää.

8. Alueella saa vastaanottaa ja murskata kierrätysasfalttia (17 03 02) enintään 6000 tonnia vuodessa. Alueella saa olla varastoituna kierrätysasfalttia ja valmista asfalttimursketta yhteensä enintään 18 000 tonnia. Kierrätysasfalttia tai valmista asfalttimursketta ei saa varastoida alueella yli kolmea vuotta. Mikäli alueelle tuodaan tai on tuotu jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu tässä luvassa, on se viipymättä toimitettava asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan tai jäte on palautettava sen haltijalle.
9. Suunnitelma-alueelle vastaanotettava asfalttijäte ei saa sisältää kivihiilitervaa, vaarallista jätettä, eikä siihen kuulumatonta materiaalia. Mikäli alueelle tuotavan asfalttijätteen laadusta, puhtaudesta tai haitta-ainepitoisuuksista ei ole varmuutta, on asfalttijätteen käyttökelpoisuus ja haitta-ainepitoisuudet erikseen selvitettävä tai jäte on toimitettava muualle kyseiselle materiaalille hyväksytyyn vastaanottopaikkaan.
10. Luvan haltijan on nimettävä luvan mukaiselle toiminnalle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot sekä mahdolliset muutokset tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan on huolehdittava kaikkien alueella toimivien perehdyttämisestä tämän yhteisluvan lupamääräyksiin sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville ja muille sidosryhmille.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

11. Toiminta on kokonaisuudessaan toteutettava siten, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enempää pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.
12. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
13. Mikäli alueella säilytetään väliaikaisesti koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:n mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai laitteita, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää.

Polttoaineet on säilytettävä hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä tai yksivaippaisissa säiliöissä, jotka on sijoitettu nestetiiviiseen, katettuun

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

suoja-altaaseen. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan säiliön suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestin ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöön törmääminen ja sivullisten luvaton käyttömahdollisuus tulee estää. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

14. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperää sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Alueella on oltava helposti saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aines on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.
15. Pintavesien pääsy ulkopuolelta louhokseen ja varastointi- ja tukitoiminta-alueen lammikoituminen hulevesistä tulee estää. Alueelta pois johdettavat vedet tulee johtaa hallitusti siten, että niistä ei aiheudu vahingollista vettymistä toiselle kuuluvalla alueella, haitallista kuormitusta alapuoliseen ojaan, pohjaveden pilaantumista tai muuta vahinkoa tai haittaa vesistölle ja ympäristölle. Ojan tekemisestä toisen maalle tai veden johtamisesta toisen maalla olevaan ojaan on sovittava maanomistajien kanssa niin pitkälle kuin vesien johtamisesta voi aiheutua vettymistä tai uoman kunnossapitotarpeen lisääntymistä.

Mikäli louhoksesta otettavan ja pois johdettavan veden määrä ylittää 100 m³/vrk, on toiminnanharjoittaja vesilain 2 luvun 15 §:n 1 momentin kohdan 3 mukaisesti velvollinen ilmoittamaan kirjallisesti Lupa- ja valvontavirastolle vesien pumppaamisesta. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista.

16. Johdettavat vedet tulee johtaa mitoitukseltaan riittävän, tehtävänsä soveltuvan ja kiintoaineen kulkeutumisen estävän laskeutusaltaan kautta. Laskeutusallasta ei tule sijoittaa suoalueelle tai tulva-alueelle. Altaassa tulee olla veden virtausta hidastava kynnyks tai putkipato. Laskeutusaltaan toimivuutta ja riittävyttä pois johdettavan veden sisältämän kiintoaineen pidättämiseen tulee seurata. Laskeutusallas tulee tyhjentää kiintoaineesta säännöllisesti.
17. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet, sijoittamalla murskauskalusto louhoksen pohjalle ja alentamalla pudotuskorkeuksia ja ajonopeuksia. Vedellä tehtävässä pölyntorjunnassa saa käyttää ainoastaan puhdasta vettä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

18. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa toiminta-aikana ylittää ulkona asumiseen käytettävillä alueilla melutason A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutason päiväohjearvoa 45 dB (LAeq). Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.
19. Räjähdyksaineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa tai vahinkoa ulkopuoliselle omaisuudelle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman äänin selvitämisestä ja mittaamisesta.
20. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa välivarastoida tai tuoda suunnitelma-alueelle. Ottamisalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, käytetty imeytysmateriaali ja akut, tulee varastoida lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.
21. Maa-aineskaivantojen rintauksiin ja varastokasoihin voi asettaa pesimään törmäpääskyjä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu erittäin uhanalaiseksi (EN). Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen pesintäkauden aikana on kielletty. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueelle tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdolliset poikkeukselliset maisemointitarpeet. Tarkastuksessa selvitetään mm. tarve mahdollisten törmäpääsky-yhdyskuntien säilyttämiseen.

Häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet

22. Sellaisista poikkeuksellista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Tarkkailu ja raportointi

23. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja, sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Murskauslaitoksen sekä muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.
24. Louhokselta poisjohdettavien vesien laatua tulee tarkkailla ainakin yhdestä havaintopisteestä vesien purkupisteestä tai laskeutusaltaan purkuojasta vähintään kerran vuodessa kesäaikana tai syysmarraskuussa. Vesinäytteestä tulee analysoida vähintään pH, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, koliformiset bakteerit, öljyhiilivedyt C10-C40 sekä liukoiset metallit (As, Co, Fe, Mn, Ni, V ja Zn). Näytteenoton yhteydessä on selvitettävä poisjohtuvien vesien virtaama. Näytteenottajalla tulee olla riittävä kokemus ja pätevyys vesinäytteenottamiseen ja näyte tulee toimittaa akkreditoituun laboratorioon analysoitavaksi. Analyysitulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle.

Lisäksi ottamisalueen kuivanapitoon liittyvien pois-pumpattavien vesien määrää tulee seurata vuorokausi/kuukausi/vuositasolla toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana.

25. Erillisten toimintajaksojen aloittamisesta, arvioidusta kestosta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
26. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on raportoitava valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot:
- käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain (poraus, räjäytys, rikotus, murskaus, vesien pumppaus)
 - louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
 - vastaanotetun ja murskatun kierrätysasfaltin määrä
 - varastossa olevan kierrätysasfaltin määrä
 - alueelta pois vietyjen tuotteiden määrät eriteltynä
 - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, jätenimeke, määrä, kuljettaja, vastaanottaja ja käsittelytapa
 - käytetyt raaka-aineet ja kulutus
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
 - mahdolliset tarkkailutulokset

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään.

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

27. Luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava valvontaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus on tehtävä myös silloin, kun ottamistoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti NOTTO tietojärjestelmään. Lomake löytyy osoitteesta <https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/palvelut> kohdasta Maa-aineksen otto / MAL 23a §:n mukainen ilmoitus maa-aineksen otosta.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

28. Toiminta-alue on siistittävä ja saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä.
29. Ottamistoiminta on järjestävä siten, että maisemointitoita päästään toteuttamaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Ottamisalueen reunat on luiskattava riittävän loiviksi ja vaihtelevin kaltevuuksin (vähintään 1:3) ja muotoiltava maiseman mukaisesti ympäristöön soveltuvaksi. Maisemoinnissa tulee ottaa huomioon pohjan muotoilu siten, että sade- ja sulamisvedet johdetaan pois louhoksesta eikä alueelle muodostu vettä kerääviä painanteita. Louhoksen pohjalle tai reunoille ei saa jäädä vaarallisia lohkareita tai kielekkeitä. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti ja täydennysistutetaan tarvittaessa. Ottoalueen jälkihoito on tehtävä ympäristöhallinnon ohjeen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30) periaatteita noudattaen sisältäen alueen siistimisen, muotoilun, reunojen luiskaamisen, aluskasvillisuuden palauttamisen sekä metsittämisen. Maisemointityöt on tehtävä luvan voimassaolon aikana.
30. Mikäli alueelta kuoritut pintamaat eivät riitä metsän kasvualustaksi, voi alueelle tuoda valvontaviranomaisen erillisellä suostumuksella kasvualustaksi soveltuvaa ja pilaantumaton materiaalia.
31. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
32. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa kuuden kuukauden (6 kk:n) kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

raukeaa ja viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13a §).

33. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan päätyessä luvan haltijan on järjestettävä alueella lopputarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen ja Lupa- ja valvontaviraston edustaja.

Päätöksen perustelut

Kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta, murskaaminen ja asfaltin vastaanotto ja murskaaminen sekä välivarastointi toteutettuna täydennetyt lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttävät maa-ainelain 6 §:n edellytykset ja ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Kuljetuspudas Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-ainelain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa, jolloin maa-ainelain mukainen lupa ainesten ottamiseen voidaan myöntää. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta aiheudu toiminnalle asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijaintipaikka huomioon ottaen yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnon olojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Suunnitelma-alue ei sijoitu asemakaava-alueelle eikä luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminnalle ei ole kaavallisia tai muita maankäytöllisiä esteitä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toiminta suunnitelma alueella täyttää maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan ja muuten toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että lupamääräyksiä noudattaen asfalttijätteen vastaanottoa ja varastointia alueella ei katsota kaatopaikkatoiminnaksi. Toiminnanharjoittajalla katsotaan olevan jätelain edellyttämä riittävä asiantuntemus toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän myös parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	82
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Lupamääräysten perustelut

Kalliokiviaineksen ottamismäärä, ottamisalue, vuosittainen murskausmäärä ja alin ottamistaso ovat täydennetyt hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottamisalueen ulkopuolelle. Ottamisalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja, jotta ottamistoiminnan etenemistä voidaan seurata. (määräykset 1-3).

Aloitustarkastus ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi (määräys 4).

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa (määräys 5).

Toiminnan työaikojen rajaamisella vähennetään toiminnasta aiheutuvaa melu- ja pölyhaittaa ympäristöön. (määräys 6)

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 12 §:n mukaan ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. Ottamisalue sijaitsee poronhoitolain mukaisella poronhoitoalueella. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle. (määräys 7).

Suunnitelma-alueelle vastaanotettavat, varastoitavat ja käsiteltävät jätteet ovat täydennetyt hakemuksen mukaisia. Jätteiden käsittely on rajattu ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti tietynlaisiin jätteisiin. Jätteiden määrän rajoittamisella varmistetaan, että alueelle tuleva jäte ei keräänny alueelle aiheuttaen ympäristöhaittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanotetun asfalttijätteen alkuperästä, määrästä, lajista ja laadusta sekä soveltuvuudesta käsiteltäväksi. Mikäli asfalttijätettä, jonka vastaanottoon toiminnanharjoittajalla ei ole lupaa, ei palauteta takaisin alkuperäiselle jätteen haltijalle, on toiminnanharjoittaja jätelain perusteella velvollinen toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan. Alueella ei saa olla sellaisia muualta tuotujen asfalttijätteiden varastokasoja (yli kolmenvuoden varastointiaika), jotka voidaan luokitella valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista 3 §:n mukaan kaatopaikaksi (määräykset 8 ja 9).

Valvonnan ja tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilön tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Alueella toimivien perehdyttäminen ja tiedon kulun varmistaminen ovat osa ennalta varautumista. (määräys 10).

Määräykset 11 ja 15-19 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, että siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä ulkopuoliselle omaisuudelle. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle, ympäristölle tai ulkopuoliselle

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

omaisuudelle, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (määräys 12).

Määräykset 13 ja 14 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Määräykset 15 ja 16 on annettu vesien johtamisesta aiheutuvien mahdollisten haittojen välttämiseksi. Kuivausvesien johtaminen edellyttää sopimusta maanomistajien kanssa. Ellei asiasta päästä sopimukseen, asia ratkaistaan vesilain mukaisella menettelyllä.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti luvassa on annettava tarvittavat määräykset mm. jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä. Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle. (Määräys 20)

Luonnonsuojelulain (9/2023) 70 §:n mukaisesti rauhoitettujen eläinlajien yksilöiden tahallinen tappaminen tai pyydystäminen; pesien sekä munien ja yksilöiden muiden kehitysasteiden ottaminen haltuun, siirtäminen toiseen paikkaan tai muu tahallinen vahingoittaminen sekä yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsyklinän kannalta tärkeillä paikoilla on kiellettyä (lupamääräys 21).

Määräyksellä 22 varmistetaan tiedonkulku ja riittävän nopeat korjaavat toimenpiteet tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoraa vahinkoa maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 23).

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (määräys 24).

Lupamääräykset 25-27 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu toiminnan aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Louhoksen luiskaus ja alueen jälkihoito tulee toteuttaa ensisijaisesti ottamisalueen omilla maa- ja

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	84
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

kiviaineksilla eikä alueelle saa toiminnan aikana tai päättyessä loppusijoittaa ylimääräisiä tai tarpeettomia vastaanotettuja ylijäämämaita. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty. (määräykset 28-31 ja 33).

Maa-aineslain 13 a §:n mukaan jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Maa-aineslain 16 a §:n mukaan jos lupanhaltija on asetettu konkurssiin eikä lupaa kuuden kuukauden kuluessa konkurssin alkamisesta ole 13 a §:n mukaisesti siirretty toiselle tai konkurssipesä ole ilmoittanut jatkavansa luvan tarkoittamaa toimintaa, lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen raukeaa ja lupaan liittyvät velvoitteet on täytettävä jo otetun maa-ainemäärän osalta. (määräys 32).

Vastaus Lupa- ja valvontaviraston lausuntoon

Lupa- ja valvontaviraston lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 2, 3, 7, 8, 13-19, 21, 24, 27, 29, 30.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.5.2036 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Tällä päätöksellä kumotaan 28.8.2015 § 35 myönnetty ympäristölupa.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan (yhteisluvan) mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta (maa-aineslaki 21 § ja ympäristönsuojelulaki 199 §).

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa lupamääräysten, täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaan, toiminnan aloittaminen lupapäätöstä noudattaen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Luvanhakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39-40, 42-45, 47 a, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83-87, 96, 111-114, 123, 134, 167-170, 190-191, 199, 205 § ja liite 1.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6 ja 11-15 §.

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-7, 10-16 a, 19-21, 23 a ja 23 b §.

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	85
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

Jätelaki (646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 15 b, 17, 28-29, 72, 91 ja 118-123 §.
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 4, 7-10, 33, 36, 41 § ja liite 3.
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §.
Vesilaki (587/2011) 2 luku 15 §.
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §.
Valtioneuvoston päätös melutason ohjeista (993/1992).
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.
Hailuodon, lin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset, Oulun seudullinen jätehuoltojaosto 15.09.2022 §11
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.

Vakuus

Luvan haltijan tulee jättää maa-aineslain 21 §:n ja YSL 199 §:n mukainen vakuus, jotta lupapäätöstä voidaan noudattaa ennen kuin se on saanut lainvoiman. Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymän maksutaulukon mukaan lisävakuutena vaaditaan siltä ajalta kun ottaminen tapahtuu ennen luvan lainvoimaisuutta vakuutta lisää 50 %. **Vakuuden suuruus on 21 500€.** Tämä vakuus palautetaan, kun päätös on saanut lainvoiman ja MAL 12 §:n ja YSL 59 §:n mukainen vakuus on asetettu.

Luvan haltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 25.4.2024 § 28 maksutaulukon mukainen vakuus (MAL 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € hyväksytyyn kokonaisottomäärän jokaista kiintokuutiota kohti. Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

$$4,4 \text{ ha} \times 1500 \text{ €/ha} + 160\,000 \text{ k-m}^3 \times 0,04 \text{ €/k-m}^3 = \mathbf{13\,000 \text{ €}}$$

Lisäksi luvan haltijan tulee asettaa Oulunkaaren ympäristölautakunnalle jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi vakuus (ympäristönsuojelulaki 59-60 §), jonka suuruus on **2000 €.**

Vakuuksien on oltava voimassa vähintään 30.11.2036 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

Maa-aineslupamaksu ja sen perusteet

Lupahakemuksen käsittelymaksu

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan käsittelymaksu on 3694,50 €.

$$1760,00 \text{ €} + (1785,00\text{€} - 535,50\text{€}) + 685\text{€} = 3694,50\text{€}$$

Oulunkaaren ympäristölautakunta	28.05.2026
---------------------------------	------------

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymää maksutaksaa, jonka mukaan maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn kiviainesmäärän tilavuuden mukaan 11,00 €/1000 m³, kuitenkin vähintään 410 € ja enintään 5420 €. Yhteislupahakemuksen käsittelymaksu määräytyy siten, että maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu peritään täysimääräisenä ja lisäksi peritään ympäristöluvan käsittelymaksu 30 % alennettuna. Kivenlouhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen taksan mukainen käsittelymaksu on 1785,00 €. Luvasta toimenpiteiden suorittamisesta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21§ ja YSL 199§) peritään maksutaksan mukainen käsittelymaksu 685,00 €.

Valvontamaksu

Lisäksi luvan haltijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen maksu, joka luvan myöntämishetkellä on 7,97 €/1000 m³, kuitenkin vähintään 345 euroa ja enintään 4120 euroa. Yhdistetyn maa-aines- ja ympäristölupakohteen valvontamaksu on edellä mainittu vuosittainen valvontamaksu ja lisäksi 275 € luvan myöntämishetkellä.

Muutoksenhaku

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

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (MAL 19 § ja YSL 85§).

Ote pöytäkirjasta:

Kuljetuspudas Oy
Lupa- ja valvontavirasto
Suomen metsäkeskus
Pudasjärven paliskunta

Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	87
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

7

Eläinlääkinnän praktiikkapalvelujen maksutaksa 1.7.2026 alkaen

OULYMP 28.05.2026

559/02.05.00/2026

Valmistelija

ympäristöjohtaja Jarmo Kelloniemi p 0400 433 998

Oulunkaaren ympäristöpalvelut tuottaa eläinlääkäripalvelut jäsenkunnilleen Pudasjärvelle, lihin, Vaalaan ja Utajärvelle. Lisäksi Puolangan kunta ostaa kyseiset palvelut Oulunkaaren ympäristöpalveluilta. Pudasjärven kaupungin hallintosäännön 29 § mukaan ympäristölautakunta päättää Oulunkaaren ympäristöpalvelujen maksuista, taksoista ja laskutusperusteista.

Maksuista on määrätty Oulunkaaren ympäristölautakunnan päätöksellä 27.11.2025 § 85, jolloin maksutaksa on päivitetty uuden eläinlääkintähuoltolain (285/2023) mukaiseksi. Edellisessä päivityksessä taksaan lisättiin 17 §:n mukaisten muiden kuin järjestämisvastuuseen kuuluvien eläinlääkäripalvelujen järjestäminen kunnan järjestämällä eläinlääkärin vastaanotolla markkinaehtoinen täydentävän palvelun maksu, joka on tuntiperusteinen ja hinta määräytyy sen mukaan, onko avustajaa käytettävissä kyseisessä eläinlääkäripalvelussa. Maksutaksan päivitettiin klinikkamaksut koskemaan ainoastaan eläinlääkintähuoltolain 8 §:n mukaisia eläinlääkintäpalveluja. Maksutaksaan päivitettiin laitemaksut, joista osa on 8 §:n mukaisia palveluja ja osa 17 §:n mukaisia palveluja. Laitemaksujen hinnoittelun perusteena on, että kyseisen laitteen käytöstä aiheutuvat kaikki kulut on sisällytetty laitemaksuun oli sitten kyseessä 8 §:n tai 17 §:n mukainen palvelu.

Hyväksyttävänä olevaan maksutaksaan on lisätty täydentävän palvelun maksu päivystysaikaan, jossa on huomioituna päivystyksestä aiheutuvat kulut. Samalla täydentävän palvelun maksuja on päivitetty uusimmasta tilinpäätöksestä lasketuilla luvuilla. Täydentävään palvelun maksuun on lisätty myös viiden prosentin tuottovaatimus. Taksaa on päivitetty myös hintojen esitystavan osalta, sillä hinnat on ilmoitettu uudessa taksassa sisältäen arvolisäveron (25,5 %). Lisäksi taksan ultranäänilaitteen maksuperusteita on muutettu siten, että laitemaksu peritään täydentävän palvelun osalta. Ultraäänilaitteen laitemaksua ei veloiteta lisääntymisen liittyvissä tutkimuksissa elintarviketuotantoa varten pidettäville naudoille, sioille, lampaille, vuohille ja poroille. Päivitetty maksutaksa on liitteenä.

Pöytäkirjanote lähetetään jäsenkuntien ja Puolangan kirjaamoihin. Lisäksi tieto taksan hyväksymisestä julkaistaan kuntien internetsivuilla. Taksa pidetään nähtävissä Oulunkaaren ympäristöpalveluiden internetsivuilla.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan eläinlääkinnän praktiikkapalvelujen maksutaksan 1.7.2026 alkaen.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	88
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

Jakelu

Johtava eläinlääkäri
Jäsenkunnat
Puolanka

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	89
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

8

Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi

OULYMP 28.05.2026

Kuntalain 92 § sekä kaupungin hallintosäännön määräysten mukaisesti ympäristölautakunnalle annetaan tiedoksi viranhaltijoiden päätökset ajalta: 24.04.2026 – 21.05.2026.

Tiedoksi saatettavat viranhaltijapäätökset ovat oheismateriaalina.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä viranhaltijoiden päätösten tiedoksiannon.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	90
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

9

Tiedoksi saatettavat asiat

OULYMP 28.05.2026

Oulunkaaren ympäristölautakunnalle tiedoksi ovat saapuneet seuraavat kirjelmät ja päätökset:

1. Yhteysviranomaisen lausunto Suomen kansallinen vedyn siirtoverkko Pohjois-Pohjanmaa, Lupa- ja valvontavirasto, 17.4.2026
2. Vastaus ojitusilmoitukseen, kunnostusojitus, 139-409-115-7, li, Lupa- ja valvontavirasto, 23.4.2026
3. Merkintä ympäristösuojelun tietojärjestelmään, GRK Suomi Oy, Mustikkakankaantie, Utajärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 24.4.2026
4. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Katri Haapavirta Tmi, Vaala, 27.4.2026
5. Todistus elintarvikelain 297/2021 8 §n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, Henri Paldanius, li, 28.4.2026
6. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, toiminnan aloittaminen, Jäätelökioski Muhos, Pudasjärvi, 30.4.2026
7. Ilmoitus hyväksytyyn elintarvikehuoneiston Lylyjoen Lohi Ky toimijan vaihtumisesta, 4.5.2026
8. Vastaus ruoppausilmoitukseen kiinteistön 139-402-876-15 edustalla, li, Lupa- ja valvontavirasto, 4.5.2026
9. Päätös luonnonsuojelualueen perustamisesta, Oravaniemi, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan elinvoimakeskus, 6.5.2026
10. Lausuntopyyntö malminetsintälupahakemuksesta, Strategic Explorations Oy, Mustavaara, Taivalkoski, Pudasjärvi, Tukes, 6.5.2026
11. Kuulutus malminetsintälupahakemukseen, Strategic Explorations Oy, Mustavaara West 1-14, Taivalkoski, Pudasjärvi, Tukes, 6.5.2026
12. Todistus elintarvikelain 297/2021 8 §n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, toiminnan lopettaminen, Linnatien Lohi Oy, vesiviljely, li 7.5.2026
13. Ilmoitus kuulutuksesta, Soijinkummun yksityistien uuden sillan rakentaminen Jukuanojan yli, Pudasjärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 8.5.2026
14. Todistus elintarvikelain 297/2021 11 §n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, toiminnan lopettaminen, Kalankasvatus Vääräniemi Oy, Lylyjoen Lohi, Puolanka, 11.5.2026

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	91
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
---------------------------------	--	------------

15. Tiedote, jätehuoltorekisteri ja jätehuoltokompassi, Lupa- ja valvontavirasto, 12.5.2026
16. Lausunto vesistön alituksesta, Pudasjärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 12.5.2026
17. Lausunto vesistön alituksesta, Pudasjärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 12.5.2026
18. Lausunto vesistön alituksesta, Pudasjärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 12.5.2026
19. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, toiminnan aloittaminen, Muhoksen seurakunta, Utajärvi, 13.5.2026
20. Vastaus ruoppausilmoitukseen kiinteistön 785-403-15-8 edustalla, Vaala, Lupa- ja valvontavirasto, 13.5.2026
21. Kaupunkikehitysjohtajan viranhaltijapäätös § 11, 13.5.2026; Maaseutuelinkeinojen kehittämistuet 1.6.2026 alkaen
22. Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta, Mustikkakankaan vihreän vedyn jalostamo, Utajärvi, Lupa- ja valvontavirasto, 18.5.2026

Ympäristöjohtajan esitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta merkitsee asiat tietoonsa saatetuksi ja toteaa, etteivät ne anna aiheita lisätoimenpiteisiin.

Päätös

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	ESITYSLISTA	5	92
----------------------	-------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta		28.05.2026
------------------------------------	--	------------

Muut esille tulevat asiat

OULYMP 28.05.2026

Pudasjärvi 21.05.2026

MERK Juha Heikkilä
Puheenjohtaja JUHA HEIKKILÄ

MERK Sari Takkinen
sihteeri SARI TAKKINEN