

Oulunkaaren ympäristölautakunta

---

**Aika** 31.10.2024 klo 12:13 - 13:34

**Paikka** Hyvän olon keskus, Pirtti

**Käsitellyt asiat**

§	Otsikko	Sivu
§ 70	Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen	3
§ 71	Pöytäkirjantarkastajien valinta	4
§ 72	Toiminnan ja talouden toteutuminen tammi-syyskuussa 2024, Oulunkaaren ympäristöpalvelut	5
§ 73	Alustava talousarvioesitys vuodelle 2025	6
§ 74	Maa-aineslupa, Heikkinen, Ollila, Jaalanka, Vaala	8
§ 75	Ympäristölupa, toiminnan olennainen muuttaminen, maankaatopaikka, Väylävirasto, Nuojua, Vaala	18
§ 76	Maa-aineslupa, Puurunen, Hakuli, Kienaskangas, Pudasjärvi	27
§ 77	Maa-aines- ja ympäristölupa, Kuljetuspolar Oy, Reiskanmäki, Lääninsyrjä, Syrjävaara, Niska, Vaala	41
§ 78	Ympäristölupa, Ojakylän ampumarata, lin metsästisyhdistys ry, Etelä-li, li	66
§ 79	Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi	98
§ 80	Tiedoksi saatettavat asiat	99
§ 81	Muut esille tulevat asiat	102

## Osallistujat

	Nimi	Klo	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Heikkilä Juha	12:13 - 13:34	Puheenjohtaja	
	Alaraasakka Eero	12:13 - 13:34	Varapuheenjohtaja	
	Autio Aini	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Anttila Aatu-Artturi	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Koukkari Outi	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Tapio Heino	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Tikkanen Outi	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Kanniainen Mikko	12:13 - 13:34	Edustaja	
	Tolonen Henna	12:13 - 13:34	Jäsen	
	Jurmu Juhani	12:13 - 13:34	Kh / valt edustaja	
	Kelloniemi Jarmo	12:13 - 13:34	Esittelijä	
	Jokikokko Marja-Leena	12:13 - 13:34	Sihteeri	
	Sari Takkinen	12:13 - 13:34	Sihteeri	
	Poissa	Timonen Tomi		Kaupunginjohtaja
Riekki Vesa			Kh / valt edustaja	

---

## Allekirjoitukset

Pöytäkirja on allekirjoitettu sähköisesti

Juha Heikkilä  
puheenjohtaja

Sari Takkinen  
pöytäkirjanpitäjä

---

## Käsitellyt asiat

70 - 81

---

## Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti

Aatu-Artturi Anttila  
pöytäkirjantarkastaja

Henna Tolonen  
pöytäkirjantarkastaja

---

## Pöytäkirjan nähtävilläpito

Tarkastettu pöytäkirja on nähtävillä kaupungin verkkosivuilla 08.11.2024.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	3
----------------------	------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 70	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

Laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

OULYMP 31.10.2024 § 70

Puheenjohtajan esitys

Kokous todetaan laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Todettiin.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	4
----------------------	------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 71	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

Pöytäkirjantarkastajien valinta

OULYMP 31.10.2024 § 71

Puheenjohtajan esitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös

Pöytäkirjantarkastajiksi valitaan Aatu-Artturi Anttila ja Henna Tolonen

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	5
----------------------	------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 72	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Toiminnan ja talouden toteutuminen tammi-syyskuussa 2024, Oulunkaaren ympäristöpalvelut

OULYMP 31.10.2024 § 72  
3436/02.02.02/2024

Valmistelija ympäristöjohtaja Jarmo Kelloniemi, puh. 0400 433 998

Pudasjärven kaupungin hallintosäännön § 61 mukaan: Toiminnan ja talouden toteutumisesta raportoidaan toimielimille talousarvion täytäntöönpanon yhteydessä päätetyllä tavalla. Talousarvion toteutumista raportoidaan neljännesvuosittain

Oulunkaaren ympäristöpalveluiden toiminnalliset tavoitteet ovat toteutuneet osittain. Menot ja toimintatuotot ovat toteutuneet tammi-syyskuussa 2024 talousarvion mukaisesti.

Oulunkaaren ympäristöpalveluiden toiminnallisten tavoitteiden ja talouden toteutuminen (1-9/2024) on liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys Ympäristölautakunta merkitsee saaneensa tietoonsa tiedon toiminnan ja talouden toteutumisesta tammi-syyskuussa 2024.

Päätös Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Jakelu Jäsenkunnat  
Puolanka

Liitteet PTK-LIITE 1: Pudasjärvi osavuosisikatsaus 1-9 2024 Oulunkaaren ympäristöpalvelut

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 73	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Alustava talousarvioesitys vuodelle 2025

OULYMP 31.10.2024 § 73  
3374/02.02.00/2024

Valmistelija ympäristöjohtaja Jarmo Kelloniemi, puh. 0400 433 998

Tämän hetken tiedon mukaan Pudasjärven kaupunginhallitus päättää talousarvion 2025 ja taloussuunnitelman 2026-27 raamista kokouksessaan 12.11.2024. Pudasjärven kaupungin valtuusto hyväksyy talousarvion vuoden 2024 loppuun mennessä.

Alustavassa talousarvioesityksessä Oulunkaaren ympäristöpalvelujen toimintakate on 405 249 euroa.

Muutokset toimintatuotoissa:

- 1) Eläinlääkinnän tuotot ohjataan vuoden 2025 alussa yhdelle kustannuspaikalle. Oulunkaaren ympäristöpalvelut hoitaa vuoden 2025 alusta alkaen eläinlääkäripäivystyksen yhdeltä alueelta, joka kattaa koko Oulunkaaren ympäristöpalvelujen alueen. Tuottojen ja kustannusten ohjaaminen kahdelle kustannuspaikalle ei päivystysalueen muutoksen vuoksi ole enää tarpeellista.
- 2) Eläinlääkinnässä tavoitteena on saada noin 9 000 euroa enemmän klinikka- ja laitemaksuja kuin vuoden 2024 toteumaan verrattuna maksutaksan tarkistuksella laitemaksujen osalta.
- 3) Ympäristösuojelun maksutuottojen osalta tavoitellaan noin 4 500 euron tuoton nousua vuoden 2024 talousarvioon verrattuna ympäristösuojelulain mukaisten suunniteltujen tarkastusten toteuttamisella.
- 4) Ympäristöterveydenhuolto maksutuottojen osalta tavoitellaan noin 5 000 euroa pienempää tuotoa vuoden 2024 talousarvioon verrattuna, jotta toiminnallinen suunnitelmallisen valvonnan tavoite vastaisi talousarvion maksutuottojen tavoitetta. Suurin osa ympäristöterveydenhuollon maksutuotoista on maksuja toteutuneista tarkastuksista ja näytteenotoista. Tavoite vuoden 2025 suunnitelmallisen valvonnan toteumalle on 90 % suunnitelmallisesta valvonnasta (tavoite vuonna 2024 85 %).

Muutokset toimintakuluissa

- 1) Eläinlääkinnän kustannukset ohjataan vuoden 2025 alussa yhdelle kustannuspaikalle. Oulunkaaren ympäristöpalvelut hoitaa vuoden 2025 alusta alkaen eläinlääkäripäivystyksen yhdeltä alueelta, joka kattaa koko Oulunkaaren ympäristöpalvelujen alueen. Tuottojen ja kustannusten ohjaaminen kahdelle kustannuspaikalle ei päivystysalueen muutoksen vuoksi ole enää tarpeellista.
- 2) Muissa toimintakuluissa on talousarviossa nousua 20 000 euroa vuoden 2024 talousarvioon nähden. Kyseisen muutoksen aiheuttaa Vaalan eläinlääkintätilan vuokran nousu uuden eläinlääkintätilan myötä.
- 3) Palveluiden ostossa on merkittävää lisäkustannusta lin eläinlääkintätilan siivousten järjestämisen vuoksi.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	7
----------------------	------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 73	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

- 4) Henkilöstökuluihin tulee muutoksia päivystysalueen muutoksen vuoksi. Kyseiset kulut katetaan eteläisen päivystysalueen säästyvillä päivystyskorvauksilla, jotka ovat noin 25 000 euroa.

Oulunkaaren ympäristöpalveluiden alustava talousarvio sekä kuntien maksusuudet ovat liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys Ympäristölautakunta  
 1) merkitsee tietoonsa saatetuksi talousarvion 2025 valmistelun tilanteen  
 2) linjaa jatkovalmistelua sekä  
 3) tarkastaa tämän pykälän heti kokouksessa, jotta tieto alustavasta talousarviosta ja arvioituista maksuosuuksista saadaan viipymättä sopijakunnille.

Päätös Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Jakelu Jäsenkunnat

Liitteet  
 PTK-LIITE 2: Alustava talousarvioletuloste 2025  
 PTK-LIITE 3: Alustava kuntien maksusuudet 2025

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	8
----------------------	------------	---	---

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

Maa-aineslupa, Heikkinen, Ollila, Jaalanka, Vaala

OULYMP 31.10.2024 § 74  
1785/11.02.00/2023

Asia

Sauli Heikkisen maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen Vaalan kunnan Jaalangan kylässä, kiinteistöllä Ollila 785-401-6-9.

Hakija

Sauli Heikkinen  
Tikanniementie 162  
91750 LIMINPURO  
Y-tunnus 1271241-9

Valmistelija

Brita Telenvuo, ympäristötarkastaja p. 0500 282 946

Luvan hakemisperuste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Maa-aineslupahakemus on jätetty 22.3.2023 ja sitä on täydennetty 14.5.2024 ja 2.8.2024.

Alueen sijainti

Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue sijaitsee Vaalan kunnan Jaalangan kylässä, Pesäkankaalla, kiinteistöllä Ollila 785-401-6-9. Ottamisalueen etäisyys on noin 20 kilometriä Vaalan keskustasta itään. Koordinaatit, koordinaatti- ja korkeusjärjestelmät ovat N: 7157305 I: 512431 ETRS-TM35FIN, N2000.

Luvat ja sopimukset

Hakijalla on ollut kiinteistöllä Ollila 785-401-6-9 Vaalan kunnan ympäristölautakunnan 17.12.2012 § 106 myöntämä maa-aineslupa, jonka voimassaoloaika on päättynyt 17.12.2022. Hakija omistaa hakemuksen kohteena olevan kiinteistön yhdessä toisen henkilön kanssa, joka on antanut kirjallisen suostumuksen maa-ainesluvan hakemiseen. Hakija on esittänyt selvityksen naapurien kuulemisesta lupahakemuksen johdosta kahden naapurikiinteistön osalta, eikä näistä ollut huomautettavaa. Hakija



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

on osakkaana tilan halki menevään Pesäkankaan metsätiehen ja koilliseen menevän haaran osalta oman tilan alueella.

#### Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava ja karttatarkastelun perusteella Vaalan tuulivoimayleiskaava 2030. Kummassakaan kaavassa ottamisalueella ei ole kaavamerkintää. Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

Lähin tuulivoima-alue Turkkiselkä sijaitsee ottamisalueen koillispuolella. Hakemuksen mukaan kaava-alue on lähimmillään noin kuudensadan (600) metrin päässä ja lähimmät tuulimyllyt noin kahden (2) kilometrin päässä.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai vesistön rantavyöhykkeellä.

Ottamisalueen vaikutuspiirin lähimmät kaivot ja asutut talot ovat noin 1,4 km päässä. Vedenottoa on lähimmillään 10 km päässä lännen suunnassa Kankarissa. Lähteistä ei ole havaintoja.

Suunnitelma-alueella ei ole muinaisjäännöksiä eikä suojelualueita, lähimmät mm. tervahaudat sijaitsevat yli puolen kilometrin päässä ja muinaismuistot noin kilometrin päässä lännen suunnassa.

Karttatarkastelun perusteella lähimmät vesistöt, sijaitsevat suunnitelma-alueesta noin 770 m luoteeseen (Ala-Uonua) ja noin 850 m kaakkoon (Liminpuro).

Liminpurolla Oulujärven, valtatie 22 ja rautatien pohjoispuolella sijaitseva vanha hiekanottoalue on ollut käytössä jo 1970-luvulla, jolloin alueelta on otettu hiekkaa mm. valtatie 22 tarpeisiin.

Hakijalla on myös suunnitelma-alueen lähellä, suunnitelma-alueen ulkopuolisella alueella (hakijan esittämän kartan mukaan kaakkoon ja länteen) kotitarveottoa. Kotitarveotto maa- ja metsätalouden tarpeisiin jatkuu suunnitelma-alueen ulkopuolisella alueella, josta ajetaan mm. peltojen parantamiseen hienojakoista hietaa ja metsäpoluille karkeampaa ruostehiekkaa. Omatarveottoalueet ovat myös entistä hiekanottoaluetta.

#### Toiminnan kuvaus

Sauli Heikkinen hakee kiinteistölle Ollila 785-401-6-9 maa-aineslupaa ottaa yhteensä 8 000 kiintokuutiometriä (k-m<sup>3</sup>) hiekkaa kymmenen (10) vuoden aikana. Suunnitelma-alueen koko on noin 1,0 hehtaari, josta ottamisalueen koko on noin 0,4 ha. Haettava ottotaso on alimmillaan +132,80 (N2000) ja ottamissyvyys noin 2,5-3 metriä. Ottamistoiminta ulottuu pohjaveden pinnan, ylimmän korkeustason +135,80 (N2000) alapuolelle. Arvioitu vuotuinen ottamismäärä on noin 800 k-m<sup>3</sup>.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Pohjavesi ja alueen korkotiedot

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ottamisalue on entistä soranottoaluetta, johon kertyy ns. orsivettä. Hiekannoston jälkeen mäntykangasmaastoon jää monimuotoisuutta lisäävä lammikko. Ottamissuunnitelman mukaan pohjaveden virtaus suunnasta ei ole havaintoa, mutta pintavesien laskusuunta ottamisalueen ympäristöstä on kaakon suuntaan laskeutusaltaan ja metsäojien kautta kohti Oulujärveä.

Ottamissuunnitelman mukaan ottamisalueen korkeustasot mitattiin syksyllä 2023 Kuljetusliike Pentti Äijälä Oy:n toimesta Leica i Con CC 80 -laitteella N2000 korkeusjärjestelmässä. Ottamissuunnitelman mukaan veden pinta asettuisi nykyisen montunpohjan alimman kohdan tasalle. Orsivedenpinta oli mitattaessa korkeuslukemassa +135,80. Kolmen metrin syvyisenä lammikon pohja olisi siten lukemassa +132,80. Vedenpinta oli havaittavissa myös keskikesällä 2024 ja ottamissuunnitelman mukaan on selvää, että vesi riittää altaan muodostamiseen.

Alueen korkeuskäyrät ottamisalueen ympärillä ovat välillä +135 - +140, lähimmän vesistön, Ala-Uonuan lammen vesipinnankorkeus on +129,2. Ympäröivältä alueelta johtaa oja metsäojien kautta kohti Oulujärveä. Ojassa on laskeutusallas, jossa vedenpinta on rajoitettu patoamalla lukemaan +131,75. Ojassa, jonne vedet laskevat, korkoluku on +131,0. Ojassa ei ole seisovaa vettä.

### Ottamistoiminta

Suunnitelma-alue on noin 1 hehtaaria, joka rajoittuu naapuritilojen rajojen sekä Pesäkankaan teiden väliseen alueeseen. Suunnitelma-alueen reunat jäävät luonnontilaiseksi metsätalousmaaksi. Tilojen välisten rajojen näkyvyyttä parannetaan puupaaluilla. Hakemuksen kohteena olevalla kiinteistöllä oli edellinen maa-aineslupa, joka päättyi 17.12.2022. Ottamisalue myötäilee entisen ottamisalueen reunoja ollen noin 10 metriä naapurikiinteistöjen rajasta.

Nyt haetaan uutta lupaa osittain samalle alueelle siten, että alueen pohjois-itäkulman ottamisaluetta syvennetään noin 2,5-3 m, jolloin paikalle muodostuu lammikko. Tavoitteena olisi tilan monimuotoisuutta lisäävä lammikko virkistyskäyttöön sekä riistan juoma-/pesintäpaikka. Tavoitteena olisi saada metsäkanalinnut ja vesilinnut kiinnostumaan lammikosta. Ottamissuunnitelman mukaan hiekkaa arvioidaan löytyvän noin 8000 kuutiota 0,4 ha alalta. Altaan hiekan määrä on mittauksen laskelma/arvio mittauksen perusteella. Hiekan määrä selviää kaivettaessa. Mittaa lammikolla voisi olla 110 x 37 metriä.

Hiekka nostetaan kaivinkoneella ylös 'kuivamaan' takareunasta alkaen hiekan tarpeen mukaan. Lammikon reunat luiskataan 1:3 tai loivemmaksi myötäillen entisen ottamisalueen reunoja. Pohjasiltillä voidaan tiivistää reunoja, jotta vesi saadaan pysymään lammikossa. Tavoitteena on saada lammikon vedensyvyudeksi noin 3 m. Tuleva lammikko on koilliseen menevän metsätien penkan takana, jolloin vesi pysyy altaassaan.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ottamisalueen ulkopuolinen laskeutusallas ei sisälly eikä sitä sisällytetä ottamisalueeseen. Allas on esitetty yleiskuvauksena alueen ympäristöstä. Altaan tarkoitus on estää kevään sulamisvesien mukana hienojakoisen maan siirtyminen alapuolisiin metsäojiin. Tämä on yleinen käytäntö metsätaloudessa.

Alueella ei säilytetä koneita, polttoaineita eikä öljyjä ja mahdolliset öljyvuodot koneista estetään ennakoivalla huollolla. Öljyntorjuntaan on käytettävissä myös öljynimeytysmattoa.

#### Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Ottamissuunnitelmaan sisältyy kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, jonka mukaan ottamisalueelta löytyy arviolta 10-20 kuutiota kantoja, jotka kasataan kuivamaan ottoalueen reunalle. Kuivuttuaan kannot pilkotaan energiaksi tai ajetaan Vaalan kunnan keräyspaikalle. Humuspitoiset pintamaat kasataan odottamaan alueen maisemointia. Pintamaita irtoaa vain muutamia kuutioita ja ne kasataan reunalle. Pintamaat käytetään lammikon ulkopuolella vesirajan yläpuolisien reunojen maisemointiin. Kantojen ja pintamaitten määrä on marginaalinen johtuen jo käytössä olevasta hiekanottoalueesta.

#### Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Alue ei ole luokitellulla pohjavesialueella, joten maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa yleisen vedenhankintatarpeen kanssa. Lähin pohjavesialue on Kankarissa n. 10 kilometrin päässä lännen suunnassa. Alueella ei ole erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottamistoimintaa rajoittamalla.

Toiminnassa käytettävä kalusto pidetään kunnossa ja seurataan päivittäin silmämääräisesti mahdollisten öljy- ja polttoainevuotojen riskiä sekä tulipalon riskiä. Koneissa on tarvittavat sammuttimet ja imeytyskankaat. Toiminnassa pyritään asian vaatimaan huolellisuuteen, jolla estetään vesien pilaantumista ja luontoarvojen heikkenemistä.

Kotitarveottoa ei ole kuin pieni alue lammikon "yläpuolella" lännen suunnassa ja välissä on luoteeseen menevä metsäautotie. Tästä kohdasta löytyy vain muutamia kymmeniä kuutioita otettavaa soraa, jonka jälkeen myös tämä maisemoidaan. Suurin osa kotitarvealueesta on pintavesien virtaussuunnan mukaisesti lammikon alapuolella kaakon suunnassa, jolloin likaantumista ei tapahdu.

#### Asian käsittely

##### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin sekä Vaalan kunnan verkkosivuilla 15.8. - 23.9.2024. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti kahdelle suunnitellun ottamisalueen naapurikiinteistön omistajalle.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella ei ollut lausuttavaa asiaan.

### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

### Tarkastukset

Alueelle on tehty edellisen maa-ainesluvan lopputarkastus 15.11.2022, jolloin on keskusteltu myös tästä maa-aineslupahakemuksesta.

### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Sauli Heikkiselle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan hiekan ottamiseen Vaalan kunnan Jaalangan kylällä, kiinteistöllä Ollila 785-401-6-9. Maa-aineslain mukainen lupa myönnetään täydennetyin (14.5.2024) hakemuksen ja täydennetyin (14.5.2024 ja 2.8.2024) ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

1. Maa-aineksen kokonaisottomäärä on enintään 8 000 k-m<sup>3</sup> ja ottamisalueen koko on noin 0,4 ha
2. Maa-ainestenotto saadaan ulottaa enintään tasoon +132,80 (N2000) siten, että pohjavesilammikon syvyys on vähintään kolme (3) metriä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa luvan poiketa tästä lupamääräyksestä, jotta voidaan varmistaa pohjavesilammikon riittävä syvyys.
3. Humuspitoisten valumavesien pääsy ympäristöstä pohjavesialtaaseen tulee estää toiminnan aikana ja sen jälkeen. Humuspitoisia pintamaita ei saa sijoittaa pohjavesipinnan alapuolelle eikä myöskään liian lähelle muodostuvaa pohjavesilammikkoa.
4. Toiminta on järjestettävä siten, että ottamisalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä (N2000). Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä ja havaittavuudesta alueella koko ottamistoiminnan ajan.
5. Lähimpiin naapurikiinteistöihin tulee jättää vähintään 10 metrin suojaetäisyys ottamisalueesta.
6. Luvanhaltijan on nimettävä maa-aineksenotolle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot sekä mahdolliset muutokset on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan on järjestettävä aloitustarkastus suunnitelma-alueella valvontaviranomaisen kanssa ennen ottamistoiminnan aloittamista.

7. Ottamistoiminta 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.
8. Alueella on oltava helposti saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta pelastus- ja valvontaviranomaiselle. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aines on säilytettävä tiiviillä alustalla ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.
9. Suunnitelma-alueella ei saa varastoida työkoneita, polttoaineita tai muita vettä ja maaperää pilaavia aineita. Mikäli suunnitelma-alueella säilytetään väliaikaisesti koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi (esim. HDPE -kalvo, jonka päälle vähintään 10 cm hienojakoista maa-ainesta). Alueella ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai laitteita, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan säiliön suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottoa. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.
10. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla. Pölyntorjuntaan saa käyttää ainoastaan pohjavettä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta
11. 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

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

mm. tarve mahdollisten törmäpääsky-yhdyskuntien säilyttämiseen.

12. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda suunnitelma- tai ottamisalueelle. 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.
13. Ottamistoiminta on järjestävä siten, että maisemointitöitä päästään toteuttamaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Luiskaukset tulee tehdä vähintään 1:3 kaltevuuteen vähintään kaksi (2) metriä vesipinnan alle samalla kaltevuudella. Luiskat tulee tehdä maaston luonnollisia korkeusvaihteluja mukaillen ja lammikon reunat tulee muotoilla luonnollisiksi. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti ja tarvittaessa täydennysistutetaan alueelle soveltuvilla puulajeilla.
14. Maa-ainesluvan haltijan on vuosittain, tammikuun 31. päivään mennessä, ilmoitettava edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietojärjestelmään. Ilmoitus on tehtävä myös silloin kun ottamistoimintaa ei ole ollut. Lomake löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi/>. Asiointiavaimen järjestelmään saa valvovalta viranomaiselta.
15. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan päätyessä luvanhaltijan on järjestettävä alueella lopputarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen.
16. Mikäli ottamistoiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten ottamisen hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
17. 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 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 13a §).

#### Päätöksen perustelut

Maa-ainesten ottaminen toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, täydennetyn ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

on myönnettävä. Ottaminen tai sen järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty osana ottamissuunnitelmaa. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Hakemuksessa esitetyistä poiketen karttatarkastelun perusteella lähin vapaa-ajan asutus (luoteeseen) ja lähimmät vakituiset asunnot (luoteeseen ja kaakkoon) sijaitsevat hieman alle kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta. Museoviraston karttapalvelun perusteella lähin muinaisjäännös, Pesäkangas 1 (tervahauta), sijaitsee noin 930 m suunnitelma-alueesta lounaaseen.

Maa-ainestenotolle ei ole kaavallisia tai muita maankäytöllisiä esteitä. Lupamääräyksissä edellytetyt veloitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

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 elämänsyklin kannalta tärkeillä paikoilla on kiellettyä.

#### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa **31.10.2034** saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

#### Päätöksen täytäntöönpano

Maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Ennen ottamistoiminnan aloittamista hakijan on toimitettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle päätöksessä määrätty vakuus.

#### Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-7, 10-13, 19-21, 23 § ja 23 a §.  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 ja 6-9 §.  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.  
Jätehuoltomääräykset. Kainuun jätehuollon kuntayhtymä 10.1.2023.  
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.  
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 ja 25.4.2024 § 28 hyväksymät maksujen määräytymisperusteet.

#### Vakuus

Luvanhaltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi vakuus (maa-aineslaki 12 §). Oulunkaaren ympäristölautakunta hyväksyy hakemuksessa esitetyn vakuuden suuruuden.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 74	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

**1500,00 €**

Vakuuden on oltava voimassa vähintään 30.6.2035 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

#### Maa-aineslupamaksu ja sen perusteet

##### Lupahakemuksen käsittelymaksu

Tämän maa-ainesluvan käsittelymaksu on **400,00 €**.

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymää maksutaksaa, jonka mukaan maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn kokonaisottomäärän (8 000 k-m<sup>3</sup>) mukaan 10,68 €/1000 m<sup>3</sup>, kuitenkin vähintään 400 € ja enintään 5260 €.

##### Valvontamaksu

Lisäksi maa-ainesluvan haltijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen vuosittainen valvontamaksu, joka luvan myöntämishetkellä on 7,97 € sallittua kokonaismäärän tuhatta kuutiota kohti, kuitenkin vähintään 345 € ja enintään 4120 €.

#### Muutoksenhaku

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

#### Päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (maa-aineslaki 19 §). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Vaalan kunnan verkkosivuilla.

##### Ote pöytäkirjasta:

Toiminnanharjoittaja  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

#### Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

#### Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ympäristölupa, toiminnan olennainen muuttaminen, maankaatopaikka, Väylävirasto, Nuojua, Vaala

OULYMP 31.10.2024 § 75  
2983/11.01.00/2024

Asia

Päätös Väyläviraston hakemuksesta maankaatopaikkaa koskevan ympäristöluvan muuttamiseksi Vaalan kunnan Nuojuan kylällä kiinteistöillä 2105 Utajärvi kr.- Nuojua 785–871–1–14 (sijoitusalue 1), 2105 Nuojua – Oulujoki 785-871-1-9 (sijoitusalue 2) sekä Kettula 785–404–2–6 (sijoitusalue 3).

Hakija

Väylävirasto  
PL 33  
00521 Helsinki  
y-tunnus 1010547-1

Asian valmistelija

Nina Keränen, ympäristötarkastaja p. 040 1865 409

Luvan hakemisperuste

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 alakohdan f perusteella (jätteen ammattimainen tai laitospäinen käsittely).

Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toimintaan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa.

Toimivaltainen viranomainen

Ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaan toiminnan muuttamista koskevan lupahakemuksen ratkaisee se viranomainen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 alakohdan a mukaisesti, kun kyseessä on alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikka. Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Ympäristöluvan muutosta koskeva hakemus on jätetty 22.4.2024. Hakemusta on täydennetty 31.7.2024, 29.8.2024 ja 13.9.2024 toiminnan muutoksen ympäristövaikutuksilla ja uusilla läjitysmäärillä.

Alueen sijainti

Maankaatopaikka sijaitsee Vaalan kunnan Nuojuan alueelle. Suunniteltu toiminta sijoittuu kiinteistöille 2105 Utajärvi kr. - Nuojua 785–871–1–14 (sijoitusalue 1), 2105 Nuojua – Oulujoki 785-871-1-9 (sijoitusalue 2)

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

(aikaisemmin Ratakulma 785–404–8–63 ja Toivola 785–404–8–39) sekä Kettula 785–404–2–6 (sijoitusalue 3), noin 5,0-6,5 kilometriä Vaalan kunnan keskustaajamasta länteen. Kaikki sijoitusalueet tulevat sijoittumaan lopputilanteessa rautatiealueelle.

## Luvat ja sopimukset

Oulunkaaren ympäristölautakunta on päätöksellään 27.4.2023 § 38 myöntänyt Väylävirastolle ympäristöluvan maankaatopaikkatoiminnalle kiinteistöille 2105 Utajärvi kr. - Nuojua 785– 871–1–14 (sijoitusalue 1), Ratakulma 785–404–8–63 ja Toivola 785–404– 8–39 (sijoitusalue 2) sekä Kettula 785–404–2–6 (sijoitusalue 3) Nuojuan alueella Vaalan kunnassa. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi.

Ympäristölupa on myönnetty täydennetyin hakemuksen ja päätökseen sisältyvien rajausten mukaisesti. Päätöksen OULYMP 27.4.2023 § 38 lupamääräys 1 kuuluu seuraavasti:

“Läjitäyttöalueille saa sijoittaa ja alueilla saa käsitellä ainoastaan pilaantumattomia maa-aineksia (jätenimike 17 05 04 ja 17 05 08) Nuojuan raakapuun kuormausalueen maanrakennustyömaalta. Alueille saa sijoittaa ylijäämämaita yhteensä enintään 24 000 m<sup>3</sup>.”

Täydennetyssä hakemuksessa on esitetty että sijoitusalueelle 1 läjitetään maita noin 4000 m<sup>3</sup>, sijoitusalueelle 2 noin 13 000 m<sup>3</sup> ja sijoitusalueelle 3 noin 7000 m<sup>3</sup>.

## Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Hankealueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Sijoitusalue 1 sijaitsee lainvoimaisella Oulujokivarren rantaosayleiskaavan alueella. Sijoitusalue 1 sijoittuu kyseisessä osayleiskaavassa rautatieliikenteen alueelle (LR). Sijoitusalueilla 2 ja 3 ei ole yleiskaavaa.

Hankealueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava, jossa sijoitusalueet 1 ja 2 sijoittuvat merkittävästi parannettavan pääradan ratamerkinnän välittömään läheisyyteen. Sijoitusalueen 1 läheisyyteen on merkitty luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue (luo-1 merkintä) ja kyläalue (at-merkintä). Sijoitusalueelle 3 ei ole osoitettu merkintöjä Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa. Sijoitusalueesta 3 pohjoiseen on merkitty viheryhteystarve sekä energiahuollon alue (en-merkintä) ja itään päin pääsähköjohto- sekä uusi pääsähköjohto -merkinnät. Sijoitusalueiden eteläpuolella kulkee pohjavesialueen raja sekä Oulujokilaaksoa osoittava mk-3 merkintä, jonka yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota Oulujoen vedenlaadun, erityisesti Oulun käyttöveden laadun turvaamiseen.

Sijoitusalue 1 sijaitsee rautatiealueella radan eteläpuolella. Muilta osin sijoitusalue rajautuu metsä-alueisiin. Lähin asuinrakennus sijaitsee naapurikiinteistöllä sijoituspaikasta etelään noin 50 metrin päässä ja seuraavaksi lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat Nuojuankoskientien pohjoispuolelle noin 100 metrin etäisyydelle. Lähin lomarakennus sijaitsee noin 800 metrin päässä sijoitusalueesta pohjoiseen.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Sijoitusalue 2 sijoittuu rautatiealueelle rakennettavan radan ja huoltotien väliin jäävälle alueelle. Sijoitusalue rajautuu joka ilmansuunnassa rakentamattomaan metsä-/suoalueeseen. Sijoitusaluetta lähin asuinrakennus sijaitsee noin 750 metriä koilliseen.

Sijoitusalue 3 sijoittuu rakennettavan uuden raakapuun kuorma-alueen välittömään läheisyyteen sen kaakkois-/eteläpuolelle. Sijoitusalueen eteläpuolella kulkee Kääriänoja. Sijoitusalueen lähiympäristö on rakentamaton metsä-/suoalue. Lähin asuinrakennus sijaitsee sijoituspaikasta noin 300 metriä pohjoiseen ja lähin lomarakennus noin 700 metriä pohjoiseen.

Sijoitusalueiden läheisyydessä ei sijaitse herkkiä kohteita, kuten päiväkotia, leikkipuistoa tai sairaalaa.

Hankealue on Rokuan harju- ja dyynijakson itäisen osan ja Oulujoen väliin sijoittuvaa jääkausisyntyistä hiekkatasankoa. Hankealueesta ei ole saatavilla maaperätietoja GTK:n Maankamara-palvelussa, mutta alueella tehtyjen pohjatutkimuskairausten (painokairaus, 129 kpl) perusteella pintamaan humus-/turvekerroksen alapuolella maaperä vaihtelee savisesta siltistä hiekkaan. Kerroksen tiiviys vaihtelee erittäin löyhästä keskitiiviiseen ollen pääasiassa löyhää ja vesipitoisuus 10...40 %. Moreenikerros havaittiin kovaan pohjaan ulotetuissa kairauksissa noin 25...28 metrin syvyydessä (painokairausten määräsyvyys 20 metriä). Sijoitusalueella 1 maanpinta on tasolla +114, sijoitusalueella 2 tasolla +117 ja sijoitusalueella 3 tasolla +115 m mpy.

Maansijoitusalueita lähin pohjavesialue Rokua (1178503) on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (luokka 1E). Rokuan pohjavesialueen raja sijaitsee noin 1 km etelään sijoitusalueista 1 ja 3 sekä noin 700 m etelään sijoitusalueesta 2. Rokuan pohjavesialue on osa suurta harjujaksoa, jonka alueella sijaitsee useita lähteitä, lähteikköjä, noroja sekä suppalampia. Pohjaveden päävirtaussuunta on kohti Kääriänperää ja Nuojuanlampea, jonne pohjavettä purkautuu. Lisäksi alueella on raviineja, joihin purkautuu pohjavettä. Pohjatutkimusten perusteella maaperä on alueella pääasiassa heikosti tai kohtalaisesti vettä johtavaa hienoa hiekkaa/siltistä hiekkaa/hiekkaista silttiä, jonka alapuolella on moreenikerros. Pohjavesi on alueella noin 1-3 metrin syvyydellä maanpinnasta, tasolla +112,99...+115,58 m mpy (N2000). Tutkimuksissa ei havaittu erillistä orsivesikerrosta tai paineellista pohjavettä.

Hankealue sijoittuu Oulujoen yläosan valuma-alueelle (59.21). Hankealueella virtaa kaksi raviiniojaa: Valkiaisojat ja Kääriänoja. Sijoitusalue 1 sijoittuu Valkiaisojan valuma-alueella (59.216). Sijoitusalueet 2 ja 3 Utajärven lähivaluma-alueelle (59.211), jolle Kääriänoja sijoittuu. Pintavedet laskevat pohjoiseen Nuojuanlampeen. Valkiaisojan valuma-alueen pinta-ala on noin 10 km<sup>2</sup> ja simuloidut keskivirtaamat luokkaa 0,07–0,12 m<sup>3</sup>/s. Kääriänojan simuloitu keskivirtaama on luokkaa 0,02 m<sup>3</sup>/s. Valuma-alueiden järvisyys on pieni (alle 3 %) ja purojen viipymät ovat lyhyitä (0,1–0,4 päivää). Hydrologiset tiedot ovat suuntaa antavia, sillä valuma-alueet ovat melko pieniä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Suunnittelualueelta on saatavissa tietoa Valkiaisojasta kahdelta havaintopaikalta (Valkiaisoja 1, Valkiaisoja Nuojua, Nuojuanoja 1). Vedenlaatu on alueelle tyypillinen eikä havaintopisteiden välillä ole merkittävää eroa. Alkaliniteetti on tyydyttävä (ka 0,2 mmol/l) ja vesi on lievästi hapanta (ka 6,6), mikä on tyypillistä Suomen sisävesille. Kokonaisfosforipitoisuus on tyypillinen erittäin rehevälle/rehevälle vesistölle (ka 113 µg/l). Sähkönjohtavuus on alhainen (ka 3,3 mS/m). Sameustasoja on mitattu jaksolla vain neljä kertaa ja arvot kuvaavat lievästi sameaa vettä (ka 6,2 FNU). Vedenlaatutiedot haettiin ympäristöhallinnon Avoimen tiedon Hertta-tietokannasta 1.4.2022 aikaväliltä 01/2000–12/2012.

Suunniteltu kuormausalue sijoittuu kahden Kääriänojan sivu-uoman latvoille sen rakentamisen myötä hydrologiset vaikutukset välittömässä lähiympäristössä oleviin korpiluontotyyppisiin ja metsälain 10 §:n kohteisiin ovat mahdollisia. Esiselvitysvaiheessa vuonna 2021 tehdyn sijaintitarkastelun perusteella kyseinen sijainti on kuitenkin todettu kokonaisuuden kannalta parhaimmaksi vaihtoehdoksi. Kuormausalueen sijainti perustuu myös erittäin vahvasti teknisiin mitoituksiin ja vaatimuksiin raiteiston osalta, jotka ohjaavat geometrisesti kuormauspaikan sijaintia.

Hankealueen raviinit ovat syntyneet jääkauden aikana, kun purot ovat kuluttaneet tasangon hiekkaan jyrkkärinteisiä kapeita laaksoja. Jääkauden jälkeen raviinien pohjaan on muodostunut pienipiirteisiä ja reheviä soita, jotka ovat säilyneet pääosin luonnontilaisina. Raviinisoilla tavataan erilaisia korpityyppejä, luhtia, lähteisiä soita ja lähteitä. Suurin osa raviinilaaksoissa esiintyvistä korpityypeistä (sarakorvet, ruohokorvet, metsäkortekorvet, kangaskorvet) ovat uhanalaisia ja niiden luonnontilaisuus ja edustavuus ovat yleensä hyviä. Alueella havaitut lähteet ja lähteiköt sekä pienet purot luokitellaan erittäin uhanalaisiksi.

Sijoituspaikean 1 lähin suojelualue on Valkiaisoja, joka sijaitsee sijoituspaikeasta noin 500 metriä itään. Valkiaisoja on Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa merkitty luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeäksi suoalueeksi (luo-1-merkintä). Valkiaisojan ja Kääriänojan jyrkkärinteisissä laaksoissa esiintyy korpi- ja luhtaluontotyyppisiä, jotka ovat Metsäkeskuksen tietokantaan merkitty metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeiksi elinympäristöiksi (metsälain 10 §). Sijoituspaikean 2 läheisyydessä sijaitsee Kääriänojan haaran pienialainen metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä elinympäristö. Kääriänojan laaksoissa on havaittu maastokäynnillä 29.7.2022 lähteitä ja lähdepuroja, jotka kuuluvat vesilain 11 § tarkoittamiin erityisen tärkeisiin pienvesiin, joiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Lähteiden ja norojen lähiympäristöt ovat suojeltuja (metsälain 10 §). Sijoituspaikealta 3 noin 250 metriä koilliseen sijaitsee kolme suojeltua lähdeympäristöä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

## Toiminnan kuvaus

### Haettu muutos

Väylävirasto hakee muutosta Oulunkaaren ympäristölautakunnan 27.4.2023 § 38 myöntämään maankaatopaikan ympäristölupaun.

Väylävirasto on saanut hankkeelta 20.-21.08.2024 mitatut, lopulliset tarkkeet sijoitusalueilta 1-3. Sijoitustoiminta on päättynyt 20.08.2024.

Väylävirasto hakee lupaa kasvattaa sijoitusmääriä seuraavasti:

Sijoitusalueelle 1, 10 041 m<sup>3</sup> / 15 061 tn

Sijoitusalueelle 2, 20 572 m<sup>3</sup> / 30 858 tn

Sijoitusalueelle 3, 11 685 m<sup>3</sup> / 17 527 tn (haettu määrä ei sisällä OULYMP 14.12.2023 § 101 määräyksen mukaista suojamaakerrosta / täyttöä, n. 16 000 m<sup>3</sup>/24 000 tn).

Yhteensä sijoitusalueet 1-3: 42 298 m<sup>3</sup> / 63 446 tn.

Hakija täsmentää samalla vuosijaottelua toteutuneiden määrien osalta:

Vuodelle 2023 48 795 tn ja vuodelle 2024 14 651 tn. Alla tarkemmin:

Sijoitusalue 1

- kaikki 15 061 tn vuodelle 2023 (vuonna 2024 alue toiminut vain väylävarastona)

Sijoitusalue 2

- vuoden 2023 osuus 16 207 tn ja vuonna 2024 14 651 tn

Sijoitusalue 3

- vuoden 2023 osuus 13 200 tn ja vuonna 2024 4327 tn (toteutunut määrä ei sisällä OULYMP 14.12.2023 § 101 määräyksen mukaista suojamaakerrosta / täyttöä, n. 16 000 m<sup>3</sup>/24 000 tn, joka toteutettiin 10.-24.01.2024 välillä).

Läjitysalueet muuttuvat myönnettyyn lupaan verrattuna seuraavasti:

Sijoitusalue 1

Pilaantumattomia ylijäämämaita on tarkoitus läjittää sijoitusalueelle yksi (1), kolme (3) metriä maanpinnasta korkoon +117.00. Myönnettyssä luvassa on sijoitusalueen yksi (1) yläpinnan koroksi määritelty +116.00, jolloin korkeus muuttuisi yhdellä metrillä. Sijoitusalueen pinta-alaksi haetaan 4513 m<sup>2</sup> aluetta, kun se myönnettyssä ympäristöluvassa on ollut n. 2400 m<sup>2</sup>.

Sijoitusalue 2

Pilaantumattomia ylijäämämaita on tarkoitus läjittää sijoitusalueelle kaksi (2), kuusi (6) metriä maanpinnasta korkoon +123.00. Myönnettyssä luvassa on sijoitusalueen kaksi (2) yläpinnan koroksi määritelty +119.00, jolloin korkeus muuttuisi neljällä (4) metrillä. Sijoitusalueen pinta-alaksi haetaan 6000 m<sup>2</sup> aluetta, kun se myönnettyssä ympäristöluvassa on ollut n. 6900 m<sup>2</sup>.

Sijoitusalue 3

Pilaantumattomia ylijäämämaita on tarkoitus läjittää sijoitusalueelle kolme (3), neljä (4) metriä maanpinnasta korkoon +118.00-119.00. Myönnettyssä luvassa on sijoitusalueen kolme (3) yläpinnan koroksi määritelty +117,00,

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

jolloin korkeus muuttuu vähäisesti 1-2 metriä. Sijoitusalueen pinta-alaksi haetaan 6000 m<sup>2</sup> aluetta, kun se myönnetyssä ympäristöluvassa on ollut n. 4500 m<sup>2</sup>.

#### Vaikutukset ympäristöön

Hakija katsoo, että läjitysmäärien kasvattamisella ei ole myönnettyyn ympäristölupaan nähden merkittäviä vaikutuksia ympäristöön. Sijoitusalueiden kasvattamisella ei katsota edelleenkään aiheutuvan ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia, koska alueiden laajennukset toteutetaan hallitusti ja niiden katsotaan olevan vähäisiä muutoksia. Hankealueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa, eikä yleisesti alueella ole toteutuneita kaavamuutoksia.

Sijoitusalue yksi (1) sijoittuu edelleen Oulujokivarren rantaosayleiskaavankyseisessä osayleiskaavassa rautatieliikenteen alueelle (LR). Sijoitusalueilla 2 ja 3 ei ole yleiskaavaa.

Sijoitusalue yksi (1) sijaitsee vanhalla ratapihalla, jossa ei ole ennestään ollut kasvustoa ja pohjaolosuhteet, sekä Väyläviraston aluevaraus ovat hyvät sijoitusalueen vähäiselle kasvattamiselle. Sijoitusalueen luiskakaltevuus säilytetään loivana ja toteutuu 1:3 luiskilla.

Sijoitusalueen kaksi (2) kasvattaminen ei pinta-alaltaan laajentuisi myönnettyyn lupaan nähden, vaan hieman pienentyä. Korkeusmuutoksen osalta, on kasvattamisessa huomioitu aikaisempaan nähden leveämpi tasanne ennen sivuojaa, jolloin maa-aineis ei valu sivuojiin ja vaaranna kuivatuksen toteutumista. Sijoitusalueen luiskakaltevuus säilytetään loivana ja toteutuu 1:3 luiskilla.

Sijoitusalueen kolme (3) osalta muutokset ovat myönnettyyn lupaan nähden kasvaneet vähäisesti korkeuden osalta ja pinta-alaltaan. Sijoitusalueen luiskakaltevuus säilytetään loivana ja toteutuu 1:3 luiskilla.

#### Asian käsittely

##### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin sekä Vaalan kunnan verkkosivuilla 16.9.-23.10.2024. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun toiminta-alueen naapuritilojen omistajille.

##### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Suomen metsäkeskukselta. Suomen metsäkeskus ilmoitti sähköpostitse 26.9.2024 ettei heillä ole asiasta lausuttavaa.

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

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta muuttaa lupapäätöksen Oulunkaaren ympäristölautakunta 27.4.2023 § 38 lupamääräystä 1. Lupamääräykseen tehdyt muutokset on kursivoitu.

Toiminnassa on noudatettava tätä päätöstä ja niiltä osin, kun tässä päätöksessä ei ole määrätty, toimintaa koskevaa lainvoimaista lupapäätöstä Oulunkaaren ympäristölautakunta 27.4.2023 § 38.

1. Läjitysalueille saa sijoittaa ja alueilla saa käsitellä ainoastaan pilaantumattomia maa-aineksia (jätenimike 17 05 04 ja 17 05 08) Nuojuan raakapuun kuormausaseman maanrakennustyömaalta.

*Alueille saa sijoittaa ylijäämämaita yhteensä enintään 42 298 m<sup>3</sup>.  
Sijoitusalueelle 1 saa sijoittaa ylijäämämaita enintään 10 041 m<sup>3</sup>,  
sijoitusalueelle 2 20 572 m<sup>3</sup> ja sijoitusalueelle 3 11 685 m<sup>3</sup>.*

### Päätöksen perustelut

Asiassa on kyse Oulunkaaren ympäristölautakunnan päätöksellään 27.4.2023 § 38 Väylävirastolle myöntämän maankaatopaikkaa koskevan ympäristöluvan muuttamiseksi Vaalan kunnan Nuojuan kylällä kiinteistöillä 2105 Utajärvi kr.- Nuojua 785-871-1-14 (sijoitusalue 1), 2105 Nuojua – Oulujoki 785-871-1-9 (sijoitusalue 2) (aikaisemmin Ratakulma 785-404-8-63 ja Toivola 785-404-8-39) sekä Kettula 785-404-2-6 (sijoitusalue 3). Toiminnanharjoittaja on jättänyt hakemuksen ympäristönsuojelulain 29 §:n nojalla.

Oulunkaaren ympäristölautakunta on asiasta saamiensa selvitysten perustella muuttanut lupamääräyksen 1 ympäristönsuojelulain 29 §:n nojalla. Muita ympäristöluvan lupamääräyksiä ei ole ollut tarpeen muuttaa tai täsmentää.

Oulunkaaren ympäristölautakunta on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Lähtökohtana ratkaisussa on ollut hakemus.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja muutetun lupamääräyksen ja muilta osin lainvoimainen ympäristöluvan mukaisesti Väyläviraston maankaatopaikkatoiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

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

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan 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 luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Lainvoimaisen ympäristöluvan OULYMP 27.4.2023 § 38 mukaiseen toimintaan verrattuna toiminnan vaikutukset ympäristöön eivät hakemuksen mukaan muutu merkittävästi.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että ympäristöluvassa OULYMP 27.4.2023 § 38 annetut määräykset toiminnan päästöjen ja ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja toiminnan tarkkailemiseksi ovat riittäviä, eikä ympäristölupa ole tarpeen tehdä muita muutoksia tai tehdä lupaan täsmennyksiä tai lisäyksiä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toiminta kyseisellä paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli tässä päätöksessä ja ympäristöluvassa OULYMP 27.4.2023 § 38 annettuja lupamääräyksiä noudatetaan ja muuten toimitaan lupahakemuksissa esitetyllä tavalla. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän myös parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

#### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi tai kunnes täyttösuunnitelman mukaiset rajat täyttyvät.

#### Päätöksen täytäntöönpano

Toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

#### Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 29, 35, 39-40, 42-45, 48-49, 48-49, 83, 85-87, 89, 96, 170, 190-191, 205 § ja liitteen 1 taulukko 2.  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 8, 11-13 ja 20 §.

Jätelaki (646/2011)

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymä ympäristönsuojelua ja maa-aineksia koskevien suoritteiden maksutaksa

#### Vakuus

Haettu luvan muutos ei aiheuta tarvetta muuttaa ympäristöluvassa Oulunkaaren ympäristölautakunta 27.4.2023 § 38 tehtyä päätöstä jättää vakuus vaatimatta.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 75	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

## Maksut

### Lupahakemuksen käsittelymaksu

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymiä ja 1.4.2022 voimaan tulleita maksuperusteita, joiden mukaan alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikasta peritään mainitun taksan maksutalukon kohdan 12 a mukainen maksu 1735,00 euroa. Kun kyseessä on ympäristöluvan varaisen toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §), käsittelymaksu voidaan määrätä enintään 50 prosenttia edellä esitetyn mukaista maksua pienemmäksi. Kun otetaan huomioon hakemuksen käsittelyyn ja päätöksen valmisteluun käytetty aika, alennetaan käsittelymaksua 20%.

**Tämän luvan käsittelymaksu on 1388,00€.**

### Valvontamaksu

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

## Muutoksenhaku

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

## Päätöksestä tiedottaminen

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

### Ote pöytäkirjasta:

Väylävirasto  
Suomen metsäkeskus  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

## Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

## Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Maa-aineslupa, Puurunen, Hakuli, Kienaskangas, Pudasjärvi

OULYMP 31.10.2024 § 76  
2911/11.02.00/2024

Asia

Jukka Puurusen maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen Pudasjärven kaupungin Kipinän kylälle tilalle Hakuli 615-404-36-4.

Hakija

Jukka Puurunen

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

Asian valmistelija

Nina Keränen, ympäristötarkastaja p. 040 1865 409

Luvan hakemisperuste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Pudasjärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Maa-aineslupahakemus on jätetty 3.4.2024. Hakemusta on täydennetty 5.7.2024 korjatulla ottomäärällä, toiminnan tarkennuksilla ja lisäksi on tarkennettu alueen rajausta pohjavesialueeseen nähden. Hakemusta on täydennetty myös 9.8.2024 puuttuvilla liitteillä.

Alueen sijainti

Suunniteltu maa-ainesten ottopaikka sijaitsee Pudasjärven kaupungin Kipinän kylällä tilalla Hakuli 615-404-36-4, noin 22 kilometriä Pudasjärven keskustasta lounaaseen. Ottamisalueen koordinaatit ovat E: 479540 N: 7237610 (ETRS-TM35FIN).

Luvat ja sopimukset

Hakija omistaa hakemuksen kohteena olevan tilan. Lupahakemuksen mukaisella alueella on aiemmin 30.9.2024 saakka ollut maa-aineslupa Jukka Puurusen nimissä. Maa-aineslupa on myönnetty 300 000 m<sup>3</sup> ottomäärälle. Notto-järjestelmän mukaan maa-aineksia on luvan aikana otettu yhteensä 199 129 m<sup>3</sup>.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

## Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa ottamisalueen läheisyydessä on merkintä pohjavesialueesta.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ottamisalue rajautuu Kipinäkankaan 1-luokan pohjavesialueeseen (11615113).

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 1,1 kilometrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta pohjoiseen valtatie 20 pohjoispuolella.

Ottamisalueen läheisyydessä ei sijaitse tunnettuja muinaisjäännöksiä.

Lähin vesistö, Iso Kienasjärvi, sijaitsee suunnitellulta ottoalueelta lähimmillään noin 200 metriä länteen.

Kohde ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Natura-alueella. Lähin valtion omistama luonnonsuojelualue, Kuusisuon-Hattusuon soidensuojelualue (SSA110080) sijaitsee noin 750 metriä ottoalueesta etelään. Lähin Natura-alue, Kuusisuo - Hattusuo (SPAF1103803) sijaitsee noin 1,7 kilometriä ottoalueesta länteen.

Maa-ainesten ottamista on suoritettu noin 3,3 ha alueella, eli noin puolella osalla haettavaa aluetta. Puusto on poistettu lähes koko ottamisalueelta jo aiemman toiminnan yhteydessä.

## Toiminnan kuvaus

Suunniteltu ottoalue on nykyisen oton jatkamista tilalla Hakuli 615-404-36-4 Pudasjärven Kienaskankaalla. Hakijalla on ollut alueella maa-ainesten ottolupia vuodesta 1991 alkaen. Nykyinen lupa on myönnetty 14.8.2014 maa-ainemäärälle 300 000 m<sup>3</sup>, 6,75 ha alueelle. Lupa päättyy 30.9.2024.

Nyt haetaan maa-ainelupaa samalle alueelle, määrälle 125 000 m<sup>3</sup>. Ottamisaika on 10 vuotta. Osa suunnitellun ottoalueen maa-aineksesta on alustavien koekaivausten perusteella liian hienojakoista suunniteltuihin maanrakennuskohteisiin, joten ottomäärä jää todennäköisesti haettavaa pienemmäksi.

### Maa-aineksen otto

Ottotaso on +108,5 (N2000), jolloin pohjavesipinnan yläpuolelle jää vähintään yhden metrin ottamaton suojakerros. Ottoalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3.

Otettavan hiekka- ja sorakerroksen paksuus on 2-7 metriä ja otettava ainesmäärä noin 125 000 m<sup>3</sup>. Ottoaika on kymmenen (10) vuotta. Otto suuntautuu nykyistä monttua laajentamalla eri suuntiin. Koska maa-aineksen laatu vaihtelee, ottoa suoritetaan kulloinkin tarvittavan materiaalin mukaan vaihtelevasti, eikä tarkkaa vaihteistusta voida etukäteen esittää. Alueella esiintyvät hienoaines- ja humuspitoiset maa-

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ainekset käytetään alueen maisemointiin. Kaivettavan montun pohja muotoillaan siten, että pohjalle ei jää pintavesiä kerääviä painanteita. Koska osa alueen maa-aineksista on liian hienojakoista maanrakentamiskohteisiin, niistä voidaan muotoilla loivapiirteisiä kumpareita oton edetessä, joskin suurin osa käytetään luiskauksiin.

Alueella seulotaan maa-aineksia diesel-käyttöisellä seulontalaitteistolla, muovitetulla alueella. Siirrettävä, tela-alustainen seula on alueella vain seulontajaksojen aikana. Mahdolliset murskaukset tehdään meluilmoituksella tai kiviainekset viedään murskattavaksi hakijan läheiselle ottamisalueelle, jolla on voimassaoleva ympäristölupa murskaukselle.

Kulku ottoalueelle tapahtuu nykyisiä reittejä pitkin itäpuolisen, muille maa-ainesten ottoalueille johtavan metsäautotien kautta.

Alueella varastoidaan maa-aineksia vaihtelevasti, maksimi kertavarastointimäärä on arviolta noin 25 000 tonnia.

Alueella ei säilytetä työkoneita, eikä poltto- tai voiteluaineita.

#### Pohjavesi

Alue sijaitsee I-luokan pohjavesialueen 11615113 Kipinänkangas lounaisreunassa. Otto jää pohjavesialueen ulkopuolelle ja suojakerros pohjavesipinnan yläpuolella on vähintään yksi (1) metri. Ottoalueen havaintoputkessa pohjavesipinta on nykyisen maa-ainesluvan aikana ollut tasolla +106,55- +107,08 (N60). Tässä hakemuksessa käytetään korkeusjärjestelmää (N2000), joten vaihteluväli (korkeusjärjestelmien ero tällä alueella 37 cm) on +106,92- +107,45 (N2000).

Ottoalue rajautuu pohjavesialueen rajaan. Pohjaveden muodostumisalueeseen on matkaa yli 250 metriä ja pohjaveden päävirtaussuunta on pohjavesialueelta ottoalueelle päin ja edelleen länteen, kohti Isoa Kienasjärveä. Iso Kienasjärvi sijaitsee lähimmillään noin 200 metrin etäisyydellä ja sen vesipinta on maanmittauslaitoksen karttasivuston perusteella tasolla +104,7(N2000) eli 1-2 metriä alempana kuin suunnitellulla ottoalueella.

#### Maisemointi

Oton yhteydessä tullaan alue maisemoimaan hakemuksessa esitetyn jälkitilannekartan mukaisesti ja annetaan metsittyä luontaisesti. Ottoalueelta kuorittavat humuspitoiset pintamaat levitetään oton edetessä montun pohjalle kasvukerrokseksi. Montun reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi.

Maisemointia ei ole vielä tehty edes ottoalueen eteläosassa, missä otto on ulottunut lähelle ottoalueen rajaa, koska törmäpääskyjä ei ole haluttu häiritä. Maisemointia suoritetaan vaiheittain oton edetessä, ottotoiminnan tarpeiden ja törmäpääskyjen edellyttämät rajoitteet huomioiden.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Toiminta on ulottunut jonkin verran pohjavesialueen puolelle. Tapahtunut ottoalueen ylitys on ollut lähes täysin pintamaiden kuorintaa, ja tapahtunut alueella toimineen aliurakoitsijan toimesta epähuomiossa. Havaittu ylitys on täytetty ottoalueen maa-aineksilla (määrä vähäinen ja vaikea arvioida, eikä vaikuta haettavaan ottomäärään) ja maisemoitu.

Oton jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön.

#### Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy arviolta 10 000-15 000 m<sup>3</sup>-ktr ja kantoja ja hakkuutähteitä 2-5 m<sup>3</sup>-ktr. Pintamaat on kuorittu ja kuoritaan alueen reunoille oton edetessä ja niitä käytetään vaiheittain maisemoinnissa kasvukerrokseen. Kannot ja hakkuutähteet menevät energiahakkeeksi tai murskataan pintamaihin.

#### Vaikutukset ympäristöön

Ottosuunnitelman mukaisesti toimien ei otolla ole haitallista vaikutusta alueen pohjavesiin eikä alueen lähellä ole luonnontilaisia lähteitä tai yksityistalouksien kaivoja.

Oton kohteena olevalla alueella tai välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä, suojeltavia luonnonmuodostumia tai suojelualueita. Lähin yksityinen suojelualue, YSA2648 Kienaslehto, sijaitsee noin 1,1 km ottamisalueen lounaispuolella, lähin Natura-alue SPAFI/SACFI1103803 Kuusisuo- Hattusuo noin 1,7 km lounais- / länsipuolella. Lähin muinaisjäänös sijaitsee noin 4,5 km koilliseen ja lähin metsälain 10 § mukainen kohde noin 1,1 km itään.

Ottamisalue ei näy asutukselle, eikä yleisille teille, ja on vanhaa ottoaluetta, joten haitallisia maisemavaikutuksia ei synny. Kuusamontien ja ottamisalueen välissä ei ole asutusta, joten toiminnasta ei aiheudu haitallista melua, pölyä, eikä tärinää.

#### Asian käsittely

##### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin verkkosivuilla 13.8. – 19.9.2024. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun ottamisalueen naapuritilojen omistajille.

##### Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta, Kollajan paliskunnalta ja Kipinän vesiosuuskunnalta.

Kollajan paliskunta toimitti lausuntonsa 16.9.2024, jossa lausuttiin seuraavaa:

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*“Lupahakemuksen kohteena oleva alue sijoittuu Kollajan paliskunnan eteläosan keskeiselle laidunalueelle. Porojen laidunkierto keskittyy alueelle erityisesti kesän ja syksyn aikana. Kesän aikana poroja saattaa alueella liikkua huomattavan suuria määriä, koska alueen vieressä oleva kuivattu Kienasjärvi on poroille tärkeä ruokamaa ja paikka, johon kesätokka räkkäaikana kokoontuu. Hakemusalueella itsessään ei ole suurta merkitystä paliskunnan laidunten määrään tai laatuun. Maa-aineksen ottamisesta aiheutuu kuitenkin merkittävää haittaa ja ongelmia paliskunnalle. Kollajan paliskunta vaatii, että toimijan on aidattava alue, jos lupa myönnetään.*

*Paliskunta perustelee aitaus vaatimusta seuraavasti.*

*Alueella on korkeita, jyrkkiä ja sortuvia törmiä, jotka ovat vaarallisia poroille, eläimille ja maastossa liikkuville ihmisille. Etenkin petojen tai metsästyskoirien edessä pakenevat porot tai muut eläimet ovat alttiita vahingoille. Päättävän luvan aikana alueelle pääsy on ollut käytännössä esteetön.*

*Aitaamalla alue parannetaan liikenneturvallisuutta sekä Oulu-Kuusamontiellä, että hankealueella. Maan ajosta aiheutuu paljon liikennettä ja alueen välittömässä läheisyydessä on erittäin vilkkaasti liikennöity Oulu-Kuusamontie. Aitaamattomana maanottoalueet houkuttelevat poroja varsinkin räkkäaikana ja lisäävät porojen kulkeutumista vilkasliikenteiselle alueelle. Nykytilanteessa hankealueen kohdalla on selvä tihentymä liikennevahinkojen suhteen.*

*Toiminnasta päättävän luvan aikana on aiheutunut paliskunnalle runsaasti ylimääräistä työtä. Paliskunnan osakkaat ovat joutuneet paimentamaan poroja pois päin alueelta, jotta ongelmilta vältyttäisiin. Porojen pitäminen alueelta pois vaatii jatkuvaa seurantaa gps-paikantimien avulla ja liikkumista maastossa tarvittaessa. Suurempien laumojen pitäminen alueelta onnistuu suurelta osin, mutta yksittäisten porojen silmällä pitäminen on käytännössä mahdotonta, koska paliskunnan poroista vain pienellä osalla on seurantalaitteet. Nämä yksittäiset porot ovat toisin ajoin aiheuttaneet sosiaalisia ongelmia poromiesten ja luvanhakijan välille. Riitojen välttämiseksi paliskunnan osakkaat ovat joutuneet tekemään töitä, jotka eivät poronhoitolain perusteella kuulu paliskunnan tehtäviin. Liitteenä paliskuntain yhdistyksen lausunto.*

*Kollajan paliskunnan puolesta maa-aineslupa voidaan myöntää Jukka Puuruselle tilalle Hakuli 615-404-36-4, jos toiminnasta ei aiheudu haittaa, kustannuksia tai ylimääräistä työtä paliskunnalle. Edellä esitettyjen syiden perusteella paliskunta vaatii, että lupaehdoissa toimija velvoitetaan aitaamaan alue kuten työmaa- ja teollisuusalueet on tapana aidata.”*

Kollajan paliskunnan lausunnon liitteenä toimitetussa, 24.4.2024 päivätyssä paliskuntain yhdistyksen kannanotossa todettiin seuraavaa:

*“Paliskunta on velvollinen poronhoitolain (848/1990) 31 § mukaan hoitamaan poroja siten, etteivät ne pääse viljelyksille, eivätkä muualla kuin saamelaisalueella vakinaisten asuntojen pihoihin. Poronhoitolain 34 § mukaan porojen maa- ja metsätaloudelle aiheuttama vahinko samoin kuin vakinaisten asuntojen pihoihin kohdistunut vahinko on korvattava.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Poronhoitolain 32 § mukaan paliskunta on velvollinen rakentamaan aidan tai muun vastaavan viljelysten ja vakinaisten asuntojen pihojen suojaamiseksi, jos se on tarpeen vahinkojen ehkäisemiseksi ja rakentamiskustannukset ovat kohtuulliset todennäköisesti saatavaan hyötyyn verrattuna. Poronhoitolain esitöiden (HE244/1989) mukaan tällä on pyritty rauhoittamaan poroilta paikallisten asukkaiden pihapiirit ja heidän muut yksityisessä käytössä olevat alueensa.*

*Yleisesti on tulkittu, että muuhun erityiseen käyttöön otettu alue sisältää erityisiä arvoja, joita ei ole tavtavissa toisessa samantyyppisessä kohteessa. Se on tarkasti rajattu, harvinainen ja ainutlaatuinen kohde, joka ei ole toistettavissa. Se voi sisältää esimerkiksi Suomen olosuhteissa erityisiä luonto- tai historia-arvoja, joiden takia kohde tulee säilyttää tai suojata vapaalta laidunoikeudelta. Esimerkiksi kesämökkipiha ei ole tällainen muuhun erityiseen käyttöön otettu alue.*

*Paliskuntain yhdistyksen näkemyksen mukaan maanottoaluetta ei näillä perusteluilla voida pitää poronhoitolaissa tarkoitettuna muuhun erityiseen käyttöön otettuna alueena. Koska maanottoalue ei ole poronhoitolain tarkoittama muu erityiseen käyttöön otettu alue, paliskunta ei ole velvollinen maksamaan korvauksia tai rakentamaan aita alueen suojaamiseksi.”*

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus toimitti lausuntonsa 17.9.2024, jossa lausuttiin seuraavaa:

*“Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (jäljempänä ELY-keskus) toteaa, että ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, joten maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa yleisen vedenhankintatarpeen kanssa. Tällöinkin tulee varmistua siitä, ettei maaainesten ottamisesta aiheudu haittaa yksittäisten talouksien vedenhankinnalle, eikä vesilain 2 luvun 11 §:ssä mainituille luontotyypeille.*

*ELY-keskuksen näkemyksen mukaan marraskuussa 2020 mitattu ylin pohjaveden pinnankorkeushavainto ei todennäköisesti edusta ylintä pohjavesipintaa. Toimitettujen pohjaveden pinnankorkeushavaintojen mukaan alueella on seurattu pohjavesipintaa pääasiassa syksyllä. Pohjaveden pinnantasoa on seurattava siten, että myös pohjavesipinnan kevätmaksimit tulevat huomioiduiksi. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ottamisen yhteydessä on varmistettava, että ylimmän luonnontilaisen pohjavesipinnan yläpuolelle jää vähintään yhden (1) metrin, mieluiten 1,5 metrin rikkomaton suojamaakerros metsänkasvuedellytysten varmistamiseksi.*

*ELY-keskus katsoo, että hakemusasiakirjoissa olisi tullut esittää törmäpääskyjen pesäpaikoista tarkemmin. Hakemusasiakirjoista ei käy ilmi, ovatko pesäpaikat olleet jo useamman vuoden käytössä. ELY-keskus tuo esille, että useamman vuoden käytössä olleet pesätörmät ovat suojeltuja, eikä niitä saa hävittää. Yhdyskunnan iän todentamiseksi maa-ainesluvan valvojat käyvät vuosittain ottoalueilla ja seuraavat jatkossa resurssien sallimissa puitteissa myös pääskytörmiiä kerryttäen samalla tietoa pesätörmien sijainneista ja käyttöhistoriasta.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Lisäksi ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa esille tuodulle mahdolliselle murskaustoiminnalle tulee hakea ympäristölupa, mikäli se sijoittuisi Kipinänkankaan pohjavesialueelle, sillä vähäisempään toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa (YSL 28 §).*

*Mikäli edellä mainitut asiat otetaan huomioon, ELY-keskus katsoo, että alueelta voidaan ilman vesilain mukaista lupaa ottaa maa-aineksia edellyttäen, että ottaminen tapahtuu MaL 3 § 4 mom. määräysten, ottosuunnitelman ja muutoinkin hyvän ottamiskäytännön mukaisesti. Luvassa tulee asettaa riittävät maa-ainelain 11 §:n mukaiset lupamääräykset.*

*Lopuksi*

*Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus 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 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle (MAL 19 §). ELY-keskus pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-ainestiluvapäätöksen ilmoituslomakkeella:  
[https://anon.ahtp.fi/\\_layouts/Lomake.ashx?LomakeID=10045](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=/Lomakkeet/maa\\_ainestottoilmoitus.xsn&Source=https://anon.ahtp.fi](https://anon.ahtp.fi/_layouts/FormServer.aspx?OpenIn=Browser&XsnLocation=/Lomakkeet/maa_ainestottoilmoitus.xsn&Source=https://anon.ahtp.fi)*

*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-ainestiluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämistä varten. Valvontaviranomaisen tulee tehdä muistio tarkastuksesta, josta käy ilmi lupamääräysten toteutuminen. ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.”*

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Hakijan kuuleminen

Hakija on 25.9.2024 antanut sähköpostitse vastineen annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin todeten seuraavaa:

*"Kollajan paliskunnan lausunto:*

*Kollajan paliskunnan lausunnossa katsotaan, että porojen liikkuminen hakemusalueelta Ouluntielle on aiheuttanut tihentymän liikennevahingoissa, yksittäisten porojen liikkuminen alueella on aiheuttanut sosiaalisia ongelmia hakijan kanssa ja aiheuttanut kuluja paliskunnalle.*

*Jukka Puurusen vastine:*

*Jukka Puurusen tiedossa on kesältä 2024 tiedossa vain yksi porokolari. Muitakin on saattanut olla, mutta merkkejä liikennevahinkojen tihentymästä ei ole. Hakija on toiminut alueella jatkuvasti ja havainnut, että porot kulkevat alueelta eteläpuoliselle ottoalueelle, eivät Ouluntien suuntaan. Kulkureitille on muodostunut selkeä polku.*

*Jukka Puurunen ei ole vuonna 2024 ottanut yhteyttä paliskuntaan, eikä esittänyt kuluja aiheuttavia toimenpiteitä. Koska ottoalueelta viedään maa-aineksia betoniteollisuuden käyttöön, hakija on puhdistanut aluetta säännöllisesti porojen ulosteista, joita ei betoniteollisuuden raaka-aineissa saa olla. Tämä on tehty hakijan kustannuksella, eikä paliskunnalle ole aiheutunut kuluja.*

*Jukka Puurunen katsoo, ettei hänellä ole velvollisuutta aidata aluetta. Myöskään perusteita paliskunnalle aiheutuvien kulujen tai porokolareiden vuoksi hakija ei katso olevan. Paliskunta voi aidata alueen, mikäli katsoo sen tarpeelliseksi.*

*Jukka Puurusen vastine ELY-keskuksen lausuntoon:*

*Jukka Puurusella ei ole huomauttamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoon."*

### Tarkastukset

Alueelle on tehty valvontaohjelman mukainen määräaikaistarkastus 1.10.2024.

### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Jukka Puuruselle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan soran ja hiekan ottamiseen, seulontaan ja välivarastointiin Pudasjärven kaupungin Kipinän kylälle, tilalle Hakuli 615-404-36-4.

Maa-aineslain mukainen lupa myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

1. Maa-aineksen ottomäärä on enintään 125 000 m<sup>3</sup> ja ottoalueen koko on 6,75 ha.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

2. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella.
3. Naapurikiinteistöihin tulee jättää vähintään 10 metrin suojaetäisyys
4. Luvan haltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ottoalueella. Tarkastuksella todetaan edellisen maa-aineksen luvapöytäkirjojen toteutuminen, muun muassa ottotaso ja maisemointi.
5. Luvan haltijan on nimettävä maa-aineksenotolle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle viimeistään alkutarkastuksen yhteydessä.
6. Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä. Ottoalueen jyrkät rinteet on aidattava vahinkojen estämiseksi. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle. Jos porot aiheuttavat haittaa maa-aineksen hyödyntämiselle tai ottamisalue aiheuttaa todistetusti vaaraa poroille, tulee luvanhaltijan aidata alue omalla kustannuksellaan.
7. Maa-ainestenotto saadaan ulottaa enintään tasoon +108,50 (N2000) kuitenkin siten, että havaitun luonnollisen pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään yhden (1) metrin koskematon suoja-alue.
8. Pohjaveden pinnankorkeutta tulee tarkkailla luetettavasti siten, että pohjavedenpinnan kevät- ja syysmaksimit tulevat havaituiksi. Tulokset on kirjattava ja toimitettava valvontaviranomaiselle maa-aineksen ottoa koskevan vuosi-ilmoituksen yhteydessä.
9. Ottamistoiminta on kokonaisuudessaan toteutettava siten, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumista, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enempää pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.
10. 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.
11. Mikäli alueella säilytetään väliaikaisesti koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi (esim. HDPE -kalvo, jonka päälle hienojakoista maa-ainesta). Alueella ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai laitteita, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan säiliön suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestien ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöönottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

12. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.

13. Mikäli alueella suoritetaan murskausta, tulee murskauksesta tehdä ympäristösuojelulain 118 §:n mukainen ilmoitus melua ja ääntä aiheuttavasta tilapäisestä toiminnasta kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle vähintään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista. Mikäli luvan voimassaoloaikana alueella tehtävien murskausten kokonaiskesto on yhteensä vähintään 50 päivää, tulee toiminnalle hakea ympäristölupa.

14. Maa-aineskaivantojen rintauksiin ja varastokasoihin voi asettua 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. Myös toistuvasti käytössä olevien pesien hävittäminen 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.

15. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda ottamisalueelle. 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.

16. 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. Alueen annetaan metsittyä luontaisesti ja täydennysistutetaan tarvittaessa. Jälkihoito on tehtävä

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ympäristöhallinnon ohjeiden (Ympäristöministeriön julkaisu 24/2020, Ympäristöministeriö) periaatteita noudattaen, sisältäen alueen muotoilun, pintamateriaalin levityksen ja kasvillisuuden palauttamisen metsittämällä.

17. Mikäli alueelta kuoritut pintamaat eivät riitä metsän kasvualustaksi, voi alueelle tuoda valvontaviranomaisen erillisellä suostumuksella kasvualustaksi soveltuvaa ja pilaantumaton materiaalia.
18. Luvan haltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava valvontaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus on tehtävä myös silloin kun ottotoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti Notto -rekisteriin. Lomake löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi/> -kirjoittamalla hakukenttään teksti "MAL 23" ja painamalla hakupainiketta.
19. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan päätyessä luvan haltijan on järjestettävä alueella lopputarkastus, johon kutsutaan valvontaviranomainen ja ELY -keskuksen edustaja.
20. Mikäli ottamistoiminnan aikana ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
21. 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 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13a §).

#### Päätöksen perustelut

Maa-ainesten ottaminen toteutettuna lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Ottaminen tai sen järjestelyt eivät ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

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

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella, mutta rajautuu Kipinäkanan 1-luokan pohjavesialueeseen. Kun pohjavesipintaan jätetään vaadittu vähintään yhden metrin suojamaakerros, otosta ei etukäteen arvioiden ole pinta- tai pohjavesiin kohdistuvia haittoja.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Pohjavesipinnan tarkkailulla voidaan varmistaa riittävän suojamaakerroksen säilyminen ylimmän luonnollisen pohjavesipinnan yläpuolella.

Maa-ainestenotolle ei ole kaavallisia tai muita maankäytöllisiä esteitä. Lupamääräyksissä edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Ottamisalue sijaitsee poronhoitolain mukaisella poronhoitoalueella ja Kollajan paliskunnan lausunnon mukaan ottamisalue sijoittuu Kollajan paliskunnan eteläosan keskeiselle laidunalueelle. Ottamistoiminta tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu vaaraa poroille, eikä haittaa poronhoidolle.

Lupamääräyksissä edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Määräyksellä koneiden säilyttämisestä ja tankkaamisesta suojatulla alustalla vähennetään merkittävästi pohjaveden ja maaperän pilaantumisvaaraa.

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 elämänsä kierron kannalta tärkeillä paikoilla on kiellettyä. Edellä tarkoitettu pesän vahingoittaminen on kiellettyä lisääntymiskauden ulkopuolella vain, jos kyse on eläimen tekemästä pesästä, jota se käyttää toistuvasti.

#### Vastaus Pohjois-Pohjanmaan ELY -lausuntoon

Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 7, 8, 14, 18 ja 19.

#### Vastaus Kollajan paliskunnan lausuntoon

Kollajan paliskunnan lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 6. Oulunkaaren ympäristölautakunta toteaa, ettei saatujen tietojen perusteella ole syytä määrätä luvanhakijaa aitaamaan aluetta. Tarkastuksilla ei ole havaittu erityisen jyrkkiä seinämiä eikä ottamisalueelta ole raportoitu poroille sattuneita vaaratilanteista. Jos ongelmia kuitenkin ilmenee jatkossa, voidaan lupamääräyksen 6 nojalla määrätä luvanhakija aitaamaan alue.

#### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.10.2034 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

#### Päätöksen täytäntöönpano

Maa-ainesten ottaminen voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi (MAL 21 §).

#### Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 3-7 §, 10-13 §, 19-21 §, 23 § ja 23a §.  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4 § ja 6-9-§.  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.  
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.  
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.  
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 25.4.2024 § 28 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.  
Hailuodon, lin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset, Oulun seudullinen jätehuoltojaosto 15.09.2022 §11.

#### Vakuus

Luvan haltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 24.2.2022 § 20 maksutaulukon mukainen vakuus (MAL 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisätynä 0,04 € hyväksytyyn kokonaisottomäärän jokaista kuutiota kohti. Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:  
 $6,75 \text{ ha} \times 1500 \text{ €/ha} + 125\,000 \text{ m}^3 \times 0,04 \text{ €/m}^3 = 15\,125 \text{ €}$

Vakuuden on oltava voimassa vähintään 30.4.2035 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

#### Maa-aineslupamaksu ja sen perusteet

##### Lupahakemuksen käsittelymaksu

Tämän maa-ainesluvan käsittelymaksu on **1335,00 €**.

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan maa-ainesluvan käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn tilavuuden mukaan 10,68€ / 1000m<sup>3</sup>, kuitenkin vähintään 400,00 € ja enintään 5260,00 €.

##### Valvontamaksu

Lisäksi luvan haltijan on maksettava jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen vuosittainen maksu joka luvan myöntämishetkellä on 7,97 €/1000 m<sup>3</sup>, kuitenkin vähintään 345 euroa ja enintään 4120 euroa.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	39
----------------------	------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 76	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

#### Muutoksenhaku

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

#### Päätöksestä tiedottaminen

Päätös annetaan tiedoksi hallintolain 62 a §:ssä säädetyllä julkisella kuulutuksella (MAL 19 §). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Pudasjärven kaupungin verkkosivuilla.

#### Ote pöytäkirjasta:

Jukka Puurunen  
Kollajan paliskunta  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
Kipinän vesiosuuskunta

#### Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

#### Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

#### Liitteet

PTK-LIITE 4: Liite maa-aineslupapäätökseen, ei julkaistava

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Maa-aines- ja ympäristölupa, Kuljetuspolar Oy, Reiskanmäki, Lääninsyrjä, Syrjävaara, Niska, Vaala

OULYMP 31.10.2024 § 77  
2786/11.01.00/2024

#### Asia

Kuljetuspolar Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus maa-ainesten ottamiseen, murskaamiseen ja kiviainesten välivarastointiin Vaalan kunnan Niskan kylässä, Syrjävaarassa, kiinteistöillä Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 ja Lääninsyrjä RN:o 785-404-12-37.

#### Hakija

Kuljetuspolar Oy  
Kempeleentie 7  
90400 Oulu  
Y-tunnus 0195020-0

#### 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 e mukaan luvanvaraista toimintaa on 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 alakohdan b perusteella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

#### Asian vireilletulo

Hakemus on jätetty 15.2.2024. Uusittu yhteislupahakemus on jätetty 15.3.2024 ja sitä on täydennetty 3.5.2024, 6.5.2024 ja 24.7.2024.

Hakijaa on pyydetty täydentämään hakemusta mm. vanhojen jälkihoitamattomien alueiden osalta, minkä vuoksi hakija on toimittanut uuden hakemuksen 15.3.2024.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen) pyynnöstä hakija on täydentänyt 24.7.2024 hakemustaan ottamisalueen 1 pohjoispuolella sijaitsevan metsälain 10 §:n mukaisen kohteen (lähde) selvityksellä sekä Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen pyynnöstä selvityksellä koskien ottamisalueen 2 itäreunalla ja samalla naapurikiinteistön RN:o 785-404-41-43 länsirajalla sijaitsevaa hiekkapenkkaa, johon naapurikiinteistöllä RN:o 785-404-41-43 sijainnut Vaalan vanhan ampumaradan toiminta on ulottunut.

#### Alueen sijainti

Suunnitellut kolme ottamisaluetta sijaitsevat Vaalan kunnan Niskan kylässä, Syrjävaarassa, kiinteistöillä Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 ja Lääninsyrjä RN:o 785-404-12-37. Koordinaatit, koordinaatti- ja korkeusjärjestelmät ovat N: 7165355 I: 486555 ETRS-TM35FIN, N2000. Vaalan keskusta sijaitsee noin kahdeksan kilometriä alueesta kaakkoon.

#### Luvat ja sopimukset

Hakemuksen mukaan Kuljetuspolar Oy:lle on myönnetty maa-ainesten ottolupa UPM-Kymmene Oyj:n omistamalle tilalle Siirakangas 785-404-92-2 29.9.1998 ja laajennukselle vuosina 2000 ja 2006. Kuljetuspolar Oy on hankkinut tilan omistukseensa nykyisten lupien myöntämisen jälkeen. Tila on nykyisin Reiskanmäki 785-404-92-9.

Kuljetuspolar Oy:llä on kiinteistöllä RN:o 785-404-92-9 Reiskanmäki voimassa oleva maa-aines- ja ympäristölupa (Vaalan kunta, elinvoimalautakunta 8.8.2017 liite § 68) kokonaisottomäärälle 250 000 k-m<sup>3</sup> 6,3 ha (alue 1) ja 2,2 ha (alue 2) ottamisalueille. Uutta lupaa haetaan siten, että alue 2 pysyy nykyisellään, mutta alue 1 laajenee etelään ja pohjoiseen.

Kiinteistöllä RN:o 785-404-12-37 Lääninsyrjä (alue 3) on ollut Vaalan kunnan ympäristölautakunnan 4.12.2013 § 82 Kuljetuspolar Oy:lle myöntämä maa-aineslupa, jonka voimassaoloaika on päättynyt. Ottomäärä on ollut 25 000 k-m<sup>3</sup>, ottamisalueen koko noin 0,55 ha. Kyseisellä alueella ei ole suoritettu ottamistoimintaa.

Hakija omistaa molemmat hakemuksen kohteina olevat kiinteistöt. Hakijalla on naapurikiinteistön RN:o 785-404-41-43 kirjallinen suostumus ulottaa maa-ainesten ottamistoiminta kiinteistöllä Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 (ottamisalueen 2 itäreunalla) naapurikiinteistön RN:o 785-404-41-43 länsirajaan saakka.

#### Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Pohjois-Pohjanmaan kolmannessa vaihemaakuntakaavassa alue sijaitsee pohjavesialueella, ei muuta merkintöjä. Pohjois-Pohjanmaan 3. maakuntakaavan suunnittelumääräyksen mukaan pohjavesien pilaantumisen- ja muuttumisriskiä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle tärkeistä ja vedenhankintaan soveltuvista pohjavesialueista tai riskien syntyminen on estettävä riittävin vesiensuojelutoimenpitein. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ja maa- ainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

Maa-aines on soraa ja hiekkaa, jonka alla on hiekkamoreenia. Kainuun POSKI-projektissa Syrjävaaraa on kuvailtu seuraavasti: Syrjävaara on lähes itä-länsisuuntainen harju, joka koostuu deltamaisesta länsiosasta ja selännemäisestä itäosasta. Muodostuman aines on alueella tehtyjen maasto- ja leikkaushavaintojen perusteella maa-ainestenottoalueella soravaltainen. Myös murskauskelpoista ainesta esiintyy. Muodostuman liepeillä aines on hiekkavaltaista. Soravaltainen aines on keskittynyt harjun ydinosaan ja itäosan kapea harjuselänne on myös ainekseltaan soravaltainen.

Alue sijaitsee E-luokan pohjavesialueella (pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen, 1178506 Syrjävaara) ja sen varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella.

Noin 70 m alueen 1 pohjoispuolella on metsälain 10 § mukainen kohde (erityisen tärkeä elinympäristö). Lähde on luonnontilainen, sijaitsee rinteiden alareunassa. Halkaisija muutamia metrejä, syvyys noin 20-40 cm, kirkasvetinen. Pieni oma ylärinteen puolella, virtausta ei kuvaushetkellä havaittavissa. Lähteen vesi ei 19.7.2024 ollut erityisen kylmää, mikä viittaa vähäiseen virtaamaan, muulloin kuin oletettavasti lumien sulassa tai hyvin sateisina ajanjaksoina.

Lähistöllä ei ole asutusta. Lähimmät, oletettavasti ei vakituksessa asuinkäytössä (kartta- ja ilmakuvatarkastelu) olevat rakennukset sijaitsevat noin 1,7 km etäisyydellä, asutut noin 2,0 km:n päässä, molemmat itäpuolella.

Lähin muinaismuisto sijaitsee noin 1,6 km alueen 2 itäpuolella.

Lähin suojelualue on Naturaan kuuluva Tolkansuo, noin 2,6 km alueen 1 koillispuolella.

Suunniteltu ottoalue on alueen 1 eteläosan laajennusta lukuun ottamatta nykyistä tai vanhaa ottoaluetta. Ampumaratatoiminta on päätynyt naapuritilan puolella (ottamisalueen 2 itäpuolella) noin 30 vuotta sitten.

Samalla Syrjävaaran maa-ainesmuodostumalla on aineksia ottanut mm. Tielaitos, Kuljetusliike Moilaspojat Oy, Maansiirto Mannermaa Oy ja Morenia Oy. Luvat eivät ole voimassa alueeseen 3 rajoittuvan Morenia Oy:n ottamisaluetta lukuun ottamatta. Morenia Oy:llä on (naapurikiinteistöllä) Vaalan kunnan ympäristölautakunnan kymmeneksi vuodeksi myöntämä (16.3.2015 § 19) maa-ainelupa, jonka mukainen kokonaisottomäärä on 100 000 k-m<sup>3</sup> noin 4,0 ha alueella. Muu ympäröivä alue on metsätalouskäytössä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

## Toiminnan kuvaus

Kuljetuspolar Oy hakee kiinteistöille Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 ja Lääninsyrjä RN:o 785-404-12-37 maa-aines- ja ympäristölupaa soran ja hiekan ottamiseen, murskaamiseen ja kiviainesten välivarastointiin kymmeneksi (10) vuodeksi. Suunnitelma-alueen koko on yhteensä 25,8 hehtaaria, josta ottamisalueen 1 koko on noin 13,4,ha, ottamisalueen 2 koko noin 2,2 ha ja ottamisalueen 3 koko noin 0,55 ha. Ottamisalueiden 1 ja 2 tukitoiminta-alueen koko on noin 4,2 ha. Otettavan maa-aineksen määrä on yhteensä 300 000 kiintokuutiometriä. Määrään sisältyvät myös täyttöihin tarvittavat maa-ainekset.

Alin suunniteltu maa-ainesten ottamistaso on alueella 1 +122,9 (N2000) ja alueella 2 +123,65 (N2000). Otettavan hiekka- ja sorakerroksen paksuus on 1-14 metriä (alue 1) ja 1-7 metriä (alue 2). Otto jää pohjavesitason yläpuolelle ja suojakerros pohjavesipinnan yläpuolella on alueilla 1 ja 2 vähintään kaksi metriä. Alueella 3 alin suunniteltu maa-ainesten ottamistaso on +132,9 (N2000), ottosyvyys 0-4 metriä ja suojakerrosta pohjaveden ylimpään korkeuteen jää lähes 14 metriä.

Ottomäärä on keskimäärin 30 000 kiintokuutiometriä vuodessa. Alueella tuotetaan soramursketta ja hiekkaa keskimäärin 25 000 tonnia vuodessa, enimmillään arviolta 80 000 tonnia vuodessa. Kulku ottamisalueelle tapahtuu nykyisiä reittejä pitkin.

Yhtenä syynä lupien uusimiseen on alueen maa-aineksen laadun vaihtelu. Laajentamalla aluetta varmistetaan, että maanrakennuskelpoisia maa-aineksia riittää koko toiminnan ajan. Ainekset käytetään betoniteollisuuteen sekä maarakennustoimintaan. Suunnitelluilla ottoalueilla on myös hyödyntämiskelvotonta materiaalia. Alueella esiintyvät hienoaines- ja humuspitoiset maa-ainekset käytetään alueen maisemointiin. Pohjoisosassa saadaan vanhat, maisemoimattomat ottoalueet maisemoitua.

### Pohjavesi

Alue sijaitsee E-luokan pohjavesialueella (pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen, 1178506 Syrjävaara) ja sen varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhdistämiseen pyrkivässä Poski-projektissa Syrjävaara on luokiteltu luontoarvojen puitteissa maa-ainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi. Pohjaveden virtaussuunta alueella on kaakosta luoteeseen.

Otto jää pohjavesitason yläpuolelle ja suojakerros pohjavesipinnan yläpuolella on alueilla 1 ja 2 vähintään kaksi metriä. Pohjavesipinnan on alueelle edellisen ja nykyisen maa-ainesluvan aikana asennetuissa havaintoputkissa havaittu olevan keskimäärin tasolla +120,1 - +121,65 (N2000), joten pohjavesipinnaksi on tässä hakemuksessa määritetty alueella 1 +120,9 ja alueella 2 +121,65 (N2000). Pohjaveden havaintoputket eivät ole virallisia putkia, minkä vuoksi ne uusitaan ja niiden väliin asennetaan kolmas havaintoputki. Ottotaso määritetty tarkkailun perusteella siten, että suojakerros säilyy.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Alueella 3 ottotaso on +132,9 (N2000) ja pohjavesi noin tasolla +119,1 (N2000), joten suojakerrosta jää lähes 14 metriä.

Pohjavesipintojen tarkkailu alueella on ollut satunnaista. Jatkossa tarkkailua suoritetaan vähintään kahdesti vuodessa siten, että kevät- ja syysmaksimit tulevat huomioiduksi. Alueen 3 vieressä oleva, Kainuun POSKI-projektin yhteydessä 7.12.2010 asennettu putki on 50 mm muoviputki, joka on varustettu suojaputkella ja lukittavalla vandaaliputkella. Alueen 1 pohjoispuolella ja alueiden 1 ja 2 välissä, hieman pohjoispuolella sijaitsevat putket ovat 100 mm muoviputkia. Putkien pituudesta ei ole tietoa.

#### Ottamis- ja murskaustoiminta

Otto on tilalla Reiskanmäki (osaksi tilan Lääninsyrjä puolella) jaettu alueisiin 1 ja 2, joiden välinen alue on vanhaa ottoaluetta, jota hyödynnetään tukitoiminta-alueena. Ottamisalue 1 on pääosin edellisen maa-ainesluvan mukaista aluetta. Ottoa laajennetaan alueella 1 etelään. Laajennusalue on vanhaa, vaihtelevasti metsittynyttä ottoaluetta. Pohjoisreunan vanhaa ottoaluetta ottamattoman alueen ja suoalueen välissä käytetään tukitoiminta-alueena, jolle sijoitetaan varastokasoja sekä siirrettävä murskauslaitos. Murskauslaitos voidaan sijoittaa myös ottoalueen puolelle maa-ainesten siirtomatkojen minimoimiseksi. Hakemuksen mukaan murskauslaitoksen sähkönkulutus on noin 2,2 kW/tuotettu tonni. Toiminnan aikana tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista.

Ottamisalueella 1 jätetään lounaispuolella sijaitsevaan naapurikiinteistöön 10 metrin suojavyöhyke. Ottoalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Otto ulotetaan tasolle +122,9 (N2000), jolloin suojakerrosta pohjaveteen jää 2-3 metriä. Ottamisalueen 1 koko on noin 13,4 ha, josta noin 1,3 ha on tilan Lääninsyrjä puolella. Lupaa haetaan määrälle 260 000 m<sup>3</sup>, vaikka laskennallinen ottomäärä olisi jonkin verran suurempi, koska osa on hyödyntämiskelvotonta hiekkamoreenia. Lisäksi haettava määrä on oletettuun kysyntään nähden riittävä.

Ottoalueen 2 otto yhdistyy itäreunassa naapuritilan vanhaan ottoalueeseen, jolla ottoalueen pohja on tilojen rajalla alimmillaan tasolla +122,5 (N2000), länsiosassa vanhaan ottoalueeseen. Ampumaratatoiminta on päätynyt naapuritilan puolella noin 30 vuotta sitten. Maa-aineksia on ajettu penkasta tämän jälkeen suuria määriä eri maanrakennuskohteisiin, joten ei ole mahdollista, että luoteja olisi nykyisessä penkassa. Otto ulotetaan tasolle +123,65 (N2000), jolloin suojakerrosta pohjaveteen jää vähintään kaksi metriä. Luiskaukset tehdään kaltevuudella 1:3. Ottamisalueen 2 pinta-ala on noin 2,2 ha ja haettava ottomäärä 40 000 m<sup>3</sup>.

Tilan Lääninsyrjä suunnitelma-alueen koko on 0,7 ha, ottamisalueen 3 koko noin 0,55 ha. Ottosyvyys on 0-4 metriä ja ottomäärä noin 25 000 m<sup>3</sup>, mikä sisällytetään kokonaisottomäärään 300 000 m<sup>3</sup>. Otto yhdistetään lounaispuoliseen Morenia Oy:n ottoon. Suojakerrosta pohjaveteen jää noin 14 metriä.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Jalostettavat ainekset murskataan sekä seulotaan ottoalueilla ja välivarastoidaan tukitoiminta-alueelle, alueella 3 tilan salliessa ottoalueella. Varastointiaika on alle kolme vuotta.

Oton yhteydessä alueella säilytettävät poltto- ja voiteluaineet sijoitetaan kaksoisvaipallisiin säiliöihin. Käytännössä alueella säilytetään vain murskauslaitoksen polttoaineita murskausjaksojen aikana. Työkoneet tankataan liikkuvasta tankkauskalustosta. Tankkauspaikka suojataan tarvittaessa muovikalvolla, joka peitetään maa-aineksilla.

#### Liikennejärjestelyt

Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä Syrjävaarantieltä lounais- tai kaakkoispuolelta siten, että kuljetusmatka on mahdollisimman lyhyt. Ajonopeudet pidetään riittävän alhaisina, jotta vaaratilanteita ei synny. Hakemuksen mukaan yhteislupatoimintaan liittyvän raskaan liikenteen määrä on 0-20 käyntiä vuorokaudessa kysynnän mukaisesti, ei jatkuvaa. Teitä ei päällystetä. Pölyämisen esto tehdään tarvittaessa kastelemalla. Kasteluautojen käyttämä vesi on talousvesikäyttöön soveltuvaa vesijohtovettä.

#### Toiminnan ajankohta

Murskaaminen tehdään toukokuusta lokakuuhun ma-pe klo 6.00-22.00. Kuormaaminen ja kuljetus tehdään ympäri vuoden ma-pe klo 6.00-22.00. Hakemuksen mukaan keskimääräinen toiminta-aika on murskaamiselle 200 tuntia/vuosi ja kuormaamiselle ja kuljetukselle 300 tuntia/vuosi.

#### Toiminnassa käytettävien aineiden kulutus

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.

<b>Käytettävä raaka-aine</b>	<b>Keskimääräinen kulutus (tonnia/vuosi)</b>	<b>Maksimikulutus (tonnia/vuosi)</b>	<b>Varastointipaikka</b>
Tuotettava kiviaines	25 000	80 000	otto- ja tukitoiminta-alue
Kevyt polttoöljy	20	64	ei säilytetä alueella
Öljyt	0,26	0,26	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,075	0,26	ei säilytetä alueella

Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä. Ennalta arvioiden ei tarvetta.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Jätteet, kaivannaisjätteet ja jätehuolto

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei muodostu jätevesiä. Toiminnassa ja tuotannossa syntyvien jätteiden määrä, käsittely- ja hyödyntämistapa sekä toimituspaikka on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Jätteiden määrä, käsittely- ja hyödyntämistapa ja toimituspaikka.

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/vuosi)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Talousjäte	30	viedään alueelta päivittäin	toimitetaan jätteenkeräykseen
Saniteettijäte	200	viedään alueelta päivittäin	kotien tai toimipaikkojen saniteetit

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy arviolta 15 000-20 000 m<sup>3</sup>-ktr, jotka käytetään maisemoinnissa kasvukerrokseen. Kannot ja hakkuutähteet (arviolta 10-15 m<sup>3</sup>-ktr) murskataan pintamaihin.

### Maisemointi

Suunnitelman kohteena oleva muodostuma on vanhaa ottamisaluetta, jonka maisemointi on suorittamatta, joten lopputilanteessa alueesta tulee maisemallisesti yhtenäisempi kokonaisuus. Alueen muotoilua tehdään oton aikana vaiheittain siinä määrin, kuin se on oton kannalta mahdollista. Alueen 2 ottomäärä on vähäinen, joten se alue otetaan ja maisemoidaan jo oton alkuvaiheessa. Pienellä osalla aluetta maanpinta on puolisen metriä ottotason alapuolella. Tarvittava täyttömäärä on 500–100 m<sup>3</sup>.

Tämän jälkeen otto keskittyy alueelle 1, maisemointia tehdään vaiheittain. Pienellä osalla tätä aluetta maanpinta on noin yhden metrin ottotason alapuolella. Tarvittava täyttömäärä on 2000–2500 m<sup>3</sup>. Alueen 3 oton aikataulu sovitetaan parhaan mukaan Morenia Oy:n ottoon siten, että maisemointi tilojen rajalla saadaan tehtyä jouhevasti.

Ottamisalueet maisemoidaan jälkitalannekarttojen mukaisesti ja metsitetään tai annetaan metsittyä luontaisesti. Ottoalueilta poistetut humuspitoiset pintamaat levitetään montun pohjalle kasvukerrokseksi. Tarvittaessa alueelle tuodaan puhtaita pintamaita kasvukerrokseen. Pintamaita tuodaan vain sellaisista kohteista (mm. turvepitoiset maat), joilla ei ole vaaraa vieraslajien esiintymisestä. Vieraslajien esiintymistä tarkkaillaan silmämääräisesti sekä lähtöpäässä että pintamaita levitettäessä. Mikäli maisemoitaessa havaitaan vieraslajeja, maat kuljetetaan alueelta lupaviranomaisohjeistuksen mukaiseen kohteeseen. Myös maanrakennuskäyttöön hyödyntämiskelvotonta moreenia voidaan levittää montun pohjalle parantamaan kasvuedellytyksiä soraisilla paikoilla.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Monttujen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi ja vierekkäiset ottamisalueet yhdistetään maisemallisesti yhtenäiseksi kokonaisuudeksi. Ottamisalueiden pohjataso jää ainakin osalla aluetta haettua ottotaso ylemmäksi moreenin vuoksi. Tarkempi tilanne tämän suhteen selviää vasta oton edetessä, mutta alueelle ei jätetä mataliakaan jyrkkiä rintauksia. Oton jälkeen alue jää metsätaloukseen.

#### Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Murskauskoneista ja työkoneista syntyy ilmaan päästöjä seuraavasti: hiukkaset 0,11 tonnia/vuosi, SO<sub>2</sub> 0,023 tonnia/vuosi, NO<sub>x</sub> 1,00 tonnia/vuosi ja CO<sub>2</sub> 66,9 tonnia/vuosi. Hakemuksen mukaan ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle.

Hakemuksessa annetut tiedot melusta ja tärinästä on esitetty taulukossa 3.

Taulukko 3. Tiedot melusta ja tärinästä.

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvioitu tärinävaikutus
Kaivinkone	115	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Pyöräkuormaaja	95	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Murskain	123	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Peruutussummeri	105	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
Kuorma-auto	107	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia

Hakemuksen mukaan toiminnoilla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Otto on aiemman oton jatkamista ja laajennusta, eikä näy asutukselle tai yleisille teille, joten maisemallisia haittoja ei aiheudu. Melusta, pölystä tai tärinästä ei aiheudu haittaa asutukselle. Asutuksen ja ottoalueen välinen puusto ja montun reunat vähentävät melun leviämistä. Murskausten aikana melua voidaan vähentää myös varastokasojen sijoittelulla. Pöly, melu ja tärinä asutusalueella jäävät alle raja-arvojen. Ei haitallisia päästöjä veteen, murskattava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Pölyämistä ei tapahdu vesistöille saakka.

Murskauskoneet käyttävät kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan, nestetiiviiseen kaukaloon. Muulloin alueella ei säilytetä polttoaineita, työkoneiden tankkaus suoritetaan liikkuvasta kalustosta. Tankkausalueen ja aggregaatin pohja suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Aggregaatti voidaan sijoittaa myös suojakaukaloon tai konttiin murskausyrittäjän käytännön mukaisesti.

Alueelta ei johdeta vesiä. Pintavedet suodattuvat ottoalueen hiekka- ja sorakerrokseen, eivätkä aiheuta lammikoitumista. Polttoaine- ja öljypäästöt

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Otossa huolehditaan riittävästä suojaustoimenpiteistä, joten sillä ei ole haitallista vaikutusta alueen pohjavesiin. Alueen lähellä ei ole yksityistalouksien kaivoja. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ja jättämällä pohjaveteen hakemuksen ja aiempien maa-ainoslupien mukainen suojakerros, ei pohjaveden laatua vaaranneta.

Alueella ei ole erityisiä luonnonmuodostumia. Suunniteltu, vanhoihin ottoalueisiin rajoittuva ja alueella 1 tapahtunut, rikkonainen otto tulee suunnitelman mukaisesti toteutettuna parantamaan alueen maisemallista ilmettä, kun ottamisalueen reunat luiskataan ja pohja muotoillaan tasaiseksi tai loivapiirteiseksi.

Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Alueella ei ole havaittu suojeltavia tai uhanalaisia kasvi- tai eläinlajeja. Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhdistämiseen pyrkivässä Poski-projektissa Syrjävaara on luokiteltu luontoarvojen puitteissa maa-ainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi.

Lähin suojelualue on Naturaan kuuluva SPAFI/SACFI1106004 Tolkansuo, joka sijaitsee lähimmillään noin 2,6 km alueen 1 koillispuolella. Lähin kiinteä muinaismuisto sijaitsee noin 1,6 km alueen 2 itäpuolella. Noin 70 metriä alueen 1 pohjoispuolella on metsälain 10 § mukainen kohde. Toiminnalla ei ole näihin vaikutuksia.

Koska ottamistoiminta ei alenna pohjavesipintaa, ja pintamaatkin on jo aiemman toiminnan yhteydessä poistettu koko ottoalueelta, ei toiminnalla ole vaikutusta lähteen (metsälain 10 § mukainen kohde) veden määrään. Koska pohjavesialueella kiinnitetään erityistä huomiota pohjaveden suojeluun, ei toiminta vaikuta myöskään lähteen veden laatuun. Mikäli tulee häiriötilanteita, vuotoja maaperään, normaalien välittömien puhdistustoimenpiteiden lisäksi voidaan lähteen veden laatua tarkkailla silmämääräisesti, tarvittaessa myös vesinäyttein. Erillinen tarkkailuohjelma ei ole tarpeen.

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

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat, montun reunat ja metsä vähentävät melun kulkeutumista.

#### Tarkkailu

Tuotantomäärät, murskausajat, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan. Silmämääräistä havainnointia polttoaine- tai öljypäästöistä suoritetaan päivittäin ottamistoiminnan aikana. Tankkauksien yhteydessä tarkkaillaan,



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ettei päästöjä maaperään tapahdu. Tarkkaillaan päivittäin, ettei alueelle jää jätteitä.

Pohjavesipintaa tarkkaillaan kevät- ja syysmaksimit huomioiden. Pohjavesipinnan ylimmän havainnon mukaisesti ottotasoa nostetaan tarvittaessa siten, että vähintään kahden metrin suojakerros säilyy. Pintavesien tarkkailulle ei ole tarvetta.

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan kaivannaisjätteet eivät edellytä seurantaa tai tarkkailua toiminnan aikana tai sen jälkeen.

## Asian käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin sekä Vaalan kunnan verkkosivuilla 7.5. - 13.6.2024. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti toiminnan arvioidun vaikutusalueen kiinteistönomistajille.

### Lausunnot

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on toimittanut lausuntonsa hakemukseen 26.8.2024. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen mukaan

*“Suunniteltu ottoalue sijaitsee Syrjävaaran (1178506) E-luokan pohjavesialueella, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Muodostuma koostuu deltamaisesta länsiosasta ja selännemäisestä itäosasta. Koko muodostuman aines on pääasiassa kivistä soraa ja kerrospaksuus on melko suuri. Muodostuman vedenjohtavuus on hyvä ja pohjavettä purkautuu sitä ympäröiville soille. Pohjaveden päävirtaussuunta on luoteeseen. Pohjavesialueen itäosassa sijaitsee lähde. Lähde sijaitsee noin 1,5 kilometrin päässä alueelta 2, muut ottoalueet sijaitsevat etäämpänä.*

*Noin 70 metriä alueen 1 pohjoispuolella on metsälain 10 § mukainen kohde. Kohde on luonnontilainen, monimuotoinen ja suoraan pohjavedestä riippuvainen lähde, minkä vuoksi pohjavesialue on saanut lisämerkinnän E. Hakijan toimittaman täydennyksen mukaan kirkasvetinen lähde sijaitsee rinteiden alareunassa. Lähde on muutamia metrejä halkaisijaltaan ja noin 20–40 cm syvä. Hakijan mukaan lähteen vesi ei ollut 19.7.2024 erityisen kylmää, mikä hakijan mukaan viittaa vähäiseen virtaamaan, muulloin kuin oletettavasti lumien sulassa tai hyvin sateisina ajanjaksoina. Hakijan mukaan ottamistoiminta ei alenna pohjavesipintaa, ja pintamaat on aiemman toiminnan yhteydessä poistettu koko ottoalueelta, joten toiminnalla ei hakijan mukaan ole vaikutusta lähteen veden määrään.*

*Ottamisalueella on kolme pohjaveden havaintoputkea. Alueen 1 pohjoisluoteispäässä sijaitsevassa pohjavesiputkessa on havaittu pohjavesipinnan olevan tasolla +120,43 (N2000) (15.8.2023) ja alueen 2 luoteispuolella tasolla +121,65 (N2000) (15.8.2023). Hakijan mukaan pohjaveden havaintoputket eivät ole virallisia putkia, mistä johtuen ne*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*uusitaan ja niiden väliin asennetaan kolmas havaintoputki. Alueen 3 luoteiskulmassa sijaitsevassa pohjaveden havaintoputkessa on havaittu pohjavesipinnan olevan tasolla +119,12 (N2000) (15.8.2023). Suunnitelman mukainen ottoalue sijoittuu Poski-hankkeen (Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen Kainuussa) yhteydessä inventoidulle Syrjävaaran alueelle. Alueella ei ole erityisiä luontoarvoja ja alue on todettu luonto- ja maisema-arvojen kannalta maa-ainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi.*

*Hakijan mukaan lähimmät, oletettavasti ei vakituksessa asuinkäytössä olevat rakennukset sijaitsevat noin 1,7 kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa (5.11.2018) alueelle on osoitettu pohjavesimerkintä.*

*Lähin suojelualue on Natura2000 -verkostoon kuuluva FI1106004 Tolkansuon SAC/SPA-alue, joka sijaitsee lähimmillään noin 2,6 kilometrin etäisyydellä alueen 1 koillispuolella.*

*Itäpuolen kiinteistöltä 785-404-41-43 on sijainnut vanha ampumarata. ELY-keskuksella ei ole ollut tietoa ampumaradasta, eikä sitä ole merkitty Maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI). Hakijan toimittaman täydennyksen mukaan ampumaratatoiminta alueella on päättynyt noin 30 vuotta sitten. Kiinteistölle, alueen 2 läheisyyteen, on jäänyt hiekkapenkka, josta on ajettu maa-aineksia eri maanrakennuskohteisiin. Nykyinen penkka on hakijan mukaan kivinen. Edellä mainituista johtuen, hakija ei pidä mahdollisena, että nykyisessä penkassa olisi luoteja ampumaratatoiminnan seurauksena. Kiinteistöllä sijainnut entisen ampumaradan vanha betonimuuri on purettu hiljattain ja samalla on muotoiltu hiekkapenkkaa. Kaivujen ja muotoilun yhteydessä ei havaittu viitteitä ampumaratatoiminnasta.”*

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut hakemuksesta seuraavan lausunnon:

*“Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (jäljempänä ELY-keskus) toteaa, että ottoalue sijaitsee E-luokkaan luokitellulla pohjavesialueella, joten maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa yleisen vedenhankintatarpeen kanssa. Tällöinkin tulee varmistua siitä, ettei maa-ainesten ottamisesta aiheudu haittaa yksittäisten talouksien vedenhankinnalle.*

*Ottoalue sijaitsee lähimmillään noin 70 metrin etäisyydellä luonnontilaisesta lähteiköstä, joka on suoraan alueen pohjavedestä riippuvainen. Lähteikkö on metsälain 10 §:n ja vesilain 2 luvun 11 §:n tarkoittama lähde. Vesilain 2 luvun 11 §:ssä tarkoitetun luonnontilaisen lähteen muuttaminen on kielletty. ELY-keskus katsoo, että koska ottaminen ei ulotu pohjavesipinnan alapuolelle, ja koska ottoaluetta 1 ei laajenneta jo olemassa olevasta, eikä hankkeessa alenneta pohjavesipintaa, ei siitä ennalta-arvioiden katsota aiheutuvan vaikutuksia alueen pohjavesitasapainoon ja siten alueen pohjavedestä riippuvaiseen lähteikköön. Hakija on täydennyksessä esittänyt, että lähteen vedenlaatua voidaan normaalien välittömien puhdistustoimenpiteiden lisäksi tarkkailla silmämääräisesti, tarvittaessa myös vesinäyttein, mikäli tulee*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*häiriötilanteita tai vuotoja maaperään. ELY keskus katsoo, että lähteen vesipinnan tarkkailu tulee sisällyttää pohjavesitarkkailuun.*

*Hakijalla on tarkoituksena ulottaa ottaminen kiinteistön 41-43 rajalle lähelle ampumaratatoiminnasta jäänyttä hiekkapenkkää, ilman 10 metrin suojaetäisyyttä. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ampumaratatoiminta on todennäköisesti ollut pienimuotoista, mutta tietojen puuttuessa ei voida olla varmoja kuinka laajalle alueelle toiminta ja sen aiheuttama pilaantuminen on ulottunut. Hakija on esittänyt, että penkasta on viety massoja muihin maanrakennuskohteisiin, ja nykyinen penkka on hyvin kivinen, mistä syystä penkassa ei olisi enää luoteja. Kuten edellä on esitetty, toiminnan laajuudesta ei ole varmuutta, joten ELY-keskus katsoo, että hakijan on kiinteistörajaa lähestyttäessä kiinnitettävä erityistä huomiota maa-ainekseen. Mikäli maa-aineksen joukossa havaitaan viitteitä ampumaratatoiminnasta tai muuta pilaantuneisuutta, tulee kaivuu keskeyttää ja ottaa yhteyttä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen ja ELY-keskukseen, ja selvittää alueen pilaantuneisuus.*

*Edellä esitetyt asiat huomioon ottaen, ELY-keskus katsoo, että alueelta voidaan ilman vesilain mukaista lupaa ottaa maa-aineksia edellyttäen, että ottaminen tapahtuu MaL 3 § 4 mom. määräysten, ottosuunnitelman ja muutoinkin hyvän ottamiskäytännön mukaisesti. Luvassa tulee asettaa riittävät maa-ainekslain 11 §:n mukaiset lupamääräykset ja huomioida seuraavat näkökohdat:*

*1. Alueilla 1 ja 2 olevat ylisyvät ottokohdat tulee täyttää. Täyttöihin tulee käyttää ainoastaan alueen kivennäismaata, joka ei sisällä orgaanista ainesta. **Hakemuksen mukaiselta ottoalueelta ei tule kuljettaa maa-aineksia pois ennen kuin tarvittavat täytöt on toteutettu.***

*2. Ottamisen yhteydessä on varmistettava, että **ylimmän luonnontilaisen pohjavesipinnan yläpuolelle jää alueilla 1 ja 2 vähintään kahden (2) metrin rikkomaton suojamaakerros.** Alueiden 1 ja 2 läheisyydessä sijaitsevat pohjaveden havaintoputket tulee korvata uusilla putkilla. Putkien tulee olla pohjavesinäytteenottoon soveltuvia (muovinen, jonka siiviläosa on pohjavesikerroksessa) ja kairaamalla asennettu. Putkista on seurattava pohjavesipintaa vähintään neljä kertaa vuodessa niin, että pohjavesipinnan syys- ja kevätmaksimit tulevat havaituiksi. Myös lähteen pinnankorkeutta tulee mitata. Pohjavesitarkkailua tulee tehdä pohjavesiputkista ja lähteestä koko ottoluvan voimassaolon ajan, vaikka ottotoimintaa ei alueella koko ajan olisikaan. Lähteen vedenpinnan tarkkailu tulee aloittaa ennen ottotoiminnan jatkamista alueella. Pinnankorkeustiedot on vuosittain lähetettävä ottotoimintaa valvovalle viranomaiselle sekä pyydettyä ELY-keskukselle. Pohjavesiputkien putkikortit pyydetään toimittamaan myös ELY-keskukselle.*

*3. Ottoalueella on oltava kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottamistoiminnan edistymistä ja suojamaakerroksen riittävyttä. Korkomerkit tulee olla havaittavissa koko ottamisajan.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

4. Maa-aineksen otto on toteutettava niin, että missään vaiheessa ei pääse syntymään pohjaveden pilaantumisvaaraa. Tätä koskevat tarkemmat lupamääräykset on liitettävä maa-aineksen ottolupaun.

5. Alueelta kuorittuja pintamaita ei saa käyttää alueen täyttöihin. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä jäte-, ylijäämä- tai muita maita ei saa varastoida alueelle tai käyttää alueen jälkihoidossa.

6. Suojaetäisyys ottamisalueelta naapurikiinteistöihin tulee olla vähintään 10 metriä, ellei naapurikiinteistön omistajalta ole saatu kirjallista suostumusta tätä pienempään suojaetäisyyteen.

7. Alueen jälkihoito ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi ja ottamisalueen sopeuttamiseksi ympäröivään luontoon ja maisemaan, on tehtävä ottosuunnitelman mukaan ja ympäristöministeriön ohjeen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30) periaatteita noudattaen sisältäen alueen muotoilun, pintamateriaalin levityksen ja kasvillisuuden palauttamisen metsittämällä.

ELY-keskus katsoo, että murskauslaitoksen sijoittamisessa luokitellulle pohjavesialueelle on noudatettava erityisen tarkkaa harkintaa ja murskauslaitokset tulee ensisijaisesti sijoittaa vedenhankinnan kannalta tärkeiden ja vedenhankintaan soveltuvien pohjavesialueiden ulkopuolelle. Polttoöljyn käyttäminen energiantuotannossa ja öljyn varastoiminen pohjavesialueella aiheuttaa pohjaveden pilaumisriskin. Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä (YSL 11 §). Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskiello kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen (YSL 17 §). Mikäli vaihtoehtoisia sijoitusmahdollisuuksia ei ole, tulee lupaharkinnassa ja –määräyksissä kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden ja maaperän suojeleluun.

Kaikki pohjaveden ja maaperän pilaantumista mahdollisesti aiheuttavat toiminnot on tehtävä suojattuna siten, että pilaantumisen vaaraa ei ole. Murskaustoiminnassa tulee edellyttää sovellettavan parasta mahdollista ympäristönsuojelutekniikkaa, mihin liittyen toiminnanharjoittajan tulee ensisijaisesti käyttää voimanlähteenä verkkovirtaa. Mikäli verkkovirran käyttö ei ole mahdollista ja aggregaatin käyttö virranlähteenä katsotaan välttämättömäksi, tulee myös aggregaatin ja sen polttonestesäiliön alusta suojata nesteitä läpäisemättömäksi em. asetuksen vaatimalla tavalla, ellei niitä ole mahdollista sijoittaa suojatulle tukitoiminta-alueelle.

Toimenpiteiden kohteina olevat alueet on pidettävä mahdollisimman puhtaina. Pohjavettä pilaavia aineita, kuten poltto- ja voiteluaineita ei saa alueella varastoida tai käyttää niin, että ne aiheuttavat pohjaveden pilaantumisvaaraa. Mikäli alueella varastoidaan edellä mainittuja aineita, tulee se tehdä hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on sijoitettu suoja-altaaseen, tai yksivaippaisissa säiliöissä, jotka on sijoitettu nestetiiviiseen, vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan katettuun suoja-altaaseen. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimin sekä laponestolla.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Tankkauslaitteistoissa tulee olla lukittavat sulkuventtiilit. Säiliöön törmääminen ja sivullisten luvaton käyttömahdollisuus tulee estää. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.*

*Työkoneiden ja polttoainesäiliöiden sijoituspaikat (tukitoiminta-alue) tulee tehdä nesteitä läpäisemättömiksi valtioneuvoston asetuksen (9.9.2010/800) 9 §:n mukaisesti siten, että maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa ei synny. Alueella ei saa käyttää öljyä vuotavia työkoneita tai autoja, ja niiden kunto on tarkistettava säännöllisesti. Muutoinkin luvan saajan on noudatettava erityistä huolellisuutta näitä aineita käsiteltäessä ja varastoitaessa. Öljynvaihdot ja muut huoltotoimenpiteet tulee suorittaa pohjavesialueen ulkopuolella.*

*Hakijan tulee järjestää valvontaviranomaisen kanssa tarkastus alueella jokaisen toimintajakson aloituksen ja lopetuksen yhteydessä. Suojausrakenteiden toimivuus on varmistettava siten, ettei haitallisten aineiden vuotoja pääse tapahtumaan. Toimintaan liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta välittömästi toimintajakson päätyttyä.*

*Luvan saajan tulee nimetä vastuuhenkilö, jolla on mahdollisuus suorittaa toiminnan jatkuvaa valvontaa murskausjaksojen aikana. Kaikista häiriö- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava viivytyksettä valvontaviranomaiselle ja ELY-keskukselle. Laitoksella on oltava saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viivytyksettä. Jos murskattavia aineksia tai kulkuväyliä on kasteltava pölyämisen estämiseksi, saa pölynsidontaan pohjavesialueella käyttää vain pohjavettä.*

*Mikäli toiminta sijoitetaan lupahakemuksen mukaisesti pohjaveden muodostumisalueelle, tulee toiminnan pohjavesivaikutuksia tarkkailla esimerkiksi joka murskausjakson jälkeen pohjavesinäytteenotoin pohjaveden virtaussuunnassa toiminta-alueen alapuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta. Vedestä tulee analysoida ainakin polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt. Laajempi tarkkailu on tehtävä vähintään ennen toiminnan jatkamista, kerran ympäristöluvan alkuaikana ja ennen luvan päättymistä. Määrityksen on hyvä sisältää lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Pohjaveden laadun havainnoinnissa käytetty pohjavesiputki tulee olla näytteenottoon soveltuva (muovinen, jonka siiviläosa on pohjavesikerroksessa) ja kairaamalla asennettu. Kaivuriasenteiset putket eivät sovellu pohjaveden laadun seurantaan. Pohjaveden laatutiedot ja pohjavesiputkien putkikortit tulee toimittaa myös ELY-keskukselle. Tulokset toimitetaan suorasiirtona ympäristöhallinnon tietojärjestelmään tai sopivassa siirtomuodossa (sähköiset siirtotiedostot). Mikäli laboratoriossa on valmius syöttää vedenlaatutiedot suoraan ympäristöhallinnon tietojärjestelmään, käytetään tietojen siirrossa ensisijaisesti tätä vaihtoehtoa.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Mikäli murskaustoiminta sijoitetaan lupahakemuksen mukaisesti Syrjävaaran pohjavesialueelle, ei siellä tule murskata muualta tuotuja maa-aineksia.*

*ELY-keskus tarkastelee tässä lausunnossaan ympäristöluvanvaraista toimintaa lähinnä pohjavesien suojelun näkökulmasta. Lupaviranomaisen tulee lupaharkinnassaan ja ympäristöluvan määräyksiä laadittaessa huomioida kokonaisuudessaan valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (9.9.2010/800).*

### **Lopuksi**

*Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus 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 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle (MAL 19 §). ELY-keskus pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-aineslupapäätöksen ilmoituslomakkeella:  
[https://anon.ahtp.fi/\\_layouts/Lomake.ashx?LomakeID=1](https://anon.ahtp.fi/_layouts/Lomake.ashx?LomakeID=1)*

*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=/Lomakkeet/maa\\_ainestoitoilmoitus.xsn&Source=https://anon.ah](https://anon.ahtp.fi/_layouts/FormServer.aspx?OpenIn=Browser&XsnLocation=/Lomakkeet/maa_ainestoitoilmoitus.xsn&Source=https://anon.ah)*

*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. ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.”*

### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

### Hakijan kuuleminen

Hakija on 27.8.2024 antanut vastineen annettuun lausuntoon:  
“Kuljetuspolar Oy:llä ei ole huomauttamista ELY-keskuksen lausuntoon.”

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Tarkastukset

Kiinteistöille Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 on tehty valvontaohjelmaan perustuva määräaikaistarkastus 5.8.2024 ja samalla tarkastuksella on kierretty kaikki hakemuksen kohteena olevat ottamisalueet.

### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Kuljetuspolar Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan soran ja hiekan ottamiseen kiinteistöillä Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9 ja Lääninsyrjä RN:o 785-404-12-37.

Yhteislupa myönnetään hakemuksen ja ottamissuunnitelman (jotka molemmat täydennetty 3.5.2024) mukaisesti seuraavin määräyksin:

### Yleiset määräykset

1. Maa-aineksen kokonaisottomäärä on enintään 300 000 kiintokuutiometriä. Ottamisalueen 1 pinta-ala on noin 13,4 ha. Ottamisalueen 2 pinta-ala on noin 2,2 ha. Ottamisalueen 3 pinta-ala on noin 0,55 ha. Suunnitelma-alue on enintään ottamissuunnitelmassa esitetyn laajuinen.
2. Maa-ainesten otto saadaan ulottaa ottamisalueella 1 enintään tasoon +122,90 (N2000) ja ottamisalueella 2 enintään tasoon + 123,65 (N2000), kuitenkin siten, että havaitun ylimmän luonnontilaisen pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään vähintään kahden (2) metrin rikkomaton suojamaakerros. Maa-ainesten otto saadaan ulottaa ottamisalueella 3 enintään tasoon + 132,90 (N2000). Ottamisalueella 3 tulee noudattaa ottamissuunnitelman mukaista suojamaakerrospaksuutta.
3. Ottamisalueilla 1 ja 2, joilla maa-ainestenotto on ulottunut nykyistä ottotasoa syvemmälle ja alle kahden (2) metrin etäisyydelle pohjavedenpinnasta, tulee alueiden maaperää korottaa ottamisalueiden kivennäismailla niin, että havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle jää vähintään kahden (2) metrin suojamaakerros. Pohjan korotuksissa ei saa käyttää pintamaita, turvetta tai muita orgaanisia aineksia sisältäviä maita eikä muualta tuotavia ylijäämä- tai jätemaita. Suunnitelma-alueelta ei saa kuljettaa maa-aineksia pois ennen kuin edellytetty vähintään kahden (2) metrin suojamaakerros toteutuu.
4. Ennen toiminnan aloittamista ottamisalueiden 1 ja 2 lähellä sijaitsevat pohjaveden havaintoputket on korvattava uusilla pohjavesiputkilla, jotka on asennettava kairaamalla. Pohjavesiputkien tulee soveltua pohjavesinäytteenottoon (muovinen pohjavesiputki, jonka siiviläosa on pohjavesikerroksessa). Putkikorttitiedot ja pohjavesiputkitiedoilla päivitetty suunnitelmakartta on toimitettava valvontaviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

5. Alueella saa murskata enintään 80 000 tonnia vuodessa alueelta otettavaa maa-ainesta. Vain ottamisalueilta tuotettavan kiviaineksen murskaaminen ja välivarastointi on sallittu. Murskaamista saa tehdä toukokuusta lokakuuhun ma-pe klo 6.00-22.00. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden ma-pe klo 6.00-22.00.
6. Toiminta on järjestettävä siten, että ottamisalueet ja niiden ympäristö ovat turvallisia alueella liikkujille ottamistoiminnan aikana ja sen päätyttyä. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueet on merkittävä (mukaan lukien varoituskyltein) selvästi maastoon, aidattava tai rajattava maa- ja lohkarevallilla ja ottamisalueille on sijoitettava riittävästi kiinteitä korkomerkkejä (N2000). Merkinnät ja varoituskyltit tulee olla havaittavissa koko ottamistoiminnan ajan.
7. Suojaetäisyys ottamisalueilta naapurikiinteistöihin tulee olla vähintään 10 metriä, ellei naapurikiinteistön omistajalta ole saatu kirjallista suostumusta tätä pienempään suojaetäisyyteen. Naapurikiinteistön omistajan kirjallinen suostumus tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.
8. Luvanhaltijan on nimettävä tämän luvan mukaiselle toiminnalle vastuuhenkilö, joka muun muassa osallistuu valvontatarkastuksille ja jolla on mahdollisuus suorittaa toiminnan jatkuvaa valvontaa murskausjaksojen aikana. Luvanhaltijan vastuuhenkilön tulee olla selvillä alueen maa-ainesten laadusta. Mikäli maa-aineksen joukossa havaitaan viitteitä ampumaratatoiminnasta tai muuta pilaantuneisuutta, tulee kaivuu keskeyttää ja ottaa yhteyttä Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen ja ELY-keskukseen, ja selvittää alueen pilaantuneisuus. Luvanhaltijan vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle.
9. Luvanhaltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä alueella valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ja edellisen maa-aines- ja ympäristöluvan lopputarkastus, jossa käydään läpi edellisen luvan lupamääräysten toteutuminen ja maisemointi.

Erillisten toimintajaksojen aloittamisesta, arvioidusta kestosta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan tulee järjestää valvontaviranomaisen kanssa tarkastus alueella jokaisen toimintajakson aloituksen ja lopetuksen yhteydessä.

#### Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

10. 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.
11. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

12. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli lupamääräyksissä ei muuta määrätä.
13. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava helposti saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maaperään joutuneet poltto- ja voiteluaineet on poistettava viipymättä. Poltto- tai voiteluaineilla pilaantunut maa-aines on varastoitava lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa ja toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen.
14. Mikäli alueella säilytetään väliaikaisesti 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, ajoneuvoja tai laitteita, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Öljynvaihdot ja muut huoltotoimenpiteet tulee suorittaa pohjavesialueen ulkopuolella. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää.

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Katetun suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan säiliön suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestinjäljäläpöily. Tankkauslaitteistossa tulee olla lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto ja suojausrakenteiden toimivuus on tarkastettava ennen niiden käyttöönottoa. Säiliöön törmääminen ja sivullisten luvaton käyttömahdollisuus tulee estää. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Toimintaan liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta välittömästi aina toimintajakson päätyttyä.
15. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla. Pölyntorjuntaan saa käyttää ainoastaan pohjavettä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
16. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä jäte-, ylijäämä- tai muita maita ei saa varastoida alueelle tai käyttää alueen jälkihoidossa. Ottamisalueilla ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

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

17. Sellaisista poikkeuksellisista 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.

#### Tarkkailu ja raportointi

18. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava alueella sijaitsevista pohjavesiputkista ja ottamisalueen 1 pohjoispuolella sijaitsevasta lähteestä vähintään neljä kertaa vuodessa luotettavasti siten, että pohjavedenpinnan kevät- ja syysmaksimit tulevat havaituiksi. Pohjavesitarkkailua tulee tehdä pohjavesiputkista ja lähteestä koko tämän luvan voimassaolon ajan, vaikka ottamistoimintaa ei alueella koko ajan olisikaan. Lähteen vedenpinnan tarkkailu tulee aloittaa ennen toiminnan jatkamista alueella. Pohjaveden pinnankorkeustiedot on kirjattava ja toimitettava valvontaviranomaiselle maa-aineksen ottoa koskevan vuosi-ilmoituksen yhteydessä ja pyydettyäessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.
19. Pohjaveden laatua on tarkkailtava näytteenotolla vähintään ennen toiminnan jatkamista, kerran luvan alkuaikana sekä ennen luvan päättymistä. Pohjavesinäytteistä tulee määrittää lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Lisäksi toiminnan vaikutusta pohjaveden laatuun tulee tarkkailla jokaisen murskausjakson päätyttyä pohjaveden virtaussuunnassa toiminta-alueen alapuolella sijaitsevasta pohjavesiputkesta ja pohjavesinäytteestä tulee analysoida vähintään polttoainehiilivedyt ja mineraaliöljyt. Pohjavesinäytteenottajalla tulee olla tarvittava kokemus ja pätevyys ja analyysit on teetettävä akkreditoidussa laboratorioissa. Analyysitulokset tulee toimittaa niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle ja ELY-keskukselle.
20. Maa-aineskaivantojen rintauksiin ja varastokasoihin voi asettaa pesimään törmäpääskyjä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu erittäin

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

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.

21. Luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava valvontaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus on tehtävä myös silloin kun ottotoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisesti Notto -rekisteriin. Lomake löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi/> -kirjoittamalla hakukenttään teksti "MAL 23" ja painamalla hakupainiketta.
22. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on ilmoitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot valvontaviranomaiselle:
  - käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain
  - murskatun kiviaineksen määrä ja laatu
  - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
  - käytetyn polttoaineen laatu ja kulutus
  - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet

#### Toiminnan jälkihoitotyöt ja lopettaminen

23. Ottamistoiminta on järjestävä siten, että maisemointitoita päästään toteuttamaan mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Alueen maisemointi ja jälkihoito on tehtävä ottamissuunnitelman mukaisesti ja "Maa-ainesten ottaminen. Opas ainesten kestäväään käyttöön. Ympäristöministeriön julkaisu 2023:30" periaatteita noudattaen.
24. 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, luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
25. 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 ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (maa-aineslaki 13a §).

26. Toiminta-alue on siistittävä ja saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Toiminnan päättymisestä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten. ELY-keskuksen edustajalle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukselle.

#### Päätöksen perustelut

Hakemuksesta poiketen lähin muinaisjäänös sijaitsee noin 1,3 km alueesta 2 kaakkoon. Lisäksi ottamisalueen 2 itäpuolella sijaitsevalla naapurikiinteistöllä on Moto Team Tauriainen Oy:n biomassaterminaali, jossa varastoidaan ja haketetaan puhdasta puuta hyödynnettäväksi energiantuotantoon.

Maa-ainesten ottaminen, murskaaminen ja kiviainesten välivarastointi toteutettuna täydennetyn lupahakemuksen, täydennetyn ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Kuljetuspolar Oy on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eivätkä ottaminen tai sen järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa täydennetyn hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti maa-ainesten ottaminen ja murskaustoiminta sekä kiviainesten välivarastointi täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä mainittuja seurauksia. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän myös parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

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

Maa-ainesten otolle ja välivarastoinnille ei ole kaavallisia tai muita maankäytöllisiä esteitä.

#### Lupamääräysten perustelut

Maa-aineksen kokonaisottomäärä, ottamisalueet, alimmat ottotasot, vuosittainen murskausmäärä ja toiminta-ajat ovat täydennetyn hakemuksen mukaiset. Edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi, pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. (määräykset 1-5).

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ottamisalueet tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisten ottamisalueiden ulkopuolelle. Ottamisalueille tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja ja varoituskylttejä, jotta maa-aineksen ottamisen etenemistä voidaan seurata ja toiminta on turvallista. Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 12 §:n mukaan ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. (määräys 6).

Suojaetäisyys ottamisalueista lähimpään naapurikiinteistöön on määrätty jätettäväksi alueen turvallisuuden varmistamiseksi ja toiminnasta aiheutuvien vaikutusten rajoittamiseksi (määräys 7).

Valvonnan järjestämiseksi ja tiedonkulun varmistamiseksi luvanhaltijan 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. (määräykset 8-9).

Määräykset 10 ja 15 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle, 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 11).

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 12).

Määräykset 13 ja 14 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 16).

Määräyksellä 17 varmistetaan tiedonkulku ja riittävän nopeat korjaavat toimenpiteet tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Ottamisalueet sijaitsevat E-luokan pohjavesialueella (pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen, 1178506 Syrjävaara) ja sen varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Määräykset 18 ja 19 on annettu, jotta voidaan tarkastella toiminnan vaikutuksia pohjaveteen sekä varmistaa ja turvata pohjaveden laatu.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

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 20).

Määräykset 21-22 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu maa-ainesten ottamisen 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 23, 24 ja 26).

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 25).

#### Vastaus Pohjois-Pohjanmaan ELY -lausuntoon

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 2-19, 21, 23 ja 26.

#### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa **31.10.2034** saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Tämä päätös korvaa Vaalan kunnan elinvoimalautakunnan 8.8.2017 Liite § 68 myöntämän maa-aines- ja ympäristöluvan Kuljetuspolar Oy:lle kiinteistöllä Reiskanmäki RN:o 785-404-92-9. Vaalan kunnan elinvoimalautakunnan 8.8.2017 Liite § 68 päätös maa-aines- ja ympäristöluvasta raukeaa tällä päätöksellä.

#### Päätöksen täytäntöönpano

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi. Ennen ottamistoiminnan aloittamista

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

hakijan on toimitettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle päätöksessä määrätty vakuus.

#### 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, 167-170, 190-191, 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 §.

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.

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 asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen muuttamisesta (314/2017).

Jätehuoltomääräykset. Kainuun jätehuollon kuntayhtymä 10.1.2023.

Luonnonsuojelulaki (9/2023) 70 §.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 ja 25.4.2024 § 28 hyväksymät maksujen määräytymisperusteet.

#### Vakuus

Luvanhaltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 24.2.2022 § 20 maksutaulukon mukainen vakuus (maa-aineslaki 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € hyväksytyn kokonaisottomäärän jokaista kuutiota kohti. Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

$$16,15 \text{ ha} \times 1500 \text{ €/ha} + 300\,000 \text{ m}^3 \times 0,04 \text{ €/m}^3 = \mathbf{36\,225 \text{ €}}$$

Vakuuden on oltava voimassa vähintään 30.6.2035 saakka. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

#### Maksut ja niiden perusteet

Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan käsittelymaksu on

$$3204,00 \text{ €} + (1735,00 \text{ €} - 520,50 \text{ €}) = \mathbf{4418,50 \text{ €}}$$

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymää maksutaksaa, jonka mukaan maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn kokonaisottomäärän (300 000 k-m<sup>3</sup>) mukaan 10,68 €/1000 m<sup>3</sup>, kuitenkin vähintään 400 € ja enintään 5260 €. Yhteislupahakemuksen käsittelymaksu määräytyy siten, että maa-aineslupahakemuksen käsittelymaksu peritään täysimääräisenä (3204 €) ja lisäksi peritään ympäristöluvan käsittelymaksu 30 % alennettuna.

Tietulle alueelle sijoitettavan siirrettävän murskaamon ympäristölupahakemuksen taksan mukainen käsittelymaksu on 1 735,00 €.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 77	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

### Valvontamaksu

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

### 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 myös Vaalan kunnan verkkosivuilla.

### Ote pöytäkirjasta:

Kuljetuspolar Oy  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

### Ympäristöjohtajan päätösesitys

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

### Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ympäristölupa, Ojakylän ampumarata, lin metsästisyhdistys ry, Etelä-li, li

OULYMP 31.10.2024 § 78  
2673/11.01.00/2024

Asia lin Metsästisyhdistys ry:n ympäristölupahakemus Ojakylän ampumaradalle lin kunnan Etelä-lin kylässä kiinteistöillä VARAPATRUUNA RN:o 139-401-34-37 ja PAUKKULA RN:o 139-401-34-15.

Päätös sisältää ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Hakija lin Metsästisyhdistys ry  
y-tunnus: 0185156-0

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

Luvan hakemisperuste

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin liitteen 1 taulukon 2 kohdan 14a perusteella.

Toimivaltainen viranomainen

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n kohdan 13a mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristölupa-asian ulkona sijaitsevalle ampumaradan toiminnalle. lin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on jätetty 22.12.2023.

Toiminta ja sijainti

Ympäristölupaa haetaan lin Metsästisyhdistys ry:n ylläpitämän Ojakylän ampumaradan toiminnalle. Ampumaradan alue koostuu luotiaseradasta, jolla ammutaan kiväärillä, pistoolilla ja pienoiskiväärillä, sekä erillisestä haulikkoradasta, jolla ammutaan lajina skeetiä. Ampumarataa käyttävät lin Metsästisyhdistyksen jäsenten lisäksi alueen reserviläiset, riistanhoitoyhdistys, suurriistavirka-avussa toimijat sekä Haukiputaan rannikkovartiosto. Ampumaradalla ammutaan eri aseilla yhteensä arviolta noin 39 000 laukausta vuodessa. Ampumatoiminta paikalla on alkanut 1960-luvulla.

Rata sijaitsee Sorosentiestä erkanevan lilaaksontien päässä noin kaksi kilometriä lin keskustasta etelään lin Metsästisyhdistyksen omistamilla kiinteistöillä 139-401-34-37 ja 139-401-34-15. Radan keskipisteen koordinaatit ovat N:7241551 E:424760 (ETRS-TM35FIN).

Ampumaradalla ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa. Nyt haettavaa lupaa haetaan määräaikaisena 31.12.2028 asti voimassa olevaksi.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ampumarata sijaitsee pääasiassa teollisuus- ja liikerakennuksille kaavoitetulla alueella, ja alueen maankäyttöä koskevien lin kunnan suunnittelemien tulevien muutosten myötä radan toiminta on tarkoitus siirtää nykyiseltä paikalta muualle. Viiden vuoden siirtymäajalla pyritään mahdollistamaan uuden ampumaradan valmistuminen ja sen lupatilanteen lainvoimaisuus ennen nykyisen ampumaradan sulkemista, jotta ampumatoimintaa voidaan jatkaa ilman keskeytyksiä.

## Luvat ja sopimukset

Ojakylän ampumaradalla on Oulun lääninhallituksen toimesta vuonna 1967 lin riistanhoitoyhdistykselle myönnetty lupa hirviradan perustamiselle.

Ampumarata on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen toimesta 2.10.2001.

lin kunnan valvontalautakunta antoi 9.11.2004 päätöksen, jonka mukaan ampumaradan toiminnalle ei tarvinnut hakea ympäristölupaa.

Oulunkaaren ympäristöpalvelut teki ampumaradalle 1.10.2009 tarkastuskäynnin, jonka yhteydessä kehoitettiin tehostamaan haulikon hylsyjen keräystä sekä edellytettiin lin Metsästisyhdistystä tekemään selvitys luotien ja haulien puhdistamisesta alueelta.

Oulunkaaren ympäristöpalvelut teki 27.9.2022 ampumaradalle uuden tarkastuksen, jossa arvioitiin ympäristöluvan ja yleisen ilmoitusmenettelyn tarvetta. Tarkastuksen jälkeen lin Metsästisyhdistystä veloitettiin hakemaan toiminnalle ympäristölupaa 29.9.2023 mennessä. Oulunkaaren ympäristöpalveluiden kanssa 1.9.2023 käydyssä palaverissa sovittiin ympäristöluvan jättämisen määräajan pidentämisestä toistaiseksi.

Ojakylän ampumaradan ympäristölupahakemuksesta pidettiin 20.9.2023 lin kunnan yhdyskuntajohtajan kanssa neuvottelu, jossa käydyssä keskustelussa sanottiin lin kunnan maankäyttösuunnitelmien kannalta olevan mahdollista jatkaa ampumaradan toimintaa nykyisellä paikalla viiden vuoden ajan.

## Alueen kaavoitustilanne ja ympäristö

Ojakylän ampumarata sijaitsee nykyisin pääosin teollisuus- ja liikekäyttöön kaavoitetulla alueella, ja sen läheisyydessä on muutamia kaavoitusta vastaavia rakennuksia. Ampumaratakiinteistön pohjoispuolella on katsastusasema sekä sammutinhuoltoon erikoistunut yritys, radalta noin 500 metrin päässä luoteeseen sijaitsee huoltoasema ja liikerakennus (Autokeidas) ja noin 500 metrin päässä länteen lin Micropolis. Muista kohteista Ojakylän koulu sijaitsee radalta noin 700 metrin päässä lounaaseen. Lähimpään terveystakeskukseen on matkaa noin 3,5 kilometriä pohjoiseen.

Ampumarata sijaitsee lin Pentinkankaan teollisuusalueella, joka kaavoitettiin ensimmäisen kerran vuonna 1991. Alueen asemakaavaa on päivitetty useaan otteeseen eri kortteleiden osalta. Viimeisin päivitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

asemakaavaan hyväksyttiin lin kunnanvaltuuston toimesta 13.3.2023. Nykyisessä Pentinkankaan asemakaavayhdistelmässä ampumarata-alueen sisältävät kaksi kiinteistöä (139-401-34-37 ja 139-401-34-15) sijoittuvat neljällä eri merkinnällä rajatuille alueille; T (teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue), TL (työpaikka-alueen lähialueiden korttelialue), VP-1 (puisto, joka tulee hoitaa pääasiassa nurmikkoalueena) ja ET-1 (yhdyskuntateknisen huollon alue). Ampumarataa ei ole merkitty erikseen asemakaavaan.

lin kunnanvaltuuston 29.2.2016 hyväksymässä lin keskustaaajaman osayleiskaavassa ampumarata sijaitsee merkinnällä T (teollisuus- ja varastoalue) rajatulla alueella. Rataa ei ole erikseen merkitty kaavaan. Radasta ei myöskään ole merkintää Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa.

Ampumarata perustettiin 1960-luvulla Valtatie 4:n itäpuolelle silloin rakentamattomalle ja metsävaltaiselle alueelle. Alue kaavoitettiin ensimmäisen kerran vuonna 1991, ja suurin osa radan lähistöllä olevista teollisuus- ja liikerakennuksista on aloittanut toimintansa 1990-luvun lopulla tai sitä myöhemmin. Ampumaradalla on siten ollut toimintaa kauan ennen alueen nykyistä kaavoitusta ja sen voimaantulon jälkeen aloitettua yritystoimintaa.

Radan lähimaasto on pääosin metsävaltaista, itse rata-alue sijaitsee kuivemman kivennäismaan ja metsätaloukseen ojitetun suon raja-alueella. Radalta noin 400 metrin päässä etelään on peltoalueita.

Ampumaradan lähiympäristön maasto on tasaista ja korkeussuhteiden vaihtelu on vähäistä. Rata-alueen maanpintaan (noin 11 m mpy.) verrattuna maanpinta on lähialueella korkeimmillaan noin 700 metrin päässä pohjoisessa olevan loivan mäen kohdalla (korkeus noin 17 m mpy.) kun taas radan eteläpuolella maanpinta on rataa nähden muutaman metrin alemmalla tasolla.

Rata-alueen maaperä on GTK:n 1:20 000 pohjamaalajikartan (syvyys > 1 m) mukaan ampumaradan luotiaseradan alueella hiekkamoreenia ja sen kaakkoispuolella olevalla haulikkoradalla ja sen edustalla hiekkaa. Radalta noin 700 metrin päässä itään ja länteen on laajempia karkean hiedan alueita. Radalta itään hiekkaiseksi merkityn maaperän alueella on todennäköisesti kuitenkin osaltaan myös vettä heikommin läpi päästäviä hienompia maakerroksia, sillä alue on sekä maastokarttamerkintöjen että alueella tehdyn maastotarkastelun perusteella osin soistunut.

Pintavesien suhteen ampumarata-alue sijoittuu Perämeren (84) päävesistöön ja sen alaiseen Liesojan valuma-alueeseen (84.119). Rataa lähimpänä sijaitseva vesilain (587/2011) mukaisen määritelmän täyttävä vesistö on siitä noin 1 300 metrin päässä lännessä virtaava ja Perämereen laskeva Liesoja. Ampumaradan vieressä sen luoteispuolella on noin 0,6 hehtaarin laajuinen maanoton seurauksena muodostunut ja todennäköisesti pohjavedellä täyttynyt lampi, johon ei ole ojayhteyttä radalta. Lampeen tai siitä pois ei ole muitakaan maastokarttaan merkittyjä ojareittejä, minkä vuoksi lammen ei nähdä olevan ampumaradan pintavesivaikutuksia tarkasteltaessa olevan varsinainen vesistökohte.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Pohjavesien osalta ampumarata sijaitsee Ojakylän 2-luokan pohjavesialueen pohjoispuolella. Luotiaserata ja haulikkoradan ampumapaikat eivät ole pohjavesialueella, mutta osa ammuttavista hauleista päätyy pohjavesialueelle sen varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolelle. Ampumaradalta on pohjaveden muodostumisalueelle matkaa lyhimmillään noin 180 metriä. Ojakylän pohjavesialue rajautuu itäosassaan Aaltokankaan 1-luokan pohjavesialueeseen. Ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmän (POVET) mukaan Ojakylän pohjavesialueen vedenlaatu on yleensä huono ja hyvälle talousvedelle asetetut raja-arvot ylittyvät mm. värin, rautapitoisuuden ja mangaanin osalta. Pohjavesialue on rakenteeltaan synkliininen (keräävä) ja se koostuu pääosin hienokeskihiekasta ja paikoin karkeasta hiekasta. Itäosassa esiintyy paikoin myös silttiä, savea ja turvetta. Pohjavesialueella ei ole vedenottoja. Pohjaveden virtaussuunta on kohti länttä. Rata-alueelta noin 1,5 kilometrin päässä sijaitsee kaksi Rytilän yksityismaiden luonnonsuojelualueeseen (YSA258511) kuuluvaa kohdetta.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat radalta noin 700 metrin päässä lounaaseen, luoteeseen ja koilliseen. Kilometrin säteellä rata-alueesta on Maanmittauslaitoksen maastotietokannan mukaan 19 asuinrakennusta ja 1,5 kilometrin säteellä on 106 asuinrakennusta ja 3 vapaa-ajanasuntoa.

Karttatarkastelun perusteella lähin kiinteä muinaisjäänös Pentikangas (139010011) sijaitsee toiminta-alueelta noin 460 metrin etäisyydellä pohjoiseen.

## Toiminnan kuvaus

### Yleiskuvaus toiminnasta

Ojakylän ampumaradalla ammutaan kiväärillä, pistoolilla, pienoiskiväärillä (luotiasheet) sekä haulikolla. Luotiaselle ja haulikolle on erilliset lajiradat. Luotiasella ammutaan vaihtelevilta etäisyyksiltä kaakkoon kohti siellä sijaitsevaa taustavallia. Kivääriaseilla pääasiallinen ampumamatka on 75 metriä, jolta ammutaan kiskoja pitkin sivuttain kulkevia maalitauluja sekä suoritetaan riistanhoitoyhdistyksen valvomat merkkiammuntakokeet paikallaan oleviin maalitauluihin. Ammunta 75 metrin paikalta tapahtuu ampumakopista. Kivääriaseille on lisäksi vähemmällä käytöllä olevat kohdistuspaikat 125 ja 150 metrin päässä maalialueesta. Ammunta niiltä tapahtuu avomaastosta. Pistoolilla ammutaan luotiaseradalla lyhyemmältä etäisyydeltä joko 75 metrin ampumakopista tai avomaastosta. Pistooliammunnassa on käytössä siirrettävät maalitaululineet, joita käyttämällä ampumamatka on tyypillisesti 25 tai 50 metriä. Maalitaulut asetetaan niin, että luodit päätyvät samaan taustavalliin kivääriluotien kanssa. Luotiaseradalla ammutaan jonkin verran myös pienoiskiväärillä vaihtelevilta etäisyyksiltä. Haulikkorata on erillään luotiaseradasta ja sijaitsee sen taustavallin kaakkoispuolella. Haulikkoradalla ammutaan lajina skeetiä, ja sillä on lajin sääntöjen mukaisesti kahdeksan puolikaareen asetettua ampumapaikkaa. Radalla ammutaan ilmassa lentäviä savikiekkoja, jotka heitetään kahdesta sivummaisten ampumapaikkojen vieressä sijaitsevasta kiekonheitintornista. Ampumasuunta on karkeasti idän ja etelän välillä, keskimäärin se on kohti kaakkoa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ampumarataa käyttävät lin Metsästysyhdistyksen jäsenten lisäksi alueen reserviläiset, lin seudun riistanhoitoyhdistys, suurriistavirka-avussa toimijat sekä Haukiputaan rannikkovartiosto.

Riistanhoitoyhdistyksen toimesta radalla järjestetään lakisääteisiä (laki metsästyslain muuttamisesta, 504/2017) ampumakokeita, jotka aktiivisten metsästäjien on suoritettava hyväksytysti kolmen vuoden välein. Ampumatoiminta sekä luotiaseradalla että haulikkoradalla on alkanut 1960-luvulla. Luotiaseradalla on hirviradan perustamista koskeva Lääninhallituksen lupa vuodelta 1967. Haulikkoradan perustamisesta tai sitä koskevista luvista ei ole kirjattuja tietoja, arvio ampumatoiminnan alkamisesta 1960-luvulla perustuu ampumaradan käyttäjien muistitietoihin.

Ampumaradan toiminta-ajat ovat toistaiseksi olleet maanataista lauantaihin kello 9–21 ja sunnuntaisin ja arkipyhisin kello 12–20. Nykyisiä käyttöaikoja haetaan sallittavaksi ympäristöluvassa myös jatkossa.

Ampumaradan käyttäjämäärät ovat vaihdelleet vuosien välillä. Radalla ei ole ollut jatkuvaa seuranta, mutta metsästysyhdistyksen jäsenmäärän perusteella arvioituna laukauksia ammutaan nykyisin eri aseilla yhteensä noin 39 000 laukausta vuodessa. Niistä kiväärillä ammutaan arviolta noin 8 000 laukausta, haulikolla 10 000 laukausta, pistoolilla 20 000 laukausta ja pienoiskiväärillä noin 1 000 laukausta vuodessa. Laukausmäärien arvioidaan pysyvän jatkossa suurin piirtein nykyistä vastaavalla vuositasolla. Mikäli laukausmäärien rajoittaminen tietylle tasolle katsotaan tarpeelliseksi, esitetään mahdollisten yksittäisten vilkkaampien käyttövuosien mahdollistamiseksi ampumaradan käyttömäärän rajoitettavan eri aseilla yhteensä 50 000 laukaukseen vuodessa.

#### Ampumaradan rakenteet

Luotiaserataa ympäröivät kattavat vallirakenteet. Ampumasuunnasta katsoen sivuun (koilliseen ja lounaaseen) rataa ympäröivät koko sen alueelta noin 2–3 metrin korkuiset sivuvallit, ja ampumasuunnassa kohti kaakkoa on noin 3,5 metrin korkuinen taustavalli. Sivuvallit on rakennettu vuonna 2000, taustavalli on ollut paikalla radan alkuvaiheista asti. Valleihin ei ole tehty seulontoja tai massanvaihtoja, mutta taustavalliin on historian aikana voitu tuoda uutta maa-ainesta. Taustavalli erottaa luotiase- ja haulikkoradat toisistaan. Haulikkoradalla ei ole ympäröiviä sivuvalleja eikä erillistä taustavallia ampumasuunnassa.

Ampumarata-alueella olevia rakennuksia ovat luotiaseradalla olevat ampumakoppi (75 metrin etäisyydellä maalialueesta), taukokatos sekä maalialueella kiskojen päässä oleva tauluvarasto, haulikkoradan puolella rakenteita ovat kaksi kiekonheitintornia sekä taukokatos. Ampumarataan kuuluvat lisäksi luotiaseradan luoteispuolella samalla kiinteistöllä sijaitsevat lin Metsästysyhdistyksen maja ja sauna.

#### Jätehuolto ja jätevedet

Kokonaisuudessaan ampumaratatoiminnan jätemäärät ovat vähäiset. Jätteiden tarkkailulle ei ole aikaisemmin ollut velvoitteita ja jätemääristä ei ole tarkkaa tietoa, joten määrät tarkentuvat jatkossa ympäristöluvan

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

tarkkailun myötä. Syntyviä jätteitä ovat pääasiassa patruunoiden metalliset hylsyt, pahviset maalitaulut, patruunapakkausten pahvi- ja pienimuotoinen muovijäte sekä haulikkopatuunoiden muoviset välitulpat, haulikkopatuunat ja haulikkoammunnassa käytettävät kiekot. Hylsyt kerätään omiin astioihin ja viedään metallinkeräykseen. Muut syntyvät jätteet kerätään sekajätteeseen ja kuljetetaan radalta pois lin Kiinteistö- ja Jätehuolto Paakkola Oy:n toimesta.

Itse ampumaratatoiminta ei tarvitse vettä. Rata-alueella oleva maja wc-tiloineen sekä erillinen saunarakennus ovat yhdistettyinä kunnan vesijohtoverkoston.

### Liikenne

Ampumarata sijaitsee noin 600 metriä itään Valtatieltä 4, Sorosentieltä erkanevan lilaaksontien päässä. lilaaksontien varressa ei ole asutuskohteita. Radan liikennemääriä ei ole erikseen laskettu, mutta radan pieni käyttömäärä huomioiden ne ovat vuotuisella tasolla hyvin alhaiset Valtatien 4 ja Sorosentien liikennemääriin nähden. Ampumaradan parkkipaikka sijaitsee lin Metsästysyhdistys ry:n omistamalla kiinteistöllä.

### Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:ää mukaillen lupaa jatkaa toimintaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jotta radan käyttöä ei tarvitse keskeyttää tarpeettomasti. Hakija katsoo, ettei vakuutta tarvitse asettaa ottaen huomioon ampumaradan toiminnan pitkä historia suhteessa mahdollisessa muutoksenhaussa kysymyksessä olevaan ajanjaksoon. Radan käytöstä tänä aikana ei katsota aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumisen vaaran lisääntymistä.

## Ympäristövaikutukset ja niiden vähentäminen

Ampumaratatoiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset ja -riskit liittyvät ampumameluun sekä luotien ja haulien sisältämien raskasmetallien mahdollisiin vaikutuksiin ympäristössä. Haitta-aineiden leviämisen suhteen ampumaratatoiminnasta aiheutuu erittäin harvoin välittömiä tai lyhyen aikavälin ympäristövaikutuksia. Sen sijaan vaikutukset syntyvät pitkällä aikavälillä luotien ja haulien rapautuessa ja haitta-aineiden mahdollisesti kulkeutuessa maaperästä laajemmalle ympäristöön. Haitta-aineiden leviäminen ja niiden ympäristövaikutukset riippuvat suuresti paikallisista olosuhteista, ja niiden arviointi on siksi hyvin kohdekohtaista.

### Melu

Ampumaratatoiminnan melun vaikutukset liittyvät ensisijaisesti häiritsevyyteen ja elinympäristön viihtyisyyteen. Ampumamelua arvioidaan Suomessa käyttäen melusuurena A1-enimmäisäänitasoa LAlmax, jolle on annettu valtioneuvoston päätöksen (VNp 53/1997) mukaiset ohjeavot (taulukko 1).

Taulukko 1. Ampumaratoja koskevat melutason ohjeavot (VNp 53/1997).

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Alueen käyttö	Ohjearvo ( $L_{Amax}$ )
Asumiseen käytettävät alueet	65 dB
Oppilaitoksia palvelevat alueet	65 dB
Virkistysalueet taajamissa tai niiden välittömässä läheisyydessä	60 dB
Hoitolaitoksia palvelevat alueet	60 dB
Loma-asumiseen käytettävät alueet	60 dB
Luonnonsuojelualueet	60dB

Ohjearvot on tarkoitettu maankäytön ja rakentamisen suunnittelua varten eikä niiden perusteella arvioida terveys- ja viihtyisyshaittaa. Ohjearvojen perusteella ei ole myöskään tarkoitus arvioida pelkästään yksittäistä suurinta laukausäänen tasoa eikä ohjearvoja ole asetettu yksittäiselle suurimmalle tapahtumalle.

Suomessa melulle säädetty arviointimenettely on sen suora mittaaminen, joka on tyypillisesti suoritettu ympäristöministeriön mittaushjeen (1999) mukaisesti. Melun fyysisen mittaamisen on kuitenkin havaittu olevan ampumatoiminnan suhteen epätarkka arviointikeino, sillä ohjeistuksen mukaisissa mittaolosuhteissa yksittäisten laukausten pienimpien ja suurimpien äänitasojen ero voi olla jopa 20–30 dB. Mittauksia tehtäessä ainoastaan pitkän mittaussarjan mahdollistaman tilastollisen tuloksen voidaan katsoa edustavan jollakin luotettavuudella melutilannetta pidemmällä ajanjaksolla, mutta riittävän mittaussarjan toteuttaminen edellyttäisi toistuvia mittauksia eri sääoloissa ja tilanteissa. Niinkin tehtynä pitkäkin mittaussarja voi tuottaa tuloksiin varsin suuren vaihteluvälin.

Melumittauksien suuren vaihteluvälin vuoksi mittausta ei voida pitää ensisijaisena tapana arvioida ampumaratamelua. Melun mittaamisen sijaan tietokoneella tehtävien laskennallisten melumallinnusten on havaittu tuottavan luotettavammin pitkän ajan melutilannetta edustavan tuloksen. Laskentamallin tuottamat tulokset vastaavat äänen etenemistä suosivia sääolosuhteita, eli käytännössä heikkoa-kohtalaista myötätuulta altistuvia kohteita kohden. Mallinuksissa huomioidaan paikallisten maastonmuotojen vaikutus melun leviämiseen.

Soveltuvilla kohteilla kohdekohtaisen melumallinnuksen sijaan voidaan meluntarkastelumenetelmänä ympäristöministeriön julkaiseman ampumaratojen ympäristövaikutusten arvioinnin BAT-oppaan mukaan käyttää sapluunamalleja. Sapluunamalleiksi kutsutaan kaavioita, joissa melun leviäminen ympäristöön on määritelty laskentamallin mukaan avoimessa maastossa ja pehmeässä maaperässä ilman mahdollisen ampumasuojan tai maastonmuotojen melua vaimentavaa vaikutusta. Ampumaratojen BAT-oppaassa on esitetty sapluunamalleja, joita on tarkennettu ja päivitetty oppaan julkaisun jälkeen kiväärien ja pistoolien sekä haulikon melupäästämittausten suhteen. Eroa malleissa aiheuttavat muun muassa laskentatapojen eriävyydet sekä uudet melupäästötiedot. Laskennassa maaperä on akustisesti pehmeä, lämpötila 10 °C ja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

suhteellinen kosteus 70 %. Malleissa on huomioitu I-aikavakioon liittyvä -5 dB korjaus.

Ojakylän ampumaradan melutilannetta on arvioitu sapluunamallin avulla erikseen kiväärin, haulikon ja pistoolin meluvaikutusten suhteen esittämällä kullekin asetyypille sapluunoiden mukaiset meluvyöhykkeet, sekä arvioimalla ampumakatoksen ja radan vallirakenteiden vaikutusta melun leviämiseen. Meluvaikutusta verrataan taulukossa 1 esitettyihin valtioneuvoston päätöksen (VNp 53/1997) mukaisiin ampumaratamelun ohjearvoihin sekä ampumaratojen BAT-oppaassa esitettyihin meluntorjuntatarpeen arviointikriteereihin.

Hakemuksessa on esitetty sapluunamallin mukaiset meluvyöhykkeet kivääriaseilla (pl. pienoiskivääri) ammuttaessa. Mallissa ei ole huomioitu ampumakatoksen tai rata-aluetta reunustavien vallien vaimentavaa vaikutusta melun leviämiseen. Mallin mukaan meluvyöhykkeellä 65–70 dB (L<sub>A</sub>max) on yhteensä 46 asuinrakennusta ja yksi vapaa-ajanrakennus, ja meluvyöhykkeellä 70–75 dB (L<sub>A</sub>max) on neljä asuinrakennusta ja yksi vapaa-ajanrakennus. Näistä vyöhykkeellä 70–75 dB oleva vapaa-ajanrakennus on todellisuudessa satunnaisesti metsästäjien käytössä oleva taukomaja, eikä se siten vastaa luokituksestaan huolimatta vapaa-ajanviettopaikkana toimivaa lomarakennusta.

Kivääriaseilla ammutaan radalla arviolta noin 8 000 laukausta vuodessa. Suurin osa laukauksista ammutaan ampumakopista 75 metrin etäisyydeltä maalialueelta. Ampumakopista ammuttaessa melun leviäminen vaimenee jonkin verran taakse ja takaviistoon, minkä vaikutuksesta melun leviämisen voidaan arvioida olevan radalta katsoen koillisen ja lounaan välisellä alueella sapluunamallissa esitettyä rajoitetumpaa. Melun leviämistä kaikkiin suuntiin rajoittavat ampumarataa kiertävät, sivuilta 2–3 metrin ja ampumasuunnassa 3,5 metrin korkuiset vallirakenteet. Kivääriampujista suurin osa käyttää aseissaan äänenvaimenninta, jonka melua vaimentava vaikutus ampumasuunnasta taakse ja sivuille voi olla jopa 10–20 dB. Suoraan ampumasuunnassa äänenvaimentimen teho on pienempi, sillä se ei vaikuta etusuunnassa melua tuottavaan luodin lentoääneen. Edellä mainitut seikat huomioiden ampumamelun leviäminen useimmille radan ympäristön kohteista on todellisuudessa selvästi sapluunamallissa esitettyä rajoitetumpaa. Ampumakopin ja meluvallien melun leviämistä rajoittavien vaikutusten johdosta useat 65–70 dB:n vyöhykkeellä olevat kohteet ovat todennäköisemmin 65 dB:n alueen ulkopuolella. Koska useimmat kivääriampujat käyttävät aseissaan äänenvaimenninta, aiheutuvat suurimmat meluvaikutukset ainoastaan muutamasta tuhannesta laukauksista vuodessa. Suurin meluvaikutus syntyy tilanteessa, jossa ammutaan avomaastosta (125 m ja 150 m kohdistuspaikat) ilman äänenvaimenninta. Näitä laukauksia tulee vuositasolla vähän.

Hakemuksessa on esitetty sapluunamallin mukaiset meluvyöhykkeet pistooliaseilla ammuttaessa. Mallissa ei ole huomioitu ampumakatoksen tai rata-aluetta reunustavien vallien vaimentavaa vaikutusta melun leviämiseen. Mallin mukaan meluvyöhykkeellä 65–70 dB (L<sub>A</sub>max) on yhteensä neljä asuinrakennusta ja yksi vapaa-ajanrakennus (todellisuudessa ei vapaa-ajanviettokäytössä), ja meluvyöhykkeellä 60–65 (L<sub>A</sub>max) dB on yksi vapaa-ajanrakennus sekä useampi asuinrakennus



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

(joilla melun ohjearvo 65 dB ei täyty). Pistoolilla ammutaan radalla vuosittain noin 20 000 laukausta. Osa laukauksista ammutaan 75 metrin ampumakopista ja osa avomaastosta. Ampumakopista ammuttaessa melu vaimenee taakse ja takaviistoon, avomaastosta ammuttaessa melun leviämistä rajoittavat vallirakenteet.

Kokonaisuutena sapluunamallin meluvyöhykkeisiin verrattuna raja-arvo 60 dB todennäköisesti alittuu ampumaradasta pohjoiskoilliseen sijaitsevan yksittäisen vapaa-ajanrakennuksen kohdalla, ja meluvaikutukset 65–70 dB:n vyöhykkeellä olevilla asuinrakennuksilla ovat sapluunamallin mukaisia pienemmät. Ampumasuunnassa olevan yksittäisen vapaa-ajanrakennukseksi merkityn kohteen kohdalla melun leviämistä rajoittaa radan taustavalli, mutta rakennuksen todellisen käytön vuoksi (metsästäjien taukomaja) kohteelle ei esitetä sovellettavan 60 dB:n meluohjearvoa.

Hakemuksessa on esitetty sapluunamallin mukaiset meluvyöhykkeet haulikolla ammuttaessa. Sapluunamallin mukaisessa tarkastelussa 65 dB:n rajan ylittävillä meluvyöhykkeillä ei ole asuinrakennuksia. Haulikolla ammutaan radalla avomaastossa, eikä ampumasuunnassa ole vallirakenteita tai muita kohoumia. Ampumasuunnassa taaksepäin on luotiaseradan ja haulikkoradan välissä oleva taustavalli, joka rajoittaa haulikolla ammuttaessa melun leviämistä ampumasuunnasta suoraan taakse ja takaviistoon. Ampumasuunnassa sapluunamallin 65–70 dB:n meluvyöhykkeellä on yksi vapaa-ajanrakennukseksi luokiteltu kohde, jonka todellinen käyttö (metsästäjien taukomaja) ei ole luokituksen mukainen. Mikäli se jätetään huomiotta, ei haulikkoammunnan meluvaikutus sapluunamallitarkastelun perusteella ylitä ampumaratamelun ohjearvoja yhdelläkään radan ympäristössä olevalla kohteella.

### Suojelualueet

Rata-alueelta noin 1,5 kilometrin päässä sijaitsee kaksi Rytilän yksityismaiden luonnonsuojelualueeseen (YSA258511) kuuluvaa kohdetta. Niistä ensimmäinen on radalta länteen sijaitseva noin 1,4 kilometriä pitkä ja kapeimmillaan noin 30 metriä leveä talousmetsän ympäröimä metsäkaistale. Alue on ampumaradan ampumasuuntaan nähden päinvastaisessa suunnassa eikä sinne kantaudu ampumaratatoiminnasta peräisin olevaa melua. Toinen kohde on radalta etelään noin 1,5 kilometrin päässä sijaitseva noin kolmen hehtaarin laajuinen ojitetun suoalueen ja talousmetsän ympäröimä metsäalue. Alue sijaitsee ampumaradan ampumasuuntaan nähden sivussa ja sille saattaa kulkeutua valtioneuvoston päätöksen (VNp 53/1997) ohjearvot lievästi ylittävää melua. Koska ampumaradalla on ollut toimintaa jo 1960-luvulta alkaen kauan ennen suojelun perustamista, voidaan suojelun elävän lajiston kuitenkin olettaa tottuneen mahdolliseen ampumaratatoiminnasta peräisin olevaan meluun. Ampumaradalta ei ole kummalekaan suojelun alueelle pintavesiyhteyksiä tai muita haitta-aineiden kulkeutumiskeinoja. Ampumaradan toiminnan ei arvioida vaikuttavan suojelun alueiden suojeluperusteisiin tai suojelun toteutumiseen.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Melutilanteen arviointi parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti

Valtioneuvoston päätöksessä ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvosta (VNp 53/1997) on ohjearvojen soveltamisen osalta mainittu otettavan huomioon ampuma-ajat, laukausmäärät, ampumalajit, sekä alueen todellinen tai suunniteltu käyttö ja merkitys. Näitä tekijöitä on tarkasteltu ampumaratojen meluvaikutuksen arvioinnin osalta myös ympäristöministeriön julkaisemassa ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinnan BAT-oppaassa, jossa on esitetty parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukainen meluntorjunnan tarpeen arviointimenettely.

Ojakylän ampumaradalla eri aselajien meluvaikutuksien välillä on eroja, joita voidaan vertailla merkitsemällä ne erikseen BAT-oppaan meluvaikutusten arviointitaulukkoon. Suurin meluvaikutus koituu kivääriaseilla ammuttaessa, joilla ammuttamäärät ovat viime aikoina olleet noin 8 000 laukausta vuodessa. Sapluunamallin mukaan arvioitaessa kiväärin meluvyöhykkeellä 70–75 dB on neljä asuinrakennuskohdetta ja yksi todellisen käyttönsä vuoksi huomiotta jätettävä vapaa-ajanrakennuskohde. Tämän perusteella kiväärin meluvaikutus sijoittuu BAT-oppaan mukaisessa arvioinnissa keltaiselle alueelle, jonka kriteerien mukaisesti meluntorjunta voidaan toteuttaa käyttöaikojen avulla. Pistoolin meluvaikutuksen osalta laukausmäärä on kivääriaseita suurempi (noin 20 000 ls/v), mutta pienempien melupäästöjen vuoksi meluvyöhykkeellä 70–75 dB ei ole altistuvia kohteita, ja vyöhykkeellä 65–70 dB asuinrakennuksia on yhteensä neljä. Siten myös pistoolin meluvaikutukset asettuvat BAT-oppaan mukaisessa arvioinnissa keltaiseen kategoriaan. Haulikkoammunnan osalta melun ohjearvot eivät sapluunamallitarkastelun perusteella ylity yhdelläkään kohteella, mikäli huomiotta jätetään ampumasuunnassa oleva todellisuudessa metsästäjien taukokäytössä oleva vapaa-ajanrakennus. Siten haulikon meluvaikutus sijoittuu BAT-oppaan mukaisessa arvioinnissa vihreään kategoriaan, jonka mukaan meluntorjuntatoimenpiteille ei yleensä ole tarvetta.

Kokonaisuutena Ojakylän ampumaradan melutilanne vastaa BAT-oppaan kriteerien mukaan olosuhteita, joissa meluntorjunta voidaan toteuttaa pääsääntöisesti käyttöaikojen avulla. Käyttöaikojen laajuutta arvioitaessa vertailukohtana voidaan käyttää ympäristöministeriön julkaisemassa Ampumaratojen ympäristölupaoppaassa kirjattua mainintaa, jonka mukaan meluohjearvot alittavilla ampumaradoilla toiminta on lähtökohtaisesti sallittua jokaisena päivänä kello 7–22. Ojakylän ampumaradalla käyttöajoiksi esitetään jatkossa tähän asti voimassa olleita käyttöaikoja maanataista lauantaihin kello 9–21 ja sunnuntaisin kello 12–20, jotka edustavat noin 24 %:in vähennystä ampumaradoilla lähtökohtaisesti sallittuihin käyttöaikoihin nähden. Meluntorjuntarakenteiden osalta ampumaradan luotiaseradalla on kaikki ilmansuunnat kattavat vallirakenteet, joiden lisäksi meluvaikutusta alentavat kivääriaseiden osalta ampumakoppi ja aseissa käytettävät äänenvaimentimet. Rata on ollut toiminnassa nykyisellä paikallaan jo 1960-luvulta alkaen, mihin suhteutettuna sen toiminnan jatkamisen ympäristöluvassa haettavalla vuoden 2028 loppuun ulottuvalla määräajalla ei voida katsoa aiheuttavan merkittävää ympäristön viihtyvyyden heikentymistä. Koska lupaa haetaan määräaikaisena ja ampumaratatoiminta on tarkoitus siirtää tulevaisuudessa nykyiseltä paikalta toiselle alueelle, ei radalle katsota

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisen taloudellisen toteuttamiskelpoisuuden periaatteen mukaisesti olevan kohtuullista edellyttää uusia meluntorjuntarakenteita.

#### Päästöt ratarakenteisiin ja maaperään

Ampumaratojen ympäristöriskit syntyvät pääasiassa luotien ja haulien sisältämistä metalleista. Luotien merkittävimmät haitta-aineet ovat lyijy, kupari, antimoni ja sinkki, jotka kertyvät pääsääntöisesti maalilaitteiden taakse taustavallin iskemäkohtaan, maalitaulujen ympäristöön ja ampumapaikkojen välittömään läheisyyteen. Haulien merkittävimmät haitta-aineet ovat puolestaan lyijy ja antimoni. Haulikolla ammuttaessa haitta-aineet leviävät laajemmalle alueelle kuin luotiaseilla ammuttaessa, sillä yksittäisen luodin sijaan haulikkopatruunat sisältävät useita haulia, jotka hajaantuvat nopeasti aseeseen lähedyttyään.

Luotiaseilla ammuttaessa selvästi suurin osa haitta-aineista päätyy taustavallin pintaosiin hieman eri syvyyksille vallin materiaalista ja luodin liikevoimasta riippuen. Myös ampumapaikkojen edustalla voi esiintyä pieniä määriä hienojakoisempaa lyijyä sekä ruudin palamisesta ja luodin vaipan hankautumisesta vapautuvia vähäisiä määriä arseenia, antimonia, kuparia ja sinkkiä. Haulikolla ammuttaessa haulien leviämisalueen koko riippuu suuresti maastonmuodoista ja ampumapaikan edustalla mahdollisesti esiintyvistä puustosta. Tasaisessa ja avonaisessa maastossa skeet-ammunnassa haulia voi levitä muutaman hehtaarin alueelle, puustoiseen rinteeseen ammuttaessa leviämialue on huomattavasti pienempi. Koska haulit ovat putoamisvaiheeseen mennessä menettäneet suuren osan liike-energiastaan, jäävät ne tyypillisesti aivan maan pintaosaan.

Haulikkoradoilla ammuttavat savikiekot putoavat 20–80 metrin etäisyydelle ampumapaikoista. Käytettävät savikiekot koostuvat pääosin kalkista ja kivihiilitervasta, joka sisältää pieniä pitoisuuksia PAH-yhdisteitä. Tyypillisesti Suomessa käytettävien savikiekkojen massasta (105 g) 0,2–2,5 % on PAH-yhdisteitä. Vähäisemmissä määrin käytössä on myös niin sanottuja ekokiekkoja, joissa PAH-yhdisteiden kokonaispitoisuus on alle 0,001 %. BAT-oppaan yhteydessä tehdyn suomalaisten Nasta-savikiekkojen PAH-yhdisteiden vesiliukoisuutta selvittäneen 1-vaiheisen ravistelutestin mukaan PAH-yhdisteet ovat hyvin niukkaliukoisia, sillä tulosten mukaan alle 0,01 % kiekkojätteen PAH-yhdisteistä liukeni veteen. Tämän perusteella yhdisteet pysyvät siis käytännössä sitoutuneina kiekkomateriaaliin, eivätkä ne leviä rata-alueen ulkopuolelle. Kiekkomurskan kerääminen radan toiminnan jatkuessa ei siten ole haitta-aineiden leviämisen suhteen parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaatteiden mukaisesti tarpeellista

Ampumatoiminnan jatkuessa taustavalleihin ja haulien leviämisalueille voi paikallisesti kerääntyä korkeitakin haitta-ainepitoisuuksia. Nämä alueet eivät sellaisinaan kuitenkaan ole suoraan verrannollisia tavalliseen maaperään ja sille asetettuihin haitallisten aineiden kynnys- ja ohjearvoihin, sillä ampumatoimintaan liittyvinä alueina ampumaratojen ampumapaikat, maalialueet ja näiden kahden väliset välialueet sekä taustavallit ja haulikkoratojen haulien leviämisalueet luokitellaan

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ympäristöministeriön julkaiseman Ampumaratojen BAT-oppaan mukaan maaperän sijaan ratojen osana oleviksi ratarakenteiksi. Ratarakenneluokituksen mukaan näitä alueita pidetään maaperästä erillisinä osina, jotka voidaan ampumatoiminnan loputtua tutkia ja riskiperusteisesti tarvittaessa poistaa. Ampumaradan ollessa aktiivisesti käytössä, on pilaantumisen hallinnan kannalta maaperän tutkimisen sijaan keskeistä arvioida ja hallita haitta-aineiden kulkeutumiseriskiä.

Haitta-aineiden leviämistä Ojakylän ampumaradan haulikkoradan alueella on tutkittu maastonmuodot, ampumapaikkojen sijainnit ja ampumakulmat huomioivalla tietokonepohjaisella laskennallisella 3D-mallilla. Mallinnuksessa määriteltiin ensin noin 0,4 hehtaarin laajuinen alue, jolle haulit todennäköisimmin laskeutuvat, ja sen ympärille asetettiin 10 metrin vyöhyke haulien pääasiallisen leviämisalueen ja 50 metrin vyöhyke teoreettisen leviämisalueen määrittämiseksi. Käytännössä suurin osa haulista keskittyy kuvaan merkitylle pääasialliselle leviämisalueelle (laajuus 1 ha), pieni osa saattaa päätyä sitä ympäröivälle teoreettiselle leviämisalueelle (laajuus 4,2 ha). Haulien leviämisalue on varsinaisen ampumaratakiinteistön ulkopuolella yhteensä yhdeksän eri kiinteistön alueella. Kiinteistöistä suurin osa on lin kunnan omistuksessa. Lin Metsästysyhdistyksellä on naapurikiinteistöjen maanomistajien kanssa sovitut toistaiseksi voimassa olevat käyttöoikeudet ampumaratakiinteistöjen viereisten alueiden käyttämisestä haulien leviämisalueena.

#### Haitta-ainekuormitus Ojakylän ampumaradalla

Ampumatoiminnasta peräisin olevan haitta-ainekuormituksen suuruutta voidaan arvioida laskennallisesti ammuttujen laukausmäärien sekä luotien ja haulien tiedossa olevien massa- ja koostumustietojen perusteella. Ojakylän ampumaradalla ammutaan metsästysyhdistyksen jäsenmäärän perusteella arvioituna nykyisin noin 39 000 laukausta vuodessa, joista kiväärillä ammutaan noin 8 000 laukausta, haulikolla 10 000 laukausta, pistoolilla 20 000 laukausta ja pienoiskiväärillä noin 1 000 laukausta vuodessa. Ampumaradan aiemmista vaiheista ei ole olemassa kaikilta vuosilta tarkkoja tietoja, mutta tyypillisesti käyttäjämäärät ovat olleet nykyistä alhaisemmat. Aseissa käytettyjen luotien ja haulien koostumuksia on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Ojakylän ampumaradalla käytettyjen aseiden luoti/haulipanosten massa- ja koostumustietoja ampumaratojen BAT-oppaan tietoja mukaillen.

Asetyyppi	Panos (g)	Pb (g)	Sb (g)	Cu (g)	Zn (g)	As (g)
Kivääri	8	7,12	0,08	0,72	0,08	-
Pistooli	8	7,12	0,08	0,72	0,08	-
Pienoiskivääri	2,6	2,574	0,026	-	-	-
Haulikko	24	23,28	0,6	-	-	0,12

Taulukossa 2 esitetyt tiedot perustuvat kiväärin osalta ampumaradoilla yleisesti käytettävien luotien massoihin, jotka ovat tyypillisesti metsästyksessä käytettävien patruunoiden luoteja kevyempiä. Pistoolin osalta esimerkkinä on käytetty 9 mm:n luotien massaa. Kivääri- ja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

pistooliluotien koostumukset ovat BAT-oppaan tietojen perusteella samat. Pienoiskiväärin luodissa ei isommissa kivääreissä ja pistooliaseissa käytettävistä luodeista poiketen ole luotiytimen ympärillä olevaa vaippaa, minkä vuoksi luodit eivät sisällä kuparia tai sinkkiä.

Ampumaradan ratarakenteisiin vuositason päätyvien haitta-aineiden määriä voidaan arvioida kertomalla taulukon 2 tiedot nykyisillä eri aseiden laukausmäärillä (taulukko 3). Luotiaseradalla (kivääri, pistooli, pienoiskivääri) luodit ja niiden sisältämät haitta-aineet päätyvät radan taustavalliin. Haulikkoradalla ammuttavat haulit päätyvät radan edustalle haulien leviämisalueelle.

Taulukko 3. Ojakylän ampumaradan ratarakenteisiin yhden vuoden aikana kertyvät haitta-ainemäärät nykyisten laukausmäärätietojen perusteella.

Asetyyppi	Laukausmäärä	Pb (kg)	Sb (kg)	Cu (kg)	Zn (kg)	As (kg)
Kivääri	8 000	60,0	0,64	5,8	0,64	-
Pistooli	20 000	142,4	1,6	14,4	1,6	-
Pienoiskivääri	1 000	2,6	0,03	-	-	-
Haulikko	10 000	232,8	6,0	-	-	1,2

Taulukossa 3 esitettyjen tietojen perusteella luotiaseradon taustavalliin kertyy vuodessa nykyisillä laukausmäärillä hieman yli 200 kg lyijyä, haulikkoradon edustalle lyijyä kertyy vuodessa vastaavasti noin 230 kg. Nykyisiä tietoja ei voi suoraan käyttää radan historiallisen haitta-ainekuormituksen arviointiin, sillä laukausmäärät ovat aiempina vuosina olleet tyypillisesti nykyistä vähäisemmät (esim. yhteislaukausmäärä 17 000 ls/v vuonna 2009). Kuitenkin luotiaseradon taustavallissa voidaan kivääri-, pistooli- ja pienoiskivääriammunnan seurauksena päätellä olevan karkeasti arvioituna noin 5 000–10 000 kg lyijyä. Haulikkoradalla on ammuttu tyypillisesti vähemmän laukauksia kuin luotiaseradalla, mutta haulipanosten suurempi massa huomioiden haulien leviämisalueella olevan lyijykuormituksen voidaan arvioida olevan yli 10 000 kg. Mikäli osa ampujista on käyttänyt lyijyä korvaavista materiaaleista valmistettuja hauleja (tyypillisimmin teräs) voi lyijykuormitus haulikkoradalla olla tässä esitettyä pienempi.

#### Näytteenotto

Ojakylän ampumaradalla on tehty maaperään ja pohjaveteen kohdistunut näytteenotto Geobotnia Oy:n toimesta vuonna 2003. Näytteenotossa otettiin maanäytteitä 1–3 eri syvyydeltä 17 eri näytteenotopisteestä luotiaseradon taustavallista, kahdesta pisteestä ampumapaikkojen ja taustavallin väliseltä alueelta sekä 40 pisteestä kahdelta eri syvyydeltä haulien leviämisalueelta. Pohjavesinäytteitä otettiin kolmesta alueesta sijainneesta pohjavesiputkesta. Näytteenoton tuloksissa taustavallissa havaittiin useassa pisteessä korkeita lyijypitoisuuksia, ja taustavallin maa todettiin lyijyllä pilaantuneeksi. Tulosten perusteella selvästi suurimmat lyijypitoisuudet havaittiin vallin pintakerroksessa. Haulikkoradon edustalla näytteitä otettiin systemaattisesti laajalta alueelta turvekerroksen alta kahdesta syvyydestä kivennäismaasta. Haulikkoradalla ei tulosten perusteella havaittu lyijyllä pilaantunutta maata, eivätkä yhdenkään

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

näytteen pitoisuudet ylittäneet vertailuarvona käytetyn SAMASE-ohjearvon mukaista rajaa 60 mg/kg.

Samassa tutkimuksessa otettiin pohjavesinäytteitä kolmesta eri putkesta, joista yksi sijaitsi luotiaseradnan taustavallin yhteydessä (putki 1), yksi haulikkoradan edustalla virtaussuunnassa radan yläpuolella (putki 2) ja yksi haulien leviämisalueella pohjaveden virtaussuunnassa (putki 3). Tuloksissa havaittiin kohonneita lyijypitoisuuksia putkissa 1 (55 µg/l) ja 3 (19 µg/l), putkessa 2 tulos oli alle laboratorion määritysrajan (10 µg/l). Mahdollisista muista haitta-aineista tai pohjaveden laadusta (sameus) ei ole tietoa. Näytteenoton yhteydessä putkista mitattiin myös pohjaveden korkeus. Tulosten perusteella pohjaveden etäisyys maanpintaan oli luotiaseradnan taustavallin kohdalla hieman yli ja haulien leviämisalueella hieman alle metrin. Näytteenottoa ei tiettävästi ole uusittu vuoden 2003 jälkeen. Näytteenotossa käytettyjä pohjavesiputkia 1 ja 3 ei enää ole, putki 2 löydettiin kesällä 2023 tehdyn maastokatselmuksen yhteydessä.

Suoraa ratarakenteisiin kohdistuvaa maanäytteenottoa ei pidetä parhaana tapana arvioida ampumarata-alueiden haitta-ainepitoisuuksia, sillä näytteenoton tulos kertoo tilanteesta vain pienessä näytemäärässä juuri näytteenottopisteen kohdalla. Haitta-ainemäärien arvioinnissa parempi keino on kuormituksen laskennallinen arviointi ammuttujen laukausmäärien sekä luotien ja haulien koostumustietojen perusteella.

Ampumaratatoiminnan päätyttyä näytteenotosta voidaan katsoa olevan hyötyä esimerkiksi haulikkoradan kuormitusalueen rajaamisessa mahdollisten kunnostustoimenpiteiden yhteydessä, mutta luotiaseradnan taustavallin osalta haitta-aineiden levinneisyys osataan arvioida hyvin maalialueen laajuuden perusteella. Koska ampumatointa on tarkoitus jatkaa Ojakylän ampumaradalla, ei ratarakenteisiin kohdistuvan maanäytteenoton uusimista katsota toistaiseksi tarpeelliseksi.

Vuonna 2003 tehdystä näytteenotosta näytteet otettiin haulien leviämisalueelta tyypillisimmin noin 20–60 cm paksun humus/turvekerroksen alla sijaitsevasta kivennäismaasta. Koska ammutut haulit sijaitsevat turvekerroksen pinnassa silloisten näytteenottokehtien yläpuolella, ei näytteissä havaittu hauleja tai kohonneita lyijypitoisuuksia. Näytteenoton tulokset osoittivat siten, ettei hauleista peräisin olevaa lyijyä ollut kulkeutunut turvekerroksesta sen alapuolella sijaitsevaan kivennäismaahan.

#### Haitta-aineiden kulkeutumisriski

Ratarakenteisiin luotien ja haulien mukana kertyneet haitta-aineet muodostavat ympäristön suhteen riskin ainoastaan, mikäli ne rapautumisen ja liukenemisen seurauksena pääsevät kulkeutumaan laajemmalle alueelle. Tästä syystä ampumaratojen ympäristövaikutuksia arvioitaessa oleellista on kulkeutumisriskin määrittäminen. Koska sekä luodit että haulit koostuvat pääosin lyijystä ja koska lyijyn kohonneet pitoisuudet siten yleensä edeltävät muiden metallien ilmentymistä, keskitytään ampumaratatoiminnan vaikutuksia seurattaessa pääsääntöisesti lyijyn kulkeutumiseen. Sen arviointi kertoo samalla kuitenkin myös muiden haitta-aineiden liikkumisesta, sillä olennaista

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

kulkeutumisriskin määrittämisessä on erityisesti veden määrä ja liikkuminen ratarakenteissa ja niitä ympäröivässä maaperässä.

Lyijyä voi päätyä ympäristöön ratarakenteisiin kertyneiden luotien ja haulien fysikaalis-kemiallisen rapautumisen ja sen yhteydessä tapahtuvan liukenemisen seurauksena. Rapautuminen ja liukeneminen ovat monimutkaisia prosesseja, joita edistävät mm. kostea ympäristö ja neutraalia alhaisempi pH. Vastaavasti kehitystä hidastavia tekijöitä ovat jo lienneen lyijyn mahdollinen uudelleensaostuminen ja sen sitoutuminen maapartikkeleihin ja erilaisiin orgaanisiin yhdisteisiin. Sitoutumiseen vaikuttaa mm. maaperän kationinvaihtokapasiteetti, jota lisäävät mm. saven ja orgaanisen aineksen määrä sekä raudan, mangaanin ja alumiinin oksidit. Luotien ja haulien rapautumista hidastavat sekundäärimineraalien (mm. anglesiitti, serussiitti ja hydroserussiitti) muodostuminen niiden pintaan. Kokonaisuutena luotien rapautuminen on hyvin hidas tapahtuma, johon aikaa voi ympäristötekijöistä riippuen kuluja satoja vuosia.

Lyijy on raskasmetallina niukkaliukoinen, ja se pidättyy useimmiten tehokkaasti maan pintakerrokseen. Lyijyn ja muiden haitta-aineiden kulkeutumiseen liuenneessa muodossa veden mukana vaikuttavat suuresti maaperän ominaisuudet. Hyvin lajittuneessa ja karkeahkossa hiekka- tai soramaassa vesi imeytyy tehokkaasti ja kulkeutuu nopeasti syvemmälle, pidättävämmässä savi- tai hienoainespitoisessa moreenimaassa taas syntyy enemmän pintavaluntaa. Maan vedenläpäisevyys vaikuttaa toisaalta myös haitta-aineiden liukoisuuteen, sillä nopeasti imeytyvä vesi ehtii olla kontaktissa luotien ja haulien kanssa vain lyhyen aikaa.

#### Pintavedet

Ojakylän ampumaradan alueella maaperä on karkeudeltaan ja vedenpidätyskyvyltään vaihtelevaa. Seisovaa vettä esiintyy keväisin ja runsaiden sateiden aikana paikoin luotiaseradan luoteisosassa, muutoin radan pintamaa on kuivempaa. Luotiaseradan maalialueella liikkuvien maalitaulujen kuljettamiseen käytettävien kiskojen molemmilla puolilla on pienet ojat, joissa ei kuivempina vuodenaikoina käytännössä esiinny vettä. Ojista on yhteys rataa reunustavien vallirakenteiden alta kulkevia putkia pitkin radan ulkopuolelle luotiaseradan kaakkoispuolella sijaitsevan haulikkoradan sivuitse haulikkoradan koillispuolella kulkevaan ojaan. Haulikkoradan kaakkoispuolella haulien leviämisalueella maa on turvepitoista ja pääsääntöisesti vettä melko hyvin pidättävää. Haulikkoradan edustalla haulien leviämisalueella on suon kuivattamiseen tehty laajempi ojaverkosto, jota pitkin vedet virtaavat ampumarata-alueen ulkopuolelle kohti etelää. Alue on ojitettu metsätaloudeksi varten. Suo on kuivahko ja sen pienemmissä ojissa on vettä vain paikoin märempinä aikoina. Ojissa oleva vesimäärä vaihtelee, ja kesäaikaan ne voivat olla täysin kuivia. Kartta- ja maastotarkastelun perusteella useampi haulien leviämisalueella oleva pieni oja yhdistyy niitä isommaksi kokoomaojaksi, josta vesi virtaa kohti lounasta ja päättyy lopulta noin 2,7 kilometrin mittaista ojayhteyttä pitkin lännessä virtaavaan Liesojaan.

Pintavesien sallituista haitta-ainepitoisuuksista on Suomessa säädetty valtioneuvoston asetuksessa 1308/2015, jossa on määritetty myös lyijyn ympäristölaatu normit. Sisävesien osalta jokivesille on

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

ympäristölaatuksena asetettu sallittavana biosaatavana pitoisuutena 1,5–1,7 µg/l ja liukoisena pitoisuutena 14 µg/l. Asetuksen mukaan ympäristölaatuksena sovelletaan ainoastaan vesistöiksi luokiteltaviin kohteisiin, joita vesilain (587/2011) kriteerien mukaisesti ovat järvet, lammet, joet, purot ja muut luonnolliset vesialueet sekä tekojärvet, kanavat ja muut vastaavat keinotekoiset vesialueet. Vesistöjä eivät kuitenkaan ole norot, purot, tai lähteet. Ojakylän ampumaradalta katsoen lähimmäksi vesistöksi voidaan nimetä huolimatta luokitella Liesoja, sillä sen voidaan kokonsa puolesta arvioida täyttävän vesilain mukaisen puron määritelmän.

Koska lainsäädännössä ei ole erikseen määritetty rajoja ojavesien lyijypitoisuudelle, voidaan riskinhallinnan ensisijaisena tavoitteena pitää sitä, että lyijypitoisuudelle asetetut ympäristölaatuksena eivät ylity siinä kohdassa, jossa ampumarata-alueelta kulkeva pintavesi purkautuu vastaanottavaan vesistöön. Koska ampumarata-alueen ja vesistön välillä on Ojakylän ampumaradan tapauksessa merkittävä välimatka, on sallittuja haitta-ainepitoisuuksia arvioitaessa huomioitava ampumarata-alueelta peräisin olevan pintaveden sekoittuminen muuhun pintaveteen ampumaradan ja vesistön välisessä ojassa. Ojakylän ampumarataa lähimpään vesistöön Liesojaan johtavan ojan valuma-alue on kokeellisesti laskettu Suomen metsäkeskuksen Valuma-alueen määrittämis-työkalun avulla asettamalla ampumaradalta johtavan ojan purkupisteeksi kohta, jossa oja liittyy toiseen Liesojaan purkavaan suurehkoon ojaan. Tuloksen perusteella ampumaradan edustalta kulkevan, vesistöön johtavan ojan valuma-alueen koko on 654 ha. Vertailun vuoksi ampumarata-alueen pinta-ala haulien leviämisaikaa mukaan lukien on noin 6 ha. Pintavesien haitta-ainepitoisuuksia Ojakylän ampumarataan yhteydessä olevissa ojissa ei ole mitattu, mutta radan ja vesistön suuren etäisyyden ja pintavesien sekoittumisen ansiosta ampumaratatoiminnan ei arvioida aiheuttavan vesistöön kohdistuvaa riskiä.

### Pohjavesi

Ojakylän ampumarata sijaitsee Ojakylän 2-luokan pohjavesialueen pohjoispuolella lyhimmillään noin 180 metrin päässä pohjaveden muodostumisalueesta. Haulikkoradan edustan haulien leviämisaikaa ulottuu osin pohjavesialueelle, mutta ei varsinaiselle muodostumisalueelle.

Ampumaradalla vuonna 2003 Geobotnia Oy:n toimesta tehdyn pohjavesinäytteenoton yhteydessä tehdyn mittauksen perusteella maanpinnan ja pohjaveden välinen etäisyys on rata-alueella sijainnista riippuen hieman yli tai alle metrin. Pohjavesinäytteenotossa havaittiin luotiaseradan taustavallin lähellä sijainneesta pohjavesiputkesta otetussa näytteessä lyijypitoisuus 55 µg/l ja haulien leviämisaikaa sijaitsevasta putkesta otetussa näytteessä lyijypitoisuus 19 µg/l. Pitoisuudet ylittävät VNa 341/2009 mukaisen lyijylle asetetun pohjaveden ympäristölaatuksena (5 µg/l). Ampumaradalle tehdyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisen haitta-aineiden hallinnan tarvearvioinnin perusteella Ojakylän ampumaradan pohjavesiriski on näytteenoton tulosten vuoksi suuri.



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

Ampumarata-alueella ei ole otettu uusia pohjavesinäytteitä vuoden 2003 näytteenoton jälkeen, eivätkä silloin käytetyt taustavalin lähellä ja haulien leviämisaikavälillä sijainneet pohjavesiputket ole enää olemassa. Näytteenottoraportissa ei kuvailla pohjavesiputkien kuntoa, valmistusmateriaalia (esim. muovi tai rauta) tai yleistä soveltuvuutta näytteenottoon, eikä näytteenottotapaa selvennetä esimerkiksi sen osalta, oliko putkia huuhdeltu ennen näytteenottoa vai ei. Laboratorioanalyysien osalta ei ole selvennetty, kuvastavatko tulokset lyijyn liukoisia- vai kokonaispitoisuuksia pohjavedessä. Siten näytteenoton tuloksissa on useampia epävarmuustekijöitä.

Ojakylän pohjavesialue on luokiteltu kuuluvaksi luokkaan 2 (muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue). Ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmän mukaan pohjavesialueen vedenlaatu ei täytä hyvän talousveden vaatimuksia värin, eikä raudan ja mangaanin pitoisuuksien osalta. Pohjavesialueella ei ole vedenottamoita. Lin kunnan vesijohto- ja jätevesiverkosto kattaa pohjavesialueen rakennetut kohteet, eikä ampumaradan lähellä pohjaveden virtaussuunnassa ole talousvesikaivoja. Alueella ei ole luokiteltu olevan pohjavedestä riippuvaisia ekosysteemejä. Koska Ojakylän pohjavesialueen pohjavettä ei hyödynnetä ampumaradan läheisyydessä, eikä tiedossa ole lähitulevaisuudessa pohjavettä hyödyntäviä hankkeita, ei ampumaratatoiminnan voida katsoa nykytilanteessa tai lyhyellä aikavälillä tulevaisuudessa aiheuttavan pohjaveden osalta konkreettista riskiä. Koska nyt haettava ympäristölupa on määräaikainen ja radan toiminta on tarkoitus siirtää nykyiseltä paikalta muualle, ei radalle ole toiminnanharjoittajan näkökulmasta kohtuullista edellyttää pohjaveden suojaamiseen tarkoitettuja rakenteita. Myöskään rata-alueen puhdistamista aiempien toimintavuosien aikana kertyneestä lyijystä ei katsota perustelluksi ennen ampumaratatoiminnan lopettamista.

#### Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) ja käytännön (BEP) soveltaminen

Ojakylän ampumaradalle on tehty ampumaratojen ympäristövaikutusten parhaan käyttökelpoisen tekniikan BAT-oppaan mukainen haitta-aineiden hallinnan tarvearviointi. BAT-oppaan mukaan ampumaratatoiminnan haitta-aineiden hallinnan tarve sekä parhaat käyttökelpoiset tekniikat määritellään kohdekohtaisesti toiminnan aiheuttaman pitkän aikavälin ympäristöriskin perusteella. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan osalta on BAT-oppaassa määritetty neljä eri riskiluokkaa, joille on asetettu ohjeelliset riskienhallinnan vaatimustasot. Ojakylän ampumarata sijoittuu luokituksessa tasolle 3 (korkea ympäristöriski tai todettuja ympäristövaikutuksia).

BAT-oppaan mukaisessa arvioinnissa määritetään mm. käyttöhistorian pituuden, ratarakenteisiin kertyneen lyijymäärän ja maaperätyypin perusteella ampumaratojen päästöpotentiaali sekä pinta- ja pohjavesiriskit. Arvioinnissa käytettyjen kriteerien perusteella Ojakylän ampumaradan riski on päästöpotentiaaliltaan osalta kohtalainen, pintaveden osalta pieni tai kohtalainen ja pohjaveden osalta suuri. BAT-oppaan mukaan suuren riskitason radoilla riskienhallinnan kannalta riittävinä toimenpiteinä pidetään luotiaseradoilla käytön seuranta ja raportointia sekä haitta-ainepitoisten vesien koontia ja käsittelyä tai vesien muodostumisen estämistä ja

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

kuormituksen rajoittamista. Kunnostusta edellytetään toiminnan loputtua tai jos haitta-aineiden merkittävää kulkeutumista tai vaikutuksia havaitaan. Haulikkoradoilla keinona on lisäksi haulien leviämisalueen pienentäminen.

Tässä mainitut haitta-aineiden hallinnan tarvearvioinnin mukaiset riskiluokitukset ja toimenpiteet on lähtökohtaisesti suunniteltu tilanteeseen, jossa ampumaradan toiminnan on suunniteltu jatkuvan samalla paikalla pidempiaikaisesti. Koska Ojakylän ampumaradalle haetaan lyhytkestoisempaa määräaikaista ympäristölupaa, ei BAT-oppaan mukaisen riskiluokituksen katsota suoraan soveltuvan sen mukaiseen tilanteeseen. Ampumarata-alueen kunnostamistarpeen arvioimisen katsotaan olevan ajankotaista, kun ampumatoiminta paikalla on päättynyt. Ampumaratatoimintaa koskeville melunhallintatoimenpiteille ei katsota olevan tarvetta, sillä Ojakylän ampumaradan meluvaikutus on BAT-oppaan arviointikriteerien mukaan tasolla, jolla meluntorjuntatoimenpiteet voidaan toteuttaa käyttöaikoja rajaamalla. Radalle haettavan luvan määräaikainen kesto huomioiden erillisten meluntorjuntarakenteiden toteuttamisen ei katsottaisi vastaavan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista taloudellisen toteuttamiskelpoisuuden periaatetta.

#### Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Ampumaradalla tullaan jatkossa pitämään kirjaa ammuttujen laukausten määristä asetyyppikohtaisesti. Ampumaradan melupäästöä tullaan tarkkailemaan laukaussmäärien perusteella. Toiminnanharjoittaja pitää valvonnalla ja ohjeistuksella huolen, että ampuma-aikoja noudatetaan. Melutilanteen tarkempi seuranta on tarpeen ja perusteltua silloin, jos toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia. Olennaisia muutoksia ovat radalla tehtävät merkittävät muutokset esimerkiksi ampumasuuntiin tai uusien lajiratojen käyttöönotto.

Haitta-aineiden kertymistä ratarakenteisiin ja sitä kautta kuormituspotentiaalia seurataan laukaussmäärien seurannan avulla vuositasolla. Kierrätykseen toimitetuista jätemääristä tullaan pitämään kirjaa. Kokonaisuudessaan tarkkailun tuloksista (laukaussmäärät ja jätemäärät) kootaan vuosiraportti, joka toimitetaan ympäristöviranomaiselle vuosittain. Radalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

#### Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Hakijan arvion mukaan ampumaradan toiminnassa ei tapahdu sellaisia poikkeuksellisia tilanteita, jotka johtaisivat toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten lisääntymiseen.

Turvallisuuden osalta viranomaisena on poliisi, joten turvallisuusasioita ei käsitellä eikä arvioida enempää ympäristölupahakemuksessa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

## Asian käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin sekä lin kunnan verkkosivuilla 14.3. - 22.4.2024. Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun toiminta-alueen naapuritilojen omistajille.

### Lausunnot

Lausuntoja on pyydetty Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, lin kunnalta, ja Pohjois-Pohjanmaan liitolta. Hakemuksesta on keskusteltu lin kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa.

lin kunta ja Pohjois-Pohjanmaan liitto eivät ole jättäneet lausuntoja.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa 20.5.2024 jätetyssä lausunnossaan seuraavaa:

*“Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ottaa kantaa hankkeeseen ensisijaisesti pohjavesiensuojelun kannalta. Alueella ei kuitenkaan sijaitse luonnonsuojelualueita.*

*Ampumaradan eteläpuolelle, sen välittömään läheisyyteen sijoittuu Ojakylän (11139012) pohjavesialue, joka on 2-luokan pohjavesialue eli muu vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Ojakylän pohjavesialue koostuu vallitsevasti hieno-keskihiekasta, mutta myös karkean hiekan kerroksia on tavattu, joskaan alueella ei ole varsinaista soraista ydinosa. Pohjatasona on ainakin reunaosissa moreeni. Itäosassa esiintyy pinnassa myös turvetta ja siltin sekä saven välikerroksia. Alue saanee täydennystä pohjavesivaroihinsa pohjoisreunaltaan ja ehkä myös itäpäästään. Muodostuma on hydraulisessa yhteydessä Liesjokeen.*

*Ampumarata-alueen yhteyteen on asennettu 3 pohjavesiputkea, joista yksi (putki 3) on sijoittunut Ojakylän pohjavesialueelle. Nyt olemassa olevista putkista on jäljellä enää vain putki 2. Ympäristötarkastajalta saadun tiedon mukaan vain yksi putki on olemassa ja kartta putkien sijainnista on lähetetty ELY-keskukselle 14.5.2024. ELY-keskuksen käsityksen mukaan pohjaveden laatua on tutkittu vain vuonna 2003, eikä ampumaradan ja sen eteläpuolisen Ojakylän pohjavesialueen pohjaveden laadusta ole ajantasaista tietoa. Vuonna 2003 tehtyjen tutkimusten mukaan lyijyä havaittiin kohonneita lyijypitoisuuksia putkissa 1 (55 µg/l) ja 3 (19 µg/l), putkessa 2 tulos oli alle laboratorion määrittämissä (10 µg/l). Mahdollisista muista haitta-aineista tai pohjaveden laadusta (sameus) ei ole tietoa. Näytteenoton yhteydessä putkista mitattiin myös pohjaveden korkeus. Tulosten perusteella pohjaveden etäisyys maanpintaan oli luotiaseradan taustavallin kohdalla hieman yli ja haulien leviämisalueella hieman alle metrin. Putki 1 sijaitsee luotiaseradan taustavallin yhteydessä (putki 1), putki 2 haulikkoradan edustalla virtaussuunnassa radan yläpuolella ja putki 3 haulien leviämisalueella pohjaveden virtaussuunnassa.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Kun otetaan huomioon se, että pohjavesipinta on alueella lähellä maanpintaa ja se että haulikkoradan edustalla haulien leviämisalueella on suon kuivattamiseen tehty laajempi ojaverkosto, jota pitkin vedet virtaavat ampumarata-alueen ulkopuolelle kohti etelää ja Ojakylän pohjavesialueen varsinaiselle muodostumisalueelle, on hyvin mahdollista, että Ojakylän pohjavesialueen pohjavedestä tavataan kohonneita lyijy ym. -pitoisuuksia.*

*On hyvin todennäköistä, että ampumaradalla on hydraulinen yhteys Ojakylän pohjavesialueeseen, koska pohjavesialueen on todettu keräävän pohjavettä ympäristöstänsä. Alueella ei ole tehty tarkempia tutkimuksia (kuten maatutkaluotausta), jolla tämä yhteys ampumaradan ja pohjavesialueen välillä olisi todennettu.*

***Hakijan tulisi täydentää ympäristölupahakemustaan pohjavesialuetta koskevilla tiedoilla, joka pitää sisällään pohjaveden virtaussuunnan ja pohjavesipinnankorkeuden havaitsemisen. Pohjavesiputkien asentaminen alueelle on tarpeellista.***

*ELY-keskus pitää hyvänä asiana, että ampumaratatoimintaa ollaan siirtämässä ko. ampumaradalta pois kauemmaksi asutuksesta sekä luokitelluista pohjavesialueista. Kiinteistö, jolle ympäristölupa on myönnetty vuonna 2003, sijaitsee Aaltokankaan pohjavesialueen eteläpuolella. ELY-keskus tuo esille, että Aaltokankaan ja kyseisen suunnitellun ampumaratakiinteistön hydraulinen yhteys on syytä tarkistaa, jottei ampumaratatoiminnalla tule olemaan haitallisia vaikutuksia Aaltokankaan pohjavesialueelle. Myös muut mahdolliset vaikuttavat tekijät (luonnonsuojelualueet, suojeltavat lajit ym) tulee tarkistaa ennen ampumaratatoiminnan käynnistämistä ko. kiinteistöllä.”*

Hakija on täydentänyt hakemustaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnon perusteella 9.7.2024:

*“Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto käsittelee ampumaradan sijaintia Ojakylän 2-luokan pohjavesialueen läheisyydessä. Lausunnossa toistetaan ympäristölupahakemuksessa esitettyjä tietoja ampumaradalla ja sen ympäristössä sijainneista pohjavesiputkista ja niistä saaduista tiedoista, joita kehoitetaan tarkentamaan pohjaveden virtaussuunnan ja pohjavedenpinnan korkeuden osalta.*

*Ympäristölupahakemuksessa esitetyt pohjaveden analyysitiedot ovat peräisin Geobotnia oy:n vuonna 2003 tekemästä ampumaradan ympäristöteknisestä tutkimuksesta (ympäristölupahakemuksen liite 8), jossa pohjaveden mainittiin olevan tutkimushetkellä kivääriradan maaliialueella (putki 1) tasossa +9,57 m mpy. Haulikkoradan ampumasektorin soistuneella alueella vesi oli tasossa + 9,11 m mpy. (putki 2) ja +8,34 m mpy. (putki 3). Pohjavesiputkista saatujen tietojen lisäksi pohjaveden korkeustasosta kertoo kivääriradan taustavallista noin 230 metriä luoteeseen sijaitseva pohjavedellä täyttynyt entinen maanottokuoppa, jossa vedenpinta on kesällä 2024 tulkittujen maastokarttatietojen (Paikkatietoikkunan maastoprofilityökalu) perusteella tasossa + 9,9 m mpy. Vastaavasti maanpinnan korkeustaso on kivääriradan taustavallin edessä noin + 11 m mpy., haulikkoradan edustan*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*suoalueella maanpintaa on tasossa noin + 9–10 m mpy. Pohjaveden korkeustietoja ja pohjavesiputkien sijainnit on esitetty kuvassa 1.*

*Kuvassa 1 esitetyn mukaisesti pohjaveden virtaussuunnan arvioidaan olevan paikallisesti ampumaradan alueella karkeasti kohti etelää. Ympäristöhallinnon pohjavesitietokannan (POVET) mukaan Ojakylän pohjavesialue on rakenteeltaan pohjavettä ympäristöstään keräävä (synkliininen) ja se voi saada pohjavesivarantoihinsa täydennystä pohjoisreunaltaan. Toisaalta pohjavesialueen itäosassa on mainittu olevan turvetta sekä siltin ja saven välikerroksia, jotka voivat vaikuttaa pohjaveden paikalliseen muodostumiseen. Pohjavesialueen sisällä pääasiallinen virtaussuunta on länteen.*

*ELY-keskuksen lausunnossa mainitun mukaisesti kuvassa 1 esitetyistä ampumaradan ympäristössä olleista pohjavesiputkista tiettävästi ainoastaan putki 2 on enää nykyisin olemassa. Lausunnossaan ELY-keskus on esittänyt tarpeen uusien pohjavesiputkien asentamiselle. Iin Metsästysyhdistys on alustavasti valmis asentamaan ampumaradan alueelle kivääriradan taustavallin yhteyteen yhden uuden pohjavesiputken pohjaveden korkeusmittausten ja näytteenottojen mahdollistamiseksi. Putki voitaisiin mahdollisesti asentaa taustavallin länsipuolelle ampumasuunnasta katsoen vallin oikeaan reunaan sivuun ampumasektorista, tai vaihtoehtoisesti vallin itä/eteläpuolelle haulikkoradan yhteyteen. Koska putki asennettaisiin oletetun virtaussuunnan mukaisesti vallin ja pohjavesialueen väliin, mahdollistaisi se taustavallissa olevien haitta-aineiden pohjaveteen kohdistaman mahdollisen vaikutuksen seurannan. Pohjavesiputken asentaminen haulikkoradan edustalle aiemman putken 3 läheisyyteen on nykytilanteessa haastavaa, sillä alueella on tiheää kasvustoa eikä se ole Iin Metsästysyhdistys ry:n omistuksessa.*

*Kokonaisuutena ampumaradan sijainnin pohjavesialueen läheisyydessä ei arvioida olevan este toiminnan jatkamiselle ympäristölupahakemuksessa haetulla voimassaoloajalla. Ampumaradan pitkään jatkuneeseen historiaan (rata perustettu 1960-luvulla) nähden toiminnan jatkaminen hakemuksessa esitetyn mukaisesti vuoden 2028 loppuun ei merkittävästi lisää rata-alueelle päätyviä haitta-ainemääriä tai ympäristökuormitusta. Ojakylän pohjavesialueella ei ole vedenottoja, eikä oletetussa virtaussuunnassa rata-alueelta alaspäin ole tiedossa olevia kaivovettä talousvetenään käyttäviä rakennuksia.*

*Ampumaradan siirtämiseen tai mahdolliseen uuteen sijaintiin ja sen olosuhteisiin ei tässä yhteydessä oteta kantaa. Asiaa käsitellään erikseen siinä vaiheessa, kun uuden radan perustaminen ja siihen liittyvä erillinen lupamenettely tulee ajankohtaiseksi.”*

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta on pyydetty uutta lausuntoa hakemuksesta 15.7.2024. Lausuntopyyntöön on liitetty hakijan 9.7.2024 toimittava täydennys. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon 4.9.2024:

*“ELY-keskus tuo esille, ettei hakija ole asentanut alueelle pohjavesiputkia, ja että pohjavesipintatiedot alueen pohjavesiputkista ovat syksyiltä 2003.*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*Edellä mainitut pohjaveden pinnankorkeustiedot on mitattu keskenään saman aikaan ja ovat näin ollen vertailukelpoisia keskenään. Pohjavesilammikon pinnasta maastoprofiilityökälulla haettua vesipintaa ei voida kuitenkaan verrata em. pinnakorkeustietoihin, sillä ajankohta ei liene sama. ELY-keskus kuitenkin toteaa, että hakijan esittämä pohjaveden virtaussuunta ampumaradalta Ojakylän pohjavesialueelle on yhtenevä ELY-keskuksen käsityksen kanssa.*

*ELY-keskuksen mukaan lupaharkinnassa tulee huomiotavaksi pinta- ja pohjavesien tilaa koskevat vesienhoitolaki (1299/2004) ja sen nojalla annettu valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006), jossa on määritelty pohjaveden hyvän kemiallisen tilan arviointiin käytettävät ympäristölaatu normit. Vesienhoidon yleisenä tavoitteena on suojella, parantaa ja ennallistaa vesiä niin, ettei pintavesien ja pohjavesien tai Itämeren tila heikkene ja että niiden tila on vähintään hyvä. Keskeistä on myös vesienhoitolain ja ympäristönsuojelulain nojalla annettu valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) ja sen muuttamista koskeva asetus (1308/2015). Edellä mainitun asetuksen 4 a §:n mukaan sen lisäksi, mitä ympäristönsuojelulain 17 §:n 1 momentissa säädetään, tämän asetuksen liitteen 1 kohdassa E tarkoitettua vaarallista ainetta tai liitteessä mainittuun aineryhmään kuuluvaa ainetta ei saa päästää suoraan tai välillisesti pohjaveteen. Kielto ei koske aineen tai aineryhmään kuuluvan aineen vähäisen määrän päästämistä pohjaveteen, jos päästöstä ei aiheudu pohjaveden laadun heikkenemistä tai sen vaaraa nyt tai tulevaisuudessa. Lyijy kuuluu edellä mainittuihin aineisiin ja sen ympäristölaatu normi on 5 µg/l.*

*ELY-keskus tuo esille, että vuonna 2003 tehdyssä maaperä- ja pohjavesitutkimuksessa on maaperästä ja pohjavedestä tavattu kohonneita lyijypitoisuuksia ainakin luotiaseradan taustavallin yhteydessä (pohjavesiputki 1) ja haulien leviämisalueella pohjaveden virtaussuunnassa (pohjavesiputki 3) Ojakylän pohjavesialueella. Ampumarata-alueella ei ole otettu uusia pohjavesinäytteitä vuoden 2003 näytteenoton jälkeen, eivätkä silloin käytetyt taustavallin lähellä ja haulien leviämisalueella sijainneet pohjavesiputket ole enää olemassa. Näytteenottoraportissa ei kuvailla pohjavesiputkien kuntoa, valmistusmateriaalia (esim. muovi/rauta) tai yleistä soveltuvuutta näytteenottoon, eikä näytteenottotapaa selvennetä esimerkiksi sen osalta, oliko putkia huuhdeltu ennen näytteenottoa vai ei. Laboratorioanalyysien osalta ei ole selvennetty, kuvastavatko tulokset lyijyn liukoisia- vai kokonaispitoisuuksia pohjavedessä. Siten näytteenoton tuloksissa on useampia epävarmuustekijöitä.*

*Edellä mainitut seikat huomioiden ELY-keskus pitää välttämättömänä, että alueelle asennetaan uudet pohjavesinäytteenottoon soveltuvat muoviset havaintoputket, ja että pohjaveden laatua tarkkaillaan näistä putkista sekä pintavedestä säännöllisesti. ELY-keskuksen käsityksen mukaan havaintoputkia tulee olla vähintään 3. Näistä yksi voi olla hakijan esittämässä paikassa taustavallin itä/eteläpuolelle haulikkoradan yhteydessä sekä vähintään yksi haulikkoammuntasektorilla noin 100-200 metrin etäisyydellä ammutapaikalta lähellä entistä havaintoputki 3:a ja toinen putki ammutasektorin keskellä/pohjoislaidalla noin 100-200 metrin päässä ammutapaikalta. Pintaveden tarkkailupaikka on syytä olla haulien leviämisalueella sijaitsevassa oja-astossa. Näin saadaan selville*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*ampumaratatoiminnan vaikutus pohja- ja pintaveteen sekä vaikutus Ojakylän pohjavesialueen veden laatuun (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus YSL 6§). ELY-keskus katsoo, että säännöllinen pohja- ja pintavesiseuranta on ehdoton edellytys ampumaratatoiminnan jatkamiselle kyseisessä paikassa.*

*ELY-keskus tarkastelee tässä lausunnossa hakemusta pääasiassa pohjaveden suojelun kannalta. Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä (YSL 11 §). Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskiello kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen (YSL 17 §). Tähän liittyen toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä (BAT) ja varauduttava sen käyttöönottoon soveltuvin osin.*

*ELY-keskus toteaa, että ampumaradat tulee ensisijaisesti sijoittaa luokiteltujen pohjavesialueiden ulkopuolelle, ja lyijyhaulien käytöstä tulee pohjavesialueille sijoittuvien ampumaratojen osalta luopua. Vedenhankinta käytössä olevat pohjavesialueet soveltuvat huonosti ampumaratatoimintaan. Koska kyseistä ympäristölupaa haetaan määräaikaisena, ja sen voimassa oloaika tulee olemaan alle viisi vuotta, ja koska kyseessä ei ole vedenhankinta käytössä oleva pohjavesialue, katsoo ELY-keskus, että toiminta voinee jatkua alueella lupahakemuksen mukaisesti vuoden 2028 loppuun. Tämän jälkeen ampumaratatoimintaa ei tule alueella jatkaa.*

*ELY-keskus muistuttaa, että ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan harjoittaja vastaa vaikutuksien ennaltaehkäisystä ja ympäristövaikutusten poistamisesta tai rajoittamisesta mahdollisimman vähäisiksi. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn velvoitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemisestä, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja alueen tarkkailusta (YLS 94§).*

*Pilaantuneisuus ja puhdistustarve tulee arvioida riskinarvioinnin perusteella PIMA-asetuksen (Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista, 214/2007) ja sitä tarkentavan ohjeen (Ympäristöhallinnon ohje pilaantuneen maa-alueen riskinarvioinnista ja kestävästä kunnostamisesta, Ympäristöhallinnon ohjeita 6/2014) mukaisesti. Riskinarvioinnissa tulee hyödynnettäväksi alueelta toiminnan aikana tehdyt pinta- ja pohjavesitarkkailut. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ampumaradanriskiperusteinen maaperän- ja pohjaveden puhdistustarve on tarkoituksenmukaista selvittää toiminnan päättyessä, sillä kohde sijoittuu luokitellun pohjavesialueen läheisyyteen, ja haulikkoradalta haulien kantama ulottuu pohjavesialueelle ja myös pohjaveden muodostumisalueelle. Luvassa on määrättävä toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista, kuten rakenteiden ja jätteiden poistamisesta sekä maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuuden selvittämisestä ja riskiperusteisen puhdistustarpeen arvioimisesta ja tarvittaessa pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisilmoituksen toimittamisesta ELY-keskukseen. Luvassa on hyvä määrätä*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*lopettamistoimien suunnitelman, mm. tutkimussuunnitelman toimittamisesta toiminnan viimeisinä vuosina. Tutkimustulokset riskinarviointeineen tulee säännöllisten pinta- ja pohjavesiseurantatulosten lisäksi myös toimittaa ELY-keskukselle.”*

#### Muistutukset ja mielipiteet

Muistuttaja A 29.3.2024:

*“Ampumaradan käyttö tulee kieltää sunnuntaisin ja arkipyhinä. Aiheuttaa merkittävää äänihaitta, tuulen suunnasta riippuen. Ei ampumarataa tarvita keskellä asutusta. “*

#### Hakijan kuuleminen

Hakija on antanut vastineen 18.9.2024 ELY-keskuksen 4.9.2024 päivättyyn lausuntoon:

*“ELY-keskus ottaa lausuntonsa alussa kantaa ampumaradan alueella ja sen läheisyydessä ilmoitettuihin pohjavesipintatietoihin. Hakija tiedostaa, etteivät vuonna 2003 pohjavesiputkista mitatut pohjavesipintatiedot ja Paikkatietoikkunan maastoprofiilityökalulla mitattu lammikon pintatieto ole keskenään suoraan vertailukelpoisia. Maastoprofiilityökalulla saatua tietoa pidettiin kuitenkin ajankohtaisimpana osoituksena pohjaveden korkeustasosta ampumaradan läheisyydessä. Oletettu pohjaveden virtaussuunta on mittauspisteestä riippumatta esitetty ympäristölupahakemuksessa ELY-keskuksen näkemyksen mukaisena rata-alueelta etelään.*

*Ampumaradalla tehdyn näytteenoton osalta vuonna 2003 tehdyn maaperä- ja pohjavesitutkimuksen tulosten epävarmuus pohjavesinäytteiden osalta otettiin hakijan toimesta esille ympäristölupahakemuksessa. Myös hakijan kannalta on valitettavaa, ettei silloisessa näytteenottoraportissa ole tarkemmin kuvattu pohjavesiputkien ominaisuuksia ja näytteenottotulosten edustavuutta. Hakija huomauttaa kuitenkin, että mainittujen epävarmuustekijöiden vuoksi lyijypitoisuudet pohjavedessä ovat mittaushetkellä voineet olla todellisuudessa myös näytteenotossa havaittuja alhaisempia. Näin on voinut olla esimerkiksi, jos näytteet on otettu putkissa pitkään seisseestä vedestä (mikäli putkia ei ole oikeaoppisesti tyhjennetty etukäteen) tai mikäli näytteenottotulokset edustavat suositeltujen liukoisten pitoisuuksien sijaan pohjaveden kokonaispitoisuuksia. Yleisesti ottaen epävarmuustekijät pikemmin liioittelevat kuin vähättelevät haitta-aineiden todellisia pitoisuuksia pohjavedessä.*

*ELY-keskus on esittänyt lausunnossaan, että alueelle tulisi asentaa vähintään kolme pohjavesiputkea. Hakijan ymmärtämyksen mukaan kolmea mittauspistettä hyödynnetään tyypillisesti tilanteessa, jossa on tarve selvittää myös pohjaveden virtaussuunta. Ojakylän ampumaradan tapauksessa sen tiedetään jo aiempien tietojen perusteella olevan pääsääntöisesti kohti etelää. Hakija on ympäristölupahakemusta koskevassa edellisessä vastineessa esittänyt suunnitelman asentaa pohjavesiputki taustavallin länsipuolelle ampumasuunnasta katsoen vallin*



Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*oikeaan reunaan sivuun ampumasektorista, tai vaihtoehtoisesti vallin itä/eteläpuolelle haulikkoradan yhteyteen. Kyseinen putki sijoittuisi virtaussuunnassa alavirran puolelle hyvin lähelle luotiaseradan taustavallia, jossa ampumatoiminnasta peräisin olevia haitta-aineita esiintyy keskitetympin kuin missään muualla ampumaradan alueella. Kahden uuden pohjavesiputken asentamista haulien leviämisalueelle ei nähdä ympäristöluvassa haetun lyhyen voimassaoloajan (vuoden 2028 loppuun asti) perusteella tarpeellisenä. Putkien asentaminen olisi nykytilanteessa haasteellista, sillä ampumaradan itäpuolella on runsaasti kasvustoa, joka pitäisi poistaa ennen paikalla tehtäviä kairaustöitä. Alue ei ole hakijan hallinnassa, minkä vuoksi työt vaatisivat myös maanomistajien suostumuksen.”*

Hakija on antanut vastineen A:n muistutukseen 10.5.2024:

*“Muistutuksen perusteena on ampumaratatoiminnasta koettu meluhaitta, jonka perusteella muistuttaja esittää radalle käyttökieltoa sunnuntaisin ja arkipyhinä. Muistuttajan omistama kiinteistö sijaitsee ympäristölupahakemuksen liitteenä 6 olleen asianosaisluettelon tietojen perusteella noin 1 300 metrin päässä ampumaradasta pohjoiskoilliseen ympäristölupahakemuksessa esitetyn kivääriaseiden melusapluunakartan 65 dB:n vyöhykkeen ulkorajalla. Muistutuksen lähettäneen henkilön lisäksi ympäristölupahakemuksen käsittelyssä asianosaisiksi katsottiin 59 muuta ampumaradan ympäristössä sijaitsevaa kiinteistöä. Näistä suurin osa sijaitsee muistuttajan kiinteistöön nähden lähempänä ampumarataa. Muilta lupamenettelyssä asianosaisiksi katsottujen kiinteistöjen omistajilta ei tullut hakemuksen kuulutuksen aikana muistutuksia, eikä hakijalla ole tietoa aiemmista ampumaratatoimintaan kohdistuneista valituksista.*

*Ympäristölupahakemuksessa esitetyn meluarvioinnin mukaisesti muistuttajan omistama kiinteistö sijaitsee alueella, jolla asuinrakennuksille asetetun 65 dB:n ampumaratamelun ohjearvon todellinen ylittyminen on epävarmaa. Meluvaikutus paikalla aiheutuu lähinnä kivääriaseista, joilla radalla ammutaan vuodessa noin 8 000 laukausta. Koska suurin osa kivääriampujista käyttää aseissaan äänenvaimenninta, on suurimman meluvaikutuksen aiheuttavia laukaisutapahtumia todellisuudessa selvästi tätä vähemmän. Kuten muistuttaja itse huomauttaa, riippuu melun kulkeutuminen tuuliolosuhteista. Koska melun leviäminen on rajoitetumpaa päivinä, jolloin ampumaradalta on vastatuuli altistuvaa kohdetta kohden (muistuttajan tapauksessa pohjoistuuli), on toteutuva meluvaikutus ampumaradalla ammuttujen laukausten määrään nähden edelleen pienempi.*

*Ammunnan kieltäminen sunnuntaisin ja arkipyhinä rajoittaisi merkittävästi ampumaratatoimintaa ja radan käyttäjien harjoitusmahdollisuuksia, ja lisäksi vastaavasti lauantaihin ja arki-iltoihin kohdistuvaa käyttöpainetta. Ampumaratatoimintaa on mahdollista harjoittaa ainoastaan valoisaan aikaan, joten mikäli radan käyttö olisi kiellettyä sunnuntaisin, keskittyisivät päivisin töissä käyvien ampumaradan käyttäjien harjoitusmahdollisuudet kesäajan ulkopuolella käytännössä lauantaipäiviin.*

*Ojakylän ampumaradan ympäristölupaa on haettu määräaikaisena viiden vuoden voimassaoloajalla, minkä jälkeen ampumaratatoiminta on tarkoitus*

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

*siirtää paikalta toisaalle. Ampumarata on tähän asti toiminut lupahakemuksessa esitetyillä käyttöajoilla (ma-la klo 9–21, su klo 12–20), ja sen pitkään käyttöhistoriaan nähden ammuntojen jatkamisen sunnuntaisin ja arkipyhinä ei katsota aiheuttavan merkittävää ympäristöön kohdistuvaa lisähaittaa haettavan viiden vuoden toiminta-ajan aikana.”*

#### Valmistelijan päätösesitys

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää lin metsästysyhdistys ry:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan ulkona sijaitsevalle ampumaradalle lin kunnan Etelä-lin kylälle, kiinteistöille VARAPATRUUNA RN:o 139-401-34-37 ja PAUKKULA RN:o 139-401-34-15. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti seuraavin määräyksin:

1. Ampumaradalla saa ampua enintään 50 000 laukaisua vuodessa. Ammuntaa saa harjoittaa luotiaseradalla (kivääri, pistooli, pienoiskivääri) ja haulikkoradalla (skeet).
2. Ampumaradan käyttö on sallittu maanantai - lauantai klo 9:00-21:00 sekä sunnuntaisin klo 12:00-20:00. Ammunta on kaikilla radoilla kiellettyä arki- ja juhlapyhinä. Edellä mainituista toiminta-ajoista voidaan perustellusta syystä poiketa kolme kertaa vuodessa. Poikkeamisista on ilmoitettava ennakkoon valvontaviranomaiselle.
3. Toiminta tulee järjestää niin, ettei siitä aiheudu kohtuutonta melu- tai muuta haittaa ympäristölle, alueen asukkaille tai muille toimijoille. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.
4. Ampumaradan käyttäjien tulee ampumamelun vähentämiseksi varautua tarvittaessa käyttämään aseissa, joissa se on teknisesti mahdollista, äänenvaimenninta.
5. Ampumaradan käyttöajoista on tiedotettava ampumarata-alueella esimerkiksi kyltillä siten, että kaikki ratoja käyttävät ovat niistä tietoisia. Luvanhaltijan on valvottava, että ampumaratoja käytetään ainoastaan lupamääräyksissä sallittuina aikoina ja että ratojen käyttäjät muutoinkin noudattavat tässä luvassa annettuja määräyksiä.
6. Ampumarata on merkittävä siten, että sivulliset eivät joudu ampumaradan vaara-alueelle eikä ammunhasta aiheudu muutakaan vaaraa.
7. Ampumaratatoiminnassa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä sellaisia patruunoita ja savikiekkoja, jotka eivät sisällä maaperää ja pohjavettä pilaavia raskasmetalleja ja haitta-aineita.
8. Kokonaisuudessaan ratarakenteet tulee toteuttaa niin, että mahdollisten haitta-aineiden kulkeutuminen ympäristöön on

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

estettävissä tai rajoitettavissa mahdollisimman vähäiseksi. Ratarakenteiden kunnossapidosta tulee huolehtia.

9. Mikäli ampumaradalla ilmenee tarvetta uusien ratojen tai suojavallien rakenteita maamassojen siirrolla, tulee ennen toimenpiteitä toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi suunnitelma ratojen uusimisesta. Rakenteita uusittaessa tulee poistettavien maa-ainesten pilaantuneisuus selvittää ja maa-ainekset toimittaa sellaisen jätteen vastaanottajalle, jolla on lupa niiden vastaanottamiseen.
10. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden kehittymistä ja näitä tekniikoita on hyödynnettävä kaikissa ampumaratatoiminnoissa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
11. Ampumarata-alueella syntyneet jätteet on käsiteltävä siten, ettei niiden käsittelystä tai varastoinnista aiheudu haittaa ympäristölle. Ampumaradan jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä sekä jätelakia. Jätteiden muodostumista on pyrittävä kaikin tavoin vähentämään. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja säilytettävä lajiteltuna toisistaan erillään. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön.  
  
Vaarallisten jätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisten jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.
12. Toiminta ei saa aiheuttaa roskaantumista tai epäsiisteyttä. Maahan kertyvät hylsyt ja kiekon kappaleet tulee kerätä määrääjain alueelta pois ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.
13. Ampumaradalle tulee nimetä vastuhenkilö, joka vastaa ampumaradan toiminnasta, syntyvistä jätteistä sekä tarkkailusta ja kirjanpidosta sekä siitä, että toiminta on lupamääräysten mukaista. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Yhteystiedot tulee pitää ajantasaisena.

#### Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

14. Luvan haltijan on järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ennen toiminnan aloittamista.
15. Ampumaradan toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpitoon tulee jokaisen radan käyttäjän merkitä ratakohtaisesti vähintään seuraavat tiedot: ampuma-aika, käytetty ase, käytetyt panokset ja laukausten määrä. Kirjanpidosta on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava yhteenveto ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat asiat:

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

- ampujamäärät
- ampumapäivien määrät sekä kilpailupäivät
- laukausten määrät aselajeittain
- tiedot jätteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista, sisältäen käytetyt kiekot ja niiden laatu (EKO, tavallinen).
- tiedot häiriö- ja poikkeustilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä

16. Ampumarata-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä tulee olla vähintään kolme pohjavesinäytteenottoon soveltuvaa pohjavesiputkea. Toiminnanharjoittajan tulee asentaa ampumarata-alueelle puuttuvat havaintoputket. Havaintoputket tulee olla asennettuna 30.4.2025 mennessä. Tätä ennen toiminnanharjoittajan tulee toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttävä suunnitelma pohjavesiputkien sijainnista. Havaintoputkikortit tulee toimittaa valvontaviranomaiselle, sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

17. Pohjaveden ja pintavesien laatua on tarkkailtava siten, että ensimmäiset näytteet otetaan vuonna 2025, toiset näytteet toiminnan aikana, sekä kolmannet näytteet ennen toiminnan lopettamista vuonna 2028, mikäli näytteiden tuloksista ei muuta johdu. Näytteet tulee ottaa ampumaradan alueelle asennetuista kolmesta pohjavesiputkesta, sekä haulien leviämialueella sijaitsevasta ojustosta. Pohja- ja pintaveden laadun selvittämisessä vedestä tulee analysoida vähintään pH, happi, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus sekä seuraavien aineiden pitoisuudet; arseeni (As) kupari (Cu), nikkeli (Ni), lyijy (Pb), antimoni (Sb), sinkki (Zn), rauta (Fe) ja kromi (Cr). Näytteenotossa tulee käyttää näytteenottajia, joilla on riittävä kokemus, ja määritykset on suoritettava laboratoriossa, jolla on akkreditoitu laatujärjestelmä ja jossa ko. menetelmät kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tarkkailusta saadut, analysoidut tulokset on toimitettava tiedoksi kunnan valvontaviranomaiselle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä näytteenottoon liittyen.

#### Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

19. Ampumarata-alue on kunnostettava ja rakenteet poistettava sekä alue on puhdistettava jätteistä viimeistään 31.12.2028 mennessä. Toiminnanharjoittajan on viimeistään 31.5.2028 esitettävä valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi suunnitelma, jossa esitetään alueelle tehtävät toimenpiteet, mm. maisemointitoimenpiteet, maaperän ja pohjaveden pilaantumisen selvittäminen sekä suunnitellut puhdistustoimenpiteet. Luvanhaltijan tulee pyytää valvontaviranomaiselta lopputarkastusta. Myös ELY-keskukselle tulee varata tilaisuus osallistua lopputarkastukseen.

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

### Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen ja toiminnanharjoittajan asetettua hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Ennen toiminnan aloittamista hakijan on asetettava Oulunkaaren ympäristölautakunnalle 1 000 euron suuruinen vakuus (YSL 199 §). Vakuus palautetaan luvan saatua lainvoiman.

### Päätöksen perustelut

#### Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa ympäristölupahakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti ampumaratatoiminta 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.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimenpiteet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

#### Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1-5 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta lähimmille häiriintyville kohteille olisi mahdollisimman vähäinen. Määräys mahdollisista melumittauksista on annettu valvonnallisista syistä, jotta tarpeen vaatiessa voidaan selvittää toiminnasta aiheutuva todellinen melutaso.

Lupamääräyksellä 6 varmistetaan, etteivät ulkopuoliset joudu ampumarata-alueelle ja rata-alueen turvallisuus säilyy.

Lupamääräykset 7-9 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapurussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapurussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Lupamääräyksellä 10 varmistetaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttäminen. Parhaalla käyttökelpoisella tekniikalla tarkoitetaan mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti tai taloudellisesti toteuttamiskelpoisia puhdistusmenetelmiä sekä toimintatapoja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

tehokkaimmin vähentää sitä. Ympäristöministeriö on julkaissut selvityksen ”Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta, 2014 ”, jossa on kuvattu ampumaratojen tämänhetkinen BAT- ohjeistus.

Lupamääräykset 11-12 on annettu jätteen asianmukaisen käsittelyn ja varastoinnin varmistamiseksi. Edellä mainitut toiminnot tulee toteuttaa siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Lupamääräyksellä 13 varmistetaan, että ampumaradalla on vastaava henkilö. Henkilön tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen sisällöstä. Ampumaradan ympäristönsuojelun riittävän tason turvaamiseksi ja viranomaisten yhteydenpidon helpottamiseksi on tarpeen, että toiminnalle on nimetty ympäristöasioista vastaava henkilö, joka tuntee toimintaan liittyvät säännökset ja määräykset ja huolehtii kirjanpidosta.

Lupamääräykset 14 ja 15 on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Pohjaveden ja pintaveden laadun tarkkaileminen on tarpeen ampumaradan maaperään, pohja- ja pintavesiin aiheuttamien haitallisten vaikutusten minimoimiseksi ja vaikutusten seuraamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja -riskeistä (lupamääräykset 16 ja 17).

Toiminnan olennainen muuttaminen tai lisääminen voi edellyttää luvan tarkistamista, minkä vuoksi muutoksista on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle (lupamääräys 18).

Toiminnan päättyessä alue on siistittävä ja kunnostettava siten, että jätelain 72-73 § tarkoittamat roskaamista ja ympäristönsuojelulain 16 §:n ja 133 §:n tarkoittamat pilaamiskieltoa koskevat kunnostustoimenpiteet tulevat täytetyiksi. Määräys lopputarkastuksen pyytämisestä on annettu valvonnan toteuttamiseksi (lupamääräys 19).

#### Vastaus Pohjois-Pohjanmaan ELY -lausuntoon

Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 10, 16, 17 ja 19.

#### Vastaus A:n muistutukseen

Muistutus on huomioitu lupamääräyksissä 2 ja 3.

#### Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.12.2028 saakka.

#### Päätöksen täytäntöönpano

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

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

#### Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-8, 11-12, 14-17, 22-23, 27, 29, 34, 39-40, 42-44, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 83, 85-87, 89, 94, 96, 133, 135, 142, 170, 172, 190-191, 198-199, 205 § ja liitteen 1 taulukko 2.  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, ja 11-15 §.  
Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15, 28-29, 72-73, 91, 118-123 §.  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 7, 10, ja 25 §.  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17-18 §.  
Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997).  
Hailuodon, lin, Kempeleen, Lumijoen, Oulun ja Pudasjärven jätehuoltomääräykset, Seudullinen jätehuoltojaosto 15.09.2022 § 11.  
Oulunkaaren ympäristölautakunnan (24.2.2022 § 20) hyväksymä maksujen määräytymisperusteet.  
Ympäristöministeriö: Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta 2014.  
Ympäristöministeriö: Ampumaratojen ympäristölupa, Opas toiminnanharjoittajille sekä lupa- ja valvontaviranomaisille 2023.

#### Asian valmistelija

Camilla Vihanta, ympäristötarkastaja p. 050 395 0366

#### Maksut

##### Lupahakemuksen käsittelymaksu

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 24.2.2022 § 20 hyväksymiä ja 1.4.2022 voimaan tulleita maksuperusteita, joiden mukaan muusta kuin ympäristönsuojelulain liitteen 4 kohdassa 7 tarkoitetusta ulkona sijaitsevan ampumaradan ympäristölupaa edellyttävän laitoksen tai toiminnan lupapäätöksen valmistelusta (YSA 2 §) peritään mainitun taksan maksutalukon kohdan 13a) mukainen maksu.

**Tämän luvan käsittelymaksu on 1735,00 €.**

##### Valvontamaksu

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

#### Muutoksenhaku

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

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 78	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

#### Päätöksestä tiedottaminen

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

#### Ote pöytäkirjasta

Iin Metsästysyhdistys ry  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
Iin kunta  
Pohjois-Pohjanmaan liitto  
Muistuttaja A

#### Ympäristöjohtajan päätösesitys:

Ympäristölautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

#### Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

#### Liitteet

PTK-LIITE 5: Liite ympäristölupapäätökseen, ei julkaistava



PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	97
----------------------	------------	---	----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 79	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

Viranhaltijapäätösten ottaminen käsiteltäväksi

OULYMP 31.10.2024 § 79

Kuntalain 92 § sekä kaupungin hallintosäännön määräysten mukaisesti ympäristölautakunnalle annetaan tiedoksi viranhaltijoiden päätösluettelot ajalta 20.9.2024 – 24.10.2024

Päätösluettelo on esityslistan liitteenä.

Ympäristöjohtajan esitys

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä viranhaltijoiden päätösten tiedoksiannon.

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Liitteet

PTK-LIITE 6: Päätösluettelo ajalta: 20.9.2024 - 24.10.2024

Oulunkaaren  
ympäristölautakunta

§ 80

31.10.2024

Tiedoksi saatettavat asiat

OULYMP 31.10.2024 § 80

Oulunkaaren ympäristölautakunnalle tiedoksi ovat saapuneet seuraavat kirjelmät ja päätökset:

1. Ympäristöluvan mukaiseen toimintaan perustuva valvontaohjelman mukainen tarkastus, ylijäämämaiden läjitys, Hallila, Vaalan kunta, 28.8.2024
2. Selvityspyyntö, Aitto-ojan pohjapadon purkaminen, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 10.9.2024
3. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Ryhmäkoti Kaarikoti, POHDE, 17.9.2024
4. Selvityspyyntö maisemasuunnitelmasta ja alakanavan varren raivauksesta, Raasakan voimalaitos, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 20.9.2024
5. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Ala-Merilän maatila, Merilän kartano, Utajärvi, 23.9.2024
6. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Ala-Merilän maatila, Merilän kartano, Utajärvi, 23.9.2024
7. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, toiminnan aloittaminen, Oulujoen Pitokartano Oy, Utajärvi, 24.9.2024
8. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, Pohjolan Kuningatar, Tmi Jukka Kurvinen, li, 24.9.2024
9. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Pytky Cafe, Pytky Oy, Syöte, Pudasjärvi, 25.9.2024
10. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Pytky Cafe, Mari Kälkäjä T:mi, Syöte, Pudasjärvi, 26.9.2024
11. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, Milka Ojala, li, 26.9.2024
12. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Kuivaniemen palveluasunnot / terveystieteiden keskeinen keittiö, Fodbar Oy, li, 27.9.2024
13. Vastaus ruoppausilmoitukseen kiinteistöjen Kouteri 564-421-57-7 ja Jakkukylän jakokunta 564-421-786-1 alueilla, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 30.9.2024
14. Oulunkaaren seutukunnan varajäsen vesienhoidon yhteistyöryhmässä, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 1.10.2024
15. Vastaus lausuntopyyntöön, tierummun rakentaminen Someronsaaren ja mantereeseen välille, li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 1.10.2024

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 80	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

16. Tiedoksi, tuhkalannoitteen varastointi pohjavesialueella, Vaalan lentokenttäalueella, MetsäGroup Oy, 2.10.2024
17. Lausunto, vesilain mukainen ilmoitusmenettely vesirakennustyöstä, 139-401-45-0, Iijoki li, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 3.10.2024
18. Tarkastuskertomus, T:mi Seppo Kinnunen, Karpilansuo, Utajärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 4.10.2024
19. Lausunto, luonnonhoitohanke, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 2.10.2024
20. Päätös, Isosuon vesitalouslupa, Utajärvi, Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, 4.10.2024
21. Lausunto suunnitelmasta, Suomen metsäkeskus, Vähä-Vuorman kosteikko - luonnonhoitohanke, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 7.10.2024
22. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Juhan safari- ja lomamatkat, Puolanka, 7.10.2024
23. Korvaava lausunto suunnitelmasta, Suomen metsäkeskus, Vähä-Vuorman kosteikko - luonnonhoitohanke, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 8.10.2024
24. Ilmoitus Ällinsuon tuotannon lopettamisesta ja esitys jälkihoitovaiheen tarkkailusta, Oulun Energia Oy, 8.10.2024
25. Lausunto, sillan rakentaminen Pärjänjoen yli, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 9.10.2024
26. Selvityspyyntö pelto-ojituksesta Askanjokivarressa Pudasjärvellä, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 9.10.2024
27. Lausunto pilaantuneen maaperän ja pohjaveden kunnostuksesta, Pudasjärven vanhustentaloyhdistys ry, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 10.10.2024
28. Poikkeamislupa, Olvassuon luonnonpuisto, kahden suden poistaminen, Pudasjärven paliskunta, Metsähallitus, 10.10.2024
29. Lausunto, Vistikujan sillan uusiminen, Vaala, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 14.10.2024
30. Ilmoitus, Latvasuo, Utajärvi, tuotannon lopettamisesta ja jälkihoidosta, Oulun Energia, 14.10.2024
31. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, Kelosyöte Paulin Mökit Oy, Pudasjärvi, 16.10.2024
32. Tarkastuskertomus, Pelsonrimpi, Neova OY, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 16.10.2024
33. Tarkastuskertomus, Takasuo, Turveruukki Oy, Pudasjärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 16.10.2024
34. Todistus elintarvikelain 297/2021 10 §:n mukaisen ilmoituksen vastaanottamisesta, toiminnan lopettaminen, Pärjänsuon tila Oy, Pudasjärvi, 16.10.2024
35. Lausunto, Utosjoen ylittävän Potkuntien sillan kunnostaminen, Utajärvi, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 17.10.2024
36. Kehotus, ympäristönsuojelulain mukainen rekisteröinti, Kalevi Malinen Oy, Pudasjärvi, 17.10.2024
37. Ilmoitus kuulutuksesta, ympäristönsuojelulain mukainen päätös, Riepulehdon-Mäntyharjunsuon turvetuotantoalue, Pohjois-Suomen AVI, 22.10.2024

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	100
----------------------	------------	---	-----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 80	31.10.2024
---------------------------------	------	------------

38. Päätös, Riepulehdon-Mäntyharjunsuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan rauettaminen ja lohkojen 5-7 jälkihoitotoimien vahvistaminen, Pohjois-Suomen AVI, 22.10.2024
39. Todistus terveydensuojelulain 763/1994 13 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelystä, SRJ Group Oy, Pudasjärvi, 23.10.2024

Ympäristöjohtajan esitys

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

Päätös

Ympäristölautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.

PUDASJÄRVEN KAUPUNKI	PÖYTÄKIRJA	9	101
----------------------	------------	---	-----

Oulunkaaren ympäristölautakunta	§ 81	31.10.2024
------------------------------------	------	------------

Muut esille tulevat asiat

OULYMP 31.10.2024 § 81

Seuraava Oulunkaaren ympäristölautakunnan kokous pidetään  
perjantaina 22.11.2024 klo. 12.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 70, § 71, § 72, § 73, § 79, § 80, § 81

## **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

Yllä luetelluista päätöksistä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska

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

## Muutoksenhakuohje koskee pykäliä: § 74, § 76

### Hallintovalitusosoitus Pohjois-Suomen Hallinto-oikeudelle

#### Valitusosoitus

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

#### Valitusoikeus

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

#### Valitusaika

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

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

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

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

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

#### Valitus tehdään

##### **POHJOIS-SUOMEN HALLINTO-OIKEUDELLE**

Postiosoite: PL 189, 90101 OULU

Käyntiosoite: Torikatu 34-40

Sähköpostiosoite: [pohjois-suomi.hao@oikeus.fi](mailto:pohjois-suomi.hao@oikeus.fi)

Faksinumero: 029 5642841

Puhelinnumero: 029 5642800

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

## Valituksen muoto ja sisältö

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

### Valituksessa on ilmoitettava:

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

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

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

### Valitukseen on liitettävä:

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

## Oikeudenkäyntimaksu

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

## Pöytäkirja

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

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

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

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi kirjeellä, joka on lähetetty (pv)  
Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi sähköisenä tiedoksiantona, joka on lähetetty 08.11.2024.



## Muutoksenhakuohje koskee pykäliä: § 75, § 77, § 78

### Hallintovalitusosoitus Vaasan Hallinto-oikeudelle

#### Valitusosoitus

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

#### Valitusoikeus

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

#### Valitusaika

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

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

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

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

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

#### Valitus tehdään

##### **VAASAN HALLINTO-OIKEUELLE**

Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43 4. krs, 65101 VAASA

Sähköpostiosoite: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

Faksinumero: 029 5642760

Puhelinnumero: 029 5642780

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

#### Valituksen muoto ja sisältö

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

### Valituksessa on ilmoitettava:

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

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

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

### Valitukseen on liitettävä:

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

### Oikeudenkäyntimaksu

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

### Pöytäkirja

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

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

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

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi kirjeellä, joka on lähetetty (pv)  
Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi sähköisenä tiedoksiantona, joka on lähetetty 08.11.2024.