

Ympäristölupahakemus Aurinkovoimala ylijäämämaiden läjitys

Tekninen lautakunta 04.12.2025 § 147
2982/11.01.00.00/2025

Valmistelija	Rakennustarkastaja-ympäristösihteeri Sampo Mäkelä
Asia	Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee ylijäämämaiden pysyvää läjittämistä.
Hakija	Simo Aurinkovoima Ky, y-tunnus 3414425-6
Toiminta ja sen sijainti	Pilaantumattomien ylijäämämaiden maankaatopaikka kiinteistöllä. Suunnitellulla toiminta-alueella on rakenteilla oleva aurinkopuisto. Aurinkopuiston rakentamisesta syntyviä ylijäämämaita, pääasiassa isoja kiviä on tarkoitus läjittää suunnitelman mukaisesti. Toiminta sijoittuu Simon kunnan alueelle noin seitsemän kilometrin päähän Simon keskustasta Malinin alueelle rakenteilla olevan aurinkovoimalan alueelle. Kiinteistön omistaa yksityishenkilöt. Maanomistajien ja hakijan välillä on vuokrasopimus.
Luvan hakemisen peruste	Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 § liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitetun jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista, vaatii ympäristöluvan.
Lupaviranomaisen toimivalta	Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 12 b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristölupahakemuksen, joka koskee pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muuta käsittelyä kuin sijoittamista kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa. Hakemuksen mukaan alueelle läjitettävä pilaantumaton maa-ainesmäärä on enintään 49 000 tonnia. Simon kunnan hallintosäännön (päivitetty 1.6.2025) 5 luvun 27.3 §:n kohdan 17 mukaan tekninen lautakunta toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.
Asian vireilletulo	Hakemus on tullut vireille 6.6.2025 ja sitä on päivitetty lisätutkimusten jälkeen 14.10.2025. Viimeisin lisäys, toiminnan harjoittajan vakuuslaskelma on tullut 26.11.2025.
Lisätietoaineisto	Läjitysaluekartat (A, B, C) Läjitysalueiden leikkaukset (A, B, C) Koko alueen kartta Ympäristölupahakemus (B-revisio) ELY-keskuksen lausunto Hasu-lausunto Suunnitelmaselostus (B-revisio) Toiminnanharjoittajan vakuuslaskelma

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Kyseessä on uusi toiminta, jolla ei ole aiempaa ympäristölupaa. Maankaatopaikka sijoittuu Simon Malinin alueelle. Alueelle on rakentumassa aurinkovoimala ja läjitysalueet sijaitsevat täysin aurinkovoimalan sisällä paneelikenttien keskellä. Suunniteltu läjittäminen tapahtuu kolmeen eri läjityskasaan. Läjityskasoista kaksi sijaitsee kaavoittamattomalla alueella ja yksi Simojoen yleiskaavan alueella M-merkinnällä osoitetulla alueella.

Alueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin pintavesikohde on noin 900 metrin päässä ottamisalueen kaakkoispuolella sijaitseva Simojoki. Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita.

Laitoksen sijaintipaikka ja sen ympäristö

Toiminta-alue sijaitsee Malininperällä, lähimmillään noin 400 metrin etäisyydellä Pohjoispuolentiestä. Simon keskusta sijaitsee alueesta linnuntietä noin 5,2 kilometrin päässä suunnitelma-alueesta lounaaseen.

Alueelle on suunniteltu perustettavaksi kokonaispinta-alaltaan noin 3,45 ha pilaantumattomien ylijäämämaiden sijoittamisalue kolmeen eri läjityskasaan. Alueelle läjitetään alueen rakentamisesta ylijäävää pilaantumattonta maa-ainesta, pääsääntöisesti isoja kiviä. Alueelle ei tuoda muualta maita. Ympäristölupaa haetaan kahden vuoden ajaksi.

Toiminnan kuvaus

Maanläjitystoiminta sisältää rakentamisen yhteydessä syntyvien pilaantumattomien ylijäämämaiden loppusijoittamista (maankaatopaikka) alueelle. Läjitettävät materiaalit ovat peräisin läjityskasojen välittömästä läheisyydestä. Materiaalin puhtaus happamien sulfaattimaiden osalta on tutkittu erikseen ja alueelta ei ole löytynyt happamia sulfaattimaita. Pilaantumattomilla maa-aineksilla tarkoitetaan maa-aineksia, jotka alittavat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvot. Alueelle ei oteta vastaan toiminnan ulkopuolisia maa-aineksia.

Läjitysalueille vastaanotettavien maa-ainesten laatu ja määrä tarkastetaan silmämääräisesti ja tieto kirjataan ylös. Tarkastelun jälkeen läjityskelpoiseksi todettu maa-aines voidaan tuoda läjitysalueelle. Mikäli tarkasteluvaiheessa huomataan, ettei maa-aines sovellu läjitettäväksi, ohjataan pilaantunut maa-ainekuorma vastaanottavaan käsittelylaitokseen.

Suunnittelualueella rakennettavan aurinkopuiston yhteydessä syntyviä ylijäämämaita läjitetään kolmelle läjitysalueelle (A, B ja C), jotka sijaitsevat aurinkopuiston sisällä. Läjitysalue A (n. 1,3 ha) sijaitsee pohjoisosassa kiinteistöllä 751-401-3-68 ja 751-401-3-48, läjitysalue B (n. 0,5 ha) itäosassa kiinteistöllä 751-401-3-44 ja läjitysalue C (n. 1,65 ha) eteläosassa kiinteistöllä 751-401-3-66. Läjitysalueet on esitetty liitteiden suunnitelmakartassa.

Suunniteltu läjitysmäärä on alueella A noin 18 000 k-m³ (läjityskorkeus 0-3,35 m), alueella B noin 4800 k-m³ (0-2,1 m) ja alueella C noin 33 000 k-m³ (0-3,7 m). Kokonaisläjitysmäärä on noin 55 800 k-m³ ja maa-ainesten kokonaisläjitysmäärä on enintään 49 000 tonnia vuodessa. Toiminta kestää arviolta 1-2 vuotta. Mahdollisia happamia sulfaattimaita oli tarkoitus läjittää vain alueelle A, mutta laboratoriotutkimusten perusteella niitä ei ole havaittu (päivitys 10.10.2025).

Toiminta-aika on arkipäivisin klo 7.00-22.00 ja sisältää kuormaamisen, kuljetuksen ja läjityksen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai Natura-alueella. Suunnittelualueen hulevedet johdetaan laskeutusaltaiden kautta Simojokeen, joka kuuluu Natura 2000-verkostoon (FI1301613).

Liikenne

Alueella liikennöinti tapahtuu aurinkopuiston alueen sisällä, joten alueen liikennöinnistä ei ole haittaa muille tienkäyttäjille. Alueen liikenne ja reitit suunnitellaan siten, että turhaa ajamista voidaan välttää. Teiden pölyäminen ehkäistään kastelemalla niitä tarpeen vaatiessa.

Energian käyttö ja polttoaineiden varastointi

Toimintaan ei sisälly muuta energian käyttöä, kuin normaali työkoneiden ja kuljetuskaluston käyttö.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Toiminta-alueella käytetään mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoisia koneita ja laitteita. Läjitys- ja kuljetustyössä käytettävät diesel- ja polttomoottorit täyttävät nykyaikaisille työkoneille asetetut päästönormit.

Laitoksen aiheuttamat päästöt, niiden vähentäminen ja arvio ympäristövaikutuksista

Päästöt ilmaan

Pieni määrä pölyä voi ilmetä maa-ainesten kuljetus- ja läjitystoiminnassa. Teitä ja varastokasoja kastellaan tarvittaessa.

Jäte- ja hulevedet

Suunnittelualueen hulevedet päätyvät laskeutusaltaiden kautta alueen eteläpuolella sijaitsevaan Simojokeen.

Jätteet ja niiden käsittely

Mikäli maa-aineksissa havaitaan jätemateriaaleja, maa-aineksista erotellut mahdolliset jätteet varastoidaan tukitoiminta-alueen jätekonteissa/-astioissa ja toimitetaan luvat omaaviin asianmukaisiin käsittelylaitoksiin.

Määrä ja jätteen laatu kirjataan ennen jatkokäsittelyyn kuljettamista. Siivouksessa ja työssä syntyvä sekalainen jäte varastoidaan tukitoiminta-alueen jäteastioissa/-konteissa ja toimitetaan asianmukaiseen hyötykäyttö- ja käsittelylaitokseen.

Melu

Pieni tai ei laisinkaan. Alueella esiintyy vain työkoneista ja kuorma-autoista tuleva normaali melu ja tärinä.

Päästöt pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään

Pieni tai ei laisinkaan. Läjitysalueille on tarkoitus läjittää vain pilaantumattomia maa-aineksia. Alueella ei ole laboratoriotutkimuksen

mukaan havaittu happamia sulfaattimaita. Alueen hulevedet johdetaan olevien laskeutusaltaiden kautta ympäröiviin ojiin. Laskeutusaltaiden vesi voidaan tarvittaessa tutkia.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisen terveyteen

Ei vaikutusta, koska läjitysalueet sijoittuvat rakennettavan aurinkopuiston alueelle.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Ei vaikutusta, koska läjitysalueet sijoittuvat rakennettavan aurinkopuiston alueelle. Aurinkopuiston suunnittelun aikana alueella on tehty arkeologiset inventoinnit sekä luontoselvitykset eikä nyt suunnitelluilla läjitysalueilla ole luonto- tai kulttuuriympäristöarvoja.

Vaikutukset rakennettuun ympäristöön, maisemaan ja maankäyttöön

Ei vaikutusta, koska läjitysalueet sijoittuvat rakennettavan aurinkopuiston alueelle.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Kuljetuskaluston ja työkoneneiden polttoaine- ja öljyvetoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla. Huoltotöitä ei kuitenkaan ole tarkoitus suorittaa suunnittelualueella. Polttoaine- ja öljyvetojen leviämisen estämiseksi suunnittelualueella on varattuna imetysturvetta.

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

Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaisille. Muiden kuin hakemuksessa mainittujen ylijäämämassojen ym. sijoittaminen läjitysalueelle ei ole sallittua.

Suunnittelualueella on alkusammutusvälineitä mahdollisen tulipalon varalle. Kaikkia ympäristöriskejä pienennetään henkilökuntaa kouluttamalla tarkoituksen mukaisiin ja turvallisiin työtapoihin ja estämällä asiattomien henkilöiden pääsy läjitysalueille.

Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarpeen vaatiessa välittömästi pelastuslaitokselle. Poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteet kirjataan ylös.

Mahdolliset vaaratilanteet käydään läpi henkilökunnan kesken ja arvioidaan, onko tarvetta toimintaohjeiden muutoksille tai lisäkoulutukselle.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toiminta-alueen ympäristövaikutuksia tarkkaillaan toiminnan aikana. Läjitystoiminnalle nimetään vastaava hoitaja. Vastaava hoitaja valvoo alueen asianmukaista käyttöä, tarkkailua ja hoitoa. Toiminnanharjoittaja pitää kirjaa läjitysalueille tulevien maa-ainesten laadusta ja määrästä. Toiminnanharjoittaja pitää myös huolen, että mahdolliset jätteet toimitetaan hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Lisäksi pidetään kirjaa läjitysalueiden

ympärillä olevien avo-ojien ja laskeutusaltaiden kunnossapidosta ja tarkkailusta, sekä lietetilan tyhjennyksestä.

Työnjohto ja työntekijät perehdytetään aina työhön liittyvän perehdyttämisen yhteydessä ja prosessien tai toimintojen muuttuessa. Perehdytyksessä varmistetaan työntekijän erilaisten työhönsä kuuluvien maa-ainesten tunnistamisen ja käsittelyn tietous sekä tiedot tarvittavien laitteiden, ohjelmien ja koneiden käytöstä. Kaikki alueella työskentelevät henkilöt koulutetaan ottamaan huomioon työhönsä liittyvät ja alueen merkittävät työturvallisuus- ja ympäristöriskit.

Jälkihoito

Alue siistitään toiminnan päätyttyä mm. poistamalla alueella käytetyt koneet ja laitteet. Läjitysalueiden reunojen luiskakaltevuudet viimeistellään suunnitelman mukaisiksi tai loivemmiksi. Lisäksi varmistetaan, ettei läjityksen pinnalle jää vettä kerääviä painanteita.

Kasvualustaan kelpaavat maamassat varastoidaan läjitysalueella erikseen ja eri täyttövaiheiden luiskaosuudet verhoillaan tarvittaessa ja mahdollisuuksien mukaan jo täyttövaiheiden teon yhteydessä.

Läjityspaikkojen lopettamisesta tehdään ilmoitus Simon ympäristöviranomaiselle.

Toiminnan aloittaminen

Haetaan lupaa aloittaa toiminta ympäristönsuojelulain 199 § mukaisesti muutoksenhausta huolimatta, koska aurinkovoimapuiston rakentaminen ja maanrakennustyöt ovat nyt parhaillaan käynnissä. Toiminnan aloittamiselle esitetään 3000 € vakuutta, koska toiminnan riski on hyvin pieni.

Asian käsittely

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus tuli vireille 6.6.2025 ja sitä on päivitetty lisätutkimusten jälkeen 14.10.2025.

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Simon kunnan internetsivuilla 12.6.-21.7.2025. Hakemusasikirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä kunnan virallisella ilmoitustaululla. Hakijan päivitettyä suunnitelmia hanke kuulutettiin uudelleen 21.10.-28.11.2025 kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Uudelleen kuulutuksen julkaisemisesta on lisäksi ilmoitettu Lounais-Lappi-lehdessä 29.10.2025. Ympäristösihteeri on kuullut rajanaapurit (yhteensä 12 kpl) 17.6.2025 lähetetyllä sähköisellä kuulemisella tai postitse lähetetyllä kirjeellä. Muistutusten ja mielipiteiden jättämisaika päättyi ensimmäisessä kuulutuksessa 21.7.2025 klo 15.00 ja jälkimmäisessä 28.11.2025 klo 15.00. Lisäksi hakemuksen takia on pyydetty lausuntoa Lapin ELY-keskukselta.

Asian ratkaisu

Asia tulee ratkaista Simon kunnan teknisessä lautakunnassa ympäristönsuojeluasetuksen ja kunnan hallintosäännön mukaisesti.

Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen lupapäätöksessä

Hakemuksesta on jätetty yksi naapurin huomautus, missä ei tuotu esille sellaisia uusia asioita, joita ei jo olisi huomioitu lupapäätöksen ehdoissa.

Lapin Ely-keskuksen antamassa lausunnossa tuodut vaatimukset ja huomiot on otettu huomioon asetetuissa lupamääräyksissä ja alueelle tehdyissä maaperätutkimuksissa.

Luvan voimassaolo	Tämä lupapäätös on voimassa 4.12.2027 saakka. Jos lupavelvollinen toiminta muuttuu oleellisesti, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. <u>Asetuksen noudattaminen</u> Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.
Sovelletut oikeusohjeet	Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5 -12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 37, 39- 40, 42-44, 48-49, 52-53, 58-59, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 123, 141-142, 170, 172, 190-191, 199, 205, 209 ja 223 § Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 4 § Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-16 Jätelaki (646/2011) 2, 3, 5, 6, 8, 11-17, 28-29, 31, 72-73 ja 118-122 § Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 13, 33, 36, 38, 40 § Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17-18 § Valtioneuvoston asetus melutason ohjearvoista (993/1992) Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) Simon kunnan hallintosääntö 1.6.2025 5 luku 27.3 § kohta 17 Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (17.12.2001) 93 §
Käsittelymaksu ja sen määräytyminen	Luvan käsittelymaksu määräytyy Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n mukaisesti 800,00 €. Lupaan lisätään 350,00 €, koska toiminta koskee laitosta, mistä saattaa olla kohtuutonta rasitusta naapureita kohtaan. Vakuuden hyväksyminen 80,00 €. Asiantuntijaviranomaisen lausunto 30,00 €. Yhteensä: 1260,00 €. Kuulutuskustannukset laskutetaan toteutuneiden kulujen mukaan.
Vakuus	Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset. Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä vakuuden vaatimatta jättämisen edellytyksistä. Toiminnanharjoittaja on esittänyt vakuudeksi toiminnan aloittamiselle ennen muutoksenhaun päättymistä 3000 €. Toiminnanharjoittaja toimitti toisen laskelman 26.11.2025, missä vakuudeksi esitettiin 42 960 €. Summan tueksi esitettiin laskelma, missä esitettiin summan muodostuminen. Toiminnan katsotaan olevan niin lyhytkestoista, että toiminnalle tulee asettaa heti toiminnan aikainen vakuus 43 000 €. Vakuuden määrä perustuu toiminnanharjoittajan laskelmiin. Vakuus tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista ja vakuuden tulee olla voimassa vähintään viisi vuotta lupapäätöksen antamisesta tai siihen

saakka, kunnes tarkkailutulosten perusteella voidaan todeta, ettei läjityksestä aiheudu happamoitumista aiheuttavia päästöjä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös toimitetaan hakijalle ja lisäksi annetaan tiedoksi Lapin ELY-keskukselle.

Esittelijä

Tekninen johtaja

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää myöntää Simon Aurinkovoima Ky:lle ympäristönsuojelulain 27 §:ssa tarkoitetun ympäristöluvan pilaantumattomien maa-ainesten maanlajitystoimintaan.

Toiminnanharjoittajalle myönnetään lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Toiminnan aloittaminen ei tee muutoksen hakua turhaksi eikä siten loukkaa asianomaisten oikeutta.

Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä:

Yleiset lupamääräykset

1. Alueelle voidaan loppusijoittaa pilaantumaton ylijäämämaata enintään 49 000 tonnia. Ylijäämämaita voidaan vastaanottaa vain aurinkovoimalatyömaan sisältä. Täyttöalueelle A (1,3 ha) läjitetyn ylijäämämaan määrä saa olla enintään 18 000 m³. Täyttöalueelle B (0,5 ha) läjitetyn ylijäämämaan määrä saa olla enintään 4 800 m³. Täyttöalueelle C (1,65 ha) läjitetyn ylijäämämaan määrä saa olla enintään 33 000 m³. Alueelle loppusijoitettavien ylijäämämaiden määrästä on pidettävä kirjaa. Toiminta-alueelle ei saa vastaanottaa muita jätelajeita.

2. Ylijäämämaan sijoitusalueena on käytettävä 26.5.2025 päiväyksellä A revisioitua läjitysalueen rajausta. Läjitysalueen reunat tulee merkitä näkyvästi maastoon. Suunnitelmassa esitettyä läjitysaluetta ei saa ylittää.

Ylijäämämaiden varastointi on järjestettävä niin, että alueelle tuotavat kuormat ovat tarvittaessa myöhemmin tunnistettavissa ennen niiden käyttöä ottamisalueen maisemointiin. Mikäli alueelle tuodaan ympäristöluvan vastaisesti pilaantuneita maa-aineksia tai muita jätteitä, tulee ne välittömästi toimittaa asianmukaiseen vastaanottopisteeseen.

3. Läjityskasojen alueelle kertyvät sade-, sulamis- ja kasteluvedet tulee imeyttää läjityskasojen sisäpuolella tai johtaa hallitusti maastoon, niin että tarvittaessa lähtevistä vesistä saadaan otettua näyte. Imeytysojien yhteyteen on rakennettava laskeutusaltaat.

4. Maanlajitystoimintaa saa tehdä alueella arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–20.00.

5. Luvan saajan on nimettävä laitoksen toiminnoista ja tarkkailusta vastaava henkilö ja ilmoittaa hänen nimensä ja yhteystietonsa Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

6. Toiminta ei saa aiheuttaa kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyn joutumista ympäristöön täytyy estää kastelemalla päästölähteet kattavasti tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käytökelpoista

tekniikkaa.

7. Luvan hakijan on huolehdittava siitä, ettei laitoksen toiminnoista ja liikenteestä aiheudu ympäristöön terveydelle tai yleiselle viihtyvyydelle haitallista melua ja tärinää. Melutaso häiriintyvissä kohteissa, kuten asumiseen tarkoitetuilla alueilla ulkona ei saa ylittää päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A) eikä loma-asumiseen tarkoitetuilla alueilla ulkona 45 dB(A).

8. Toiminnassa syntyvien jätteiden keräys, varastointi, käsittely ja kuljetus jatkokäsittelyyn on tapahduttava siten, ettei jätteistä aiheudu ympäristön roskaantumista eikä maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

9. Mikäli alueella säilytetään tilapäisesti polttoaineita tai öljytuotteita, niiden varastointi ja käsittely on tehtävä siten, ettei ko. aineita pääse valumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella mahdollisesti säilytettäviä öljytuotteita sisältävät säiliöt ja koneiden tankkauspaikka on sijoitettava kaivualueen ulkopuolelle ja suojattava maahan kaukalon muotoon asennettavalla lujalla muovikalvolla. Polttoainesäiliöt tulee olla kaksivaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia ja katettuja säiliöitä. Suoja-altaan tilavuus on oltava vähintään 100 % varastoitavan polttoainesäiliön tilavuudesta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

10. Alueella käytettävät koneet tulee olla sellaisessa kunnossa, ettei niissä aiheudu sellaisia vikoja tai häiriöitä, jotka lisäävät päästöjen määrää tai muuta niiden laatua haitallisemmaksi tai lisää toiminnasta aiheutuvaa melua.

11. Mahdollisesta öljy- tai muusta kemikaalivuodosta maastoon on ilmoitettava välittömästi Pelastuslaitokselle sekä kunnan ympäristösihteerille. Mahdollisessa vahinkotilanteessa toiminnan harjoittajan tulee välittömästi aloittaa öljyntorjuntatehtävä ja alueella on oltava aina saatavilla riittävä määrä öljyntorjuntaan soveltuvaa alkutorjuntakalustoa.

12. Poikkeuksellisista päästöistä sekä häiriötilanteista ja onnettomuuksista, joista voi olla vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle, on ilmoitettava viipymättä Simon kunnan ympäristösihteerille ja tilanteen mukaan myös lähiseudun asutukselle. Luvan haltijan on lisäksi ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästöjen ja niiden aiheuttamien haittojen sekä tapahtuman uusiutumisen ehkäisemiseksi.

Raportointi

13. Toiminnan tarkkailusta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ja yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava YLVA-järjestelmään ja Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kutakin toimintavuotta seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä.

Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:

- vastaanotetun ylijäämämaan määrä, laatu ja alkuperä
- tiedot ympäristönäkökohtiin liittyvästä laitoksen tarkkailusta ja kunnossapidosta, kuten melun ja pölyämisen tarkkailusta, polttoainesäiliöiden ja niiden suojarakenteiden, ja ajoneuvojen tarkkailusta ja kunnossapidosta
- tiedot syntyvistä jätteistä, niiden määrästä (t/a), laadusta ja toimituspai-koista
- ympäristönsuojeluun liittyvät mittausraportit ja selvitykset, kuten

tarvittaessa suoritettavat pölymittaus- ja melumittausraportit
- tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista (ajankohta, syy, vaikutukset, korjaustoimenpiteet, pilaantuneen maa-aineksen ja imeytysmateriaalin määrä ja toimituspaikat)
- jälkihoidon ja maisemoinnin eteneminen

Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat ja aineistot tulee säilyttää vähintään kuusi vuotta.

14. Laitoksen tulee mitata läjitysalueiden vuoto- ja valumavesien pH ja sähkönjohtavuus kuukausittain aktiivisen läjitysjakson aikana. Jokaiselle läjitysalueelle on perustettava vähintään yksi havainnointipiste ympärysojiin. Tarkkailu voidaan suorittaa laitoksen koulutetun henkilökunnan toimesta. Havaitut poikkeamat on ilmoitettava viipymättä Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, ja näytteenotot sekä tulokset on dokumentoitava. Yhteenveto tarkkailusta toimitetaan valvontaviranomaiselle osana ympäristöluvan vuosiyhteenvetoa.

15. Toiminnan harjoittajan tulee tutkia laskeutusaltaiden veden kiintoaineen määrää ja perusparametreja (alkaliniteetti, hapen kyllästysaste, liukoinen happi, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, lämpötila, mangaani, pH, rauta, sameus, sulfaatti, sähkönjohtavuus, väriluku) vähintään neljä kertaa vuodessa aktiivisen läjitysjakson aikana. Näytteenotot tulee suorittaa sertifioidun näytteenottajan toimesta ja analyysit akkreditoidussa laboratoriossa. Yhteenveto tarkkailusta toimitetaan valvontaviranomaiselle osana ympäristöluvan vuosiyhteenvetoa.

16. Toiminnan harjoittajan tulee tutkia laskeutusaltaiden veden kiintoaineen määrää ja perusparametreja (alkaliniteetti, hapen kyllästysaste, liukoinen happi, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, lämpötila, mangaani, pH, rauta, sameus, sulfaatti, sähkönjohtavuus, väriluku) kaksi kertaa vuodessa aktiivisen toiminnan lopettamisen jälkeen vähintään viiden vuoden ajan tai kunnes tarkkailutulosten perusteella voidaan todeta, ettei läjityksestä aiheudu happamoitumista aiheutuvia päästöjä. Yhteenveto tarkkailusta toimitetaan valvontaviranomaiselle osana ympäristöluvan vuosiyhteenvetoa.

17. Toiminnan harjoittajan tulee varmistaa, ettei läjitysalueille tai kuljetettaviin maa-aineksiin pääse leviämään Euroopan unionin luetteloon kuuluvia tai kansallisesti merkityksellisiä haitallisia vieraslajeja. Tarvittavat torjunta- ja puhdistustoimenpiteet on toteutettava siten, että vieraslajeista aiheutu-vien riskien hallinnasta annetun lain (1709/2015) 4 §:n huolehtimisvelvollisuus täyttyy.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen

18. Toiminnan kannalta olennaisista muutoksista on hyvissä ajoin ennen niiden toteuttamista ilmoitettava Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä myös toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

19. Toiminnan päätyttyä alue on siivottava ja puhdistettava sekä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisen jälkeen aiheuta terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän ja ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Rakennetut suojaukset tulee purkaa ja poistaa.

20. Jälkihoidotoimenpiteet tulee tehdä suunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Läjittäminen tulee suunnitella siten, että maisemointi ja läjittäminen voivat edetä mahdollisimman nopeasti. Lopulliset maisemointitoimenpiteet on toteutettava välittömästi läjitystoiminnan loputtua alueella. Jälkihoitotyöt tulee olla tehtynä viimeistään vuoden 2027 loppuun mennessä.

21. Toiminnan päätyttyä ja jälkihoitotoimenpiteiden tultua suoritetuksi alueella luvan hakijan on pyydettävä loppukatselmusta.

22. Toiminnan aloittaminen muutoksen hausta huolimatta ei saa aiheuttaa sellaisia palautumattomia muutoksia tai sellaisia vaikutuksia, jotka aiheuttaisivat välittömästi ja peruuttamattomasti haittaa asianosaisille.

Ratkaisun perustelut/ päätöksen perustelut

Yleiset perustelut

Alueelle, mihin toimintaa on haettu, on myönnetty suunnittelutarveratkaisu ja poikkeamislupa, sekä näille rakennusluvat aurinkovoimalan rakentamiseksi. Alueen maankäyttö on ratkaistu jo näiden lupien yhteydessä ja nyt myönnettävä ympäristölupa on kyseisistä toiminnoista johtuva.

Myönnettävä ympäristölupa ei vaikuta alueen luonnonmukaisuuteen, maisemaan tai maankäyttöön heikentävästi, vaan pikemminkin tällä luvalla turvataan ympäristönsuojelu ja vesistöjen nykyisen tilan säilyminen.

Alueella tehtyjen tutkimusten perusteella alueella ei ole havaittu sulfaattimaita. Läjityskasat saadaan maisemoitua alueelle luonnonmukaisesti ja alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettava määräykset mm. päästöjen rajoittamisesta, jätteiden syntymisen vähentämisestä ja haittojen vähentämisestä. YSL:n 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. YSL:n 62 §:n mukaisesti tulee myös antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu, siitä saadut selvitykset, sijoituspaikka sekä edellä annetut lupamääräykset, voidaan katsoa, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminnasta ei myöskään aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta alueen sijainnin ja lyhytkestoisuuden vuoksi. Hakijalla on toiminnan laajuus ja luonne huomioiden riittävä asiantuntemus toiminnan harjoittamiseen.

Yksityiskohtaisten lupaehtojen perustelut

Määräykset 1-2 ja 6: Ympäristölupa on rajattu koskemaan vain pilaantumattomia maa-aineksia, joiden alkuperä tiedetään. Lupamääräyksessä määrätään toiminnan toteuttamisesta, jotta toiminta on hyvin rajattua ja tapahtuu suunnitelmien mukaisella alueella ja hakemuksen mukaisilla määrillä.

Määräys 3: Sade-, sulamis- ja kasteluvedet voivat huuhtoa alueelta kiintoainesta. Jos nämä vedet eivät pääse imeytymään kiinteistölle, ne on johdettava hallitusti pois. Veden johtaminen tulee toteuttaa siten, että lähtevästä vedestä voidaan tarvittaessa ottaa vesinäyte mahdollisten

ympäristövaikutusten arvioimiseksi.

Määräys 4: Lupamääräyksellä estetään toiminnasta aiheutuvaa haittaa lähialueelle. Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhdelain (26/1920) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta haittaa. Tästä syystä toiminnan toiminta-aikoja on rajattu lupaehtoisissa.

Määräys 5: Jätelain (646/2011) 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan tulee nimetä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilöllä tulee olla riittävä ammattitaito tehtävien hoitamista varten ja hänen tulee olla toiminnanharjoittajan palveluksessa.

Määräys 7: Määräyksellä varmistetaan se, ettei toiminta aiheuta terveys- tai viihtyvyyshaittaa asutukselle. Asetetut melurajat ovat valtionneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset.

Määräys 8: Määräyksellä varmistetaan jätelain 13 §:n toteutuminen toiminnanharjoittamisessa.

Määräykset 9-12: Polttoaineiden ja kemikaalien asianmukaisella varastoinnilla ja käsittelyllä voidaan ennalta ehkäistä ympäristövahinkoja, minkä vuoksi säiliöiden kunnosta, täyttöjen turvallisuudesta ja tukitoiminta-alueen tiiviyydestä on huolehdittava niin, ettei haitallisia aineita pääse maaperään tai pohjaveteen. Onnettomuustilanteissa vuotojen nopea havaitseminen, henkilökunnan oikeat toimet ja riittävä torjuntakalusto ovat keskeisiä vahinkojen rajoittamisessa. Ympäristönsuojelulain 123 § edellyttää, että luvanhaltija ilmoittaa viipymättä valvontaviranomaiselle kaikista poikkeustilanteista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai luvan noudattamiseen, jotta viranomainen voi ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin haittojen estämiseksi tai vähentämiseksi.

Määräys 13: Raportointia koskevat määräykset perustuvat jätelain 118 §:ään, ympäristönsuojelulain 62 §:ään sekä ympäristönsuojeluasetuksen 15 §:ään. Ympäristönsuojelulain 6 §:ssä säädetyn selvilläolovelvollisuuden mukaisesti toiminnanharjoittajan tulee tuntee toimintansa ympäristövaikutukset, niihin liittyvät riskit ja niiden hallintakeinot sekä mahdollisuudet vähentää haitallisia vaikutuksia. Käyttö- ja päästötarkkailu tukevat maankaatopaikan toimintaa ja edistävät ympäristöriskien hallintaa.

Määräykset 14-16: Mittausta ja raportointia koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään sekä ympäristönsuojeluasetuksen 15 §:ään. Mittaukset asetetaan lupaehtona, koska ympäristölainsäädäntö edellyttää, että toiminnanharjoittaja seuraa ja osoittaa toimintansa päästöt ja vaikutukset sekä toiminnan aikaiset että toiminnan päätyttyä ilmenevät ympäristövaikutukset. Tarkkailu varmistaa, että toiminta täyttää luvan vaatimukset, mahdollistaa ympäristöriskien hallinnan ja antaa viranomaisille tarvittavat tiedot valvontaa ja vesien- tai meriympäristön tilan seuranta- varten.

Määräys 17: Määräys varmistaa sen, että toiminnanharjoittaja estää haitallisten vieraslajien leviämisen läjitysalueilla ja kuljetettavissa maa-aineksissa. Tämä toteuttaa huolehtimisvelvollisuuden ja vähentää riskejä luonnon monimuotoisuudelle, terveydelle ja turvallisuudelle, samalla varmistamalla lain (1709/2015) vaatimusten noudattamisen.

Määräys 20-21: Määräyksellä varmistetaan läjitysalueiden siisteys.

Loppukatselmuksessa todetaan alueen siisteyden, jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.

Määräys 22: Määräys on asetettu, jotta toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta voidaan sallia ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti turvallisesti. Ehdon tarkoituksena on varmistaa, että toiminta ei aiheuta palautumattomia ympäristövaikutuksia tai välitöntä ja peruuttamatonta haittaa asianosaisille ennen lopullisen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Alue on rakennettua aurinkovoimalaa, joten alueella ei ole enää sellaisia luontoarvoja, joiden tuhoutuminen tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Vakuus ja lupamääräysten noudattaminen takaavat, että mahdollisessa muutoksenhausta tai lupamääräyksen muuttamistilanteessa ympäristö voidaan tarvittaessa saattaa ennalleen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta ja etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus sekä sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.