

Ympäristölupa, Timolanpenkka, Sotkamon kunta

YMPTEKLT 09.06.2025 § 67

19/11.01.00.00/2025

Ympäristötarkastaja

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta hakemuksesta puhtaiden maa-ainesten, lumen, hiekoitushiekan ja hulevesikaivojen puhdistuksessa syntyvän lietteen sekä lumen läjitykseen kiinteistöllä Timolanpenkka 765-408-1-865.

Päätös sisältää ratkaisun YSL 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Sotkamon kunta, tekninen toimiala

Markkinatie 1

88600 Sotkamo

Y-tunnus 0189766-5

Yhteyshenkilö Mika Kemppainen, puh. 040 5134 953

LUVAN KÄSITTELEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 27 liite 1, taulukko 2 kohta 13 f, muu jätteen ammattimainen tai laitospainainen käsittely.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 12 a) mukaan alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettu maankaatopaikka on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävä lupa-asia.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kyseessä on uusi toiminta hakijan omistamalle kiinteistölle.

Hakemusvaiheessa lohkomistoimitusta ei oltu tehty, mistä syystä hakemus kohdistuu kiinteistölle Annala 765-408-1-865. Lohkomistoimituksen 10.4.2025 jälkeen toiminnan sijaintikiinteistö on Timolanpenkka 765-408-1-865.

TOIMINNAN SIJAINNIPAIKKA, YMPÄRISTÖ JA KAAVOITUSTILANNE

Toiminta-alue sijaitsee noin 1,2 km pohjoiskoilliseen Sotkamon kirkonkylän taajama-alueesta. Alue sijoittuu Ristijärventien varteen, josta on myös kulku alueelle erillisen liittymän kautta. Puusto on havumetsää ja maaperä suo- ja turvemaata. Timolanlampi sijaitsee noin 30 metrin päässä läjitysalueesta.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 200 metrin päässä läjitysalueen suunnitellusta reunasta, muutoin alue on harvaanasuttua. Lähin pohjavesialue (Hiukanharju-Pöllävaara) sijaitsee noin 2,9 km:n päässä toiminta-alueesta. Alueella ei ole asemakaavaa tai yleiskaavaa.

TOIMINNAN KUVAUS

Pinta-alaltaan 3,1 hehtaarin alueelle läjitetään puhtaita kaivumaita (sisältää kiviä ja pintamaata/humusta), talvisin lunta, keväällä kaduilta ja pihoista harjattua hiekoitushiekkaa sekä katu- ja piha-alueiden hulevesikaivojen tyhjennyksessä syntyvää lietettä. Läjitysalueen tilavuus on noin 182 000 m³ ja korkeusasema tulee olemaan läjityksen päätyttyä +149,00 (N2000).

Hiekoitushiekkaa läjitetään alueelle noin 400 tn ja hulevesikaivojen lietettä noin 30 tn vuodessa. Näille aineksille varataan oma alueensa maanläjitysalueen eteläosasta. Kaivumaat ovat peräisin kunnan omista rakennuskohteista, sekä urakoitsijoiden ja yksityisten rakentajien rakennuskohteista. Kaivumaiden määrä liittyy hyvin vahvasti käynnissä olevien työmaihin. Kiireisinä vuosina arvio tuotavista kaivumaista on noin 20 000 m³, mutta hiljaisempina vuosina määrät voivat olla noin 5 000 m³.

Lumisena talvena lumen läjitykseen on tarkoitus käyttää koko aluetta. Ei kuitenkaan hiekoitushiekan ja hulevesikaivojen lietteen läjitysalueita.

Alueella ei säilytetä polttoaineita tai kemikaaleja. Aluetta voidaan käyttää varastoalueena ja siellä voidaan esim. tehdä haketta. Varastointiaika riippuu varastoitavista materiaaleista esim. puut voivat mennä hyvinkin nopealla aikataululla toisin kuin ylimäärä louhe, jolle sopiva kohde saattaa tulla vasta vuoden tai kahden päästä varastoinnista. Varastointiin käytettäviä alueita katsotaan niiltä alueilta, mitkä eivät ole esteenä muulle läjitykselle. Alueen tulotielle asennetaan puomi ja ilmoitustaulu.

Toiminta-ajat

Maiden läjitys tapahtuu pääasiassa normaalina työaikana klo 7 - 16, poikkeavat työajat ovat mahdollisia, mutta niistä sovitaan erikseen. Lumen läjitystä tehdään aamusta klo 06.00 lähtien ja se päättyy yöllä klo 02.00. Lumen läjitys tehdään lähtökohtaisesti ensin Makkosenmäen olemassa olevalle lumen läjitysalueelle. Lumi aurataan kaduilla jalkakäytävän ja ajoradan reunaan ja ajetaan pois n. 3 - 5 aurokerran jälkeen, joten lumen läjitysajokerrat lumenkaatopaikalle riippuvat sataneen lumen määrästä. Kainuuntien ja keskustan katujen lumenajo on tehtävä illalla/yöllä kun ajoneuvoja ei ole pysäköitynä katujen varsille. Esim. Keskuskadulla on pysäköintikielto klo. 22.00 - 06.00.

Mahdollista risujen haketusta tehdään talviaikana normaalina työaikana 7-16 välillä. Talviajalla tarkoitetaan sitä kun lumi on tullut maahan. Haketuskertoja on yksi vuodessa, jonka kesto on noin viikko. Haketusta suoritetaan pääasiassa läjitysalueen länsireunalla.

Toiminta uudella läjitysalueella on tarkoitus aloittaa huhtikuussa 2025, jolloin hiekoitushiekkaa aloitetaan harjaamaan kaduilta. Nykyiselle Nivun läjitysalueelle läjittäminen on lopetettu ja alue tarkoitus siistiä ja luiskata loppuun 2025.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Ristijärventien varteen, Timolanlammen ja alueen pohjoisreunalle jätetään noin 20 metrin puustoiset suojavyöhykkeet ja olemassa olevan puuston annetaan kasvaa näkö- ja melusuojuksi.

Maaperä ja pinta- ja pohjavesi

Toiminnasta ei ennalta arvioiden synny päästöjä vesistöön. Alueelta tulevat valumavedet johdetaan selkeytysaltaan kautta Pieneen Sotkamojärveen. Selkeytysaltaan valuma-alue on noin 6 ha. Altaan kokoluokka 300 m³ on tarkoitettu suuremmalle alueelle kuin lupahakemuksen mukainen läjitysalue, jolloin altaalla on ylimitoitusta. Tällä pyritään huomioimaan myös ilmastomuutosten vaikutuksia.

Kuitenkin rankkasateen aikana poikkeuksellisella sademäärällä kiintoaineista voi kulkeutua eteenpäin. Tällainen tilanne voi olla mahdollinen, kun läjitysalue on jo lähes täynnä, mutta luiskat eivät ole vielä kasvittuneet, jolloin hienoainesta voi valua läjityksen luiskista eteenpäin veden mukana. Läjitys on tarkoitus aloittaa alueen eteläpäädyssä ja selkeytysallas sijaitsisi alueen koillisnurkassa. Alueelle varataan tilaa selkeytysaltaan laajentamiselle, mikäli näytteenotossa havaitaan liian suuria kiintoainepitoisuuksia.

Maaperään ja pohjavesiin kohdistuvia päästöjä toiminnalla ei ole.

Pöly

Ajoittain liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä käsittely- ja varastointialueella ehkäistään tarvittaessa kastelemalla maapohjaa.

Melu ja värinä

Meluvaikutuksia voi aiheutua työaikaan läheisille kiinteistöille, mutta haitallista melua ja värinää ei ole. Toiminta suoritetaan arkisin normaalin työaikaan, jolloin melu ei merkittävästi erotu liikenteen melusta. Lumen läjitys tapahtuu pääsääntöisesti ilta- ja yöaikaan, joten melu- ja värinähaittaa voi aiheutua lähiasutukselle. Lumen läjittäminen on satunnaista ja riippuu sataneen lumen määrästä ja olemassa olevien lumitilojen riittävyydestä.

Selvitys päästöjen vähentämisestä

Maa-aineksia ei oteta vastaan sellaisilta alueilta, joiden voidaan epäillä olevan pilaantuneita.

Jätteet

Toiminnassa ei synny jätteitä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Alueelle tuotavista maa-aineksista pidetään kirjaa ja tuoduista lumikuormista ja aineksista peritään tuotuun määrään (€/m³) perustuva maksu.

Päästötarkkailun osalta tehdään silmämääräistä tarkkailua sekä otetaan vesinäytteet selkeytysaltaan lähtevästä vedestä keväisin ja syksyisin. Vaikutustarkkailun osalta otetaan maaperä- ja vesinäytteitä tarvittaessa. Toiminnasta ei ole laadittu erillistä tarkkailuohjelmaa.

ARVIO YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, POIKKEUSTILANTEISTA JA HÄIRIÖTILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

Toiminnanharjoittaja selvittää alueelle tuotavien raaka-aineiden ympäristökelpoisuuden eikä alueelle tuoda saastuneita maita. Häiriötilanteita voi olla kuljetus- ja käsittelykaluston öljypäästöt.

Onnettomuuksien estämiseksi laitteistot pidetään kunnossa. Häiriötilanteissa korjataan häiriötä aiheuttavat tekijät ja poistetaan häiriöstä aiheutuneet haittavaikutukset. Tarvittaessa otetaan yhteys lupaviranomaisiin.

Alueelle tuotavista hiekoitushiekoista ja hulevesikaivojen lietteistä on tehty ennakkoon haitta-ainetutkimuksia ja tutkimusten tulokset ovat kaikki olleet alle viitearvojen. Hiekoitushiekojen ja hulevesikaivojen lietteen läjitys tehdään läjitysalueen lounaisnurkkaan omalle alueelleen, joka ympäröidään alueelle läjitettävillä puhtailla maa-aineksilla. Alue on suo/turvemaata, joka itsessään estää mahdollisten haitta-aineiden kulkeutumista eteenpäin. Hulevesikaivojen lietteen tyhjennyksessä tuleva vesi suotautuu alueen ympäröivän maapenkereen lävitse ennen joutumista ympärysojaan.

Jos vesinäytetuloksissa havaitaan poikkeamia, niin maanlajitys alueelle lopetetaan toistaiseksi ja tutkitaan, mistä vesinäytteiden poikkeamat voivat johtua. Tarvittaessa ryhdytään jatkotoimenpiteisiin havaitun päästökohteen poistamiseksi. Näytteenottoa tehostetaan kunnes voidaan todeta vesinäytteiden perusteella veden laadun olevan kunnossa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 17.12.2024 ja sitä on täydennetty 14.1. ja 14.2.2025.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 7.3.-14.4.2025 välisen ajan ja hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu asianosaisia kirjeitse.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemukseen saapui määräaikaan mennessä kaksi muistutusta.

Muistutus 1: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

ELY-keskus suhtautuu pääsääntöisesti kielteisesti hulevesien ja jätevesien johtamiseen maantien sivuojiin ja kuivatusrakenteisiin. Syynä on hulevesien vaikutukset maantien ojien ja rumpuputkien mitoitukseen ja toimivuuteen. Maanteiden rakenteita ei ole suunniteltu ympäristön tulevia toimintoja ja niistä syntyneiden vesimäärien johtamista varten ja niiden pääasiallinen tehtävä on maantien kuivatus.

Ympäristölupahakemuksessa kuvataan, että alueen valumavedet johdetaan Ristijärventien varressa olevan selkeytysaltaan kautta edelleen vesistöön. Vedet johdetaan maantien 888 (Ristijärventie) viereisen pyörätien alittavan muovisen poikkirummun (350 mm) ja maantien 888 alittavan betonisen poikkirummun (800mm) kautta. Lupavaiheessa on hyvä selvittää rummun mitoituksen riittävyys arvioitavalle hulevesien määrän muutoksille. Toiminnan aikana tulee seurata säännöllisesti hulevesien määrää ja laatua sekä niiden vaikutusta tien kuivatusrakenteisiin. Mikäli toiminnan seurauksena rummun mitoitus osoittautuu riittämättömäksi, tulee toimijan kustannuksellaan tehdä tarvittavat lisätoimenpiteet maantien kuivatuksen turvaamiseksi.

Alueelle kulku on ilmoitettu ohjautuvan maantiellä 888 olemassa olevan asuinkiinteistölle tarkoitetun liittymän kautta. Liittymäluvan tulee vastata käyttötarkoitusta ja sille tulee hakea liittymälupamuutosta Pirkanmaan ELY-keskuksesta. Toimija vastaa liittymän riittävästä kantavuudesta ja toimivuudesta liittymäehtojen mukaisesti. Vastuu liittymärumpujen oikeasta mitoituksesta ja rakenteesta sekä kunnosta kuuluu liittymäluvan haltijalle. Rummut jäävät ELY-keskuksen hoitovastuulle.

Muistutus 2: Ylisotkamon osakaskunta

Muistutuksessa toivotaan Nivunlammen kautta Pikku-Sotkamojärveen laskettavien vesien laadun seurantaa myös ottamalla vertailunäytteet ennen toiminnan aloittamista.

Kunnan Makkosenmäen lumenlajitysalueelta sulamisvedet laskevat Sotkamojärveen ilman saostusallasta. Alueen asukkailta tulleen palautteen mukaan lajitysalueen sulamisvesien likaisuus ja paha haju kaipaavat toimenpiteitä, saostusallasta ja veden laadun seurantaa.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveydensuojeluviranomaiselta sekä Sotkamon kunnan kaavoittajalta.

Kaavoittajan lausunto 10.4.2025:

Hakemuksen kohteena olevasta määräalasta on muodostettu 10.4.2025 pidetyssä lohkomistoimituksessa kiinteistö Timolanpenkka 765-408-1-865. Kyseisessä maanmittaustoimituksessa on perustettu kiinteistöä Annala 765-408-1-188 varten 12 metriä leveä kulkuoikeus kiinteistön Timolanpenkka 765-408-1-865 etelärajalle. Kulkuoikeus tulisi huomioida ympäristölupahakemuksen kohteena olevan alueen suunnitelmissa.

Kainuun ympäristöterveyspalveluiden 9.4.2025 päivytyssä lausunnossa todetaan mm. seuraavaa:

Pintavesi

- mikäli vesinäytteissä havaitaan poikkeamia, voi päästölähteiden poistaminen olla haastavaa ja edellyttäisi läjitettyjen ainesten poistamista. Läjitysalueen pohjarakenteet tulee toteuttaa siten, että mahdolliset haitat pystytään torjumaan ennalta. Vesienkäsittely tulee toteuttaa siten, ettei Pieni Sotkamojärven vedenlaadulle ja virkistyskäyttömahdollisuuksille aiheudu haittaa

Pohjavesi

- toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa. Myös hiekoitushiekan ja hulevesikaivolietteen osalta tulee varmistua, ettei läjitettävä materiaali ole saastunutta.

Melu ja tärinä

- toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annetun A-painotetun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (22-7) 50 dB. Haketuksessa tulee hyödyntää esim. varastokasoja meluhaittojen ehkäisemiseksi.

Pöly

- pölyämisestä ei saa aiheutua kohtuutonta haittaa lähimmille häiriintyville kohteille. Läjitystoimintaa tulee tarvittaessa välttää tuulisella säällä pölyhaittojen ehkäisemiseksi.

Maisemavaikutukset

- maaston nykyinen korko alueella on noin +142 - +143 m, joten toiminnan päättyessä läjitys on noin 6-7 metriä maastoa korkeammalla erottuen lähimaisemasta ja vaikuttaen viihtyvyyteen.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on toimittanut lausuntojen ja muistutuksen perusteella vastineen:

Muistutus 1: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Uuden alueen hulevedet eivät aiheuta lisärasitusta Ristijärventien alimenevän rummun mitoittamiseen. Uusi läjitysalue ei lisää alueelta tulevien hulevesien määrää nykyisestään. Alueelta tulevia hulevesien laatua seurataan säännöllisellä näytteenotolla. Alueen uudelle liittymälle on haettu liittymälupa.

Muistutus 2: Ylisotkamon osakaskunta

Läjitysalueelta otetaan vertailunäytteet selkeytysaltaan lähtevästä ojasta ennen toiminnan alkamista ja näytteenottoa jatketaan säännöllisesti toiminnan aikana. Makkosenmäen läjitysalueen asiat eivät liity tähän lupahakemukseen.

Kainuun ympäristöterveyspalvelut lausunto

Alueelle läjitetään puhtaita maita. Hiekoitushiekat ja hulevesikaivojen lietteiden osalta kyse on niin pienistä määristä vuositasona, ettei tällaisten määrien poistaminenkaan ole ongelma, mikäli päästöjä havaittaisiinkin. Hiekoitushiekka ja hulevesikaivojen liete läjitetään näille varatulle omalle alueelleen, jotta näitä voitaisiin seurata myös läjityksen jälkeenkin.

Läjitysalueen täyttyminen tapahtuu pikkuhiljaa useiden vuosien aikana ja alueen suoja-alueen annetaan kasvittua ja puiden kasvaa näkö- ja melusuoja-alueen reunamilla.

Kaavoittaja lausunto

Kiinteistön Timolanpenkka 765-408-1-865 etelärajalle jätetään 12 m leveä alue, jotta kulkuyhteys voidaan toteuttaa kiinteistölle Annala 765-408-1-188.

Tarkastukset

Ympäristötarkastaja ja luvan hakija ovat tutustuneet alueeseen syksyllä 2024.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristötarkastaja Teija Härkönen, p. 044 750 2179, teija.harkonen(a)sotkamo.fi

Tekninen johtaja
Ehdotus

Ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Sotkamon kunnan tekniselle toimialalle ympäristöluvan kiinteistölle Timolanpenkka 765-408-1-865. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toiminnan järjestäminen

1. Alueelle saa vastaanottaa vain puhtaita maa-aineksia, hiekoitushiekkaa ja hulevesikaivojen puhdistuksessa syntyvää lietettä. Vastaanotettavien jakeiden kokonaismäärän tulee alittaa 50 000 t / vuosi.

2. Alueen täytössä on noudatettava 14.2.2025 päivättyä suunnitelmaa, jossa alueen lopullinen korko tulee olemaan +149 (N2000) ja täyttömäärä maksimissaan 3,1 hehtaarin alueella 182 000 m³.

Alueen läjitys on toteutettava siten, ettei penkereillä tapahdu sortumia, painaumia eikä vesi pääse lammikoitumaan alueelle. Ympärysojat ja maaston muotoilu on tehtävä siten, ettei Timolanlammen suuntaan kohdistu kuormitusta sade- ja sulamisvesistä.

3. Täyttöalueen rajat on merkittävä selkeästi maastoon. Vähintään 20 metrin levyinen suojapuusto on jätettävä alueen pohjois- ja itäreunoille.

4. Maa-aineksia ei saa ottaa vastaan alueilta, joiden voidaan epäillä olevan pilaantuneita. Vastaanottokielto koskee alueita, joita on käytetty

ampumaratana, polttonesteen jakeluasemana, pesula- tai korjaamotoimintaan, kauppapuutarhaan, romun ja jätteiden käsittelyyn tai muuhun toimintaan ellei maa-ainesten puhtautta ole etukäteen selvitetty luotettavasti.

Ylijäämämaiden, hiekoitushiekkojen ja hulevesikaivojen lietteiden haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnyksarvot tai alueen luontaiset taustapitoisuudet.

Materiaalien seassa ei saa olla risuja, kantoja eikä rakennus- ja purkujätettä.

5. Lumen läjitys on kohdistettava ensisijaisesti olemassa olevalle lumenläjitysalueelle ja hakemuksen mukaista aluetta tulee käyttää vain tarvittaessa. Lumen läjitys on toteutettava siten, ettei jo läjitettyä maa-ainesta irtoa sulamisvesien mukana eteenpäin.

6. Asiaton pääsy alueelle ja jätteen luvaton sijoittaminen maan- ja lumenkaatopaikalle on estettävä. Alueelle johtavalle tielle on laitettava infokyltti alueen käyttötarkoituksesta.

7. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, vesistön tai maaperän pilaantumisen vaaraa. Lumen tai maa-aines- ja hiekkakuormien mukana kulkeutuneet roskat tulee siivota alueelta säännöllisesti ja toimittaa edelleen asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

8. Alueella ei saa säilyttää polttoaineita tai kemikaaleja.

Toiminta-ajat

9. Toiminta on sallittua läjitysalueella ma-pe klo 7-16 poislukien arkipyhät koskien maa-ainesten läjitystä. Mikäli toiminta-ajoista on tarve poiketa olosuhteiden vuoksi, tulee niistä ilmoittaa valvovalle viranomaiselle. Lumen läjitys on tehtävä pääsääntöisesti klo 7-22 välillä. Lumenajoa voidaan suorittaa klo 06-22 välisenä aikana pakottavista työteknisistä syistä johtuen.

10. Haketusta saa suorittaa maksimissaan kaksi viikkoa vuodessa talviaikana ja sen tulee tapahtua ma-pe klo 7-16 välisenä aikana.

Päästöt ilmaan ja meluntorjunta

11. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annetun A-painotetun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (22-7) 50 dB.

Toimintojen sijoittelulla on pyrittävä vähentämään meluhaittaa.

12. Pölyämistä on tarvittaessa ehkäistävä maaperän, tiestön ja kuormien

kastelulla ja kuormien suojaamisella. Läjitetävät maa-ainekset on tasoitettava ja tiivistettävä alueelle tuonnin jälkeen.

Toiminnan tarkkailu

13. Toiminta-alueelle kertyvät vedet on johdettava alueen pohjoisosaan rakennettavan selkeytysaltaan kautta ojastoon. Selkeytysaltaan on oltava mitoitettu ja hoidettu siten, että se pidättää tehokkaasti kiintoainesta. Allas on tyhjennettävä säännöllisesti ja samalla tarkkailtava sen kuntoa.

Lähtevästä vedestä on otettava näyte ennen toiminnan aloittamista sekä sen jälkeen kaksi kertaa vuodessa. Näytteistä tulee määrittää kiintoaine, raskasmetallit, pH, sameus, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt / PAH-yhdisteet, kokonaistyyppi- ja fosfori. Tulokset on toimitettava valvovalle viranomaiselle. Analyysivalikoimaa voidaan tarvittaessa muuttaa toiminnan edetessä valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla.

14. Hiekoitushiekan ja hulevesikaivojen lietteen alueesta on otettava näytteet luvan kolmena ensimmäisenä toimintavuonna. Näytteistä on analysoitava lupahakemuksen liitteenä olleen haitta-ainetutkimuksen mukaiset parametrit ja tulokset toimitettava valvovalle viranomaiselle. Näytteenottoa voidaan velvoittaa jatkamaan, mikäli lupaviranomainen katsoo sen tarpeelliseksi.

15. Mikäli alueella havaitaan vieraslajeja, on ne hävitettävä viipymättä havaitsemisen jälkeen.

16. Alueelle vastaanotettavista aineksista on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi alueelle tuodun maa-aineksen määrä ja laatu, alkuperä ja toimitusajankohta. Lisäksi on raportoitava hiekoitushiekan ja hulevesikaivojen lietteen määrä.

Edellisvuotta koskeva kirjanpito on raportoitava vuosittain sähköiseen järjestelmään helmikuun loppuun mennessä. Vuosiyhteenvedosta on ilmentävä myös mahdolliset poikkeukselliset tilanteet sekä alueella tehdyt toimenpiteet.

17. Toiminnan aikana on seurattava alueen vaikutusta Ristijärventien kuivatusrakenteisiin ja tarvittaessa tehtävä toimenpiteitä kuivatuksen turvaamiseksi.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen

18. Onnettomuuden tai häiriötilanteen sattuessa on ryhdyttävä toimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Vahingoista on ilmoitettava viipymättä pelastuslaitokselle ja Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

19. Luvanhaltijan on varauduttava ennalta mahdollisiin rankkasateisiin ja

ylivuotoihin ojaston ja selkeytysaltaan osalta.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen

20. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle. Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä ja saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Läjitysalue on luiskattava riittävän loivaksi ja turvalliseksi ja huolehdittava maisemoinnista siten, että kiintoaineksen irtoamista ei tapahdu. Maisemointia ja luiskien kasvittamista on pyrittävä tekemään jo toiminnan aikana hienoaineksen kulkeutumisen estämiseksi. Selkeytysallas on tyhjennettävä toiminnan päätyttyä.

21. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja tarvittaessa varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAVIMINEN

Mikäli asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

LAUSUNTOJEN, MUISTUTUSTEN JA MIELIPITEIDEN HUOMIOIMINEN

Lausunnot ja muistutukset on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Toimittaessa hakemuksen ja asetettujen lupamääräysten mukaisesti toiminta ei ole ristiriidassa YSL 49 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

1-2. Määräys rajoittaa alueelle vastaanotettavat materiaalit hakemuksen mukaisiksi vastaamaan käyttötarkoitusta. Velvoite noudattaa suunnitelmaa estää alueen laajenemisen lupaehtojen ulkopuolelle. Läjityksen oikeaoppisella toteutuksella vähennetään ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta. Vna 713/2014 määrittää kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävän hakemuksen vuosirajaksi 50 000 t.

3. Alueen rajaus on tärkeää valvonnan kannalta. Suojapuusto toimii melu- ja pölyesteenä sekä vähentää maisemavaikutusta.

4. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä vastaanotettavista jakeista, jotta läjitykseen tulee vain puhtaita maa-aineksia.

5. Lumen läjitys kohdistetaan olemassa olevalle alueelle, jotta vältetään uuden alueen kuormittaminen ja estetään maa-ainesten huuhtoutuminen sulamisvesissä. Sade- ja sulamisvedet huuhtelevat helposti maa-aineksista

haitallisia aineita kuljettaen niitä purkupaikoista eteenpäin. Vesiä voi suodata myös maamassojen läpi pohjavesiin.

6. Alueen asiatonta käyttöä estetään infokyltillä, mikä mahdollistaa samalla valvonnan ja tiedonsaannin alueen toiminnasta.

7. Määräyksellä ehkäistään toiminnasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumisen vaaraa ja roskaantumista.

8. Alueella ei saa säilyttää polttoaineita tai kemikaaleja, jotta maaperän ja pohjaveden pilaantumisen riski vältetään.

9-10. Toiminta-aikojen rajoittamisella vähennetään lähiasutukselle aiheutuvaa meluhaittaa. Muutoksista ilmoittamisella voidaan varautua ennakkoon meluhäiriöihin toiminta-aikojen ulkopuolella. Kun haketus kohdistuu talviaikaan, meluhaitat ovat pienemmät.

11. Toiminnasta aiheutuva melu on rajoitettu ohjearvoihin meluhaitan minimoimiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä, kuinka toimintojen sijoittamisella voidaan ehkäistä melun leviämistä.

12. Pölyämisen ehkäisyyn liittyvä määräys on tärkeä osa toiminnasta aiheutuvan haitan vähentämistä.

13. Veden laadun tarkkailu varmistaa, ettei kiintoaineita tai haitta-aineita pääse vastaanottavaan vesistöön ja selkeytysallas toimii tarkoituksen mukaisesti. Näytteenottovelvoite mahdollistaa valvonnan ja reagoinnin toiminnan vaikutuksiin.

14. Hiekoitushiekan ja lietteen haitta-ainepitoisuudet on syytä tarkistaa toiminnan alkuvaiheessa, jotta voidaan tarvittaessa reagoida, mikäli jakeista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

15. Vieraslajit kulkeutuvat helposti paikasta toiseen maa-ainesten mukana, mistä syystä määräys tarkkailuun ja hävittämiseen on annettu.

16. Kirjanpitovelvoite mahdollistaa ajantasaisen seurannan alueen käytöstä luvan mukaisena.

17 ja 19. Vaikka toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu vaikutuksia Ristijärventien kuivatusrakenteisiin, on toiminnanharjoittaja velvoitettu seuraamaan ja olemaan perillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. Ympäristöolosuhteiden muutosten vaikutus toimintaan on osa toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuutta ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksia.

18. Nopea reagointi ja tiedon välittäminen viranomaisille ehkäisee häiriötilanteista aiheutuvaa mahdollista haittaa ja vahingon leviämistä.

20. Alueen maisemointi ja luiskien kasvittaminen estävät eroosiota ja

pölyämistä. Määräyksellä varmistetaan alueen asianmukainen jälkihoito toiminnan päättymisen jälkeen.

21. Toiminnanharjoittajan tulee seurata alan parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitystä ja otettava tällaisia tekniikoita käyttöön, mikäli niillä voidaan vähentää ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa myönnetään toistaiseksi voimassaolevana.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnalle on haettu YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä ja lupahakemusta noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Alue voidaan palauttaa ennalleen, vaikka toiminta aloitettaisiin muutoksenhaun aikana.

MAKSUT JA VAKUUDET

Ympäristöluvan käsittelystä peritään Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan 30.1.2024 § 5 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu 2900 €.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 30.1.2024 § 5

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Jätelaki (646/2011)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista 214/2007

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Sotkamon kunnan verkkosivuilla www.sotkamo.fi. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Terveystoimintaviranomainen

Kaavoitusviranomainen

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta erikseen tiedon saaneet

Muistutuksen jättäneet

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Ympäristö- ja tekninen lautakunta hyväksyi yksimielisesti teknisen johtajan ehdotuksen.

Asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana oli ympäristötarkastaja Teija Härkönen.

Mika Kemppainen poistui kokouksesta pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.