

## **Biomassaterminaalin ympäristölupa, Moto Team Tauriainen**

YMPTEKLT 30.11.2022 § 157  
200/11.01.00.00/2022

Ympäristötarkastaja

### **ASIA**

Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta metsäenergiapuun vastaanottoon, välivarastointiin, haketukseen ja hakkeen varastointiin.

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

### **LUVAN HAKIJA**

Moto Team Tauriainen Oy  
Y-tunnus 1032570-6  
Elementtitie 1  
87500 Kajaani

Yhteyshenkilö: Ville Lukkari, puh. 040-5096866

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Moto Team Tauriainen Oy hakee lupaa biomassaterminaalin toiminnalle Sotkamon Tuhkakylällä sijaitseville kiinteistöille Laitasoppi 765-402-27-41 ja Kolmisoppi 765-402-27-34. Ympäristölupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Alueen sijaintikartta on esityslistan erillisenä liitteenä.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentin 3 kohdan mukaan ympäristölupa on oltava toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014, YSA) 2 §:n 3 momentin mukaan.

### **ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 20.6.2022.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Alueella ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa.

### **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alueella ei ole merkintöjä maakuntakaavassa. Hankealueella ei ole oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Alueesta noin 1,3 kilometrin päässä on Jormasjärven rantaosayleiskaavan raja. Hankealueen

läheisyydessä eteläsuunnassa 1,6 kilometrin päässä on maakuntakaavassa luo-merkintä.

### **TOIMINNAN SIJAINNIN TILAA JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Toiminta sijoittuu Sotkamon Tuhkakylälle 17 kilometrin päähän Sotkamon keskustasta luvanhakijan omistamille kiinteistöille Laitasoppi 765-402-27-41 ja Kolmisoppi 765-402-27-34. Kiinteistöt koostuvat kahdesta palstasta, joihin molempiin haetaan ympäristölupaa. Palstojen pohjoisia puolia, jotka rajoittuvat eteläpuolella kulkevaan Sopentiehen käytetään puuvarastoalueina ja haketus- sekä murskausalueina. Alueen pohjoisen puolen osat ovat tasattuja sorapintaisia kenttiä ja eteläinen puoli metsittynyttä metsätalousmaata. Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat 450 metrin päässä sijaitsevat vapaa-ajan asutus ja 850 metrin päässä sijaitseva asuinrakennus. Ympäristölupa-alueen läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita. Alueen eteläpuolella sijaitsee Sammakkolampi. Alueen läheisyydessä eteläsuunnassa 1,6 kilometrin päässä on Linnanlukko-niminen muinaisjäännös.

### **TOIMINNAN KUVAUS**

Lupaa haetaan metsäenergiapuun vastaanottoon, välivarastointiin ja haketukseen sekä murskaukseen. Alueelle vastaanotetaan puhdasta metsäenergiapuuta runkopuun ja metsätähteen muodossa sekä pieniä määriä kantoja. Vastaanotettava ja käsiteltävä metsäenergiapuun määrä on keskimäärin 500-1000 kiintokuutiota puuainesta kuukaudessa. Vuosittainen keskimääräinen määrä on noin 6000-11000 kiintokuutiota.

Metsäenergiapuuta vastaanotetaan ja valmista haketta kuljetetaan alueelta ympäri vuorokauden ja ympäri vuoden. Liikenne keskittyy päiväaikaan ja talvikausiin, yöliikenne on satunnaista. Kesä- ja lomakausina toiminta on vähäisempää häiriöiden välttämiseksi. Alueen toimintaa liittyvää raskasta liikennettä vuorokaudessa on keskimäärin kolme ajoa.

Käsiteltävät puuainekset tuodaan alueelle kuorma-autoilla tai täysperävaunuautoilla. Käsiteltävä puumäärä arvioidaan joko silmämääräisesti tai käsittelyn yhteydessä työkoneissa olevilla vaailla. Vastaanotettua runkopuuta varastoidaan pinoissa sekä kantoja ja muuta metsätähdettä varastoidaan aumoissa/kasoissa ennen hakettamista muutama kuukausi, jotta puuaines kuivuu.

Aineksia jalostetaan mobiililla hakkurilla hakettamalla, jolloin se on soveltuvinta voimalaitosten polttoaineeksi. Kannot sekä muu metsätähdettä murskataan murskaavilla terillä ja runkopuu leikkaavilla terillä. Hakkurilta valmis hake siirretään pyöräkuormaajalla tai kasakuljettimella varastokasaan tai suoraan kuormaun kuljetettavaksi. Valmista haketta varastoidaan kasoissa odottamassa kuormaamista ja kuljettamista lopullisiin käyttökohteisiin. Toimintakenttä pyritään pitämään puhtaana hakkeesta ja muusta puuroskasta. Haketusta alueella voi olla arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 ympäri vuoden. Vuodessa on arviolta noin 80 työpäivää. Haketustoiminnan määrä on riippuvainen hakkeen

käyttötarpeesta, minkä vuoksi toimintapäivien määrä voi vaihdella vuosittain.

Alueella käytettävät työkoneet ja -laitteet ovat siirrettäviä ja ne ovat toiminta-alueella vain toimintajaksojen aikana. Ainesten siirtelyssä ja kuormaamisessa tarvittavat koneet voivat olla alueella koko ajan. Alueella ei varastoida polttoaineita eikä öljytuotteita muualla kuin käytettävien työkoneiden ja laitteiden alkuperäisissä polttoainetankeissa. Polttoaine ja öljytuotteita ei myöskään muuten käsitellä alueella. Polttoaineenkulutus alueella on noin 1 litra hakettua puukiintokuutiota kohden. Toiminnan polttoaineen kulutus on keskimäärin 6000-11000 litraa vuodessa kevyttä polttoöljyä.

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

### **Melu ja värinä**

Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asuinrakennuksia, vaan lähimmät häiriintyvät kohteet ovat 450 metrin päässä sijaitsevat vapaa-ajan asumus ja 850 metrin päässä sijaitseva asuinrakennus. Palstan keskellä olevista haketuspaikoista etäisyydet asuinrakennuksiin ovat edellä esitettyjä pidempiä. Toiminta järjestetään siten, etteivät valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset melutason ohjearvot ylity. Laskennallisen melumallinnuksen perusteella suunnitellun toiminnan aiheuttama melutaso alittaa melutason päiväajan (7-22) ohjearvon 55 dB(A) ympäristön asuinrakennuksilla ja ohjearvon 45 dB(A) lomarakennuksilla, kun riittävästä melusuojauksesta huolehditaan.

Toiminta järjestetään niin, että hakkuri työskentelee lounaissuunnasta katsottuna riittävän korkean (vähintään 5 m) puu- tai varastokasan takana, joka estää hakkurin melun suoran leviämisen lounaispuolella olevien lomarakennusten suuntaan. Toiminnasta ei laitteiden oikein toimiessa aiheudu iskumaista tai kapeakaistaista melua. Varastokasojen sijoittelu lyhentää ohjearvon alittamiseksi vaadittavaa etäisyyttä ja melusta aiheutuvaa häiriötä. Melulle asetettuja ohjearvoja noudatettaessa haitta rajoittuu terveysvaikutusten sijaan viihtyvyyshaittaan. Lisäksi toiminta-alueen melua aiheuttava haketustoiminta ei ole joka arkipäivä käynnissä, joten mahdollista melusta aiheutuvaa häiriötä on vain ajoittain. Alueen ja häiriintyvien kohteiden välissä on metsää, joka vaimentaa melun leviämistä.

Biomassaterminaalin toiminnasta ei aiheudu värinää. Ainoastaan kuljetusliikenne voisi aiheuttaa vähäistä värinää kuljetusreitistön varrella olevissa rakennuksissa. Päiväkohtaiset kuljetusmäärät ovat siten vähäiset, ettei värinästä aiheudu haittaa.

### **Päästöt ilmaan**

Toiminnan ilmanlaatuvaikutuksia aiheuttavat lähinnä pölypäästöt sekä polttoprosessiperäiset päästöt. Pölyä voi syntyä toiminnan aikana haketuksesta. Lähtökohtaisesti metsäenergiapuu on siten kostea, ettei se juuri pölyä. Pölyä voi syntyä jonkin verran myös kuormauksesta ja työmaaliikenteestä. Toiminnasta aiheutuva pöly laskeutuu pääasiassa

toiminta-alueelle. Polttoprosessiperäisiä typpi-, rikki-, hiilidioksidi- ja pienhiukkaspäästöjä aiheutuu haketukseen tarvittavan energian tuotannosta. Päästöjä aiheutuu myös aineksen siirtelyyn ja kuljettamiseen tarvittavista työkoneista ja kuorma-autoista.

Ilmapäästöjä vähennetään käyttämällä sellaisia työmenetelmiä, tekniikoita, koneita ja laitteita, joilla voidaan parhaiten ehkäistä ja vähentää pölyn syntymistä ja leviämistä. Pölyämistä voidaan ehkäistä säätämällä hakemurskaimen kuljettimelta putoavan puuaineksen pudotuskorkeus mahdollisimman matalaksi. Lisäksi kuljettimen päässä voidaan käyttää pölyämistä estävää suojausta. Tarvittaessa hakkurin yhteyteen järjestetään kastelujärjestelmä sitomaan pölyä. Hakkeen varastokasoista irtoavan pölyn määrää vähennetään kasojen korkeutta rajoittamalla sekä pyrkimällä sijoittamaan ne alueella olevien käsittelemättömien materiaalien varastokasojen suojaan.

Polttoprosessipäästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Pölyä ja muita päästöjä aiheuttavat toiminnot ja työvaiheet järjestetään siten, että valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 annetut raja-arvopitoisuudet eivät ylity. Liikenteen aiheuttamaa ympäristölupa-alueen pölyämistä estetään pitämällä ajonopeudet ympäristölupa-alueella hiljaisina ja kastelemalla ajoreitit tarvittaessa. Toiminnasta aiheutuvilla polttoprosessiperäisillä päästöillä ei ole oleellisia tai mitattavia vaikutuksia ilmanlaatuun tai ilmastoon.

### **Maaperä, pohja- ja pintavesi**

Alueen normaalilla toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään eikä pohjaveteen. Toiminnan lähtökohta on, että poikkeustilanteissakaan siitä ei saa aiheutua päästöjä pohjaveteen tai maaperään. Suurimmat maaperään ja pohjaveteen kohdistuvat riskit aiheutuvat työkoneiden ja -laitteiden öljyistä ja polttoaineista.

Pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen riski vähenee mm. käyttämällä työkoneita ja laitteita asiantuntevasti. Toiminnassa noudatetaan erityistä varovaisuutta, ettei öljyä pääse maaperään, josta ne voisivat kulkeutua myös pohjaveteen. Maaperään ja pohjaveteen aiheutuvia riskejä ehkäistään huolellisella toiminnalla, normaalilla kunnossapidolla ja asianmukaisilla huoltotoimenpiteillä. Toiminnot, joilla maaperä- ja pohjavesivaikutuksia estetään, ovat samoja kuin koko toiminnan riskien minimoimiseen tähtäävät toiminnot. Alueella tankkaus tehdään valvotusti ja huolellisesti. Polttoaine varastoidaan valuma-altaallisessa kaksoisvaippasäiliössä.

Toiminnassa voi syntyä jonkin verran kiintoainesta. Kiintoaineksen kulkeutuminen hulevesien mukana alueen ulkopuolelle estetään pitämällä ympäristölupa-alueen kenttä puhtaana sekä ohjaamalla sade- ja sulamisvedet alueelta ojituksen kautta laskeutumisaltaisiin. Laskeutumisallas tyhjenetään säännöllisesti purkuputkea käyttäen

lähiympäristöön. Alueella ei käsitellä vaarallisia tai pilaantuneita aineksia, joista voisi syntyä vaarallisia päästöjä pintavesiin.

### **Jätteet**

Toiminnasta ei juuri synny jätteitä. Toiminnasta syntyy vähäisiä määriä sekalaista yhdyskuntajätettä. Syntyneet jätteet lajitellaan. Tarvittaessa niitä varten varataan keräysastiat, jotka tyhjennetään säännöllisin väliajoin ja jätteet toimitetaan vastaanottoaikoihin, joilla on lupa niiden vastaanottamiseen.

### **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Toimintaa, käyttötarkkailua sekä päästötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö, joka raportoi asioista valvontaviranomaisille. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan haketuksen päivittäinen työaika, käsiteltävien materiaalien määrä, tuotantomäärä, alueelta pois toimitettujen aineiden määrä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Alueella syntyneistä jätteistä pidetään kirjaa. Mikäli tarkkailun yhteydessä havaitaan merkittäviä häiriötilanteita tai ympäristöhaittoja, ilmoitetaan niistä valvontaviranomaisille viipymättä.

Syntyvää melua ja pölyä tarkkaillaan jatkuvasti aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana. Jos asetettujen raja-arvojen epäillään ylittyvän, tehdään lisäksi mittauksia. Jos vaikutustarkkailuissa havaitaan jotain poikkeuksellista, siitä tiedotetaan valvovaa viranomaista ja yhdessä viranomaisen kanssa mietitään tarvittavia toimenpiteitä. Käyttöpäiväkirjan ja vaikutustarkkailujen tiedoista kootaan raportti, joka toimitetaan Sotkamon kunnan ympäristöviranomaiselle, mikäli kyseinen toimielin tämän vaatii.

### **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Toiminnasta aiheutuva merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko esimerkiksi työkoneiden letkurikkojen tai tulipalon yhteydessä. Koko henkilöstö on tietoinen toimintatavoista tällaisen vahingon sattuessa ja toiminta-alueelta löytyvät riittävät välineet vahingon rajaamiseen ja torjuntaan. Toiminnassa noudatetaan erityistä varovaisuutta öljyjen maaperään pääsemisen ehkäisemiseksi. Onnettomuustilanteissa työkoneiden ja -laitteiden öljyvuotojen yhteydessä olisi mahdollista, että öljyä pääsisi maahan ja sitä kautta ympäristön ojiin. Koneiden ja laitteiden öljyvuotoja ehkäistään huolellisella toiminnalla, normaalilla kunnossapidolla ja asianmukaisilla huoltotoimenpiteillä. Onnettomuuden sattuessa alueella on öljynimeytykseen tarvittavaa materiaalia, esimerkiksi turvetta, johon öljy voidaan imeyttää ja kerätä pois. Öljyinen imeytysmateriaali sekä öljyinen maa-aines toimitetaan asianmukaiseen loppukäsittelyyn. Tarvittaessa maaperän puhtaus tarkistetaan vahinkoalueelta maaperä- ja vesinäytteistä.

Ympäristölupa-alueella on myös riski hakkeen syttymiselle itsekseen. Syttymisriskiä ehkäistään asianmukaisella varastoinnilla. Varastomäärät pidetään mahdollisimman pieninä ja varastointiaika mahdollisimman lyhyenä. Hakevarastot pyritään pitämään erillään haketettavan puuraaka-

aineen varastoista. Varastopinojen ja kasojen väliin jätetään riittävä kulkuväylät sammutuskalustoa varten. Alueella on myös alkusammutuskalusto. Poikkeustilanteessa koneet ja laitteet pysäytetään ja mahdollinen vika tai häiriö korjataan. Alueelle nimetään vastuuhenkilö, joka valvoo, että lupa- ja turvallisuusmääräyksiä noudatetaan.

### **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA**

Biopolttoaineen haketukselle ei ole toistaiseksi laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisena voidaan kuitenkin pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita. Näitä ovat raaka-aineiden mahdollisimman lyhyet kuljetusmatkat, tuotantoprosessien optimointi, pöly- ja melusuojaukset, säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Hakija katsoo toiminnan edustavan teknis-taloudellisesti parasta tekniikkaa, koska puumateriaalien käsittely tapahtuu tarkoitukseen suunnitelluilla ja soveltuvilla laitteilla. Kuljetuksissa käytetään tilavuudeltaan mahdollisimman suuria kuljetusvälineitä. Toiminnalla ehkäistään päästöjä suhteessa kuljetettuun määrään. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

### **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

#### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 4.10.-10.11.2022. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu Sotkamo-lehdessä 4.10.2022. Hakemuksesta on tiedotettu asianosaisia 4.10.2022 päivättyllä kirjeellä.

#### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta ja Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa 14.10.2022 antamassaan launnossa mm. seuraavaa:

”Ympäristölupahakemuksen mukaan alueen liikennemäärä tulee olemaan 2-3 raskasta ajoneuvoa/vuorokausi sekä työntekijöiden henkilöautoliikennettä 3-6 käyntiä vuorokaudessa. Toimijan tulee huolehtia Tuhkalantien liittymän toimivuudesta ja mitoituksesta siten, että se mahdollistaa liikenneturvallisuutta vaarantamattoman kääntymisen myös raskailla ajoneuvoilla Tuhkalantielle ja siitä Sopentielle. ELY-keskus ei osallistu mahdollisiin parantamiskustannuksiin.

ELY-keskus muistuttaa myös, että se suhtautuu kielteisesti hulevesien ja jätevesien johtamiseen maantien sivuosiin 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.”

Terveysuojeluviranomainen toteaa 4.11.2022 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

”Hakemuksessa osa tiedoista ei ole mahtunut niille tarkoitettuihin tekstikenttiin. Ainakin hakemuksen kohtien 10, 11, 13 ja 14 osalta tekstin loppuosa on jäänyt pois toimitetusta materiaalista.

Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei aiheudu.

Hakemuksen mukaan hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia pintavesiin. Ympäristöterveydenhuolto kuitenkin suosittelee ohjaamaan alueelta johdettavat vedet laskeutusaltaan kautta. Lisäksi suositellaan lisäämään ympäristöön johdettavien vesien laadun säännöllinen tutkiminen seurantaohjelmaan.

Pölyämisestä ei saa aiheutua haittaa lähiasutukselle. Tarvittaessa pölyämistä tulee ehkäistä kastelulla.

Haketuksesta aiheutuvan melun arvioidaan mallinnuksen perusteella jäävän VnP 993/1992 ohjearvojen alapuolelle lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Hakkuri ja materiaalikasat tulee pyrkiä sijoittamaan siten, että asutukselle aiheutuva meluhaitta on mahdollisimman pieni tai tarvittaessa rakentaa alueelle melueste.

Kuormausten ja kuljetusten melua on arvioitu yhden tunnin keskiäänitasona tilanteessa, jossa alueella kuormataan ja kuljetetaan puolen tunnin aikana yksi hakekuorma. Ympäristöterveydenhuolto katsoo, että kuormauksen ja kuljetuksen aiheuttaman melun tulee alittaa VnP 993/1992 ulkomelun ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa myös kuormaus- ja kuljetustapahtuman aikana.

Ympäristöterveydenhuolto katsoo, että toiminnan aiheuttama melu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulee mitata vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta.

Muilta osin ympäristöterveydenhuollolla ei ole hankkeesta huomautettavaa, mikäli se toteutuu hakemuksessa kuvatulla tavalla.”

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta jätettiin 5.11.2022 yksi muistutus. Muistutuksessa todetaan mm. seuraavaa:

”Hakemus on kokonaisuudessaan sekava, epäjohdonmukainen ja osittain puutteellinen. Liitteet ovat epäselvät. Olisi ollut hyvä käyttää hakemusta laadittaessa asiantuntijaa tai monia ko. aiheeseen saatavilla olevia täyttöohjeita.

Toimintaa suunniteltaessa olisi ehdottomasti pitänyt kiinnittää huomiota sijoituspaikan valintaan, keskustella asiasta viranomaisten kanssa ja olla yhteydessä lähinaapureihin. Luvaton toiminnan aloittaminen osoittaa toiminnan harjoittajan välinpitämättömyyttä ja vie uskottavuutta tulevalta toiminnalta ja omaehtoiselta valvonnalta mahdollisten haittavaikutusten osalta.

Toiminnanharjoittaja on hakenut ympäristölupaa koko kiinteistölle eikä pelkästään alueelle, missä terminaalitoiminta on luvatta aloitettu. Kiinteistö ulottuu myös Sopentien alapuolelle, osin rajoittuen Sammakkolampeen. Ko. lammesta on virtaama Raatelampeen ja siitä edelleen Tuhkajokeen jne. Mikäli lupaa haetaan koko kiinteistölle, matkat lähimpiin häiriintyviin kohteisiin lyhenevät. Hakemuksessa mainitaan ainoastaan yksi vapaa-ajan asumus ja asuinrakennus. Miksi ei mainittu ko. rakennusten rekisterinumeroita? Haitankärsijöitä on enemmän kuin hakemuksessa mainitut. Raatelammen rannalla on kolmella tontilla vapaa-ajanviettäjiä, myös Raatemäen talossa. Raatelampi on sekä kesällä että talvella mökkiläisten ja kyläläisten virkistyskäytössä. Raatelammesta otetaan myös sauna- ja pesuvedet.

Hakemuksessa mainitaan, että pohjoisen puolen osat ovat tasattuja kenttiä. Tästä saa käsityksen, että nämä ovat alunperinkin olleet tasattuja. Pohjoispuoli on ollut alunperin myös metsätalousmaata, josta hakija on kaatanut metsän laajalta alueelta ja tasoittanut kentän peittäen sen ohuella soralla. Mielestämme kenttä ei ole tasainen vaan viettää Sopentielle. Palstat sijaitsevat Raatevaaran kupeessa ja kaikki vedet valuvat suoraan alapuolella olevaan Sammakkolampeen ja siitä edelleen Raatelampeen, jossa on heikko virtaama, seurauksena vesi ei sekoitu kunnolla. Koska toiminnasta on vaarana vesistön pilaantuminen ja rehevöityminen, tässä tulee huomioida Vesilaki sekä Vesipuitedirektiivi. Näin ollen hakemus tulisi käsitellä Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa.

Hakemuksesta puuttuu myös raaka-aineen alkuperä ja minne sitä on tarkoitus toimittaa. On tärkeää tietää, mistä tuotu puuainekes on peräisin, sillä erityisesti havupuut voivat tuoda mukanaan tuhohyönteisiä, jotka voivat levitä lähimetsiin. Alueen ympärillä ja lähistöllä on laajalla alueella talousmetsää ja viljelyksiä.

Tietojen mukaan hakijalla on haketustoimintaa myös Kuusilammen alueella, josta hakkeet kuljetetaan ilmeisesti Terrafamelle. Todennäköisesti tältäkin alueelta, jolle haetaan ympäristölupaa, tuotettavat hakkeet kuljetetaan Terrafamelle, sillä lähialueella ei ole muita lämpövoimaloita. Mikäli Sotkamon ympäristö- ja tekninen lautakunta päättää tästä ympäristöluvasta, niin päättäjien tulisi hyvin tarkkaan tutkia, kellä on yhteyksiä tai kytköksiä hakijaan tai hakkeen ostajaan ja jäävätä itsensä mahdollisten eturistiriitojen poissulkemiseksi.

Hakemuksen sivulla 7 mainitaan, että puuainekes vastaanotto ja haketus on suunniteltu aloitettavaksi heti, kun ympäristölupa on myönnetty. Havaintojemme mukaan luvanhakija on jo aloittanut toiminnan ennen



ympäristöluvan myöntämistä. Eikö tässä ole kysymyksessä toiminnanharjoittajan puolelta lain rikkominen? Alueelle on kuljetettu valtava määrä puuainesta jo kuukausia ilman ympäristölupaa. Lisäksi kyseinen alue Raatevaaran etelärinteessä on tasattu hienojakoisella soralla. Yleensä terminaali-alue on asfaltoitu, millä estetään haitallisten aineiden ja ravinteiden imeytyminen maastoon. Asfaltoinnilla varmistetaan alueen puhtaanapito ja sulamis- ja kasteluvesien hallinta. Luvanhakija ei ole hakemuksessa kiinnittänyt tähän huomiota. Ojat olisi pitänyt kaivaa alueen ympärille jo ennen toiminnan aloittamista.

Myös toiminta-ajoissa on ristiriitaisuuksia. Hakemuksessa pääsääntöisesti viitataan, että haketusta on maanantaista perjantaihin klo 7-22, mutta toisessa kohdassa viitataan, että haketusta ja kuljetuksia on ympäri vuorokauden ja ympäri vuoden. Haketuspäiviä hakemuksen mukaan on 50 pv, toisessa kohdassa 80 pv. Haketusmäärissä on myös suuria ristiriitaisuuksia. Hakemuksessa puhutaan noin 8000 kuutiosta, 11500 kuutiosta tai jopa 16500 kuutiosta. Polttoainekuluja arvioidaan kuluvan litra per kuutio eli polttoainetta voi kulua noin 16000 litraa.

Pinta- ja kasteluvesiä hakemuksen mukaan johdetaan kahteen laskeutumisaltaaseen. Joissakin kohdissa mainitaan, että vesiä johdetaan purkupuutkea pitkin. Koska alue sijaitsee rinteessä ja Sammakko- ja Raatelammen välissä on kosteikkoa, luonnollinen vesien valuma on suoraan Sammakkolampeen ja siitä edelleen Raatelampeen, josta seuraa suurella todennäköisyydellä kyseisten lampien pilaantuminen.

Promethor Oy:n laatimassa ympäristömeluselvityksessä sivulla 7 mainitaan, että ”lomakiinteistöjen käyttö painottuu pääosin kesäaikaan. Lämmityskauden aikana lomakiinteistöjen käyttö on satunnaisempaa ja painottuu viikonloppuihin”. Miten Promethor voi yleistää edellä mainittua kysymättä asianosaisilta? Lomakiinteistöjen käyttö on lähes ympärivuotista.

Ympäristömeluselvitys ei välttämättä pidä paikkaansa kaikilta osin. Alue sijaitsee Raatevaaran kupeessa ja rinnetontilla. Loma-asunnot sekä Tuhkalantie 56 jäävät ilman melusteitä, koska kulku Sopentielle estää meluvallin rakentamisen eikä puukasat ole pysyviä melusteitä.

Varsinkin talvella, erityisesti pakkasella ääni kantautuu hyvinkin kauas. Meluun vaikuttavat myös tuulensuunta ja maaston muodot. Ehdotettu 5 metrin äänivalli ei välttämättä estä äänen kantautumista, koska haketus ei tapahdu juuri pinojen juuressa. Rinteestä ääni kantautuu puukasojen yli, toisin kuin tasaisessa maastossa.

Alueelle on tehty liittymä Tuhkalantielle puukasojen välistä, mikä mielestämme on erittäin vaarallisessa paikassa. Liittymää ei näy hakemuksen liitteissä. Liikenne Tuhkalantiella on erittäin vilkas ja kokemusten mukaan erittäin vaarallinen ilmeisesti Terrafamen työntekijöiden vaarallisten ohitusten ja ylinopeuksien takia. Ko. alueen molemmin puolin ovat jyrkät mäet, jotka estävät näkyvyyttä.

Haittavaikutuksista (vesistö, pöly, melu, värinä) tulee vaatia tarkkailuohjelma, josta raportoidaan viranomaisille ja joka tulee näkyä myös hakijan Internet-sivuilla. Pelkkä aistinvarainen tarkkailu ei mielestämme riitä. Yritykseltä tulee ehdottomasti vaatia ympäristövahinkovakuutus.

Emme hyväksy luvan myöntämistä, koska ko. alue on ympäristöllisesti ja liikenneturvallisuuden kannalta väärässä paikassa sekä toiminta aiheuttaa lähialueen asukkaille kohtuutonta haittaa. Lupaa käsiteltäessä tulee huomioida yhteisvaikutus Terrafamen mahdollisen Kolmisopen louhoksen ja Sopenvaaran päälle sijoittuvan sivukivikasan kanssa.

Mikäli lupa myönnetään, lupaviranomaisen ei tule myöntää hakijalle lupaa toiminnan aloittamiseen ennen kuin päätös saa lainvoiman.”

### **Hakijan vastine jätettyihin lausuntoihin ja muistutuksiin**

Hakijalle on annettu mahdollisuus antaa vastineensa lausuntojen ja muistutusten johdosta.

Terveysturvaviranomaisen lausunto:

- Toimija suorittaa alueella valvontaa hulevesien liikkeistä ja imeytymisestä maahan. Alueen pinta on tiivistettyä soraa ja pintamaat ohjaavat alueen vedet hulevesialtasiin, jolloin pohjavesiin kulkeutuu vain tiivistetyn maan läpi imeytyvä sulamis- ja sadevesi.
- Pintavedet ohjataan ojituksen avulla hulevesialtasiin ja niistä tarpeen vaatiessa puhdistunut vesi valuu purkputken avulla pois alueelta. Altaiden tyhjennys otetaan valvontaohjelmaa ja tyhjennyksen yhteydessä otetaan vesinäytteet.
- Käytössä on umpirumpu-tyyppinen mobiilihakkuri ja raaka-aineiden kosteudet ovat keskimäärin 30 % luokkaa, pölyäminen on erittäin vähäistä. Haketusta suoritetaan mahdollisimman vähän tuulisina ja kuivina päivinä varsinkin kevät-kesä-syksyaikaan. Kostealla kelillä pölyn kulkeutuminen on todella vähäistä.
- Ympäristölupahakemuksen mukaisesti haketusta suoritetaan puupinojen ja hakekasojen suojassa, jolloin melun leviäminen estyy. Melumittaukset suoritetaan keliolosuhteiden salliessa heti toiminnan käynnistyttyä.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto:

- Terminaali-alueen risteysaluetta on muutettu ELY-keskuksen vaatimuksen mukaiseksi. Sopotien risteuksen näkyvyysalue oli alkuperäisessä paikassa riittämätön, joten risteuksen paikkaa muutettiin soveltuvaksi raskaalle liikenteelle. Muutostyöt on jo tehty, ja risteys on sen osalta turvallinen ja näkyvyys on riittävä. Lisäksi kuljettajamme on ohjeistettu noudattamaan erityistä varovaisuutta kyseisessä liittymässä. Liukkauden torjuntaan risteysalueella varaudumme pitämällä risteysalueen puhtaana lumesta ja lisäksi ajoneuvoissamme on hiekoitushiekkaa, jota kuljettajat käyttävät risteuksen välittömässä läheisyydessä tarpeen mukaan.

- Hulevedet ohjataan alueelta erillisiin hulevesialtaisiin, jonne myös kerätään alueelta mahdolliset hulevesien mukana kulkevat puuainekset. Hulevesien määriä tarkkaillaan alueella omavalvonnalla. Mikäli kyseiset altaat ovat riittämättömiä, ja niistä pääsee vesiä purkautumaan maanteiden sivuojiin ja kuivatusrakenteisiin, niin olemme valmistautuneet suurentamaan altaiden purkulinjvoja. Näillä linjoilla vedet ohjataan riittävän matkan päähän maanteiden vesirakenteista. Uskomme hulevesien vähäisen määrän takia ja maaperän koostumuksen perusteella, että purkulinjastoa ei tarvitse kasvattaa.

#### Muistutus:

- Sijoituskohteeltaan kyseinen kiinteistö on keskeinen materiaalivirtoihimme nähden. Aluetta ei ole tarkoitus laajentaa enää tämänhetkisestä tilasta, koska pinta-ala on täysin riittävä toimintaamme nähden. Kuljetettava raaka-aine tulee terminaaliin n. 50 km säteeltä ja valmis hake toimitetaan Sotkamon ja Kajaanin alueille.
- Muistutuksessa viitataan vahvasti luvattomaan toiminnan aloittamiseen. Mielestämme toimintaa ei ole aloitettu luvattomasti, koska alueella ei ole suoritettu ympäristölupaa vaatimaa haketustoimintaa. Alueeseen on tehty lakien mukainen metsänkäyttöilmoitus ennen hakkuiden aloittamista. Lisäksi alueelle on tehty myös maankäyttöilmoitus ennen maatöiden aloitusta. Alueelle varastoidut puut ovat terminaali-alueelta hakattua puuta, sekä läheisiltä tienvarsivarastoiltamme tuotua raakapuuta äänivalleja varten.
- Hulevedet ohjataan ojituksia apuna käyttäen alueelta erillisiin hulevesialtaisiin, jonne myös kerätään alueelta mahdolliset hulevesien mukana kulkevat puuainekset. Hulevesien määriä tarkkaillaan alueella omavalvonnalla. Altaiden tyhjennys otetaan valvonta ohjelmaan ja tyhjennyksen yhteydessä altaista otetaan vesinäytteet, jotka toimitetaan paikalliselle THL:n hyväksymään tutkimuslaitokseen vuosittain. Altaista voidaan ottaa tihennetysti näytteitä toiminnan alussa, mikäli ympäristöviranomaisen tai muistutuksen antaja niin vaatii.
- Toiminta-ajat on hakemuksessa esitetty arvioiden perusteella painottaen kuitenkin maksimiarvoja. Haketusta ei suoriteta kaikkina vuoden päivinä eikä vuorokauden aikoina. Haketusta suoritetaan vain 7-22 aikavälillä. Kuljetusta ja hakkeen lastausta voi olla vuorokauden kaikkina aikoina painottuen kuitenkin syksy-talvi-kevät aikaan. Haketuksen toiminta-ajoista voidaan myös paikallisesti sopia muistutuksen antajan ja naapuruston kanssa, jotta se ei aiheuttaisi liikaa kuormitusta lähiympäristöön. Painotamme kuitenkin sitä, että haketusta ei missään tapauksessa ole jatkuvasti talvikuukausinakaan.
- Meluselvitys on tehty ammattilaisten toimesta, ja selvityksessä esitettyihin tuloksiin luotamme. Lisäksi luvan saamisen ehtoina on

vastaavissa luvissa ollut todellisen melun mittaaminen toiminnan alkuvaiheissa. Näin ollen melumittaukset tullaan suorittamaan välittömästi, mikäli lupa toiminnalle saadaan. Mittaukset voidaan suorittaa naapuruston ja ympäristöviranomaisten vaatimista paikoista. Myös mittauksen suorittaja voidaan meille erikseen määrittää eturistiriitojen välttämiseksi.

- Alueelle tehty uusi risteys on tehty ELY-keskuksen vaateesta. Risteys on tehty edellä mainitun viranomaisen valvonnan ja ohjeiden perusteella. Risteys on luvitettu määräysten mukaan ja valmis risteys on katselmoitu/hyväksytty viranomaisen toimesta.
- Ympäristöluvan mukaisessa toiminnassa on vaatimuksena suorittaa jatkuvaa omavalvontaa ja toimittaa vuosittain raportti alueella suoritetusta toiminnasta ja mittauksista. Mittauksiin kuuluu mm. melumittauksia, hulevesistä tehtäviä mittauksia/näytteenottoja, pölymittauksia. Lisäksi alueen toiminnasta vaaditaan pitämään päiväkirjaa. Mikäli toiminnastamme aiheutuu yllättävää haittaa naapurustolle tai ympäristölle, niin olemme varautuneet muuttamaan toimintaamme sen mukaan mm. toiminta-ajoissa.

Tekninen johtaja  
Ehdotus

Ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Moto Team Tauriainen Oy:lle ympäristöluvan biomassaterminaalin toiminnalle kiinteistöille Laitasoppi 765-402-27-41 ja Kolmisoppi 765-402-27-34. Toiminnassa on noudatettava mitä hakemuksessa esitetään sekä seuraavia lupamääräyksiä.

#### LUPAMÄÄRÄYKSET

##### Käsiteltävät materiaalit

1. Alueelle saa vastaanottaa, varastoida ja käsitellä vain puhdasta metsäenergiapuuta. Alueelle ei saa ottaa vastaan käsiteltyä puutavaraa, kierrätyspuuta eikä purku- tai muuta jätteeksi luokiteltavaa puutavaraa. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä vastaanotetun materiaalin laadusta ja alkuperästä.

2. Puuaineksen haketusta, käsittelyä ja varastointia saa harjoittaa ainoastaan kiinteistöjen Sopentien pohjoispuoleisilla alueilla. (YSL 52 §)

##### Toiminta-ajat

3. Kulku alueelle on estettävä muina kuin valvottuina käyttöaikoina. Alueelle johtavan tien liittymään on laitettava informaatiotaulu, joka sisältää toiminnanharjoittajan yhteystiedot sekä tiedot alueen käytöstä.

4. Haketusta saa suorittaa alueella ma-pe klo 7:00-22:00. Viikonloppuisin ja arkipyhinä haketus ei ole sallittua. Kuormauksia ja kuljetuksia saa harjoittaa ympäri vuorokauden. (YSL 52 §, VNp 993/1992)

##### Melu

5. Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen pihamaalla melun A-painotetun

ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

6. Puu- ja hakevarastokasat on sijoitettava toiminta-alueelle siten, että ne vaimentavat hakkurin melua lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

7. Hakkurin aiheuttama melutaso tulee mitata lähimpien melulle alttiiden kohteiden pihapiirissä puolen vuoden kuluessa toiminnan aloittamisesta. Suunnitelma mittauksista on esitettävä Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen mittausten aloittamista. Mittauksista tulee raatia raportti, joka on toimitettava viipymättä Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä toiminta-aikoihin, meluntorjuntaan ja melun tarkkailuun liittyen.  
(YSL 7 §, 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

#### Pöly

8. Hakemurskaimen kuljettimelta varastokasaan pudotettavan puuaineksen putoamiskorkeus on asetettava mahdollisimman matalaksi. Kuljettimen päähän on kiinnitettävä pölyämistä estävät suojat.

Hakettamisesta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa ehkäistävä kastelemalla.  
(YSL 7 §, 52 §, NaapL 17 §)

#### Pintavedet

9. Toiminta-alueen varastokenttä on tiivistettävä ja pidettävä siistinä hakkeesta ja puuroskasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että ylimääräistä puu- tai kiintoainesta ei kulkeudu alueen ulkopuolisiin vesistöihin.

10. Terminaalialueen ympärille on kaivettava ympärysojat, joihin kerätään alueella syntyvät hulevedet. Kaikki hulevedet on johdettava kahden laskeutusaltaan kautta hallitusti ympäristöön. Laskeutusaltaat ja ojitukset on rakennettava omina toimintoinaan siten, etteivät niiden kautta johdettavat hulevedet päädy maantien kuivatusojiin ja vaikuta siten maanteiden kuivatukseen. Laskeutusaltaat on mitoittettava niin, että viipymä altaassa on riittävän pitkä kiintoaineksen laskeutumiseksi altainen pohjalle.  
(YSL 51 §, 52 §)

#### Maaperä ja pohjavesi

11. Polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Käytettävissä työkoneissa tulee olla ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto. Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa.  
12. Työkoneiden huoltotoimenpiteet sekä tankkaus tulee pääsääntöisesti

tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Välttämättömät huoltotoimet alueella tulee tehdä nesteenpitävällä alustalla, joka estää öljyvuodot maaperään.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä myös vahinkotilanteissa.

(YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 66 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet

13. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto. Öljyvahingon sattuessa on ryhdyttävä välittömästi öljyntorjuntatoimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Merkittävistä vahingoista on ilmoitettava viipymättä pelastuslaitokselle sekä lupaa valvovalle viranomaiselle.

(YSL 52 §, 134 §)

Jätteet

14. Toiminta tulee järjestää niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Eri jätejakeet on säilytettävä toisistaan erillään niille varatuissa paikoissa. Jätteiden väliaikainen säilytyspiste on järjestettävä niin, että jätteistä ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet tulee kerätä, pakata ja säilyttää omina lajeinaan tiiviisti suljetuissa astioissa ja toimittaa asianmukaiset luvat omaavalle toimijalle. Jätehuollossa tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

(YSL 52 §, 58 §, JL 13 §, 15 §, 16 §, 17 §)

Tarkkailu ja raportointi

15. Laskeutusaltaiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja allas on tyhjennettävä tarvittaessa ja syntynyt liete toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Laskeutusaltaista lähtevästä vedestä on otettava näyte kerran vuodessa ja toimitettava tiedoksi valvovalle viranomaiselle. Näytteistä tulee määrittää kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, kokonaisfosfori ja öljyhiilivedyt.

16. Alueen toiminnasta, vastaanotettavista materiaaleista ja haketuksen ajankohdista on pidettävä kirjaa. Vuosiraportti on toimitettava valvontaviranomaiselle tai suoraan ympäristöhallinnon tietopalveluun (YLVA) vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot laitoksen toiminnasta ja vastaanotetuista materiaaleista
- haketuspäivät ja toiminta-ajat
- tuotetun biopolttoaineen määrä, laatu ja toimituspaikat
- laskeutusaltaista lähtevästä vedestä otettujen näytteiden analyysitulokset
- kasteluun käytetyn veden määrä
- käytetyn polttoaineen määrä
- selvitys mahdollisista öljyvuodoista ja muista häiriötilanteista

(YSL 62 §)

Toiminnan muutokset ja lopettaminen

17. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai lopettamisesta sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

18. Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä ja varastokasat, toiminnassa käytetyt laitteet ja materiaalit sekä jätteet poistettava. Toiminnan loppuessa alueen maaperän mahdollinen pilaantuneisuus- ja puhdistustarve on arvioitava ja ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin.

Paras mahdollinen käyttökelpoinen tekniikka

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

(YSL 6 §, 53 §)

#### ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

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

Terveystensuojeluviranomaisen ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnot sekä jätetty muistutus on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

#### RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Toimittaessa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla lupamääräyksiä noudattaen, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annetut vaatimukset, sekä ne vaatimukset, mitä luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty. Lupaviranomainen on tutkinut ja huomionnut asiasta annetut lausunnot. (YSL 48 §)

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen mukaisesta toiminnasta lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista, luonnonosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan vaarantumista tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toiminta ei sijoitu kaavan vastaisesti. Ympäristö- ja tekninen lautakunta katsoo, että toiminta täyttää luvan myöntämisen edellytykset, kun noudatetaan hakemuksessa esitettyä ja luvassa annettuja määräyksiä. (YSL 49 §)

Lupamääräysten perustelut

#### Lupamääräykset 1-2:

Alueelle vastaanotettavat sekä siellä varastoitavat ja käsiteltävät raaka-aineet ja biopolttoaine on rajoitettu lupahakemuksen mukaiseksi. Päästöpaikan sijainnin rajaamisella varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta räsitusta lähimmille häiriintyville kohteille.

#### Lupamääräys 3:

Määräyksellä ehkäistään ilkvallan mahdollisuutta ja alueen luvaton käyttöä.

#### Lupamääräykset 4-7:

Hakemukseen liitettyjen melumittausten ja -selvitysten perusteella melutasot eivät ylitä lähimmissä kohteissa valtioneuvoston päätöksen ohjearvoja. Meluhaittojen syntymisen ehkäisemiseksi melutasot annetaan sitovina raja-arvoina ja toiminta-aikoja on rajoitettu. Määräyksellä suojaustoimenpiteistä varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta räsitusta lähiympäristön asukkaille. Mittauksilla voidaan varmistaa, että sallitut melutasot eivät ylity. Mikäli rajat ylittyvät, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä heti toimiin melun torjumiseksi.

#### Lupamääräys 8:

Määräyksellä varmistetaan, että haketustoiminnan ja kuljetuksien aiheuttamasta pölystä ei aiheudu kohtuutonta räsitusta naapureille.

#### Lupamääräykset 9-10:

Alue on pidettävä siistinä ja siellä syntyvät hulevedet on koottava ja johdettava hallitusti ojituksen ja laskeutusaltaiden kautta maastoon, millä estetään ylimääräisen kiintoaineksen kulkeutumista pintavesiin.

#### Lupamääräykset 11-12:

Määräykset on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Polttoaineiden varastointi ja tankkaus sekä työkoneiden huoltotoimenpiteet aiheuttavat pohjaveden ja maaperän pilaantumiseriskiä, minkä vuoksi niitä on rajoitettu.

#### Lupamääräys 13:

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Toiminnanharjoittajan tulee suunnitelmallisesti varautua toimintansa aiheuttamiin riskeihin ja poikkeustilanteisiin haitallisten ympäristö- ja terveysvaikutusten ehkäisemiseksi. Häiriötilanteista ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä mahdollisesti tarvittavien toimenpiteiden määrittämiseksi.

#### Lupamääräys 14:

Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Lisäksi toiminnanharjoittajan on huolehdittava asianmukaisesta jätehuollon järjestämisestä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ei saa muodostua haittaa



ympäristölle tai terveydelle.

Lupamääräys 15:

Määräys on annettu pintavesien suojelemiseksi ja toiminnan vaikutusten tarkkailemiseksi. Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi seurantatulosten perusteella tarvittaessa antaa lisämääräyksiä tai rajoittaa toimintaa, mikäli kiintoaineen kulkeutumisen estäminen tätä edellyttää.

Lupamääräys 16:

Kirjanpitoa ja raportointia koskeva määräys on annettu viranomaisen tiedoksisaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

Lupamääräys 17:

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin.

Lupamääräys 18:

Määräys on annettu toiminnan aiheuttamien ympäristöhaittojen korjaamiseksi toiminnan loppuessa.

Lupamääräys 19:

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvan haltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

**LUVAN VOIMASSAOLO**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

**TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

Toiminnanharjoittaja on hakenut 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 hakijan esittämillä perusteilla ja vakuuden määrällä 2000 €.

**Perustelut**

Haettavasta toiminnasta ei aiheudu lupahakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti toimittaessa sellaista haittaa ympäristölle, joka ei olisi ennallistettavissa. Aloittaminen vakuutta vastaan ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. (YSL 199 §)

**MAKSUT**

Tämän luvan käsittelymaksu on 1800 €. Käsittelymaksu perustuu Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan 27.1.2021 § 8 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920)

Jätelaki (JL 646/2011)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 27.1.2021

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Sotkamon kunnan verkkosivuilla osoitteessa <https://www.sotkamo.fi/kuulutukset> -kohdassa. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Kainuun ELY-keskus

Terveystieteiden tutkimuskeskus

Muistutuksen jättäneet

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedon saaneet

## 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

Lautakunta hyväksyi teknisen johtajan ehdotuksen.

Ympäristötarkastaja Teija Härkönen oli asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana ja poistui kokouksesta klo 17.36.

---

## VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Päätöksen, Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta  
**30.11.2022 § 157**, tiedoksisaantipäivä on **9.12.2022**.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuunottamatta Vaasan hallinto-oikeuteen os.

Vaasan hallinto-oikeus

PL 204 (Korsholmanpuistikko 43, 4.krs)

65101 VAASA

Sähköposti:vaasa.hao@oikeus.fi

Puh. vaihde 029 5642611, puh. kirjaamo 029 5642780 faksi 029 5642760

Aukioloaika: ma-pe 8:00-16.15

**Valitusaika päättyy 9.1.2023.**