

## Ympäristönsuojelulain mukainen ilmoituspäätös / TMW Raahe Oy, Lämpöpuutehdas

### ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 115 a § mukaisesta ilmoituksesta

### ILMOITTAJA

TMW Raahe Oy  
Lapaluodontie 134  
92100 Raahe

### ILMOITUS JA ASIAN VIREILLE TULO

Ilmoitus on tullut vireille Raahen kaupungin ympäristövalvonnassa.  
Ympäristönsuojelulain mukainen ilmoitus on jätetty lupapiste.fi palvelun kautta  
16.10.2023.

### HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

TMW Raahe Oy  
Y-tunnus: 2974435-3  
Käyntiosoite:  
Lapaluodontie 134  
92100 Raahe

Yhteyshenkilö: Aleks Vilen  
Valkamaantie 8, 85450 Sievi  
aleksi.vilen@tmwraahe.com  
puh. 040 911896

Postiosoite  
c/o Erwin Birr  
Karppilantie 20  
90450 KEMPELE

## ILMOITUSMENETTELYN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115a §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteessä 4 olevan taulukon 1. kohdan ilmoituksenvaraiset toiminnot mukaisesti sahalaite, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m<sup>3</sup> sahatavaraa vuodessa on ilmoituksenvaraista toimintaa.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115a §:n 4 momentin mukaan ilmoituksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Raahen kaupungin ympäristönsuojelulain mukaiset kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle määrätty tehtävät, pois lukien asiat, jotka sisältävät hallinnollisen pakon käyttämistä, on delegoitu johtavalle ympäristötarkastajalle, ympäristötarkastajille sekä heidän varahenkilöilleen (Raahen kaupunki 21.09.2021 § 71).

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa tai ilmoituksen perusteella tehtyä päätöstä.

## SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Suunniteltu toiminta sijoittuu Raahen kaupungin Länsi-Kalkan teollisuusalueelle kiinteistöille 678-37-3714-1, 678-413-38-2 ja 678-37-3712-1, noin 3 kilometrin etäisyydelle Raahen taajamasta lounaaseen, osoitteeseen Lapaluodontie 136, 92100 Raaha.

## Kaavoitustilanne

### Asemakaava

Alueella on voimassa Raahen kaupunginvaltuuston 26.11.1998 hyväksymä Länsi-Kalkan teollisuusalueen asemakaava sekä Raahe 2030 Keskeisten taajama-alueiden osayleiskaava, hyväksytty kaupunginvaltuusto 11.4.2007 § 20. Alue sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (merkintä T). Teollisuustonttien ympärille on kaavassa osoitettu suojaviheralue (kaavamerkintä EV ja EV-2). Suojaviheralue on tarkoitettu suojapuustolle jätettäväksi alueeksi.

### Maakuntakaava

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoitusta on tehty vaiheittain. Nykyisin voimassa olevia vaihekaavoja on kolme. Maakuntakaavan 1. vaihekaava on vahvistettu 23.11.2015, 2. vaihekaava 2.2.2017 ja 3. vaihekaava 17.1.2022. Vahvistetussa 3. vaihekaavassa kiinteistö sijoittuu teollisuus- ja varastoalueelle (kaavamerkintä T).

## TOIMINTA

### Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminta käsittää TMW Raahe Oy lämpöpuutehtaan toiminnan Raahen Länsi-Kalkan teollisuusalueella. Tehtaalle vastaanotetaan sahattua puutavaraa, joka lämpökäsittellään laitoksella. Lämpökäsittelyssä puun ominaisuuksia lahoamista vastaan parannetaan lämmön ja vesihöyryn avulla. Lämpökäsittelyprosessissa käytettävät kemikaalit ovat tervanpoistoon tarvittavaa tervanpoistoainetta sekä höyrykattilan syöttöveteen lisättävä hapenpoistokemikaali ja vedenpehmenysuola. Lämpökäsittelyprosessi jakautuu neljään vaiheeseen: esilämmitys, kuivaus, lämpökäsittely ja jäähdytys/tasaannutus. Lämpökäsittelyn jälkeen tuotteet paketoidaan kuljetuspakkauksiin ja varastoidaan piha-alueella katoksissa ja halleissa odottamaan kuljetusta asiakkaalle.

Lämpöpuutehdas rakennetaan useammassa vaiheessa. Ensimmäisessä vaiheessa tehtaan tuotanto on 25 000 m<sup>3</sup>/a ja toisessa vaiheessa tuotanto kasvatetaan tasolle 50 000 m<sup>3</sup>/a. Ensimmäisessä vaiheessa lämmitys ja prosessihöyry tuotetaan nesteytetyllä maakaasulla (LNG). Toisessa vaiheessa hyödynnetään SSAB:n jätelämpöä, jolla korvataan pääosa LNG:llä tuotettavasta höyrystä. Mahdollisesti toisessa vaiheessa rakennetaan toinen LNG-lämpölaitos. Tehtaan yhteyteen rakennettava lämpölaitos rekisteröidään erikseen YSL 10 §:n ja asetuksen 1065/2017 mukaisesti.

Puuraaka-aine toimitetaan tehtaalle nipuissa. Niput varastoidaan piha-alueella halleissa ja katoksissa. Tuoretta puuraaka-ainetta on laitosalueella varastossa kerrallaan I-vaiheessa noin 4 200 m<sup>3</sup> ja II-vaiheessa noin 8 400 m<sup>3</sup>. Rimoittamossa puutavara valmistellaan lämpökäsittelyä varten. Rimoitus tehdään sisätiloissa ja se toimii pääsääntöisesti kahdessa vuorossa klo 7.00–22.00.

Rimoitettu puutavara siirretään lämpökäsittelyuuniin, jossa lämpötila nostetaan 187–250 °C riippuen käsittelyasteesta. Suojakaasuna uunissa käytetään vesihöyryä, joka estää puuta syttymästä tuleen. Höyryn syöttö suojakaasuna alkaa lämpötilan saavutettua 130 °C. Prosessista ulostuleva höyry poltetaan LNG-kattilassa. Lämpökäsittelyuuneja on ensimmäisessä vaiheessa 2 kappaletta, toisessa vaiheessa yhteensä 4 kappaletta.

Varsinainen lämpökäsittelyprosessi on panosprosessi, joka toimii ympäri vuorokauden. Lämpökäsittelyprosessi kestää noin 1–2 vuorokautta. Keskimääräinen käyntiaika vuodessa on 8 760 h. Lämpökäsittely puutavara sidotaan nippuihin ja suojataan muovihupulla. Materiaalin kiertoaika on noin 1–2 kuukautta. Vuoden aikana pidetään tarvittaessa noin 2 päivää huoltoseisokkia.

Laitoksella syntyvät prosessihöyryt poltetaan LNG-kattilassa.

### Toiminta-aika

Tehdas on toiminnassa vuorokauden ympäri, jokaisena päivänä viikossa. Rimoitus sekä lähtevän tavarantoimitus ja saapuvan tavarantoimitus vastaanotto ja purku tapahtuu pääsääntöisesti klo 7.00–22.00 välillä.

### Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä

Tehdasalueen liikenne muodostuu sekä raskaasta liikenteestä että työntekijöiden henkilöautoliikenteestä. Raskaan liikenteen arvioitu määrä on ensimmäisen vaiheen aikana noin 3-5 kpl / vrk ja toisen vaiheen valmistuttua noin 6-10 kpl / vrk. Henkilöautoliikenteen arvioitu määrä on ensimmäisen vaiheen aikana noin 25 kpl / vrk ja toisen vaiheen valmistuttua noin 50 kpl / vrk. Pääosa liikennöinnistä ajoittuu päiväaikaan. Lapaluodontien liikenteeseen suhteutettuna liikennemäärän lisäys on vähäinen.

### Toiminnasta syntyvät jätteet

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)		Jätteen käsittely
	Vaihe 1	Vaihe 2	
Metalli	7 500	15 000	Toimitetaan kierrätykseen
Puu	625	1 250	Toimitetaan kierrätykseen
Paperi	25 000	50 000	Toimitetaan kierrätykseen
Muovi- ja energiajäte	12 500	25 000	Toimitetaan kierrätykseen / käsittelyyn
Jäteöljy	100	200	Vaarallisen jätteen vastaanotto
Vaarallinen jäte (esim. akut, paristot)	50	100	Vaarallisten jätteiden vastaanotto, toimitetaan käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa

### Energian kulutus

Ensimmäisessä vaiheessa lämpöpuutehtaalla käytetään lämmitykseen sähköä ja tehtaan tarvitsema höyry tuotetaan LNG:llä. Keskimäärin energian kulutus on 400 kWh/m<sup>3</sup> käsiteltävää puuta. Ensimmäisessä vaiheessa energiankulutus on noin 10 000 MWh/a ja toisessa vaiheessa 20 000 MWh/a. Toisessa vaiheessa hyödynnetään SSAB:n jätelämpöä, jolla korvataan pääosa LNG:llä tuotettavasta höyrystä.

Pyöräkuormaajien polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä ja dieseliä, noin 2 l/m<sup>3</sup> käsiteltävää puuta. Ensimmäisessä vaiheessa käytettävän polttoaineen määrä on noin 50 m<sup>3</sup>/a ja toisessa vaiheessa noin 100 m<sup>3</sup>/a. Laitoksella varastoidaan polttoainetta enimmillään 3 m<sup>3</sup> suoja-altaallisessa polttoöljysäiliössä.

## Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

### Päästöt viemäriin tai vesiin

Uunista tuleva jätevesi sisältää vähäisiä määriä puutavaran mukana tulevaa lumen sulamisvettä ja uunin jäähdytysvettä, jotka sisältävät hieman sahanpurua. Sahanpuru erotetaan jätevedestä erotuskaivoilla ennen prosessivesien johtamista imeytyskenttään johtavaan viemäriin. Talousjätevedet johdetaan kunnalliseen viemäriin. Piha-alueella muodostuvat hulevedet johdetaan hiekanerotuskaivojen kautta öljynerotuskaivoon, josta ne johdetaan alueen pohjoispuolella sijaitsevaan ojaan, jota kautta vedet kulkeutuvat edelleen Aittalahteen.

Prosessivedet johdetaan putkistolla betonisiin, kolmeosaisiin saostuskaivoihin, jotka on varustettu öljynerotusputkilla. Kaivojen jälkeisessä putkessa on sulkuventtiili, jonka jälkeen vesi johdetaan maasuodatuskenttään. Suodatuskentän pohjalle ja seinille asennetaan kestävä muovikalvo. Suodatuskentän jälkeen on näytteenottokaivo tarkkailunäytteiden ottoa varten. Näytteenottokaivo varustetaan sulkuventtiilillä, josta putki johtaa ojaan, joka on yhteydessä kauempana olevaan Aittalahteen. Sulkuventtiilin tarkoitus on estää haitallisten sammutusvesien pääsy vesistöön.

### Päästöt ilmaan

Lämpöpuutehtaan toiminnasta ilmapäästöjä aiheutuu lähinnä kuljetuksista sekä tehtaan yhteyteen rakennettavalta lämpölaitokselta. Ensimmäisessä vaiheessa höyryn tuotantoon käytetään LNG:tä. Toisessa vaiheessa hyödynnetään SSAB:n jätelämpöä, jolla korvataan pääosa LNG:llä tuotettavasta höyrystä. Prosessihöyryt poltetaan LNG-kattilassa. Tehtaan ilmapäästöjen vaikutukset rajoittuvat arvion mukaan tehtaan lähiympäristöön. Tehtaan toiminnasta ei arvioida leviävän haitallisia päästöjä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

### Melu ja värinä

Melua arvioidaan syntyvän lämpöpuutehtaan prosessitoiminnoista, toimintaan liittyvästä liikenteestä sekä kuormien purkamisesta ja lastaamisesta.

Lämpöpuutehtaan prosessit sekä raaka-aineiden ja tuotteiden varastotilat sijoittuvat halleihin ja katoksiin. Laitteiden käyntimelua ja värinää rajoitetaan rakenteellisin keinoin ja laitevalinnoin. Raaka-ainekuormat puretaan ja tuotteet lastataan piha-alueella.

Lämpöpuutehtaan prosessista tai tehtaan toiminnasta aiheutuvasta liikenteestä ei arvioida aiheutuvan sellaista melua, joka merkittävästi kasvattaisi teollisuusalueen nykyistä taustamelutasoa. Värinä arvioidaan vähäiseksi ja sen arvioidaan rajoittuvan toiminta-alueelle sekä liikennealueille.

### Luonto ja luonnonsuojelu

Lämpöpuutehtaan lähiluontoon kohdistuvat vaikutukset aiheutuvat lähinnä

toiminnasta mahdollisesti aiheutuvasta melusta, liikenteestä ja ilmapäästöistä. Nämä vaikutukset on arvioitu hyvin vähäisiksi. Tehtaan ympärillä sijaitsee jo nykyisellään teollista toimintaa. Kokonaisuutena tarkastellen alueen lähiympäristö on pitkälti sopeutunut jo alueella teollisuuden kautta tapahtuneeseen ihmistoimintaan, ja näin ollen tehtaan toiminnoista ei arvioida aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia luonnonympäristöön.

#### Yleinen viihtyvyys ja ihmisten terveys

Tehtaan toiminnot sijoittuvat halleihin ja katoksiin. Toiminnassa syntyvät päästöt rajoittuvat tehdasalueen läheisyyteen. Tehtaan toiminnoista aiheutuvalla melulla ei arvioida olevan terveyteen kohdistuvia vaikutuksia.

### Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä

Pelastustoiminnasta alueella vastaa Jokilaaksojen pelastuslaitos. Lämpöpuutehtaalla varaudutaan poikkeustilanteisiin ja onnettomuuksiin laatimalla sisäinen pelastussuunnitelma.

Liikenteeseen ja kuljetuksiin liittyviä onnettomuuksia vähennetään noudattamalla turvallisia nopeusrajoituksia ja selkeitä kulkureittejä piha-alueella. Kulkureitit on suunniteltu raskasta liikennettä kantaviksi ja riittävän leveiksi. Mahdollisiin kuljetuskaluston ja tehtaalla käytettävän kaluston polttoainevuotoihin varaudutaan imeytysaineilla tai vastaavilla.

Jätevettä muodostuu talousjätevesistä sekä uuneista. Talousjätevedet johdetaan kunnalliseen viemäriverkostoon. Lämpöpuutehtaan piha-alueella syntyvät hulevedet johdetaan hallitusti tehdasalueen pohjoispuolella sijaitsevaan ojaan. Laitoksen piha-alue asfaltoidaan.

Prosessissa syntyvät vedet johdetaan saostuskaivojen kautta maasuodatuskenttään, josta ne johdetaan näytteenottokaivon kautta ojaan, joka laskee läheiseen Aittalahteen. Ennen suodatuskenttää järjestelmässä on sulkuventtiilit. Sulkuventtiilit ovat suljettavissa järjestelmään mahdollisesti pääsevien haitta-aineiden pääsyn estämiseksi järjestelmän kautta ympäristöön.

Mahdollisissa poikkeustilanteissa, mikäli rakenteet rikkoutuvat, on olemassa riski haitta-aineiden pääsystä maaperään ja pohjavesiin.

### Tarkkailu ja raportointi

Käyttö- ja päästötarkkailua tehdään muun toiminnan ja valvonnan ohessa. Käyttötarkkailu on tehdasalueella tehtävää toiminnan tarkkailua, jolla havaitaan mahdolliset toiminnan häiriötilanteet. Käyttötarkkailusta vastaa toiminnanharjoittaja. Laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista pidetään käyttöpäiväkirjaa. Kirjanpitoon merkitään mm. toiminta-ajat,

tuotantotiedot, ostetut raaka-aineet ja kemikaalit, tiedot jätteistä, jätevesistä, energian käytöstä sekä mahdollisista häiriö- tai poikkeuksellisista tilanteista.

Jätekirjanpitoa pidetään alueella muodostuvista jätteistä jäteluokittain sekä niiden määristä ja vastaanottoaikoista. Vaarallisesta jätteestä laaditaan siirtoasiakirja, joka toimitetaan jätteen mukana luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Vastaanoton vahvistus dokumentoidaan.

Raportointi toteutetaan siten, että edellisen kalenterivuoden ympäristönsuojelun tarkkailukertomus raportoidaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä ja se toimitetaan valvontaviranomaiselle.

Tehtaan rakenteiden ja laitteistojen kuntoa seurataan jatkuvasti ja tarvittaviin korjaustoimenpiteisiin ryhdytään välittömästi.

### Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä

1. Jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen:  
Lämpöpuutehtaalla muodostuvien jätteiden määrä on hyvin vähäinen. Tuotannossa muodostuvat jätteet toimitetaan mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen ja hyötykäyttöön. Hyödyntämiskelvottomat jätteet toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaavalle laitokselle.
2. Tuotannossa käytettävien aineiden ja siinä syntyvien jätteiden uudelleen käytön ja hyödyntämisen mahdollisuus:  
Käsitelty puu toimitetaan käytettäväksi käyttökohteissaan. Muodostuvat jätteet toimitetaan kierrätykseen, hyödynnettäväksi ja käsiteltäväksi niiden laadun edellyttämällä tavalla.
3. Tuotannossa käytettävien aineiden vaarallisuus sekä mahdollisuudet käyttää entistä haitattomampia aineita:  
Tuotannossa ei käytetä raaka-aineena käytettävän puun, vesihöyryn ja polttoaineena käytettävän LNG:n ja SSAB:n jätelämmön lisäksi merkittäviä määriä muita aineita. SSAB:n jätelämmön hyödyntämisellä vähennetään tarvetta käyttää LNG:tä.
4. Käytettyjen raaka-aineiden laatu ja kulutus:  
Kaikki vastaanotettava raaka-aine käsitellään lämpökäsittelyllä ja toimitetaan käsittelyn jälkeen käytettäväksi. Vettä käytetään tuotannossa sen verran kuin on tarpeen vesihöyryn tuottamiseksi. Prosessissa käytetään energiaa tarvittava määrä.
5. Energian käytön tehokkuus:  
Lämpöpuutehtaalla käytetään ensimmäisessä vaiheessa höyryn tuotantoon LNG:tä ja lämmitykseen sähköä. Toisessa vaiheessa tehtaalla hyödynnetään

SSAB:n jätelämpöä, jolla korvataan pääosa LNG:llä tuotettavasta höyrystä. Tehdas on suunniteltu siten, että energiaa tarvitaan mahdollisimman vähän.

6. Päästöjen laatu, määrä ja vaikutus:  
Lämpöpuutehtaan päästöt ja niiden vaikutukset ympäristöön ovat hyvin vähäisiä. Prosessia muodostuvat prosessihöyryt käsitellään polttokäsittelyllä.
7. Toiminnan riskien ja onnettomuusvaarojen ennalta ehkäiseminen sekä onnettomuuksien seurausten ehkäiseminen:  
Lämpöpuutehtaan riskit ja onnettomuusvaarat tunnistetaan ja niihin varaudutaan ennakolta. Lämpöpuutehtaan toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat toiminnan luonteen ja rakenteiden vuoksi vähäisiä. Riskejä ja niihin varautumista on kuvattu ilmoituksessa.
8. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönottoon vaadittava aika ja toiminnan suunnitellun aloittamisajankohdan merkitys sekä päästöjen ehkäisemisen ja rajoittamisen kustannukset ja hyödyt:  
Lämpöpuutehtaalla käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaatteita laitoksen toiminnan alusta lähtien.
9. Teollisessa mittakaavassa käytössä olevat tuotantomenetelmät ja menetelmät päästöjen hallitsemiseksi:  
Lämpöpuutehdas on suunniteltu siten, että päästöt ympäristöön ovat mahdollisimman vähäiset. Tehtaan toiminta on teollisessa mittakaavassa olevaa toimintaa.
10. Tekniikan ja luonnontieteellisen tiedon kehitys:  
Tehtaalla lämpöpuuta valmistetaan sahapintaisesta puusta. Lämpöpuu sitoo hiilidioksidia vuosikymmeniksi, jolloin puun jalostusarvo nousee. Hanke edistää ympäristötavoitteita ja kiertotaloutta sekä vähentää puun kyllästeiden käyttöä. Lämpöpuutehtaan suunnittelussa ja toiminnassa hyödynnetään tekniikan ja luonnontieteellisen tiedon kehitystä.

#### Ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Lämpöpuutehtaan toiminnot edustavat paitsi parhaan käyttökelpoisen tekniikan, myös ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteita (BEP). Lämpöpuutehtaalla käsitellään lämpökäsittelmällä sahattua puutavaraa, josta valmistetaan lämpöpuuta. Lämpöpuun käytön myötä voidaan vähentää puun kyllästeiden käyttöä. Tehtaan vaikutukset ympäristöön ovat vähäisiä. Tehtaalla tehdään jatkuvasti laitteistojen kehittämistyötä.

#### Arvio päästöjen vähentämistoimien ristikkäisvaikutuksista

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisilla toimenpiteillä vähennetään jo lähtökohtaisesti vähäisiksi arvioituja vaikutuksia ympäristöön. Ilmoituksen ja suunnitelmien mukaisilla päästöjen vähentämistoiminnoilla ei arvioida olevan



ristikkäisvaikutuksia.

## ILMOITUKSEN KÄSITTELY

### Täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemusta 20.5.2024. Täydennys koskee käytettäviä kemikaaleja, prosessi-, hule- ja jätevesien hallintaa ja käsittelyä. Prosessivesien laaduntarkkailua ja prosessivesien näytteenottosuunnitelma, mahdollisten haitta-aineiden selvittämiseksi, sekä poikkeustilanteisiin varautumista.

Prosessivedet johdetaan putkistolla betonisiin saostuskaivoihin, joka on kolmeosainen, kaivot ovat halkaisijaltaan 2 metriä ja syvyyttä jokaisessa 6 metriä. Kaivot varustetaan öljynerotusputkilla. Kaivojen jälkeiseen putkeen sulkuventtiili, jonka jälkeen maasuodatuskenttä, joka voidaan rakentaa perinteisenä hiekkasuodattimena. Suodatuskentän pohjalle ja seinille asennetaan kestävä muovikalvo. Suodatuskentän jälkeen on näytteenottokaivo, josta voidaan ottaa tarkkailunäytteet. Näytteenotto varustetaan sulkuventtiilillä, josta putki ojaan, joka on yhteydessä kauempana olevaan Aittalahteen. Sulkuventtiilin tarkoitus on estää haitallisten sammutusvesien pääsy vesistöön.

Toimisto-, ja sosiaalitulojen harmaat ja mustat jätevedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Rakennusten katoilta tulevat hulevedet lasketaan käsittelemättöminä ojaan. Piha-alueen hulevedet johdetaan hiekanerotuskaivojen kautta öljynerotuskaivoon, josta putki sulkuventtiilillä varustettuun näytteenottokaivoon, ja siitä putki ojaan. Hulevesien laatu verrattavissa normaalin logistiikkapihan hulevesiin. Vähäiset määrät sahanpurua ja hiekoitushiekkaa erotetaan hiekanerotuskaivoissa ja öljynerotuskaivo suojaa ympäristöä, mikäli logistiikkapihalla vieraillevassa ajoneuvossa sattuu öljyvuoto. Sulkuventtiilin tarkoitus on estää haitallisten sammutusvesien (sammutusvaahto) pääsy vesistöön.

### Ilmoituksesta tiedottaminen

Ilmoitus on kuulutettu 12.2.-20.3.2024 sekä täydennyksen jälkeen 18.6.-26.7.2024 välisen ajan Raahen kaupungin verkkosivuilla, missä myös ilmoitusasiakirjat ovat olleet nähtävillä. Kuulutuksista on erikseen tiedotettu asianosaisia.

### Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Pohjois-Suomen ELY-keskukselta ja ympäristöterveysviranomaiselta sekä Raahen kaupungin kaavoitukselta.

Raahen ympäristöterveysviranomaisen ei antanut asiasta lausuntoa.

ELY-keskuksen lausunto 26.8.2024:

”Lausunto YSL 115 a §:n mukaisesta ilmoituksesta Raahen kaupungin ympäristötarkastaja on 18.6.2024 pyytänyt lausuntoa TMW Raahe Oy:n ilmoitukseen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta etenkin siitä, voiko toiminta aiheuttaa ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista vesistön pilaantumisen vaaraa ja onko toiminnan luvan käsittelevä viranomaisen kunta vai valtio ympäristönsuojelulain 36 §:n perusteella.

ELY-keskus toteaa, että prosessivedet aiotaan purkaa Aittalahteen, jonka kuormitus ei saa oleellisesti lisääntyä. Aittalahden pääasiallinen kuormituslähde on SSAB Europe Oy:n pohjoinen kuonankäsittelyalue. Aittalahtea ilmastetaan ja siitä on tarkkailtu rikin pääkomponentteja ELY-keskuksen ja Raahen kaupungin hyväksymällä tavalla.

ELY-keskus pitää esitettyä prosessiveden käsittelyratkaisua (ÖE:llä varustetut saostuskaivot, sulkuventtiilit, suodatuskenttä) riittävänä. Tarkkailu voidaan toteuttaa siten, että ensimmäiset vesinäytteet analysoidaan 3 kk toiminnan aloittamisen jälkeen, jonka jälkeen näytteet analysoidaan ensimmäisenä vuonna kolmesti ja sen jälkeen tarkkailuväli yksi vuosi. Raahen kaupunki voi muuttaa tarkkailutaajuutta, jos siihen ilmenee aihetta. Analysoitavia parametrejä ovat ainakin pH, johtokyky, TOC ja sameus/väri.

Purettavan prosessiveden on määrältään arvioitu vastaavan 4-6 hengen kotitaloutta. Toimitetut analyysitulokset vastaavasta prosessinäytevedestä (pH 7,3, johtokyky 9,0 mS/m, TOC 3,8 mg/l) eivät viittaa siihen, että toiminnasta voi aiheutua vesistön pilaantumista.

Jos tarkkailun mukaan ympäristökuormitus lisääntyy oleellisesti, on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Raahen kaupungin valvovana viranomaisena syytä asettaa toiminnalle rajoituksia.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan sille toimitetun aineiston perusteella TMW Raahe Oy:n prosessiveden lisäkuormitus on hyvin vähäinen lisä Aittalahden kuormitukseen eikä siitä näin toteutettuna aiheudu ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista vesistön pilaantumisen vaaraa, jolloin toiminnan käsittelevä viranomaisen on kunta.”

Raahen kaupunki, Kaavoitus 12.8.2024

”Kaavallinen lausunto:

Kaavoitus katsoo, että kaavalliset edellytykset laitoksen rakentamiselle ovat olemassa ja hanke noudattaa voimassa olevassa asemakaavassa osoitettua

käyttötarkoitusta T: Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue.

Lämpöpuutehtaan toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan asemakaavan kanssa. Tehdas sijoittuu jo olemassa olevan teollisuusalueen läheisyyteen, eikä erotu teollisuusalueen maisemasta. Ympäristösuojelulain mukaisen ilmoituksen perusteella tehtaan toiminnasta aiheutuvat välilliset vaikutukset rajoittuvat toiminta-alueen välittömään läheisyyteen, eikä niiden arvioida aiheuttavan asutukseen, maisemaan, kulttuuriympäristöön, muinaisjäännöksiin, luonnonsuojeluun, luontokohteisiin, tai pohjavesiin kohdistuvia haitallisia vaikutuksia. Hanke ei estä lintutornin käytön jatkumista entiseen tapaan tai aiheuta hanketta lähimmälle virkistysreitille merkittäviä vaikutuksia. Ensimmäisessä vaiheessa tehdään rakentaminen aloitetaan korttelissa 3714 voimassa olevan asemakaavan mukaisesti. Toisen vaiheen toteuttamisen edellytyksenä on tehdasalueen laajentuminen katualueelle, mikä edellyttää (jo käynnissä olevaa) asemakaavamuutosta (MRL 50§).

TMW Raahe Oy:n toiminta alueella on voimassa olevan asemakaavan mukaista.

Tehtaan toiminnasta syntyvät prosessivedet on tarkoitus johtaa suodatuskentän jälkeen läheisen ojan kautta Aittalahteen. Oja kulkee osittain hallintoalueen ulkopuolella. Ojayhteyden käyttöoikeuksista ja toimivuudesta koko matkalta tulee varmistua, ja sen ylläpidosta ja huollosta on sovittava tehtaan koko toimintaiän ajaksi.”

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus.

Muistutus:

Muistutus TRW Raahe Oy:n ympäristönsuojelulain 115 a § mukaisesta ilmoituksesta 25.7.2024

”TRW Raahe Oy on rakentamassa lämpöpuutuotantolaitosta Kalkan teollisuus alueelle. On hienoa, että Raaheen saadaan uusia teollisia investointeja tuomaan uusia työpaikkoja.

Asumme alle 400 metrin päässä tulevasta laitoksesta ja olemme huolissamme rakennettavan laitoksen tuomista melu-, haju, savu kaasu ja pölypäästöistä. Toiminnanharjoittajan hakemuksessa kuvaillaan laitoksen aiheuttamat melut ja ilmapäästöt hyvin yleisesti ja haluaisimme tietää laitoksen päästöistä enemmän. Laitosalueelle rakennetaan jo kevyttä pressuhallia, joita ei tyypillisesti käytetä tällaisen teollisuuslaitoksen rakenteena.

Toiminnan harjoittaja hakee ympäristölupaa ilmoitusmenettelyllä. Envineer Oy:n tekemässä ilmoituksessa toiminnanharjoittaja kertoo, että” Tämän ympäristönsuojelulain mukaisen ilmoituksen perusteena on YSL 10 a luvun 115 a ja

115 b §:t sekä liitteen 4 luettelo ilmoituksenvaraisista toiminnoista. Luettelon mukaan ilmoituksenvaraista toimintaa on mm. sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m<sup>3</sup> sahatavaraa vuodessa. Raahen lämpöpuutehtaan kapasiteetti on ensimmäisessä vaiheessa 25 000 m<sup>3</sup> /aja toisessa vaiheessa 50 000 m<sup>3</sup> /a. Ilmoitusmenettelyn soveltamisesta lämpöpuutehtaan toimintaan on käyty keskustelua Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa kesällä 2022."

Muistutamme, että kyseessä ei ole sahalaitos, vaan kohtuullisen korkeassa lämpötilassa käsiteltävän sahatavaran prosessointilaitos. Mielestämme laitoksen ympäristölupapäätös 50 000m<sup>3</sup>/a kapasiteetilla kuuluu valtion virkamiesten vastuulle.

Meillä on alueella jo tällä hetkellä merkittävää asumishaittaa savukaasuista, pölystä ja melusta. SSAB tuottaa melun lisäksi savu kaasuja ja pölyjä, jotka kulkeutuvat valitsevien tuulten mukana kiinteistöllemme. Myös Hiekkapojat Oy:n hiekankuivaamo tuottaa merkittävästi pölyä sekä melua. Pölyä ja melua aiheutuu myös raskaasta sekä henkilöliikenteestä, niin Malmi tieltä kuin Heinimäentieltä. Melua tulee myös malmitien vastapuolella oleva muuntamolta.

Mielestämme tämän uuden laitoksen melupäästöt on kuvattu hakemuksessa riittämättömästi. Puhaltimien, jotka ovat tyypillisesti suurin melunlähde prosessilaitoksessa, melua ei ole kuvattu lainkaan. Myös laitoksen aiheuttamat muun melun ja tärinöiden kuvaus on pintapuoleinen. Raskaiden työkoneiden peruutusääniä kuuluu meille jo nyt aivan riittävästi, mainintaa niistä emme hakemuksesta löytäneet. Laitoksen ilmoitetaan olevan tuotannossa 8760 h vuodessa, joten melua tulee syntymään myös yöaikaan. Hakemuksesta emme löytäneet suunnitelmaa meluntorjunta toimenpiteistä emmekä melun leviämismallinnuksia, joten näiden päästöjen vaikutusten arviointi ei ole mahdollista.

Laitoksen piippupäästöt sekä muut ilmapäästöt ovat myös epäselvät. Ymmärrämme hakemuksesta, että kuivauslaitoksen ainoa ilmapäästö on LNG-kattilan savukaasujen piippu päästöt. LNG-kattilaan johdetaan kaikki kuivausprosessista tulevat puun kosteus, puusta irronneet haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) ja kuivausprosessiin tarvittavat höyryt, eli niitä ei johdeta ulkoilmaan muuten kuin polttamalla ne. Muita ilmapäästöjä itse prosessista ei ilmeisesti synny. Hakemuksesta ei riittävästi selviä laitoksen tuottamat ilmapäästöt, niiden puhdistamiseen käytettävät tekniikat eikä päästöjen leviämistä ole mallinnettu.

Ympäristönsuojelulain 527/2014 tarkoituksena on

- 1) ehkäistä ympäristön pilaantumista ja sen vaaraa, ehkäistä ja vähentää päästöjä sekä poistaa pilaantumisesta aiheutuvia haittoja ja torjua ympäristövahinkoja;
- 2) turvata terveellinen ja viihtyisä sekä luonnontaloudellisesti kestävä ja monimuotoinen ympäristö, tukea kestävää kehitystä sekä torjua ilmastomuutosta;
- 4) tehostaa ympäristöä pilaavan toiminnan vaikutusten arviointia ja huomioon ottamista kokonaisuutena; sekä

5) parantaa kansalaisten mahdollisuuksia vaikuttaa ympäristöä koskevaan päätöksentekoon.

Täten muistuttaisimme, että mielestämme TRW Raahe Oy:n tulisi tehdä ympäristösuojelulain mukainen ympäristövaikutusten arviointi, tai vastaava selvitys, josta yllä mainitut asiat selviävät. Arviossa on huomioitava jo alueella olevat toimijat ja niiden tuottamat päästöt, eli päästöjen kokonaisvaikutus tulee arvioida.

Muistutamme myös, että kyseessä ei ole sahalaitos, vaan kohtuullisen korkeassa lämpötilassa käsiteltävän sahatavaran prosessointilaitos. Mielestämme YSL mukaan toiminnanharjoittajalle ei voida myöntää ympäristölupaa ilmoitusmenettelyllä.

Olemme valmiit ja mielellämme keskustelemme sovittuna aikana toiminnanharjoittajan kanssa asiaan liittyen ja sen selvittämiseksi lisätiedolla.”

#### TMW:n vastine muistutukseen

”Vastinepyyntö 31.7.2024 (Dnro 127/11.01.02/2024)

TMW Raahe Oy (luvanhakija) on toimittanut Raahen ympäristönsuojeluviranomaiselle otsikossa mainitun hakemuksen/ilmoituksen koskien lämpöpuutehtaan rakentamista ja toiminnan käynnistämistä Raahen Länsi-Kalkan teollisuusalueella kiinteistöillä RN:o 678-37-3714-1, 678-413-38-2 ja 678-37-3712-1. Hakemus on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella ja siitä on jätetty yksi muistutus. Raahen ympäristönsuojeluviranomainen on pyytänyt luvanhakijan vastinetta jätettyyn muistutukseen 31.8.2024 mennessä. Hakijan vastine on esitetty seuraavassa.

Muistutuksen mukaiset asiat on esitetty *kursiivilla* ja hakijan vastine niiden jälkeen.”

#### Muistutus, 24.7.2024 (4 allekirjoittajaa)

*Asumme alle 400 metrin päässä tulevasta laitoksesta ja olemme huolissamme rakennettavan laitoksen tuomista melu-, haju, savukaasu ja pölypäästöistä. Toiminnanharjoittajan hakemuksessa kuvaillaan laitoksen aiheuttamat melut ja ilmapäästöt hyvin yleisesti ja haluaisimme tietää laitoksen päästöistä enemmän.*

Meluun sekä ilmapäästöihin on otettu kantaa jäljempänä vastineessa. Kuten hakemuksessa on todettu, ei tehtaan toiminnasta aiheudu hajuhaittoja.

*Laitosalueelle rakennetaan jo kevyttä pressuhallia, joita ei tyypillisesti käytetä tällaisen teollisuuslaitoksen rakenteena.*

Lämpöpuutehtaan rakennuksille on haettu ja myönnetty rakennuslupa. Tuotantohalli on lämpöeristetty.

*Meillä on alueella jo tällä hetkellä merkittävää asumishaittaa savukaasuista, pölystä ja melusta. SSAB tuottaa melun lisäksi savukaasuja ja pölyjä, jotka kulkeutuvat valitsevien tuulten mukana kiinteistöllemme. Myös Hiekkapojat Oy:n hiekkankuivaamo tuottaa merkittävästi pölyä sekä melua. Pölyä ja melua aiheutuu myös raskaasta sekä henkilöliikenteestä, niin Malmityieltä kuin Heinimäentieltä. Melua tulee myös malmitien vastapuolella oleva muuntamolta.*

Hakemuksessa arvioidun mukaisesti lämpöpuutehtaan toiminnan vaikutukset rajoittuvat toiminta-alueen välittömään läheisyyteen. Toiminnan vaikutukset (melu, pöly, ilmapäästöt, liikenne) lähimmille asuinkiinteistöille nykytilanteeseen verrattuna arvioidaan kokonaisuutena pieniksi.

Lämpöpuutehtaan kuljetuksiin ei käytetä Heinimäentietä. Kulku lämpöpuutehtaalle tapahtuu Länsi-Kalkan kaavatietä Lapaluodontielle asemakaavan mukaisesti. Pääosin lämpöpuutehtaan liikennöintiä on hakemuksen mukaisesti päivisin normaalin työajan puitteissa. Raskaan liikenteen määräksi (yhdensuuntaiset kuljetukset) on arvioitu ensimmäisessä vaiheessa 3-5 ajoneuvoa ja toisessa vaiheessa 6-10 ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennemäärät ovat Lapaluodontien nykyisiin liikennemääriin (vuonna 2021 keskimääräinen vuorokausiliikenne 1 312 ajoneuvoa vuorokaudessa, raskaan liikenteen määrä 276 ajoneuvoa vuorokaudessa) verrattuna vähäisiä.

*Mielestämme tämän uuden laitoksen melupäästöt on kuvattu hakemuksessa riittämättömästi. Puhaltimien, jotka ovat tyypillisesti suurin melunlähde prosessilaitoksessa, melua ei ole kuvattu lainkaan. Myös laitoksen aiheuttamat muun melun ja tärinöiden kuvaus on pintapuoleinen. Raskaiden työkoneiden peruutusääniä kuuluu meille nyt aivan riittävästi, mainintaa niistä emme hakemuksesta löytäneet. Laitoksen ilmoitetaan olevan tuotannossa 8760 h vuodessa, joten melua tulee syntymään myös yöaikaan. Hakemuksesta emme löytäneet suunnitelmaa meluntorjunta toimenpiteistä emmekä melun leviämismallinnuksia, joten näiden vaikutusten arviointi ei ole mahdollista.*

Hakijan näkemyksen mukaan hakemuksessa on kuvattu toiminnan melupäästölähteet ja meluvaikutukset riittävällä tasolla. Laitteiden (ml. puhaltimet, rimoituspaketoitilinja) käyntimelua vähennetään hakemuksessa kuvatun mukaisesti rakenteellisin keinoin ja laitevalinnoin. Raskaasta liikennettä on ensimmäisessä vaiheessa 3-5 yhdensuuntaista ajoneuvoa ja toisessa vaiheessa 6-10 ajoneuvoa vuorokaudessa. Pääosin liikennöintiä on päivisin normaalin työajan puitteissa. Lämpöpuutehtaan piha-alueen liikennöintijärjestelyt on suunniteltu siten, että peruutuksia on mahdollisimman vähän. Pyöräkuormaaja työskentelee enimmäkseen äänieristetyssä tuotantohallissa. Kuten hakemuksessa ja muistutuksessa on todettu, sijaitsee lämpöpuutehtaan lähialueella myös muita teollisuustoimintoja. Lämpöpuutehtaan prosessista tai tehtaan toiminnasta aiheutuvasta liikenteestä ei arvioida aiheutuvan sellaista melua, joka merkittävästi kasvattaisi teollisuusalueen nykyistä taustamelutasoa. Koska lämpöpuutehtaan toiminnan vaikutukset on arvioitu vähäisiksi, ei melumallinnukselle ole nähty tarvetta.

Lämpöpuutehtaan toiminnasta aiheutuva ääriä arvioidaan vähäiseksi. Laitteiden ääriä rajoitetaan rakenteellisin keinoin ja laitevalinnoin.

*Laitoksen piippupäästöt sekä muut ilmapäästöt ovat myös epäselvät. Ymmärrämme hakemuksesta, että kuivauslaitoksen ainoa ilmapäästö on LNG-kattilan savukaasujen piippupäästöt. LNG-kattilaan johdetaan kaikki kuivausprosessista tulevat puun kosteus, puusta irronneet haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) ja kuivausprosessiin tarvittavat höyryt, eli niitä ei johdeta ulkoilmaan muuten kuin polttamalla ne. Muita ilmapäästöjä prosessista ei ilmeisesti synny. Hakemuksesta ei riittävästi selviä laitoksen tuottamat ilma-päästöt, niiden puhdistamiseen käytettävät tekniikat eikä päästöjen leviämistä ole mallinnettu.*

Hakemuksessa kuvatun mukaisesti lämpöpuutehtaan prosessihöyryt poltetaan lämpölaitoksella. Siten piippupäästöjä aiheutuu vain lämpölaitokselta. Muita ilmapäästöjä prosessista ei muistutuksessakin todetun mukaisesti aiheudu. Lämpölaitoksen ilmapäästöt on arvioitu lämpölaitosta koskevassa ympäristönsuojelulain 10 §:n ja valtioneuvoston keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvuorokausista antaman asetuksen (1065/2017) mukaisessa ilmoituksessa. Ilmapäästöjen mallinnukselle ei ole vaikutusten vähäisyyden vuoksi nähty tarvetta.

Pölypäästöjä toiminnasta ei arvioida merkittävästi aiheutuvan, koska puuta ei työstetä tontilla. Esimerkiksi puunjalostustehtailla käytettäviä purusiiloja ei lämpöpuutehtaan alueelle tule.

Liikenteestä ja kuljetuksista aiheutuvat pakokaasupäästöt on arvioitu liikennemäärien perusteella hyvin vähäisiksi.

*Toiminnan harjoittaja hakee ympäristölupaa ilmoitusmenettelyllä. Envineer Oy:n tekemässä ilmoituksessa toiminnanharjoittaja kertoo, että "Tämän ympäristönsuojelulain mukaisen ilmoituksen perusteena on YSL 10 a luvun 115 a ja 115b §:t sekä liitteen 4 luettelo ilmoituksenvaraisista toiminnoista. Luettelon mukaan ilmoituksenvaraista toimintaa on mm. sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m3 sahatavaraa vuodessa. Raahen lämpöpuutehtaan kapasiteetti on ensimmäisessä vaiheessa 25 000 m3 /a ja toisessa vaiheessa 50 000 m3 /a. Ilmoitusmenettelyn soveltamisesta lämpöpuutehtaan toimintaan on käyty keskustelua Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa kesällä 2022." Muistutamme, että kyseessä ei ole sahalaitos, vaan kohtuullisen korkeassa lämpötilassa käsiteltävän sahatavaran prosessointilaitos. Mielestämme laitoksen ympäristölupapäätös 50 000m3/a kapasiteetilla kuuluu valtion virkamiesten vastuulle.*

Ympäristönsuojelulain 527/2014 tarkoituksena on

- 1) ehkäistä ympäristön pilaantumista ja sen vaaraa, ehkäistä ja vähentää päästöjä sekä poistaa pilaantumisesta aiheutuvia haittoja ja torjua ympäristövahinkoja;
- 2) turvata terveellinen ja viihtyisä sekä luonnontaloudellisesti kestävä ja monimuotoinen ympäristö, tukea kestävää kehitystä sekä torjua ilmastonmuutosta;

- 4) tehostaa ympäristöä pilaavan toiminnan vaikutusten arviointia ja huomioon ottamista kokonaisuutena; sekä  
5) parantaa kansalaisten mahdollisuuksia vaikuttaa ympäristöä koskevaan päätöksentekoon.

Täten muistuttaisimme, että mielestämme TRW Raahe Oy:n tulisi tehdä ympäristönsuojelulain mukainen ympäristövaikutusten arviointi, tai vastaava selvitys, josta yllä mainitut asiat selviävät. Arviossa on huomioitava jo alueella olevat toimijat ja niiden tuottamat päästöt, eli päästöjen kokonaisvaikutus tulee arvioida.

Muistutamme myös, että kyseessä ei ole sahalaivos, vaan kohtuullisen korkeassa lämpötilassa käsiteltävän sahatavaran prosessointilaitos. Mielestämme YSL mukaan toiminnanharjoittajalle ei voida myöntää ympäristölupaa ilmoitusmenettelyllä.

Kuten hakemuksessa ja muistutuksessa on todettu, on ilmoitusmenettelyn soveltamisesta lämpöpuutehtaan toimintaan keskusteltu ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa. Keskusteluissa lämpöpuutehtaan toiminta on katsottu sahalaivosta vastaavaksi ja siten ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 10 a luvun ilmoitusmenettely on todettu lämpöpuutehtaan osalta soveltuvaksi menettelyksi. Lämpöpuutehdas sijoittuu asemakaavan mukaiselle teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle ja on asemakaavan mukaista toimintaa. Toiminnot sijoittuvat halleihin ja katettuihin tiloihin, eikä toiminnasta aiheudu vesipäästöjä. Lämpöpuutehtaan prosessihöyryt käsitellään polttotekniikalla. Lämpöpuutehdas ei sijaitse ympäristön kannalta herkällä alueella; lähin asutus on noin 340 metrin etäisyydellä laitokselta ja alueella on jo nykyisellään teollista toimintaa.

Lämpöpuutehtaan ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristönsuojelulain mukaisessa ilmoitusmenettelyssä. Ympäristövaikutusten arvioinnissa on hakemuksessa kuvatun mukaisesti huomioitu tehtaan sijainti ja vaikutukset verrattuna nykytilanteeseen.

## RATKAISU

Raahen kaupungin ympäristötarkastaja on tarkastanut TMW Raahe Oy:n jättämän ilmoituksen ja päättää hyväksyä TMW Raahe Oy:n ilmoituksen lämpöpuutehtaan toiminnalle, Länsi-Kalkan teollisuusalueelle kiinteistöille 678-37-3714-1, 678-413-38-2 ja 678-37-3712-1.

Ilmoituspäätöksen myöntämisen edellytyksenä on, että toiminta tapahtuu Ilmoituksen, ilmoitukseen annetun täydennyksen ja seuraavien määräysten mukaisesti.



## MÄÄRÄYKSET

### Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Laitoksella saa lämpökäsittellä hakemuksen mukaisesti enintään 50 000 m<sup>3</sup> puutavaraa vuodessa.
2. Lämpökäsittelyprosessi tulee tapahtua sisätiloissa suoja-altain varustetussa tilassa, mistä prosessissa puusta irronneet aineet pystytään keräämään jätteeksi tai hyödynnettäväksi muulla tavoin.  
  
Ennen käsiteltyjen puutavaroiden siirtämistä ulko-varastointiin on varmistettava siitä, ettei käsitellyistä puutavaroista aiheudu valumia maaperään eikä pintavesiin.
3. Piha-alueen osat, joilla puutavaraa varastoidaan, on oltava päällystetty vesitiiviillä asfaltilla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella.
4. Laitoksen toiminnoissa muodostuvat saniteetti- ja talousjätevedet on johdettava Raahen kaupungin yleiseen jätevesiviemäriverkostoon. Viemäriverkostoon ei saa johtaa sellaisia jätevesiä, joista on haittaa viemärin rakenteelle, puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen asianmukaiselle käsittelylle. Viemäriverkostoon ei saa johtaa puhdistamattomia tai puhdistettuja prosessivesiä.
5. Prosessivedet on johdettava saostuskaivojen kautta maasuodatuskenttään, josta ne johdetaan näytteenotto-kaivon kautta ojaan, joka laskee läheiseen Aittalahteen. Ennen suodatuskenttää järjestelmässä tulee olla sulkuventtiilit. Sulkuventtiilit tulee olla suljettavissa järjestelmään mahdollisesti pääsevien haitta-aineiden pääsyn estämiseksi järjestelmän kautta ympäristöön. Ojayhteyden käyttöoikeuksista ja toimivuudesta koko matkalta tulee varmistua, ja sen ylläpidosta ja huollosta on sovittava kyseisen maa-alueen omistajan kanssa koko tehtaan toimintaiän ajan.
6. Pinnoitetun piha-alueen hulevedet tulee johtaa keskitetysti laskeutumisalaiden tai selkeytyskaivojen kautta ojaan. Laskeutumisaltaat / selkeytyskaivot on tyhjennettävä kertyneestä lietteestä vuosittain rakenteiden kunnan tarkastuksen vuoksi. Rikkoutuneet rakenteet on kunnostettava asianmukaisesti. Liette on toimitettava asianmukaiseen vastaanotto- paikkaan.
7. Kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Varastoimisesta ei saa myöskään aiheutua haittaa tai vaaraa ihmisten terveydelle, haju- haittaa, epäsiisteyttä tai muuta haittaa ympäristölle. Kemikaalit on varastoitava tiivispohjaisissa, katetuissa ja viemäröimättömissä tiloissa, joista vuototilanteen sattuessa kemikaalit saadaan kerättyä hallitusti talteen. Nestemäiset kemikaalit on varastoitava ko. kemikaalityypille tarkoitetuissa suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä säiliöissä. Varaston lattiapinnoitteen on kestävä varastoitavia kemikaaleja.  
  
Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisessa suoja- altaalla varustetussa polttoainesäiliössä, jonka suoja- altaan tilavuus on riittävä pidättämään täyden polttoainesäiliön vuodon. Jakelusäiliössä tulee olla pistoolilla varustettu

polttoaineletku, lukittavissa oleva pistoolin kannaketeline ja lukittava pumppu. Polttoainesäiliö on sijoitettava säiliön painon kestäväälle kantavalle alustalle. Mahdollinen ylitäyttö ei saa päästä leviämään ja se pitää olla kerättävissä pois esim. imeytysaineella. Säiliö on sijoitettava katolliseen suoja-altaalliseen säilytystilaan ja polttoaineen tankkausalue on muotoiltava siten, että mahdollinen ylivuotanut polttoaine pystytään keräämään pois eikä se pääse leviämään ympäristöön.

## Jätteet

8. Toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava ja varastoitava siten, ettei niistä aiheudu ympäristö-, terveys- tai viihtyvyyshaittaa. Jätteet on ensisijaisesti uudelleenkäytettävä ja toissijaisesti kierrätettävä. Mikäli kierrättäminen ei ole mahdollista, on jäte hyödynnettävä muulla tavoin tai viimeisenä vaihtoehtona loppukäsittely joko tavanomaisen jätteen tai vaarallisen jätteen käsittelypaikoilla.

Jätteet tulee toimittaa paikkaan, jolla on lupa niiden käsittelyyn ja/tai vastaanottoon. Toiminnan harjoittajan tulee ohjeistaa työntekijöitään säännöllisesti jätteiden asianmukaiseen käsittelyyn.

9. Vaaralliset jätteet, kuten, akut, jäteöljyt, loisteputket ja energiansäästölamput, on varastoitava lukitussa tilassa tiiviillä alustalla asianmukaisesti merkittyinä siten, ettei niistä aiheudu maaperän eikä pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä.
10. Vaaralliset jätteet ja prosessista syntyvät jätteet saa luovuttaa tai toimittaa vain paikkaan, jolla on lupa kyseisten jätteiden keräämiseen, vastaanottoon ja/tai käsittelyyn. Vaaralliset jätteet ja prosessi jätteet on toimitettava vastaanottopaikkaan tai käsiteltäväksi säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet ja prosessi jätteet on pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen. Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavasta jätteestä ja POP jätteestä on tehtävä siirtoasiakirja. Asiakirjassa on oltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) 33 §:ssä velvoitetut tiedot. Siirtoasiakirja on säilytettävä kolmen vuoden ajan.
11. Kaikista jätteistä on pidettävä kirjaa koskien jätteen määrää, laatua, alkuperää sekä toimitettaessa jäte muualle sen toimituspaikkaa, hyödyntämis- ja käsittelytapaa. Jätteet tulee luokitella jäteasetuksen liitteen 4 mukaisesti. Jätekirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta. Kirjanpito tulee olla viranomaisen saatavilla.

### **Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet**

12. Poikkeuksellisiin tilanteisiin, kuten tulipaloihin ja kemikaalivuotoihin, on varauduttava ennakolta ja varautumisen on oltava suunnitelmallista. Hulevesikaivojen tulee olla riittävän suuri pidättääkseen mahdolliset sammutusvedet ja estä niiden pääsy tai ympäristöön. Hulevesiviemäroinnin tulee olla tarvittaessa suljettavissa haitta-aineiden kulkeutumisen estämiseksi ympäristöön.

Alueella tulee olla mahdollisia onnettomuustilanteita varten riittävästi, tarkoituksen mukaisille paikoille sijoiteltuna, torjuntavälineitä kuten imeytysmateriaalia ja sammutuskalustoa helposti saatavilla. Toiminnanharjoittajan tulee kouluttaa henkilökuntaa käyttämään torjuntavälineistöä.

13. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, on ilmoitus tehtävä myös Raahen kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus**

14. Luvan saajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon. Kone- sekä laitehankinnoissa parasta mahdollista tekniikka on hyödynnettävä niin, että päästöt, energiakulutus ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

### **Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

15. Toiminnan harjoittajan on nimettävä ympäristönsuojelusta vastaava henkilö, joka tuntee lämpöpuutehtaan toiminnan, sitä koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja -määräykset sekä toiminnan ympäristövaikutukset ja mahdollisten ympäristövahinkojen torjunnan. Vastuuhenkilöllä on oltava tehtävään riittävä ammattitaito. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös muutoksista henkilö- tai yhteystiedoissa tulee ilmoittaa.
16. Toiminnasta ja prosessista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa tai tiedostoihin tallennettavaa seurantaa. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava muun muassa tuotannon määrää, varastossa olevan puutavaran määrää, kemikaalien, raaka-aineiden ja energian kulutusta. Lisäksi on tarkkailtava säännöllisesti säiliöiden ja turva-aldaiden, kuntoa sekä tarkistettava valvonta- ja hälytyslaitteiden toimivuus. Havaitut vauriot ja viat on korjattava viipymättä. Käyttötarkkailusta on pidettävä kirjanpitoa, johon merkitään tarkastuspäivämäärä ja tehdyt huoltotoimenpiteet. Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

17. Ojaan purettavista, suodatetuista ja selkeytyskaivojen läpivirranneista prosessivesiä on tarkkailtava kerran vuodessa otettavalla vesinäytteellä.  
Ennen toiminnan aloittamista tulee ottaa 0-näyte suunnitelluista näytteiden ottopisteistä. Seuraavat näytteet tulee ottaa kolmen (3) kuukauden kuluttua toiminnan aloittamisesta ja ensimmäisen toimintavuoden aikana näytteet tulee ottaa kolmesti, sen jälkeen näytteenotto purkuvesistä tulee ottaa kerran vuodessa.

Vesinäytteistä on analysoitava vähintään pH, sähkönjohtokyky, TOC ja sameus/väri. Raahen kaupungin ympäristövalvonta voi tehdä tarkkailuun tarvittavia muutoksia siten, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta. Näytteenoton määrää voidaan muuttaa tarvittaessa joko tihentämällä tai vähentämällä näytteenottoa, riippuen näytteiden tuloksista, vuotuinen näytteenottomäärä ei kuitenkaan voi olla vähempää kuin yksi näyte / vuosi.

18. Toiminnasta syntyvä melu ja värinä on pyrittävä vaimentamaan käyttämällä asianmukaisia laitteita ja huolehtimalla niiden toiminnasta. Tarvittaessa melua tulee mitata ja mikäli melulle annetut raja-arvot ylittyvät tulee ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan poistamiseksi.

19. Toiminnasta on laadittava vuosittain yhteenveto. Vuosiraportti tulee toimittaa valvontaviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä YLVA-järjestelmän kautta. Vuosiraportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot vuotuisesta tuotantomäärästä / m<sup>3</sup>
  - käytettyjen raaka-aineiden, kemikaalien ja polttoaineiden käyttömäärät ja laatu
  - selvitys energian ja veden kulutuksesta
  - tiedot muodostuneiden jätteiden määrästä ja laadusta sekä jatkokäsittelystä. Ilmoitettavat jätteet tulee luokitella jäteasetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaisesti.
  - tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä sekä niiden aikana mahdollisesti syntyneistä päästöistä ja jätteistä
  - vesien tarkkailua koskevat tiedot
  - yhteenveto ympäristön kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä
  - yhteenveto vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista.

Päästöihin ja jätehuoltoon liittyvät asiakirjat, käyttöpäiväkirjat, häiriökirjanpito, huoltotodistukset sekä vaarallisten jätteiden siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kuusi vuotta viranomaisen nähtävillä. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tai asianosaiselle.

### **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

20. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin, viimeistään 6kk ennen toiminnan lopettamista. Toiminnan harjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.
21. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimita ja lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Ilmoituspäätöksen harkinnan ja määräysten perustelut**

Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Lähtökohtana ratkaisussa on ollut ilmoitus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut määräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset. Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 115 d §:n mukaiset edellytykset toiminnan sallivalle ilmoituspäätökselle.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja päätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminta ei ole kaavan vastaista.

Toiminnan ei katsota vaarantavan Oulu-lijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2022–2027 asetettuja tavoitteita, tavoitteet ovat pintavesien hyvä ekologinen ja kemiallinen tila sekä pinta- ja pohjavesien tila ei saa heikentyä.

Päätökseen annetuissa määräyksissä on otettu huomioon laitoksen sijainti, sen yhteys muihin toimintoihin, toiminnasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja taajama-alueiden läheisyys sekä ympäristönsuojelulain vaatimus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun tehtaalla toimitaan tämän ilmoituspäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojeluasetuksen 15 a §:n mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevana muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla ilmoituspäätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai näistä poikkeavia säännöksiä tai ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on ilmoituspäätöksen estämättä noudatettava.

### **Määräysten yksilöidyt perustelut**

- Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnan ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi ympäristöluvassa voidaan antaa määräyksiä koskien tuotantomäärää sekä tuotannon käsittelyolosuhteista ja toimintaympäristöstä. (Määräykset 1 ja 2)
- Määräykset 3-6 on annettu asianmukaisen vesienkäsittelyn järjestämiseksi ja jätevedenpuhdistamon toiminnan turvaamiseksi sekä huleveden mukana kulkeutuvien haitta-aineiden keräämiseksi ja ettei ne pääsisi leviämään ympäristöön. Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi prosessissa käytetyt kemikaalijäämät sekä puusta irtoava aines ja materiaali on kerättävä hallitusti, eikä haitta-aineita saa päästää ympäristöön tai jäte- ja hulevesi verkostoon.
- Kemikaalien ja jätteiden varastointia koskevat määräykset ovat tarpeen maaperän, pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Luvan saajalla on selvilläolovelvollisuus muun muassa käyttämiensä kemikaalien ominaisuuksista ja ympäristövaikutuksista. Kemikaaleista aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toiminnan harjoittajan on, silloin kun se on kohtuudella mahdollista, valittava käyttöön olemassa olevista vaihtoehdoista kemikaali, josta aiheutuu vähiten ympäristön pilaantumisen vaaraa. (Määräys 7)
- Määräysten mukainen jätteenkäsittely varmistaa, ettei laitoksen toiminnassa muodostuvista jätteistä aiheudu ympäristö-, terveys- tai viihtyvyyshaittaa ja että toiminnassa noudatetaan jätelain 2 luvun 8 §:n mukaista etusijajärjestystä. Jätelain etusijajärjestyksen mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, se on pyrittävä uudelleenkäyttämään tai kierrättämään. Mikäli tämä ei ole mahdollista, jäte on

hyödynnettävä (ensisijaisesti aineena, toissijaisesti energiana), ja toimittaminen loppukäsittelyyn on vasta viimeisenä vaihtoehtona. Jätteen haltijan on oltava jätelain 12 §:n mukaan selvillä jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. (Määräykset 8–11)

- Toiminnassa käytetään haitallisia kemikaaleja ja piha-alueella liikkuu konekalustoa, joista voi aiheutua poikkeustilanteissa öljyvuotoja. Kemikaali-, öljy- ja polttoainevuotoja varten kyllästämöalueella tulee olla valmiina torjuntavälineitä kuten imeytysmateriaalia helposti saatavilla. (Määräys 12)
- Häiriötilanteita koskeva ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. (Määräys 13)
- Yksi ympäristönsuojelulaissa mainituista yleisistä periaatteista on parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) periaate. Lisäksi ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa tulee toimia ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatteen mukaisesti eli noudattaa ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä. Sitä mukaa kuin paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt kehittyvät, niitä on myös pyrittävä ottamaan käyttöön, mikäli päästöjä voidaan siten olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia. (Määräys 14)
- Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan, että laitoksen toimintaa ja sen ympäristönsuojelua hoidetaan asianmukaisesti lupamääräyksiä noudattaen. Myös yhteistyö valvontaviranomaisiin on selkeämpää yhden asiaan perehtyneen vastuuhenkilön kautta. (Määräys 15)
- Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Valvontaa ja tarkkailua koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristöluvan ja sen lupamääräysten noudattamisen valvomiseksi, laitteistojen oikeanlaisen toiminnan varmistamiseksi, toiminnan vaikutusten ja haittojen sekä haittojen vähentämistarpeen selvittämiseksi. Toiminnan vaikutuksia on määrätty tarkkailtavaksi ympäristöön ja lopulta mahdollisesti Aittalahteen laskevista prosessivesistä.

Kirjanpito- ja raportointimääräykset ovat tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi. (Määräykset 16 - 19)

- Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista, kuten laajentamisesta tai toiminnan lopettamisesta. Toiminnan lopettaminen edellyttää mm., että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Ilmoituksen perusteella valvontaviranomainen arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa ja lupamääräyksiä tarkistaa.  
Toiminnan yksityiskohtaisen lopettamissuunnitelman laatiminen ja

toimittaminen lupaviranomaiselle on tarpeen, jotta lupaviranomainen voi antaa lopettamista koskevia määräyksiä. (Määräykset 20 ja 21)

### **Vastaus annettuihin lausuntoihin ja muistutukseen**

Määräyksissä on huomioitu ELY-keskuksen antaman lausunto näytteenotosta ja tarkkailusta. Määräyksessä numero 17 on näytteenotossa huomioitu lausunnossa annetut maininnat näytteiden määrästä, tiheydestä sekä näytteistä tehtävistä analyyseistä. Muilta osin lausunnossa annetut huomiot sisältyvät annettuihin määräyksiin.

Määräyksissä on huomioitu Raahen kaupungin kaavoituksen antama lausunto. Määräykseen numero viisi (5) on lisätty huomio ojayhteydestä ja sen hoitamisvelvollisuudesta.

Muistutuksessa annetut huomiot melusta ja tarkkailusta on huomioitu päätöksessä annettavissa määräyksissä tarvittavilta osin. Ilmapäästöjen tutkimusta ei ole sisällytetty näytteenottovelvollisuuksiin, ilmapäästöjen ilmeisen vähyyden vuoksi. Muistutuksessa mainitaan, että kyseessä ei olisi sahalaitos. Kyseinen laitos on sahatavaraa käsittelevä laitos. Laitoksella ei käsitellä kyllästeitä tai muita kemikaaleja, jotka sitoutuisivat valmiiseen tuotteeseen parantaen tuotteiden säilyvyysominaisuuksia, näin ollen sitä on verrattu sahalaitoksen toimintaan.

### **Voimassaolo**

Ilmoituspäätös on voimassa toistaiseksi.

### **Asetuksien noudattaminen**

Jos asetuksilla annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla.

### **Päätöksen täytäntöönpano**

Ilmoituspäätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6-8 §, 12 §, 14-16§, 19-20 §, 22-23 §, 39 § 42-44 §, 52-53 §, 58 §, 62 §, 70 §, 83§, 85§ 87-88 §, 89 §, 92-94 §, 115a-115e § 123 §, 133-134 §, 141 §, 142 §, 170 §, 190-191 §, 202 §, 205 §, 217 §, Liite 4 kohta 1

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014): 3-6 §, 11-14 § 15a §, 29 §, 30§

Jätelaki (646/2011): 8 §, 12 §, 13 §, 15 §, 16 §, 118 §, 119 § ja 121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä / Jäteasetus (978/2021) 4 §, 20 §, 24 §, liite 4

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)



Raahen kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (Raahen kaupunginvaltuusto 23.8.2021 § 122)

Raahen kaupungin jätehuoltomääräykset (Raahen rakennetun ympäristön lautakunta 14.12.2022 § 199, tullut voimaan 1.2.2023)

Raahen kaupungin ympäristövalvonnan taksa (Raahen kaupungin rakennetun ympäristön lautakunta 14.12.2022 § 195, tullut voimaan 1.2.2023)

Päätösvallan delegointi ympäristötarkastajille (Raahen kaupunki, lupa- ja valvontajaosto 21.9.2021 § 71)

## **KÄSITTELYMAKSU**

Luvan käsittelystä perittävä maksu Raahen kaupungin ympäristövalvonnan taksan mukaisesti:

- Hakemuksen käsittely (3 §) **2700 €**

## **PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

### **Päätös**

Hakija

### **Jäljennös päätöksestä**

Ympäristöterveysviranomainen (sähköpostitse)

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköpostitse)

Pelastusviranomainen (sähköpostitse)

### **Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaiset

Lausunnon, muistutuksen tai mielipiteen antaneille

Raahen kaupungin lupa- ja valvontajaosto

### **Ilmoittaminen**

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan lupaviranomaisen internet-sivuilla.

## **MUUTOKSENHAKU**

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Valitusosoitus on liitteenä.

## **ALLEKIRJOITUS**

Teppo Niiranen  
Ympäristötarkastaja  
teppo.niiranen@raahe.fi  
puh. 040 130 8274

*Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Raahen kaupungin  
asianhallintajärjestelmässä.*

**Liite**

Valitusosoitus

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja päätöksestä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta kirjallisella valituksella **Vaasan hallinto-oikeudelta**, johon valitus liitteineen on toimitettava valitusajan kuluessa.

### Valitusaika

Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen 7. päivänä kuulutuksen julkaisupäivästä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

### Valituksen sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
3. perusteet, joilla muutosta vaaditaan.
4. valittajan nimi ja kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
5. valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmään on liitettävä

1. päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
2. tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle
4. asiamiehen valtakirja, ellei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja

### Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai lähettäjän omalla vastuulla myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä viraston aukioloaikana.

### Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	arkisin klo 8–16.15

### Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisasetuksen (1383/2018) mukaan 260 euroa.

Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.