

Salvos Oy:n lämpövoimalaitoksen ympäristölupapäätös, Pyhäntä

Ympäristötk 24.09.2026 § 28
272/11.01.00.00/2026

Valmistelija ympäristötarkastaja Teka Paulos

1. HAKIJA, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Luvan hakija

Salvos Oy (Y-tunnus 2309400-3)
Maustetie 10–14
92930 PYHÄNTÄ

Laitos ja sen sijainti

Salvos Oy, Pyhännän tehtaan lämpövoimalaitos
Kiinteistö: 630-402-33-36
92930 PYHÄNTÄ

Luvan hakemisen peruste

Salvos Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa Pyhännän Leiviskänkankaan teollisuusalueella sijaitsevan lämpövoimalaitoksen toiminnalle ja sen laajentamiselle. Laitoksella on ennestään yksi 500 kW:n kattila, ja toimintaa laajennetaan toisella 500 kW:n kattilalla. Laitoksen yhteenlaskettu polttoaineteho on laajennuksen jälkeen 1 MW.

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin (liite 2, kohta 1) mukaan energiantuotantolaitoksen toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Lupaviranomaisen toimivalta

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 pykälän perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristönsuojelulain 28 pykälässä tarkoitetun pohjavesialueelle sijoittuvan toiminnan lupa-asian. Pyhännän kunnan toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

2. SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Toiminta sijaitsee Pyhännän keskustaajamasta noin 3 km luoteeseen Leiviskänkankaan teollisuusalueella. Alueella on voimassa Leiviskänkankaan asemakaava (hyväksytty 16.12.2019, Kaava nro 25) ja Kirkonkylän yleiskaava 2040 (hyväksytty 14.12.2020, Kaava nro 4). Kaavoissa alue on osoitettu teollisuusrakennusten korttelialueeksi, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY).

Lisäksi alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan 2. vaihemaakuntakaava (t, teollisuus- ja varastoalue).

3. TIEDOT POHJAVESIOLOSUHTEISTA

Laitos sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle Leiviskänkangas 1 (11630001). Alueen muodostumisalueen pinta-ala on 2,42 neliökilometriä ja muodostuvan pohjaveden määrä on arviolta 1700 kuutiometriä vuorokaudessa. Lähin vedenottamo sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä tehtaan pohjoispuolella. Pohjavesialue on luokiteltu riskialueeksi/selvityskohteeksi.

4. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Lämpövoimalaitoksen lämmönlähteenä käytetään ainoastaan tehtaan omassa tuotannossa syntyvää puhdasta, pintakäsittelimätöntä ja liimatonta puuta, joka haketetaan paikan päällä. Kuivahake siirretään tehtaista katettuja linjastoja pitkin kontteihin, jotka kuljetetaan katettuun siiloon lämpövoimalaitoksen viereen.

Nykyisen 500 kW:n kattilan hakkeen käyttömenekki on noin 1200 kiintokuutiometriä vuodessa (käyttöaika 4000 tuntia vuodessa). Uuden 500 kW:n kattilan hakkeen käyttömenekki on noin 600 kiintokuutiometriä vuodessa (käyttöaika 2000 tuntia vuodessa).

Tehdasalueella on lisäksi työkoneiden ja laitteiden polttoainehuoltoa varten erillisessä lukitussa rakennuksessa kaksi öljysäiliötä (2000 l ja 2500 l), jotka on varustettu betonisilla valuma-altailla ja ylitäytönestimillä.

5. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Päästöt ilmaan: Puuhakkeen poltossa muodostuu hiilidioksidia, typen oksideja, hiilimonoksidia sekä hiukkasia. Savukaasut johdetaan piipun kautta ulkoilmaan. Hakkeen varastointi ja siirrot tapahtuvat katetuissa siiloissa, joten merkittävää pölyämistä ei synny.

Päästöt vesiin, pohjaveteen ja maaperään: Toiminnasta ei johdeta jätevesiä maaperään. Saniteetti- ja huoltojätevedet johdetaan kunnalliseen viemäriverkostoon. Piha-alue on asfaltoitu. Hulevedet johdetaan tiivisrakenteista avo-ojaa pitkin noin 800 metrin päähän pohjavesialueen ulkopuolelle maastoon, josta ne kulkeutuvat Oulaistenojaan.

Jätteet: Lämpövoimalaitoksella syntyy tuhkaa nykyisellä kattilalla noin 660 kg vuodessa ja uudella kattilalla noin 330 kg vuodessa. Tuhka välivarastoidaan asfaltoidulla piha-alueella konteissa tai katetuilla lavoilla. Maaliskuussa 2026 tehdyn ravistelutestin perusteella tuhkan kromin liukoisuus (37 mg/kg) ylittää vaarattoman jätteen raja-arvon ja liuenneiden aineiden yhteismäärä (TDS 110 000 mg/kg) ylittää vaarallisen jätteen raja-arvon. Tuhka toimitetaan

kerran vuodessa luvanvaraiseen käsittelypaikkaan.

Melu: Melupäästöjä aiheutuu laitoksen kuljettimista, polttimesta ja pumpuista sekä raskaasta liikenteestä. Toiminta tapahtuu sisätiloissa, eikä siitä ennalta arvioiden aiheudu merkittävää meluhaittaa ympäristöön.

6. HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 27.5.2026. Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu ja se on pidetty julkisesti nähtävänä 27.5.–7.8.2026. Naapureille ja asianosaisille on lähetetty erillinen kirjallinen ilmoitus.

Lausunnot

Lupa- ja valvontavirasto, 27.7.2026: Lupa- ja valvontavirasto (jolle ELY-keskusten ja aluehallintovirastojen ympäristötehtävät siirtyivät 1.1.2026 voimaan astuneessa valtion aluehallintouudistuksessa) katsoo, että ympäristöluvan myöntämiselle ei ole pohjaveden suojelun näkökulmasta estettä. Toiminnasta ei katsota aiheutuvan ympäristönsuojelulain 17 pykälässä tarkoitettua pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa.
Pyhännän kunta, kunnanhallitus 8.6.2026 § 89: Pyhännän kunta puoltaa ympäristöluvan myöntämistä.
Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos: Pelastuslaitos huomauttaa, että nestemäisten polttoaineiden varastoinnissa, säiliöiden täytössä ja työkoneiden tankkausalueella tulee huomioida vuodonhallinta erityisen tarkasti pohjavesialueesta johtuen.

Haapaveden kaupunki, terveydensuojeluviranomainen, 5.8.2026: Toiminta ei saa vaarantaa pohjaveden laatua tai vedenhankintakäyttöä. Jätteiden ja jätevesien käsittely on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu haju- tai terveyshaittaa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

7. ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta myöntää Salvos Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 pykälän mukaisen ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toimintaan koskien 1 MW:n (2 x 500 kW) lämpövoimalaitosta Pyhännällä seuraavin lupamääräyksin:

Yleiset määräykset

1. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla ja näiden lupamääräysten mukaisesti siten, ettei siitä aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muuta merkittävää ympäristön pilaantumista. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston

asetusta keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017).

Päästöt ilmaan

2. Polttoaineena saa käyttää ainoastaan puhdasta, pintakäsittelemätöntä ja liimatonta puuta.
3. Lämpövoimalaitoksen savukaasujen hiukkaspäästöt eivät saa ylittää asetuksen 1065/2017 liitteen 1A mukaista raja-arvoa $50 \text{ mg/m}^3(\text{n})$ (normaalikuutiometrissä kuivaa kaasua, 6 prosentin happipitoisuudessa). Polttolaitteistoa on käytettävä ja huollettava siten, että palaminen on mahdollisimman täydellistä.
4. Kiinteiden polttoaineiden varastointi, käsittely ja siirrot on järjestettävä katetuissa tiloissa ja siiloissa asetuksen 1065/2017 12 §:n mukaisesti siten, että toiminta ei aiheuta pöly-, haju- tai roskaantumishaittaa ympäristöön.

Maaperän ja pohjaveden suojele

5. Nestemäiset polttoaineet ja kemikaalit on varastoitava lukitussa ja katetussa tilassa tiiviissä ja tilavuudeltaan riittävässä (vähintään 100 prosenttia suurimman säiliön tilavuudesta) valuma-altaassa. Säiliöissä on oltava ylitäytönestimet.
6. Työkoneiden tankkauspaikan ja polttoainesäiliöiden täyttöpaikan pohjan on oltava asfaltoitu tai muuten nestettä läpäisemätön. Tankkausalueella on oltava aina saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia mahdollisten vuotojen varalta. Tankkauksessa ja säiliöiden täytössä on noudatettava erityistä huolellisuutta vuotojen estämiseksi.

Päästöt viemäriin ja vesiin

7. Piha-alueen hulevedet on johdettava hallitusti tiivisrakenteista ojaa tai viemäriä pitkin pohjavesialueen ulkopuolelle hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Jätteet ja jätehuolto

8. Poltosta syntyvä tuhka on varastoitava tiiviissä ja katetuissa astioissa tai lavoilla asfaltoidulla alustalla siten, ettei tuhkaa pääse pölyämään ympäristöön tai huuhtoutumaan hulevesien mukana maaperään.
9. Tuhka on toimitettava säännöllisesti asianmukaisen ympäristöluvan omaavaan vastaanottoipaikkaan, jolla on oikeus ottaa vastaan kyseisen laatuista jätettä. Koska tuhkan TDS-arvo ylittää vaarallisen jätteen kaatopaikkakelpoisuuden raja-arvon ja kromi ylittää vaarattoman jätteen raja-arvon, vaarallisen jätteen siirroista on laadittava jätelain (646/2011) 121 a §:n mukainen sähköinen siirtoasiakirja.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

10. Laitoksen savukaasuista on mitattava asetuksen 1065/2017 15 §:n mukaisesti hiukkas-, typenoksidi- ja hiilimonoksidipäästöt. Mittaukset on tehtävä luotettavalla menetelmällä laitoksen normaalitoiminnan aikana.
11. Ympäristömelutaso on mitattava kertaluonteisesti laitoksen normaalitoiminnan aikana lähimmillä häiriintyvillä

kohteilla.

12. Tuhkan laatu ja kaatopaikkakelpoisuus on tutkittava kerran vuodessa kokoomanäytteestä 2-vaiheisella ravistelutestillä (valtionneuvoston asetuksen 331/2013 mukaisesti).

13. Toiminnasta on pidettävä kirjaa (käytetyn polttoaineen määrä, energiantuotanto, käyttötunnit, syntyneen tuhkan määrä ja laatu). Yhteenveto on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä valtionhallinnon sähköiseen asiointijärjestelmään (YLVA) ja mittausraportit kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle maaliskuun loppuun mennessä.

Poikkeukselliset tilanteet

14. Ympäristöön vaikuttavista onnettomuuksista ja poikkeuksellisista tilanteista (esimerkiksi öljyvudot, tulipalot) on ilmoitettava viipymättä pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

15. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesti haettava luvan muuttamista. Toiminnan olennaisesta muutoksesta ja toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee viipymättä ilmoittaa valvontaviranomaiselle.

16. Toiminnan päätyttyä tuotantolaitosalue tulee saattaa sellaiseen kuntoon, että se toiminnan päättymisenkään jälkeen ei aiheuta ympäristö- tai terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Laitteet ja rakenteet on poistettava ja alue siistittävä.

8. PERUSTELUT

Ympäristötarkastajan käsityksen mukaan harjoitettaessa lupahakemuksessa tarkoitettua toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Ennalta arvioiden toiminta ei aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Lämpövoimalaitos sijoittuu tärkeälle 1-luokan pohjavesialueelle. Kun polttoaineiden varastoinnissa, työkonien tankkauksessa, hulevesien hallinnassa ja tuhkan käsittelyssä toimitaan hakemuksen ja annettujen lupamääräysten mukaisesti, pystytään mahdollisten haitta-aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen estämään. Toiminnassa poltetaan puhdasta puuta, ja ilmapäästöjä rajoitetaan asetuksen 1065/2017 mukaisilla raja-arvoilla (yhteenlaskusäännön perusteella 1 MW).

9. SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5, 16, 17, 28, 29, 39, 42–44, 48–49, 52, 53, 58, 71, 85, 200, 205 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 30 §
Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15, 118, 121, 121 a §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)
Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017) 12, 15 §, Liite 1A
Hallintolaki (434/2003) 34, 44, 45 §
Laki eräiden ympäristöllisten lupamenettelyjen yhteensovittamisesta (764/2019)
Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 29.2.2024 § 9 hyväksymä ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa (voimassa 1.4.2024 alkaen).

10. PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava uusi lupa.

11. PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 pykälän mukaisesti. Jäljennös päätöksestä toimitetaan Lupa- ja valvontavirastolle, Pyhännän kunnalle, Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle sekä terveydensuojeluviranomaiselle.

12. PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 2 900 euroa Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 29.2.2024 (§ 9) hyväksymän ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan mukaisesti.

13. MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusosoitus on liitteenä.

Esittelijä	ympäristöjohtaja Heikkilä Harri
Päätösehdotus	Ympäristöterveyslautakunta hyväksyy liitteen 5 mukaisesti valmistelun mukaisen Salvos Oy:n ympäristöluvaksi koskien 1 MW:n lämpövoimalaitoksen toimintaa ja laajentamista Pyhännällä. Lupamaksun suuruus on 2 900 euroa.
Käsittely	Merkittiin, että kaupunginhallituksen edustaja Aleksi Hintta poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn aikana klo 10:58.
Päätös	Hyväksyttiin päätösehdotuksen mukaisesti.
Liitteet	Liite 1 Salvos Oy, Liite 5. ymp.lupa, 24.9.2026 § 28 Otteen oikeaksi todistaa 29.09.2026

Haapaveden kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristöterveyslautakunta

§ 28

24.09.2026

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Haapaveden kaupungin
asianhallintajärjestelmässä.

Paulos Tekä

Ympäristötarkastaja / Pöytäkirjanpitäjä

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 28

VALITUSOSOITUS

VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä perittävästä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella hallintovalituksella.

VALITUSAIKA

Valitus aika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä, kun päätöstä koskeva kuulutus on julkaistu Haapaveden kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla.

Valitus aikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitus ajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitus aika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitus aika päättyy 5.11.2026.**

VALITUSOIKEUS on:

- 1) asianosaisella;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristö-vaikutukset ilmenevät;
- 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

VALITUS

Valituksessa on ilmoitettava:

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

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

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite).

Yhteystietona on ilmoitettava myös sähköpostiosoite, jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä. 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. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjältä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

-valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;

-selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
-asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle;
-mahdollisen asiamiehen, ellei tämä ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja, valtakirja.

VALITUKSEN TOIMITTAMINEN

Valitus liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteella:

Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 Vaasa
Aukioloaika: ma-pe 8-16.15
Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin: vaihde 029 56 42611, kirjaamo 029 56 42780
Faksi: 029 56 42760

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet> Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 310 euroa (tuomioistuinmaksulaki 1455/2015). 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.

PÖYTÄKIRJA

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan ja Ympäristöpalvelut Helmen kirjaamosta.

Postiosoite: Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi
Käyntiosoite: Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi
Sähköpostiosoite: mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi
Puhelinnumero: 044 7591 471 ja 044 7591 206
Kirjaamon aukioloaika maanantaista perjantaihin 8.00 – 16.00