

DTS Finland Oy
Sarantie 32
39100 Hämeenkyrö

PÄÄTÖSPÖYTÄKIRJA 78 § / 2026

Päätöspäivä 6.8.2026

Asia Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 § mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee kuivakäymälä- ja ruokajätteen käsittelyä mikrotermisellä menetelmällä koetoimintana

Ilmoituksen tekijä DTS Finland
Sarantie 32
39100 HÄMEENKYRÖ
Y-tunnus: 2834943-1
Yhteyshenkilö: [REDACTED]
[REDACTED]

Toiminta ja sen sijainti Koetoiminnan tavoitteena on kehittää ja testata mikrotermiseen hajotukseen perustuva käsittelymenetelmä, joka mahdollistaa kuivakäymäläjätteiden ja valikoidun biojätteen paikallisen, turvallisen ja jäljitettävän käsittelyn.

Koetoiminta toteutetaan DTS Finland Oy:n toimipisteessä kiinteistöllä Räminkorpi 108-409-13-13, Sarantie 32, 39100 Hämeenkyrö. Alueella on ympäristöluvanvaraista ympäristöpalvelutoimintaa.

Koeluonteinen toiminta on tarkoitus aloittaa 1.8.2026 ja se jatkuu vuoden ajan 31.7.2027 saakka.

Ympäristöterveydenhuolto

78 / 2026

06.08.2026

Ilmoituksen tekemisen peruste	Ympäristönsuojelulain 31 §:n mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesti koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.
Lupaviranomainen ja vireilletulo	Ilmoitus on tehtävä viranomaiselle, joka käsittelee myös asiaa koskevan ympäristöluvan. Ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n 12 f kohdan mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee luvan jätteen käsittelylle, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa. Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuollon jaosto on delegoinut ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen käsittelyn ympäristötarkastajalle. Ilmoitus on tullut vireille 16.6.2026. Ilmoitusta on täydennetty viranomaisen pyynnöstä 2.7.2026 ja 20.7.2026.
Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset	Yrityksellä ei ole toimintaa koskevia muita lupia. Maanomistajan kanssa on tehty vuokrasopimus 12.8.2025, joka on voimassa 31.12.2028 saakka. Koetoiminnan ajaksi tehdään sopimukset retkeilyalueiden, tapahtumien ja mökkialueiden ylläpitäjien kanssa kuivakäymäläjätteen toimittamisesta käsittelyyn. Lisäksi vastaanotetaan rajattu määrä julkisten toimijoiden biojätettä.
Kaavoitustilanne ja ympäristö	Laitos sijaitsee noin 5,5 kilometrin päässä Hämeenkyrön keskustasta. Alueella ei ole asema- eikä yleiskaavaa. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alue sijoittuu maaseutualueeseen, joka on ensisijaisesti tarkoitettu maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien elinkeinojen käyttöön. Lähin vesistö on kiinteistön kaakkoispuolella noin kilometrin päässä sijaitseva Alhajärvi, joka laskee noin kolmen kilometrin päässä sijaitsevaan Kirkkojärveen. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 450 metrin ja lähin loma-asuntorakennus noin 320 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Alue ei ole pohjavesialuetta. GTK:n maaperäkartojen mukaan pohjamaalaji on savea.

Ilmoituksen sisältö

DTS Finland ilmoittaa aloittavansa koeluonteisen toiminnan, jonka tavoitteena on kehittää ja testata mikrotermiseen hajotukseen perustuvaa käsittelymenetelmää, joka mahdollistaa kuivakäymäläjätteiden ja valikoidun biojätteen paikallisen, turvallisen ja jäljitettävän käsittelyn. Toiminta tukee kiertotalouslain tavoitteita siirtyä jätehuollosta kohti resurssitehokasta, paikallista ja elinkaariperusteista kiertotaloutta. Kunnat voisivat hyödyntää käsiteltyä materiaalia:

- kesäkukkien ja viheralueiden lannoituksessa;
- maanparannuksessa;
- perenna-alueiden ylläpidossa tai
- myydä sitä lähialueelle, kun laitos myöhemmin luvitetaan markkinoille saattamiseen.

Mikrotermistä menetelmää on aiemmin sovellettu kuivakäymäläjätteisiin lähes kymmenen vuoden ajan. Käsittelylaitos luvitettiin, ja syntynyt lopputuote hyväksyttiin markkinoille kuivajauheena, joka soveltui maanparannusaineeksi viheralueiden käyttöön. Menetelmä on todennettu toimivaksi ja turvalliseksi, mutta tuolloin käsiteltävä jäte oli peräisin yhdestä, koostumukseltaan yhtenäisestä lähteestä. Koetoiminnalla halutaan tuottaa tietoa siitä, miten mikroterminen käsittely soveltuu kuivakäymälä- ja ruokajätteen turvalliseen ja keskitettyyn käsittelyyn. Jätevirtoihin, joita nykyinen jätehuoltojärjestelmä ei käytännössä palvele lainkaan. Lisäksi koetoiminnan aikana selvitetään mahdollisuutta laajentaa menetelmää kaupanalan biojätteisiin, erityisesti pakattuihin elintarvikkeisiin.

Toiminnan kuvaus

Koetoiminnassa käsiteltävät raaka-aineet koostuvat kahdesta jätelajista:

- 20 03 04 – fekaalijäte (kuivakäymäläjäte) sekä
- 20 01 08 – biojäte (ruokajäte julkisista keittiöistä).

Molemmat jätevirrat on rajattu siten, että niiden koostumus, määrä ja laatu voidaan hallita koetoiminnan aikana, ja että ne soveltuvat mikrotermiseen käsittelyyn ilman erillistä esikäsittelyä.

Kuivakäymäläjätteen arvioitu kokonaismäärä koetoimintajakson aikana on 100 tonnia. Myös biojätteen määrä on rajattu 100 tonniin, ja se vastaanotetaan erillään kuivakäymäläjätteestä.

Biojäte ja kuivakäymäläjäte käsitellään yhdessä samassa prosessissa, koska koetoiminnan tavoitteena on selvittää, voidaanko pienissä kunnissa muodostaa yhteinen, paikallinen käsittelyratkaisu, jossa nämä kaksi

jätevirtaa tuottavat tasalaatuisen lopputuotteen.

Raaka-aineen vastaanotto ja kuljetus

Alueella ei ole päivittäistä liikennettä koetoimintaan liittyen. Liikenne rajoittuu raaka-aineen tuontiin ja lopputuotteen poisvientiin. Kumpaakin tapahtuu harvakseltaan ja pieninä erinä. Arvio on, että raaka-ainekuljetuksia tulee kiireisimpään aikaan kesällä korkeintaan kolme kertaa viikossa, muuna aikana kerran viikossa tai harvemmin.

Kaikki jäte alueelle kuljetetaan suljetuissa, tiiviissä astioissa. Astiat puretaan hallin edustalle rakennetulle katetulle purkualueelle, joka suojaa säiliöitä sateelta ja lumelta sekä vähentää ympäristöriskejä. Säiliöt tyhjennetään koneellisesti syöttökaukaloon. Syöttökaukalo on avoin, mutta sitä seuraava kuljetinhihna on suljettu koko matkalta biomikserille, mikä minimoi hajuhaitat ja estää jätteen leviämisen ympäristöön.

Purkualueen puhtaudesta pidetään asianmukaisesti huolta ja se siistitään jokaisen jätteen vastaanotto- ja täyttökerran jälkeen. Purkualueelle päätynyt jäte kerätään syöttölinjalle ja se menee muun jätteen mukana käsittelyyn. Kaikki varastointi tapahtuu sisätiloissa tai katetuissa ulkotiloissa, joissa sadevesi ei pääse kosketuksiin materiaalin kanssa.

Tyhjennys, jäähdytys ja lopputuotteen käsittely

Käsittelyn päätyttyä biomikserin pohja avautuu automaattisesti, ja valmis, kuiva ja homogeeninen massa siirtyy kuljetinlinjalla lavalle. Massa saa jäähtyä hallitusti ennen jatkokäsittelyä. Lopputuote on hygienisoitu ja lähes hajuton.

Jäähtynyt lopputuote pakataan kuution säkkeihin (merkinnät ja seurattavuus) ja säkit sijoitetaan lavalle, joka peitetään pressulla. Käsitelty lopputuote kuuluu jäteluokkaan 19 12 12 – muu jätteenkäsittelyssä syntyvä jäte (ei vaarallinen).

Varastointi tapahtuu sisätiloissa tai katetuissa ulkotiloissa, joissa sadevesi ei pääse kosketuksiin materiaalin kanssa. Lopputuotteen varastointiaika alueella vaihtelee sen mukaan, minkä verran jätettä käsittelyyn tulee. Lopputuotteen varastointimäärän rajana pidetään yhtä pientä hakekippiauton lavaa (noin 15-20m³). Kesäisin lava voi täytyä alle kuukaudessa, talvella siihen voi kulua aikaa useampi kuukausi.

Säkit tyhjennetään kuljetuslavalle, kun sopiva kuutiomäärä on saavutettu ja tuote voidaan toimittaa polttoon. Polttolaitokset eivät ota vastaan säkitettyä materiaalia, ja sen vuoksi toimitus tulee tehdä siten, että materiaali voidaan kipata suoraan lavalta polttolaitoksen siiloon ja/tai

linjastolle.

Kaikki käsitelty materiaali toimitetaan polttoon laitokselle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseinen jätejäte.

Jäteastioiden puhdistus, puhdistusvedet ja niiden käsittely

Jäteastioiden puhdistus tehdään tätä tarkoitusta varten rakennetun, reunakorotetun pesualtaan päällä siten, että pesuvesi ei pääse valumaan ympäristöön. Altaaseen kertyvä likavesi siirretään tai pumpataan biomikseriin yhdessä muun jätteen kanssa, jolloin puhdistuksesta ei synny erillisiä jätevesiä tai muita jättejakeita, jotka edellyttäisivät erillistä käsittelyä tai hävitystä. Puhdistusvesi luokitellaan osaksi jäteluokkaa 20 03 04, koska se sisältää samoja orgaanisia komponentteja kuin varsinainen jäte.

Tuhoeläintorjunta ja jätehuolto

Käsiteltävä jäte voi houkutella tuhoeläimiä. Tuhoeläinriskiä pyritään vähentämään sillä, että jäteastiat ovat suljettuja, käsittelyaika on lyhyt (24–48 h) ja tapahtuu katetulla purkualueella. Alueella on käytössä tuhoeläintorjunta sisältäen seuranta- ja torjuntapisteet, säännöllisen tuhoeläinseurannan sekä dokumentoinnin.

Epäpuhtaudet (muovi, metalli, lasi) poistetaan joko syöttövaiheessa tai lopputuotteen tyhjennyksessä. Epäpuhtaudet kerätään merkittyihin kierrätysastioihin ja toimitetaan asianmukaiseen jätehuoltoon. Määrät dokumentoidaan eräkohtaisesti.

Hajuhaitat ja niiden hallinta

Hajuhaittojen ehkäisy perustuu seuraaviin toimenpiteisiin:

- jäte vastaanotetaan suljetuissa, tiiviissä astioissa;
- purkualue on katettu, mikä estää sadeveden pääsyn jätteeseen;
- syöttökaukalo on avoin, mutta kuljetinhihna on suljettu koko matkalta biomikserille;
- käsittely tapahtuu sisätiloissa;
- poistoilma johdetaan hajunpoistoyksikön läpi sekä
- käsittelyaika on lyhyt (24–48 h), jolloin jäte ei seiso alueella.

Hajuhaittojen arvioidaan olevan vähäisiä ja paikallisia.

Ilmapäästöt ja niiden hallinta

Hajotustoiminnan seurauksena vapautuva **hiilidioksidi** on vähäistä. Prosessin alkuvaiheessa pitoisuus nousee tasolle 600–800 ppm, mutta laskee massan kuivuessa taustatasolle 350–450 ppm.

Kokonaispäästöt jäävät pieniksi lyhyen käsittelyajan vuoksi.

Runsaasti typpeä sisältävät jäte-erät voivat aiheuttaa **ammoniakkipäästöjä** massan lämmitessä ja pH:n noustessa. Ammoniakkipitoisuutta seurataan automaattisesti ja päästöjä hallitaan:

- säätämällä massan pH:ta (esim. puuvinassilla);
- lisäämällä biohiiltä ammoniumtypen sitomiseksi sekä
- tehostamalla ilmanvaihtoa tarvittaessa.

Näillä toimenpiteillä ammoniakkipäästöt pysyvät vähäisinä.

Kondenssi- ja puhdistusvedet

Kondenssivesi kerätään suljettuihin IBC-kontteihin. Se analysoidaan ja käsitellään tulosten mukaisesti:

- toimitetaan jätevedenpuhdistamolle tai imuauto käy hakemassa veden ja toimittaa käsittelyyn;
- tarvittaessa esikäsitellään (suodatus) ennen toimitusta jätevedenpuhdistuslaitokselle tai
- hyödynnetään käsittelyprosessissa.

Mikäli kondenssivedestä analytiikan perusteella havaitaan poikkeuksellisen korkeita ammoniumtyppipitoisuuksia, typen talteenottoon on valmis suunnitelma. Kondenssivesi käsitellään joko kationinvaihtohartsilla tai struviittisaostuksella sen mukaan, kumpi menetelmä osoittautuu kyseisessä tilanteessa taloudellisesti ja teknisesti tarkoituksenmukaisemmaksi. Molemmissa vaihtoehdoissa talteen otettu tyyppi hyödynnetään osana lopputuotetta, jolloin erillistä jätevirtaa ei synny ja ravinteet pysyvät kierrossa.

Toiminnassa ei synny erillistä jätevesivirtaa. Kaikki vesi käsitellään osana mikroterminen prosessia.

Toiminnassa ei synny valumavesiä, sillä purkualue on katettu, käsittely tapahtuu sisätiloissa, lopputuote varastoidaan peitetyillä lavoilla tai sisätiloissa sekä käsittelylaitteisto on valmistettu tiiviiksi ja valumavesiä ei tule.

Prosessin valvonta ja riskienhallinta

Biomikseri on varustettu automaattisella lämpötilaseurannalla, hälytysjärjestelmällä, lämpötilarajoittimilla sekä sekoituksen ja ilmastuksen ohjauksella. Poikkeamat kirjataan ja niihin reagoidaan välittömästi. Alueella on alkusammutuskalusto ja selkeät toimintaohjeet.

Lopputuotteen puhtauden varmistaminen ja ristikontaminaation estäminen

Lopputuotteen puhtauden varmistaminen on keskeinen osa koetoiminnan ympäristönsuojelutoimia ja myöhempää laitoshyväksyntää. Tämän vuoksi jätteen vastaanotto, syöttö ja käsittely on fyysisesti erotettu lopputuotteen tyhjennys- ja varastointialueesta. Alueiden väliin rakennetaan pressusta tai muusta tiiviistä materiaalista valmistettu väliseinä, joka estää tehokkaasti käsittelemättömän jätteen, pölyn tai epäpuhtauksien kulkeutumisen lopputuotteen puolelle.

Väliseinä toimii mekaanisena esteenä (estää massojen sekoittumisen), hygieniasuojana (vähentää ristikontaminaation riskiä) sekä ilmavirtauksia ohjaavana rakenteena (estää hajujen ja hiukkasten kulkeutumisen käsittelyalueelta lopputuotteen varastointialueelle).

Lopputuotteen varastointi tapahtuu peitetyillä lavoilla tai sisätiloissa, jolloin sadevesi, pöly tai tuuli eivät pääse kosketuksiin materiaalin kanssa. Lopputuote siirretään käsittelyalueelta varastointiin vasta sen jälkeen, kun biomikseri on tyhjentynyt ja massa on jäähtynyt, mikä vähentää hajujen leviämiskä. riskiä.

Edellisillä toimenpiteillä varmistetaan, että lopputuote säilyy puhtaana, tasalaatuisena ja jäljitettävänä, eikä käsittelemätön jäte pääse missään vaiheessa kosketuksiin valmiin materiaalin kanssa. Tämä on edellytys myöhemmälle laitoshyväksynnälle ja mahdolliselle markkinoille saattamiselle.

Analytiikka, laadunvarmistus ja menetelmän todentaminen

Koetoiminnan aikana toteutetaan kattava analytiikka- ja laadunvarmistusohjelma, jonka tavoitteena on tuottaa luotettava aineisto mikrotermisen käsittelymenetelmän toimivuudesta, hygienisointitehosta ja lopputuotteen soveltuvuudesta orgaaniseksi maanparannusaineeksi tai lannoitevalmisteksi uuden lannoitelain (539/2022) ja sitä täydentävien asetusten vaatimusten mukaisesti. Jokaisesta käsittelyerästä otetaan edustava kokoomanäyte siten, että näyte kuvaa yhden alueen tai toimijan jätevirtaa. Näin varmistetaan jäljitettävyys ja mahdollisuus arvioida koostumuksen vaihtelua sekä sen vaikutusta prosessin toimintaan.

Analyysit kattavat vähintään seuraavat muuttujat, jotka ovat edellytyksenä

orgaanisen maanparannusaineen tai lannoitevalmisteen hyväksynnälle:

- ravinnepitoisuudet (kokonaistyyppi, liukoinen tyyppi, fosfori, kalium);
- kuiva-aine ja hehkutusjäännös;
- pH ja sähkönjohtavuus;
- orgaanisen aineksen määrä ja stabiilisuus;
- hygienialaatu (*E. coli*, salmonella, enterokokit tai muu Ruokaviraston hyväksymä indikaattori);
- raskasmetallit (mm. Cd, Pb, Hg, Cr, Ni, Cu, Zn) sekä
- mahdolliset haitta-aineet (PAH-yhdisteet, PFAS-yhdisteet, tarvittaessa lääkejäämät).

Näytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Tulokset dokumentoidaan eräkohtaisesti ja niitä verrataan lannoitevalmisteasetuksen raja-arvoihin sekä aiemmin julkaistuihin tutkimustuloksiin.

Koetoiminnan aikana kerätään lisäksi yksityiskohtaista prosessidataa, kuten:

- lämpötilaprofiilit koko käsittelyn ajalta;
- sekoituksen taajuus ja vaikutus massan käyttäytymiseen;
- ilmastusparametrit;
- kosteuden poistumisen määrä ja nopeus;
- energian kulutus ja hukkalämmön hyödyntäminen sekä
- hygienisointivaiheen toteutuminen (≥ 70 °C / ≥ 1 h).

Tavoitteena on määrittää optimaaliset käsittelyolosuhteet eri jätkekoostumuksille ja tuottaa aineisto, joka tukee myöhempää laitoshyväksyntää sekä markkinoille saattamista koskevia hakemuksia.

Koetoiminnan yhteydessä laaditaan myös alustava laadunvarmistusjärjestelmä. Lisäksi toteutetaan idätyskokeita, joiden avulla arvioidaan lopputuotteen vaikutusta kasvien kasvuun ja varmistetaan, ettei käsitellyssä materiaalissa ole kasvien kasvua estäviä yhdisteitä. Idätyskokeet tukevat laboratoriotuloksia ja antavat käytännön tietoa lopputuotteen soveltuvuudesta viheralueiden ja kesäkasvien lannoitukseen.

Koetoiminnan analytiikka ja laadunvarmistus muodostavat kokonaisuuden, jonka avulla voidaan osoittaa menetelmän turvallisuus, toistettavuus ja soveltavuus sekä tuottaa kaikki myöhempää laitoshyväksyntää varten tarvittavat perustiedot.

Mikroterminen käsittelymenetelmä

Mikroterminen menetelmä perustuu luonnollisten maamikrobien toimintaan ja optimoituihin prosessiolosuhteisiin, jotka mahdollistavat

orgaanisen jätteen nopean hajotuksen ja kuivauksen. Menetelmässä käytetään suljettua biomikseriä, joka täytetään automaattisesti hihnakuljettimella. Laitteen kokonaiskapasiteetti on 10 m³, mutta siihen syötettävän käsiteltävän massan määrä on tyypillisesti 4–7 m³, mikä varmistaa riittävän sekoitustilan ja optimaalisen ilmankierron. Laitteen toiminta on etäohjattavaa, ja tärkeimmistä prosessimuuttujista (lämpötila, kosteus, ilmastus, energiankulutus) muodostetaan jatkuvaa dataa koko käsittelyn ajan.

Biomikserissä on mekaaninen sekoitusakseli, aktiivinen ilmastus, vesivaippa lämpötilan hallintaan sekä automaattinen lämpötilaseuranta ja hälytysjärjestelmä. Prosessi käynnistyy, kun biomikseriin lisätään jäte ja mikrobiheräte. Heräte sisältää luonnollisia maamikrobeja, jotka aktivoituvat nopeasti, kun lämpötila nostetaan 45–55 °C:een. Tällöin hajotustoiminta muuttuu osittain eksotermiseksi, mikä vähentää ulkoisen lämmitysenergian tarvetta. Mikrobit hajottavat orgaanista ainesta tehokkaasti, ja sekoitus varmistaa tasaisen lämpötilan ja hapensaannin koko massassa. Tämä johtaa nopeaan kosteuden haihtumiseen ja massan kuivumiseen. Prosessi kestää 24–48 tuntia, minkä jälkeen massa hygienisoidaan nostamalla lämpötila vähintään 70 °C:een vähintään tunnin ajaksi.

Ilmoituksen
käsittely

Ilmoituksen vireilläolosta on tiedotettu erillisellä tiedotteella alle 500 metrin päässä käsittelylaitoksesta oleville naapurikiinteistöille. Naapureilla oli mahdollisuus antaa asiasta kirjallinen muistutus 29.7.2026 mennessä. Asiasta ei ole toimitettu yleistä kuulutusta, sillä toiminta ei olennaisesti vaikuta yleisiin tai yksityisiin etuihin.

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja, sillä ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa olennaisesti vaikuttavan ympäristön tilaan tai terveydellisiin olosuhteisiin.

Muistutukset

Ilmoituksen johdosta jätettiin yksi muistutus, jossa tuotiin esille huoli toiminnan ympäristövaikutuksista vesistöihin, toiminnan läheisyys naapurikiinteistöihin nähden sekä vakuuden asettaminen toiminnalle.

Ilmoituksen tekijältä pyydettiin vastine muistutuksesta, jossa todetaan mm. seuraavaa:

- Koetoiminta toteutetaan alueella, jonka pohjarakenteet ja pinnoitus on rakennettu teollisen jätteenkäsittelytoiminnan vaatimusten mukaisesti.
- Koetoiminta tapahtuu lähes kokonaan sisätiloissa. Vastaanottoalue on katettu, ja ainoa vesivirta on prosessissa syntyvä kondenssivesi, joka kerätään suljettuihin IBC-kontteihin ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle. Toiminta ei aiheuta valumavesiä.
- Jätteen vastaanottopiste on katettu, ja se puhdistetaan ja mahdollisesti maahan joutunut jäte poistetaan heti täytön jälkeen, ja kyseinen jäte laitetaan käsittelyyn mukaan. Näin ollen ylimääräisiä jätevirtoja ei synny ja päästöt ympäristöön estyvät.
- Lopputuote on kuiva, stabiili ja hygienisoitu, eikä sen kuljetus aiheuta hajuhaittoja tai valumia.
- Mikäli viranomainen katsoo vakuuden tarpeelliseksi koetoiminnan yhteydessä, yritys asettaa vakuuden lain edellyttämällä tavalla.

Päätös

Ympäristötarkastaja päättää hyväksyä hyväksyy DTS Finlandin ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta.

Koeluonteinen toiminta on toteutettava ilmoituksen ja seuraavien määräysten mukaisesti:

1. Koeluonteista toimintaa saa harjoittaa ilmoituksen mukaisesti 1.8.2026 – 31.7.2027. Koetoimintajakson aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava etukäteen Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos toimintaa tämän jälkeen halutaan jatkaa, toiminnalle tulee hakea ympäristölupaa.
2. Laitokselle voidaan koetoiminnan aikana vastaanottaa ainoastaan ilmoituksessa esitettyä sopimukseen perustuvaa kuivakäymälä- ja ruokajätettä. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai palautettava jäte jätteen haltijalle.
3. Koeluonteisen toiminnan aikana laitoksella voidaan käsitellä ilmoituksen mukaisesti 100 tonnia kuivakäymäläjätettä ja 100 tonnia ruokajätettä.
4. Kaikki toiminnasta syntyvä lopputuote on toimitettava säännöllisesti käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi laitokselle, jolla on lupa vastaanottaa lopputuotteena syntyvä jätejäte.
5. Raaka-aineen säilytys ja sen käsittely tulee suorittaa kokonaan sisätiloissa (pl. raaka-aineen purkuvaihe).
6. Raaka-aineeksi kiinteistölle tuotavan jätteen, sen käsittelyprosessin ja lopputuotteen käsittelyn tulee olla koko ajan hallittua.
7. Toiminta on toteutettava niin, ettei siitä aiheudu kohtuutonta hajuhahtaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, meluhahtaa, pölyämistä, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
8. Toiminnassa mahdollisesti tapahtuvista häiriöistä, joilla on merkitystä ympäristökuormituksen ja -häiriön osalta, on ilmoitettava viipymättä Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

9. Koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä loppuraportti. Raportti on toimitettava Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 2 kk koeluonteisen toiminnan loppumisen jälkeen eli 30.9.2027 mennessä. Siitä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:
- tiedot vastaanotetun, käsitellyn ja muualle toimitetun jätteen/lopputuotteen laadusta ja määrästä (t) sekä toimituspaikoista;
 - tiedot kokeiluluonteisen toiminnan tuloksista, aiheutuneista riskeistä ja päästöistä;
 - selvitys keskeytyksistä, poikkeuksellisista tapahtumista ja häiriötilanteista;
 - tiedot tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä;
 - yhteenveto mahdollisista naapurustosta tulleista yhteydenotoista sekä
 - tieto toiminnan mahdollisesta jatkamisesta samalla käsittelypaikalla.
10. Toiminnan loputtua laitoksella olevat koetoimintaan liittyvät jätteet, raaka-aineet ja lopputuotteet on viipymättä poistettava ja toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä tai hyödynnettäväksi asianmukaiseen kohteeseen.
11. Jos toiminta aloitetaan, tämän päätöksen määräyksiä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.
12. Toiminnanharjoittajan on asetettava 3 000 euron vakuus välittömästi, kuitenkin viimeistään 7.9.2026 mennessä.
13. Toiminnalle on nimettävä vastuu- ja yhteyshenkilö mahdollisten haittailmoitusten ja muiden koetoimintaa koskevien yhteydenottojen varalta. Vastuu- ja yhteyshenkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava Sastamalan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tiedot tulee pitää ajan tasalla.

Ratkaisun perustelut

Määräys 1. Koeluonteisen toiminnan tulee olla luonteeltaan rajattua ja lyhytaikaista ottaen huomioon toiminnan ja kokeilun tarkoitus. Koeluonteisen toiminnan kestoaika on päätöksessä rajattu ilmoituksen mukaisesti loppumaan 31.7.2027 mennessä. Pidempiaikainen toiminta vaatii ympäristöluvan.

Määräykset 2–4 on annettu rajaamaan vastaanotettavan jätteen määrä ja laatu vastaanomaan lyhytaikaista koeluonteista toimintaa. Varastointia on rajoitettu käytössä olevien tilojen vuoksi sekä hyödyntämistoimien varmistamiseksi.

Määräykset 5–7 on annettu toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Jos haitallisia ympäristövaikutuksia ilmenee, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen synnyn estämiseksi ja haittojen korjaamiseksi.

Määräykset 8–9 on annettu valvonnan ja toiminnan mahdollisen jatkamisen kannalta tarpeellisten tietojen saamiseksi.

Määräys 10 on annettu, jotta viranomainen voi toiminnan loppuessa varmistua, että lopettaminen tapahtuu asianmukaisesti ja viipymättä. Valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaan jätteen käsittelylaitos tai paikka tai sen osa on jätteen vastaanoton lakattua viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:ssä tarkoitettua vaara tai haittaa.

Määräykset 11–12 on annettu asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Määräys 13 on annettu sen varmistamiseksi, että jätteenkäsittelylaitoksen toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä ja käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten laitoksella on ammattitaitoinen vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti.

Muistutusten huomioiminen

Saapunut muistutus on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti

Maarit Jokinen
vs. ympäristötarkastaja

Ympäristöterveydenhuolto

78 / 2026

06.08.2026

Sovelletut oikeusohjeet	Ympäristönsuojelulaki (547/2014) 31, 119, 121, 122 § Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014 Jätelaki (646/2011) Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) Sastamalan kaupungin maksutaksa 3.3.2026 § 14 Sastamalan kaupungin delegointisääntö 3.3.2026 § 15
Käsittelymaksu	Ilmoituksen käsittelyn hinta on 960 euroa maksutaksan mukaisesti.
Päätöksen täytäntöönpano	Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. <i>Perustelut</i> Koeluonteisen toiminnan saa aloittaa 30 vuorokauden kuluttua ilmoituksen jättämisestä. Sen varmistamiseksi, että koeluonteinen toiminta tehdään tässä päätöksessä hyväksytyssä laajuudessa ja muodossa, on tarpeen määrätä päätöstä noudatettavaksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota tämän määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.
Päätöksestä tiedottaminen	Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Sastamalan kaupungin ja Hämeenkyrön kunnan internetsivuilla 6.8.2026. Päätöstä koskeva kuulutus ja päätös julkaistaan Sastamalan kaupungin internetsivuilla. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta lukien.
Tiedoksi	Ilmoittaja (sähköisesti) Lupa- ja valvontavirasto (sähköisesti) Muistutuksen tehneelle
Muutoksenhaku	Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.
Lisätietoja päätöksestä antaa	vs. ympäristötarkastaja Maarit Jokinen 040 556 4236

Valitusosoitus Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella

Valitusviranomaisen ja aikataulu	Valitusviranomaisen Vaasan hallinto-oikeus Ensisijainen yhteystieto, sähköinen asiointipalvelu: https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/ Postiosoite: Korsholmanpuistikko 43 65100 VAASA vaasa.hao@oikeus.fi	Valitusaika 30 päivää
Valituskirjelmä	Valitus tehdään aina kirjallisesti. Valitusasiakirjasta, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on tultava ilmi: 1. Mitä päätöstä valitus koskee. 2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi. 3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan. 4. Valitusoikeuden perusteet, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan. 5. Valittajan nimi, postiosoite ja muut yhteystiedot, valittajan henkilötunnus tai yritys- ja yhteisötunnus sekä sähköinen tai mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Sähköistä asiointipalvelua käytettäessä erillistä prosessiosoitteen ilmoittamista ei tarvita. Valitusasiakirjaan on liitettävä: 1. Päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä. 2. Tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esim. kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. 3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. 4. Asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos viranomaiselle toimitetussa sähköisessä asiakirjassa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Valtakirja voidaan määrätä toimitettavaksi, jos viranomaisella on aihetta epäillä asiamiehen toimivaltaa tai sen laajuutta. Sähköisen asiakirjan katsotaan saapuneen määräajassa, jos asiakirja saapuu viimeistään määräajan viimeisen päivän aikana sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa annetussa laissa tarkoitetulla tavalla. Paperiset valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle valitusajan kuluessa määräpäivänä klo 16.15 mennessä. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Liitteitä valitukseen voi toimittaa myöhemminkin. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Ensisijaisesti valitus tulee toimittaa sähköisen asiointipalvelun kautta, mutta valituksen voi toimittaa postitse, sähköpostitse tai telekopiona hallinto-oikeuden kirjaamoon. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan kuluessa. Hallinto-oikeuden päätöksistä peritään oikeudenkäyntimaksu, joka on 1.1.2025 alkaen suuruudeltaan 310 euroa (1020/2024).	

