

Pyhäjärvi Energiatuotantolaitosten rekisteröinti-ilmoitus

Perustiedot

Sukunimi

Etunimi

LAITOS, JOLLE REKISTERÖINTIÄ HAETAAN

Kyseessä on

- ☐ **Uusi laitos**
- ☐ **Olemassa olevan laitoksen toiminnan olennainen muuttaminen**
- ☐ **Olemassa olevan laitoksen ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)**
- ☐ **rekisteröidyn aseman toiminnan tai tietojen muuttaminen (YSL 170 §)**
- ☐ **Olemassa olevan laitoksen rekisteröinti muusta syystä**

Suunniteltu toteutumisajankohta

Mitä muutos koskee?

Hakemuksen täyttäjän tiedot

Sähköpostiosoite

Kirjoita oikeamuotoinen sähköpostiosoite

Puhelinnumero

Postitusosoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Y-tunnus

Y-tunnuksessa on 7 numeroa, väliviiva ja tarkistusnumero

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi

Kotipaikka

Laskutusosoite tai verkkolaskutustiedot

☐

Yhteyshenkilö on eri kuin hakemuksen täyttävä

Yhteyshenkilö

Yhteyshenkilön etunimi

suomi.fi - tunnistautuminen

Yhteyshenkilön sukunimi

Sähköpostiosoite

Kirjoita oikeamuotoinen sähköpostiosoite

Puhelinnumero

Käyntiosoite

Postinumero

Postitoimipaikka

LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT LAITOKSEN YMPÄRISTÖSTÄ

Laitoksen nimi

☐

Siirrettävä energiantuotantoyksikkö, ei pysyvää sijaintipaikkaa

Laitos

Kiinteistörekisterinumero

Postitusosoite

Postinumero

Postitoimipaikka

Tiedot laitoksen sijaintipaikan olosuhteista

Kaikki häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä laitoksen häiriötä aiheuttavasta toiminnasta:

Tiedot olosuhteista

Re-order	Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys laitoksesta (m)	Merkintä karttaliitteessä	Paino Operations
	Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys laitoksesta (m)		Item weight
				☐	

Lisää kohdetta

kohdetta

Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä?

Kirjoita myös etäisyys laitoksesta metreinä.

Sijaitseeko samalla kiinteistöllä muita toimintoja, jotka eivät liity energiantuotantolaitokseen?

Ei

☐ Kyllä, mitä?

Mitä

Laitoksen koordinaatit ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa

☐ Tiedot alueen kaavoituksesta

- ☐ Yleiskaava
- ☐ Poikkeamispäätös
- ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa
- ☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä
- ☐ Asemakaava

laitoksen sijaintipaikan kaavamerkintä

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT LAITOKSEN YMPÄRISTÖLUVASTA SEKÄ MUISTA LUVISTA, SOPIMUKSISTA, PÄÄTÖKSISTÄ JA ILMOITUKSISTA

Lupa

Re-order	Tieto	Myöntämispäivämäärä	Viranomaisen/taho	Lainvoimainen Vireillä	Paino	Operation
	Tieto Tieto ▼ Enter other...	Myöntämispäivämäärä	Viranomaisen/taho		Item weight	

Lisää kohdetta

kohdetta

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT LAITOKSEN TOIMINNASTA, KÄYTETTÄVISTÄ POLTTOAINEISTA JA PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTEKNIIKOISTA

Laitoksen käyttöönottovuosi

Laitoksen käyttöönottovuosi : Vuosi

Koko energiantuotantolaitoksen yhteenlaskettu polttoaineteho

MW

Yksikkökohtaiset tiedot

Jos energiantuotantolaitoksella on useampia energiantuotantoyksiköitä (kattiloita, kaasuturbiineja tai polttomoottoreita), jokaisen yksikön tiedot ilmoitetaan erikseen.

Tiedot annetaan ensimmäisestä kattilasta, kaasuturbiinista tai polttomoottorista tässä kohdassa ja muista erillisillä liitelmakkeilla (6035a).

Yksikön nimi tai tunnus

Kyseessä on

☐

Uusi yksikkö

☐

olemassa oleva yksikkö

☐

olemassa olevan yksikön toiminnan olennainen muuttaminen

☐

Muu...

Kirjoita mikä...

Olemassa olevaksi katsotaan yksikkö, joka on otettu käyttöön ennen 20.12.2018 (tai viimeistään 20.12.2018, jos yksikkö on rekisteröity tai saanut ympäristöluvan ennen 19.12.2017). Muussa tapauksessa kyseessä on uusi yksikkö.

Käyttöönottoajankohta

Jos olemassa olevan yksikön tarkka käyttöönottopäivä ei ole tiedossa, on tarvittaessa esitettävä todisteet siitä, että yksikkö on otettu käyttöön ennen 20.12.2018

Mitä muutos koskee

Polttoaineteho

MW

Arvioitu keskimääräinen tehotaso

MW

Arvioidut vuotuiset käyttötunnit

h/a

Tuotanto

Sähkö

GWh/a

Prosessihöyry

GWh/a

Lämpö

GWh/a

Tiedot käytettävistä polttoaineista

Re-order	Polttoaine	Osuus polttoaine- energiasta	Kokonaisenergia	Tehollinen lämpöarvo	Määrä	Määrä	Rikkipitoisuus	Pair
	Polttoaine	Osuus polttoaine- energiasta	Kokonaisenergia	Tehollinen lämpöarvo	Määrä	Määrä	Rikkipitoisuus	Item
								weig
		(vaihteluväli %)	GJ/a	MJ/kg, MJ/m3(n)	t/a	1 000 m3/a	%	

Lisää kohdetta

kohdetta

Valtioneuvoston asetuksen [1065/2017](#) päästöraja-arvoliitteen 1A mukaisesti energiantuotantoyksikkö voi noudattaa lievempiä päästöraja-arvoja, jos yksikön toimintaa rajoitetaan jonkin liitteessä 1A kuvatun poikkeuksen (P1-P6) mukaisesti. Merkitse alle, jos yksikön toiminnassa sitoudutaan noudattamaan jotain kyseisistä poikkeuksista

Olemassa olevia yksiköitä koskevat pysyvät poikkeukset, jotka ovat voimassa yli 5 MW yksiköillä 1.1.2025 alkaen ja 1-5 MW yksiköillä 1.1.2030 alkaen

YKSIKKÖÄ SITOUDDUTAAN KÄYTTÄMÄÄN KORKEINTAAN 500 h/a viiden vuoden

liukuvana keskiarvona (poikkeus P1)

☐

Lämmöntuotannossa olevaa yksikköä sitoudutaan käyttämään korkeintaan 1 000 h/a viiden vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P2)

Olemassa olevia yli 5 MW yksiköitä koskevat määräaikaisten poikkeukset, jotka ovat voimassa 1.1.2025–1.1.2030

YKSIKÖN NYÖTYIÄ LÄMMÖNTUOTANNOSTA SITOUDDUTAAN TOIMITTAMAAN

vähintään 50 prosenttia viiden vuoden liukuvana keskiarvona julkiseen kaukolämpöverkkoon (poikkeus P3)

☐

Yksikkö sitoutuu käyttämään pääasiallisena polttoaineena kiinteää biomassaa (poikkeus P4)

☐

Yksikköä sitoudutaan käyttämään kaasun kansallisen siirtoverkon kaasukompressoriasemien käyttämiseen (poikkeus P5)

Uusia yksiköitä koskeva pysyvä poikkeus, joka on voimassa yksikön rekisteröinnistä alkaen

YKSIKKÖÄ SITOUDDUTAAN KÄYTTÄMÄÄN KORKEINTAAN 500 h/a kolmen

vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P6)

Lisätietoja kohtaan

Tiedot käytettävistä polttoaineista

Re-
order

Energiantuotantoyksikön
tyyppi

Polttoprosessi

Polttotekniikka

Päästöjen
vähentämistekn

Energiantuotantoyksikön tyyppi tyyppi	Polttoprosessi Polttoprosessi	Polttotekniikka Polttotekniikka	Päästöjen vähentämistekniikka vähentämistekniikka
Enter other...	Enter other...	Enter other...	Enter other...

Lisää kohdetta

kohdetta

TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN

Pitoisuudet (mg/m³(n)) ilmoitetaan muunnettuna seuraaviin happipitoisuuksiin:

- kattilat, kiinteät polttoaineet: 6 % O₂
- kattilat, neste- ja kaasumaiset polttoaineet: 3 % O₂
- kaasuturbiinit: 15 % O₂

polttomoottorit: 15 % O₂

Laitoksella on käytössä hiukkaspäästöjen vähentämiseksi	
☐ Rauhoituskammioita	
Pölytalo	
☐ Sykloni	
☐ Multisykloni	
☐ Märkäsuodatin	
☐ Kuivasuodatin	
Kasettisuodatin	
☐ Elevaattorien kotelointi	
☐ Seulastojen kotelointi	
☐ Sekoittimien kotelointi	

☐

Muu

Kirjoita mikä...

Ilmapäästö

Re-order	Energiantuotantoyksikkö	Päästö	mg/m3(n) t/a	Paino	Operations
----------	-------------------------	--------	--------------	-------	------------

Energiantuotantoyksikkö	Päästö	mg/m3(n) t/a	Item weight
-------------------------	--------	--------------	-------------

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Lisää kohdetta

kohdetta

Ilmapäästö - CO2

Re-order	Energiantuotantoyksikkö	Päästö	t/TJ t/a	Paino	Operations
----------	-------------------------	--------	----------	-------	------------

Energiantuotantoyksikkö	Päästö	t/TJ t/a	Item weight
-------------------------	--------	----------	-------------

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Lisää kohdetta

kohdetta

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT SAVUPIIPUN KORKEUDESTA JA SEN MITOITUKSEN PERUSTEISTA

Savupiipun/piippujen tiedot

Re-order	Piipun numero tai tunniste	Energiantuotantoyksikkö tai -yksiköt, jonka savukaasut johdetaan kyseiseen piippuun	Savupiipun päästökorkeus maanpinnasta?	Paino	Operations
----------	----------------------------	---	--	-------	------------

Piipun numero tai tunniste	Energiantuotantoyksikkö tai -yksiköt, jonka savukaasut johdetaan kyseiseen piippuun	Savupiipun päästökorkeus maanpinnasta?	Item weight

Lisää kohdetta

kohdetta

☐ Savupiipun/piippujen korkeus on määritetty

☐ **Asetuksen 1065/2017 liitteen 2 taulukon perusteella**

☐ **leviämismallilaskelman perusteella**

Esitetty liitteessä

☐ **Piippunomogrammin tai uusien 1-5 MW yksiköiden piipunkorkeuden mitoitusmenetelmän perusteella**

 Esitetty liitteessä

☐ Uutta polttoaineteholtaan vähintään 5 MW energiantuotantoyksikköä koskevat lisätiedot

☐ **Maanpinta**

☐ **leviämismallilaskelman perusteella**

Esitetty liitteessä

☐ **Maanpinta**

 Esitetty liitteessä

Alle 500 metrin etäisyydellä energiantuotantoyksiköstä sijaitsee yli 30 m korkea

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELYSTÄ SEKÄ PÄÄSTÖISTÄ VETEEN JA VIEMÄRIIN

- ☐ Laitoksella ei muodostu öljyisiä jätevesiä siirry kohtaan Talousjätevedet
- Jätevedet

Re-order	Öljyisten jätevesien johtaminen	Nestemäisten poltto-aineiden täyttö- ja purkupaikkojen vedet	Öljysäiliöiden suoja- altaiden vedet	Öljysäiliöiden suoja- altaiden vedet	Paino	Operations
	Öljyisten jätevesien johtaminen ☐ Enter other...			☐ Kuvaa lisätietoja kohtaan	Item weight	

Lisää kohdetta

kohdetta

☐

Kyseessä on valtioneuvoston asetuksen 1065/2017 10 §:n 6 tai 7 momentissa tarkoitettu yksikkö, jossa öljyisten jätevesien käsittelyssä käytetään muita vastaavantasoisia tai vaihtoehtoisia menetelmiä. Perusteet poikkeuksen käytölle sekä käytettävien menetelmien kuvaus (tarvittaessa erillisellä liitteellä)

Talousjätevedet

☐ **Johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin**

☐ **Johdetaan umpisäiliöön, josta kuljetetaan jätevesiviemäriverkostoon**

☐ **käsitellään ympäristönsuojelulain 16 luvun ja asetuksen 157/2017 mukaisella tavalla**

Miten käsitellään

Sade- ja sulamisvedet (hulevedet)

☐ **Johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin**

☐ **Johdetaan vesihuoltolaitoksen sadevesi/hulevesiviemäriin**

- ☐ Johdetaan suoraan ojaan tai vesistöön
- ☐ Imeytetään maahan
- ☐ Kiinteiden polttoaineiden varastokentän hulevesijärjestelmä on varustettu kiintoaineen erotuksella
- ☐ Piha-alueen hulevesien pääsy öljynerottimiin on estetty
- ☐ Käsitellään muulla tavalla

Miten käsitellään

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT POLTTOAINEIDEN VARASTOINNISTA

- ☐ Laitoksella ei varastoida nestemäisiä polttoaineita siirry seuraavaan kohtaan

Säiliökohtaiset tiedot

Re- order	Säiliön nimi tai Maanpäällinen numero	Varastoitava polttoaine	Tilavuus (m3)	Suoja- altaan tilavuus (m3)	1- vaippainen	2- vaippainen	vuodon
	Säiliön nimi tai numero ☐	Varastoitava polttoaine	Tilavuus (m3)	Suoja- altaan tilavuus (m3)	☐	☐	☐

Lisää kohdetta

kohdetta

- ☐ Laitoksella on imeytysaineita ja torjuntakalustoa polttonestevuotojen varalle

☐ Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikka on

- ☐ Nesteitä läpäisemätön
- ☐ Reunoiltaan korotettu tai kauttaaltaan kallistettu

☐ Kyseessä on valtioneuvoston asetuksen 1065/2017 13 §:n 3 tai 4 momentissa tarkoitettu yksikkö, jossa nestemäisten polttoaineiden käsittely ja/tai varastointi toteutetaan 13 §:n vaatimuksiin nähden vastaavantasoisilla tai vaihtoehtoisilla menetelmillä. Esitettävä perusteet poikkeuksen käytölle sekä käytettävien menetelmien kuvaus (tarvittaessa erillisellä liitteellä)

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT TOIMINNASSA SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA

Laitoksella syntyvien jätteiden arvioidut määrät ja toimituspaikka

Jäte

Re-order	Jätelajia	Arvioitu määrä (kg/a)	Jätteen toimituspaikka	Paino	Operations
	Jätelajia Jätelajia Enter other...	Arvioitu määrä (kg/a)	Jätteen toimituspaikka	Item weight	

Lisää kohdetta

kohdetta

☐ Vaarallisten jätteiden varastointitila on

- ☐ Lukittava
- ☐ Katettu
- ☐ Tiivispohjainen

- ☐ **Vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa**
- ☐ **Kaikki jätteet toimitetaan käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on sallittu**

Tuhkan käsittely ja hyödyntäminen

☐ **Lento- ja pohjatuhka varastoidaan siloissa tai muissa vastaavissa tiloissa, joilla estetään tuhkan pölyäminen ja muu leviäminen ympäristöön**

☐ **Tuhkia käytetään lannoitevalmisteena**

☐ **Lannoitevalmisteena käytettävä tuhka varastoidaan, säilytetään ja kuljetetaan lannoitelain (711/2022) vaatimusten mukaisesti**

☐ **aitoksen ympäTuhkia siirrettäessä ehkäistään lristölle aiheutuvat pölyhaitat, miten?**

Miten

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT TOIMINNASSA KÄYTETTÄVISTÄ KEMIKAALEISTA

Kemikaali

Re- order	Kemikaali tai kauppanimi	Käyttötarkoitus	Käyttömäärä (l/a tai m3/a)	Suurin varastointi- määrä (l tai m3)	Varastointipaikka	Paino	Oper
Kemikaali tai kauppanimi	Käyttötarkoitus	Käyttömäärä (l/a tai m3/a)	Suurin varastointi- määrä (l tai m3)	Varastointipaikka	Item weight		

Lisää kohdetta

kohdetta

Lisätietoja kohtaan

TIEDOT TOIMINNAN MELUTASOISTA JA MELUNTORJUNTATOIMISTA

Melulähde

Re-order	Melunllähde	Käyntiaika (h/vrk)	Äänitehotaso (Lwa (dB))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Paino Operations
	Melunllähde	Käyntiaika (h/vrk)	Äänitehotaso (Lwa (dB))	☐	Item weight

Lisää kohdetta

kohdetta

Käytössä olevat meluntorjuntatoimet

☐ Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso (LAeq) ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ohjearvoja

Laitoksella asioivien raskaiden ajoneuvojen keskimääräinen lukumäärä

ajoneuvoa/vrk

Suunnitellut meluntorjuntatoimet

Lisätietoja kohtaan

TOIMINTASUUNNITELMA POIKKEUKSELLISIA TILANTEITA VARTEN

TToiminnanharjoittajan on laadittava poikkeuksellisia tilanteita varten toimintasuunnitelma. Toimintasuunnitelman tulee sisältää vähintään ohjeet toimenpiteistä

polton ja erotinlaitteiden häiriötilanteiden sekä öljy- ja kemikaalivahinkojen varalle. Toimintasuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

☐

Toimintasuunnitelma esitetään erillisellä lomakkeella

Lisätietoja kohtaan

TARKKAILUSUUNNITELMA

Toiminnanharjoittajan on laadittava tarkkailun toteuttamisesta tarkkailusuunnitelma. Tarkkailusuunnitelmaa voidaan täydentää tai muuttaa myöhemmin valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

☐

Tarkkailusuunnitelma esitetään erillisellä lomakkeella

Lisätietoja kohtaan