

KESKISUUREN ENERGIAN TUOTANTOLAITOKSEN REKISTERÖINTI-ILMOITUS

ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

Ennen lomakkeen täyttämistä kannattaa tutustua huolellisesti täyttöohjeen kohtaan "Milloin energiantuotantolaitoksen voi rekisteröidä?"

ENERGIAN TUOTANTOLAITOS¹, JOLLE REKISTERÖINTIÄ HAETAAN

☐ Uusi laitos	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta
☐ Olemassa olevan laitoksen toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu käyttöönottoajankohta
	Mitä muutos koskee?
☐ Olemassa olevan laitoksen ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?
☐ Rekisteröidyn laitoksen toiminnan tai tietojen muuttaminen (YSL 170 §)	Mitä muutos koskee?
☒ Olemassa olevan laitoksen rekisteröinti muusta syystä	

¹ Energiantuotantolaitoksen muodostavat samalla laitosalueella sijaitsevat energiantuotantoyksiköt (kattilat, kaasuturbiinit ja polttomoottorit) sekä niiden toimintaan kiinteästi liittyvät muut toiminnot, kuten polttoainevarastot. Jos laitosalueella on vain yksi energiantuotantoyksikkö, se muodostaa oman energiantuotantolaitoksensa.

1. TOIMINNANHARJOITTAJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT

Toiminnanharjoittajan nimi tai toiminimi Pyhännän Puu-Top Oy		Kotipaikka Pyhätä	Y-tunnus 2265319-2
Postiosoite ja -toimipaikka Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ	Käyntiosoite ja posti-toimipaikka Muhalantie 19, 92620 PIIPPOLA	Puhelinnumero 040 5853642	Sähköpostiosoite piippola@pyhannanpuu-top.fi
Ilmoituksen tekijän nimi Hannu Hjulberg	Postiosoite ja -toimipaikka Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ	Puhelinnumero 0400 761755	Sähköpostiosoite pyhanta@pyhannanpuu-top.fi
Yhteyshenkilön nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä) Jouni Karttunen	Postiosoite ja -toimipaikka Muhalantie 19, 92620 PIIPPOLA	Puhelinnumero 040 5853642	Sähköpostiosoite piippola@pyhannanpuu-top.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Tukkitie 6, 92930 PYHÄNTÄ			

2. ENERGIAANTUOTANTOLAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT LAITOKSEN YMPÄRISTÖSTÄ (4 §)

Laitoksen nimi Lämpökeskus Pyhännän Puu-Top Oy Piippola	Sijaintipaikka (kunta, kylä) Piippola ☐ Siirrettävä energiantuotantoyksikkö, ei pysyvää sijaintipaikkaa
Katuosoite Muhalantie 19	Kiinteistötunnus 791-412-0009-0068
Toimialaluokka (TOL) ☐ 35112 sähkön erillistuotanto lämpövoimalla ☐ 35113 sähkön ja kaukolämmön yhteistuotanto ☐ 35115 teollisuutta palveleva sähkön ja lämmön tuotanto ☐ 35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu ☐ 35302 teollisuutta palveleva lämmön ja kylmän erillistuotanto ☒ muu, mikä? Kiinteistöryhmän lämmöntuotanto (esim. kiinteistökohtainen tai kiinteistöryhmän lämmöntuotanto)	
Laitoksen yhteyshenkilön nimi Jouni Karttunen	Puhelinnumero 040 5853642
Sähköpostiosoite piippola@pyhannanpuu-top.fi	☐ Yhteyshenkilö ei tiedossa, tiedot ilmoitetaan myöhemmin

Laitoksen koordinaatit [ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa](#):

7117381 pohjoinen (N)

454331 itä (E)

Tiedot laitoksen sijaintipaikan ympäristöstä

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat **alle 1 km etäisyydellä** laitoksesta (**alle 500 m etäisyydellä**, jos kyseessä on polttoaineteholtaan enintään 5 megawatin energiantuotantolaitos):

Lähin kohde*	Kohteen nimi	Etäisyys laitoksesta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla (liite A)
Asuinkiinteistö	Hyvärinen / Haarala	500	791-412-5-13
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue	Järven ranta Kortteinen	400	
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelualue			
Muu häiriölle altis kohde			

* Kohteet on merkittävä myös sijaintikarttaan (liite A)

☐ Lähiseudulla sijaitsee muita ympäristöä kuormittavia toimintoja, mitä? ei
Etäisyys laitoksesta (m):

Sijaitseeko samalla kiinteistöllä muita toimintoja, jotka eivät liity energiantuotantolaitokseen?

☐ Ei

☒ Kyllä, mitä? Puuteollisuuslaitos

Lisätietoja kohtaan 2:

3. TIEDOT ALUEEN KAAVOITUKSESTA (4 §)

Alueen kaavoitustilanne¹

- ☐ Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
☒ Yleiskaava
☐ Poikkeamispäätös
☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa
☐ Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

¹ Siirrettävien energiantuotantoyksiköiden osalta tietoja alueen kaavoituksesta ei tarvitse esittää

Lisätietoja kohtaan 3:

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			☒
Rakennuslupa ja/tai toimenpidelupa			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Teollisuusjätevesisopimus			☐
c) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
d) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
e) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Kemikaali-ilmoitus tai -päätös			
a) Vaarallisen kemikaalin sekä palavan kaasun ja palavan nesteen teollisen käsittelyn ja varastoinnin lupa tai päätös			☐
b) Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Muu, mikä?			☐

Lisätietoja kohtaan 4: Lämpölaitosta ei ole liitetty viemäriverkostoon, eikä siitä tule jätevettä

5. TIEDOT LAITOKSEN TOIMINNASTA, KÄYTETTÄVISTÄ POLTTOAINEISTA JA PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTEKNIKOISTA

Koko laitosta koskevat tiedot

Laitoksen toiminnan aloittamisvuosi: 1982

Koko energiantuotantolaitoksen yhteenlaskettu polttoaineteho: 0,4 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 liitelomakkeilla (6035a).

Yksikön nimi tai tunnus (nimi tai tunnus merkitään myös asemapiirroksen/sijaintikarttaan) Lämpökeskus Pyhännän Puu-Top Oy Piippola			
Kyseessä on ¹	☐ uusi yksikkö	Suunniteltu käyttöönottoajankohta	
	☒ olemassa oleva yksikkö	Käyttöönottoajankohta ² 1982	
	☐ olemassa olevan yksikön toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu käyttöönottoajankohta	Mitä muutos koskee:
Polttolaitteen teho (MW) 0,4			
Arvioitu keskimääräinen tehotaso (MW) 0,15			
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit (h/a) 7200			
Tuotanto	Sähkö (GWh/a)	Prosessihöyry (GWh/a)	Lämpö (GWh/a) 2,9

¹ 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.

² Jos olemassa olevan yksikön tarkka käyttöönottopäivä ei ole tiedossa, on tarvittaessa esitettävä todisteet siitä, että yksikkö on otettu käyttöön ennen 20.12.2018.

Energiantuotantoyksikön tyyppi	Polttoprosessi	Polttotekniikka	Päästöjen vähentämistekniikat
☒ Kattila	☐ Poltinpoltto ☒ Arinapoltto ☐ Leijupoltto	☒ Kiinteä arina ☐ Mekaaninen arina ☐ Kiinteä + mekaaninen arina ☐ Kupliva peti ☐ Kiertopeti ☐ Leiju + poltin ☐ Poltin	Hiukkaset ☐ Sähkösuodatin ☐ Kuitusuodatin ☐ Pesuri ☐ Sykloni ☐ Multisykloni Rikkidioksidi ☐ Absorbentin syöttö Typen oksidit ☐ Low-NOx -polttimet ☐ Yläilman syöttö ☐ Muu palamisilman vaihteistaminen
☐ Lämmöntalteenotto-kattila			
☐ Kaasuturbiini			
☐ Polttomoottori	☐ Dieselmoottori	☐ Öljydieselmoottori (GI)	

	☐ Kaasumoottori	☐ Kaasudieselmoottori (GD), kaasu ☐ Kipinäsytytteinen moottori (SG) ☐ Kaksoispolttoainemoottori (DF), kaasu	☐ Polttoaineen syötön vaihteistus
☐ Kaasutin	☐ Kaasutuspoltto	☐ Kaasutus ☐ Pyrolyysi	
☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?

Tiedot käytettävistä polttoaineista

Polttoaine	Osuus poltto- aine-energiasta (vaihteluväli %)	Kokonais- energia (GJ/a)	Tehollinen lämpöarvo (MJ/kg, MJ/m ³ (n))	Määrä		Rikkipitoisuus (%)
				(t/a)	(1 000 m ³ /a)	
Kiinteä biomassa¹, mikä?						
Puru	100	7	6-10	120	0,8	
Turve						
Hiili						
Muu kiinteä polttoaine, mikä?						
Kevyt polttoöljy						
Raskas polttoöljy						
Muu nestemäinen polttoaine, mikä?						
Maakaasu						
Muu kaasumainen polttoaine, mikä?						

¹ Kiinteäksi biomassaksi lasketaan mm. puu, ruokohelpi, olki ja pelletit

Valtioneuvoston asetuksen [1065/2017](#) päästöraja-arvolitteen 1A mukaisesti energiantuotantoyksikkö voi noudattaa lievempiä päästöraja-arvoja, jos yksikön toimintaa rajoitetaan jonkin liitteessä 1A kuvatus 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 sitoudutaan 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 määräaikaiset poikkeukset, jotka ovat voimassa 1.1.2025–1.1.2030

- ☐ Yksikön hyötylämmöntuotannosta sitoudutaan 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 sitoudutaan käyttämään korkeintaan 500 h/a kolmen vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P6)

Lisätietoja kohtaan 5:

6. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN (5–6 §)

Energiantuotantolaitoksen päästöt (pitoisuudet ja vuosipäästöt) ilmaan yksikkökohtaisesti

Energian- tuotanto- yksikkö	Hiukkaset		NO ₂		SO ₂		CO ₂ FOSS		CO ₂ BIO	
	mg/m ³ (n)	t/a	mg/m ³ (n)	t/a	mg/m ³ (n)	t/a	t/TJ	t/a	t/TJ	t/a
Yhteensä										

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

Lisätietoja kohtaan 6: Tietoja ei saatavana kattilalaitoksen pienen koon ja iän vuoksi.

7. TIEDOT SAVUPIIPUN KORKEUDESTA JA SEN MITOITUKSEN PERUSTEISTA (7 §)

	Piipun numero tai tunniste			
	_____	_____	_____	_____
Energiantuotantoyksikkö tai -yksiköt, jonka savukaasut johdetaan kyseiseen piippuun				
Savupiipun päästökorkeus maanpinnasta ¹ (m)	12			

¹ Mitattuna tuotantorakennuksen viereisen maanpinnan tasosta

Savupiipun/piippujen korkeus on määritetty

- ☐ asetuksen [1065/2017](#) liitteen 2 taulukon perusteella
- ☐ leviämismallilaskelman perusteella (esitetty liitteessä D)
- ☐ piippunomogrammin tai uusien 1–5 MW yksiköiden piipunkorkeuden mitoitusmenetelmän perusteella (esitetty liitteessä D)

Uutta polttoaineteholtaan vähintään 5 MW energiantuotantoyksikköä koskevat lisätiedot

Alle 500 metrin etäisyydellä energiantuotantoyksiköstä sijaitsee yli 30 m korkea¹

- ☐ rakennus
- ☐ maastoeste
- ☐ maanpinta

¹ Mitattuna tuotantorakennuksen viereisen maanpinnan tasosta
6035 / 01.2025

8. TIEDOT JÄTE- JA HULEVESIEN KÄSITTELYSTÄ SEKÄ PÄÄSTÖISTÄ VETEEN JA VIEMÄRIIN (9–11 §)

Savukaasupesurissa ja savukaasujen lauhdutuksessa muodostuvat jätevedet (lauhdevedet)

- ☒ Laitoksella ei ole savukaasupesuria → siirry kohtaan Elvytysvedet
- ☐ Johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin tai vesistöön (kuten puroon, jokeen, järveen tai mereen)
 - ☐ ja ennen johtamista vedet neutraloidaan, selkeytetään ja suodatetaan
- ☐ Johdetaan ojaan
 - ☐ ja ennen johtamista vedet saostetaan kemiallisesti, selkeytetään ja suodatetaan
- ☐ Käsitellään muulla vastaavalla menetelmällä (edellyttää kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyntää, valtioneuvoston asetuksen [1065/2017](#) 9 §:n 2 momentti), miten (tarvittaessa erillisellä liitteellä)?

Elvytysvedet

- ☒ Toiminnassa ei muodostu elvytysvesiä → siirry kohtaan Nuohousvedet
- ☐ Neutraloidaan täyssuolanpoiston jälkeen
- ☐ Käsitellään muulla tavalla, miten?

Nuohousvedet

- ☒ Toiminnassa ei muodostu nuohousvesiä → siirry kohtaan Peittausvedet
- ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
 - ☐ ennen johtamista vedet neutraloidaan ja selkeytetään
- ☐ kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi

Peittausvedet

- ☒ Toiminnassa ei muodostu peittausvesiä → siirry kohtaan Öljyiset jätevedet
- ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
 - ☐ ennen johtamista vedet neutraloidaan
- ☐ kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi

Peittauksen huuhteluvedet johdetaan

- ☐ vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- ☐ maastoon/vesistöön

Öljyiset jätevedet

☒ Laitoksella ei muodostu öljyisiä jätevesiä → siirry kohtaan Talousjätevedet

Öljyisten jätevesien johtaminen

	Nestemäisten polttoaineiden täyttö- ja purkupaikkojen vedet	Öljysäiliöiden suoja-aldaiden vedet	Muut vedet, jotka voivat sisältää öljyä, mitkä?
Johdetaan umpikaivoon	☐	☐	☐
Umpikaivo on varustettu täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä	☐	☐	☐
Johdetaan öljynerottimeen	☐	☐	☐
Öljynerottimen luokitus (SFS-EN 858-1)			
luokka I (poistuvan veden hiilivetypitoisuus <5 mg/l)	☐	☐	☐
luokka II (poistuvan veden hiilivetypitoisuus <100 mg/l)	☐	☐	☐
Öljynerottimesta poistuvat vedet johdetaan			
vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin	☐	☐	☐
sadevesiviemäriin	☐	☐	☐
purkureitti ja -kohta on merkitty sijaintikarttaan (liite A)	☐	☐	☐
vesistöön	☐	☐	☐
purkureitti ja -kohta on merkitty sijaintikarttaan (liite A)	☐	☐	☐
umpisäiliöön	☐	☐	☐
muualle, mihin?	☐	☐	☐
Öljynerotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä	☐	☐	☐
Viemärissä on välittömästi öljynerottimen jälkeä näytteenotto- ja sulkuventtiiliikaivo	☐	☐	☐

☐ 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 talousjätevesien käsittelyä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla koskevan valtioneuvoston asetuksen [157/2017](#) mukaisella tavalla, miten?

Sade- ja sulamisvedet (hulevedet)

- ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin
- ☐ johdetaan vesihuoltolaitoksen sadevesi/hulevesiviemäriin
- ☐ johdetaan suoraan ojaan tai vesistöön
- ☒ imeytetään maahan
- ☐ käsitellään muulla tavalla, miten?
- ☐ Kiinteiden polttoaineiden varastokentän hulevesijärjestelmä on varustettu kiintoaineen erotuksella
- ☐ Piha-alueen hulevesien pääsy öljynerottimiin on estetty

Lisätietoja kohtaan 8:

9. TIEDOT POLTTOAINEIDEN VARASTOINNISTA (11–13 §)

Kiinteät polttoaineet

☐ Laitoksella ei varastoida kiinteitä polttoaineita → siirry kohtaan Nestemäiset polttoaineet.

Kiinteiden polttoaineiden

- varastokentän pinta-ala m²
- varastokentän pintamateriaali Purusiilo 120 m³

Miten kiinteiden polttoaineiden varastoinnista, käsittelystä ja siirroista aiheutuva

- pölyhaitta on estetty? Polttoaine ei aiheuta merkittävää pölyhaittaa koostumuksensa vuoksi
Hienojakoisten polttoaineiden (kuten jysinturve) vastaanottoasemat sijaitsevat
☐ suljetussa hallissa
☐ muussa vastaavassa tilassa, missä?
- hajuhaitta on estetty?
- roskaantuminen on estetty?
- palovaaran torjunta on järjestetty?

Nestemäiset polttoaineet

☒ Laitoksella ei varastoida nestemäisiä polttoaineita → siirry kohtaan 10.

Säiliökohtaiset tiedot

	Säiliön nimi tai numero			
	_____	_____	_____	_____
Maanpäällinen	☐	☐	☐	☐
Varastoitava polttoaine				
Tilavuus (m ³)				
Suoja-altaan tilavuus (m ³)				
1-vaippainen	☐	☐	☐	☐
2-vaippainen	☐	☐	☐	☐
vuodonilmais	☐	☐	☐	☐
Ylitäytönest	☐	☐	☐	☐
Pinnanmittausjärjestelmä				
automaattinen	☐	☐	☐	☐
manuaalinen	☐	☐	☐	☐
Säiliötarkastukset				
vähintään 10 vuoden välein	☐	☐	☐	☐
viimeisin tarkastusajankohta (vuosi)				
Käyttöönottovuosi				

☐ 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 vastaavatasoisilla tai vaihtoehtoisilla menetelmillä. Esitettävä perusteet poikkeuksen käytölle sekä käytettävien menetelmien kuvaus (tarvittaessa erillisellä liitteellä):

Lisätietoja kohtaan 9:

10. TIEDOT TOIMINNASSA SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ JA JÄTEHUOLLOSTA (14 §)

Laitoksella syntyvien jätteiden arvioidut määrät ja toimituspaikka

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Jätteen toimituspaikka
Tuhkat		
Lentotuhka	100	Jäteasemalle muun yritysjetteen mukana
Pohjatuhka	200	Jäteasemalle muun yritysjetteen mukana
Tavanomaiset jätteet		
Sekajäte		
Muu, mikä?		
Vaaralliset jätteet		
Öljynerottimien öljykerros		
Öljynerottimien pohjaliete		
Jäteöljyt	10	Vaarallisten jätteiden kierrätysasemalle
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)		
Liutinjäte		
Akut ja paristot		
Loisteputket		
Käsitelty puu		
Muu, mikä?		
Jätevesilietteet		
Muut jätteet, mitkä?		

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 silloissa tai muissa vastaavissa tiloissa, joilla estetään tuhkan pölyäminen ja muu leviäminen ympäristöön
- ☐ Tuhkia siirrettäessä ehkäistään laitoksen ympäristölle aiheutuvat pölyhaitat, miten?
- ☐ Tuhkia käytetään lannoitevalmisteena
- ☐ Lannoitevalmisteena käytettävä tuhka varastoidaan, säilytetään ja kuljetetaan lannoitelain ([711/2022](#)) vaatimusten mukaisesti

Lisätietoja kohtaan 10:

11. TIEDOT TOIMINNASSA KÄYTETTÄVISTÄ KEMIKAALEISTA

Tiedot muista kuin polttoaineena käytettävistä kemikaaleista

Kemikaali tai kauppanimi	Käyttötarkoitus	Käyttömäärä (l/a tai m ³ /a)	Suurin varastointimäärä (l tai m ³)	Varastointipaikka

Lisätietoja kohtaan 11: Laitoksessa ei käytetä kemikaaleja

12. TIEDOT TOIMINNAN MELUPÄÄSTÖISTÄ, NIIDEN VAIKUTUKSISTA SEKÄ MELUNTORJUNTA-TOIMISTA (8 §)

Toiminnan merkittävimmät melulähteet

Melulähde	Käynnissä päivä/yö klo 22–7, 7–22	Äänitehotaso, jos tiedossa L _{WA} (dB)	Melu on kapeakaistaista tai isku- maista jos tiedossa
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

Käytössä olevat meluntorjuntatoimet:

Suunnitellut meluntorjuntatoimet:

Toiminnasta aiheutuvat keskimääräiset liikennemäärät raskailla ajoneuvoilla: ajoneuvoa/vko

☐ Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso (L_{Aeq}) ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä [993/1992](#) annettuja ohjearvoja

Lisätietoja kohtaan 12: Toiminta ei aiheuta melupäästöjä

13. TOIMINTASUUNNITELMA POIKKEUKSELLISIA TILANTEITA VARTEN (16 §)

Toiminnanharjoittajan 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 liitteenä F.

Lisätietoja kohtaan 13: Toimintasuunnitelmaa ei ole laadittu, laitos on yrityksen omassa käytössä lämpöenergian tuotannossa ja on tuotantovastaavien rutiininomaisessa jatkuvassa seurannassa.

14. TARKKAILUSUUNNITELMA (17–18 §, liite 3)

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

☐ Tarkkailusuunnitelma esitetään lomakkeella 6035b.

Lisätietoja kohtaan 14: Tarkkailusuunnitelmaa ei ole laadittu, laitos on yrityksen omassa käytössä lämpöenergian tuotannossa ja on tuotantovastaavien rutiininomaisessa jatkuvassa seurannassa.

15. MUUT TIEDOT

Liitteet

- ☐ Sijaintikartta (liite A)
- ☐ Asemapiirros, johon on merkitty nesteitä läpäisemättömät alueet (liite B)
- ☐ Asemakaavakartta, jos laitos sijaitsee asemakaava-alueella (liite C)
- ☐ Leviämismallilaskelma tai piippunomogrammi, jos tehty (liite D)
- ☐ Melumittausraportti/melulaskelma, jos tehty (liite E)
- ☐ Toimintasuunnitelma poikkeuksellisia tilanteita varten (liite F)
- ☐ Tarkkailusuunnitelma (lomake 6035b)
- ☐ Kattila-, kaasuturbiini- tai polttomoottorikohtaisia liitelomakkeita (6035a) kpl
- ☐ Muut liitteet, mitkä:

Lisätietoja kohtaan 15: Lämpökeskuksen sijainti käy ilmi hakemuksen muista liitteistä.