

**PIENEN ENERGIAN TUOTANTOLAITOKSEN ILMOITUS YMPÄRISTÖN-  
SUOJELUN TIETOJÄRJESTELMÄÄN  
REKISTERÖINTIÄ VARTEN**

**ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT**

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on saapunut	

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

**ENERGIAN TUOTANTOLAITOS, JOLLE REKISTERÖINTIÄ HAETAAN**

Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi laitos	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan laitoksen olennainen muutos (YSL 28 § 3 mom.)	Muutoksen suunniteltu toteutumisaikajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan laitoksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen (YSL 55 § 2 mom.)		
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan laitoksen ympäristöluvan lupamääräysten muuttaminen (YSL 58 § 1 mom.)		Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan laitoksen rekisteröinti määräaikaan (1.1.2018) mennessä		

**1. TOIMINNAN HARJOITTAJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT**

<b>Toiminnanharjoittajan nimi</b> tai toiminimi	Kotipaikka	Y-tunnus	
Postiosoite ja -toimipaikka	Käyntiosoite ja posti-toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
<b>Ilmoituksen tekijän nimi</b>	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
<b>Yhteyshenkilön nimi</b> (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite

**2. ENERGIAN TUOTANTOLAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT LAITOKSEN YMPÄRISTÖSTÄ (4 §)**

<b>Laitoksen nimi</b>	Sijaintipaikka (kunta, kylä)	Katuosoite	Kiinteistötunnus
Postiosoite	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	

Toimialatunnus (TOL)			
<input type="checkbox"/>	35112 sähkön erillistuotanto lämpövoimalla		
<input type="checkbox"/>	35113 sähkön ja kaukolämmön yhteistuotanto		
<input type="checkbox"/>	35115 teollisuutta palveleva sähkön ja lämmön tuotanto		
<input type="checkbox"/>	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu		
<input type="checkbox"/>	35302 teollisuutta palveleva lämmön ja kylmän erillistuotanto		
<input type="checkbox"/>	muu, mikä? (esim. kiinteistökohtainen tai kiinteistöryhmän lämmöntuotanto)		
<b>Laitoksen yhteys henkilön nimi</b>	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	<input type="checkbox"/> Yhteys henkilö ei tiedossa, tiedot ilmoitetaan myöhemmin

Laitoksen koordinaatit yhtenäiskoordinaatistossa (YKJ):  
 itä  
 pohjoinen

### Tiedot laitoksen sijaintipaikan olosuhteista

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkätkohteet, jotka sijaitsevat **alle 1 km etäisyydellä** laitoksesta:

Lähin kohde*	Kohteen nimi	Etäisyys laitoksesta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla (liite A)
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
I tai II 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? Etäisyys laitoksesta (m):

Kiinteistöllä sijaitsevat muut toiminnot, jotka eivät tarvitse ympäristölupaa:

- Korjaamo- tai huoltotoiminta
- Varastointi (muu kuin polttoaineen)
- Varikkotoiminta
- Muu, mikä?

Lisätietoja kohtaan 2:

---

### 3. TIEDOT ALUEEN KAAVOITUKSESTA (4 §)

Alueen kaavoitustilanne

- Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
- Yleiskaava
- Poikkeamispäätös
- Ei oikeusvaikutteista kaavaa

Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Lisätietoja kohtaan 3:

---

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

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
<b>Sopimus jätevesien johtamisesta</b>			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Teollisuusjätevesisopimus			<input type="checkbox"/>
c) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
d) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
e) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
<b>Kemikaali-ilmoitus tai -päätös</b>			
a) Vaarallisen kemikaalin sekä palavan kaasun ja palavan nesteen teollisen käsittelyn ja varastoinnin lupa tai päätös			<input type="checkbox"/>
b) Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>

Lisätietoja kohtaan 4:

---

#### 5. TIEDOT LAITOKSEN TOIMINNASTA, KÄYTETTÄVISTÄ POLTTOAINEISTA JA PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTEKNIKOISTA

##### Koko laitosta koskevat tiedot

Laitoksen toiminnan aloittamisvuosi:

Koko energiantuotantolaitoksen yhteenlaskettu polttoaineteho:            MW<sub>p</sub>

##### Yksikkökohtaiset tiedot

Jos laitoksessa on useampia energiantuotantoyksiköitä, jokaisen yksikkökohtaiset tiedot ilmoitetaan omalla liitelomakkeellaan 6035a. Jos energiantuotantoyksikössä on kaksi tai useampia kattiloita, kaasuturbiineja tai polttomoottoreita, **joiden savukaasut johdetaan yhteiseen savuhormiin**, jokaisen kattilan, kaasuturbiinin ja polttomoottorin kohtaa 5 koskevat tiedot ilmoitetaan omalla liitelomakkeellaan 6035a.

Yksikön käyttöönottovuosi:

6035 / 05.2010

<b>Yksikön nimi tai tunnus</b>		Nimi tai tunnus merkitään myös asemapiirroksen/sijaintikarttaan	
Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi yksikkö	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan yksikön olennainen muutos	Muutoksen suunniteltu toteutumisaikajankohta	Mitä muutos koskee:
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan yksikön lupamääräysten tarkistaminen		
<b>Polttoaineteho (MW<sub>p</sub>)</b>			
<b>Tuotanto</b>	Sähkö (GWh/a)	Prosessihöyry (GWh/a)	Lämpö (GWh/a)

Kyseessä on

- peruskuormayksikkö, arvioitu käyntiaika: h/a
- huippukuormayksikkö (< 1 500 h/a, 5 vuoden liukuva keskiarvo), arvioitu käyntiaika: h/a
- varayksikkö (< 1 500 h/a, 5 vuoden liukuva keskiarvo), arvioitu käyntiaika: h/a

Energiantuotanto-yksikön tyyppi	Polttoprosessi	Polttotekniikka	Päästöjen vähentämistekniikat
<input type="checkbox"/> Kattila	<input type="checkbox"/> Poltinpoltto		<b>Hiukkaset</b> <input type="checkbox"/> Sähkösuodatin <input type="checkbox"/> Kuitusuodatin <input type="checkbox"/> Pesuri <input type="checkbox"/> Sykloni <input type="checkbox"/> Multisykloni  <b>Rikkidioksidi</b> <input type="checkbox"/> Absorbentin syöttö  <b>Typen oksidit</b> <input type="checkbox"/> Low-NOx -polttimet <input type="checkbox"/> Yläilman syöttö <input type="checkbox"/> Muu palamisilman vaiheistaminen <input type="checkbox"/> Polttoaineen vaiheistus
	<input type="checkbox"/> Arinapoltto	<input type="checkbox"/> Kiinteä arina <input type="checkbox"/> Mekaaninen arina <input type="checkbox"/> Kiinteä + mekaaninen arina	
	<input type="checkbox"/> Leijupoltto	<input type="checkbox"/> Kupliva peti <input type="checkbox"/> Kiertopeti <input type="checkbox"/> Leiju + poltin	
<input type="checkbox"/> Lämmöntalteenotto-kattila		<input type="checkbox"/> Poltin	
<input type="checkbox"/> Kaasuturbiini			
<input type="checkbox"/> Polttomoottori	<input type="checkbox"/> Dieselmoottori <input type="checkbox"/> Kaasumoottori	<input type="checkbox"/> Öljydieselmoottori (GI) <input type="checkbox"/> Kaasudieselmoottori (GD), kaasu <input type="checkbox"/> Kipinäsytytteinen moottori (SG) <input type="checkbox"/> Kaksoispolttoainemoottori (DF), kaasu	
<input type="checkbox"/> Kaasutin	<input type="checkbox"/> Kaasutuspoltto	<input type="checkbox"/> Kaasutus <input type="checkbox"/> Pyrolyysi	
<input type="checkbox"/> Muu, mikä?	<input type="checkbox"/> Muu, mikä?	<input type="checkbox"/> Muu, mikä?	<input type="checkbox"/> Muu, mikä?

### Tiedot käytettävistä polttoaineista

Polttoaine tai kaupp nimi	Osuus polttoaine-energiasta (vaihteluväli %)	Kokonais-energia (GJ/a)	Tehollinen lämpöarvo (MJ/kg, MJ/m <sup>3</sup> (n))	Määrä (t/a tai 1 000 m <sup>3</sup> /a)	Rikki-pitoisuus (kuivassa polttoaineessa %)	Kosteus-pitoisuus (vaihteluväli %)


Lisätietoja kohtaan 5:

## 6. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN (5–6 §)

Energiantuotantolaitoksen päästöt ilmaan yksikkökohtaisesti

Energian- tuotanto- yksikkö	Hiukkaset		NO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		CO <sub>2</sub> FOSS		CO <sub>2</sub> BIO	
	mg/m <sup>3</sup> (n)	t/a	mg/m <sup>3</sup> (n)	t/a	mg/m <sup>3</sup> (n)	t/a	g/MJ	t/a	g/MJ	t/a
<b>Yhteensä</b>										

Pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>(n)) ilmoitetaan muunnettuna seuraaviin happipitoisuuksiin:

- Kattilat, kiinteät polttoaineet: 6 % O<sub>2</sub>
- Kattilat, neste- ja kaasumaiset polttoaineet: 3 % O<sub>2</sub>
- Kaasuturbiinit: 15 % O<sub>2</sub>
- Polttomoottorit: 15 % O<sub>2</sub>

Lisätietoja kohtaan 6:

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

	Savupiipun numero tai tunniste		
	_____	_____	_____
<b>Energiantuotantoyksikkö tai -yksiköt</b>			
<b>Savupiipun päästökorkeus<sup>1</sup> (m)</b>			
<b>Maanpinnan korkeus savupiipun kohdalla (m mpy)</b>			
<b>Lähin este<sup>2</sup></b>			
korkeus (m)			
etäisyys savupiipusta (m)			
maanpinnan korkeus esteen kohdalla (m mpy)			

<sup>1</sup> Mitattuna tuotantorakennuksen viereisen maanpinnan tasosta

<sup>2</sup> Korkein rakennus (esim. tuotantorakennus) tai maastoeste, joka sijaitsee korkeintaan kaksi kertaa piipun pituuden säteellä savupiipusta

Alle 500 metrin etäisyydellä laitoksen savupiipuista

- sijaitsee yli 30 m korkea<sup>1</sup> rakennus tai muu maastoeste, maastoesteen korkeus:            m
- maanpinta kohoaa yli 30 m korkeammalle<sup>1</sup>, maanpinnan korkein kohta:            m

<sup>1</sup> Mitattuna tuotantorakennuksen viereisen maanpinnan tasosta

Savupiipun/piippujen korkeus on mitoitettu leviämismallilaskelmalla

Savukaasun virtausnopeus ja lämpötila pienimmällä käytettävällä tehotasolla

	Savupiippu 1		Savupiippu 2		Savupiippu 3	
	Virtausnopeus (m/s)	Lämpötila (°C)	Virtausnopeus (m/s)	Lämpötila (°C)	Virtausnopeus (m/s)	Lämpötila (°C)
Savuhormi 1						
Savuhormi 2						
Savuhormi 3						
Savuhormi 4						

Laitoksen toiminnasta aiheutuvien epäpuhtauksien määrä ulkoilmaan on **alle 20 %** ilmanlaadun vuorokausi-ohjearvopitoisuuksista (VNp [480/1996](#)) seuraavien ilmapäästöjen osalta:

Arviointiperuste	Hiukkaset	Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	Typen oksidit (NO <sub>2</sub> )
<b>Piipun korkeuden mitoitusohje</b> ( <a href="#">Ilmatieteen laitos</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Leviämismalli</b> Suurin vuorokausipitoisuus (µg/m <sup>3</sup> )			

Lisätietoja kohtaan 7:

---

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

**Savukaasujen puhdistinlaitteiden jätevedet (lauhdevedet)**

- Laitoksella ei ole savukaasupesuria → siirry kohtaan Elvytysvedet
- johdetaan viemäriin, mereen tai järveen
  - vedet neutraloidaan (NaOH)
  - vedet selkeytetään
  - vedet suodatetaan
- johdetaan ojaan
  - saostetaan kemiallisesti (Fe, NaOH, TMT-15, polymeeri)
  - selkeytetään
  - suodatetaan

**Elvytysvedet**

- Toiminnassa ei muodostu elvytysvesiä → siirry kohtaan Nuohousvedet
- neutraloidaan täyssuolanpoiston jälkeen
- käsitellään muulla tavalla, miten?

**Nuohousvedet**

- Toiminnassa ei muodostu nuohousvesiä → siirry kohtaan Peittausvedet
- johdetaan viemäriin
  - neutraloidaan ja selkeytetään
- kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi

**Peittausvedet**

- Toiminnassa ei muodostu peittausvesiä → siirry kohtaan Öljyiset jätevedet
- neutraloidaan ennen viemäriin johtamista
- kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi

Peittauksen huuhteluvedet johdetaan

- jätevesiviemäriin  
 maastoon/vesistöön

### Öljyiset jätevedet

- Laitoksella ei ole öljynerotinta → siirry kohtaan Talousjätevedet

Öljypitoisten jätevesien johtaminen

	Erottimen numero		
	_____	_____	_____
<b>Erottimen luokitus</b>			
<b>luokka I</b> (poistuvan veden hiilivetyypitoisuus < 5 mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>luokka II</b> (poistuvan veden hiilivetyypitoisuus < 100 mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Jätevedet johdetaan erottimeen</b>			
öljytuotteiden käsittelyalueilta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
öljysäiliöiden suoja-altaista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
muualta, mistä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Erottimesta poistuvat vedet johdetaan</b>			
jätevesiviemäriin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sadevesiviemäriin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purkureitti ja -kohta on merkitty sijaintikarttaan (liite A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vesistöön	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purkureitti ja -kohta on merkitty sijaintikarttaan (liite A)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
umpisäiliöön	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
muualle, mihin?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Erotin on varustettu öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Viemärissä on välittömästi öljynerottimen jälkeen näytteenottoaivo</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Viemärissä on välittömästi öljynerottimen jälkeen sulkuventtiilikaivo</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Talousjätevedet

- johdetaan jätevesiviemäriin  
 johdetaan umpisäiliöön, josta kuljetetaan jätevesiviemäriverkostoon  
 käsitellään muulla talousjätevesien käsittelyä koskevan VNa [542/2003](#):n mukaisella tavalla, miten?

### Sade- ja sulamisvedet (hulevedet)

- johdetaan kunnan sadevesiviemäriin  
 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 (12–13 §)

### Kiinteät polttoaineet

Laitoksella ei varastoida kiinteitä polttoaineita → siirry kohtaan Nestemäiset polttoaineet.

Kiinteiden polttoaineiden

- suurin mahdollinen varastointimäärä m<sup>3</sup>
- varastokentän pinta-ala m<sup>2</sup>
- varastokentän pintamateriaali

Kiinteiden polttoaineiden varastoinnista, käsittelystä ja siirroista ei aiheudu

- pölyhaittaa  
Hienojakoisten polttoaineiden vastaanottoasemat sijaitsevat
- suljetussa hallissa
  - muussa suljetussa tilassa, missä?
  - muualla, missä?
- hajuhaittaa, miten järjestetty?  
 roskaantumista, miten järjestetty?  
 palovaaraa, miten järjestetty?

### Nestemäiset polttoaineet

Laitoksella ei varastoida nestemäisiä polttoaineita → siirry kohtaan 10.

Polttoaine- ja säiliökohtaiset tiedot

	Säiliön numero			
	_____	_____	_____	_____
<b>Maanpäällinen</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Maanalainen</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Varastoitava polttoaine</b>				
<b>Tilavuus (m<sup>3</sup>)</b>				
<b>1-vaippainen</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
suoja-altaan tilavuus (m <sup>3</sup> )				
<b>2-vaippainen</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Yliäytönestin</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vuodonilmaisujärjestelmä</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Säiliö on hyväksytty kyseisen polttoaineen varastointiin</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pinnanmittausjärjestelmä</b>				
automaattinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
manuaalinen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Säiliötarkastukset</b>				
viimeisin tarkastusajankohta (pvm)				
<b>Käyttöönottovuosi</b>				

Laitoksella on imeytysaineita ja torjuntakalustoa polttonestevuotojen varalle

Lisätietoja kohtaan 9:

---

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

Laitoksella syntyvien jätteiden arvioidut määrät ja käsittelytapa

Jätelaji	Arvioitu määrä (kg/a)	Toimitetaan		
		hyödynnettäväksi	kaatopaikalle	käsittelylaitokseen
<b>Tavanomaiset jätteet</b>				
Sekajäte			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pahvi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paperi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiajäte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biojäte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lasi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käsittelemätön puu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ongelmajätteet</b>				
Öljynerottimien öljykerros		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Öljynerottimien pohjaliete		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Jäteöljyt		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.)		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Liuotinjäte		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Akut ja paristot		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Loisteputket		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Käsitelty puu		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Jätevesilietteet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lentotuhka		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pohjatuhka		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muut jätteet, mitkä?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ongelmajätteiden varastointitila on

- lukittu  
 katettu  
 tiivispohjainen

Ongelmajätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn tai hyödyntämiseen vähintään kerran vuodessa

Kaikki jätteet toimitetaan hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on sallittu

### Tuhkan käsittely ja hyödyntäminen

- Tuhkat varastoidaan erillään suljetussa tilassa (esim. siilossa)  
 Tuhkia siirrettäessä ehkäistään laitoksen ympäristölle aiheutuvat pölyhaitat, miten?  
 Lannoitevalmisteena käytettävä tuhka varastoidaan, säilytetään ja kuljetetaan lannoitevalmistelain (539/2006) vaatimusten mukaisesti  
 Laitoksella seurataan tuhkien kaatopaikkakelpoisuutta ja hyötykäyttökelpoisuutta, miten?

Lisätietoja kohtaan 10:

---

## 11. TIEDOT TOIMINNASSA KÄYTETTÄVISTÄ KEMIKAALEISTA

Tiedot muista kuin polttoaineena käytettävistä kemikaaleista

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

Lisätietoja kohtaan 11:

---

## 12. TIEDOT TOIMINNAN MELUPÄÄSTÖISTÄ, NIIDEN VAIKUTUKSISTA SEKÄ MELUNTORJUNTOIMISTA (8 §)

Toiminnan merkittävimmät melulähteet

Melulähde	Käyntiaika h/vrk	Äänitehotaso L <sub>WA</sub> (dB)	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Käytössä olevat meluntorjuntatoimet	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		

Toiminnasta aiheutuvat keskimääräiset liikennemäärät raskailla ajoneuvoilla: ajoneuvoa/vko

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

- mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi D.  
 arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi D

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso (L<sub>Aeq</sub>) ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä [993/1992](#) annettuja ohjearvoja

Lisätietoja kohtaan 12:

---

## 13. TARKKAILUSUUNNITELMA (16–17 §)

Tarkkailusuunnitelmaa ja kirjanpitoa koskevat tiedot esitetään lomakkeella 6035b.

---

#### 14. SUUNNITELMA VARAUTUMISESTA HÄIRIÖ- JA POIKKEUSTILANTEISIIN (15 §)

Laitoksella on toimintasuunnitelma häiriö- ja poikkeustilanteita varten, päivitetty viimeksi (pvm)

Lisätietoja kohtaan 14:

---

#### 15. MUUT TIEDOT

##### Liitteet

- Sijaintikartta (liite A)
- Asemapiirros (liite B)
- Asemakaavakartta, jos laitos sijaitsee asemakaava-alueella (liite C)
- Melumittausraportti/melulaskelma, jos tehty (liite D)
  
- Tarkkailusuunnitelma (liite E)
- Tarkkailusuunnitelman kattila-, kaasuturbiini- tai polttomoottorikohtaisia liitelomakkeita kpl
  
- Kattila-, kaasuturbiini- tai polttomoottorikohtaisia liitelomakkeita kpl

Lisätietoja kohtaan 15: