**KESKISUUREN ENERGIANTUOTANTOLAITOKSEN REKISTERÖINTI-ILMOITUS**

### ILMOITUKSEN TUNNISTETIEDOT

|  |  |
| --- | --- |
| (Viranomainen täyttää)Diaarimerkintä | Viranomaisen yhteystiedot |
| Ilmoitus on saapunut |  |

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

|  |
| --- |
| **ENERGIANTUOTANTOLAITOS**1**, 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 tietojenmuuttaminen (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      | Kotipaikka      | Y-tunnus      |
| Postiosoite ja -toimipaikka      | Käyntiosoite ja posti-toimipaikka      | Puhelinnumero      | Sähköpostiosoite      |
| **Ilmoituksen tekijän** nimi      | Postiosoite ja -toimipaikka      | Puhelinnumero      | Sähköpostiosoite      |
| **Yhteyshenkilön** nimi (jos eri kuin ilmoituksen tekijä)       | Postiosoite ja -toimipaikka      | Puhelinnumero      | Sähköpostiosoite      |
| **Laskutusosoite** (postiosoite tai verkkolaskuosoite)      |
| **2. ENERGIANTUOTANTOLAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA SIJAINTI SEKÄ TIEDOT LAITOKSEN YMPÄRISTÖSTÄ** (4 §) |
| **Laitoksen** nimi       | Sijaintipaikka (kunta, kylä)      |
|  | [ ]  Siirrettävä energiantuotantoyksikkö, ei pysyvää  sijaintipaikkaa |
| Katuosoite       | Kiinteistötunnus      |
| 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?       (esim. kiinteistökohtainen tai kiinteistöryhmän lämmöntuotanto) |
| **Laitoksen yhteyshenkilön** nimi       | Puhelinnumero      |
| Sähköpostiosoite      | [ ]  Yhteyshenkilö ei tiedos­sa, tiedot ilmoitetaan myöhemmin |

Laitoksen koordinaatit [ETRS-TM35FIN-tasokoordinaatistossa](https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka):

      pohjoinen (N)

      itä (E)

**Tiedot laitoksen sijaintipaikan ympäristöstä**

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkät 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 |       |       |       |
| Loma-asunto |       |       |       |
| Koulu tai päiväkoti |       |       |       |
| 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):

Sijaitseeko samalla kiinteistöllä muita toimintoja, jotka eivät liity energiantuotantolaitokseen?

[ ]  Ei

[ ]  Kyllä, mitä?

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** |  |  |  |
| 1. Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin

liittymisestä |       |       | [ ]  |
| 1. Teollisuusjätevesisopimus
 |       |       | [ ]  |
| 1. Jätevesien johtamislupa vesistöön
 |       |       | [ ]  |
| 1. Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan
 |       |       | [ ]  |
| 1. Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle
 |       |       | [ ]  |
| **Kemikaali-ilmoitus tai -päätös** |  |  |  |
| 1. Vaarallisen kemikaalin sekä palavan kaasun ja palavan nesteen teollisen käsittelyn ja varastoinnin lupa tai päätös
 |       |       | [ ]  |
| 1. Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista
 |       |       | [ ]  |
| **Muu, mikä?**       |       |       | [ ]  |

Lisätietoja kohtaan 4:

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

**Koko laitosta koskevat tiedot**

Laitoksen toiminnan aloittamisvuosi:

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 liitelomakkeilla (6035a).

|  |
| --- |
| **Yksikön nimi tai tunnus** (nimi tai tunnus merkitään myös asemapiirrokseen/sijaintikarttaan)      |
| Kyseessä on1 | [ ]  uusi yksikkö | Suunniteltu käyttöönottoajankohta      |
| [ ]  olemassa oleva yksikkö | Käyttöönottoajankohta2       |
| [ ]  olemassa olevan yksikön toiminnan olennainen muuttaminen | Muutoksen suunniteltu käyttöönottoajankohta       | Mitä muutos koskee:       |
| **Polttoaineteho** (MW)       |  |  |
| **Arvioitu keskimääräinen tehotaso** (MW)       |  |  |
| **Arvioidut vuotuiset käyttötunnit** (h/a)      |  |  |
| **Tuotanto** | Sähkö (GWh/a)       | Prosessihöyry (GWh/a)      | Lämpö (GWh/a)       |

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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Energiantuotanto-yksikön tyyppi** | **Polttoprosessi** | **Polttotekniikka** | **Päästöjen vähentämistekniikat** |
| [ ]  Kattila | [ ]  Poltinpoltto |   | **Hiukkaset** |
|   |   |   | [ ]  Sähkösuodatin |
|   | [ ]  Arinapoltto | [ ]  Kiinteä arina | [ ]  Kuitusuodatin |
|   |   | [ ]  Mekaaninen arina | [ ]  Pesuri |
|   |   | [ ]  Kiinteä + mekaaninen arina | [ ]  Sykloni |
|   | [ ]  Leijupoltto | [ ]  Kupliva peti | [ ]  Multisykloni |
|   |   | [ ]  Kiertopeti |   |
|   |   | [ ]  Leiju + poltin | **Rikkidioksidi** |
| [ ]  Lämmöntalteenotto­kattila |  | [ ]  Poltin | [ ]  Absorbentin syöttö |
|   |   |   | **Typen oksidit** |
| [ ]  Kaasuturbiini |  |   | [ ]  Low-NOx -polttimet |
|   |   |   | [ ]  Yläilman syöttö |
| [ ]  Polttomoottori | [ ]  Dieselmoottori | [ ]  Öljydieselmoottori (GI) | [ ]  Muu palamisilman  vaiheistaminen |
|   |  | [ ]  Kaasudieselmoottori (GD), kaasu | [ ]  Polttoaineen syötön vaiheistus |
|   | [ ]  Kaasumoottori | [ ]  Kipinäsytytteinen moottori (SG) |   |
|   |   | [ ]  Kaksoispolttoainemoottori (DF), kaasu |   |
| [ ]  Kaasutin | [ ]  Kaasutuspoltto | [ ]  Kaasutus |   |
|   |   | [ ]  Pyrolyysi |  |
| [ ]  Muu, mikä?       | [ ]  Muu, mikä?       | [ ]  Muu, mikä?       | [ ]  Muu, mikä?       |

**Tiedot käytettävistä polttoaineista**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Polttoaine** | **Osuus poltto­aine-energiasta** (vaihteluväli %)  | **Kokonais-energia** (GJ/a) | **Tehollinen lämpöarvo** (MJ/kg, MJ/m3(n)) | **Määrä** | **Rikkipitoisuus** (%) |
| (t/a) | (1 000 m3/a) |
| **Kiinteä biomassa1, mikä?**      |       |       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |       |       |  |
| **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](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171065) 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 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** | **NO2** | **SO2** | **CO2** FOSS | **CO2** BIO |
| mg/m3(n) | t/a | mg/m3(n) | t/a | mg/m3(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:

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Piipun numero tai tunniste** |
|       |       |       |       |
| Energiantuotantoyksikkö tai -yksiköt, jonka savukaasut johdetaan kyseiseen piippuun |       |       |       |       |
| Savupiipun päästökorkeus maanpinnasta1 (m) |       |       |       |       |

1 Mitattuna tuotantorakennuksen viereisen maanpinnan tasosta

Savupiipun/piippujen korkeus on määritetty

[ ]  asetuksen [1065/2017](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171065) 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

Lisätietoja kohtaan 7:

**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](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171065) 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-altaiden 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 jälkeen näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo** | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

[ ]  Kyseessä on valtioneuvoston asetuksen [1065/2017](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171065) 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](http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20170157) 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

Miten kiinteiden polttoaineiden varastoinnista, käsittelystä ja siirroista aiheutuva

* pölyhaitta on estetty?

Hienojakoisten polttoaineiden (kuten jyrsinturve) 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 (m3)** |       |       |       |       |
| **Suoja-altaan tilavuus (m3)** |       |       |       |       |
| **1-vaippainen** | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **2-vaippainen** | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  vuodonilmaisin | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Ylitäytönestin** | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **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](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171065) 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 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 |       |       |
|  Pohjatuhka |       |       |
| **Tavanomaiset jätteet** |  |  |
|  Sekajäte |       |       |
|  Muu, mikä?       |       |       |
| **Vaaralliset jätteet** |  |  |
| Öljynerottimien öljykerros |       |       |
| Öljynerottimien pohjaliete |       |       |
|  Jäteöljyt |       |       |
|  Muut öljyiset jätteet (trasselit, suodattimet yms.) |       |       |
|  Liuotinjäte |       |       |
|  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 siiloissa 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 lannoitevalmistelain ([539/2006](http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2006/20060539)) vaatimusten mukaisesti

Lisätietoja kohtaan 10:

**11. TIEDOT TOIMINNASSA KÄYTETTÄVISTÄ KEMIKAALEISTA**

Tiedot muista kuin polttoaineena käytettävistä kemikaaleista

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kemikaali tai kauppanimi** | **Käyttötarkoitus** | **Käyttömäärä**(l/a tai m3/a) | **Suurin varastointi­määrä** (l tai m3) | **Varastointipaikka** |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |

Lisätietoja kohtaan 11:

**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**LWA (dB) | **Melu on kapea­kaistaista tai iskumaista jos tiedossa** |
|       |       |       | [ ]  |
|       |       |       | [ ]  |
|       |       |       | [ ]  |
|       |       |       | [ ]  |
|       |       |       | [ ]  |

Käytössä olevat meluntorjuntatoimet:

Suunnitellut meluntorjuntatoimet:

Toiminnasta aiheutuvat keskimääräiset liikennemäärät raskailla ajoneuvoilla:       ajoneuvoa/vko

[ ]  Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso (LAeq) ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä [993/1992](https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/1992/19920993) annettuja ohjearvoja

Lisätietoja kohtaan 12:

### 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:

**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:

**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: