**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: