|  |  |
| --- | --- |
| Tarkastuspäivämäärä | Dnro |
|  |  |

**Tarkastuskohde**

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi: | Laitoksen sivutuoteasetuksen mukainen hyväksyntänumero: |
|  |  |
| Osoite: | |
|  | |
| Puhelin: | Sähköpostiosoite: |
|  |  |
| Aluehallintovirasto/toimipaikka: | Kunta: |
|  |  |

**Tarkastuksen tekijän tiedot**

|  |  |
| --- | --- |
| Nimi: | Sähköpostiosoite: |
|  |  |
| Puhelin: | Valvontayksikkö: |
|  |  |

**Laitoksen yhteyshenkilön tiedot**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nimi ja tehtävä: | Puhelin: | Sähköpostiosoite: |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Tarkastuksessa läsnä: |
|  |

**Tarkastuksen tyyppi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hyväksymistarkastus | | |
| Valvontasuunnitelman mukainen tarkastus | | |
| Valvontasuunnitelman ulkopuolinen tarkastus, miksi | |  |
| Seurantatarkastus aiemmin (pvm): |  | tehdyssä tarkastuksessa todetun puutteen korjaamisen toteamiseksi |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. PERUSTIEDOT** | | | | | | |
| **a) Laitos toimii:** | | | | | | |
| Tilan omien tuotantoeläinten raatojen poltto-/rinnakkaispolttolaitoksena | | | | | | |
| Usean eri tilan yhteiskäytössä olevana tuotantoeläinten raatojen poltto-/rinnakkaispolttolaitoksena | | | | | | |
| Kaupallisena eläintuhkaamona | | | | | | |
| **b) Polttolaite on** | | | | | **c) Polttolaitteessa** | |
| hankittu uutena | | | | | on lämpömittari | |
| hankittu käytettynä | | | | | ei ole lämpömittaria, mutta polttolämpötiloja seurataan, | |
|  | | | | | | miten: |
| **d) Laitoksen tyyppi** | | | | | Kapasiteetti | |
| Polttolaitos: | |  | | | Pienen kapasiteetin laitos (alle 50 kg/h) | |
| Rinnakkaispolttolaitos: | |  | | | Suuren kapasiteetin laitos (yli 50 kg/h) | |
| **e) Polttolaitteen/-laitteiden lukumäärä, valmistaja ja merkki** (Jos kyseessä ei ole valmiina ostettu laitos, lyhyt kuvaus laitoksesta)**:** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **f) Laitoksessa poltetaan:** | | | | | | |
| Tuotantoeläimiä, eläinlajit: | | |  | | | |
| Lemmikkieläimiä | Muuta, mitä: | | |  | | |
| Arvio vuodessa poltettavien raatojen määrästä: | | | |  | | |

|  |
| --- |
| **g) Edellisen tarkastuksen jälkeen tapahtuneet muutokset toiminnassa, laitteistoissa, sijainnissa ym. sekä muuta huomioitavaa:** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. YLEISET VAATIMUKSET** (Jatkossa polttolaitoksella tarkoitetaan sekä pienen että suuren kapasiteetin polttolaitosta ja rinnakkaispolttolaitosta (EU) 142/2011, liite III) | | | | | |
| **a) Toimijalla on kirjallinen omavalvontasuunnitelma** | | | | | |
| Kyllä | Ei | | | | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **b) Eläimet hävitetään polttamalla mahdollisimman pian niiden kuoleman jälkeen ja ne säilytetään hävittämiseen asti toimivaltaisen viranomaisen vahvistamien edellytysten mukaisesti (ks. täyttöohje):** | | | | | |
| Kyllä | Ei, mikä on käytäntö: | | | |  |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **c) Polttolaite sijaitsee kovalla hyvin ojitetulla perustalla. Polttolaite ja mahdollinen raatojenkeräilypaikka sijaitsevat erillään eläinsuojasta tai rehuista:** | | | | | |
| Kyllä | Ei, mikä on käytäntö: | | | |  |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **d) Polttolaiteen ja sen ympäristön yleisilme on siisti. Raatojen keräilyyn ja kuljetukseen käytetty välineistö ja polttolaite ympäristöineen puhdistetaan säännöllisesti. Puhdistusmenettelyistä on kirjallinen suunnitelma ja sen toteutuminen on osoitettavissa. Puhdistusta varten on käytössä sopivat välineet ja puhdistusaineet:** | | | | | |
| Kyllä | Ei, mikä on käytäntö: | | | |  |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **e) Lintuja, jyrsijöitä, hyönteisiä ja muita tuholaisia torjutaan järjestelmällisesti, torjunnasta on kirjallinen suunnitelma ja sen toteutuminen on osoitettavissa.** | | | | | |
| Kyllä | Ei, mikä on käytäntö: | | | |  |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **f) Polttolaite tarkastetaan säännöllisesti. Nuohouksissa ym. huoltotoimenpiteissä on huomioitu mahdolliset valmistajan suositukset. Tarkastusaikataulut ja – tulokset on osoitettavissa asiakirjoin:** | | | | | |
| Kyllä, laite on huollettu viimeksi: | | | |  | |
| Ei, mikä on käytäntö: | |  | | | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |
| **g) Jos tilan polttolaitteessa poltetaan usean eri tilan raatoja, toiminnalle on nimetty vastuuhenkilö, joka vastaa laitoksen toiminnasta ja raatojen jäljitettävyydestä.** | | | | | |
| Kyllä, vastuuhenkilö on: | | |  | | |
| Ei, mikä on käytäntö: | | |  | | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **h) Tuhkaamon ja raatojen noutopaikkojen välisissä kuljetuksissa on käytössä asianmukaiset tiedot sisältävä kaupallinen  asiakirja / rahtikirja.** | |
| Kyllä | Ei |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. POLTTOA KOSKEVAT VAATIMUKSET** | | | | |
| **Toimijan on osoitettava valvovalle viranomaiselle polttouunin täyttävän säädöstenmukaiset lämpötilavaatimukset:** | | | | |
| **a) Hyväksyntätarkastus:** | | | | |
| Polttolaite on hankittu uutena. Laitteen valmistaja takaa polttolämpötilan ja siitä on kirjallinen todistus. Toimijalla on laitteen käyttöohje ja noudattaa sitä polttaessaan raatoja. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| Polttolaite on hankittu käytettynä. Toimija on mittauttanut polttolämpötilan raatoja polttaessaan ja mittauksen tuloksesta on kirjallinen todistus. Toimijalla on laitteen käyttöohje ja hän noudattaa sitä polttaessaan raatoja. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| **b) Valvonta jatkossa / Valvontatarkastus:** | | | | |
| Polttolaitteessa on lämpömittari (tai toimija mittaa polttolämpötilat) ja toimija tulee mittauttamaan / on mittauttanut polttolämpötilan ulkopuolisessa asiantuntevalla taholla 3 vuoden välein ja varmentanut näin lämpömittarin toiminnan. Mittauksesta on esittää todiste. Kunnaneläinlääkärin suorittama mittaus voi korvata muun ulkopuolisen tahon tekemän mittauksen. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| Polttolaitteessa ei ole lämpömittaria (eikä toimija mittaa polttolämpötiloja), mutta toimija tulee mittauttamaan / on mittauttanut polttolämpötilan kerran vuodessa ulkopuolisella asiantuntevalla taholla. Mittauksesta on esittää todiste. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| Tuhkaamon ja suuren kapasiteetin laitoksen polttolämpötila tullaan mittauttamaan / on mittautettu vuosittain ulkopuolisella asiantuntevalla taholla. Mittauksesta on esittää todiste. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| Polttolaitteessa on jokin automaattinen laitteisto (esim. raatojen syöttöjärjestelmä, jonka toiminta on kytkeytynyt edellytettyyn polttolämpötilaan), jonka toiminnan ulkopuolinen asiantunteva taho tulee tarkastamaan / on tarkastanut kerran vuodessa. Tarkastuksesta on esittää todiste. | | | | |
| Kyllä | Ei | | | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | |
|  | | | | |
| Määräaika on: |  | | | |
| **c) Toimija pitää polttokohtaista kirjanpitoa polttamalla hävittämisensä raatojen** | | | | |
| Määristä | | | Lajeista | |
| Kyllä | Ei | | Kyllä | Ei |
| Polttopäivämääristä | | | Polttolämpötiloista | |
| Kyllä | Ei | | Kyllä | Ei |
| **d) Jos polttolaitteessa poltetaan märehtijöiden raatoja, se on varustettu lisäpolttimella:** | | | | |
| Kyllä | | Ei | | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. TUHKAA KOSKEVAT VAATIMUKSET** | | | |
| Poltossa muodostunut tuhka varastoidaan ja hävitetään säädöstenmukaisesti | | | |
| Kyllä | Ei | | |
| Tuhkan varastointi ennen loppusijoitusta: | | |  |
| Mihin tuhka loppusijoitetaan: | |  | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. SUUREN KAPASITEETIN POLTTOLAITOSTA KOSKEVAT LISÄVAATIMUKSET** | | |
| **a) Laitoksen jokainen linja on varustettu vähintään yhdellä lisäpolttimella ja ne toimivat vaatimusten mukaisesti\*:** | | |
| Kyllä | Ei | |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | |
|  | | |
| **b) Polttotaso on sellainen, että kuonassa ja pohjatuhkassa olevan orgaanisen hiilen kokonaismäärä on alle 3 % tai niiden polttohävikki alle 5 % aineen kuivapainosta. Toimijalla on esittää polttotasosta tutkimustodistus:** | | |
| Kyllä | | Ei |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | |
|  | | |
| **c) Laitoksesta ei pääse ympäristöä pilaavia päästöjä maaperään, pintavesiin tai pohjavesiin. Saastuneelle vedelle on olemassa varastokapasiteettia ja sen testaus on mahdollista:** | | |
| Kyllä | | Ei |
| Korjaavat toimenpiteet, kehitysehdotukset tai muuta huomioitavaa: | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. TARKASTUKSEN TULOS** | | | | | | | | |
| Tehdyssä tarkastuksessa | | ei todettu | todettiin | puutteita laitoksen toiminnassa seuraavien vaatimusten kohdalla. | | | | |
| Korjaavat toimenpiteet on esitetty kunkin vaatimuksen kohdan yhteydessä. Todettujen puutteiden riskiluokat ovat: | | | | | | | | |
|  | | | | | Puutteen riskiluokka: | | |  | |
|  | | | | | 1 | 2 | 3 | Kehitysehdotus | |
| 1. Toimijalla ei ole omavalvontasuunnitelmaa (kohta 2a) | | | | |  |  |  |  | |
| 2. Puute toiminnan yleisissä vaatimuksissa (muut kohta 2) | | | | |  |  |  |  | |
| 3. Puute polttamista tai sen kirjapitoa koskevissa vaatimuksissa (kohta 3) | | | | |  |  |  |  | |
| 4. Puute tuhkan varastoinnissa tai loppusijoittamisessa (kohta 4) | | | | |  |  |  |  | |
| 5. Puute suurenkapasiteetin laitoksen toiminnassa (kohta 5) | | | | |  |  |  |  | |
| **1. luokan puutteet:** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Korjaavat toimenpiteet: | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Määräaika: |  | | | | | | | |
| Korjaavien toimenpiteiden tarkastus: | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **2. luokan puutteet:** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Korjaavat toimenpiteet: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Määräaika: |  | | | | | | | | |
| Korjaavien toimenpiteiden tarkastus: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. luokan puutteet:** | |
|  | |
| Korjaavat toimenpiteet: | |
|  | |
| Määräaika: |  |
| Korjaavien toimenpiteiden tarkastus: | |
|  | |
| **Kehitysehdotus:** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. TARKASTUKSEN SEURAUS** | |
| **Hyväksyntätarkastus:** | |
| Laitos tullaan hyväksymään sivutuoteasetuksen mukaiseksi pienen / suuren kapasiteetin polttolaitokseksi / rinnakkaispolttolaitokseksi. | |
| Laitos voidaan hyväksyä, kun todetut puutteet on korjattu. | |
| **Valvontatarkastus:** | |
| Laitos täyttää sivutuoteasetuksen edellyttämät vaatimukset. | |
| Laitoksen täytyy huolehtia tarkastuksessa todettujen puutteiden korjauksesta annetussa määräajassa. | |
| Laitoksen hyväksyntä tullaan peruuttamaan (Sivutuotelaki 517/2015 § 68). | |
| Syy: | |
|  | |
| **Seurantatarkastus:** | |
| Aiemmin tehdyssä tarkastuksessa todettu puute on korjattu. | |
| Tehty korjaava toimenpide: |  |
| Puutetta ei ole korjattu. | |
| Jatkotoimenpiteet: |  |
| Laitoksen hyväksyntä tullaan peruuttamaan (Sivutuotelaki 517/2015 § 68). | |

|  |
| --- |
| **8. SUULLINEN KUULEMINEN JA TOIMIJAN ANTAMA SELVITYS** |
| **a) Kuulemistilaisuuden varaaminen tarkastuksella toimijalle, jota asia koskee:** |
| Tilaisuus tulla kuulluksi on varattu |
| Tilaisuutta kuulluksi ei ole varattu, perustelu säännöksineen (Hallintolaki 34 §) |
| Perustelu: |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **b) Selvityksen antaminen:** | |
| Kyllä | Ei |
| Toimijan tarkastuksella antaman suullisen selvityksen sisältö tai muuta huomioitavaa: | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Päiväys | Toimijan allekirjoitus ja nimenselvennys | Valvontaviranomaisen allekirjoitus ja nimenselvennys |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarkastukseen paikanpäällä kulunut aika: |  | tuntia |

|  |
| --- |
| Alkuperäinen tarkastuskertomus jää laitokselle ja kopio siitä valvojalle. Lisäksi kopiot toimitetaan läänineläinlääkärille ja Ruokaviraston sivutuotepostilaatikkoon [abp@ruokavirasto.fi](mailto:abp@evira.fi). |

**TÄYTTÖOHJE**

**Tämä ohje on tarkoitettu valvontaviranomaiselle sivutuoteasetuksen mukaisen pienen tai suuren kapasiteetin poltto- tai rinnakkaispolttolaitoksen hyväksyntä- ja valvontatarkastusten ja seurantatarkastusten suorittamisen tueksi. Edellä mainittujen polttolaitosten valvonnan tavoitteena on varmistaa, ettei eläinten raatojen hävitys polttamalla aiheuta vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Hyväksyntätarkastusta tehtäessä lomakkeen täyttäminen toimii suunnitelmana sille, miten toiminnassa aiotaan huomioida lakisääteiset vaatimukset. Lomake avaa tiettyjä omavalvontasuunnitelmassa kuvattavia kohtia. Hyvin tärkeää on käydä toimijan kanssa läpi kohta 3 b, jossa kirjataan ylös, miten laitoksen poltto koskevia vaatimuksia tullaan jatkossa valvomaan.**

EU:n komission asetuksen N:o 142/2011 (art 6 ja liite III) mukaisten pienen ja suuren kapasiteetin polttolaitosten ja rinnakkaispolttolaitosten on ennen toiminnan aloittamista oltava viranomaisen tarkastamia ja hyväksymiä. Sivutuotelain 517/2015 mukaan kyseisten polttolaitosten valvontaviranomainen on laitoksen sijaintikunnan kunnaneläinlääkäri. Hyväksytty polttolaitos tai rinnakkaispolttolaitos on saman lain mukaan tarkastettava riskiperusteisesti Ruokaviraston laatiman vuosittaisen valvontasuunnitelman mukaisesti. Edellä mainittujen polttolaitosten hyväksymisestä, toiminnasta ja tarkastamisesta säädetään sivutuotelain 517/2015 pykälissä 33, 35 ja 45.

Tarkastukset tulee suorittaa pääsääntöisesti ennalta ilmoittamatta. Kuitenkin niissä tapauksessa, jossa kunnaneläinlääkäri suorittaa polttolämpötilan on tarkastuksesta kannettavalla mittarillaan, tarkastuksesta ilmoitetaan etukäteen, jotta polttolaite on tarkastushetkellä toiminnassa. Tapauksissa, joissa toimijan on hankittava ulkopuolisen tahon mittaus- tai tarkastustodistus, toimijalle voidaan ilmoittaa tulevana vuonna tapahtuvasta tarkastuksesta ilman tarkkaa ajankohtaa, jotta toimija ehtii hankkia tarvitsemansa ulkopuolisen tahon tarkastusasiakirjan valmiiksi. Näin vältetään mahdolliset katkokset toiminnassa ja edistetään säädösten mukaista toimintaa.

Tarkastuksesta on laadittava tarkastuskertomus, josta käy ilmi tarkastuksen kulku, mahdolliset puutteet luokiteltuna niihin sisältyvän riskin perusteella, aikataulu puutteiden korjaamiselle ja puutteiden korjaamisen varmistaminen. Tarkastusten helpottamiseksi ja yhdenmukaistamiseksi on laadittu oheinen täydennettävä asiakirja. Täytettynä ja viranomaisen sekä toiminnanharjoittajan allekirjoittamana se toimii vaadittuna tarkastuskertomuksena. Tarkastuskertomuspohjaa voidaan käyttää laitoksen hyväksymistarkastuksessa, vuositarkastuksessa ja seurantatarkastuksessa, jossa tarkastetaan aiemmassa tarkastuksessa laitokselle annetun korjauskehotuksen toteutuminen. Tarkastetun laitoksen hyväksymisestä tai hyväksynnän peruuttamisesta tehdään erillinen hallintolain (434/2003) mukainen hallintopäätös. Tarkastuskertomuksen alkuperäinen kappale, toimijan ja valvontaviranomaisen allekirjoittamana, jää toimijalle ja kopio valvojalle. Lisäksi kopiot kertomuksesta toimitetaan alueen läänineläinlääkärille ja Ruokaviraston eläinten terveyden ja lääkitsemisen yksikköön.

Raatojen poltolle asetetut edellytykset on jaoteltu tarkastuskertomuksessa viiteen ryhmään. Mikäli jokin vaatimuksista ei toteudu, se kirjataan lomakkeelle kohtaan kuusi. Puute luokitellaan asteikolla 1–3, esitetään tehtävät toimenpiteet puutteen korjaamiseksi, määräaika korjauksille sekä miten tehdyt toimenpiteet tarkastetaan. Tarkastuksessa täytetään lomakkeesta vain ne kohdat, jotka koskevat tarkastettavaa laitosta.

**1. PERUSTIEDOT**

**a-c)** Tilakohtaisessa poltto- tai rinnakkaispolttolaitoksessa poltetaan yleensä vain oman tilan kuolleita tuotantoeläimiä. Tilakohtainen laitos voi kuitenkin tietyin ehdoin olla myös useiden tilojen yhteiskäytössä oleva laitos, jossa poltetaan eri tiloilta peräisin olevien tuotantoeläinten raatoja. Laitos voi olla myös kaupallinen eläintuhkaamo, jossa poltetaan lemmikkieläinten ja/tai tuotantoeläinten raatoja.

Polttolaitos tai rinnakkaispolttolaitos on voitu hankia uutena tai käytettynä. Laitteessa tulee olla polttolämpötilan seurantamahdollisuus eli lämpömittari tai lämpötilaa on seurattava muulla toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä mittausmenetelmällä. Kummatkin seikat vaikuttavat laitteen hyväksynnän ehtoihin sekä valvontaan jatkossa. Siksi tiedot merkitään tarkastuskertomukseen.

**d)** **Laitoksen tyyppi ja kapasiteetti**

Polttolaitoksessa raadot hävitetään polttamalla eikä syntyvää lämpöenergiaa oteta talteen.

Rinnakkaispolttolaitoksella tarkoitetaan direktiivin 2000/76/EY 3 artiklan 5 kohdassa määriteltyä laitosta, jonka pääasiallisena tarkoituksena on tuottaa energiaa, jota käytetään esimerkiksi veden lämmitykseen. Rinnakkaispolttolaitoksessa raatoja poltetaan turpeen, hakkeen, olkien tms. ohessa. Laitosten pääasiallinen tarkoitus ei siis ole raatojen hävittäminen vaan energian tuottaminen.

**Laitoksen kapasiteetti:**

Laitos voi olla joko pienen (polttokapasiteetti alle 50 kg sivutuotetta tunnissa tai eräkohtaisesti) tai suuren (polttokapasiteetti yli 50 kg/h) kapasiteetin poltto- tai rinnakkaispolttolaitos.

**e) Laitteiden määrä, merkki**

Yhdessä laitoksessa voi olla yksi tai useampia polttolaitteita, joiden lukumäärä, valmistaja, merkki ja tyyppi kirjataan tarkastuskertomukseen. Jos kyseessä ei ole valmiina ostettu laitos, tähän kirjataan lyhyt kuvaus polttolaitteistosta. Jokaisen polttolaitteen osalta on tarkastettava polttoa koskevien vaatimusten täyttyminen.

**f) Laitoksessa poltetaan**

Laitoksessa voidaan polttaa itsestään kuolleita tai lopetettuja porsaita, siipikarjaa, hevosia, kaloja, turkiseläimiä tai lemmikkieläimiä. Kirjataan arvio/ kirjanpidon osoittama määrä poltetuista raadoista /vuosi. Märehtijöiden raatoja poltettaessa laitoksen on täytettävä asetetut lisävaatimukset. Laitoksissa voidaan polttaa vain kokonaisia raatoja.

**g) Muutokset toiminnassa ja yleisiä huomioita**.

**2. YLEISET VAATIMUKSET ((EU) No 142/2011, liite III, luku I, jakso 1)**

Yleiset vaatimukset koskevat sekä pienen että suuren kapasiteetin poltto- ja rinnakkaispolttolaitoksia. Jatkossa polttolaitteella tarkoitetaan näitä kaikkia.

1. Laitoksen toiminnasta on kirjallinen omavalvontasuunnitelma. Suunnitelmaksi riittää lyhyt kuvaus toiminnasta, josta käy ilmi, miten tarkastuskertomuksessa mainitut yleiset vaatimukset sekä polttolämpötilan seuranta ja laitteeseen tehtävät tarkastukset ja huollot toteutetaan.
2. Raadot on säilytettävä niin, ettei säilytyksestä aiheudu vaaraa eläimille, ihmisille tai ympäristölle. Ohje raatojen säilytyksestä Ruokaviraston internet-sivuilla:

<https://www.ruokavirasto.fi/yritykset/elainala/elaimista-saatavat-sivutuotteet/sivutuotelaitosten-hyvaksynta-ja-rekisterointi/hyvaksyttyjen-ja-rekisteroityjen-laitosten-luettelo/>

1. Yhteiskäytössä olevalla laitoksella on erityisesti huomioitava riski eläintautien kulkeutumisesta tilalta toiselle ja laitoksella on oltava nimetty vastuuhenkilö, joka huolehtii toiminnan asianmukaisesta toteuttamisesta ja kirjanpidosta. Jos polttolaitos on usean eri tilan yhteiskäytössä, on kirjanpidosta käytävä ilmi raatoja kulloinkin polttolaitokseen toimittaneen henkilön yhteystiedot ja tieto siitä, miltä tilalta raadot ovat tulleet polttolaitokseen.
2. Tuhkaamoilla on käytössään kaupallinen asiakirja /rahtikirja noutaessaan raatoja eläinlääkäriasemilta. Kaupallinen asiakirja vastaa asianmukaista kirjanpitoa vastaanotetuista ja kuljetetuista raadoista. Kaupallisesta asiakirjasta on selvittävä mm. aineksen määrä, alkuperäpaikka ja vastaanottopäivä sekä kuljettajan nimi ja osoite. Jos puutteita ilmenee, ne merkitään lisätietoihin.

Jatkossa polttolaitteella tarkoitetaan sekä pienen että suuren kapasiteetin poltto- ja rinnakkaispolttolaitosta, ellei toisin mainita.

**3. POLTTOA KOSKEVAT VAATIMUKSET (EU 142/2011, liite III, luku I, jaksot 2 ja 4)**

Polttoprosessista syntyvän kaasun lämpötila nostetaan kaikkein epäsuotuisimmissakin olosuhteissa kahdeksi sekunniksi vähintään 850 °C:seen tai 0,2 sekunniksi 1100 °C:seen mitattuna uunin sisäseinän läheisyydestä tai muusta toimivaltaisen viranomaisen hyväksymästä kohdasta ((EU) 142/2011, liite III, luku I). Toimijan on osoitettava valvovalle viranomaiselle laitteen täyttävän nämä polttolämpötilavaatimukset.

1. **Hyväksyntätarkastus**

Hyväksyntätarkastuksessa kirjallinen todistus polttolaitteen valmistajan takaamasta polttolämpötilasta riittää täyttämään lainsäädännön vaatimukset mikäli laite on hankittu uutena. Jos laite on hankittu käytettynä, on toimijan mittautettava polttolämpötila raatoja poltettaessa (rinnakkaispolttolaitoksissa ei esim. pelkkää haketta, olkea tms) ulkopuolisella asiantuntevalla taholla (mittauspalveluyritys, laitevalmistaja, jälleenmyyjä, huoltoliike tms). Todistus vaaditun lämpötilan saavuttamisesta on hyväksynnän edellytys. Kunnaneläinlääkärin suorittama mittaus ei riitä tässä yhteydessä.

Lähtökohtaisesti poltto- ja rinnakkaispolttolaitoksissa tulee olla välineet polttolämpötilan mittaukseen. Tuhkaamoissa ja suuren kapasiteetin polttolaitoksissa tämä on hyväksynnän edellytys. Tilakohtaisissa polttolaitoksissa ja etenkään rinnakkaispolttolaitoksissa lämpömittaria ei kuitenkaan aina ole vakiovarusteena. Laitokset voidaan kuitenkin hyväksyä edellä kuvatun mukaisesti. Toimijan kannattaisi kuitenkin harkita lämpötilanmittauslaitteen hankkimista, sillä laitteen valvonta jatkossa tulisi näin hänelle edullisemmaksi. Soveliaan mittarin hankinnasta kannattaa keskustella laitevalmistajan kanssa.

Toimijalla on oltava laitteen käyttöohje ja hänen on noudatettava mahdollisia laitevalmistajan lisäohjeita raatoja polttaessaan sekä laitteen huoltosuosituksia.

Tarkastuskertomukseen tai hyväksyntäpäätökseen kirjataan tieto, miten polttolämpötilaa tullaan jatkossa valvomaan. Tämä riippuu siitä, onko laitteessa lämpömittari vai ei. Vaihtoehdot selviävä seuraavasta kohdasta:

1. **Valvonta jatkossa / Valvontatarkastus**

Valvontatarkastuksessa varmistettaan mm., että laitteen saavuttama polttolämpötila on edelleen vaatimusten mukainen.

Laitteen polttolämpötilaa voidaan seurata laitteen omalla lämpömittarilla tai muulla mittausmenetelmällä ja toimija pitää polttokohtaista kirjanpitoa toteutuneista polttolämpötiloista

Toimija mittauttaa polttolämpötilan ulkopuolisella asiantuntevalla taholla **kolmen** vuoden välein. Mittauksesta on esitettävä todistus tarkastuksen yhteydessä. Kunnaneläinlääkärin suorittama mittaus asianmukaisella kalibroidulla lämpömittarilla korvaa muun ulkopuolisen mittauksen.

Laitteessa ei ole lämpömittaria eikä muuta polttolämpötilan seurantamenetelmää eli polttolämpötilaa ei voida seurata eikä kirjanpito toteutuneista polttolämpötiloista ole mahdollinen

Toimijan on mittautettava polttolämpötila ulkopuolisella asiantuntevalla taholla **vuoden** välein. Mittauksesta on esitettävä todistus tarkastuksen yhteydessä. Kunnaneläinlääkärin suorittama mittaus ei korvaa ulkopuolisen tahon tekemää mittausta.

Tuhkaamot ja suuren kapasiteetin laitokset

Toimijan on mittautettava polttolämpötila ulkopuolisella asiantuntevalla taholla v**uoden** välein. Jos lämpömittarin anturit vaihdetaan huollon yhteydessä ja vaihdoista pidetään kirjaa, katsotaan sen riittävän varmistamaan lämpötilan tarkastaminen.

Automaattinen seurantalaitteisto

Jos polttolaitteessa on jokin automaattinen seurantalaitteisto, on laitteiston toimintaa valvottava ja laitteistolle tehtävä ulkopuolisen tahon toimesta tarkastustesti **vuoden** välein. Tällainen seurantalaitteisto on voi olla esimerkiksi tavoitelämpötilan saavuttamisen käynnistämä automaattinen raatojen syöttö polttokammioon, lisäpoltin tai muu lämpötilan laukaisema hälytysjärjestelmä.

1. **Polttokohtainen kirjanpito**

Toimijalla on polttokohtainen kirjanpito polttamalla hävittämiensä raatojen määristä, lajeista ja polttopäivämääristä ja polttolämpötiloista. Laitoksessa, jossa ei ole lämpötilanseurantaa pidetään kirjaa muista em. tiedoista.

1. **Märehtijöiden raatojen polttaminen**

Märehtijöiden raatoja polttavassa laitoksessa on oltava lisäpoltin ((EU) 142/2011 liite III, luku III, alakohta b)).

**4. TUHKAA KOSKEVAT VAATIMUKSET**

Tuhka on varastoitava merkittyyn, suljettuun säiliöön ennen hävittämistä ((EU) 142/2011, liite III, luku I) ja se on hyödynnettävä laitoksessa tai sen ulkopuolella asiaa koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Tuhka ei saavuta päätepistettä. Tilakohtaisesta polttolaitoksesta/rinnakkaispolttolaitoksesta syntyvä lk 2 tuhka on mahdollista sijoittaa omalle nurmikolle tai metsään, mutta **ei elintarvikeketjussa olevaan peltoon**. Vaihtoehto on aina hävittää jätteenä jätteenpolttolaitokseen tai myös hautaamalla omille maille siten, ettei siitä aiheudu haittaa eläimille, ihmisille tai ympäristölle. Eläintuhkaamosta muodostuva lk 1 tuhka on mahdollista luovuttaa eläimen omistajalle tai se pitää hävittää joko hautaamalla kaatopaikalle tai toimittamalla se jätteenpolttolaitokseen. Toimijan on hyvä olla yhteydessä tuhkan hävittämiseen liittyvistä käytänteistä jätealan toimijaan. Jäteastioissa on oltava merkintä sivutuotteesta ja luokasta.

**5. SUUREN KAPASITEETIN (yli 50 kg/h) LAITOSTA KOSKEVAT LISÄVAATIMUKSET (EU 142/2011, liite III, luku II)**

1. (EU) 142/2011 liite III, luku II: Lisäpoltin kytkeytyy automaattisesti toimintaan palamiskaasujen lämpötilan laskiessa alle 850 °C tai 1100 °C polttoilman viimeisen syötön jälkeen. Lisäpoltinta on käytettävä myös laitoksen käynnistys- ja pysäytystoimien aikana asetuksen mukaisesti.

**6. TARKASTUKSEN TULOS**

Puutteet luokitellaan riskitason mukaan ja niiden korjaamiselle annetaan määräaika. Mahdolliselle seurantatarkastukselle annetaan päivämäärä. Määräajan pituus riippuu puutteen vakavuudesta ja korjaustoimenpiteen luonteesta. Seurantatarkastuksesta tehdään uusi tarkastuskertomus, jossa puutteen korjaaminen tai korjaamattomuus todetaan. Jos toimijalle on annettu mahdollisuus dokumentein osoittaa puutteen korjaaminen toimittamalla valvovalle viranomaiselle tosite esimerkiksi kirjanpidon tarkennuksesta, liitetään tosite tarkastuskertomukseen, jossa puute todettiin ja tieto välitetään läänineläinlääkärille ja Ruokavirastoon. On erittäin tärkeää huolehtia korjaavien toimenpiteiden toteutumisen seurannasta ja dokumentoinnista loppuun saakka, sillä muuten valvonnalta edellytetty vaikuttavuus ei toteudu ja valvontaprosessi jää kesken.

**Puutteiden luokittelu**

**Luokan 1 puute:**

Kyseessä on asetusten vastainen toiminta, joka aiheuttaa ihmisten tai eläinten terveydelle tai ympäristölle välittömän riskin. Luokan 1 puute on kyseessä esimerkiksi silloin, kun polttolaitos ei täytä säädettyjä lämpötilavaatimuksia. Viranomainen asettaa puutteen korjaamiselle aikarajan, johon mennessä puute on korjattava. Viranomainen valvoo korjaavien toimenpiteiden toteutumisen käymällä paikan päällä tai asiakirjatarkastuksen perusteella poikkeaman luonteesta riippuen.

**Luokan 2 puute:** Kyseessä on asetusten vastainen toiminta, mutta se ei aiheuta välitöntä vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle. Tällaisia puutteita ovat esimerkiksi laiminlyönnit kirjanpidossa. Puutteen korjaamiselle viranomainen asettaa aikarajan, johon mennessä puute on korjattava. Poikkeaman luonteesta riippuen puutteen korjaaminen voidaan todeta uudella tarkastuskäynnillä, toimijan toimittamien asiakirjojen perusteella tai seuraavan tarkastuskäynnin yhteydessä.

**Luokan 3 puute:** Lievä puute tai yksitäistapaus toiminnan ollessa kuitenkin pääpiirteittäin vaatimusten mukaista

**Kehitysehdotus:** Kyseessä on toiminta, joka ei ole asetusten vastaista, mutta jota kehittämällä toimintaa voidaan parantaa ja vähentää sivutuotteiden käytön aiheuttamaa riskiä eläinten terveydelle ja eläintautien leviämiselle. Asiaan voidaan palata seuraavan tarkastuskäynnin yhteydessä.

|  |  |
| --- | --- |
| **Puutteen luokka** | **Esimerkki** |
| 1 | * Käytettynä hankitun laitteen saavuttamaa polttolämpötilaa ei ole tarkistutettu ulkopuolisella taholla   Tuhkamossa tai suuren kapasiteetin polttolaitoksessa ei ole lämpömittaria   * Tilakohtaisessa polttolaitteessa (jossa polttolämpötilaa ei seurata) tai tuhkaamossa ei ole mittautettu polttolämpötilaa vuosittain ulkopuolisella taholla. * Tuhkaamo ei pidä kirjaa poltetuista raadoista, ajankohdista, polttolämpötiloista * Laite on selvästi huonokuntoinen ja huollon tarpeessa * Automaattinen seurantajärjestelmä, mutta ei vuotuista tarkastustestiä |
| 2 | * Tilakohtaisessa polttolaitteessa (jossa polttolämpötilat mitataan), polttolämpötilaa ei ole tarkistutettu ulkopuolisen taholla 3 vuoden välein   tai polttolämpötilojen kirjanpito puuttuu   * Omavalvontasuunnitelma puuttuu |
| 3 | * Tuhkan varastointi avoimessa säiliössä * Laitoksen ympäristön siisteydessä parantamista |
| Kehitysehdotus | * Poltoista on pidetty kirjaa, mutta vaikeaselkoisella tavalla |

**7. TARKASTUKSEN SEURAUS**

Tarkastuskertomuksen loppuun kirjataan hyväksyntä-/ valvonta-/ tai seurantatarkastuksen seuraus. Jos tarkastuksessa havaitaan, että laitoksen toiminnasta aiheutuu välitöntä vakavaa vaaraa ihmisten tai eläinten terveydelle, toiminnasta on annettu hyväksyntään vaikuttaneita vääriä tai puutteellisia tietoja tai todettua puutetta ei ole korjattu kehotuksesta huolimatta, valvontaviranomainen voi ryhtyä sivutuotelain luvun 10 mukaisiin pakkokeinoihin.

**8. SUULLINEN KUULEMINEN JA SELVITYS**

Sivutuotelaissa (517/2015) ei ole asianosaisen kuulemista koskevia säännöksiä vaan asianosaisen kuulemisen perusteista on säädetty hallintolaissa (434/2003). Hallintolain 34 §:n mukaan asianosaiselle on ennen asian ratkaisemista varattava tilaisuus lausua mielipiteensä asiasta sekä antaa selityksensä sellaisista vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Lisäksi hallintolaissa säädetään niistä tilanteista, joissa asian saa ratkaista asianosaista kuulematta.

Riippuen tarkastuksen aiheuttamista toimenpiteistä, voi olla, että tarkastuksen jälkeen toimijaa tulee kuulla vielä kirjallisesti erikseen. Tarkastuslomakkeen kohtaan 6 voi kuitenkin aina kirjoittaa toimijan tarkastuksella suullisesti esiin tuoman selvityksen ja toimijan omat huomiot tarkastuksella mahdollisesti havaituista seikoista, puutteista ja niiden syistä sekä korjaamisesta ja korjaamisaikataulusta. Lomakkeen kohtaan 6 laitoksen valvoja voi näin ollen täyttää esimerkiksi toimijan omat huomiot valvontatarkastuksella havaituista lievistä puutteista ja niiden johdosta annetuista toimenpidesuosituksista tai -kehotuksista. Toimenpiteiden toteuttaminen voidaan varmistaa joko toimijan tarkastuksen jälkeen lähettämällä erityisellä selvityksellä tai uudella valvontatarkastuskäynnillä.

Tarkastetun laitoksen hyväksymisestä tai hyväksynnän peruuttamisesta tehdään aina erillinen hallintolain mukainen hallintopäätös. Toimijan kuuleminen vielä kirjallisesti tarkastuksen jälkeen ja ennen hallintopäätöksen tekemistä on tarpeen ainakin silloin, kun kyseessä on valvontatarkastus ja laitoksen hyväksyntää ollaan peruuttamassa tai ollaan ryhtymässä muihin sivutuotelain mukaisiin hallinnollisiin pakkokeinoihin. Kirjallinen kuuleminen on tarpeen myös silloin, jos hyväksymistarkastuksella todetaan, ettei laitosta voida hyväksyä edes ehdollisesti ja ollaan tekemässä laitoksen hyväksyntää koskevassa asiassa hylkäävä päätös. Kirjallinen kuuleminen taas ei ole tarpeen esimerkiksi silloin, jos hyväksymistarkastuksella käy selväksi, että laitos täyttää kaikki sivutuoteasetuksen 27 artiklan vaatimukset ja laitos tulee saamaan lopullisen hyväksynnän tarkastuksen jälkeen tehtävällä päätöksellä (Hallintolaki 34.2 § 5 -kohta). Lähtökohtaisesti kirjallinen kuuleminen ei ole myöskään tarpeen, jos laitokselle myönnetään ehdollinen hyväksyntä. Tällöin kirjallinen kuuleminen voidaan suorittaa myöhemmin ennen lopullista päätöstä, jos valvoja katsoo, ettei laitosta voida lopullisesti hyväksyä ehdollisen hyväksyntäpäätöksen voimassaoloajan loppumisen jälkeen. Tällöinkin tarkastuslomakkeen kohtaan 6. voi kirjoittaa toimijan tarkastuksella mahdollisesti suullisesti esiin tuoman selvityksen.

Hallintolain mukaisesti asianosaiselle on toimitettava kuulemisen kohteena olevat asiakirjat alkuperäisinä tai jäljennöksinä tai varattava muutoin tilaisuus tutustua niihin. Vaatimus täyttyy, kun tarkastuskertomuksen alkuperäinen kappale, toimijan ja valvontaviranomaisen allekirjoittamana, jätetään edellä mainituin tavoin toimijalle.