



Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös koetoimintailmoituksesta / Circulation Oy, Varpukalliontie 7-9, 01760 Vantaa

VD/4432/11.01.01.09/2016

KR / SF

ASIA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 13.6.2016 päätöksen Nro 165/2016/1 (Dnro ESAVI/4173/2016), joka koskee Circulation Oy:n koetoimintailmoitusta hevosen kuivikelannan murskaamisesta muiden polttoaineiden sekaan.

Hakemus

Circulation Oy:n koetoiminnassa otetaan vastaan hevosen kuivikelantaa, joka murskataan ja sekoitetaan polttoaineisiin. Koeluontoinen toiminta on tarkoitus toteuttaa 16.5.2016 - 31.3.2017 välisenä aikana. Circulation Oy:llä on alueella Etelä-Suomen aluehallintoviraston 15.12.2014, Dnro ESAVI/98/04.08/2014 myöntämä ympäristölupa betoni- ja puujätteen murskausasemalle sekä jätteen siirtokuormausasemalle. Laitos sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa, Seutulan kylässä, kiinteistöllä 92-41-301-2 ja 92-41-301-1, osoitteessa Varpukalliontie 7-9, Vantaa.

Circulation Oy tekee yhteistyötä Fortumin kanssa murskaamalla hevosen kuivikelantaa muiden polttoaineiden sekaan. Koetoiminta liittyy Fortumin kiertotalouspalvelun konseptiin HorsePoweriin, joka yhdistää hevostallit, voimalaitokset ja kuivikehuollon. Koetoiminnan tavoitteena on tutkia hevosen kuivikelannan käsiteltävyyttä erilaisilla seossuhteilla ja erilaisten pääpolttoaineiden kanssa. Seossuhteita testataan Fortumin ohjeiden mukaisesti, niin että kuivikelannan osuus pääpolttoaineesta on 5 - 50 %. Näytteitä seospolttoaineesta ja sekoitussuhteista otetaan kuormakohtaisesti. Varastoinnissa tutkitaan kuivikelantapolttoaineen ravinnepestöjä.

Koejärjestelyissä kokeillaan hevosen kuivikelannan murskausta ja terminaalikäsitteilyä seuraavien polttoaineiden sekaan: kannot, risut, kierrätetty puu ja kierrätyspolttoaine. Polttoaineita on jo seulottu, kun ne murskataan yhdessä hevosen kuivikelannan kanssa. Hevosen kuivikelantaa käsitellään koetoiminnan aikana enintään noin 10 000 tonnia. Kerralla varastoitavan lannan enimmäismäärä on 2 000 tonnia. Lantaa varastoidaan hallissa 300 m² alueella ja ulkona noin 300 m²:n asfaltoidulla alueella. Murskausta tehdään viitenä päivänä viikossa, mutta ei yhtämittaisesti.

Ulkona tapahtuvan varastoinnin päästöjä seurataan hulevesinäytteiden ottamisella. Varastointi tapahtuu pinnoitetulla alueella ja hulevedet johdetaan sadevesiviemärin kautta pois laitosalueelta. Kuivikelannan hajun arvioidaan olevan vähäistä ja rajoittuu pääosin laitoksen alueelle.

Sekoitettu polttoaine toimitetaan lämmityskauden 2016 - 2017 aikana Fortumin Järvenpään ja muiden yhteistyökumppaneiden sähkö- ja lämmön yhteistuotantolaitoksille. Järvenpään laitos voi ottaa vastaan Circulationin seospolttoainetta 1.1.2017 alkaen. Hevosenlanta seospolttoaine otetaan Järvenpään voimalaitoksessa vastaan uuden rakennettavan vastaanottosiilojärjestelmän kautta.

Ympäristölautakunnan kokousaikatauluista johtuen Vantaan ympäristökeskus on antanut koetoimintailmoituksesta lausunnon 11.5.2016 (Ympäristölautakunta 30.10.2013 § 8). Lausunnossa todettiin, että ympäristökeskuksen näkemyksen mukaan on hyvä, että hevosen kuivikelannan energiahyötykäyttöä edistetään, vaikka se on jätehierarkiassa alempana kuin materiaalihyötykäyttö. Lausunnossaan ympäristökeskus edellytti, että hevosen kuivikelannan ja valmiin seospolttoaineen varastointi tulee toteuttaa valtioneuvoston asetuksen eräiden maa- ja puutarhataloudesta peräisin olevien päästöjen rajoittamisen 1250/2014 (nk. nitraattiasetus) mukaisesti. Koetoiminnasta ei saa aiheutua päästöjä maaperään tai pintavesiin eikä pöly- tai hajuhahtaa. Lisäksi lausunnossa edellytettiin koetoimintailmoituksen tietojen tarkentamista, laitoksen tarkkailuvesinäytteenoton laajentamista, haittaeläinten säännöllistä torjuntaa sekä lannanluovutussopimusten toimittamista Vantaan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ratkaisu

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut päätöksen Circulation Oy:n koetoimintailmoituksesta 13.6.2016. Vantaan ympäristökeskuksen lausunnossa esitetyt seikat on huomioitu määräyksissä.



Päätöksessä on kaikkiaan 12 määräystä koskien esimerkiksi laitoksen toimintaa sekä kuivikelannan ja seospolttoaineen varastointia ja käsittelyä. Lisäksi päätöksessä on annettu määräyksiä mm. hajuhaittojen ehkäisystä, poikkeuksellisista tilanteista, tarkkailusta sekä kirjanpidosta ja raportoinnista. Ilmoituksen mukaista koetoimintaa saa harjoittaa enintään kymmenen kuukauden ajan toiminnan aloituspäivästä lukien. Kokonaisuudessaan päätös on luettavissa aluehallintoviraston internet-sivuilla: www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Valitusaika päätöksestä on päättynyt 13.7.2016.

Ympäristölautakunta 17.8.2016 § 6

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 165/2016/1, 13.6.2016, joka koskee Circulation Oy:n koetoimintailmoitusta hevosen kuivikelannan murskaamisesta muiden polttoaineiden sekaan, os. Varpukalliontie 7-9, 01760 Vantaa.

Päätös:

Päätettiin merkitä tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös Nro 165/2016/1, 13.6.2016, joka koskee Circulation Oy:n koetoimintailmoitusta hevosen kuivikelannan murskaamisesta muiden polttoaineiden sekaan, os. Varpukalliontie 7-9, 01760 Vantaa.

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

vs. ympäristötarkastaja Salla Finnilä, puh. 09 8392 2411, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)