



Napapiirin Residuum Oy:n lietteiden, biojätteen ja tuhkien yhteiskäsittely –hanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointimenettely

Napapiirin Residuum Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lapin elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki) mukaisen lietteiden, biojätteen ja tuhkien yhteiskäsittely –hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima selvitys hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksista.

Hanke

Lietteiden, biojätteiden ja tuhkien yhteiskäsittely muodostaa tässä ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarkasteltavan biokaasulaitoshankkeen. Biokaasulaitos on kaavailtu rakennettavaksi Alakorkalon jätevedenpuhdistamon läheisyyteen, noin 3 km Rovaniemen kaupungin keskustasta Kemin suuntaan.

Tässä hankkeessa on kyse jätevesilietteen ja biojätteen yhteismädätyksestä biokaasulaitoksella. Mädätysprosessissa tuotetaan biokaasua, joka hyödynnetään lähtökohtaisesti sähkön- ja lämmöntuotannossa. Rovaniemen Energia Oy:n lentotuhkaa ja rakeistettua tuhkaa sekä mahdollisesti myös pohjatuhkaa hyötykäytetään lopputuotteen jalostuksessa. Lopputuotteina laitoksesta valmistuisi lannoitevalmisteita. Suunniteltu biokaasulaitos on kapasiteetiltaan 75 000 t/vuosi ja tuhkan käsittelykapasiteetti 20 000 t/vuosi. Laitoksen kaasuntuotto on 1-1,8 milj.m³/vuosi, jolloin vuotuinen energiamäärä on 6-12 GWh.

Biokaasulaitokseen liittyviä, samalle alueelle sijoituvia toimintoja ovat lietteiden mekaaninen sakeutus, biojätteen vastaanotto ja välivarastointi, hygienisointi kaupan bio- ja teurasjätteille, sekoitus- ja syöttösäiliöt, lietteen lämmitys, mädätetyn lietteen välivarastointi, mekaaninen kuivaus ja kompostointi, tukiaineiden lisäys sekä jälkikompostointi, tuhkan lisäys, biokaasun käsittely, CHP-yksikkö, soihutupoltin, hajukaasujen käsittely sekä rejektivesien esikäsittely ja johtaminen käsittelyyn.

YVA-menettelyssä tarkastellaan biokaasulaitoksen kahta eri sijaintivaihtoehtoa (VE 1 ja VE2) sekä ns. nollavaihtoehtoa (VE0):

- VE0, toimintaa jatketaan nykytilanteen mukaisesti, jolloin puhdistamolietteiden käsittelyä jatketaan kompostointilaitoksessa Alakorkalon alueella ja biojätteiden käsittelyä Kuusiselän kaatopaikalla aumakompostointina.
- VE1, suunniteltu biokaasulaitos toteutetaan Alakorkalon alueelle nykyisen jätevedenpuhdistamon läheisyyteen, Rovaniemen kaupungin omistaman kiinteistön 698-401-171-0 kaakkoisivulle. Laitoksen välittömään läheisyyteen sijoittuu jälkikompostointialue.
- VE2, suunniteltu biokaasulaitos toteutetaan Alakorkalon alueelle, Rovaniemen kaupungin omistamalle kiinteistölle 698-401-171-0, noin 200 metriä luoteeseen vaihtoehdon VE1 mukaisesta sijoituspaikasta. Laitoksen välittömään läheisyyteen sijoittuu jälkikompostointialue.

Hankkeesta vastaava

Hankkeesta vastaava yhtiö on Napapiirin Residuum Oy (Betonitie 3, 96101 Rovaniemi).

Nähtävilläolo

Napapiirin Residuum Oy:n lietteiden, biojätteen ja tuhkien yhteiskäsittely –hanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus on virallisesti nähtävillä **7.10. - 5.12.2014** välisenä aikana seuraavissa paikoissa:

- Rovaniemen kaupunki, Palvelupiste Osviitta, Hallituskatu 7, Rovaniemi
- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen asiakaspalvelu, Hallituskatu 3 B, Rovaniemi
- internetissä: www.ymparisto.fi/napapiirinbiokaasulaitosYVA

Arviointiselostus pidetään kuulutusajan jälkeenkin nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan em. paikoissa. Arviointiselostukseen voi tutustua myös Rovaniemen kaupunginkirjastossa osoitteessa Jorma Eton tie 6.

Lapin ELY-keskus antaa yhteisviranomaisen lausunnon arviointiselostuksesta viimeistään 3.2.2015. Lausunto tulee nähtäville kuukauden ajaksi noin viikon kuluessa lausunnon antamisesta Rovaniemen kaupungin Palvelupiste Osviittaan, Lapin ELY-keskukseen sekä toistaiseksi em. internet-osoitteeseen.

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 5.12.2014** Lapin ELY-keskukseen. Käyntiosoite: Hallituskatu 3 B, Rovaniemi. Postiosoite: Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 ROVANIEMI. Mielipiteet ja lausunnot pyydetään lähettämään myös sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi (tekstitiedostona).

Yleisötilaisuus

YVA-selostuksesta ja lietteiden, biojätteen ja tuhkien yhteiskäsittely –hankkeesta järjestetään yleisötilaisuus torstaina 9.10.2014 klo 17.30 alkaen Rovaniemen ammattikorkeakoulun Borealis-salissa (osoite Jokiväylä 11, 96300 Rovaniemi)

Lisätietoja

Lietteiden, biojätteen ja tuhkien yhteiskäsittely –hanke, Juha Torvinen, puh. 0207 120 235, Napapiirin Residuum Oy

Ympäristövaikutusten arviointi, Eero Parkkola, puh. 0400 742 271, Ramboll Finland Oy

YVA-menettely, Jukka Alatervo, puh. 0295 037 000, Lapin ELY-keskus

Rovaniemellä 6. lokakuuta 2014

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus