

## KUULUTUS YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA

**Jukkatalo Oy** (os. Leiviskäntie 2, 92930 Pyhäntä) on 12.4.2022 toimittanut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle toiminnassaan syntyvän puutavaran katkontajätteen (puumateriaalin) murskausta ja hakettamista koskevan ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristölupahakemuksen. Lisäksi on toimitettu edellä mainittua puuhaketta polttoaineena käyttävän energiantuotantolaitoksen ympäristölupahakemus. Kysymyksessä on uusi toiminta, joka on tarkoitus aloittaa vuonna 2022. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

Toiminta on jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittelyä, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja joka edellyttää ympäristöluvan. Lisäksi kysymyksessä on puuhaketta käyttävä energiantuotantolaitos. Energiantuotantolaitoksesta, jonka polttoaineteho on vähintään 1 mutta alle 50 megawattia, on tehtävä rekisteröinti-ilmoitus ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröintiä varten. Polttoaineteholtaan myös tätä vähäisempi energiantuotantolaitostoiminta edellyttää kuitenkin ympäristöluvan ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan, koska toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle.

**Toiminta sijaitsee** Pyhännän keskustaa-ajamasta noin 3 km pohjois-luoteeseen Ouluntien (kantatie nro 88) länsipuolella Leiviskänkankaan teollisuusalueella korttelin 202 keskivaiheilla osoitteessa Leiviskäntie 2. Toiminta sijoittuu luvanhakijan omistamalle kiinteistölle Talotehdas (kiinteistötunnus 630-402-7-71). Alueella on kaavamerkintä TY ”Teollisuusrakennusten korttelialue, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.” Talotehdas-kiinteistöllä on Jukkatalo Oy:n olemassa oleva omakotitalojen elementtejä ja kattotuoleja valmistava tuotantolaitos oheistoimintoineen.

**Kaavamääräykset** Koko Leiviskänkankaan alue on luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, 1-luokka. Alueella on voimassa Leiviskänkankaan asemakaavan muutos ja laajennus (hyväksytty kunnanvaltuustossa 30.9.2013 § 61) ja korttelia 202 koskevien asemakaavamääräysten mukaan, mm.:

*Tärkeä pohjavesialue (pv-1): Korttelialueet kuuluvat Leiviskänkankaan tärkeään pohjavesialueeseen. Korttelialueille ei tule sijoittaa laitosta tai toimintaa, josta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisvaaraa (YSL 8 §). Ennen rakennusluvan myöntämistä rakennusvalvontaviranomaisen on tarvittaessa pyydettävä alueellisen ELY-keskuksen lausunto (VL 3 luvun 2 §).*

*Korttelialueelle saa sijoittaa kemikaalisäiliöitä ja –varastoja vain, jos ne ovat laitoksen toiminnan kannalta tarpeellisia. Ne on sijoitettava rakennuksen sisätiloihin tai maan päälle vesitiiviiseen, katokselliseen suoja-altaaseen, jonka tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan aineen enimmäismäärä.*



*Jätevesien sekä lauhdevesien imeyttäminen maaperään on kielletty. Jätevedet tulee johtaa viemäriin ja lauhdevedet pohjavesialueen ulkopuolelle.*

*Rakentaminen, ojitukset ja maan muokkaaminen on tehtävä siten, ettei niistä aiheudu pohjaveden laatumuutoksia tai muutoksia pohjaveden korkeuteen.*

*Ympäristölupaa käsiteltäessä on pyydettävä alueellisen ELY-keskuksen lausunto.*

**Kuvaus toiminnasta** Lupaa haetaan Jukkatalo Oy:n tehtaalla elementtien ja kattotuolien valmistusprosesseissa sivuvirtana syntyvän puumateriaalia olevan katkontajätteen murskaamiselle murskausyksikössä. Katkontajäte luokitellaan a- ja b-luokan puujätteeksi eli biopolttoaineeksi. Puujäte on käsittelemättömään puuhun verrattavaa kuoretonta puutähdettä ja puujäte on peräisin vain Jukkatalo Oy:n omasta toiminnasta. Puujätettä murskataan vuosittain enintään 700 tonnia (1 460 m<sup>3</sup>) ja haketettua katkontajätettä muodostuu noin 4 053 m<sup>3</sup> vuodessa. Hake välivarastoidaan 1 200 m<sup>3</sup>:n katetussa tiivispohjaisessa varastossa. Murskausyksikkö on käytössä päivittäin noin kahden tunnin ajan. Betonilaatalla olevassa murskausyksikössä on kiinteä hakkuri, jolla puujäte haketetaan. Hake johdetaan syöttöimurilla umpiputkessa jousipurkaimien päälle hakevarastoon. Murskausyksikössä käytetään kemikaaleja vain puristimen hydraulikassa ja hydraulikkaöljyn määrä on 20 litraa ja öljynvaihto tehdään joka toinen vuosi.

Lupaa haetaan myös alle 1 000 kW:n energiantuotantolaitokselle. Laitos koostuu kahdesta rinnakkain olevasta teholtaan 450-500 kW:n syöttöarinakattilasta, joiden yhteisteho jää alle 1 000 kW:n. Savukaasujen puhdistusta ei ole. Laitos käyttää luvan hakijan toiminnassa samalla kiinteistöllä elementtien ja kattotuolien valmistuksen sivuvirtana syntyvää katkontajätettä, joka on biopolttoaineeksi luokiteltavaa puumateriaalia. Muita polttoaineita ei käytetä. Hakevarastosta hake syötetään jousipurkaimilla sulkusyöttimien kautta kahdesta liikkuva-arinaisesta polttopesästä koostuvaan energiantuotantolaitokseen. Polttopesien palotilojen lämpö lämmittää vettä kahteen varaajaan (5 000 litraa/kpl), joista lämmitetty vesi johdetaan kaukolämpöverkon kautta lämmönvaihtimiin eri halleihin.

Energiantuotantolaitoksen tuottama lämpö hyödynnetään samalla kiinteistöllä sijaitsevien rakennusten sekä naapurikiinteistön rakennusten lämmittämiseen. Lämpöä tuotetaan vuodessa 2 600-2 910 MWh. Energiantuotantolaitos on käytössä 12 kuukautta vuodessa ja arvio käyttöajasta on noin 4 000 tuntia/vuosi. Lopputuotteena syntyy tuhkaa 6 500-7 280 kg vuodessa. Tuhka poistetaan säännöllisesti palopesästä ja varastoidaan erilliseen 340 litran konttiin, joka tyhjenetään kuukausittain isompaan astiaan ja toimitetaan kerran vuodessa asianmukaisen ympäristöluvan omaavalle vastaanottajalle.

Energiantuotantolaitoksessa ei lähtökohtaisesti käytetä kemikaaleja ja polttoöljyä ei käytetä ollenkaan. Sekä energiantuotantolaitoksen että murskausyksikön tarvitsema energia ostetaan sähköverkosta. Energiantuotantolaitoksella ja murskausyksikössä ei ole vesipistettä eikä niissä lähtökohtaisesti käytetä vettä. Toiminnassa ei synny jätevesiä. Laitoskokonaisuuden ulkopuolella on öljynerotuskaivolla varustettu 5 m<sup>3</sup>:n umpisäiliö, johon laitoksen mahdolliset nestemäiset vuodot kerätään lattiakaivon kautta. Toiminnassa ei



12.4.2022

muodostu lauhdevesiä ja kiinteistöllä muodostuvat hulevedet ohjataan pohjavesialueen ulkopuolelle.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä vesistöön tai maaperään. Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu myöskään haju- tai muita päästöjä ilmaan.

Lupahakemusasiakirjat ovat **yleisesti nähtävänä 12.4.-19.5.2022** Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla osoitteissa <https://www.haapavesi.fi/> ja <https://www.pyhanta.fi/> Kuulutukset-kohdissa. Hakemuksen johdosta on niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, oikeus muistutuksen tekemiseen, sekä muilla henkilöillä ja yhteisöillä oikeus mielipiteen ilmaisuun. Hakemusta koskevat kirjalliset muistutukset ja mielipiteet tulee jättää **19.5.2022 mennessä** Ympäristöpalvelut Helmelle, os. Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi tai sähköpostilla [mes\\_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi](mailto:mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi)

Kuulutuksen julkaisupäivä Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla on 12.4.2022 ja tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien. Lisätietoja antaa ympäristötarkastaja Eeva Heiska, puh. 044 7591 154.

## HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi