

## Lausunto Sucros Oy:n voimalaitoksen ympäristöluvan muutoshakemuksesta, Säkylä

ES ympk 29.08.2023 § 84  
1026/11.01.00/2023

Sucros Oy hakee ympäristöluvan muutosta voimalaitokselleen. Tarkoituksena on tehdä muutoksia laitteistoihin, jotka mahdollistavat nesteytetyn maakaasun (LNG) ja biokaasun käytön pääasiallisena energianlähteenä. Laitoksessa on käytössä neljä kattilaa, ja laitteiston muutostyöt koskevat kolmea niistä (K1, K2 ja K4); lisäksi neljäs kattila (K5), jossa käytetään edelleen polttoaineena raskasta polttoöljyä, rajoitetaan automaatiojärjestelmällä tehoon 14,9 MW. Poikkeustilanteiden varalta kattilan K5 teho on nostettavissa tasolle 35 MW ja tällöin tehon nostosta ilmoitetaan ELY:lle. K5:n kattilan polttoaine on suunniteltu muutettavan LNG:ksi vuonna 2025. Raskas öljy jää käyttöön vain varapolttoaineena K2:n, K4:n ja K5:n kattiloissa.

Siirtyminen nesteytettyyn maakaasuun ja biokaasuun pääasiallisena energialähteenä tuo merkittäviä ympäristöetuja, sillä se tuottaa vähemmän päästöjä kuin muut fossiiliset polttoaineet. Vapaaehtoinen rajoittaminen huomioiden voimalaitoksen katsotaan kuuluvan PIPO-asetuksen piiriin, koska alle 15 MW energiantuotantoyksiköitä (K2, K4 ja K5) ei oteta huomioon suuren energiantuotantolaitoksen polttoainetehoa laskettaessa.

Voimalaitos sijaitsee Säkylässä Apetit Oyj:n tehdasalueella. Voimalaitos sijaitsee kiinteästi Sucros Oy:n sokeritehtaan yhteydessä ja on ollut Sucros Oy:n omistuksessa vuodesta 2009 alkaen.

Sucros Oy:n voimalaitos tuottaa höyryä, sähköä, kaukolämpöä, paineilmaa ja huolehtii raakaveden pumppaamisesta teollisuusalueelle Iso-Vimmassa. Voimalaitos polttaa myös biokaasua, joka tuotetaan Apetit Ruoka Oy:n jätevedenpuhdistamolla. Suurin osa tuotannosta tapahtuu syksyllä sokeritehtaan käyntikauden aikana. Voimalaitos on miehitetty jatkuvasti syksyisin ja talvella ns. kivihiilikattilan käytön aikana, muina aikoina se on miehitetty vain päivisin. Muina vuorokaudenaikoina toimii jatkuva päivystys.

Sucros Oy:n voimalaitos ja Säkyllän sokeritehdas ovat saaneet ympäristöluvan Lounais-Suomen ympäristökeskukselta. Sucros Oy:n Säkyllän voimalaitos on päivittänyt ympäristölupansa 2.2.2015, joka myönnettiin Etelä-Suomen Aluehallintoviraston Ympäristölupavastuualueelta (lupa numero 16 YLO Dnro ESAVI/341/04.08/2012). Alue on merkitty teollisuus- ja varastointitoimintojen alueeksi Satakunnan maakunta- ja kunnan yleiskaavassa. Iso-Vimman asemakaavassa alue on merkitty teollisuus-, toimisto- ja varastorakennusten alueeksi. Pyhäjärvestä on myös saatu lupa johtaa vettä tehtaille nesteenä käytettäväksi.

Ympäristölupahakemus on esityslistan oheismateriaalina. Hakemuksen liitteet saa nähtäväksi pyydettäessä ympäristötoimistosta.

Lisätietoja

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko, puh 044 3302 492

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Jukka Reko

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta pitää voimalaitoksen kivihiilen käytön loppumista ja raskaan polttoöljyn käytön vähenemistä sekä nesteytettyyn maakaasuun siirtymistä hyvänä asiana erityisesti ilmaan johdettavien hiili- ja typpidioksidipäästöjen vähenemisen sekä rikkidioksidi- ja hiukkaspäästöjen poistumisen näkökulmasta. Tällä on jonkin verran vaikutusta seudullisen

ilmanlaadun parantumiseen sekä kasvihuonekaasupäästöjen vähenemiseen kuntatasolla. Biokaasun suurempi käyttö olisi edelleen eduksi kasvihuonekaasupäästöjen näkökulmasta. Muutosten haitalliset ympäristövaikutukset polttoainekuljetusten lisääntymistä lukuunottamatta eivät aiempaan toimintaan verrattuna vaikuta merkittävilä eikä negatiivisilta. Lupapäätöksessä tulee antaa seikkaperäiset voimalaitoksen toimintaa ja tarkkailua koskevat lupaehdot. Ympäristölautakunnalla ei ole muuta huomauttamista hakemukseen.

Päätös

Eesityksen mukaan.

=====