

Lausuntopyyntö, Biokaasun ja hiilidioksidin jatkojalostuslaitosten ympäristölupa ja toiminnanaloittamislupa

Khall 09.05.2022 § 111 Valm: (Maankäyttöpäällikkö)

Aluehallintovirasto on pyytänyt Haapaveden kaupungin lausuntoa Kanteleen Voima Oy:n ympäristölupahakemuksen (PSAVI/5053/2021) johdosta, joka on nähtävillä 11.4.–18.5.2022.

Lausuntopyyntö koskee Kanteleen Voima Oy:n ympäristölupahakemusta uusista laitoksista raakabiokaasun jatkojalostamiseksi ja hiilidioksidin talteenottoon sekä jatkojalostukseen. Raakabiokaasu tuotettaisiin laitosalueen jätevedenpuhdistuksen prosessin yhteydessä. Tuotettu raakakaasu jalostettaisiin liikennepolttoaineeksi soveltuvaksi biokaasuksi.

Jalostukseen on esitetty amiinipesutekniikkaa, missä raakakaasusta erotetaan rikki, hiilidioksidi ja muut mahdolliset epäpuhtaudet tai vaihtoehtoisesti membraanitekniikkaa, jossa aineet erotellaan mikrohuokoisilla materiaaleilla. Biojalostamon etanolituotannon ja biokaasun tuotannon yhteydessä syntyvä hiilidioksidi aiotaan ottaa talteen ja jalostaa teollisuus- ja elintarviketeollisuuskäyttöön soveltuvaksi nesteytetyksi hiilioksidiksi. Biokaasun ja hiilidioksidin jatkojalostukseen aiotaan käyttää vähäisiä määriä kemikaaleja.

Biokaasun ja hiilidioksidin jatkojalostuslaitokset aiotaan sijoittaa Kanteleen Voima Oy:n voimalaitoksen alueelle tulevan biojalostamon yhteyteen.

Toiminnan ympäristövaikutukset vesistöön ja ilmaan on arvioitu vähäisiksi. Laitoksen toiminta on suunniteltu hakemuksen mukaan sellaiseksi, etteivät valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset meluohjearvot ylity asumiseen käytettävillä alueilla. Toiminnasta ei arvioida myöskään aiheutuvan häiritsevää ääriävaikutusta.

Hakemuksen mukaan hiilidioksidin hyödyntämisellä teollisuudessa ja elintarviketeollisuudessa sekä biokaasun hyödyntämisellä liikennepolttoaineena on positiivinen vaikutus ympäristölle.

Lausuntopyyntö on oheisaineistona. Lausuntopyynnön aineisto on saatavilla lausuntopyynnön osoittamassa verkko-osoitteessa.

Kaupunginjohtajan ehdotus:

Kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa lausuntopyyntöön.

Päätös:

Hyväksyttiin.
