

Lausunto Kuopion Kuumasinkitys Oy:n ympäristölupa- ja toiminnan aloittamislupahakemuksesta

Viranomaislautakunta 21.05.2025 § 34
247/11.01.00/2025

Valmistelija

ympäristönsuojelutarkastaja Virve Suoaro, puh. 044 740 1442

Itä-Suomen aluehallintovirasto pyytää kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Kuopion Kuumasinkitys Oy:n ympäristölupa- ja toiminnan aloittamislupahakemuksesta. Hakemusasikirjat ovat nähtävillä Aluehallintoviraston ympäristölupien tietopalvelussa osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/3049982>.

Hakemuksen sisältöä

Kuopion Kuumasinkitys Oy hakee ympäristölupaa uudelle kuumasinkityslaitokselle Siilinjärven kunnan Toivalaan kiinteistölle 749-416-18-0, osoitteeseen Tietäjäntie 6. Kuumasinkityslaitos sijaitsee tällä hetkellä Kuopiossa, mutta sen toiminta tullaan siirtämään uudelle laitokselle Siilinjärvelle. Nykyisen laitoksen toiminnalle on Itä-Suomen aluehallintoviraston 15.1.2013 myöntämä ympäristölupa dnro ISAVI/30/2012.

Terästuotteiden käsittely tehdään kappaletavaragalvanointina. Kuumasinkityn metallikappaleen tuotantoprosessiin kuuluu kolme päävaihetta: kappaleiden esikäsittely, kuumasinkitys ja jälkikäsittely. Toiminnassa käytettävät kemikaalit vastaanotetaan, puretaan ja varastoidaan laitoksen sisällä suljetussa, turva-allastetussa tilassa. Laitoksen käsittelyaltaiden yhteenlaskettu tilavuus on yli 30 m³, joten toiminta luokitellaan direktiivilaitokseksi. Tuotantokapasiteetti on 2 500 tonnia vuodessa. Laitos toimii yhdessä vuorossa arkisin klo 7–16.

Voimassa olevassa Siilinjärven asemakaavassa laitos sijoittuu liike-, toimisto-, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (KT-6). Korttelialueelle saadaan sijoittaa toimintoja, jotka eivät aiheuta ympäristöön häiritsevää melua, tärinää, ilman pilaantumista, palo- tai kemikaalivaaraa ja jotka eivät roskaa tai rumenna maisemakuvaa.

Päästöjä ilmaan tulee kemikaalitalasta ja sinkkipadasta. Kemikaalitalassa olevien altaiden huurut kerätään poistoilmakanavistoon ja ohjataan käsittelyn kautta ulos (kemiallinen suodatin, mahdollisesti märkäpesuri). Sinkkipadasta tulevat savukaasut käsitellään suodattimella. Poistokaasujen päästöpisteet ulkoilmaan sijaitsevat katolla Joensuuntien puolella laitosta. Hakija esittää ilmaan johdettaville kanavoiduille pölypäästöille päästörajaksi 5 mg/Nm³ ja suolahappopäästön päästörajaksi 6 mg/Nm³.

Laitoksella käytettävät prosessi- ja huuhteluvedet kiertävät suljetussa järjestelmässä. Kuumasinkitysprosessissa ei muodostu kunnan jätevesiverkostoon johdettavia prosessijätevesiä.

Laitoksen merkittävimpiä melua aiheuttavia toimintoja ovat ilmanvaihtolaitteet ja tavarankuljetus, joista voi aiheutua satunnaista melua. Laitoksen toiminnot tapahtuvat pääosin sisätiloissa, mikä rajoittaa melun leviämistä ympäristöön.

Hakemuksessa on esitetty tarkemmat tiedot toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. Hakemuksessa on vertailtu laitoksen toimintaa

rautametallien jalostusta koskeviin BAT-päätelmiin. Toiminta on päätelmän mukaista, lukuun ottamatta HCl-päästöjen märkäpesua, jolle jätetään varaus.

Ympäristönsuojelupäällikön päätösehdotus

Siilinjärven viranomaislautakunta kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena antaa Itä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Kuopion Kuumasinkitys Oy:n ympäristölupa- ja toiminnan aloittamislupahakemuksesta:

Lupahakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia alueen ilmanlaatuun tai melutasoon, eikä siitä aiheudu vaikutuksia asutukselle tai alueella tapahtuvalle virkistyskäytölle. Viranomaislautakunta toteaa, että Kuopion Kuumasinkitys Oy:n nykyinen toiminta Kuopiossa on aiheuttanut vain vähäisiä ympäristövaikutuksia, joten myös uuden laitoksen ympäristövaikutukset voidaan olettaa olevan vähäiset. Mikäli kaikkia lupahakemuksessa kuvattuja ympäristövaikutusten vähentämiskeinoja ei pystytä toteuttamaan, tulee korvaavien toimien olla yhtä tehokkaita. HCl-päästöjen märkäpesuri tulee liittää prosessiin puhdistamaan poistokaasuja, mikäli päästöraja-arvoja ei aliteta. Kemikaalien käsittelyn tulee tapahtua hakemuksessa kuvatun mukaisesti sisätiloissa. Lisäksi rakentamisvaiheessa ja toiminnan ulko-varastoinnissa tulee kiinnittää huomiota alueen siisteyteen.

Viranomaislautakunta katsoo, että vaikka päästöt on arvioitu vähäisiksi, tulee arviot varmistaa riittävällä tarkkailulla. Hakemuksessa esitetty pöly- ja suolahappopäästöjen vuosittainen tarkkailu kolmen ensimmäisen vuoden ajan on riittävä, mikäli tuotanto-olosuhteiden voidaan katsoa oleva normaalit tai tuotantomäärä/päästöt keskimääräistä suuremmat. Mikäli tuotantomäärissä tapahtuu merkittäviä muutoksia, tulee mittaukset uusiksi. Melupäästöt tulisi mitata tarvittaessa, mikäli rakentamisen jälkeen suodattimien tai ilmanvaihdon ulkoyksiköiden todetaan aiheuttavan merkittävän äänilähteen.

Päätös

Hyväksyttiin.
