

Lausunto LeinoCast Oy:n ympäristöluvan muuttamisesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 25.08.2021 § 15
3481/11.01.00.01/2021

Valmistelija

ympäristöinsinööri Riitta Saari, riitta.saari@salo.fi 02 778 7803 ja
terveystarkastaja Sami Saari, sami.saari@salo.fi 02 778 4607

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää lausuntoa LeinoCast Oy:n ympäristölupamuutoshakemuksesta sekä hakemuksesta jäähdytysveden ottamiseen Salon joesta. **ESAVI/33220/2020** sekä **ESAVI/33222/2020**. Hakemusasiakirjat ovat luettavissa osoitteissa 1) ESAVI/33220/2020.ylupa.avi.fi ja 2) ESAVI/33222/2020.ylupa.avi.fi. Lausunnon antamiselle on myönnetty jatkoaika 31.8.2021 saakka.

Ympäristöluvan muuttaminen

Laitoksella on voimassa oleva Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 27.10.2005 myöntämä ympäristöluva (Dnro LOS-2003-4-1273-111). Nykyisen luvan mukaisesti LeinoCast Oy on direktiivilaitos 20 t/d rautavalujen tuotantokapasiteetin ja orgaanisten liuottimien käyttömäärän johdosta. Lupaa haetaan 4000 t vuosituotantomäärälle (<20 t/d), jolloin valimo luetaan muihin, kuin direktiivilaitoksiin. Myös laitoksen VOC-päästöt ovat vähentyneet alle 5 t/vuosi.

Tiivistelmä vesilupahakemuksesta

Ely-keskus on 1.6.2020 pidetyssä ennakkoneuvottelussa ja lausunnossaan 18.8.2020 pyytänyt LeinoCast Oy:tä hakemaan vesilain mukaista lupaa jäähdytysveden ottamiseksi Salon joesta. Vesilain mukaista lupaa ei ole aiemmin vaadittu toiminnalle.

Laitoksella on pumppausasema Salonjoen varressa. Jokivettä pumpataan uunien toisiopiirien jäähdytykseen noin 100 000 m³/vuosi. Vesi ei ole kontaktissa prosessin aineiden kanssa. Jäähdytysvesi lämpenee prosessin aikana ja siihen saattaa saostua pieniä määriä rautaoksideja. Jäähdytysvesi palautetaan takaisin jokeen sadevesipumppauskaivon kautta, jolloin siihen sekoittuu viileitä hulevesiä. Jäähdytysvedet pidättyvät pumppauskaivossa, jolloin ne viilenevät ja rautaoksidit saostuvat altaan pohjalle.

Aiemmin jokivettä käytettiin märkäerottimessa. Märkäerotin on korvattu vuonna 2007 kuivasuodatinlaitteistolla, minkä johdosta vesistökuormitus on vähentynyt.

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminnan muutoksista

LeinoCast Oy on teräsvalutuotteiden palveluvalimo, joka valmistaa terästuotteina yksittäiskappaleita ja piensarjoja asiakkaiden tarpeisiin. Valimo on sijainnut Salossa Tehdaskatu 5:ssä vuodesta 1936. Laitoksen toiminta on muuttunut siten, että rautatuotteiden valmistus on lopetettu kesällä 2018 ja orgaanisten liuottimien käyttömäärä on vähentynyt. Merkittävänä ilmapäästöjä vähentävänä investointina mainittakoon vuonna 2020 käyttöön otettu uusi suodatinlaitteisto, jonka vaikutuksesta hiukkaspäästöt vähenivät peräti 37 %.

Käsittelytoimivalta

Lausuntopyyntö on osoitettu Salon kaupungissa kaupunginhallitukselle, terveysuojeluviranomaiselle sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Hallintosäännön 40 §:n nojalla Rakennus- ja ympäristölautakunta edustaa kuntaa ja käyttää kunnan puhevaltaa terveyden- ja ympäristönsuojelun toimialaan kuuluvissa asioissa.

Valmistelijoiden ehdotus:

LeinoCast Oy:n uudistetut tuotantotavat ja –määrät alittavat direktiivilaitosten luparajat ja siten ympäristöluvan määräykset tulee laatia nykyisten tuotantomäärien mukaisesti.

Toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa tai sen mahdollisuutta.

Uusi hiukkassuodatin saattaa vaikuttaa alueella satunnaisesti havaittuun metallin hajuun vähentävästi.

Ei ole tiedossa estettä LeinoCast Oy:n jäähdytysveden ottamisen jatkamiselle Salonjoesta.

Valuhiekkajätteen hyödyntämissuunnitelmat käsitellään toimivaltaisessa ympäristöviranomaisessa.

Esittelijä	Rakennus- ja ympäristövalvonnan johtaja
Päätösehdotus	Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa valmistelun mukaisen lausunnon Etelä-Suomen aluehallintovirastolle LeinoCast Oy:n ympäristöluvan muuttamisesta. Pöytäkirja tarkastetaan tämän asian osalta kokouksessa.
Päätös	Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi päätösehdotuksen. Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta heti kokouksessa.
Tiedoksianto	Etelä-Suomen aluehallintovirasto