



Ympäristötarkastaja

17.4.2020

7 §

Päätöksentekijä

ympäristötarkastaja Anu Rautiala

Asia

TORNION VOIMA OY:N KEMIN KAIVOKSEN KPA-LÄMPÖLAITOSTA
TILALLA 241-406-84-17 KOSKEVAN REKISTERÖINTI-ILMOITUKSEN
KÄSITTELY JA PÄÄTÖS KÄSITTELYMAKSUSTA

Esittely

Toiminnanharjoittaja

Tornion Voima Oy
Kirkkopuistikko 0
65100 Vaasa

Yhteyshenkilö: Katariina Tolonen
puh. 050 433 3781
katariina.tolonen@epv.fi

Laitoksen yhteyshenkilö: Marko Ponkala
puh. 040 7176 195
marko.ponkala@epv.fi

Ilmoituksen tekijä

Aki Hakulinen
puh. 050 386 2602
aki.hakulinen@epv.fi

Toiminta ja sen sijainti

Kemin kaivoksen KPA-lämpölaitos (K1) sijaitsee Kemin kaivoksen alueella Keminmaan Lautiosaaressa osoitteessa Elijärventie 640, 94600 Kemi, tilalla 241-406-84-17. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt lämpökeskukselle ympäristöluvan 11.10.2012, nro 106/12/1, dnro PSAVI/132/04.08/2011.

Kemin kaivosalueella on vuonna 2012 käyttöönotettu polttoaineteholtaan 2,0 MW:n biolämpökeskus. KPA-lämpölaitoksen kattilalla tuotetaan lämpöenergiaa kaivosalueen rakennusten tarpeisiin. Polttoaineena on kokopuuhiake, joka varastoidaan katetussa hallissa. Laitoksen arvioidut vuotuiset käyttötunnit ovat 6 200 h/a.

Savukaasut johdetaan kattilan tulipesästä konvektio-osaan, jossa ne luovuttavat lämpönsä kaukolämpövedeen lämmönsiirtopintojen läpi. Tämän jälkeen savukaasut johdetaan multisyklonin ja savukanavan kautta 30 metriä korkeaan savupiippuun. Savupiipun korkeus täyttää asetuksen 1065/2017 vaatimukset. Laitoksella ei ole savukaasupesuria.

Päästöt ilmaan vuosien 2015-2018 keskiarvoina ovat seuraavat: hiukkaset 104 mg/m³(n), typpidioksidi 209 mg/m³(n) ja rikkidioksidi 3,5 mg/m³(n).



Toiminnassa ei muodostu elvytys- tai peittäusvesiä. Nuohousvedet (10 420 kg/a) kerätään talteen ja toimitetaan käsiteltäväksi jätekeskus Jäkälään. Pohjatuhkaa kertyy noin 23 210 kg/a, joka toimitetaan jätekeskus Jäkälään. Tuhka varastoidaan siten, että estetään tuhkan pölyäminen tai muu leviäminen ympäristöön. Tuhka kostutetaan ennen siirtoa, jonka vuoksi se jää rakenteeltaan pölyämättömäksi.

Laitoksella ei varastoida nestemäisiä polttoaineita eikä laitoksella muodostu öljyisiä jätevesiä. Talousjätevedet johdetaan 5 m³:n umpisäiliöön. Prosessijätevedet johdetaan kaivoksen prosessivesijärjestelmään.

Toiminnassa käytetään kaukolämpökemikaalia (Advantage K350D) 100 kg/a, vaihteiston voiteluöljyä (Shell Omala) 100 kg/a, voiteluainetta (S4 GX220) 40 kg/a ja hydraulioöljyä (Teboil hydraulic oil 68 S) 100 l/a. Kaikki kemikaalit varastoidaan kattilahallissa valuma-altaassa.

Toiminnanharjoittaja on tehnyt toimintasuunnitelman poikkeuksellisia tilanteita varten. Energiantuotantolaitoksen tarkkailusuunnitelma on liitetty ilmoitukseen. Laitos osallistuu Kemin kaivoksen ilmanlaatumittauksiin sekä Kemi-Keminmaan ilmanlaadun yhteistarkkailuohjelmaan.

Ilmoituksen peruste

Ympäristönsuojelulain 527/2014 116 §:n ja liitteen 2 mukaan energiantuotantolaitoksesta, jonka polttoainetehoon lasketaan yhteen kaikki samalla laitosalueella sijaitsevat polttoaineteholtaan vähintään yhden megawatin energiantuotantoyksiköt ja jonka polttoaineteho on vähintään 5 megawattia, mutta alle 50 megawattia, ja jossa jokaisen kiinteää polttoainetta käyttävän energiantuotantoyksikön polttoaineteho on alle 20 megawattia, on tehtävä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröintiä varten.

Kyseessä on olemassa olevan energiantuotantoyksikön rekisteröinti.

Asian vireilletulo

Asia on tullut vireille 23.4.2019 Tornion Voima Oy:n Aki Hakulisen tekemällä ilmoituksella.

Päätös

Ilmoituksen käsittely

Tornion kaupungin ympäristönsuojelu on tarkastanut ilmoituksen ja katsoo sen täyttävän asetuksessa 750/2013 esitetyt vaatimukset ilmoituksen sisällöstä. Energiantuotantolaitoksen tulee täyttää asetuksen 750/2013 ympäristönsuojeluvaatimukset.

Tornion kaupungin ympäristönsuojelu rekisteröi ilmoitetun toiminnan ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YSL 222, 223 §).

Aiemman ympäristöluvan raukeaminen

Tämän rekisteröinnin myötä raukeaa aluehallintoviraston 11.10.2012 annetun ympäristöluvan voimassaolo ja sen sijaan on noudatettava asetuksen 750/2013 ympäristönsuojeluvaatimuksia.

Valvontavastuu

Ympäristönsuojelulain 189 §:n mukaan rekisteröitävän toiminnan valvonta voidaan suorittaa osana samalla alueella sijaitsevan luvanvaraisen toiminnan valvontaa, jos se on valvonnan asianmukaiseksi ja tehokkaaksi järjestämiseksi tarpeen.

Lapin ELY-keskus on ilmoittanut, että ELY-keskus voi jatkaa Kemin kaivosalueen energiantuotantolaitoksen valvovana viranomaisena. Tämä sopii myös toiminnanharjoittajalle. Meri-Lapin ympäristölautakunta on 17.12.2019 päätöksellään siirtänyt Tornion Voima Oy:n Kemin kaivoksen alueella sijaitsevien energiantuotantoyksiköiden valvonnan valtion valvontaviranomaiselle (Lapin ELY-keskus).

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Ilmoituksen käsittelymaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Taksan pykälän 3 mukaan rekisteri-ilmoituksen käsittelymaksu on 540 euroa, mikä vastaa asian käsittelyn kustannuksia. (YsvoT 3 §)

Rekisteröinnistä ja maksupäätöksestä tiedottaminen

Tämä ilmoitus toiminnan rekisteröinnistä ja päätös käsittelymaksusta lähetetään tavallisena kirjeenä Tornion Voima Oy:lle. Päätös lähetetään myös sähköpostitse tiedoksi ilmoituksen tekijälle (Aki Hakulinen), ilmoituksessa mainitulle yhteyshenkilölle (Katariina Tolonen) sekä Lapin ELY-keskukselle. Lasku käsittelymaksusta toimitetaan verkkolaskuositteeseen: välittäjä Tieto Oyj, verkkolaskuosoite TE003719588422, välittäjän tunnus 003701011385.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 11, 22, 30, 116, 117, 205, 222, 223 §, liite 2;
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 27 §;
Valtioneuvoston asetus (VNA) polttoaineteholtaan alle 50 megawatin energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimuksista: 1-4, 13, 15-17 §, 20 § 1, 4 ja 6 mom.;
Hallintolaki (HL 434/2003): 2, 5, 20, 22, 23, 31, 42-46, 54, 55, 57, 59 §;
Tornion ja Keminmaan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, voimaantulo 1.10.2019 (YsvoT)

Anu Rautiala
ympäristötarkastaja

JAKELU

Tornion Voima Oy (postitse),
Tornion Voima Oy, Aki Hakulinen ja Katariina Tolonen (s-postitse)

Lapin ELY-keskuksen kirjaamo ja Juha-Pekka Hämäläinen (s-postitse)

TIEDOKSI

Meri-Lapin ympäristölautakunta

OIKAISUVAATIMUS

Käsittelymaksuun tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Käsittelymaksuun ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen. Rekisteröinnistä ei tehdä hallinnollista päätöstä, joten siihen ei voi hakea muutosta.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Oikaisuvaatimus on toimitettava Tornion kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusaikan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Meri-Lapin ympäristölautakunta.

Kirjaamon yhteystiedot:

Urheilukatu 4

95400 Tornio

Sähköposti: kirjaamo@tornio.fi

Puhelinnumero: 016 43 211

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 8 - 15.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Päätös on annettu tiedoksi postitse ja sähköpostitse 17.4.2020