



28.06.2024

Asia

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:n mukainen Aurajoki Oy:n Liedon kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelman hyväksyminen

Toiminnanharjoittaja

Aurajoki Oy
PL 16
21381 Aura

Laitoksen sijainti:
Pääskyntie 9, 21420 Lieto

Asian vireille tulo

Aurajoki Oy on 27.3.2024 toimittanut Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Liedon kuumasinkityslaitoksen ympäristölupapäätöksessä nro 188/2023 edellytetyn kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelman.

Aurajoki Oy:n Liedon kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelmassa on esitetty mm. laitoksen käyttötarkkailu, päästötarkkailu (hulevesitarkkailu, ilmapäästöjen tarkkailu, melutarkkailu), kemikaalien käsittely ja varastointi sekä toiminnasta syntyvien jätteiden käsittely ja varastointi.

Tarkkailuvelvollisuus

Aurajoki Oy:n Liedon kuumasinkityslaitoksella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 22.6.2023 myöntämä ympäristölupa nro 188/2023, dnro ESAVI/41179/2022.

Ympäristöluvan nro 188/2023 lupamääräyksessä 8 on edellytetty, että laitoksen käyttö- ja päästötarkkailulle on laadittava lupahakemuksessa esitettyyn ja lupamääräyksissä määrättyyn perustuva käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma, mikä on toimitettava hyväksyttäväksi valvontaviranomaiselle vähintään neljä kuukautta ennen toiminnan aloittamista. Lupamääräyksessä todetaan, että tarkkailusuunnitelmaan on liitettävä yksityiskohtainen kuvaus käytettävistä tarkkailumenetelmistä, tarkkailupisteistä ja niihin johdettavista poistokaasuista tai hulevesistä (sisältäen nk. päästöinventaarin).

Lupamääräyksen mukaan tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä lupamääräyksissä määrättyä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

Kuuleminen

ELY-keskus on 18.4.2024 pyytänyt tarkkailusuunnitelmasta lausuntoa Liedon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta. Liedon kaupungin

ympäristönsuojeluviranomainen on 24.4.2024 antamassaan lausunnossa todennut, että kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma on riittävä.

Ratkaisu

Varsinais-Suomen ELY-keskus hyväksyy Aurajoki Oy:n Liedon kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelman seuraavin muutoksin ja lisäyksin:

- Tarkkailusuunnitelmaan tulee liittää laitoksen ympäristöluvan nro 188/2023 lupamääräyksessä 8 edellytetty laitoksen päästöinventaari. Päästöinventaari tulee laatia soveltuvin osin rautametallien jalostusteollisuuden (FMP) BAT-päätelmien päätelmän BAT 2 mukaisesti.
- Tarkkailusuunnitelmassa on todettu, että vesinäytteiden otosta ja niiden lähettämisestä analysoitavaksi ulkopuoliseen laboratorioon vastaa tuotantopäällikkö. Laitoksen ympäristöluvan lupamääräyksen 10 mukaan laitosalueen hulevesiä on tarkkailtava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta, joten ulkopuolisen asiantuntijan on suoritettava myös näytteenotto.
- Hulevesitarkkailua koskevassa ympäristöluvan lupamääräyksessä 10 todetaan, että vesinäytteet on otettava erikseen piha-alueen sadevesien ja kattovesien osalta. Tarkkailusuunnitelmaa tulee täydentää kattovesien tarkkailun osalta. Kattovesien vesinäytteiden näytteenottopiste tulee esittää tarkkailusuunnitelmassa riittävän selkeällä kartalla.
- Tarkkailusuunnitelmassa hulevesien tarkkailua kuvaavassa kappaleessa esitettyyn taulukkoon ("Kriteerit") on poimittu tarkkailtavien yhdisteiden BAT-päästötasoja FMP BAT-päätelmien päätelmän BAT 31 taulukosta 1.20 (*Parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaiset päästötasot (BAT-päästötasot) vastaanottavaan vesistöön johdettaville suorille päästöille*). BAT-päätelmien taulukosta on tarkkailusuunnitelmassa esitettyyn taulukkoon poimittu ne yhdisteet, joita laitoksen ympäristöluvan mukaan on hulevesistä tarkkailtava. BAT 31 koskee jätevesiä, eikä sitä voida suoraan soveltaa hulevesiin. Laitoksen ympäristöluvassa ei ole asetettu pitoisuus- tai kuormitusraja-arvoja hulevesille.
- Ympäristöluvan lupamääräyksen 10 mukaan hulevesitarkkailun osalta on raportteihin vuosiraportoinnin tai normaalista poikkeavien tulosten yhteydessä liitettävä asiantuntija-arvio hulevesien vaikutuksesta ympäristöön. Ympäristöluvassa ei ole esitetty arviota laitoksella syntyvien hulevesien määrästä. Laitoksella syntyvien hulevesien määrä tulee arvioida laitosalueen pinta-alaan ja sadantaan perustuen. Hulevesien näytteenottojen yhteydessä tulee mitata veden virtaama.

Lupamääräyksessä edellytettyä asiantuntija-arviota varten tulee tarkkailutulosten perusteella laskea hulevesien kuormitus. Asiantuntija-arviossa tulee arvioida hulevesien mitattujen pitoisuuksien ja laskettujen kuormitusten vaikutuksia vastaanottavan vesistön tilaan. Pitoisuus- ja kuormitusarvoja tulee verrata erilaisiin vertailuarvoihin ja/tai aineiden

arvioituihin haitattomiin pitoisuusarvoihin. Suomen ympäristökeskus (Syke) on ehdottanut muutoksia vesiympäristölle vaarallisten aineiden asetukseen 1022/2006 (*Haitalliset aineet pintavesissä – Muutosehdotuksia vesiympäristölle vaarallisten aineiden asetukseen*, Suomen ympäristökeskuksen raportteja 28/2023). Syken raportissa on ehdotettu, että mm. sinkki lisättäisiin asetuksen 1022/2006 liitteeseen 1D, ja sinkille ehdotetaan vuosikeskiarvoon perustuvaa ympäristölaatumnormia sisämaan pintavesille ja merivedelle. Ehdotukset on tarkoitettu huomioitavaksi asetuksen 1022/2006 tarkastuksessa. Hulevesien vaikutusten arvioinnissa voidaan soveltaa myös ehdotuksen mukaisia ympäristölaatumnormeja, vaikka niitä ei voidakaan vielä pitää määräävinä. Hulevesien tarkkailua voidaan jatkossa tarkistaa asetuksen 1022/2006 mahdollisen muutoksen vuoksi.

- Ympäristöluvan lupamääräyksen 1 mukaan hulevesiverkosto ja erotinlaitteet on pidettävä kunnossa säännöllisellä huollolla ja tyhjennyksellä. Tarkkailusuunnitelmassa tulee esittää hiekan- ja öljynerotuskaivojen käyttötarkkailu. Hiekan- ja öljynerotuskaivojen sijainnit tulee esittää tarkkailusuunnitelmassa riittävän selkeällä asemapiirroksella.
- Tarkkailusuunnitelmassa tulee peittaus- ja strippausprosessista ilmaan johdettavien poistokaasujen HCl-päästön raja-arvon ja sinkitysprosessista ilmaan johdettavien poistokaasujen hiukkaspäästön raja-arvon osalta viitata BAT-päästötasojen lisäksi niille ympäristöluvassa asetettuihin raja-arvoihin (Im 3).
- Ilmaan johdettavien peittaus- ja strippausprosessin poistokaasujen ja sinkitysprosessin poistokaasujen päästöpiikeet tulee esittää tarkkailusuunnitelmassa riittävän selkeällä asemapiirroksella tai vastaavalla.
- Ympäristöluvan lupamääräyksen 4 mukaan ilmaan johdettavien päästöjen erotinlaitteiden on oltava normaalitoiminnassa vähintään 98 % käyntiajasta vuositasolla. Niiden toimintaa on tarkkailtava silmämääräisesti ja paine-eromittauksin. Toimintahäiriöt on kirjattava tunnin tarkkuudella. Tarkkailusuunnitelmaa tulee täydentää erotinlaitteiden tarkkailun osalta.
- Näytteenotot, mittaukset, analyysit ja kalibroinnit tulee tehdä standardimenetelmien (CEN, ISO tai SFS) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät, laadunvarmistus, mittausepävarmuudet, sekä arvio tulosten edustavuudesta.
- Näytteenotoista, mittauksista, analyyseista ja kalibroinneista tulee pitää yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpitoon liitetään kunkin mittauksen tulokset ja muut mittauksista tai toimenpidettä koskevat olennaiset tiedot.
- FMP BAT-päätelmien päätelmässä BAT 7 on edellytetty ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailua tiettyjen EN-standardien mukaisesti. BAT 7 sisältää mm. pölyn (hiukkasten), HCl:n ja sinkin tarkkailua koskevat standardit. BAT-päätelmien mukaiset standardit tulee lisätä tarkkailusuunnitelmaan. Lisäksi ne tulee huomioida ja käydä läpi myös mittaukset tekevän ja analysoivan tahon kanssa. Laitoksen ympäristöluvan lupamääräyksen 9 mukaan BAT-

päätelmissä hyväksytyistä standardimenetelmistä poikkeavien menetelmien käyttö tulee olla tarkkailusuunnitelmassa erikseen hyväksytty. Tarkkailusuunnitelmassa ei ole esitetty poikkeavia menetelmiä.

- Tämän päätöksen mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa ELY-keskukselle tiedoksi 30.9.2024 mennessä.
- Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöjen ja toiminnan tarkkailusta. YSL 64 §:n mukaan ympäristöluvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 62 §:n mukaisen seurannan ja tarkkailun järjestämisestä erillinen suunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi. Aurajoki Oy on toimittanut ELY-keskukselle lupapäätöksessä nro 188/2023 edellytetyn Liedon kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelman. Päätöstä tehtäessä on otettu huomioon ympäristöluvan lupamääräykset.

ELY-keskus katsoo, että ottamalla huomioon tämän päätöksen mukaiset tarkkailusuunnitelmaa koskevat täydennykset, vastaa suunnitelma lupamääräysten ja ympäristönsuojelulain edellytyksiä. Kun laitoksen toimintaa tarkkaillaan esitetyn suunnitelman ja tässä päätöksessä tehtyjen tarkennusten mukaisesti sekä huomioiden laitoksen ympäristölupapäätös, voidaan toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia selvittää riittävän laajasti.

Sovelletut säädökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64–65 §, 96 §, 192 § ja 200 §
Hallintolaki (434/2003) 43–46 §

Päätöksen voimassaolo ja täytäntöönpano

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Päätöstä voidaan muuttaa ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaisesti ELY-keskuksen päätöksellä.

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristönsuojelulain 200 §:n mukaan viranomaisen voi määrätä ympäristönsuojelulain 64 §:n nojalla antamansa päätöksen noudatettavaksi muutoksenhausta huolimatta. Jotta tarkkailua tehdään lainvoimaisen lupapäätöksen mukaisesti, tulee päätöstä noudattaa muutoksenhausta huolimatta.

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän päätöksen käsittelystä perittävä maksu on 928 euroa (58 €/h). Päätöksen valmisteluun on käytetty 16 h. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (1215/2023). Maksua koskeva lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asiakirjan hyväksyntä

Asian on esitellyt ylitarkastaja Anu Onjukka ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Elinor Slotte. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Aurajoki Oy (saantitodistuksella)

Jäljennös päätöksestä sähköpostitse

Liedon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Päätöksestä ilmoittaminen

Kuulutus ja päätös liitteineen on nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Liedon kaupungin verkkosivuilla. Päätös ja kuulutus pidetään nähtävillä muutoksenhakuajan loppuun saakka.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tai päätöksestä perittyyn käsittelymaksuun voi hakea oikaisua kirjallisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimusohje on päätöksen liitteenä.

Liitteet

1. Oikaisuvaatimusohje
2. Aurajoki Oy Liedon kuumasinkityslaitoksen tarkkailusuunnitelma

Tämä asiakirja VARELY/1378/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
VARELY/1378/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Onjukka Anu 28.06.2024 11:05

Ratkaisija Slotte Elinor 28.06.2024 11:06