



ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 64 §:n mukainen Novana Oy:n raaka-ainekasojen tarkkailusuunnitelman hyväksyminen

TOIMINNANHARJOITTAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Novana Oy
c/o AAtsto Castrén & Snellman Oy
PL 233
00131 HELSINKI

Y-tunnus 3240046-3

Vanadiinin talteenottolaitos sekä varastoalueet A ja B tulevat sijaitsemaan Porin Tahkoluodossa kiinteistöllä 609-73-36-2 ja varastointialue C kiinteistöllä 609-430-1-18.

VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue on ympäristönsuojelulain mukainen valvontaviranomainen Novana Oy:n (ent. Vanadium Recovery Project Oy) Porin vanadiinin talteenottolaitoksen ympäristölupa-asioissa.

Lainvoimaisen ympäristöluvan (Etelä-Suomen aluehallintovirasto 8.9.2022, päätös nro 261/2022, Dnro ESAVI/41865/2021) lupamääräyksen 20 mukaan päätöksen mukaiseksi tarkistettu toiminnan tarkkailusuunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi valvontaviranomaiselle kolme kuukautta ennen toiminnan aloittamista.

ASIAN VIREILLE TULO

Novana Oy on toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle 3.8.2023 ympäristölupapäätöksen mukaisen suunnitelman "Vanadiinin talteenottolaitoksen raaka-ainekasojen (LD-kuona) ympäristötarkkailuohjelma". Tarkkailusuunnitelma koskee ainoastaan raaka-ainekasojen (alueet A ja B) käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua. Tarkkailusuunnitelmaa on edelleen täydennetty mm. tarkkailussa käytettävien standardien osalta ja täydennetty suunnitelma on toimitettu 9.10.2023.

Toiminnanharjoittaja tulee myöhemmin toimittamaan valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi tarkkailusuunnitelman koskien talteenottolaitoksen sekä

13.11.2023

varastointialueen C tarkkailua. Talteenottolaitosta koskeva tarkkailusuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle kolme kuukautta ennen talteenottolaitoksen toiminnan aloittamista ja/tai alueen C:n käyttöönottoa.

TOIMINTAA KOSKEVAT YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖKSET

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt Novana Oy:lle (ent. Vanadium Recovery Project Oy) 8.9.2022 ympäristöluvan nro 261/2022 dnro ESAVI/41865/2021.

Lupapäätöksen mukaisesti käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailulle on laadittava hakemuksessa esitettyyn ja lupamääräyksissä 21–27 määrättyyn perustuva tarkkailusuunnitelma, joka tulee toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Ympäristölupapäätöksen mukaan toiminnan aloittamiseksi katsotaan myös raaka-aineen varastoinnin aloittaminen ja tuotantolaitoksen käyttöönoton valmisteluun liittyvät toimet. Ympäristölupapäätöksen mukaisesti tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä lupamääräyksissä määrättyä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

Muut toimitettavat suunnitelmat

Tarkkailusuunnitelman yhteydessä ei ole esitetty ympäristöluvan lupamääräyksen 5. mukaista varastointisuunnitelmaa. Ympäristöluvan mukaan suunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle kolme kuukautta ennen toiminnan aloittamista ja sen päivitykset on toimitettava aina vuosiraportoinnin yhteydessä. Suunnitelma voidaan esittää osana toiminnan käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaa.

Ilmanlaadun tarkkailun osalta ympäristöluvassa (lupamääräys 25.) on veloitettu, että yksityiskohtainen suunnitelma seurantajakson toteuttamisesta, testauspaikoista ja käytettävistä menetelmistä on toimitettava valvontaviranomaiselle kaksi kuukautta ennen seurantajakson toteutusta.

Ympäristöluvan lupamääräyksen 26. mukaan suunnitelma melumittauksista ja mallin laatimisesta on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tarkastettavaksi viimeistään kuukautta ennen lähtömelutasomittausten toteuttamista.

Ympäristöluvan lupamääräyksen 28. mukainen varautumissuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle ja Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kolme kuukautta ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelmassa tulee kuvata esimerkiksi varautuminen mahdollisiin ylivuototilanteisiin.

13.11.2023

VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY-keskus hyväksyy Novana Oy Porin vanadiinilaitoksen tarkkailusuunnitelman varastointialueiden A ja B osalta seuraavin muutoksin ja lisäyksin:

1. Tarkkailuissa tulee noudattaa standardeja BAT-päätelmien ja tarkkailusuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. BAT-päätelmissä kuvatuista standardimenetelmistä poikkeavien menetelmien käyttö on oltava tarkkailusuunnitelmassa erikseen hyväksytty.
2. Tarkkailusuunnitelman mukaan altaiden mittausasemien sijainnit tarkentuvat suunnittelun edetessä. Tarkkailupisteen koordinaatit on toimitettava valvontaviranomaiselle ensimmäisen näytteenoton jälkeen.
3. Ilmanlaadun tarkkailun osalta suunnitelmassa on esitetty käytettäväksi standardia SFS 3865. Standardin nimeen ei viitata, mutta kyseessä on ilmeisesti "Laskeuman määrittäminen" -standardi, joka on sittemmin kumottu. Voimassa olevat korvaavat standardit ovat SFS-EN 15980:en, SFS-EN 15853:en, SFS-EN 15841:en. Vaihtoehtona on mittaus esimerkiksi standardimenetelmällä EN 12341:2014, jossa PM10- tai PM2.5-hiukkasfraktiosta voidaan määrittää mm. metallipitoisuudet sekä verrata PM10- ja PM2.5-tuloksia ilmanlaadun raja-arvoihin ja jatkuvatoimiseen mittausasemaan. Käytettävän standardin nimi ja numero tulee korjata suunnitelmaan. Oleellista on, että mittaukset toistetaan ennen toiminnan aloittamista ja toiminnan käynnistyessä samalla menetelmällä kyseisen toiminnan vaikutusten arvioimiseksi.

Seurantamenetelmän tulee olla sellainen, jolla voidaan verrata tuloksia olemassa oleviin raja-arvoihin. Suunnitelmassa mainittu online Grimm-180 mittausaseman tuloksia voidaan verrata raja-arvoihin, mikäli sen käyttämä menetelmä on validoitu standardimenetelmiin nähden.

4. Ympäristöluvan mukaan ylivuototilanteessa kyseessä on erittäin poikkeuksellinen tilanne, josta valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä ympäristönsuojelulain 123 §:n perusteella. Ylivuototilanteesta tulee tehdä häiriöilmoitus viipymättä ympäristöhallinnon sähköiseen asiointijärjestelmään. Tarkkailusuunnitelmaa tulee täydentää siten, että ylivuototilanteessa tarkkaillaan suunnitelmassa esitetyn lisäksi purkuveden laatua ja määrää purkupisteissä sekä kuvata käytettävät menetelmät. Näin saadaan arvio mereen päätyvästä haitta-ainekuormituksesta, joka tulee myös raportoida.
5. Hulevesitarkkailun, pohjavesitarkkailun, ilmanlaadun sekä melun vaikutustarkkailujen tulokset tulee toimittaa Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kirjaamoon välittömästi niiden valmistuttua. Tulokset tulee toimittaa viipymättä valvonnallisista syistä, jotta niihin voidaan tarvittaessa reagoida mahdollisimman nopeasti. Lisäksi laaditaan

13.11.2023

valvontasuunnitelmassa mainittu yhteenvetoraportti, joka toimitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä.

6. Näytteenotoista, mittauksista, analyyseista ja kalibroinneista on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpitoon liitetään kunkin mittauksen tulokset ja muut mittauksista tai toimenpidettä koskevat olennaiset tiedot.
7. Kaikissa mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät, laadunvarmistus, mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.
8. Myöhemmin toimitettavaan talteenottolaitoksen tarkkailuohjelmaan tulee lisätä myös Tahkoluodon pohjoisosaan tulevan varastointialueen (alue C) sekä jätteenkäsittelyn (varastointi) seuranta ja tarkkailu.

PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöjen ja toiminnan tarkkailusta. 64 §:n mukaan ympäristöluvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 62 §:n mukainen seurannan ja tarkkailun järjestämisestä erillinen suunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi. Toiminnanharjoittaja on toimittanut ELY-keskukselle "Vanadiinin talteenottolaitoksen raaka-ainekasojen (LD-kuona) ympäristötarkkailuohjelma" -nimisen tarkkailusuunnitelman. Päätöstä tehtäessä on otettu huomioon ympäristöluvan lupamääräykset.

ELY-keskus katsoo, että ottamalla huomioon tämän päätöksen mukaiset lisäykset, joilla tarkkailusuunnitelmaa tulee täydentää, vastaa suunnitelma lupamääräysten edellytyksiä. Kun kuonan varastointia tarkkaillaan esitettyjen suunnitelmien ja tässä päätöksessä tehtyjen tarkennusten mukaisesti sekä huomioiden ympäristölupapäätökset (nro 261/2022), voidaan toiminnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia selvittää riittävän laajasti.

Porin kaupungin ympäristönsuojelulta saadun lausunnon mukaan tarkkailuohjelmaa tulee täydentää siten, että ylivuotolanteessa tarkkaillaan hulevesien vaikutusten lisäksi niiden laatua ja määrää purkupisteissä. Lausunto on huomioitu päätöksessä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 64–65 §, 96 §, 192 §, 200 §
Hallintolaki (434/2003) 43–45 §, 46 §

13.11.2023

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Päätöstä voidaan muuttaa ympäristönsuojelulain 65 §:n mukaisesti.

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut

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

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 580 euroa (58 €/h). Päätöksen valmisteluun on käytetty 10 h. Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023 (1357/2022). Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös

Novana Oy (saantitodistuksella)
c/o AAtsto Castrén & Snellman Oy
PL 233
00131 HELSINKI

Jäljennös päätöksestä sähköpostitse

Porin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen,
ymparistovalvonta@pori.fi

Porin kaupunginhallitus, kirjaamo@pori.fi

LandPro Oy, tore.granskog@landpro.fi

Päätöksestä ilmoittaminen

Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen www-sivuilla. Tieto kuulutuksesta julkaistaan Porin kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

13.11.2023

Tähän päätökseen ja päätöksestä perittävään maksuun voi hakea oikaisua kirjallisesti Etelä-Suomen aluehallintovirastolta ympäristönsuojelulain 192 §:n mukaisesti. Päätöksestä perittyyn suoritemaksuun voi hakea oikaisua samassa järjestyksessä kuin pääasiaan haetaan oikaisua. Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

LISÄTIETOJA

Lisätietoja asiasta antaa ylitarkastaja Elina Seppälä, elina.seppala@ely-keskus.fi.

Liitteet

1. Oikaisuvaatimusosoitus
2. Novana Oy:n tarkkailusuunnitelma: Vanadiinin talteenottolaitoksen raaka-ainekasojen (LD-kuona) ympäristötarkkailuohjelma liitteineen, päivitetty 9.10.2023

Asian on esitellyt ylitarkastaja Elina Seppälä ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Elinor Slotte. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on tehty merkintä asiakirjan viimeiselle sivulle.

Tämä asiakirja VARELY/1228/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/1228/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Seppälä Elina 13.11.2023 08:48

Ratkaisija Slotte Elinor 13.11.2023 08:59