

Ympäristöluvan mukaisten suunnitelmien hyväksyminen ja ympäristölupamääräyksistä poikkeaminen, Ecomation Oy

588/58.585/2019

RAKYL § 34

Selostus:

Ecomation Oy on esittänyt Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojelupalveluille 28.12.2020 saapuneen kuivatislauslaitoksen tarkkailusuunnitelman, joka koskee julkipanon jälkeen 25.3.2020 annettua ympäristöluvan tarkoittamaa toimintaa kiinteistöllä RN:o 740-12-67-5 osoitteessa Ahertajantie 20. Lisäksi toiminnanharjoittaja on esittänyt 28.12.2020 saapuneen pelastussuunnitelman ja 19.1.2021 saapuneen hulevesisuunnitelman.

1) Ympäristöluvan lupamääräyksen 15 mukaan toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista esitettävä lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä (ml. kaasun koostumuksen seuranta).

2) Ympäristöluvan lupamääräyksen 24 mukaan toiminta-aluetta koskeva hulevesisuunnitelma on toimitettava ympäristölupaviranomaiselle käsiteltäväksi 31.12.2020 mennessä. Suunnitelmassa on esitettävä selvitys hulevesien laadusta, niiden käsittelytarpeesta sekä kiinteistöltä poisjohtamisesta. Lisääaikaa hulevesisuunnitelman toimitamiselle annettiin viikolle 3/2021. Ympäristötarkastaja on pitänyt 11.12.2020 ympäristöluvan aloituskokouksen laitoksessa paikan päällä.

Ympäristölupamääräyksen 22 mukaan hallirakennuksen pohjan sekä toimintaa käytettävä piha-alueen on oltava vettä läpäisemätöntä materiaalia, joka on pidettävä kunnossa (tiivinä). Päälystetyille jätteiden käsittely- ja varastoalueille kertyvät vedet tulee kerätä yhteen ja käsitellä hiekan- ja öljynerottimilla ennen viemäriin johtamista.

Ympäristöluvan lupamääräyksen 23 mukaan toiminta-alueella muodostuvien vesien laadusta tulee olla selvillä. Poisjohdettavan veden pitoisuus ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksella vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annettuja ympäristölaatunormeja.

3) Ympäristöluvan lupamääräyksen 28 mukaan toimintaa koskien on laadittava 31.12.2020 mennessä riskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma, johon tulee sisällyttää tiedot varastoitavien kemikaalien vaaraominaisuuksista sekä suurimmat sallitut varastointimäärät.

1) Tarkkailusuunnitelmassa on esitetty käytettävät raaka-aineet, käsiteltävät jätteet, jätteen laadun tarkastaminen, prosessikuvaus, tarkkailu, häiriö-, vaara- ja poikkeustilanteet, henkilöstö ja perehdytys sekä kirjanpito ja raportointi.

Tarkkailusuunnitelman tarkkailuosiossa on esitetty prosessin automaatiojärjestelmä, johon on liitetty kaikki tarpeelliset mittaus-, tila- ja hälytystiedot. Laitosta käytetään aina miehitettynä ja jatkuvan tarkkailun alla. Prosessia valvotaan automaattisella järjestelmällä, joka tunnistaa häiriöt ja hälyttää ja tarvittaessa pysäyttää prosessin automaattisesti ja aloittaa alasajon.

Käyttötarkkailu käsittää mm. raaka-ainerouheen kulutuksen ja laadun tarkkailun, reaktorin toiminnan ja kunnon tarkkailun sekä pyrolyysiöljyn, kaasun ja hiilen tuotannon. Prosessissa syntyvän kaasun virtausmittaukselle on optio, joka otetaan käyttöön määrän kasvaessa. Kaasusta otetaan näytteitä aina, kun kaasua tuottava syötemateriaali vaihtuu. Näytteet toimitetaan analysoitavaksi VTT:lle.

Laitoksella syntyvät jätteet lajitellaan syntyvaiheessa ja kerätään omiin merkittyihin astioihin tai lavoille. Vaaralliset jätteet säilytetään tiiviissä pakkauksissa vaarallisten jätteiden kontissa ja ne merkitään asianmukaisesti. Jätteet toimitetaan käsiteltäviksi sellaisiin yrityksiin, joilla on toimintaansa tarvittavat luvat. Autonrengasrouheen ja joidenkin muiden syötteiden sisältämä metalli tulee prosessista ulos hiilen mukana. Metallia erotetaan hiilestä ja säilytetään kontissa, josta se toimitetaan jatkokäsittelyyn alan toimijalle. Metallia punnitaan laitoksella raportointia varten. Muiden jätelajien määristä saadaan tiedot tahoilta, joille jätteet toimitetaan jatkokäsittelyyn tai loppusijoitukseen. Laitoksen toiminnassa syntyvät jätemäärät kirjataan ylös jättekirjanpitoon jätelajeittain. Jättekirjanpito sisältää tiedot myös jätteen toimituspaikoista. Luovutettaessa vaarallisia jätteitä vastaanottajalle niistä täytetään siirtoasiakirjat, joita säilytetään laitoksella vähintään kolme vuotta.

Kemikaalien osalta laitoksella käytetään jäähdytyspiirissä glykolia (käytännössä normaalia auton pakkasnestettä) veteen sekoitettuna. Glykolia ei varastoida laitoksella. Mahdollinen tilapäinen öljysäiliö varustetaan 110 %:n valuma-altaalla. Säiliö varustetaan pinnan mittauksella ja ylitäytönestimellä. Valuma-allas ja suoja-allas tarkastetaan kerran vuodessa. Mahdollisia öljyvuotojen torjunta- ja keräystoimenpiteitä varten laitos varustetaan öljynimeytysmateriaalilla. Öljyn joutuminen laitokselta poisjohdettavien vesien joukkoon on täysin estetty, koska sellaista yhteyttä ei tilassa, jossa öljyä mahdollisesti pääsisi vuotamaan, ole olemassa, vaan tila on varustettu umpikaivolla.

Laitoksen käytön, päästöjen ja vaikutusten tarkkailumittaukset, näytteenotot ja analyysit tallennetaan. Mittaustietoja ja laskettuja raporttietietoja säilytetään vähintään kolmen vuoden ajan. Laitoksen toiminnasta ja käytön valvonnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Käyttöpäiväkirjat ja niihin liittyvät asiakirjat säilytetään vähintään kolmen vuoden ajan. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan poikkeuksellisia päästöjä ilmaan, viemäriin tai maaperään ilmoitetaan viivytyksettä Savonlinnan ympäristötoimelle ja tarvittaessa pelastuslaitokselle, sekä viemäriin joutuvista poikkeuksellista päästöistä myös kaupungin vesilaitokselle.

2) Hulevesisuunnitelmassa on esitetty mm. seuraavaa:

Ympäristöluvan mukaista toimintaa harjoitetaan olemassa olevassa 1980-luvulla rakennetussa vuokrakiinteistössä. Sen ja ympäröivän tontin hulevesisuunnitelma on aikoinaan kaupungilla hyväksytty. Ecomation Oy:n nyt harjoittama toiminta ei muuta tätä millään lailla. Sadevedet valuvat kaltevaa tonttia myöten kaupungin ojiin, joita on kullmassa olevan tontin molemmilla sivuilla, kuten tähänkin saakka. Ecomation Oy:n uusi toiminta ei siis lisää eikä muutoinkaan muuta näiden sade- ym. hulevesien kuormitusta eikä aiheuta muutostarvetta olemassa olevaan vuosikymmeniä toimineeseen systeemiin.

Olemmekin jo ympäristölupahakemuksemme lisäselvityksessä 13.3.2020 todenneet:

”Hulevesiä ei alun perinkään ollut tarkoitus johtaa kunnan verkostoon, koska sellaista viemäriä ei alueella edes ole. Riskinä öljynerotuskaivoa käytettäessä on aina, että ne eivät toimi täydellisesti ja näin öljyä pääsee karkaamaan viemäriverkostoon. Nyt esittämällämme ratkaisulla tämä riski saadaan poistettua täydellisesti.”

Selvyyden vuoksi: Esittämämme lisäratkaisu, johon tässä viitataan, on uuteen rakennusluvan mukaiseen rakennettuun katokseen asennettu umpikaivo, josta mahdolliset vuodot eivät pääse hulevesiin vaan, jos niitä syntyy, voidaan ne tarvittaessa pumpata umpisäilöön, joka toimitetaan silloin erilliskäsittelyyn.

Lisäksi toteamme, kuten ympäristöluvassammekin on mainittu, että tontilla ei ole normaalisti tarkoitus varastoida Ecomationin prosessissa käsiteltäviä materiaaleja vaan varastointi tapahtuu pääosin sisätiloissa, koska prosessimme edellyttää, että käsiteltävä materiaali on kuivaa. Mikäli jotain esim. kumimursketta pitää tilapäisesti varastoida ulkona, on sitä varten hankittu siirrettävä merikontti. Huom. esimerkiksi kumimurskeen pito ulkona ei sinänsä aiheuttaisi haittaa ympäristölle, koska sitä käytetään muutenkin maanrakennusaineena, mutta

tarve tulee siis materiaalin kuivuusvaatimuksesta. Siksi jo toiminnan luonteeseen kuluvana pyritään välttämään sadevesiä kaikessa.

3) Pelastussuunnitelmassa on esitetty mm. vaarojen ja riskien arviointi sekä johtopäätelmät, rakennuksen ja toiminnassa käytettävien tilojen turvallisuusjärjestelyt sekä ohjeet onnettomuuksien ehkäisemiseksi, turvallisuudesta vastaavat henkilöt, turvallisuuskoulutus ja perehdyttäminen, turvallisuusmateriaali, toiminta onnettomuus- ja vaaratilanteessa sekä tiedottaminen. Pelastussuunnitelman liitteissä on esitetty vaarojen ja riskien arviointi sekä johtopäätelmät (mukaan lukien kaasuvaara). Liitteissä on esitetty myös luettelo palavista materiaaleista ja niihin liittyvä riskianalyysi. Luettelossa on esitetty varastointimäärä (t) ja varastointitapa. Kevyttä polttoöljyä / pyrolyysiöljyä säilytetään tilavuudeltaan 350 l olevassa säiliössä, synteesikaasua 0,5 m³ vesivaippaisessa kaasukellossa ja hiilituotetta 25 m³ kontissa.

Suunnitelmien mukana on toimitettu lisäksi palo- ja räjähdysturvallisuuden arviointi.

Hulevesisuunnitelma on esityslistaliitteenä A. Muut asiakirjat esillä kokouksessa.

Toimivalta:

Ympäristölupien lupamääräyksissä määrättyjen suunnitelmien hyväksyminen on rakennus- ja ympäristölautakunnassa käsiteltävä asia.

(Valmistelu: ympäristötarkastaja Kirsi Haajanen, puh. 044 - 417 4686)

Ympäristöpäällikön esitys:

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää **hyväksyä** seuraavat Ecomation Oy:n esittämät suunnitelmat kiinteistöllä RN:o 740-12-67-5:

1) **Tarkkailusuunnitelman** (ympäristöluvan lupamääräys 15). Ympäristölupamääräyksestä 23 poikkeaminen hyväksytään erityisjätevesisopimuksen ja toiminta-alueella muodostuvien vesien laadun selvilläolon osilta. Ympäristölupamääräyksen 45 mukaisesti prosessissa muodostuvan kaasun koostumus on selvitettävä mittauksin normaali-tilanteessa:

- toiminnan alkaessa
- vuoden kuluttua toiminnan aloittamisesta

- sen jälkeen kolmen vuoden välein.

Ympäristöluvassa on määrätty, että laitoksella tulee olla vesien johtamisesta viemäriin vesihuoltolain mukainen sopimus, jonka sisältö vastaa vesihuoltolain ja valtioneuvoston asetuksen (1022/2006) vaatimuksia jätevesien esikäsittelystä, johtamisesta sekä määrän ja laadun tarkkailusta (ympäristöluvan lupamääräys 23).

Erityisjätevesisopimusta ei tarvita, mikäli erityisjätevesiä ei muodostu ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti **lauhduttimen alle** mahdollisten vuotojen varalle **sijoitetaan umpinainen kaivo**, josta vuotaneet vedet voidaan pumpata pois.

2) **Hulevesisuunnitelman** (ympäristöluvan lupamääräys 24).

3) **Pelastussuunnitelman liitteineen** (ympäristöluvan lupamääräys 28).

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomaisen toisin määrää.

Lautakunta perii 28.10.2020 § 178 hyväksymänsä Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 7 §:n maksutaulukon *ympäristölupamääräyksistä poikkeaminen* -kohdan käsittelymaksuna **650,00 euroa**.

Perustelut:

Tarkkailusuunnitelma sisältää ympäristöluvan lupamääräyksen 15 mukaisen suunnitelman jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä (ml. kaasun koostumuksen seuranta).

Ympäristöluvan lupamääräyksen 23 mukaan toiminta-alueella muodostuvien vesien laadusta tulee olla selvillä. Lupamääräyksestä voidaan poiketa, koska toiminnanharjoittaja johtaa vedet uuteen rakennusluvan mukaisesti rakennettuun katokseen, johon on asennettu umpikaivo, josta mahdolliset vuodot eivät pääse hulevesiin, vaan johdetaan umpisäiliöön.

Ympäristölupamääräyksestä 22 voidaan poiketa, koska tontilla ei ole normaalisti tarkoitus varastoida Ecomation Oy:n prosessissa käsiteltäviä materiaaleja. Varastointi tapahtuu pääosin sisätiloissa, koska prosessi edellyttää käsiteltävän materiaalin olevan kuivaa. Mikäli

esimerkiksi kumimursketta pitää tilapäisesti varastoida ulkona, sitä varten on hankittu siirrettävä merikontti.

Pelastussuunnitelman liitteineen katsotaan täyttävä ympäristöluvan lupamääräyksen, koska se sisältää vaarojen ja riskien arvioinnin sekä johtopäätelmät ja luettelon palavista materiaaleista ja niihin liittyvän riskianalyysin. Lisäksi suunnitelmassa on esitetty kemikaalien varastointimäärä (t) ja varastointitapa.

Päätös:	Esitys hyväksyttiin.
Toimenpiteet:	Ecomation Oy Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus
Tiedoksi:	Savonlinnan Vesi Savonlinnan kaupungin ympäristötarkastaja