

Asianro 681/11.01.00.00/2017

§ 31

Lausunto VAK Oy:n ympäristölupahakemuksesta, Rusko

Terveystarkastaja Kirsi Puola 4.7.2017:

Ruskon kunnassa on vireillä VAK Oy:n ympäristölupahakemus olemassa olevalle autokoritehtaalle. Raision ympäristönvalvontapalvelut pyytävät hakemuksesta terveystarkastajaoston lausuntoa 31.8.2017 mennessä.

Hakemus ja toiminta

VAK Oy valmistaa, korjaa ja huoltaa kuljetuskalustoa. Laitos on ympäristönluvanvarainen haittuvien orgaanisten liuottimien (VOC) käytön vuoksi.

Laitos sijaitsee Ruskon kunnan Vahdolla kiinteistöillä 704-491-6-6, 704-491-5-2, 704-491-5-5, 704-436-2-48 ja 704-491-6-26, osoitteessa Paattistentie 57, Vahto. Laitosalueen pohjoispuolella on Paattistentie ja viljeltyä peltoa, länsipuolella pientalovaltaista asuinalueita. Laitoksen eteläpuolelle sijoittuu Vahdonjoki noin 80 metrin päähän lähimmästä laitoseräkkeestä. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimpään asuinrakennukseen on laitoksen lähimmästä eräkkeestä matkaa noin 45 metriä. Samoihin asuntoihin on matkaa lähimmästä melua tuottavasta kohdasta noin 95 metriä.

Alueella sijaitsee kolme teollisuusmaalaamaa. Yhtiön nykyaikaiset tuotantomenetelmät käsittävät eri vaiheissa tehtävien ruiskumaalaustöiden lisäksi suihkupuhallusta, hartsin käsittelyä, elementtitehtaan pinnoitustöitä sekä tinnerin ja asetonin käyttöä. VOC-päästöt ovat toiminnan kasvaessa nousseet yli 10 tonnin vuosittaisen rajan.

Toimintaa harjoitetaan arkisin maanantaista torstaihin 17 tuntia päivässä klo 07 - 24, perjantaisin 7 - 15.30. Aktiivisin aika on klo 8 - 16 mm. tuote- ja materiaalitöitä. Kiireaikoina toimintaa voi olla myös viikonloppuisin klo 7 - 17.

Vaaralliset ja räjähdysalttiit aineet on varastoitu vaarallisten aineiden varastoon, joka sijoittuu elementtitehtaan reunaan. Varastotilat on suojattu siten, ettei niistä pääse vuotamaan vaarallisia aineita varastotilojen ulkopuolelle tai maaperään. Laitoksella on 4 polttoöljysäiliötä, joista kaksi on maahan upotettuina. Kiinteistöjen lämmitys tapahtuu öljyllä, sähköllä ja haketta polttamalla. Alueella on oma hakelaitos, jonka kattila on uusittu vuonna 2016. Hakkeen osuus lämmityksessä on 98 % ja loput 2 % lämmitetään polttoöljyllä.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja päästöjen vähentäminen

Toiminnasta aiheutuu haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjä. Päästöjen määrät on esitetty hakemuksessa. VOC-päästöjä vähennetään pyrkimällä maalien valinnassa vaikuttamaan liuotteettomien maalien kasvuun suhteessa kokonaismääriin. Vuoden 2017 alusta alkaen on hartsi ja gelcoat

vaihdettu kemikaaleihin, joissa VOC-määrät ovat pienempiä suhteessa käyttömääräyksikköön. Puhdistamisessa kiinnitetään huomiota puhdistuksen teknologiseen kehittämiseen. Suodattimien kunnossapito tarkistetaan ja optimoidaan sekä suodattimien vaihtovälit pidetään riittävän lyhyinä. Puhallushallien osalta tilat pidetään toiminnan aikana suljettuina ja ovet avataan vasta puhalluspölyn laskeuduttua.

Melu ja tärinä

Alueella on tehty melumittaukset syksyllä 2016 (Tmi KV Ympäristökonsultointi raportti 2.3.2017). Suoritetujen mittausten perusteella lähimpien häiriintyvien kohteiden mittauspisteissä keskiäänitasot olivat välillä 43,52 dB_A ja 52,45 dB_A. Melutaso alittaa kaikissa pisteissä päiväajan ohjearvon 55 dB_A. Toiminnasta ei aiheudu tärinää alueen ulkopuolelle.

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään, vesistöihin tai viemäriin. Laitosalue on päällystetty asfaltilla. Alueella on varauduttu ongelma- ja riskitilanteisiin mm. imeytysaineiden sijoittamisella riskikohteiden läheisyyteen.

Toiminnan vaikutusten tarkkailu

Laitos tarkkailee toimintaansa ja sen ympäristövaikutuksia. Käyttöpäiväkirjaa pidetään mm. käytettyjen raaka-aineiden sekä kemikaalien laadusta ja määrästä, tuotantomäärästä, jätteistä, huolto- ja tarkistustoimenpiteistä ja häiriötilanteista. Mahdollista on ottaa käyttöön myös poistoilmamittaukset (pien- ja mikrohiukkaset) ja VOC-päästömittaukset määrävälein.

Kiinteistön kartta on esityslistan oheismateriaalina. Lupahakemus liitteinen on nähtävänä kokouksessa.

Oheismateriaali 2 kiinteistökartta VAK oy.pdf

Päätösehdotus

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Terveysvalvontajaosto antaa VAK Oy:n ympäristöluvasta seuraavan lausunnon:

VAK Oy:n hakemalle ympäristöluvalla ei ole terveydensuojelullista estettä. Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelulaissa ja -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa.

Toiminnasta aiheutuva melu lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ei saa ylittää A-painoitettua melun ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7 - 22) eikä 50 dB yöllä (klo 22 - 7).

VOC-päästöt ja poistoilmamittaukset (pienhiukkasten PM_{2,5} ja hengitettävien hiukkasten PM₁₀ pitoisuudet) tulee määrätä mitattavaksi. Poistoilman suodatinlaitteiden kunnossapidosta ja huolloista tulee huolehtia suunnitelmallisesti ja suodattimet tulee vaihtaa riittävän usein.

Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua ympäristöön vähäistä suurempaa viihtyisyyteen vaikuttavaa hajuhaittaa.

Raaka-aineet, polttonesteet, kemikaalit, tuotteet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä laitoksella niin, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa, kohtuutonta hajuhaittaa tai saastumisvaaraa pinta- tai pohjavedelle. Maanpäälliset polttoainesäiliöt on varustettava suoja-altaalla, ellei polttonesteitä varastoida kaksivaippasäiliöissä.

Päätös

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

