

Lausunto SIM Finland Oy:n ympäristöluvan muutoshakemukseen

456/11.01.00/2021

YMPLTK 22.09.2021 § 133

Ympäristöpäällikkö Tommi Lievonen

Lausuntopyyntö Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Ylöjärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja kaavoitusviranomaisen lausuntoa SIM Finland Oy:n ympäristölupahakemuksen olennaiseen muutokseen kampaamo-, iho- ja päivittäiskosmetiikkatuotteiden sekä desinfiointiaineiden valmistukseksi kiinteistöllä Sim 427-1-534, os. Hiitintie 4 Ylöjärvi.

Toiminnalle ei haeta ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloittamislupaa.

Luvan tarve Suunniteltu etanolin vastaanoton, varastoinnin ja käsittelyn muutos poikkeaa oleellisesti voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesta toiminnasta ja lisää ympäristöön kohdistuvia riskejä. Näin ollen kyseessä on ympäristönsuojelulain (527/2014) 29 §:n tarkoittama olennainen muutos, ja toiminnanharjoittajan tulee hakea ympäristöluvan muutosta Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolta em. lain kohdan perusteella.

Voimassa olevat luvat, päätökset ja sopimukset

Laitoksella on voimassa oleva ympäristölupa nro 178/2019, Dnro LSSAVI/866/2019 (liite 8). Sim Finland Oy:llä on voimassa oleva ympäristövahinkovakuutus nro 48-01861-5 Pohjolassa.

Laitoksella ei ole vielä Tukesin myöntämää lupaa.

Toiminnan kuvaus Ylöjärven kaupungissa, Hiitin yritysalueella, sijaitsevat Sim Finland Oy:n tuotekehitys, tuotanto ja myynti. Tällä hetkellä toiminnanharjoittajan suunnitelmissa on laajentaa toimintaansa etanolipohjaisiin tuotteisiin. Alueelle on suunnitelmissa rakentaa kokonaisuus, johon sisältyvät etanolin purku- ja varastointialue tehtaan ulkopuolella sekä nykyiseen varastotilaan rakennettava uusi tuotantotila ja pakkaamo. Hakemuksessa laitoksen maksimituotantokapasiteetiksi esitetään 4 000 tonnia vuodessa. Tässä kapasiteetissa on huomioituna mahdollinen tulevaisuuden laajennusvara. Laajennuksien on arvioitu toteutuvan 4-5 vuoden kuluessa.

Suunnitellussa etanolipohjaisten tuotteiden prosessissa etanoli

saapuu laitokselle säiliöautossa, josta se puretaan laitosalueelle rakennettavaan, tilavuudeltaan 30 m³ olevaan, varastosäiliöön.

Mahdollisia vuototilanteita varten varastosäiliölle rakennetaan vallitila, josta vuotanut etanoli voidaan hallitusti kerätä talteen. Vallitilan tilavuus on 33 m³ ja lisäksi sen laidoille on varattu 100 mm lisäkorkeutta mahdollisesti tarvittavalle sammutusvaahdolle. Vallitila on siis mitoitettu siten, että siihen mahtuu 110 % etanolisäiliön tilavuudesta ja lisäksi tarvittaessa sammutusvaaho.

Tuotantotiloihin etanoli siirretään putkisiltaa pitkin. Putkisilta on 6 metriä korkea, teräksestä valmistettu. Sillalla kulkee kooltaan yksi kuivaputki ja yksi putkivaraus. Kaikki putket ovat haponkestäviä. Lisäksi sillalla menee sähkö-, instrumentointi- ja automaatiokaapeleita. Putkisillan ei arvioida aiheuttavan merkittäviä riskejä. Silta sijaitsee niin korkealla, että sen alta pystyy kulkemaan isoillakin ajoneuvoilla ja putkien kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti silmämääräisesti.

Kun etanoli saapuu tuotantotilaan, lisätään joukkoon tarvittavat ainesosat lopullisen tuotteen valmistamiseksi. Prosessoinnin jälkeen lopputuote pakataan ja siirretään kuljetuslavoille.

Esitetyt lupamääräysmuutokset

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksiä esitetään muutettavaksi seuraavasti (yliviivatuilla merkitty poistettavat kohdat ja lihavoinnilla lisäykset):

Lupamääräys 5 muutettaisiin seuraavasti: Nestemäisten kemikaalien purku on tehtävä erillisellä purkupaikalla tehtaan sisätiloissa, josta mahdolliset vuodot saadaan kerättyä esim. umpinaiseen säiliöön. Kemikaalien kuormaus ja lastaus on tehtävä laitoksen edustajan valvonnassa. Säiliö on tyhjennettävä aina vuodon tai vahingon jälkeen.

Lupamääräys 6 muutettaisiin seuraavasti: Kemikaalien varastointitilat on oltava riittävän tilavat ja kemikaalit on varastoitava kullekin kemikaalityypille tarkoitettussa tyyppihyväksytyssä asianmukaisesti merkityssä astiassa tai pakkauksessa. Kemikaalit on varastoitava kokonaan sisätiloissa lukuun ottamatta etanolisäiliötä. Tilojen on oltava viemäröimättömiä tai viemäreiden suljettuja. Lattiamateriaali tulee olla nesteitä läpäisemätön. Palavat nesteet tulee varastoida kaksoisvaippasäiliössä tai vallitiloissa, joiden tilavuus on vähintään 110 % suurimman säiliön tilavuudesta. Varastot tulee järjestää siten, etteivät keskenään vaaralliset reagoivat kemikaalit pääse vuototilanteissa kosketuksiin toistensa kanssa.

Oheismateriaali Numeroimattomana oheismateriaalina alueen sijaintia osoittava karttaliite ja ennaltavaraautumissuunnitelma

Johtava rakennustarkastaja ehdottaa

Ympäristölautakunta päättää lausuntonaan aluehallintovirastolle esittää, että SIM Finland Oy:n ympäristölupa voidaan myöntää hakemuksen mukaisesti. Toiminta ei ole kaavan vastaista ja maaperään aiheutuvat riskit on minimoitu teknisillä ratkaisuin. Toiminnasta ei ole aiemmin aiheutunut haittaa ympäristölle tai terveydelle. Ympäristölle aiheutuvat riskit liittyvät onnettomuustilanteisiin, jotka on huomioitu hakemuksessa sekä käsitellään myös kemikaali-ilmoituksen yhteydessä. Toiminnalle voidaan myöntää myös ennakoaloiutuslupa ennen luvan lainvoimaisuutta.

Päätös Hyväksyttiin päätösehdotuksen mukaisesti.