

## Lausunto Westlog Oy:n kemikaaliturvallisuuslupahakemuksesta

Lupalautakunta 31.08.2023 § 70  
1108/11.01.00.01/2023

Valmistelija: ympäristötarkastaja Tuija Lojander,  
etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää lausuntoa Westlog Oy:n hakemuksesta, joka koskee kappaletavaravarastolla varastoitavien (hyttystorjuntalaitteet) vaarallisten kemikaalien enimmäismääriä. Lausuntoa pyydetään 11.9.2023 mennessä.

Laitos sijaitsee Raisonkaarella kiinteistöllä 680-2-257-15. Asemakaavassa tontti kuuluu ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomien teollisuusrakennusten korttelialueeseen (TY-15). Hakemuksen mukaan toiminta jatkuu muuten nykyisen luvan mukaisena, mutta varastointia laajennettaisiin siten, että merikontteja varastoitaisiin nykyisten maantasossa olevien konttien päälle. Konteista keräily tapahtuisi edelleen ainoastaan maanpinnalta. Muutos ei vaikuta toiminnan laajuuteen (lupalaitos).

Tukes on myöntänyt Westlog Oy:n kappaletavaravarastolle luvan vaarallisten kemikaalien laajamittaiselle käsittelylle ja varastoinnille (733/36/2020). Nykyiset lupamäärät ovat 27 t:lle butaania ja 1,5 t:lle pralletriinia. Muutosilmoituksella haetaan määrien kasvattamista 49 t:iin butaania ja 2,3 t:iin pralletriinia. Lisäksi yhden varastokontin sisällä voi olla muuttuneen tuotepakkauksen johdosta maksimissaan butaania 3802 kg ja pralletriinia 180,58 kg. Pääosassa konteista on tätä vähemmän vaarallisia aineita.

Toiminnanharjoittaja on arvioinut toimintaan liittyvät riskit ja tunnistanut merkittävimmäksi onnettomuusvaikutukseksi tulipalon konttialueella, jonka riskit pystytään hallitsemaan. Palo rajautuu kahdeksaan konttiin.

Uudesta varastointimallista on laadittu tulipalon palosimuloinnit todennäköisimmän paloskenaarion vaikutuksista. Raportin tulosten perusteella konttien sivuissa tulee olemaan 20 cm:n ja konttiryhmien välillä 6,8 m:n tyhjä tila. Lisäksi konttien alle tullaan sijoittamaan laatat, joilla saadaan altaiden kohdalla olevat kontit nostettua ja näin lisättyä sammutusjätevesialtaiden tilavuutta.

Vaarallisista aineista butaani muodostaa palaessaan hiilidioksidia ja vesihöyryä. Pralletriinista saattaa vapautua vaarallisia palamistuotteita kuten typpioksideja. Lisäksi kontit sisältävät puuta, kartonkia ja selluloosaa. Alkuperäisen luvan terveysvaikutusalueeksi on arvioitu 10-100 m. Toisen kerroksen kontit ovat suljettuja ja ne on arvioitu palosimuloinnissa siten, että palo suljetussa kontissa ei aiheuta merkittävää vaaraa ympäristölle. Savukaasujen terveysvaikutusalue arvioidaan pysyvän 10-100 m välillä. Ojakadun puolella on 100 m päässä neljä teollisuuskiinteistöä. Muita rakennuksia ei sijaitse 100 m säteellä.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila

Päätösehdotus

Lupalautakunnalla ei ole huomautettavaa kemikaaliturvallisuuslupahakemuksesta, jos toiminnassa noudatetaan vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista asetettuja vaatimuksia (VnA 685/2015).

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.