



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

## KUULUTUS HAKEMUKSESTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa asian Tukes 8077/03.01/2023

**Asian kuvaus:** Muuntajatehdas ja muuntajahuolto

**Hakija:** Hitachi Energy Finland Oy, y-tunnus 2996683-7

**Sijainti:** Strömbergin Puistotie 15 C, 65100 VAASA

**Sovelletut säädökset:**

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005), Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)

**Pääasiallinen sisältö:**

Vaasassa teollisuuspuisto Strömberg Parkissa sijaitseva Hitachi Energy Finland Oy, Transformers -yksikkö on yksi Hitachi Energyn yli 70 muuntajatehtaasta. Vaasan Transformers -yksikössä valmistetaan Small Power ja Medium Power -kokoluokan muuntajia ja kuristimia. Muuntajavalmistus on aloitettu Helsingissä vuonna 1893 ja Vaasassa vuonna 1947.

Yksikössä valmistetaan vuosittain keskimäärin n. 450 muuntajaa tai kuristinta, joiden yhteenlaskettu teho on n. 6000 MVA. Toimituksista yli 90% menee vientiin. Yksikössä valmistettuja tuotteita käytetään esimerkiksi sähköasemilla ja voimalaitoksissa, teollisuuslaitoksissa, laivoissa ja offshore -aluksissa, rautateiden sähköistyksissä ja aurinko- ja tuulivoimalaitoksissa.

Muuntajavalmistuksen rinnalla yksikössä toimii muuntajahuolto TRES.

Hitachi Energyn muuntajatehdas sijaitsee Strömberg Parkissa, Vaasassa. Eristysnesteet tuodaan tehtaalle säiliöautoilla, joista se pumpataan tilavuudeltaan 300 m<sup>3</sup>:n suuruisiin varastosäiliöihin (VO-rakennus), joita on 4 kpl. Lisäksi VO-rakennuksessa on sisätiloissa 40 m<sup>3</sup> kokoinen säiliö ja ulkotiloissa on 2 kpl. 40 m<sup>3</sup> säiliötä ja 4 kpl. 20 m<sup>3</sup> säiliötä. VO-rakennuksesta syötetään eristysnestettä muuntajatehtaalle ja huoltoyksikköön.

Tehtaan kellaritiloissa sijaitsee 21,6 m<sup>3</sup> varastosäiliö, josta eristysnestettä syötetään WindStar-linjalle. Tehtaassa sijaitsee 2 kpl säiliötä, joissa eristysnestettä on yhteensä 22 m<sup>3</sup>. Windstar-linjalla on myös 18,5m<sup>3</sup> varastosäiliö ja 10m<sup>3</sup> säiliö eristysnesteille. Tehtaan ulkotiloissa on tankki, jossa säilytetään 32 m<sup>3</sup> hiilivetyä muuntajien kuivattamiseen. Tehtaaseen kuuluu säiliöauton purkauslaitteistot, eristysnesteiden varastosäiliöt, eristysnesteiden suodatinjärjestelmät, eristysnesteiden täyttöjärjestelmät ja muuntajien kuivatusuuni. Normaalit operointitavat ovat nesteen säilyttäminen ja muuntajien kuivattaminen sekä muuntajien täyttäminen.

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto**

Helsinki  
PL 66  
(Opastinsilta 12 B)  
00521 Helsinki

Tampere  
Yliopistonkatu 38  
33100 Tampere

Rovaniemi  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

**Vaihde** 029 5052 000  
www.tukes.fi  
kirjaamo@tukes.fi  
Y-tunnus 1021277-9



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

**Asiakirjojen nähtävilläolo:**

Asiakirjat ovat nähtävänä

Tukesin internet-sivuilla [www.tukes.fi/asiointi/maatokset-ja-kuulutukset](http://www.tukes.fi/asiointi/maatokset-ja-kuulutukset)  
11.04.2024 saakka.

**Mielipiteet ja muistutukset:**

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää viimeistään 18.04.2024 sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi) tai postitse osoitteeseen Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), PL 66 (Opastinsilta 12 B), 00521 HELSINKI.  
Pyydämme mainitsemaan asian diaarinumeron Tukes 8077/03.01/2023.

**Huomioitavaa:**

Hakemus ja kuulutus on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 05.03.2024. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

**Lisätietoja:** Anna Pääkkönen, +358 295 052 247, [etunimi.sukunimi@tukes.fi](mailto:etunimi.sukunimi@tukes.fi)

**Turvallisuus- ja  
kemikaalivirasto**

Helsinki  
PL 66  
(Opastinsilta 12 B)  
00521 Helsinki

Tampere  
Yliopistonkatu 38  
33100 Tampere

Rovaniemi  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

**Vaihde** 029 5052 000  
[www.tukes.fi](http://www.tukes.fi)  
[kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi)  
Y-tunnus 1021277-9