

Ulvilan kaupunki
PL 77, 28401 ULVILA
0204910-7

Lausunto Tukes 8061/03.00.02/2024

Asia

Lausunto Fu-Gen Energia Oy:n suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta akkuenergiavaraston rakentamiseksi Ulvilan kaupungin Friitalan (101.) suuralueen Valtavainion (11.) kaupunginosaan (diaarinumero 225/10.03.00.03/2024)

Lausunto

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tutustunut yllä mainittuun lausuntopyyntöönne. Tukes antaa lausuntonsa kemikaaliturvallisuuslainsäädännön näkökulmasta (390/2005).

Alueelle (Pitkärannantie 150, Ulvila) on tarkoitus rakentaa 15 MW nykyaikaiseen akkuteknologiaan perustuva energiavarasto sekä sen toisiojärjestelmä, siihen liittyvä asemarakenus noin 32 m2 (Teräsrunko, pelti-villa-pelti -elementeistä valmistettu kuorirakenne). Alueelle tullaan sijoittamaan 3 kpl 6 MWh akkukonttia katoksessa, sekä näitä syöttävät PCS-Power Conversion System -järjestelmät.

Suunnittelualue sijaitsee Tukesin valvoman kemikaalikohteen Osuuskunta Satamaidon (Satakunnantie 8, Ulvila) konsultointivyöhykkeellä (toimintaperiaateasiakirjalaitos, konsultointivyöhyke 1 km). Etäisyys alueeseen on noin 700 metriä. Merkittävin vaara aiheuttava kemikaali laitoksella on ammoniakki. Tukesin käytössä olevien tietojen mukaan pisimmäksi maankäytössä huomioitavaksi vaikutusalueeksi on arvioitu ammoniakkivuodon AEGL2-arvo noin 240 m etäisyydelle vuotokohdasta. Onnettomuusvaara ei siten ulotu alueelle, jonne energiavarastoa on suunniteltu. Tukesin näkemyksen mukaan energiavaraston rakentamiselle ei näiltä osin ole estettä Tukesin käytössä olevien selvitysten ja valvontatietojen perusteella.

Tukes ei luvita kyseessä olevaa energiavarastoa kemikaaliturvallisuuksäädösten perusteella. Energiavaraston suunnittelussa tulee huomioida, että onnettomuusvaarat eivät aiheuta vaaraa Osuuskunta Satamaidon laitoksella.

Lisätietoja lausunnosta

Lisätietoja antaa Sara Lax etunimi.sukunimi@tukes.fi, puh. 029 5052 122

Esittelijä: Sara Lax, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Kati Hietämäki, Ryhmäpäällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

