

Ylitarkastaja Sanna Pietikäinen
Ylitarkastaja Juha-Pekka Törmälä

Asia

Tutkijaryhmän nimittäminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) nimittää ylitarkastaja Sanna Pietikäisen ja ylitarkastaja Juha-Pekka Törmälän tutkimaan Vaasassa 29.3.2023 sattunutta muuntajatehtaan suurta tulipaloa. Tehdas sijaitsee laajalla teollisuusalueella ja tehtaan läheisyydessä on myös muita kiinteistöjä.

Tukes ja pelastuslaitos ovat selvittäneet alustavasti tapahtumien kulkua ja tehneet paikkatutkintaa onnettomuuskohteessa. Onnettomuus tapahtui, kun yrityksessä oltiin tekemässä valmiin reaktorin loppukoestusta. Koestuksen aikana reaktoria siirrettiin aina koestuksen seuraavaa vaihetta varten. Jokaisen siirron yhteydessä maadoitus joudutaan irrottamaan ja kiinnittämään uudelleen. Koestettavassa kappaleessa on kiinni metallilankavahvisteinen öljyletku, joka johtaa teräsputken kautta öljyn paisuntasäiliöön. Koestuksen aikana jännitettä nostettaessa huomattiin jännitteen epänormaali heilahtelu ja kuultiin todennäköisesti öljyletkun peittämisestä lähtenyt vaimea ääni. Jännite laskettiin nopeasti ja heti tämän jälkeen havaittiin voimakas savunmuodostus koestuskentältä ohjaamon alapuolelta. Tulipalo levisi nopeasti alkusammutuksesta huolimatta. Paloon osallistui useampi koestuskentällä ollut muuntaja, jotka olivat täynnä öljyä. Tulipalon aiheuttamat taloudelliset vahingot olivat mittavat, mutta henkilövahinkoja ei tullut.

Tutkinnan tavoitteena on selvittää:

- tapahtumien kulku ja välittömät onnettomuuteen vaikuttaneet tekijät
- tapahtumien taustalla vaikuttavat juurisyyt ja organisatoriset tekijät
- riskinarviointien menettelyt ja suurimpien riskien tunnistaminen
- menettelyt suurimpien riskien todennäköisyyden pienentämiseksi ja seurausten minimoimiseksi
- onnettomuuteen liittyvien työtehtävien ohjeistus sekä työntekijöiden perehdytys ja koulutus
- laitteistoissa, henkilöstössä ja organisaatiossa tapahtuneet muutokset ja muutosten mahdolliset vaikutukset onnettomuuteen
- ohjeistus, koulutus ja harjoittelu onnettomuustilanteessa toimimisesta kohteessa ja yhteistyössä teollisuusalueella
- vaarallisten kemikaalien määrät sekä kemikaaliturvallisuuslainsäädännön alainen käsittely ja varastointi ilmoitusvelvoitteineen
- lakisäätöiset (kemikaaliturvallisuus, sähköturvallisuus) vastuuhenkilöt ja heidän toimintaedellytyksensä

- sähkölaitteiden ja vaarallisten kemikaalien laitteistojen vaatimustenmukaisuus, toimintakunto, lakisääteisten määräaikaistarkastusten toteuttaminen ja laitteistojen kunnossapito
- pelastustoimien toteuttaminen, vastuut ja ohjeistus
- lähialueen tiedottaminen mahdollisista onnettomuuksista ja varautumisesta
- muut mahdolliset onnettomuuteen vaikuttaneet seikat

Lisäksi tutkinnassa selvitetään ja arvioidaan pelastuslaitoksen valvontatoimien vaikuttavuutta kohteessa sekä yleisemmin valvonnan ja säädösten kehittämistarpeita vastaavien onnettomuuksien ehkäisemiseksi.

Tutkinnassa tehdään yhteistyötä pelastuslaitoksen kanssa.

Tiedotusvälineiden yhteydenottoihin vastaa ja lisätietoja tutkinnasta antaa johtaja Kirsi Levä, Tukes teollisuus.

Tutkijaryhmä luovuttaa kirjallisen raportin tutkinnan tuloksista ja suosituksista Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle viimeistään 30.8.2023.

Tutkintaryhmä nimitetään kemikaaliturvallisuuslain (390/2005, 99 §) ja sähköturvallisuuslain (1135/2016, 114 §) perusteella.

Pääjohtaja Kimmo Peltonen

Johtaja Kirsi Levä

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.

Tiedoksi

Hitachi Energy Oy
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI
Pohjanmaan ELY-keskus
Pohjanmaan pelastuslaitos
Onnettomuustutkintakeskus

Jakelu

Kati Hietämäki, TP-ryhmän ryhmäpäällikkö
Janne Kinnunen, ryhmäpäällikkö
Tuuli Tulonen, ylitarkastaja

Anu von Lode, viestintäjohtaja

Sanna Pietikäinen, ylitarkastaja

Juha-Pekka Törmälä, ylitarkastaja

