



Tukes ajankohtaista

TENK prosessijaosto 16.5.2022

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Tukes ajankohtaista

Valvonta

- Tulossa asiakkaille ja konsulteille suunnattu koulutus: <https://tukes.fi/tapahtumat/2022-06-14/investointihankkeen-sujuva-luvitus>

Viestintä: Oppaita valmistunut / valmistelussa

- Räjähdeiden varastointiopas julkaistu <https://tukes.fi/rajahteiden-varastointiopas>
- Matriisin (emulsioräjähteen raaka-aine) varastointi <https://tukes.fi/ammoniumnitraatin-ja-ammoniumnitraattiemulsion-varastointiopas>
- Tuotantolaitosten sijoittaminen (päivitys nestekaasun osalta + joitain pienempiä täsmennyksiä)
- Putkisto-opas (päivitys aloitettu)

Kehittäminen

- Käytönvalvojien koulutuskokonaisuuden tuottaminen eTentti-alustalle

A close-up, macro photograph of water droplets on a light-colored surface. The droplets are of various sizes, some in sharp focus showing internal reflections, while others are blurred in the foreground and background. The lighting is bright, creating a high-contrast, clean aesthetic.

tukes

Venäjän hyökkäyssodan vaikutukset - tilannekuva

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Yleistä

- Tukesissa vaikutukset erityisesti TEO-yksikön TP- ja PAI-ryhmässä
 - Yhteydenottoja laitoksilta ja järjestöistä (esim. Elintarviketeollisuusliitto) noin 40 kpl
 - Lupahakemuksia / muutosilmoituksia
 - Pääsääntöisesti muutosilmoituksilla ja lupahakemuksilla kiire, käsittelyajat tulevat yllätyksenä
 - Lupahakemuksissa kuulemismenettely (esim. uusi laajamittainen laitos, toiminta muuttuu vähäisestä laajamittaiseksi)
 - Pyritään huomioimaan asiakkaan tarpeet
 - Resurssit
 - Lainsäädännöstä tulevat tehtävät
 - Perehdytyksen vaatima aika

A background image showing a microscopic view of numerous cells, likely bacteria or viruses, with distinct cell walls and internal structures, set against a light blue and white background.

tukes

Kemikaalitilanne satamissa

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Kemikaalitilanne satamissa

- Suomessa keskustelua aiheutti keväällä merillä Venäjälle menevien konttien kuljetusten keskeyttäminen
 - Missä niitä varastoidaan, miten turvallisuus varmistetaan, ... Mediatietojen mukaan varastointia myös Suomessa (esim. Kotka-Hamina)

Tilannekatsaus 6.4.2022:

- Traficom kyseli satamien tilannetta.
 - Suomen satamissa ei ole ollut havaittavissa lisääntyneitä kemikaalimääriä Venäjän hyökkäyssodan takia.
- Kyseltiin myös tilannetta muilta Euroopan Seveso-kollegoilta.
 - Useimmissa maissa ei ole satamia tai kemikaalimäärissä ei ole tapahtunut muutoksia
 - **Hollannissa Venäjän hyökkäyksen takia on kerääntynyt kemikaaleja satamiin**, minkä vuoksi kuuluisivat Seveso-valvontaan. Koittavat olla käytännönläheisiä ja mieltä, onko varastointi nyt vain väliaikaista Venäjän hyökkäyksen vuoksi (-> millaisia vaatimuksia heille esitetään). Hollannissa kulkee **paljon myös aseita ja muita sotatarvikkeita** (muiden kuljetusten joukossa), joka lisää turvallisuusnäkökulman tärkeyttä.
 - Kaikissa Euroopan maissa ei satamiin sovelleta Seveso-direktiiviä, mutta esim. Tanskassa konttialueet, joissa yleensä yksittäisen kontin tilalle tulee heti uusi (vaikka kierto olisikin nopeaa), sovelletaan Seveso-direktiiviä.

Muuta:

- Yhteydenotot VAK-lainsäädännön ja kemikaaliturvallisuuslainsäädännön rajapinnalta lisääntyneet (osittain Venäjän hyökkäyssodan ja VAK-seminaarin vaikutuksesta)
 - Tehty Traficomien kanssa yhteistyötä mm. sovellettavan lainsäädännön pohdinnassa (laadittu myös kriteeristöä)
 - Osa tiedusteluista todettu VAKin tilapäiseksi säilytykseksi, osa edellyttää Tukesin kemikaaliturvallisuuslupaa tai ilmoitusta pelastusviranomaiselle

A close-up, macro photograph of numerous water droplets of various sizes. The droplets are clear and spherical, reflecting light in a way that creates bright highlights and soft shadows. They are clustered together, with some droplets appearing to be merging or about to burst. The background is a soft, out-of-focus light blue and white, emphasizing the clarity and texture of the water droplets.

tukes

Nestekaasulaitokset

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Yleistä

- Lupakäsittely: VNa 685/2015
 - Nestekaasun luparaja 5 tonnia = 10 m³ säiliö
- Tekniset vaatimukset: VNa 858/2012
- Painelaitelainsäädäntö: L 1144/2016, VNa 1548/2016, VNa 1549/2016
 - Nestekaasusäiliöt rekisteröitäviä painelaitteita ja lakisäätteisten turvallisuustarkastusten ja – testausten piirissä
- Nestekaasulaitokset pääsääntöisesti teknisesti samanlaisia:
 - Säiliö (maanpäällinen, maapeitteinen, maanalainen)
 - Nestemäisen nestekaasun putkisto
 - Höyrystin (tai pumppu)
 - Kaasumaisen nestekaasun putkisto
 - Käyttölaite/laitteet

Suojaetäisyydet

- TENKin kaasujaoston alatyöryhmä (ns. Nessu-työryhmä) selvitti nestekaasulaitosten suojaetäisyyksiä
- Keskeisimmäksi riskiksi tunnistettiin nestekaasusäiliön täyttötapahtumaan liittyvä vuoto, esim. purkuletkun irtoaminen
 - Vaikutusetäisyydet noin 10-15 metriä
 - Tuloksissa huomioitu lämpösäteily, painevaikutukset ja syttymiskelpoinen alue
 - Pääsääntöisesti vaikutukset jäävät laitoksen alueelle, jos tontti ei ole kovin ahdas
- Selvitysten perusteella VNa 858/2012 annetut vähimmäisetäisyysvaatimukset todettiin riittäväksi.

Nestekaasulaitosten luvitus

- VNa 858/2012 8 § 2 mom. kohta 10: yli 5 tonnia sisältävät säiliöt ensisijaisesti maan alle tai maapeitteisiksi → Tukesin käsittelyyn ja kuultavaksi menevät hakemukset ovat käytännössä maapeitteisiä tai maanalaisia säiliöitä
- Pienemmät säiliöt (= alle 10 m³) ovat usein maanpäällisiä. Nämä säiliöt luvittaa pelastuslaitos, ilmoituksen käsittely ei vaadi yleisön kuulemista.
- Maanpäällisillä säiliöillä BLEVE-riski = säiliön kuumentuminen ulkopuolisen palokuorman tai nestekaasulaitteistoon tulevan pistoliekin johdosta siten että säiliö repeytyy äkillisesti → Tulipallo, vaikutusetäisyydet pienillä säiliöillä max 130 metriä
- → Riskit ja vaikutusalueet ovat yleensä isommat pelastuslaitoksen luvittamissa kohteissa, jotka eivät edellytä yleisön kuulemista.
- (HUOM! BLEVE voidaan estää säiliön varoventtiilin riittävällä mitoituksella; säiliö tyhjenee varoventtiilin kautta ennen säiliön repeytymistä, varoventtiilin mitoitus tulossa päivitettyyn nestekaasustandardiin SFS 5987)



Keskustelua