



tukes

TENK Kaasujaoston kokous 4/2022

30.11.2022

Tukesin ajankohtaiset asiat

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Lupa-asiat, maakaasun siirtoputkistot

- Tukes on myöntänyt rakentamisluvan Gasgrid Finland Oy:lle maakaasun siirtoputkiston (DN 500) rakentamiselle Inkoon sataman ja Gasgrid Finland Oy:n kompressoriaseman väliselle alueelle 2022/11. Putkistoasennus on valmis.
- GGF lisää Pölansin venttiiliasemalle paineensäätöventtiilin 54 bar ja 80 bar suunnittelupaineisten putkistojen välille. Lupahakemus on käsittelyssä.
- Tukes on myöntänyt rakentamisluvan Gasgrid Finland Oy:lle Malmin alueen (lentokenttä) maakaasuputkiston linjausmuutokselle.
- Haminan siirtoputkiston toisen vaiheen käyttö lupa on käsittelyssä (LNG-terminaali - GGF-siirtoputkisto).

Lupa-asiat, FSRU, LNG-terminaali Inkoo

Floating Storage & Regasification Unit

- Lupahakemus Tukesiin 24.10.2022
- Inkoo sataman asemakaavamuutos on lainvoimainen (1.11.2022).
Kaavamerkintä LS-1/kem-Ing.
- Lupahakemukseen on saatu lausunnot muilta viranomaisilta.
- Hakemus on nähtävillä Tukesin verkkosivuilla 2.12.2022 saakka.
Mahdolliset muistutukset ja mielipiteet 2.12.2022 mennessä.
- Dokumentaatiotarkastus Inkoossa 8.12.2022.
- Käyttöönottotarkastus arviolta viikolla 51/2022.

SFS-käsikirja 59 Räjähdyksvaarallisten tilojen luokittelu

- SFS-käsikirja 59 on päivitetty. Käsikirjaan on lisätty kylmäaineet ja metaani (esim. maakaasun tankkausasemat, siirtoputkistot ja LNG-varastointikohteet).
- Vety tullaan lisäämään käsikirjaan myöhemmin.
- Vedyn lisäyksen yhteydessä, metaanin tilaluokituksiin liittyvää kuva-aineistoa päivitetään.

Palaveri, Tukes - tarkastuslaitokset

- Sovitaan ensi vuoden alkuun palaveri Tukes – hyväksytyt tarkastuslaitokset (maakaasu), aiheita:
 - Rakenneteräksen käyttö kryogeenisten säiliöiden ulkovaipan materiaalina?
 - LNG-höyrystimen jälkeisten paineenalennusten komponentit huomioiden maakaasuasetus, maakaasustandardit ja painelaitesäädökset (turvasulkuventtiilien määrä, apuvaroventtiili, varoventtiili).
 - Päivitetty standardiluettelo (Tukes), pääasiassa SFS-EN -standardeja.

Biokaasun pienkohteet, esim. maatilakohteet

- Vaativat runsaasti opastusta Tukesilta. Valvonta on haastavaa, komponenttivalinnat eivät aina täytä kohteen vaatimustasoa.
- Kokonaisuuden toimittajilla ja konsulteilla ei välttämättä ole aiempaa kokemusta biokaasukohteiden rakentamisesta ja maakaasuluvan hakemisesta. Turvallisuusasioiden huomiointi ei välttämättä toteudu.
- Tarkastuslaitokset pyydetään tarkastamaan jo rakennettuja kohteita. Esim. maanalaiset putkiosuudet ovat jo peitettynä ennen tarkastuslaitoksen ensimmäistä käyntiä.
- Tankkausmittarin varmennustarkastus tehtävä ennen myynnin aloitusta.
- Tankattavan biometaanin laadunvarmistus ja etenkin kosteusongelmat.