



tukes

Suvi Perälä ja Arto Jaskari

15.2.2023

TENK Kaasujaoston kokous Ajankohtaista maa- ja biokaasusta

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Yleistä maa-/biokaasuvalvonnasta vuodelta 2022

- Uusia maa-/biokaasulupahakemuksia, vähintään lupalaitoskokoluokka (maakaasun varastointimäärä ≥ 5 tonnia) tuli 13 kpl
 - Keskimääräinen käsittelyaika on ollut vuonna 2022 noin 4 kuukautta
- Lupahakemuksia on saapunut yhteensä 1.1.2022-31.12.2022 yhteensä 60 kpl, lupa- ja muutosilmoitusasioita sekä lausuntoja. Maakaasun käytönvalvojailmoituksia 88 kpl
- Tänä vuonna on käsitelty yhteensä 148 lupa- ja ilmoitusasia
- Lupa-asioissa on painottunut biokaasun tankkausasemat ja LNG-asiakassäiliökohteet
- Käyttöönottotarkastuksia oli 18 kpl ja määräaikaistarkastuksia / muita valvontakäyntejä 13 kpl
- Tarkastuksia ja valvontakäyntejä yhteensä 31 kpl

Ajankohtaista lupa- ja valvonta-asioista

- Maakaasun käytönvalvojien ilmoitusten jättäminen on muuttunut 2.2.2023 alkaen
 - Tukesin tiedote aiheesta [Maakaasun käytönvalvojien ilmoitusten jättäminen muuttuu | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)
 - Maakaasun käytönvalvojista ilmoittaminen on siirtynyt 2.2.2023 Aluehallinnon asiointipalveluun. Samassa sähköisessä asiointikanavassa jätetään lupahakemukset ja niihin liittyvät ilmoitukset Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes).
 - Tarvittava Suomi.fi valtuus: Maakaasun käytönvalvojiin liittyvien tietojen ilmoittaminen

Havaintoja kentältä ja lupahakemuksista

- Liikennekäyttöön tarkoitettun biometaanin laatuvaatimukset
 - Velvoite kaasun laadusta on olemassa, mutta mikäli kaasu ei mene siirtoputkistoon, niin valvontaa/tietoa kaasun laadusta ei juurikaan ole
 - Laadunvalvonta/mittaustaajuus/näytteenotto/analysointi?
- Paineistetun kaasun tankkausmittareiden (koskee ainakin yhtä valmistajaa) lämpötilakompensoinnin toteutuksessa on havaittu puutteita/mahdollinen turvallisuusriski
- Riskinarviointien taso vaihtelee paljon

Muuta

- Tukes- tarkastuslaitos kokous pidetään 15.2.2023
- Käsiteltäviä aiheita:
 - Tukesin standardiluettelo (maakaasua koskevat standardit)
 - Maakaasuasetuksen mukaisen turvalaitteen määritelmä
 - LNG-säiliöiden ulkovaipan materiaali
 - LNG-höyrystimien rekisteröinti
 - Maakaasuputkien seinien läpivienneissä tulee olla suojaputket
 - Maakaasuputkien koko yli DN50 ulospuhallusten putkikoko tulee olla vähintään DN20.
 - Pienten maakaasuputkien NDT-tarkastukset
 - LNG-putkistot: SEP-putkistot ja alle 0,5 barg putkistot, vähintään PED luokan I vaatimustaso
 - SFS-EN 15001 standardia tulee noudattaa SFS-EN 13480 standardin rinnalla