



TURVALLISUUSTEKNIIKAN NEUVOTTEKUNTA
Kaasujaosto

Pöytäkirja 2/2022
8.6.2022

Aika: 2.6.2022, klo 13.00–15.00
Paikka: Teams-kokous

1. Kokouksen avaus ja osallistujien toteaminen

Tässä kokouksessa varapuheenjohtajana toimi Arto Jaskari varsinaisen puheenjohtajan ollessa estynyt. Arto Jaskari avasi kokouksen ja toivotti kaikki tervetulleiksi vuoden 2022 toiseen kaasujaoston kokoukseen.

Kirsi Levä, pj	-	Pasi Ritokoski	X
Arto Hannula	X	Tina Sammi	X
Harri Heiskari	-	Harri Setälä	-
Arto Jaskari, varapj	X	Marko Toivonen	X
Hannu Kauppinen	X	Lauri Valovirta	-
Arto Korpela	-	Tarja Virkkunen	X
Jyri Lavikka	X	Anna Virolainen-Hynnä	X
Sara Lax	X	Suvi Perälä, siht.	X
Matti Nissilä	X	Lotta Immonen (Tukes)	X
Jyri Pekkanen	X		
Jyrki Penttilä	X		
Jari Pitkänen	X		

2. Esityslistan hyväksyminen

Hyväksyttiin kokouksen esityslista.

3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja. Edellisessä kokouksessa käsiteltiin nestekaasuonnettomuuksia. Tukes on julkaissut aiheesta myös tiedotteen [Nestekaasulaitteiston kunnosta ja huollosta huolehdittava suunnitelmallisesti | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#).

4. LNG-terminaalilaivan (FSRU) luvitus Tukesin näkökulmasta, Arto Jaskari, Tukes

Arto Jaskari esitteli Tukesin näkökulmaa LNG-terminaalilaivan luvitukseen. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Esityksessä on kuvattu kootusti tämänhetkisiä näkemyksiä Tukesin luvituksen peruseriaateista. Näkemykset eivät ole vielä kaikilta osin lopullisia, joten niihin saattaa tulla muutoksia.

5. Vaasan LNG-varasto, Marko Toivonen, Gasum LNG Oy

Marko Toivonen esitteli Vaasan uutta nesteytetyn maakaasun (LNG) varastoa, joka on tarkoitus ottaa käyttöön kesäkuun alkupuolella. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. LNG-varasto toimii välivarastona, jonne LNG tuodaan säiliöautolla ja sitä kuljetetaan varastolta edelleen loppuasiakkaille säiliöautolla. Vaasan varastolla LNG:tä ei höyrytetä maakaasuksi. LNG-varasto on miehittämätön ja sitä etävalvotaan Porin LNG-terminaalilta. LNG:tä varastoidaan kahdessa tilavuudeltaan 225 m³:n tyhjöeristetyssä kaksoisvaippaisessa säiliössä. Kohteessa on myös 9 m³ nestetyypisäiliö ja vuoallas, jonne mahdolliset LNG vuodot ohjataan keruukanavia pitkin.

6. Ammoniakkionnettomuus, Matti Nissilä, Tukes

Matti Nissilä esitteli kahta eri ammoniakkionnettomuutta, joista on julkaistu myös Tukesin tiedote: [Laitteiston kunnosta ja huollosta huolehdittava kattavasti ammoniakkikylmälaitoksissa | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#). Matti Nissilän esitys on pöytäkirjan liitteenä. Molemmat onnettomuustapaukset sattuiivat elintarviketehtaalla. Onnettomuustutkinnan perusteella annettiin suosituksia seuraaviin asioihin liittyen: huolto ja kunnossapito, vuotojen havaitseminen ja hälytykset sekä ilmanvaihto.

7. TEM ajankohtaiset asiat, Tarja Virkkunen, TEM

Tarja Virkkunen kertoi TEMin ajankohtaisista asioista:

- *Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain muuttamisesta ja turvallisuuselvityslain 19 §:n muuttamisesta turvauskiin varautumiseksi on lausuntokierroksella 13.5.-24.6.2022.* Lausunnot jätetään lausuntopalvelussa: [Lausunto – Lausuntopalvelu](#). Lisätietoja antaa hankepäälikkö Mirva Ojala, puh. +358 295 047 289, etunimi.sukunimi@gov.fi.
- Markkinavalvontalakiin on tehty muutoksia, jotka ovat tulleet voimaan huhtikuussa 2022. Uudistuksella päivitetään markkinavalvonta vastaamaan EU:n markkinavalvonta-asetusta.

8. Tukes ajankohtaiset asiat

Käytiin läpi Tukesin ajankohtaisista asioita. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Ajankohtaisissa asioissa käsiteltiin Tukesin lupakäsittelyn tilannetta ja Tukesin havaintoja kentältä.

- LNG- ja nestekaasuvarastojen lupahakemusten määrä on kasvanut, ja niihin liittyviä kyselyitä on tullut paljon. Tukes haluaa muistuttaa, että tavoitekäsittelyaika uuden laitoksen lupakäsittelylle on 8 kuukautta. Tukeisiin tulleissa kyselyissä ja uusissa lupahakemuksissa on tullut esille, että asiakkaiden aikataulutoiveet eivät ole aina realistisia eikä niissä ole huomioitu, että hakemusaineistoista tulee kuulla ympäröivää asutusta ja muita asianosaisia sekä varata kunnalle ja muille viranomaisille mahdollisuus lausua asiasta.
- Tukes julkaisee uudesta Vaasan LNG-varastosta tiedotteen kesäkuussa.
- Tukesin valvontakäynneillä on tullut ilmi, että joissain maa- ja biokaasun tankkausasemakohteissa on epäselvyyttä kiinteästi asennettujen kaasupullojen painelaitedirektiivin (2014/68/EU) mukai-

sesta CE-merkintävaatimuksesta ja CE-merkinnän sijaan kaasupulloissa on ollut kuljetettavia painelaitteita koskevan direktiivin (2010/35/EU) mukainen π -merkintä. Tukesin kanta on, että kiinteästi asennettavat paineistetun kaasun varastosäiliöt (bufferivarastot) tulee valmistaa painelaitedirektiivin (2014/68/EU) mukaisesti CE-merkittynä. π -merkityt kaasupullot eivät sovellu käytettäväksi kiinteässä varastossa. Kiinteässä varastossa saa käyttää myös kaasupulloja, joissa on kaksoismerkintä (π ja CE). Kaksoismerkintä osoittaa, että painelaite täyttää molempien direktiivien vaatimukset ja että sitä voidaan käyttää molemmissa yhteyksissä. Keskusteltiin siitä, että Tukesin verkkosivuille lisätään ohjeistusta kiinteästi asennettujen kaasun bufferivarastojen CE-merkintävaatimuksesta.

9. Muut asiat

-

10. Seuraavat jaoston kokoukset

- 15.9.2022 klo 13-15
- 30.11.2022 klo 13-15

11. Kokouksen päättäminen

Varapuheenjohtaja päätti kokouksen klo 14:14.

LIITTEET	Arto Jaskarin esitys, Marko Toivosen esitys, Matti Nissilän esitys ja Tukesin ajankohtaiset asiat -esitys.
JAKELU	Kaasujaoston jäsenet, TENK:n jaostojen sihteerit