



TURVALLISUUSTEKNIIKAN NEUVOTTEKUNTA
Kaasujaosto

Pöytäkirja 1/2022
9.3.2022

Aika: 3.3.2022, 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 ensimmäiseen kaasujaoston kokoukseen.

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

2. Esityslistan hyväksyminen

Hyväksyttiin kokouksen esityslista.

3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4. Turvauhkia koskeva säädösvalmistelu, Mirva Ojala, TEM

Mirva Ojala esitteli kemikaaliturvallisuuslain 390/2005 päivittämistä turvauhkien osalta. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Turvauhka hanke on aloitettu jo vuonna 2017. Kemikaaliturvallisuuslain muutosten lisäksi tulee uusi turvauhka-asetus ja turvallisuusvaatimusasetusta 856/2012 sekä valvonta-asetusta 685/2015 päivitetään. Kemikaaliturvallisuuslain soveltamisalaan lisätään turvauhat ja toiminnanharjoittajien tulee varautua sekä fyysisiin että kyberuhkiin.

Hallituksen esitys on tarkoitus saada eduskunnan käsittelyyn syyskuussa 2022:

- Uusi turvauhka-asetus
- Turvallisuusvaatimusasetuksen päivitys 856/2012
- Valvonta-asetuksen päivitys 685/2015

Päivitysten yhteydessä on mahdollista tehdä myös muita pieniä muutoksia säädöksiin.

5. Nestekaasu, sattuneita onnettomuuksia, Sara Lax, Tukes

Sara Lax esitteli viime vuonna sattuneita nestekaasuonnettomuuksia: höyrytimen vikaantumisesta alkanut tulipalo, letkurikon aiheuttama vuoto säiliön hoitokuilussa ja venttiilin vuoto säiliön hoitokuilussa. Kaikissa tapauksissa yhdistävänä tekijänä oli huoltoon ja kunnossapitoon liittyvät asiat. Tukes tulee tekemään onnettomuuksien opeista vielä yhteenvedon, jossa esitetään suosituksia/vaatimuksia nestekaasulaitoksille. Tukes tulee viestimään asiasta mm. verkkosivuillaan ja käytönvalvojien uutiskirjeessä.

6. Kaasualan dekarbonisaatio ja siihen valmistautuminen, Hannu Kauppinen, Suomen Kaasuyhdistys ry

Hannu Kauppinen esitteli kaasualan dekarbonisaatiota ja siihen valmistautumista. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Komissio on hyväksynyt 15.12.2021 joukon lainsäädäntöehdotuksia, joilla pyritään edistämään kustannustehokasta kaasusektorin dekarbonisaatiota.

Komission ehdotukset (asetus ja direktiivi) edistävät siirtymistä fossiilisesta maakaasusta uusiutuviin ja vähähiilisiin kaasuihin kuten biometaaniin ja vetyyn. Kaasupakettiin kuuluu myös ehdotus metaaniaseutukseksi, jonka tavoitteena on luoda säädökset metaanipäästöjen vähentämiseen EU:n energiajärjestelmässä (pakollinen vuotoseuranta ja vuotojen korjaus, ulospuhalluskielto, rutiininomaisen soihdutuksen kieltäminen).

Uuden asetusehdotuksen mukaan 1.10.2025 lähtien 5 %:n vetypitoisuus on sallittava maakaasuverkon yhteenliitännätpisteissä (rajat). Tällä hetkellä Suomessa maakaasun siirtoverkossa on sallittu 1 % vetypitoisuus.

Keskustelussa tuli esiin, että lainsäädäntöehdotusten soveltamisala on osittain epäselvä offgrid-toimijoiden osalta.

Esityksessä esiin tulleita ajatuksia, jotka ovat vielä turvallisuuslainsäädännön osalta avoimia: Markkinalainsäädännön puolella vety rinnastetaan metaaniin perustuvaan kaasujärjestelmään.

- Tehdäänkö sama turvallisuuslainsäädännössä?
- Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009)
- Valtioneuvoston asetus kaasun (metaanin ja vedyn) käsittelyn turvallisuudesta
- Soveltamisala esim.
 - Tässä asetuksessa säädetään metaanin ja vedyn sekä niiden seosten varastoinnista ja teknisestä käytöstä sekä niiden siirtoon, jakeluun, käyttöön ja ajoneuvojen tankkaukseen tarkoitettuista putkistoista ja laitteistoista.
- Soveltamisalan rajaukset esim.

Tätä asetusta ei sovelleta metaanin ja vedyn käyttöön raaka-aineena kemiallisessa prosessissa. Tätä asetusta ei sovelleta biokaasun, vedyn tai synteettisen metaanin valmistukseen ja, siihen välittömästi liittyvään tekniseen käyttöön ja varastointiin.

7. Tukes ajankohtaiset asiat

Arto Jaskari kertoi Tukesin ajankohtaisista asioita. Esitys on pöytäkirjan liitteenä. Ajankohtaisissa asioissa käsiteltiin standardointia, varautumista mahdollisiin kaasun toimitushäiriöihin ja varaenergiamuotojen käyttöönottoa:

- Standardi PSK 4907-2p-e8, *Teollisuuden putkistot. Maakaasun ja jalostetun biokaasun putkistot. Yhteenveto säädöksistä* on lausunnoilla, lausunnot 13.04.2022 mennessä
- SFS-käsikirja 59 *Räjähdyksenvaarallisten tilojen luokittelu. Palavat nesteet ja kaasut*, päivitys on meneillään, käsikirjan sisältö laajentuu, lisäyksiä metaani, kylmäaineet ja vety
- [Varautuminen mahdollisiin kaasun toimitushäiriöihin - suojattujen asiakkaiden kaasun saanti turvaan - Suomen Kaasuyhdistys ry](#)
- [Tukes muistuttaa teollisuuslaitoksia lupamenettelyistä ja painelaittevelvoitteista varaenergiamuotojen käyttöönottoa suunniteltaessa | Turvallisuus- ja kemikaalivirasto \(Tukes\)](#)

8. Muut asiat

- Standardiehdotus SFS 5987 Nestekaasun käyttölaitos. Suunnittelu, asennus, kunnossapito ja tarkastus on lausuntokierroksella 11.3.-11.5.2022.

9. Seuraavat jaoston kokoukset

- 2.6.2022 klo 13-15
- 15.9.2022 klo 13-15
- 30.11.2022 klo 13-15

10. Kokouksen päättäminen

Varapuheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.01.

LIITTEET Mirva Ojalan esitys, Hannu Kauppisen esitys ja Tukesin ajankohtaiset asiat -esitys.

JAKELU Kaasujaoston jäsenet, TENK:n jaostojen sihteerit