



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

Pöytäkirja  
22.9.2023

## TURVALLISUUSTEKNIKAN NEUVOTTELUKUNTA

Aika 19.9.2023 klo 9-11  
Paikka Teams-verkkokokous  
Osallistujat: 24 henkilöä

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Holm Mikko, TEM (pj.)                                  |
| Levä Kirsi, Tukes (vpj.)                               |
| Kanerva Pauliina, TEM                                  |
| Virkkunen Tarja, TEM                                   |
| Talvitie Timo, Tukes (siht.)                           |
| Hietamäki Kati, Tukes                                  |
| Kauppinen Markus, Tukes                                |
| Asikainen Tarja, Päijät-Hämeen pelastuslaitos          |
| Suominen Mari, LVM                                     |
| Kyrkkö Kirsi, STM                                      |
| Puheloinen Eeva-Maija, YM                              |
| Nevala Kosti, Pääesikunta                              |
| Reinikainen Taru, Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry   |
| Uljas Jenni, Teollisuusliitto ry                       |
| Roti Pertti, STTK ry, Suomen konepääallystöliitto      |
| Sivula Helena, Metsäteollisuus ry                      |
| Lettojärvi Heidi, Energiateollisuus ry                 |
| Virolainen-Hynnä Anna, Suomen Biokierto ja Biokaasu ry |
| Kuljukka-Rabb Terhi, Kaupan liitto ry                  |
| Savolainen Salla, Oy Forcit Ab                         |
| Hänninen Tuomas, SGS Fimko                             |
| Reiman Arto, Oulun yliopisto                           |
| Teperi Anna-Maria, Työterveyslaitos                    |
| Järvelin Harri, Kemianteollisuus ry                    |
| Mattila Eetu, Traficom                                 |

### 1. Kokouksen avaus ja asialistan hyväksyminen

Puheenjohtaja Mikko Holm avasi kokouksen. Ei huomautettavaa asialistaan.

### 2. Edellisen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin, ei huomioita. [Linkki Tiimerin kokouskansioon.](#)

Pöytäkirjat julkaistaan myös Valtioneuvoston hankeikkunassa: <https://tem.fi/hanke?tunnus=TEM003:00/2021>

3. Hallitusohjelman keskeisimmät kirjaukset TENK:n toimialojen kannalta (TEM/ Mikko Holm)

Mikko Holm nosti hallitusohjelmasta esiin kolme asiaa:

1. Yhden luukun palvelujen valmisteluhanke (YM) pyrkii sujuvoittamaan luvitusta ja tulee uudistamaan virastoja ja viranomaisvalvontaa.
2. Valtion aluehallinnon uudistamisen lainsäädäntöhanke (VM). Esim. työsuojelun viisi vastuu- aluetta koottaisiin yhdeksi virastoksi.
3. Muita keskeisiä toimenpiteitä ovat strategiavalmistelut teollisuuspolitiikassa, mineraalipolitiikassa, standardoinnissa, energia- ja ilmastoasioissa sekä huoltovarmuudessa

Kokonaisturvallisuuden kehittäminen ja yhteiskunnan kriisinkestävyyden vahvistaminen nopeasti muuttuneessa toimintaympäristössä koskettaa monia hallinnon sektoreita ja sen osalta tehdään paljon lainsäädäntövalmistelua. Ilmastonmuutoksen ehkäiseminen, fossiilisesta energiasta luopuminen, puhtaan energian hankkeet, erityisesti vetytalous tulee vaikuttamaan investointeihin. Digitalisaatiota edistämällä parannetaan edelleen julkisia palveluita.

4. Uudet VAK-velvoitteet ja niiden valvonta (LVM/ Mari Suominen ja Traficom/ Eetu Mattila)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023) astui voimaan 1.9.2023. Laki tuo mukanaan uusia hyväksyntä- ja valvontatehtäviä Liikenne ja viestintävirasto Traficomille ja asettaa vaatimuksia VAK-toimijoille kaikissa liikennemuodoissa, kuten sisäisen pelastussuunnitelman laatimisen tilapäisen säilytyksen paikalle ja turvallisuusneuvonantajasta ilmoittamisen. Lain myötä annettiin myös uusi valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta, joka täydentää VAK-lain vaatimuksia. Traficomilla on VAK-valvonnassa aiempaa isompi rooli ja valvonnan arvioidaan kehittyvän erityisesti lähettävissä yrityksissä ja kuljetusketjussa. Traficomilla on VAK-valvontaa tekemässä oma tiimi, johon parhaiten saa yhteyden [sähköisen asiointikanavan](#) kautta. VAK-sääntelyn ja -valvonnan muutoksia on kuvattu enemmän esitysmateriaalissa (esitykset pöytäkirjan liitteenä).

Puolustusministeriö on valmistelemassa omaa PV VAK-lakia, koska siviili VAK-laki ei enää kosketa Puolustusvoimia ja Rajavartiolaitosta. Puolustusvoimissa on uudelleenorganisoitu omien VAK-kuljetusten valvontaa ja ohjausta huomioiden PV:n erityispiirteet.

5. Inhimilliset tekijät kemianteollisuudessa -hanke

Tutkimusprofessori Anna-Maria Teperi Työterveyslaitokselta kertoi hankkeen tavoitteista ja etenemisestä. Ihmisen toiminta näyttäytyy monella tapaa kemianteollisuudessa ja meillä on tarve käyttää sitä turvallisuuden ennakoinnissa tai edistämisessä. Inhimilliset tekijät ovat laaja kokonaisuus, ei vain ihmisen (yksilön) toimintaa sellaisenaan, vaan myös organisaation toimintaa, työn piirteitä, ryhmien toimintaa. Sääntelyn tai valvonnan kehittäminen ei ollut tutkimuskysymyksenä hankkeessa. Näitä voidaan mahdollisesti huomioida suosituksissa.

Harri Järvelin Kemianteollisuus ry:stä kertoi kommenttipuheenvuorossaan, että teollisuudella on vielä paljon parannettavaa inhimillisten tekijöiden huomioimisessa, koska monien onnettomuuksien taustalla on lopulta ihminen. Teollisuuden työntekijän on osattavat monia sääntöjä ja ohjeita. Niiden kaikkien hallinta voi olla kuitenkin vaikeaa, jolloin tarve onkin löytää oikea tasapaino jäykkyyden (sääntöjen) ja organisaation/ympäristön muokkaamiselle niin, että se tukee oikeaa toimintaa (systeemiäly ja inhimilliset tekijät laajasti ymmärrettynä).

Esitykset liitteenä.

6. TEMin ja Tukesin ajankohtaiset

TEMin ja Tukesin ajankohtaiset pöytäkirjan liitteenä. TEMin ajankohtaisia ei ajan puutteen vuoksi ehditty kokouksessa käsitellä.

Tukes tulisi toimimaan yhtenä kyberturvallisuudsdirektiivi NIS2:n valvontaviranomaisena. Vaasan muuntajatehdaspalon tutkinta on valmistumassa. Aurinkosähköjärjestelmissä ja niiden asennuksissa on havaittu ongelmia Suomessa ja pohjoismaissa. VAK-säiliöissä havaittiin puutteita tehdyssä valvontaiskussa. Ensimmäinen ympäristö- ja Tukes-lupahakemuksen yhteiskäsittely on viety läpi. Prosessiturvallisuusjärjestelmä (PROTO)-projekti on edennyt Tukesissa. Toiminnanharjoittajille annetaan järjestetään asiasta **webinaari 11.12.**

7. Muut asiat

Helena Sivula on Metsäteollisuus ry:n uusi edustaja TENKissä. Virallista nimeämistä ei ole vielä tehty.

8. Seuraavat kokoukset

ti 28.11 klo 9-11 (kalenterivaraus tehty)

9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.05.

Mikko Holm pj

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| LIITTEET | Esitykset; TEM ajankohtaiset, Tukes ajankohtaiset, jaostojen ajankohtaiset |
| JAKELU   | Turvallisuustekniikan neuvottelukunta jäsenet ja varajäsenet               |