

# Työhygieenikkojen sertifiointi

Työhygienian koulutuspäivät 2020

Tampere 5-6.2.2020

Pertti Pasanen



# Aiheet

- Sertifiointin tarkoitus
- Kuvaus sertifiointijärjestelmästä
- Sertifiointikriteerit
- Työhygienian osa-alueet ja vaatimustasot
- Ahotointi
- Uudelleensertifiointi
- Arviointiprosessi
- Koevaatimukset
- Ohjeistus sertifiointia hakevalle

# Sertifioitu työhygieenikko

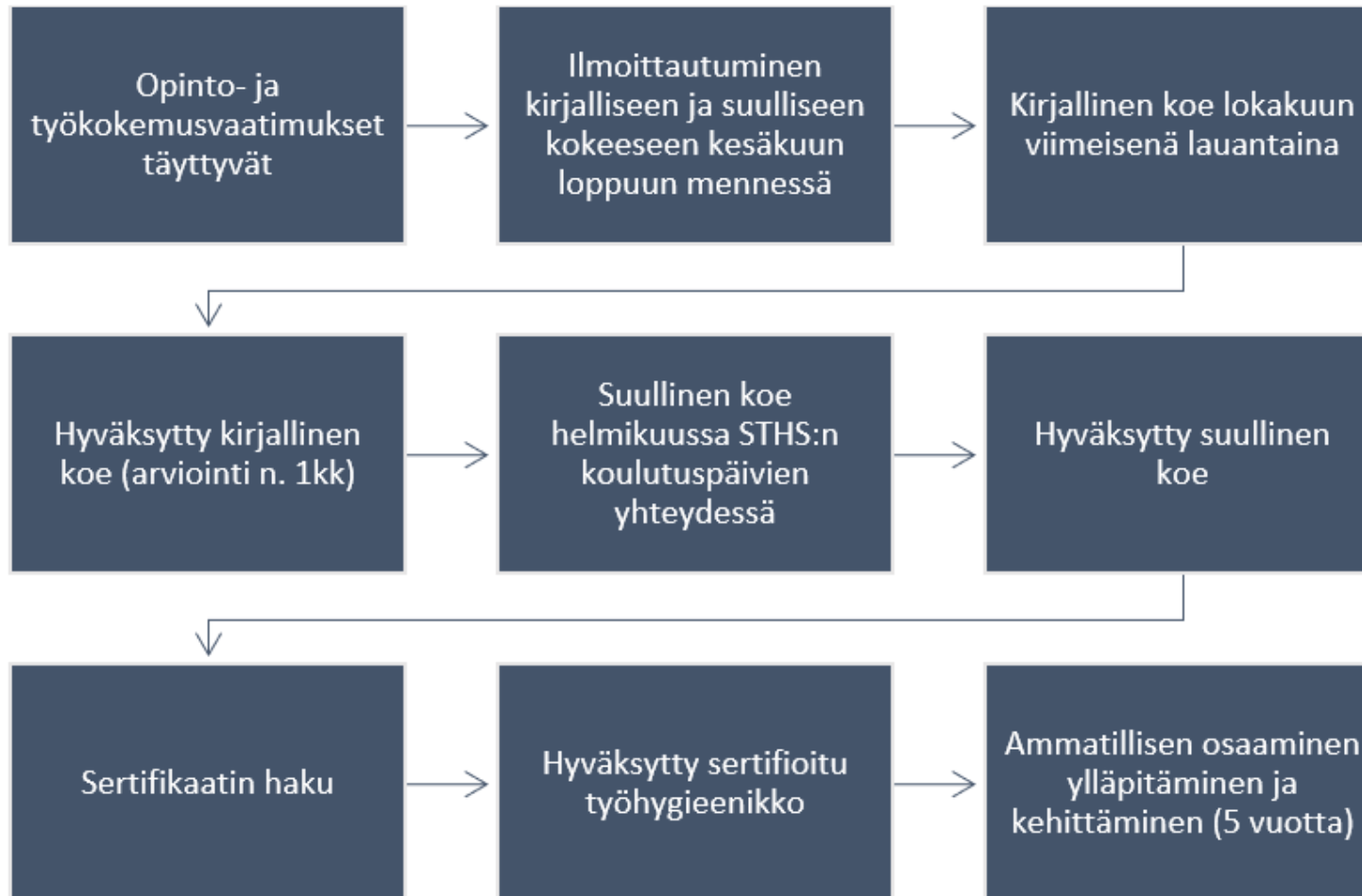


- Suomen Työhygienian Seuran myöntämä sertifikaatti
- Sertifioitu työhygieenikko on ammatillisen yhteisönsä (STHS/IOHA) tunnustama ammattilainen, jolla on sekä todennettu pohjakoulutus ja ammatillinen/pätevöittävä koulutus että oma kokemus tunnistaa, arvioida ja hallita työpaikan vaaratekijöitä. Hänellä on vastuu edistää työympäristön terveellisyyttä ja turvallisuutta ja ehkäistä terveyshaittoihin johtavaa kemiallista, fysikaalista ja biologista altistumista sekä edistää ergonomiaa
- Sertifiointissa huomioidaan Standardin SFS-EN ISO/IEC17024 henkilösertifointia koskeva standardi "Conformity assessment. General requirements for bodies operating certification of persons" (ISO/IEC 17024:2012)

# Sertifiointidokumentit

Dokumentti	Dokumentin nro
Kuvaus Suomen sertifiointijärjestelmästä	<a href="#">STHS-S-00</a>
Sertifiointikriteerit	<a href="#">STHS-S-01</a>
Työhygienian osa-alueiden kuvaukset	<a href="#">STHS-S-02</a>
Ahotointi	<a href="#">STHS-S-03</a>
Uudelleensertifiointikriteerit	<a href="#">STHS-S-04</a>
Arviointiprosessin kuvaus, kirjallisen ja suullisen kokeeseen ohjeistus ja hyväksymiskriteerit	<a href="#">STHS-A-01</a>
Työhygieenisten raporttien sisältövaatimukset suulliseen kokeeseen	<a href="#">STHS-A-02</a>
Pätevöitymiskoulutukseen ilmoittautuminen	<a href="#">STHS-F-01</a>
Kokeisiin ilmoittautumislomake	<a href="#">STHS-F-02</a>
Sertifiointihakemus	<a href="#">STHS-F-03</a>
Henkilökohtainen opintosuunnitelma / Opintorekisteriote.	<a href="#">STHS-F-04</a>
Hakemus uudelleensertifiointia varten	<a href="#">STHS-F-05</a>

# Kuvaus sertifiointipolusta (STHS\_A-01)



# Sertifiointikriteerit (STHS-S-01)

1. Dokumentin tarkoitus
2. Vastuut
3. Määritelmät (mm. opintojen laajuus ECTS)
4. Sertifiointikriteerit
  - 4.1 Opintovaatimukset
  - 4.2 Työkokemusvaatimukset
  - 4.3 Eettiset ohjeet
  - 4.4 Vaatimukset kirjallisista ja suullisista kokeista
5. Uudelleensertifiointivaatimukset
6. Sertifioinnin toimeenpano
7. Valitusoikeus
8. Voimaantulo

- 4. Sertifiointikriteerit
  - Teknis- tai luonnontieteellinen koulutus
  - STHS jäsenyys
  - Työhygienian koulutus, sertifiointikoulutus, työkokemus (5 v)
  - Eettisten ohjeiden noudattaminen (IOHA)
  - Osaaminen todennetaan kirjallisella ja suullisella kokeella
- 4.1 Opintovaatimukset
  - kemialliset tekijät 7,5 op
  - fysikaaliset tekijät 7,5 op
  - biologiset tekijät 7,5 op
  - yleinen työhygienia 7,5 op.
- 4.2 Kokemus
  - 8 v (koulutus + työkokemus)

- 4.3 Eettiset ohjeet
- 4.4. Vaatimukset kirjallisesta ja suullisesta kokeesta
  - Kirjallinen koe kotitenttinä
  - Suullinen koe, esitellään kaksi laadittua raporttia
  - Järjestetään kaksi kertaa vuodessa
- 5 Uudelleen sertifiointivaatimukset
  - 5 v välein
- 6 Sertifiointin toimeenpano
- 7 Valitusoikeus
  - 3 vkoa, Seuran hallitukselle



# Työhygienian osa-alueiden kuvaukset (STHS-S-02)

- I Tietämyksen taso – syvällisyys ja laajuus
  - A Tietoinen asiasta
  - B Yleiskuva asiasta
  - C Kokonaisvaltainen ymmärrys asiasta, perehtynyt asiaan

- II Käytännön taitojen ja teknisten taitojen taso

- A Yksinkertaiset tekniset taidot – suorittaa mittauksia helposti käytettävillä menetelmillä/laitteilla (esim. indikaattoriputkilla, dosimetreillä, melumittarilla kiinteästä mittauspisteestä jne.)
- B Monipuoliset taidot (esim. altistumismittaukset melu, kaasut, pölyt)
- C Kokonaisvaltaiset käytännön/tekniset taidot (suunnittelu, strategia, toteutuksen hallinta, käytännön/tekninen toteutus, raportointi)

- III Arviointitaitojen taso

- A Yksinkertaiset arvioinnit (esim. mittaustulosten vertaaminen ohjearvoihin)
- B Monimutkaiset arvioinnit (Complex evaluation)
- C Monimutkaiset ja kokonaisvaltaiset arvioinnit monesta lähteestä peräisin olevasta tiedosta (esim. toksikologisen tiedon, yhdistetyn mittaustiedon ja kvalitatiivisen olosuhdetiedon, soveltuvien tilastollisten menetelmien, torjuntatoimien ja niiden toimivuustietojen analyyttinen käyttö).

- Työhygienian osa-alueiden ja tasojen kuvaukset [STHS-S-02](#)

# Työhygienian opintovaatimukset täyttävät hyväksiluettavat suoritukset (STHS-S-03)

- Ahotointi
  - Itä-Suomen yliopiston sisä- ja työympäristöihin, meluun, toksikologiaan, työtoksikologiaan, altistumisenarvointiin ja mittaustekniikkaan liittyvät kurssit
  - Ammattikorkeakoulujen työhygienian ja työturvallisuusalan kurssit
  - Työterveyslaitoksen täydennyskoulutus
- [STHS-S-03](#)

# Uudelleen sertifiointi (STHS-S-04)

- Seuraavat vaatimukset tulee täytyä uudelleensertifiointiin saavuttamiseksi:
  - Sertifioidun työhygieenikon tulee olla työskennellyt edeltävän viiden vuoden aikana keskimäärin vähintään 50 % kokopäiväisestä työajasta työhygieenisissä tehtävissä.
  - Sertifioidun työhygieenikon on viiden vuoden aikana saavutettava 60 sertifiointipistettä jäljempänä esitettyjen ohjeiden mukaisesti.
  - Uudelleensertifiointihakemus on jätettävä vuoden kuluessa todistuksen voimassaolon päättymisestä.

[STHS-S-04](#)

# Arviointiprosessin kuvaus, kirjallisen ja suullisen kokeeseen ohjeistus ja hyväksymiskriteerit (STHS A-01)

## **Sisältö**

### 1. Vastuut

### 2. Arviointiprosessi

#### 2.1 Kirjallinen koe

#### 2.2 Suullinen koe

#### 2.3 Kuulustelijoiden vaatimukset

### 3. Valitusoikeus

### 4. Tietorekisterit

### 5. Voimaantulo

- Toimijat

- Arviointilautakunta

- Julkinen sektori
    - Teollisuus
    - Koulutus ja Tutkimus

- Arviointilautakunnan ohjausryhmä

- Julkinen sektori, kuten Sosiaali- ja terveysministeriö
    - Teollisuus
    - Työterveyshuolto / Työlääketiede
    - Tutkimus ja koulutus

- Koulutus- ja kokemuskriteerit pitää täyttää ennen kirjallista ja suullista koetta
- Kirjallinen koe sisältää kolme esseekysymystä keskeisistä työhygienian ydinalueista dokumentin nro STHS-S-02 mukaan:
  - kemialliset tekijät
  - fysikaaliset tekijät
  - biologiset tekijät
  - yleinen työhygienia



# Sertifiointikoulutukseen ilmoittautuminen ja sertifiointin hakeminen

- Ilmoittautuminen
- Henkilökohtainen opintosuunnitelma sisältäen ahotoidut opinnot
- Sertifiointihakemus
- Uudelleen sertifiointihakemus

Pätevöitymiskoulutukseen ilmoittautuminen	<a href="#">STHS-F-01</a>
Kokeisiin ilmoittautumislomake	<a href="#">STHS-F-03</a>
Sertifiointihakemus	<a href="#">STHS-F-04</a>
Henkilökohtainen opintosuunnitelma / Opintorekisteriote.	<a href="#">STHS-F-02</a>
Hakemus uudelleensertifiointia varten	<a href="#">STHS-F-05</a>

# Yhteenveto



- Sertifiointiin myöntää Suomen Työhygienian Seura
- STHS-sertifiointilautakunta, koostuu sertifioiduista työhygieenikoista tai tieteellisen jatkotutkimuksen suorittaneista kokeneista työhygienian asiantuntijoista – hallinnoi ja dokumentoi
- Sertifiointi on voimassa 5 vuotta
- Pätevyyden ylläpitoon järjestetään tarpeen mukaista koulutusta ja osoitetaan riittävä oppimateriaali
- Sertifiointiin liittyvät dokumentit ovat viimeistelyä vaille valmiit
- Hakemus IOHA:lle sertifiointijärjestelmän käyttöönotoksi vuoden 2020 toukokuun kokoukseen