

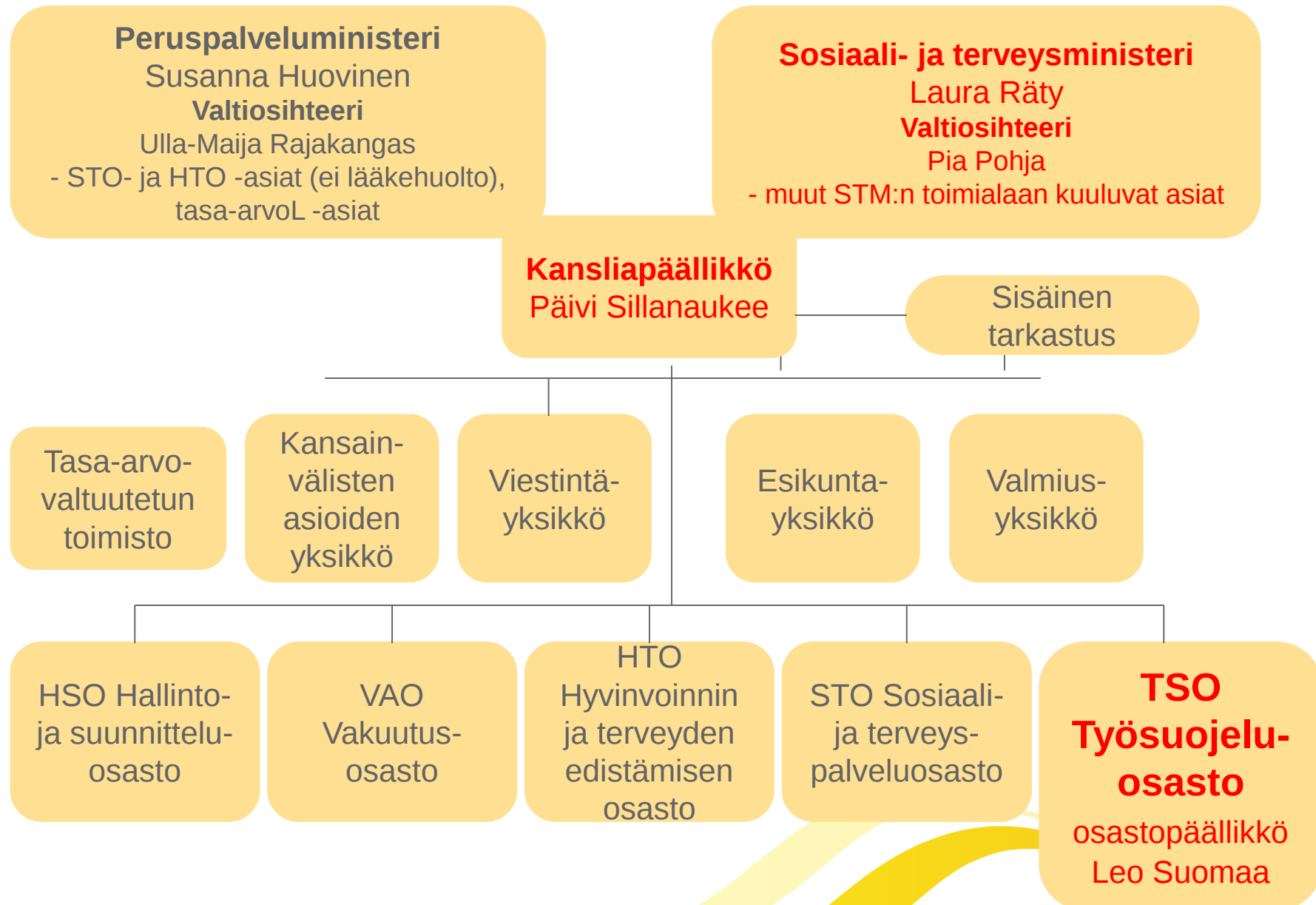
Ajankohtaista työsuojeluhallinnosta

STHS 39. koulutuspäivät 28.-29.1.2015, Vantaa

- Yleistä työsuojeluhallinnosta
- KELO
- Valvonnasta
- Säädöksistä

Kirsi Kyrkkö

Sosiaali- ja terveysministeriö



Sosiaali- ja terveystalitiikan strategia

Sosiaalisesti kestävä Suomi 2020

Hyvinvoinnille vahva perusta

- Terveys ja hyvinvointi osana kaikkea päätöksentekoa
- **Pidempiä työuria työhyvinvoinnilla**
- Elämän eri osa-alueet tasapainoon
- Sosiaaliturvan rahoitus kestäväksi

Kaikille mahdollisuus hyvinvointiin

- Vähennetään hyvinvointi- ja terveyseroja
- Asiakaskeskeisyys palvelujen lähtökohdaksi
- Uudet palvelujen rakenteet ja toimintatavat
- Vahva sosiaalinen yhteenkuuluvuus

Elinympäristö tukemaan terveyttä ja turvallisuutta

- Vahvistetaan ympäristön elinkelpoisuutta
- Varmistetaan yhteiskunnan toimivuus erityistilanteissa

Työympäristön ja työhyvinvoinnin linjaukset 2020

- Lähtökohta:
 - Linjaukset täsmentävät strategiaa työhyvinvoinnin ja työympäristön osalta
- Visio:
 - Terveys, turvallisuus ja hyvinvointi ovat tärkeitä yhteisiä arvoja, joita toteutetaan käytännössä jokaisella työpaikalla ja jokaisen työntekijän kohdalla
- Tavoitetila:
 - Elinikäinen työssäoloaika pitenee kolmella vuodella vuoteen 2020 mennessä



Toimenpiteet

- Johtamisesta hyvinvoinnin kulmakivi
- Työterveyshuollosta tehokas kumppani
- Yhteistyöstä tietoa, tahtoa, osaamista
- Viestinnällä vaikuttavuutta
- Hyvä lainsäädäntö perustana työolojen vähimmäistasolle
- Osaava työsuojeluhallinto hoitaa lainsäädännön toimeenpanon

Työsuojeluhallinto

Työsuojeluosasto (TSO)
Ylijohtaja Leo Suomaa

**Valvontayksikkö
(VY)**
Valvontajohtaja
Raimo Antila

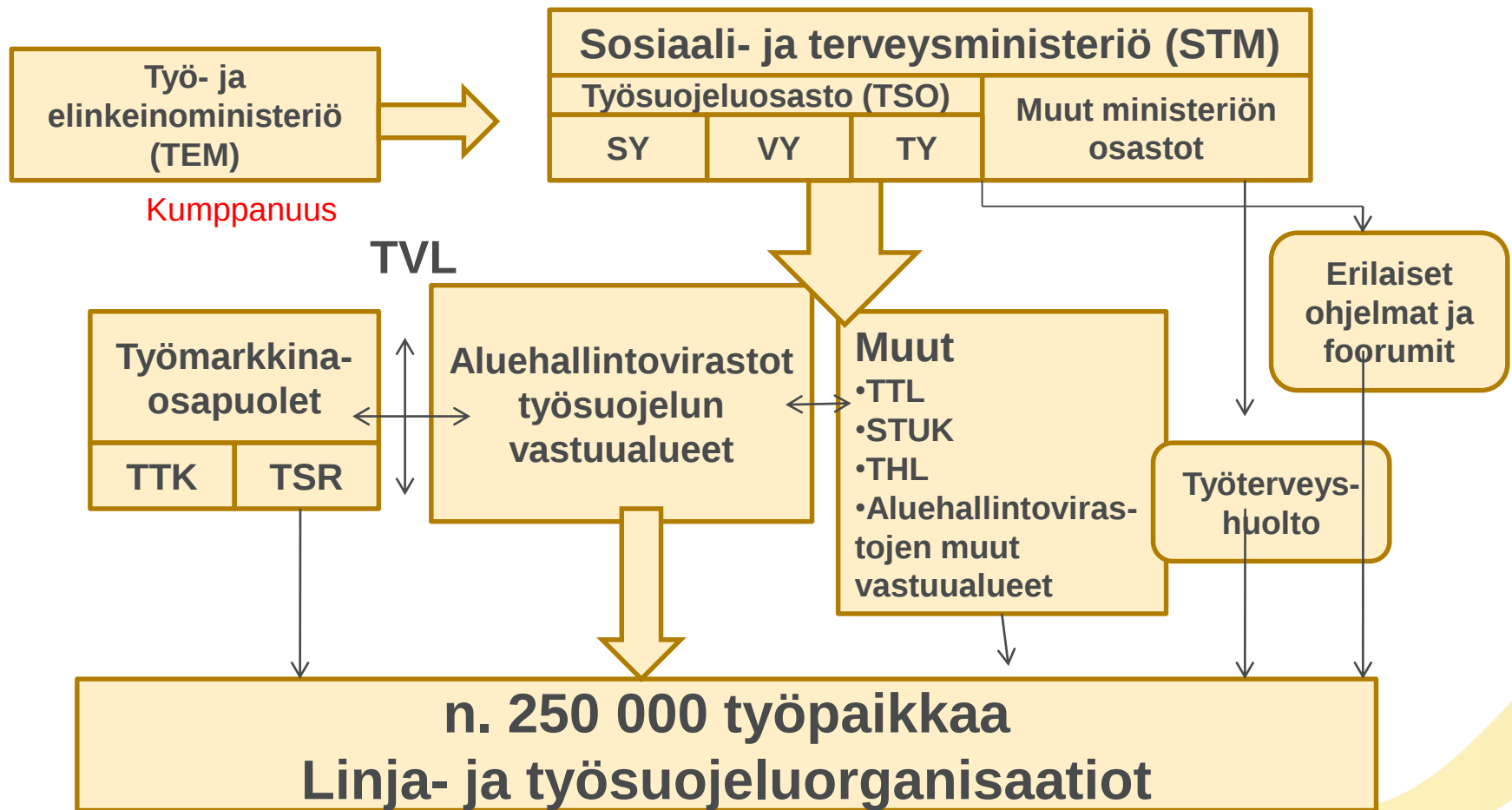
**Säädösyksikkö
(SY)**
ma johtaja 30.6.15 asti
Antti Janas

**Toiminta-
politiikkayksikkö
(TY)**
Johtaja Liisa Hakala



Aluehallintovirastojen (AVI) työsuojelun vastualueet
ESAVI- johtaja Kaarina Myyri-Partanen
LSAVI - johtaja Arto Teronen
ISAVI - johtaja Markku Rautio
LSSAVI - johtaja Seppo Pekkala
PSAVI - johtaja Päivi Suorsa

Työsuojeluhallinnon vaikutuskanavat työpaikkojen työsuojelutyöhön



Kansallinen kemikaaliohjelma

KELO 2006 - 2020

- 1. REACH- ja CLP- asetusten tavoitteiden saavuttaminen ja uuden tiedon hyödyntäminen;
- 2. Altistumistiedot ja seuranta;
- 3. Yritysten ja muiden toiminnanharjoittajien kemikaalien riskinarviointi ja riskinhallinta;
- 4. Tuotteiden ja valmisteiden aiheuttamien kemikaaliriskien vähentäminen; sekä
- 5. Kansainvälinen vaikuttaminen.

VIESTINTÄÄ KEMIKAALIRISKEISTÄ TEHOSTETAAN

- Viranomaisten yhteinen viestintäsuunnitelma 2014 - 2020
[Kansallinen vaarallisia kemikaaleja koskeva viestintäsuunnitelma 2014- 2020](#)
Päätavoitteena on tehostaa luotettavan kemikaalitiedon jakamista ja siten parantaa kemikaaliturvallisuutta.
 - Lähtökohtana on lisätä ja monipuolistaa kemikaaleja koskevaa viestintää niin, että
 - kansalaisille olisi tarjolla riittävästi luotettavaa, selkeää ja helppotajuista tietoa kemikaaleista ja että tämä
 - tieto olisi nopeasti ja avoimesti eri kohderyhmien saatavilla eri viestintäkanavissa.
 - Kemikaalien aiheuttamista terveys- ja ympäristövaikutuksista pyritään kertomaan ilman, että turhia pelkoja lietsotaan.

VIESTINTÄÄ KEMIKAALIRISKEISTÄ TEHOSTETAAN

Työturvallisuus

■ **stm.fi**

- Työelämä / Työsuojaelu / Lainsäädäntö /
- Työsuojaelua koskevat lainsäädäntöhankkeet / Valmisteltavat
- säännökset / EU: työsuojaelua koskeva säädösvalmistelu

■ **tyosuojaelu.fi** (= työsuojaeluAVlen sivut) <http://www.tyosuojaelu.fi>

- Työolot, vaara- ja haittatekijät / Kemialliset tekijät
- Työsuojaeluhallinto ja valvonta / Valvontaohjeet (Kemiallisten tekijöiden valvonta on valmistumassa)

■ **TTL Kemikaalivihi** <http://www.ttl.fi/partner/kemikaalivihi>

- Koottua kemikaalitietoa vuorovaikutteisesti lukijoiden kanssa, jatkuva päivitys

Lisätään viranomaisten osaamista ja selkeytetään työnjakoa kemikaalilain markkina- ja olosuhdevalvonnassa

- Uusi KemL annettiin ja viranomaisten työnjakoa selkeytetään.
- Työsuojeluviranomaisen tehtävät painottuvat kemikaalin käytön olosuhteita ja työnantajan velvoitteita koskevaan valvontaan.
 - Työsuojelutarkastajalla on kuitenkin mahdollisuus kieltää kemikaalien markkinoille saattaminen väliaikaisesti.

TTL (STM): REACH- asetuksen vaikutus työturvallisuuteen 1. väliarviointi -hanke 2014 -2015

- Kysely 1600 kemian- ja metalliteollisuuden sekä moottoriajoneuvojen huollon ja siivousalan työpaikoille.
- Jatko-osa samannimiselle hankkeelle v.2008- 2009
(<http://www.ttl.fi/fi/kemikaaliturvallisuus/reach/Documents/REACHkyselytutkimus.pdf>)
- Kemikaalien turvallisen käytön edellytys on, että työpaikka tunnistaa käytössään olevien kemikaalien vaaraominaisuudet.
 - 2008 kyselyn mukaan ajantasainen kemikaaliluettelo ja riskinarviointi puuttui useilta työpaikoilta. Myöskään CMR - aineita ei aina osattu tunnistaa.
- Hankesarjan kolmas osa toteutuu n. v. 2020, kun REACH - asetusta sovelletaan kokonaisuudessaan.

HANKE: REACH- asetuksen vaikutus ..

Työpaikkojen arviointikriteerit 2015:

- Tiedon taso ja saatavuus, ml kemikaaliluettelot, käyttöturvallisuustiedotteet sekä altistumisskenaariot.
- Riskinarvioinnin ja -hallinnan taso, onko riskinarvioinnit tehty ja onko riskinhallintaa kehitetty uuden tiedon pohjalta.
- Korvattavien kemikaalien tunnistaminen ja vaarallisten ainesosien korvaaminen vähemmän vaarallisilla aineilla tai menetelmillä.
- Kemikaaliturvallisuuden tason kehittyminen rekisteritietojen pohjalta.

Tuotoksina mm:

- tietokortit REACH- asetuksen tärkeimmistä työturvallisuussidonnaisista asiakokonaisuuksista.

Työsuojeluhallinnon valvontahanke 2014-2015

METALLINTYÖSTÖNESTEET (LEIKKUUÖLJYT JA LASTUAMISNESTEET)

- Hankkeessa tehdään yhteensä noin 600 tarkastusta, joissa valvotaan kemikaaliriskien (kemialliset tekijät mukaan lukien) hallintajärjestelmää ja työpaikan työoloja tarkastuslomakkeen avulla.
- Hankkeessa on suojainosio- tarkastetaan työssä käytettävien aineiden käyttöturvallisuustiedotteiden edellyttämän suojautumisen toteuttamista. Suojainohjeiden laatua arvioidaan ja tarkastetaan.
- TUKESille ilmoitetaan emikaalien etiketeissä ja käyttöturvallisuustiedotteissa havaituista puutteista.

HANKE: Työsuojeluhallinnon valvontahanke 2014-2015

METALLINTYÖSTÖNESTEET (LEIKKUUÖLJYT JA LASTUAMISNESTEET)

- Metallintyöstönesteet aiheuttavat nuhaa, yskää, silmäoireita, hengenahdistusta, limannousua, kroonista bronkiittia, astmaa, allergista alveoliittia sekä ammatti-ihtauteja. Merkittävimmät terveysvaikutukset perustuvat metallintyöstönesteiden emäksisyyteen ja ärsyttävyyteen hengitysteissä, iholla ja silmissä sekä niiden ihoherkistävyyteen.
- Ammattitautivaara eli tapausmäärä 10 000 työllistä kohden oli vuonna 2009 kolmanneksi suurin metalli-, valimo- ja konepajatyössä (90/10 000).
- 8 tunnin HTP-arvot metallintyöstössä (HTP 2011) - 2-Aminoetanoli * 2,5 mg/m³, Dietanoliamiini * 2 mg/m³, Trietanoliamiini 5 mg/m³, Morfoliini * 36 mg/m³, Öljysumu 5 mg/m³, Formaldehydi 0,37 mg/m³

TTL (-STM): Kemikaaliriskien hallinta kuntoon -hanke 2012-2015

- Tavoitteena on tunnistaa ja priorisoida Suomessa merkittävimmät työperäiset kemikaalialtistumiset ja altisteet sekä kehittää niille riskinhallintakeinoja ja yleinen kemikaaliriskinhallinnan malli.
- Altisteiden tunnistaminen ja priorisointi meneillään



TOP12 -Tuloksia

7	Formaldehydiliimojen käyttö puuteollisuudessa	formaldehydi, fenoli, erikoisvanereiden torjunta-aineet
8	Hitsaustyö ja polttoleikkaus metallituotteiden, koneiden, laitteiden, kulkuneuvojen valmistuksessa	hengittyvä pöly, hitsaushuurut, nikkeli ja nikkeliyhdisteet, kromi ja sen (II, III)-yhdisteet
9	Alumiinin hitsaus ja polttoleikkaus	alumiini, otsoni, hengittyvä pöly
10	Leipomotyö	jauhöpöly, pesuaineet, mausteet
11	Metalliteollisuuden maalarin työ	maalisumu, maalipigmenttien metallit, maalien epoksit ja isosyanaatit,
12	Muovituotteiden valmistustyö	liuotinaineet, muovien komponentit muovipöly

TOP12 -Tuloksia



1	Lujitemuovityö, veneiden laminointi	styreeni, muut liuotinaineet, muovipöly ja puupöly
2	Rakennusten purkutyö ja muut pölyiset rakennustyöt	kvartsi, muut rakennuspölyt, (asbestipurku luvanvaraista, altistuminen rajoitettu)
3	Metallimalmien kaivos- ja louhostoiminnan pölyiset työt	kvartsi, asbesti, nikkeli, dieselpakokaasut
4	Lattioiden päällystystyö	formaldehydi, puupöly, liimojen komponentit ja liuottimet
5	Betonituotteiden valmistustyö	kvartsi, muut mineraalipölyt, sementin kromi, liuotinaineet
6	Automaalarin työ	maalisumu, maalipigmenttien metallit, maalien sideaineiden epoksit ja isosyanaatit, liuotinaineet

Tukes (STM): Altistumisskenaarioiden hyödynnettävyys PK- sektorilla 2013 - 2014

- Kartoitetaan REACH -altistumisskenaarioiden käyttökelpoisuutta ja soveltuvuutta erilaisilla kemikaaleja käyttävillä PK- sektorin työpaikoilla.
- Luodaan hyviä käytäntöjä altistumisskenaariomukaisuuden arviointiin työpaikoilla.
- Luodaan kansallinen toimintamalli altistumisskenaarioiden tarkastamisesta PK-yritysten avuksi ja REACH-valvontaviranomaisten tarpeisiin sekä koulutuksessa käytettäväksi.

TTL (-STM): Hormonitoimintaa häiritseville kemikaaleille altistuminen työpaikoilla - Esiselvitysprojekti 2013 - 2014

- Kartoitetaan työperäistä altistumista aineille, joilla tunnetaan tai epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia.
- Hormonitoimintaan vaikuttavista aineista tehdään
- (i) kirjallisuuskatsaus liittyen työperäiseen altistumiseen,
- (ii) kartoitus Työterveyslaitoksen mittausrekisteristä olemassa mittausdatasta,
- (iii) kartoitus tämänhetkisestä käytöstä Suomessa sekä selvitys käyttötavoista,

Hormonitoimintaa häiritseville kemikaaleille altistuminen työpaikoilla - Esiselvitysprojekti jatkuu...

- (iv) tarvittaessa altistumisen ja elimistön kokonaispitoisuuksien mallintaminen, ja
- (v) kartoitus biomonitorointi- ja ilmamittausten tarpeesta.
- Tarvittaessa tehdään yrityskäyntejä, maksimissaan 2-3 kpl käyttötapojen ja altistumisen arvioimiseksi.

Muita hankkeita

TTL (STM): Uranium mining and production - safe environment and best practices 2013 -2014

- Esikartoitus uraani-altistumisesta uraanipitoisten malmien louhinnassa ja tuotannossa.
- Hankkeessa selvitetään uraanipitoisten malmien louhinnan ja hyödyntämisen työntekijöille mahdollisesti aiheuttamia riskejä kirjallisuusselvitysten ja mittausaineistojen avulla.
- Yhteistyö YM:n ja Itä-Suomen Yliopiston ympäristöhankkeen kanssa

Valvonnasta...



Työsuojelun vastuualueet

- työsuojelusäädösten noudattamisen valvonta työpaikoilla
- työpaikkojen oman työsuojelutoiminnan edistäminen
- ohjeiden ja neuvojen antaminen

Aluehallintoviraston työsuojelun vastuualueet



Aluehallintoviraston työsuojelun vastuualueet

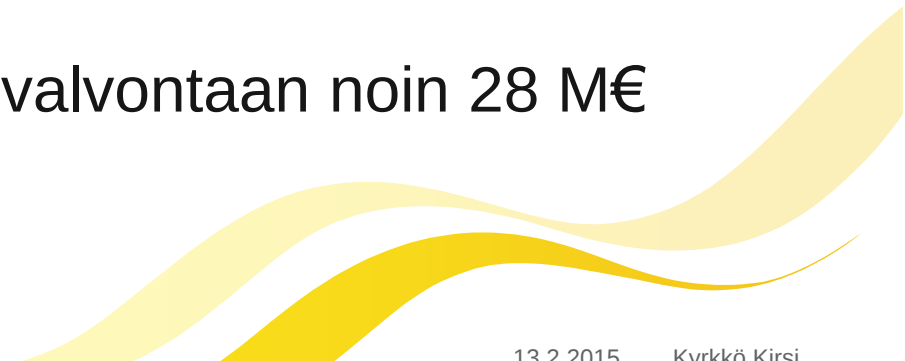
työsuojelusäädösten noudattamisen valvonta työpaikoilla

työpaikkojen oman työsuojelutoiminnan edistäminen

ohjeiden ja neuvojen antaminen

enintään noin 460 htv vuonna 2013

STM:n momentilta työsuojeluvalvontaan noin 28 M€
vuonna 2013



Työsuojeluvalvonta

- Valvontaa tehdään viranomaisaloitteisena ja asiakasaloitteisena.
- Kaikkiin asiakasaloitteisiin vastataan
- Viranomaisaloitteisen valvonnan kohteeksi on valittu ne toimialat ja työpaikat, joissa esiintyy merkittävästi työelämän ongelmia ja kuormitustekijöitä.
- Nyt keskitytään enenevässä määrin hankemuotoiseen valvontaan - jatkossa?
 - viranomaisaloitteisesta valvonnastaan vähintään 70 prosenttia vastuualuekohtaisina hankkeina
- Valtakunnalliset erikoistumistehtävät
 - Työryhmä asetettu
- 2014 tavoite on 28 00 tarkastusta ja 2015 loppuun mennessä vuosittainen tarkastusten kokonaismäärätavoite on 30 000.

Työsuojeluhallinnon valvontahanke 2014-2015

METALLINTYÖSTÖNESTEET (LEIKKUÖLJYT JA LASTUAMISNESTEET)

- Metallintyöstönesteet aiheuttavat nuhaa, yskää, silmäoireita, hengenahdistusta, limannousua, kroonista bronkiittia, astmaa, allergista alveoliittia sekä ammatti-ihtauteja. Merkittävimmät terveysvaikutukset perustuvat metallintyöstönesteiden emäksisyyteen ja ärsyttävyyteen hengitysteissä, iholla ja silmissä sekä niiden ihoherkistävyyteen.
- Ammattitautivaara eli tapausmäärä 10 000 työllistä kohden oli vuonna 2009 kolmanneksi suurin metalli-, valimo- ja konepajatyössä (90/10 000).
- 8 tunnin HTP-arvot metallintyöstössä (HTP 2011) - 2-Aminoetanoli * 2,5 mg/m³, Dietanoliamiini * 2 mg/m³, Trietanoliamiini 5 mg/m³, Morfoliini * 36 mg/m³, Öljysumu 5 mg/m³, Formaldehydi 0,37 mg/m³

Metallintyöstönesteet -hanke...

- Hankkeessa tehdään yhteensä noin 600 tarkastusta, joissa valvotaan kemikaaliriskien (kemialliset tekijät mukaan lukien) hallintajärjestelmää ja työpaikan työoloja tarkastuslomakkeen avulla.
- Hankkeessa on suojainosio- tarkastetaan työssä käytettävien aineiden käyttöturvallisuustiedotteiden edellyttämän suojautumisen toteuttamista. Suojainohjeiden laatua arvioidaan ja tarkastetaan.
- TUKESille ilmoitetaan emikaalien etiketeissä ja käyttöturvallisuustiedotteissa havaituista puutteista.

EU-opas työsuojelutarkastajille REACH- asetuksen sekä CAD*- ja CMD** - dir valvontaa varten 2014

- *GUIDANCE for National Labour Inspectors on the interaction of the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (REACH) (Regulation (EC) No. 1907/2006), the Chemical Agents Directive (CAD) and the Carcinogens and Mutagens Directive (CMD)*

Valmistellut: Senior Labour Inspector's Committee (SLIC), Johtavien työsuojelutarkastajien komitea, kom Työllisyys- , sosiaali- ja osallisuusasioiden pääosasto

- käännetään 17 kielelle, myös suomeksi - kieliversioiden pitäisi olla valmiina tänä keväänä 2014.

*CAD Chemical Agents Directive

**CMD Carcinogens and Mutagens Directive

Kemiallisten tekijöiden valvontaohje työsuojelutarkastajille

- Valmistunut
<http://www.tyosuojelu.fi/fi/valvontaohjeet>
- Työnantajan tulee tarvittaessa osoittaa, että kemikaaleja käytetään työpaikalla käyttöturvallisuustiedotteen ja siinä olevan liitteen mukaan
- Tarkastajan on otettava huomioon, että työssä käytettävät aineet ovat pääsääntöisesti REACH-asetuksen mukaan rekisteröityjä, koska rekisteröimättömiä aineita ei saa valmistaa eikä saattaa markkinoille.

kirjallinen **Kemiallisten tekijöiden riskinarviointi**

Tarkastaja varmistaa tarkoituksenmukaisella tavalla, että työnantaja on toteuttanut kemiallisten tekijöiden riskien arvioinnin.

Riskinarviointi:

- vaarojen selvittäminen ja tunnistaminen sekä merkityksen arviointi (riskien laadun ja määrän arviointi)
- riskien poistamis- ja vähentämiskeinojen määrittäminen
- toimenpiteiden toteutus
- korjaavien toimenpiteiden vaikuttavuuden seuraaminen.

Tarkastaja varmistaa, että vaarojen arvioinnissa on otettu huomioon työpaikalla todetut ammattitaudit, tapaturmat ja onnettomuudet sekä läheltä piti -tilanteet.

Työnantajan on huolehdittava, että vaarat on poistettu esimerkiksi seuraavin toimenpitein:

- työmenetelmien suunnittelu ja järjestely
- asianmukaisten laitteiden ja työvälineiden käyttäminen
- altistuvien työntekijöiden lukumäärän minimointi
- altistumisajan ja -voimakkuuden minimointi
- yleinen hygienia
- vaarallisten kemikaalien määrän vähentäminen
- asianmukaiset työmenetelmät mukaan lukien jätteiden käsittely, varastointi ja kuljetus.

Työsuojelutarkastaja valvoo - merkitys terveydelle on keskiössä - työnantaja vastaa

- Korvaaminen: vaaraa aiheuttavien kemialliset tekijöiden korvaaminen turvallisemmilla vaihtoehdoilla.
- Riskien torjunnan toimenpiteet: ensisijaisesti rakenteellisia ja teknisiä toimenpiteitä.
- Minimointi: altistuvien lukumäärä & altistumisen kesto ja voimakkuus.
- Vaaran aineet: herkistävät, perimää vaurioittavat, lisääntymiselle vaaralliset, syöpää aiheuttavat tai välittömästi myrkylliset kemikaalit & erityinen huomiointi.

Työsuojelutarkastaja valvoo - merkitys terveydelle on keskiössä - Työnantaja vastaa

- Mittauksia edellytetään: Altistumista ei voi muuten luotettavasti arvioida eikä työhygieenisiä mittauksia ja/tai biologisia altistumismittauksia ole tehty.
 - Säännöllisesti, kun: i) altistumista ei voida muuten luotettavasti arvioida ii) JA olosuhteissa on altistumista lisäävä muutos.
- Erityisryhmät ja lähistöllä tilapäisestikin työskentelevät huomioidaan.

Kukin tekijä/työpiste/työpaikka arvioidaan! (kuten työpaikkaselvityksessäkin)

Toimenpiteiden oikea mittasuhte suhteessa tunnistettuihin vaaroihin ja arvioituihin riskeihin.

Työterveyshuollolta ja työnantajalta edellytetään uudenlaista yhteistyötä

- Uudistus tähtää työurien pidentämiseen : Yhteistyötä edellytetään, kun työntekijän työkyvyttömyys alkaa pitkittyä: **työantajailmoitus** työterveyshuoltoon, kun poissaolo on jatkunut yhtäjaksoisesti tai lyhyemmissä jaksoissa yhteensä 30 pv ajan => Työterveyshuollolta edellytetään toimia (mm. työkykyarvio) yhdessä työntekijän ja työnantajan kanssa.
- Kela edellyttää työnantajan seuraavan sairauspoissaoloja korkeimman tason ehkäisevän työterveyshuollon kustannuksia korvattaessa.
- Työsuojeluhallinto valvoo työterveyshuollon toteutumista työpaikkatarkastuksillaan ml **TYÖPAIKKASELVITYS**
- Katso valvontaohje tarkastajille: [Työterveyshuollon järjestämisen valvonta, Työsuojeluvalvonnan ohjeita 1/2013](#))

MERKITYS TERVEYDELLE

Työnantaja vastaa
Työsuojelutarkastaja valvoo

- Opetus ja ohjaus: AINA. Tehdään työn laadun ja työolosuhteiden edellyttämällä tavalla.
- Henkilökohtaiset henkilönsuojaimet: Annetaan käyttöön, elleivät muut toimet riitä.
- Ensiapu: Asianmukainen valmius oltava.
- Onnettomuuksien ja vaara- ja hätätilanteiden varalta toimintasuunnitelma: tehdään tarvittaessa.

Työsuojelutarkastaja valvoo - **Merkitys terveydelle on keskiössä** - Työnantaja vastaa

Työpaikalla on kemiallisia tekijöitä ja kohonnut terveydellinen riski - erityisesti huomioitavia seikkoja:

- Ktt:t kaikista vaaraa aiheuttavista kemikaaleista
- Kemikaaliluettelo
- ASA -luettelo on syöpävaarallisille altistuneista
- Kirjallinen riskien arviointi on (työnantaja tekee)
- Työpaikkaselvitys on (työterveyshuolto tekee & työnantaja antaa kaiken tarpeellisen infon tätä varten)

Altistuminen minimiin kaikin keinoin, aina kun on käytössä:

- Sitovan raja-arvon aineita (asbesti, betseeni, vinyylikloridi, lyijy, kovapuupöly)
- ns. vaaran aineita: CMR ja herkistävät

Säädössidonnaisia asioita...

Viiden direktiivin muuttaminen CLP-asetuksen mukaiseksi (ns. 5OSH-direktiivi)

- Direktiivit
92/58/ETY (työssä käytettävät turvallisuus- ja terveysmerkit),
92/85/ETY (raskaana olevat ja äskettäin synnyttäneet tai imettävät työntekijät),
94/33/EY (nuoret työntekijät)*
98/24/EY (kemialliset tekijät työpaikalla); sekä
2004/37/EY (ns. syöpädirektiivi)

Saatettu* ja saatetaan osaksi kansallista lainsäädäntöä 1.6.2015 mennessä valtioneuvoston asetuksilla.

- Kyse on siis CLP -asetuksesta johtuvista muutoksista, esim. valmiste -> seos.

kom luonnosehdotus ns. syöpädirektiivin (2004/37/EY) muuttamiseksi

- Tavoitellaan parempaa riskinhallintaa (erilaisia toimenpiteitä erilaisilla altistumistasoilla, eli etsitään ns. hyväksyttäviä riskitasoja).
- Soveltamisalaa ei tämänhetkisen käsityksen mukaan laajenneta lisääntymisvaarallisiin.
- Lisätään sitovia raja-arvoja: Komissio tekee parhaillaan vaikutusten arviointia ja vertailua jäsenmaiden aineiden arvoista.
- Suomelle merkityksellisiä: kumihuurut ja -pölyt, kiteinen piidioksidi ja kovapuupöly.
- Direktiiviehdotus antamisaikataulu on tällä hetkellä avoin.

HTP-asetus 2014

- HTP- asetus tuli voimaan 1.4.2014.
- 2 uutta, 8 muutettua ja 2 uutta biologista viitaraja-arvoa.

- uudet biologiset viiteraja-arvot kromi VI ja nikkelille

http://www.stm.fi/julkaisut/nayta/-/_julkaisu/1881661

http://www.stm.fi/c/document_library/get_file?folderId=9882186&name=DLFE-30018.pdf

4. Viiteraja-arvodirektiivi

- Komissio valmistelee ehdotusta direktiiviksi neljännen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta.
- Direktiivillä yhtenäistetään kemikaalien raja-arvoja eri EU-maissa.
- Direktiivi saatetaan voimaan STM:n asetuksella annettavilla kansallisilla HTP -arvoilla.

Kemikaalien käyttö työssä

- HE 91/2013 -> Laki (996/2013); työturvallisuutta kemikaaleja käytettäessä koskevan yleissopimuksen lainsäädännön alaan kuuluvien määräysten voimaansaattamisesta
- Annettiin ILO:n yleissopimuksen *työturvallisuus kemikaaleja käytettäessä* johdosta.
- Osa sopimuksen sisällöstä saatettiin voimaan lain tasolla lailla 996/2013 ja loput ei-lainsäädännön alaan kuuluvat tulivat voimaan VnA:lla 21.1.2015.
- Suomen ratifiointiprosessi on valmis ja Suomi on sitoutunut maailmanlaajuiseen kemikaalien turvalliseen käyttöön.

Kemikaalilaki (599/2013)

- Laki tuli voimaan 1.9.2013. Se korvaa vanhan kemikaalilain (744/1989).
- Lakia sovelletaan REACH- ja CLP-asetusten rinnalla; asetukset ovat jäsenmaita suoraan sitovaa lainsäädäntöä.
- KemL hallituksen esitys
[http://www.eduskunta.fi/triphome/bin/thw/?\\${APPL}=akirjat&\\${BASE}=akirjat&\\${THWIDS}=0.48/1391158788_337955&\\${TRIPPIFE}=PDF.pdf](http://www.eduskunta.fi/triphome/bin/thw/?${APPL}=akirjat&${BASE}=akirjat&${THWIDS}=0.48/1391158788_337955&${TRIPPIFE}=PDF.pdf)
- KemL eduskunnan työelämä- ja tasa-arvovaliokunnan lausunto
http://www.eduskunta.fi/faktatmp/utatmp/akxtmp/tyvl_5_2013_p.shtml
- KemL talousvaliokunnan mietintö
http://www.eduskunta.fi/faktatmp/utatmp/akxtmp/tavm_15_2013_p.shtml

Jokainen työpaikka on oman onnensa seppä

Toimenpiteet

Johtamisesta
hyvinvoinnin
kulmakivi

Työterveys-
huollosta
tehokas
kumppani

Yhteistyöstä
tietoa, tahtoa,
osaamista

Viestinnällä
vaikuttavuutta

Hyvä
lainsäädäntö
perustana
työolojen
vähimmäis-
tasolle

Osaava
työsuojelu-
hallinto hoitaa
lainsäädännön
toimeenpanon

Kiitos