

LTR – Toiminta

- **Työryhmän toiminta:**

- Edellinen kokous 27.05.2005 (Botnia, Rauma)
- Seuraava kokous 22.09.2005 (StoraEnso, Kemi)

- **Työryhmän budjetti ja projektit 2005:**

	2005	2006
Lipeätyöryhmän tehtäväalue		
Rikin vapautuminen haihduttamalla jatkotutkimus (VTT)	0	20 000
Työvaatetutkimus	1 000	
Massa- ja energiataseen ohje	3 000	
Raskasmetallit soodakattilassa (ÅA)	10 000	15 000
Suovan erotuksen jatkotutkimus	25 000	
Lipeätyöryhmän tehtäväalue yhteensä	39 000	35 000

- **Käynnissä olevat projektit:**
 1. **SELLUTEHTAIDEN SUOVANEROTUS- JA SUOVAN KÄSITTELYONGELMIEN SELVITYS, JATKO**
 2. **SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN**
 3. **SOODAKATTILAN MASSA- JA ENERGIA-TASE**
 4. **RASKASMETALLIT SOODAKATTILASSA**
 5. **SOTU II, K:N JA Cl:N POISTO**

LTR – Käynnissä olevat projektit (I)

1. SELLUTEHTAIDEN SUOVANEROTUS- JA SUOVAN KÄSITTELYONGELMIEN SELVITYS, JATKO

- **Projektin tilanne**
 - Loppuraportti I-vaiheesta teon alla (valmis ennen kesälomia)
 - Jatko alkaa lomien jälkeen

LTR – Käynnissä olevat projektit (II)

2. SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN



Työterveyslaitos

**Soodakattilatyöntekijöiden
suojautuminen kuuman
kemikaalisulan roiskeita
vastaan**

Mäkinen Helena, Mäki Susanna, Koskinen Hanna
TTL, Fysiikan osasto, Helsinki

LTR – Käynnissä olevat projektit (II)

2. SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN

Työntekijöiden haastattelut ja kyselyt

- henkilökohtaiset haastattelut, 3-4/05 (18 henkilöä)
 - Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, Kaskinen
 - Stora Enso Oyj, Oulu, Veitsiluoto
 - UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari, Kymi
- kyselylomakkeisiin vastanneita (37 henkilöä)
 - Oy Metsä-Botnia Ab, Kemi, Joutseno, Äänekoski
 - Stora Enso Oyj, Kotka, Veitsiluoto
 - UPM-Kymmene Oyj, Tervasaari

Työpaikkakäynnit ja haastattelut

Haastattelut ja kyselyt:

- käytössä olevien suojainten kartoitus
 - silmien-, kuulon- ja kasvojensuojaus, työ – ja suojavaatteet, työ- ja suojakäsineet, turvajalkineet
- työntekijöiden käyttökokemukset eri suojainten käytöstä, toiveet työ- ja suojavaatteille sekä suojaimille

Työympäristön mittaukset:

- valvomo ja työpisteet esim. sularännit, polttimet, lipeäsuuttimet
- lämpötila (°C)
- kosteus (rh %)

LTR – Käynnissä olevat projektit (II)

2. SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN

Aikataulu

- materiaalikartoitus meneillään
 - tilattu soveltuvia materiaalinäytteitä kangasagenteilta
 - materiaalimessut 7-9.6 Frankfurt
- materiaalitestit (kesäkuu 2005)
 - testataan erilaisia materiaalikombinaatioita tekoihon kanssa:
 - kemikaalilta suojaava kangas (teflon sively), suojavaatekangas + alusvaate (pikee tai ohut trikoo)
 - neulahuopa

TTL, Mäki Susanna/ 25.5.2005

4

Aikataulu

- suojainten saatavuuden kartoitus (aloitetaan kesäkuussa 2005)
 - mm. kasvojen- ja silmien suojaimet
- työntekijöiden haastatteluja ja mittauksia jatketaan lakon takia syksyllä
 - (Rauma ja Kaskinen)

TTL, Mäki Susanna/ 25.5.2005

5

LTR – Projektit (IV)

3. SOODAKATTILAN MASSA- JA ENERGIATASE

- **Projektin tilanne**
 - Suomenkielinen versio kommentoitavana
 - Englanninkielinen versio tullut kommentoitavaksi LTR:lle

4. RASKASMETALLIT SOODAKATTILASSA (ÅA)

- **Tavoite ja aikataulu**

- Raskasmetallitaseiden tekeminen 6 soodakattilalla
- Joutseno, Äänekoski, Kymi, Pietarsaari, Veitsiluoto, Varkaus
 - Raskasmetallitaseet (2005)
 - Loppuraportti (2006)

- **Projektin tilanne**

- Projektin työt käynnistyneet
- Tehtaat valittu

LTR – Projektit (IV)

5. SOTU II – K JA CI POISTO

- **Tavoite ja aikataulu**

- K:n ja CI:n poistomenetelmien vertailu :

- Perustaseen muodostus
 - K:n ja CI:n poistotarpeen arviointi
 - Tarvittavan poistoprosessin koko (laskenta)
 - Poistovirran koostumus (liukoisuuskokeet)

- **Projektin tilanne**

- Ehdotus käsiteltävänä LTR:n kokouksessa
 - Odotetaan SOTU II JORY:n päätöstä