



E. Kärkkäinen

25.2.2022

1(3)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

YMPÄRISTÖTYÖRYHMÄN PROJEKTIKOKOUS helmikuu 2022

AIKA 25.2.2022 klo 10:00 – 11:00

PAIKKA Teams

LÄSNÄ

Tiina Keipi
Jokke Jantunen
Kari Saari
Emma Kärkkäinen

Valmet Technologies Oy, Tampere
Andritz Oy, Varkaus
UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari
AFRY Finland Oy, Vantaa, siht.

JAKELU:

Julkaistu: Soodakattilayhdistyksen kotisivulla

Tiedote: Hallitus, Yhdyshenkilöt, Ympäristötyöryhmä

Sihteeristö

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Kurt Sirén	Oy Sirra Ab, Kirkkonummi
Kaarina Fagerholm	Eurofins Labtium Oy, Espoo
Heini Mahlamäki	AFRY Finland Oy, Lappeenranta
Teemu Klemetti	Stora Enso Oyj, Imatra
Anna Riikka Nickull	Metsä Fibre Oy, Espoo

2 KOKOUKSEN AVAUS JA ASIALISTA

Esitetty asialista hyväksyttiin.

3 PROJEKTIEHDOTUKSET

3.1 Hajukaasujen polttosuosituksen päivitys, käännöstyö

Ympäristötyöryhmä kannattaa vahvasti käännöstä. Myös hajukaasutyöryhmä kannattaa sähköpostikyselyn perusteella. Sihteeri oli saanut tarjoukset kolmelta taholta. Valittiin Grano Käännöspalvelut käännöksen tekijäksi kolmen tarjouksen joukosta. Keskusteltiin jaetaanko käännöstä sisäryhdistyksille (jos jaetaan, vaatisi vastavuoroista tiedonvaihtoa heiltä meille päin).

3.2 NO_x-mallinnus

Markus Engblom Åbo Akademista oli lähettänyt alustavan projektiehdotuksen NO_x-mallinnuksesta. Työ olisi jatkoa vuonna 2019 Soodakattilayhdistykselle tehdylle NO_x-raportille (16A0913-E200). Alustava ehdotus lähetettiin työryhmälle kokouksen yhteydessä.

Projektiluonnos sisältää tarkennuksia edelliseen NO_x-mallinnukseen mm. reaktiomekanismien huomioinnissa. Uuden mallin vertailu oikeilta soodakattiloilta saatuihin käytännön arvoihin olisi ehdotetun työn olennainen osa. Projektiin tarvittaisiin 1-2 soodakattilaa, joista on saatavilla dataa päästöjen muutostilanteista.

Alustavasti projektiluonnos koettiin mielenkiintoiseksi, mutta epäiltiin löytyykö jäsenyrityksiltä valmiiksi tähän soveltuvaa dataa. Mallin validointiin saatettaisiin tarvita koeajoja, koska sopivia muutosprojekteja ei välttämättä ole tehty Suomessa lähiaikoina. Yhdistyksen saama hyöty olisi mahdollisuus nähdä, kuinka reaktiomekanismien huomiointi vaikuttaa mallin toimintaan. Lisäksi tarvittaisiin tarkennuksia projektin sisältöön, jotta voitaisiin todeta hinnan sopivuus.

Markus Engblom oli lähettänyt tarkennuksia tutkimuksen sisällöstä ja materiaali käytiin läpi. Todettiin, että voidaan esittää projektia hallitukselle sillä ehdolla, että löytyy soveltuvaa dataa tehtailta ja tehtaita pystyy osallistumaan projektiin.



3.3 Soodakattilan käynnistys- pysäytys- ja häiriöjaksojen määrittely, päivitys

Häiriöt, alas- ja ylösajojakso -raportin päivitys (vuodelta 2015) vaatisi tehtaille kyselyn ja yhteenvedon kokoamisen. Markus Nieminen oli tehnyt edellisen raportin kyselynä tehtaille SKY:n sihteerin roolissa. Sihteeri oli ollut yhteydessä Markus Niemiseen, joka oli toteuttanut edellisen häiriö-, ylös- ja alasajoraportin kyselynä tehtaille. Todettiin, että projekti ei ole ajankohtainen tälle vuodelle, mutta pidetään mielessä jatkoa ajatellen.

3.4 CCSU Sellutehtailla

CCS(U):n selvittämistä sellutehtaiden yhteydessä oli pohdittu edellisessä kokouksessa. Sihteeri ottaa yhteyttä Esa Vakkilaiseen ja kysyy, mitä tämä voisi sisältää esimerkiksi diplomityötoteutuksella. Kokouksessa esiin tulleita aiheita olivat mm.: tekniikka, kustannuslaskenta, nykytilanne, tehtaiden näkökulma, poliittiset esteet/kannustimet

4 MUUT ASIAT

YTR tarvitsee uuden puheenjohtajan, sillä Kari Saari siirtyy SKY:n hallituksen puheenjohtajaksi. Tiedustellaan ympäristötyöryhmän varapuheenjohtajan mahdollisuuksia ryhtyä puheenjohtajaksi. Mikäli tämä sopii, valitaan myös uusi varapuheenjohtaja. Muutokset tulisi olla tiedossa vuosikokoukseen 26.4.

5 SEURAAVA KOKOUS

Pidetään seuraava varsinainen kokous ti 12.4. 10-14.30 Vantaalla, Jaakontalolla. Tarjolla on myös etäosallistumismahdollisuus.

Vakuudeksi

Emma Kärkkäinen