UUDISLEHT

EJKL KOMPETENTSIKESKUS
EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIT

Nr 3, 2016

20 EJKL
20 AASTAT ÜHISTEGEVUST

SISUKORD

EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIT MTÜ JA EJKL KOMPETENTSIKESKUS MTÜ 3

EJKL/EJKL KOMPETENTSIKESKUSE PAKUTAVAD KOOLITUSED 4

EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIDU 20. TEGEVUSAASTA 5

EJKL KOMPETENTSIKESKUS TUTVUSTAS EUROOPA KLASTRITE KONVERENTSIL KOGEMUST ... 6

EUROOPA KOMISJONI UURING „RESOURCE EFFICIENT USE OF MIXED WASTE“..... 7

ETTEVÕTETE KÜLASTUSPÄEVAD 2016. AASTAL..... 8

EESTIT KÜLASTAS AACHENI ÜLIKOOLI DELEGATISOON 8

JÄÄTMEKÄITLUSETTEVÕTETE ESINDAJAD KÄISID VÄLISVISIIDIL USA IDARANNIKUL ..... 9 - 10

EESTI DELEGATSIOON OSALES ROHE- JA RINGMAJANDUSE MESSIL ECOMONDO 2016 11

Uudislehe koostas: Marit Liivik

EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIT MTÜ

Eesti Jäätmekäitlejate Liit asutati 1996.aastal 26 jäätmekäitluse alal tegutseva ettevõtte poolt.

Liidu eesmärk on üleriigiliselt korraldada jäätmekäitluse alal tegutsevate ettevõtete ühistegevust ja esindada oma liikmete ühishuve. Samuti on liidu ja tema liikmete ülesanne igati aidata kaasa jäätmekäitluse arengule Eesti Vabariigis.

Eesti Jäätmekäitlejate Liidu liikmeskonda kuulub hetkel ligi 25 ettevõtet üle Eesti.

2008.a. võeti Eesti Jäätmekäitlejate Liit vastu Euroopa Jäätmekäitlejate Liidu (FEAD) liikmeks.

LIIDU TEGEVUSED:

Eesti Jäätmekäitlejate Liidu traditsiooniline iga-aastane üritus on **Jäätmepäev.**
2015.aastal oli Eesti Jäätmekäitlejate Liidu põhitegevuseks uue strateegia ja tegevuskava loomine.
Lisaks sellele osales Eesti Jäätmekäitlejate Liit õigusaktide täiendamisel ja muutmisel: jäätmeseaduse muutmise seaduse väljatöötamine, riigihangete seaduse eelnõu ettepanekud, keskkonnaseadustiku eriosa eelnõu ja nullbürokraatia ettepanekud.
Eesti Jäätmekäitlejate Liit osales 2016.aastal erinevatel kohtumistel Keskkonnaministeeriumis nii keskkonnaministri kui ka jäätmeosakonna esindajatega.
Koostöös Keskkonnaministeeriumi, Keskkonnaameti ja Keskonnainspektsiooni esindajatega korraldati erinevaid info– ja teabepäevasid.

WWW.EJKL.EE

EJKL KOMPETENTSIKESKUS MTÜ

EJKL Kompetentsikeskus on välja kasvanud projektist Jäätmete Taaskasutusklaster ja on asutatud Eesti suuremate jäätmete taaskasutusega tegelevate ettevõtete poolt, et senisest tõsisemalt keskenduda jäätmete materjalina ringlusesse võtule ja jäätmetest toodete valmistamisele.

Jäätmekäitlustegevused ja jäätmete taaskasutus on järjest keerukamad ja tehnoloogiamahukamad. Selleks, et Eesti saaks tulevikus olla keerukamates jäätmekäitlusvaldkondades Euroopa kompetentsikeskus, tuleb tegeleda siinse jäätmete taaskasutuse alase kompetentsi arenduse koondamisega.

Kompetentsikeskuse arendatavate projektidega saavad lisaks jäätmekäitlejatele liituda ka kõik teised täiuslikumasse ressursikasutusse panustavad ettevõtted.

MTÜ EJKL Kompetentsikeskuse asutajad: Eesti Keskkonnateenused AS, Ragn-Sells AS, Väätsa Prügila AS, Kunda Nordic Tsement AS ja Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus AS.

EJKL KOMPETENTSIKESKUSE PAKUTAVAD TEENUSED:

- Jäätmekäitlusalased koolitused (sh jäätmekäitlusalane täienduskoolitus)
- Jäätmekäitlusalane (sh praktiline jäätmekäitlus) konsultatsioon ja nõustamine
- Jäätmekavade ja jäätmehoolduseeskirjade koostamine
- Projektijuhtimine

WWW.RECYCLING.EE

SÜNDMUSED 2017. AASTAL:

10.—12.jaanuar	OHTLIKE JÄÄTMETE KÄITLEJA PÄDEVUSKOOLITUS
1. veebruar	JÄÄTMEKÄITLUSE BAASKOOLITUS

EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIDU/EJKL KOMPETENTSIKESKUSE KORRALDATAVAD KOOLITUSED

OHTLIKE JÄÄTMETE KÄITLEJA PÄDEVUSKOOLITUS

KOOLITUS KOMOPSTI TOOTJATELE

Sertifitseerimissüsteemi ja uuringute tutvustus.

JÄÄTMEALASED ÕIGUSAKTID

Ülevaade jäätmealastest õigusaktidest ja nõuete selgitused.

PAKENDITE JA PAKENDIJÄÄTMETE KOGUMINE JA KÄITLEMINE

Pakendite üle arvestuse pidamine, aruannete esitamise kohustus, audiitorkontroll.

EHITUS-JA LAMMUTUSJÄÄTMETEST EHITUSMATERJALIDE TOOTMINE.

Kvaliteedinõuded, nõuetele vastavuse hindamine, materjalist proovide võtmine.

JÄÄTMEKÄITLEJA BAASKOOLITUS

Baaskoolitus annab kõige üldisemad teadmised jäätmekäitlusest.

JÄÄTMEKÄITLUSALANE TÄIENDUSKOOLITUS

Täienduskoolitus koosneb kaheksast moodulist,

millest igaüks keskendub erinevale jäätmevaldkonnale.

Informatsioon koolituste kohta:

Margit Rüütelmann 51 30 698

Marit Liivik 523 18 18

ejkl@ejkl.ee

EESTI JÄÄTMEKÄITLEJATE LIIDU 20. TEGEVUSAASTA

2016. aasta tegevused olid pühendatud Eesti Jäätmekäitlejate Liidu 20. aastapäevale.

Toimusid erinevad üritused (Jäätmepäev, välisvisiit Ameerikasse) ning 20. tegevusaasta lõppes piduliku vastuvõtuga Tallinn Hilton Park hotellis.

Eesti Jäätmekäitlejate Liidu juhatuse esimees Kalle Kikas tänas pikaajalisi koostööpartnereid ning aktiivseid Liidu liikmeid. Liitu oli tervitamas ka Riigikogu Keskkonnakomisjoni esimees Rainer Vakra ning Keskkonnaminister Marko Pomerants.

EJKL KOMPETENTSIKESKUS/ROHEMAJANDUSE KLASTER TUTVUSTAS EUROOPA KLASTRITE KONVERENTSIL 2016 OMA KOGEMUST

Detsembri esimestel päevadel Brüsselis toimunud Euroopa klastrikonverents 2016 keskendus tänavu Klastrid 4.0 ehk tööstuse kaasajastamise temaatikale läbi klastrite.

Järjekorras juba viies klastrikonverents tõi 1.-2. detsembrini kokku enam kui 300 osalejat, nende seas nii poliitikakujundajaid kui hulganisti praktikuid Euroopa klastritest. Peamiseks arutlusteemaks oli seekord, kuidas klastrid võiksid kasu saada uutest tehnoloogiatest ja teenustest, mis veavad digitaliseerimist ja tööstuse transformatsiooni nutika spetsialiseerumise valdkondades, muutes väärtusahela osapooled, tehased, masinad, tootmissüsteemid omavahel nutikalt omavahel seotuks. Kõne alla võeti ka riigi- kui Euroopa-üleste klastripoliitikate kaasajastamise vajadus, et tagada arengut sektoritevahelises väärtusahelas, ettevõtete tekke ja rahvusvahelistumise kiirendamisel, piirkondadeüleste investeeringute soodustamisel jne.

Jagamaks kogemusi ning kogudes uusi ideid, toimusid eelmainitud teemadel konverentsi raames väiksemates töögruppides paralleel-sessioonid kolmes fookussuunal:

1) kõrgtehnoloogia ja digitaalne tootmine;
2) rohe- ja ringmajandus ning
3) teenuseinnovatsioon ja loomemajandus.

Rohe- ja ringmajanduse töögrupis tegi ettekande Margit Rüütelmann EJKL Kompetentsikeskusest, tutvustades Eesti jäätmekäitluse arenguid ning Jäätmete Taaskasutusklastri projekti tulemusi, mille puhul analüüsiti jäätmetest valmistatud toodete kvaliteeti, parendati tootmiseks kasutatavaid tehnoloogiaid, loodi tootjatele võimalus taotleda jäätmetest valmistatud toodetele sertifikaati ja tegeleti ühisturundusega.

Traditsiooniliselt tunnustati konverentsi raames ka käesoleva aasta tublimaid klastreid. Parimaks klastrijuhiks valiti Bianca Dragomir Valencia regiooni taastuvenergia klastrist Avaesen, parimaks klastrite koostööprojektiks osutus sellel aastal projekt nimega Energy in Water, mis keskendub vee-energia kasutuselevõtu võimaluste laiendamisele.

Konverentsi kokkuvõtte ja ettekannetega saab tutvuda siin:

http://clusterconference2016.eu/documentation.jsp.

Videokokkuvõte üritusest leiab siit: https://vimeo.com/194036247.

EUROOPA KOMISJON VIIS LÄBI UURINGU "RESOURCE EFFICIENT USE OF MIXED WASTE"

Euroopa Komisjon algatas 15 kuud kestva projekti Resource Efficient Use of Mixed Waste, mille eesmärk on saada ülevaade ehitus-ja lammutusjäätmete käitluse hetkeolukorrast Euroopa Liidus tervikuna. Uuring kestis 2016. aasta augustini ning selle raames pöörati tähelepanu ka võimalikele puudujääkidele ehitus- ja lammutusjäätmete käitlemisel, korduskasutusse suunamisel ja materjalina ringlussevõtul.

Euroopa Liidu üks suurimatest jäätmevoogudest on just ehitus- ja lammutusjäätmed, kogumahuga 750 miljonit tonni aastas. Ehitus-ja lammutusjäätmed tekivad üldehituses, teedeehituses, infrastruktuuri rajamisel, aga ka ehitiste lammutamisel, teede rekonstrueerimisel jne.

Ehitus-ja lammutusjäätmed sisaldavad materjale nagu betoon, tellised, kips, puit, klaas, metall jne, mida on võimalik hõlpsasti korduskasutada või materjalina ringlusse võtta.

Taaskasutatavad materjalid leiavad kasutust nii teede rajamisel, drenaažikihina kui ka mujal ehituses.

Euroopa Liidu liikmesriigid defineerivad ehitus-ja lammutusjäätmeid erinevalt ja see asjaolu raskendab võrdlust erinevate riikide vahel.

Projekti vedajaks oli **BIO by Deloitte** ning uuringu tulemusena valmisid ülevaated ehitus- ja lammutusjäätmete käitluse kohta kõikides Euroopa Liidu liikmesriikides.

Uuringud on leitavad:

http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/mixed_waste.htm

Uuringu käigus tuvastati head praktikad ja taaskasutusmeetodid, mille tulemusena toodi välja kuus juhtumiuuringut. Ühe eduloona tõi BIO by Deloitte uuring välja EJKL Kompetentsikeskuse oma kogemusega ehitus- ja lammutusjäätmete taaskasutamisel.

Uuring EJKL Kompetentsikeskus MTÜ kohta:

http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/cdw/CDW_Task2_Case%20studies_Estonia_Recycling%20Competence%20Center.pdf

ETTEVÕTETE KÜLASTUSPÄEVAD 2016. AASTAL

2016. aastal viis Eesti Jäätmekäitlejate Liit/EJKL Kompetentsikeskus teemapõhiseid ettevõtete külastuspäevasid.

Märtsis toimunud väljasõidul tutvuti vanapaberi taaskasutamisega,juunis külastati klaasi taaskasutamisega tegelevaid ettevõtteid ning septembris toimus Ida-Virumaa jäätmekäitlusettevõtete külastuspäev.

2017. aastal on plaanis kindlasti ettevõtete külastustega jätkata. Informatsiooni toimuvate ürituste, koolituste ja külastuspäevade kohta leiate EJKL Kompetentsikeskuse ja Eesti Jäätmekäitlejate Liidu kodulehtedelt (www.recycling.ee või www.ejkl.ee).

EESTIT KÜLASTAS AACHENI ÜLIKOOLI DELEGATSIOON

2016. aasta aprillis sai alguse kaheaastane koostööprojekt EnReSS, the Research Cooperation Energy Recovery from Sustainable Sources, et arendada energia tootmist jäätmetest. Koostööprojekti partnerid on Aacheni Ülikool (Department of Processing and Recycling) ja Eesti Maaülikool (metsandus- ja maaehitusinstituut).

Kaheaastast projekti rahastab Saksamaa Riiklik Haridus ja Teadusuuringute Ministeerium ning eesmärgiks on jõuda Horizon 2020 koostööprojekti taotluseni, milles võiks osaleda ka EJKL Kompetentsikeskus oma koostöökogemusega haridus- ja teadusasutuste ning ettevõtete vahelises koostöös.

23. ja 24. augustil 2016 külastas Eestit kolmeliikmeline delegatsioon Aacheni Ülikoolist, Saksamaalt. Külastuse eesmärgiks oli saada ülevaade Eesti jäätmekäitluse tasemest ja klastriprojekti koostöö tulemustest/edusammudest.

Esimesel päeval tutvusid Aacheni ülikooli esindajad Iru Jäätmepõletusjaamaga ning jäätmekütuse tootmisega Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus AS'is ja Ragn-Sells AS'is, hiljem vaadati üle vee-, energia- ja jäätmemajandus Kuressaares. Nähtu põhjal hinnati Eesti jäätmekäitluse tase vägagi heaks.

Teisel päeval toimus seminar, millel osalesid lisaks väliskülalistele ka Eesti Jäätmekäitlejate Liidu/EJKL Kompetentsikeskuse jäätmekütuse töögrupi liikmed.

Tagasisidena kogutud osalejate arvamuse kohaselt peaks edasi tegelema järgmiste teemadega:

- jäätmekütuse kvaliteedi tõstmine;
- jäätmekütuse valmistamise tehnoloogiate katsetamine;
- prügilatesse ladestatud põlevjäätmete kaardistamine, uuring selle kohta, kas ladestatud jäätmete küttevääртus on säilinud.

JÄÄTMEKÄITLUSETTEVÕTETE ESINDAJAD KÄISID TUTVUMAS TURUMAJANDUSLIKU JÄÄTMEKORRALDUSE PARIMATE PRAKTIKATEGA

08.-16.oktoobrini viibis Eesti Jäätmekäitlejate Liidu/EJKL Kompetentsikeskuse/Rohemajanduse klastri delegatsioon USA idarannikul Washingtonis ja New Yorkis ning tutvus turumajandusliku jäätmekorralduse parimate praktikatega.

Välisviisidil osalesid 9 ettevõtte esindajad ning teadus-ja haridusasutuste poolt Eesti Maaülikool, kokku 20 oma ala spetsialisti.

Eesti delegatsiooni võõrustasid nii Eesti Suursaatkond Washingtonis, New York'i linnavalitsus kui ka Ameerika jäätmekäitlus/ taaskasutusettevõtteid ühendav erialaliit National Waste and Recycling Association, mis sarnaselt Eesti Jäätmekäitlejate Liidule on jäätme-käitluses tegutsevaid eraettevõtteid ühendav katusorganisatsioon.

Kohtumine erialaliidus

Visiidi eesmärk oli saada ülevaade, kuidas toimib jäätmete kogumine ja taaskasutamine turumajanduse olukorras - milliseid jäätmete kogumismudeleid (s.h. taaskasutatavate materjalide kogumismudeleid) pakuvad ettevõtted nii elanikkonnale kui ka ettevõtetele ning millised on jäätmete käitluslahendused.

Praktiliste käitluslahenduste poolepealt tutvuti nii segaolmejäätmetest liigiti kogutud paberi ja papi, plastijäätmete ja metalli sortimise ja taaskasutusse suunamisega, ehitus-ja lammutusjäätmete käitlusega kui ka elanikelt köögijäätmete kogumise ja kompostimisega.

Kohtumine Eesti Suursaadik Eerik Marmei'ga Washingtonis

Eesti Jäätmekäitlejate Liidu/EJKL Kompetentsikeskuse tegevjuhi Margit Rüütelmanni sõnul on Ameerikas eraettevõtetel palju suurem vabadus turul tegutseda ning jäätmeveoturul on kõrvuti suurte ettevõtetega ka ühe mehe/ ühe veoki firmad. Enamjaolt on jäätmeveoturg eraettevõtete käes ja ka jäätmete käitluse osas valitseb vaba konkurents.

Lisaks märkis Margit Rüütelmann, et ainult vähesed käitlusettevõtted kuuluvad avalikule sektorile ja seda ajaloolistel põhjustel - 90ndate alguses võeti suund taaskasutamisele ja taaskasutamise edendamiseks loodi avalikule sektorile kuuluvad ettevõtted. Täna on saanud taaskasutamine Ameerika ühiskonnas üldiseks normiks ja segaolmejäätmetes sisalduva materjali taaskasutamise protsent on 35.

2015.a. ametlikele andmetele tuginedes taaskasutab Eesti 32%.

Jätkub järgmisel lehel

Kui Euroopa jäätmekäitlus on suundumas lineaarselt majanduselt ringmajandusele, siis Ameerika räägib jätkusuutlikust materjalide käitlusest, mis oma sisu poolest on täpselt sama. Seega tuleviku suundumused nii Euroopas kui Ameerikas on ühesugused.

New York'i linnavalitsuse esindaja sõnul on linnal soov suurendada köögijäätmete kogumist ja lisaks elanikkonnalt kogumisele panna köögijäätmeid liigiti koguma ka erinevad söögikohad – restoranid, kiirtoiduketid jne. New Yorki linna eesmärgiks on saavutada aastaks 2030 tase, kus prügilatesse ladestamist enam ei toimu.

Eesti on jõudnud jäätmete taaskasutamisel tasemele, kus turul on jäätmetest valmistatud ja sertifitseeritud tooted, kuid paraku on probleem nende turustamisega.

Siinkohal on hea tuua näide Ameerika ettevõttest, kes toodab liigiti kogutud köögijäätmetest komposti ja kohalikud tarbijad - elanikud, haljastusettevõtted, põllumehed - on nii teadlikud, et ettevõttel ei ole probleemi komposti turustamisega ja seda kasutavad isegi mahetootjad.

Küll aga hoolitseb ettevõte ise, et tootmine vastaks nõuetele ja kompostist võetud proovid saadetakse perioodiliselt laborisse kvaliteedi kontrolli.

Kohtumine New York'i linnavalitsuse esindajatega ja Eesti peakonsuliga Eva-Maria Liimets

EESTI DELEGATSIOON OSALES
ROHE– JA RINGMAJANDUSE MESSIL ECOMONDO 2016

08. – 11. novembrini osales Eesti Jäätmekäitlejate Liidu/EJKL Kompetentsikeskuse/ Rohemajanduse klastri delegatsioon Itaalias Riminis toimunud rohe- ja ringmajanduse (Green and Circular Economy) messil ECOMONDO 2016.

ECOMONDO on Vahemere piirkonna suurim keskkonnaalane mess, kus on võimalik tutvuda kaasaegsete jäätmekäitlus/taaskasutustehnoloogiatega ja innovaatiliste jäätmetest valmistatud toodetega, saada hea ülevaate viimastest arengutest nii jäätmete kogumistehnika kui ka linnapuhastustehnika valdkonnas.

Messil olid väljas nii Itaalia ettevõtted kui ka teiste Euroopa riikide, Soome, Portugali, Sakasama jne. tootjad.

ECOMONDO on oma ülesehituselt sarnane Münchenis toimuva maailma ühe suurima keskkonnaalase messiga **IFAT**. Samas on messi üldine õhkkond soojem ja sõbralikum ning messi külastajate ja eksponentide omavaheline suhtlemine personaalsem.

EJKL Kompetentsikeskuse tegevjuhi Margit Rüütelmanni sõnul on ECOMONDO keskkonnaalaste messide hulgas väga positiivne leid. Oleme harjunud käima Münchenis IFAT'il, mis on maailma suurimaid keskkonnaalaseid messe, kuid samal ajal on tekkinud juurde uusi ja huvitavaid messe.

Kui sel aastal oli Itaaliasse messile minnes hinges väike eelarvamus, siis 2017.a. on plaanis võtta kaasa juba suurem grupp oma ala spetsialiste.

ECOMONDOl käisid Green Marine AS, Jaaksoni Linnahoolduse OÜ, Ragn-Sells AS, Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus AS, Uikala Prügila AS ja Ekovir OÜ esindajad.

2017.a. toimub ECOMONDO 07.-10.novembrini Rimini messikeskuses.