



Eurooppalaiset kiinteiden biopolttoaineiden standardit

Yleisesittely

Eija Alakangas, VTT
CEN/TC 335 työryhmän 2 puheenjohtaja

Miten standardeja kehitetään

PHYDADES

Intelligent Energy



Europe

- ◆ CEN – Euroopan standardisointiorganisaatio ja ISO – Kansainvälinen standardisointiorganisaatio on perustanut tekniset komiteat (TC) standardien kehittämisen
- ◆ TC:llä on liiketoimintasuunnitelma ja työkohteet (WI working items), jotka ovat standardien alustavia nimiä
- ◆ Työ on jaettu työryhmiin (working groups, WG), joiden puheenjohtajasta (convenor) päättää TC
- ◆ Standardien laatiminen tehdään työryhmissä
- ◆ Kiinteitä biopolttoaineiden kehitetään seuraavissa teknisissä komiteoissa: CEN/TC 335 ja ISO/TC 298, Ruotsin standardisoinnintstituutti (SIS) toimii molempien sihteeristönä




- ◆ WG 1 – Terminologia (Saksa)
- ◆ WG 2 – Polttoaineiden laatuvaatimukset ja luokat, laadunvarmistus (Suomi)
- ◆ WG 3 – Näytteenotto ja näytteenkäsittely (Alankomaat)
- ◆ WG 4 – Fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet (Ruotsi)
- ◆ WG 5 – Kemiaalliset analyysit (Alankomaat)

- ◆ Maat, jotka haluavat osallistua standardien valmisteluun muodostavat kansallisen seurantaryhmän (national mirror committee), johon kuuluu eri tahoja
- ◆ Seurantaryhmät käsittelevät standardiluonnoksia ja äänestävät niistä (yes=hyväksytään, no=ei hyväksytä or abstain=ei äänestetä)
- ◆ Suomen seurantaryhmä on Metsäteollisuus ry:n alaisena

Miten voit osallistua valmisteluun

PHYDADES

Intelligent Energy  Europe

- ◆ Liity seurantaryhmään (jäsenmaksu)
- ◆ Kansallinen standardisointiorganisaatio voi nimittää sinut jonkin työryhmän jäseneksi, jolloin saat luonnosstandardit ja voit osallistua kokouksiin ja päätöksentekoon.
- ◆ Paras tapa on vaikuttaa standardien sisältöön osallistumalla työryhmätyöskentelyyn!
- ◆ Myös seurantaryhmät saavat luonnosstandardit ja voivat kommentoida niitä
- ◆ Huom: luonnosstandardit toimitetaan vain työryhmän jäsenille ja seurantaryhmien jäsenille



CEN/TC 335 – Työryhmän 2 kokous Ateenassa syyskuussa 2008

Kuva: Emmanuelle Scoditti, ENEA

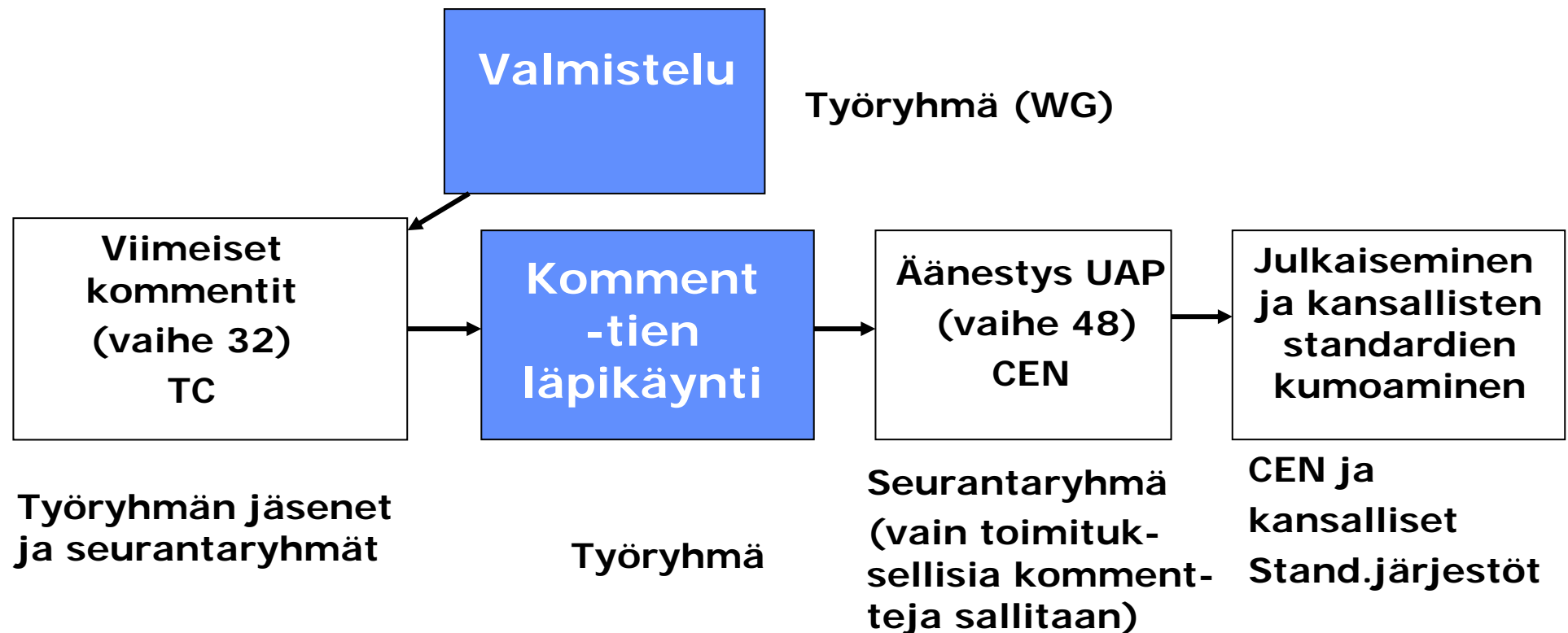
CEN standardien valmisteluvaiheet

PHYDADES

Intelligent Energy

Europe

- ◆ Yleensä aluksi laaditaan aluksi teknisiä spesifikaatioita (=esistandardeja)
- ◆ Standardien valmistelu on monivuotinen prosessi, CEN/TC 335 työ käynnistyi vuonna 2000
- ◆ Päättyö tehdään työryhmissä



Mikä ero on teknisellä spesifikaatiolla ja EN-standardilla?

PHYDADES

Intelligent Energy



Europe

◆ **Techninen spesifikaatio (TS)**

- On esistandardi ja voimassa 3 vuotta julkaisemisen jälkeen
- 3 vuotta on esistandardien testaamista varten
- Valmistelu on samanlaista kuin EN-standardeissa, aika on yleensä lyhyempi, CEN/TC 335 esistandardit julkaistiin vuonna 2006
- Kansallisia standardeja ei tarvitse mitätöidä

◆ **EN-standardit (EN)**

- Kansalliset standardit on mitätöitävä tai ne on muutettava EN-standardin mukaiseksi
- Kiinteiden biopolttoaineiden (TC 335) päivitys TS:stä EN-standardeiksi tapahtuu 2007–2010
- Päivitystä tuetaan EU-projektilla BioNormII (www.bionorm2.eu)

Lisätietoja

PHYDADES

Intelligent Energy  Europe



*Eija Alakangas, VTT,
CEN/TC 335 työryhmän 2 ja Suomen
seurantaryhmän puheenjohtaja*

eija.alakangas@vtt.fi



*Jouni Valtanen, Metsäteollisuus ry,
CEN/TC 335 työryhmän 2 ja Suomen
seurantaryhmän sihteeri*

jouni.valtanen@forestindustries.fi