

Aktuella frågor SIS/TK 526

Raziyeh Khodayari, Miljö, hållbarhet och energitillförselfrågor

25 maj 2020



Bakgrund

- Bioenergi spelar en mycket viktig roll för att Europa ska kunna nå sina förnybarhetsmål
- 2009: Förnybartdirektivet
- December 2018: det reviderade Förnybartdirektivet (RED II) publicerades
- Sedan tidigare fanns hållbarhetskriterier för biloljor och drivmedel
- Nytt i RED II: hållbarhetskriterier för fasta biobränslen och biogas
- Genomförande RED II: 30 juni 2021

Bakgrund SIS/TK 526

- Den svenska kommittén, SIS/TK 526, bildades 2008
- SIS/TK526: målet är att ta fram de hjälpmedel som olika beslutsfattare i byggprocessen behöver för att bedöma hållbarhetskriterier för bioenergi
- 6 standarder om hållbarhetskriterier för bioenergi publicerats
- Arbete pågår med nio standarder
- Kommittén bevakar revideringen av scopet för CEN/TC 383, anpassningen av standarden till RED-II, EU- Kommissionens arbete och tillämpningen av RED II i svensk lagstiftning

TK/526 hållbarhetskriterier för bioenergi följer aktivt arbetet inom 6 arbetsgrupper

- SIS/TK 526/AG 01 "Övergripande frågor (inklusive terminologi, verifiering och kontroll)
- SIS/TK 526/AG 02 "GHG - Växthusgaser"
- **SIS/TK 526/AG 03 "Miljömässiga, ekonomiska och sociala aspekter"**
- SIS/TK 526/AG 04 "Indirekta effekter"
- SIS/TK 526/AG 06 "Miljöaspekter (CEN)"
- SIS/TK 526/AG 07 "Alger och algbaserade produkter"

Deltagare

- Sveaskog Förvaltning med Olof Johansson som ordförande i SIS/TK 526)
- Arbio
- Energiforsk
- Energiföretagen Sverige
- Miljö- och energidepartementet/Infrastrukturdepartementet
- SCA Forest Products
- Energimyndigheten
- Stockholm Exergi
- Holmen Skog
- Göteborg energi
- Sveriges Lantbruksuniversitet
- Lunds Tekniska Högskola
- Chalmers Tekniska Högskola

Bakgrund: global och europeisk standard

- **CEN/TC 383** Sustainability criteria for biomass for energy applications: det europeiska arbetet startade på holländskt initiativ, 2008
 - arbetet är kopplat till Renewable Energy Directive (RED), 2009/28/EC, som reviderades 2018, och omfattade enligt det tidigare direktivet **enbart flytande bibränslen**
 - Pågår arbete att anpassa till RED II
- 2010 bildades **ISO/PC 248** *Sustainability criteria for bioenergy*
 - har en bredare omfattning än den europeiska
 - även fasta och gasformiga bränslen behandlas
 - även sociala och ekonomiska aspekterna av hållbarhet behandlas
 - ISO 13065 publicerades i september 2015

CEN/TC 383: Sustainability criteria for biomass for energy applications

- Fyra standarder och en teknisk rapport publicerats
- Fokus är att underlätta uppfyllandet av förnybarhetsdirektivet (**2009/28/EU**)
- Standarden 16214-3 som handlar om biodiversitet och miljöaspekter uppdaterades 2017 i enlighet med den nya förordningen om gräsmark
- Revidering av de befintliga standarderna så att även ILUC-direktivet täcks in
- EN 16214-4:2013+A1:2019: beräkningsmetod för utsläpp av klimatgaser med LCA-perspektiv
- Sverige har ledarskapet för den arbetsgrupp som utför dessa uppgifter

CEN/TC 383 och SIS-TK/526

- Sverige har varit aktiva i två arbetsgrupper
 - CEN/TC 383, Sustainably produced biomass for energy applications
 - CEN/TC 383/WG 3, Biodiversity and Environmental aspects
- Det enda arbete som just nu är aktivt inom TC:n är WG 3:s arbete som handlar om biodiversitet och miljöaspekter
- Sverige har sekretariatet för arbetsgruppen WG3
- Ordförande är Solveig Eriksson
- Sekreterare är Maria Gustafsson (SIS)
-

Revidering av standarder och anpassning till RED II

- Sverige har idag lagliga avvikelser och vi vill fortsätta med det i fall delar av standarder utvecklas på ett sätt som inte överensstämmer med vår lagstiftning

Revidering av standarden och anpassning till RED II

- RED II innehåller annat än biomassa
 - Dessa ryms inte in i CEN/TC 383s mandat
- CEN/TC 383 startade process för ändring under 2019
- ISO standarden innehåller sociala aspekter
- CEN/TC 383 tidigare resolution om att CEN standarden inte ska gå utöver hållbarhetsfrågorna som inkluderas i RED
- Standarden *EN 16214* måste anpassas till RED II (beräkningsmetoder)
- Om ändringarna inte går igenom måste standarderna dras tillbaka eftersom de då inte är förenliga med aktuell lagstiftning d v s RED II

Revidering av standarder och anpassning till RED II

Process och fakta CEN/TC 383

- Kommittén saknar ordförande
- Endast en arbetsgrupp aktiv (WG 3 med svensk ordförande)
- Det saknas tre Convenors och det saknas även intresse i två av arbetsgrupperna
- Minst fem länder krävs för att ett förslag går igenom
- Omröstning om att ändra EN 163241-1-prA1 (terminologi), godkänt
- *Omröstning om EN 16214-4: EN 16214-4:2013 metod för klimatberäkningar har inte gått igenom*

Ändring av Scope CEN/TC 383

- "Standardization in the field of sustainably produced biomass for energy applications, to provide agreements for producers to implement sustainable production, for certifiers to assess for conformity, and for authorities to set requirements for biomass. The objective is to address sustainability principles, criteria and indicators, including greenhouse gas emissions savings, chain-of-custody aspects, their verification and auditing schemes, which primarily support EU Legislation"

SIS andra relevanta arbete om hållbarhetskriterier

Bevakning av CEN/TC 454 standardiseringsarbete för alger

- Ett nytt standardiseringsarbete för alger, CEN/TC 454, startades efter ett mandat från Europeiska kommissionen
- 6 arbetsgrupper startades 2019
- Arbetet bevakas gemensamt av SIS/TK 526 och SIS/TK565 Biobaserade produkter

Bioinnovation

- En vägledning för hållbarhetskriterier enligt RED II har tagits fram
- En PCR (Product Category Regulation) har tagits fram, är på remiss
- Klimatgasberäkningar för svenska biomassprodukter tagits fram och är på remiss, inklusive bioenergi. Det gäller fyra landskap

ISO-standard för biologisk mångfald på gång

- Minst fem länder bör vara bredda att delta aktivt för att det ska kunna gå igenom
- Det finns möjlighet att delta i en senare fas om det kommer igång

Tack för idag!
Hör gärna av dig.

Raziyeh Khodayari

Miljö, hållbarhet och energitillförselfrågor

Raziyeh.khodayari@energiforetagen.se

046 8 677 27 13