

Protokoll fört vid möte med RMR:s Biobränslekommitté

Datum	2019-05-28	
Plats	Sky City, Arlanda	
Närvarande	Anders Löfgren	Skellefteå Kraft
	Thomas Esbjörnsson	Sveaskog
	Johan Adolfsson	Biometria
	Daniel Olsson	Biometria
	Peter Brekke	SCA Energy
	Staffan Dalbrink, ordförande	Mellanskog
	Magnus Larsson	Stora Enso Bioenergi AB
	Håkan Jonsson	Biometria
	Mia Iwarsson Wide	Skogforsk
	Timo Huotari	Prometec (pkt 7)
	Henna Karlsson	Prometec (pkt 7)
Frånvarande	Anders Andersson	Södra Skogsenergi
	Jonas Torstensson	Eon Värme
	Karl Sandstedt	Göteborg Energi

1. Mötets öppnande

Staffan öppnade mötet och kontrollerade närvaron.

2. Val av personer att justera dagens protokoll

Till att justera dagens protokoll, jämte ordföranden, valdes Anders Löfgren, Skellefteå Kraft.

3. Föregående protokoll och beslutspunkter

Anders L informerade om att en presumtiv tillverkare för standardskopa krävde minst 10 000 exemplar i beställning för att kunna gå vidare, varför upphandlingen avbröts. Biometria fick i uppdrag göra en skattning av potentialen för behovet av antalet skopor internt/externt.

VMK har fått frågan om begärd kontroll av biobränslen för vidare hantering/lösning.

En diskussion pågår mellan Cind och en grupp företag för att utveckla/testa volymmätning av flis i en pilot.

Ett införande av Prima/Sekunda för bränsleved avvaktar för att bl.a. kunna få erfarenheter från införandet av Prima/sekunda massaved.

4. Biometrias organisation

Daniel O och Johan A visade Biometrias nya organisationsstruktur och informerade om de större pågående aktiviteterna inom Biometria.

5. Nya arbetssätt inom RMR (Priolista)

Prioritering av önskemål till utvecklingen inom Biometria kommer att hanteras 2 ggr per år på RMR:s möten i maj och oktober. Kommittéerna förväntas komma med inspel och förslag på utvecklingsarbete. Inkomna förslag prioriteras av Biometria tillsammans med råden och prioriteringsarbetet ska utmynna i en nettolista kommande 6 månader. Nettolistan utgör de aktiviteter/projekt som ingår i Biometrias verksamhetsplan för kommande 6 månader.

6. Redovisning av POB-projektet

Mia Iwarsson Wide presenterade rapportens innehåll och inledde med målbeskrivningen och förväntade effektmål för projektet. Uppstartsseminariet var i november 2017 och därefter skapades ett antal delprojekt.

- Det tidigare schemat för produkttegenskaper (från det tidigare projektet för produktifiering av biobränslen) kompletterades i arbetet med en fukthaltssklass ytterligare.
- Verktyg för att mäta kvalitetsparametrar finns idag, men för att hantera produktklasserna i ett flöde efterfrågas snabbar/billigare tekniker och metoder.
- I en affärsmodell byggs sortimentet upp av Sortimentsskategorier – Handelssortiment – Produkt. Önskar man kvalitetssätta leveransen vid mätningen så utgörs dessa av produkter. Av de gränssättande faktorerna fås torrhalt från mätningen, medan övriga faktorer inte kan bestämmas via mätning i varje leverans.
- TRB-klassning vid leveranstillfället fordrar teknik för bl.a. fraktionsbestämning om inte klassningen ska utföras okulärt.
- En nyttokalkyl har diskuterats men har inte tagits fram inom ramen för projektet.

Det finns en struktur att växa in i för en ny kvalitetsklassning (TRB) av biobränslen i Viol3. Gränssättande egenskaper (t.ex. finfraktionsandel) klassas bara om de är en kritisk faktor för biobränslemottagaren. Nyttan med kvalitetsklassning av biobränslen finns främst hos förbrukare med högre krav på bränslet.

Informationen från skogen om det fysiska flödet av biobränslen behöver komma in i de gemensamma informationssystemen (Viol) - den digitala kedjan. Biobränslekommittén konstaterade att detta är en viktig översyn som behöver göras för biobränslehanteringen.

Första steget i en fortsatt hantering av projektets resultat är att diskutera den modell för Viol3-anpassade sortiment som tas upp under "Övriga frågor – Viol3 sortimentsstruktur".

7. Automatisk provtagning (Prometec)

Prometec presenterade sin produkt för automatiserad provtagning av biobränslen - Q-robot. Företaget har 12 anställda och omsätter c:a 3 miljoner Euro. En borrhämtar automatiskt upp flisprover från ett programmerat antal punkter i lasset och tömmer den i separata behållare – Q-mixers - eller mixar flera provomgångar i samma behållare efter önskemål. Provtagningsproceduren med 6 prover tar c:a 10 minuter. Utrustningen säljs men kan även leasas ut.

4 anläggningar med Q-robot finns idag i drift i Finland.

En Q-robot har beställts av Stockholm Exergi och kommer att driftsättas under hösten 2019. Provtagningen kommer att ske på tågset.

Kostnaden för Q-robot och Q-mixers ligger på c:a 800' Euro, för hall och container tillkommer c:a 150' Euro.

8. Nya mättningsinstruktioner för bränsleved

Johan A redovisade aktuellt läge för införandet av Prima/sekunda klassning av massaved och visade även den tabell för klassning av bränsleved enligt samma princip som behandlades vid biobränslekommitténs senaste möte. En genomgång av vrakutfallet i bränsleved resp. massaved för senaste året i södra Sverige visar att vrakutfallet i bränsleved är betydligt lägre än i massaved.

I diskussionen inför dagens möte om behandlingen av övergrova stockar framkom att det i nuläget inte fanns möjlighet att skapa något konsensusbeslut om att ändra maximidiametern i bränsleved.

Kommittén konstaterade att i befintlig mätinstruktion för bränsleved mättningsvägras leveranser då volymen övergrovt överstiger 20%. Johan Adolfssons beräkningar visar att det räcker med 2 övergrova stockar för att traven riskerar att mättningsvägras. Att registrera stycketal för övergrova stockar bidrar därför inte om man samtidigt inte ändrar maxdiameter alternativt gränsen för då traven ska mättningsvägras.

Kommittén föreslog att Biometria informerar biobränslebranschen om möjligheten att:

- I de fall säljare/köpare överenskommer om att stockar >70 cm får levereras med prisavdrag hantera mätningen av övergrova stockar genom att antal stockar >70 cm registreras i stycketalsfältet. För dessa stockar kan prisreduktion ske via stycketalsuppgiften i Viol:s prisräkningssystem

9. Övriga frågor – Viol3 sortimentsstruktur

Håkan J presenterade ett förslag till upplägg av biobränslesortiment i Viol3. Biobränslesortimenten följer den generella sortimentsstrukturen i Viol3 efter hierarkin Sortimentskategori – Handelssortiment – Produkt.

Sortimentskategorin baseras efter ursprungsmaterial. Handelssortiment är i den form varan mäts/levereras. Under nivån Produkter kan exv. fukthaltsklasser, trädslag, fraktionsklasser eller TRB-klasser inrymmas.

Sortimentskategori för biprodukter sätts efter var i processen de uppstår.

Vid genomgången av listan på handelssortiment för träddelar, grot resp. biprodukter framkom i diskussionen att det är möjligt att förenkla/minska antalet föreslagna handelssortiment ytterligare.

En särskild fråga är hur blandsortiment ska beskrivas.

Biobränslekommittén är ett lämpligt forum för att fortsatt diskutera en framtida sortimentsstruktur.

10. Mötets avslutande

Kommande möte 12 september omvandlas till ett fysiskt möte på Arlanda med fokus på att fortsatt behandla sortimentsstrukturen i Viol3.

Ordförande tackade för ett aktivt deltagande och avslutade mötet.

Vid anteckningarna: Johan Adolfsson

Justeras
Per mail

Staffan Dalbrink
Mellanskog

Justeras
Per mail

Anders Löfgren
Skellefteå Kraft