

Närvarande

Patrick Bäckström, Sveaskog, ordf.
Roger Andersson, Södra
Thomas Agrell, Sydved
Tony Axelsson, Såg i Syd
Lennart Stenquist, Stora Enso
Kjell Johansson, Moelven Skog
Jan Byström, SCA Skog
Lars Svensson, Rödins Trävaru
Mattias Forsberg, Sveaskog (dag 1)
Maria Nordström, Skogforsk
Lars Johansson, Stora Enso (StK)
Staffan Dalbrink (BbK)
Svante Wikner, Biometria (sekr)
Mats Hansson, Biometria (adj)
Håkan Rönnbäck, VMK (adj)
Torbjörn Näslund, Biometria
Peter Eklund, Biometria (dag 1)
Lars Björklund, Biometria adj P/S
Oskar Cederlöf, Biometria
Magnus Haapaniemi, Biometria (dag 1)

Ej närvarande

Stig Jonsson, Billerud Korsnäs
Mats Boström, Norra Skogsägarna
Mikael Norberg, E.ON

Protokoll RMR

Datum 2019-05-21 -- 22
Tid 14.30 –13.00
Plats Krusenbergs herrgård

1 Mötets öppnande

Ordföranden Patrick Bäckström hälsade alla välkomna.

2 Val av justeringsmän

Justerare ska ha protokollet inom fem arbetsdagar. Protokollet anses därefter vara justerat efter tio dagar även om inget svar kommit.

Beslut: Lennart Stenquist och Roger Andersson valdes att jämte ordförande Patrick Bäckström justera dagens protokoll.

3 Fastställande av agenda

Vi byter ordning på punkterna 9 och 10.

Beslut: Med denna ändring fastställdes agendan.

4 Föregående protokoll

2019-02-26

Protokollet gick igenom utan anmärkningar och lades till handlingarna.

2019-03-13

Protokollet ansågs vara justerat och lades till handlingarna.

2019-03-27

Protokollet ansågs vara justerat och lades till handlingarna.

2019-04-24

Protokollet ansågs vara justerat och lades till handlingarna.

Beslut: Protokollen från de 4 senaste mötena godkändes.

5 Beslutslistan

75 Tillgång till historiskt data i KUPP

Inget nytt sedan föregående möte

78 Begärd kontroll på trädbränslemätning

Ingår i listorna för prioritering. Får ligga kvar på beslutslistan för bevakning.

79 Travvis klassning av bränsleved

Ingår i listorna för prioritering. Får ligga kvar på beslutslistan för bevakning.

80 Krav för certikonto

Ingår i listorna för prioritering. Får ligga kvar på beslutslistan för bevakning.

6 Rådets gemensamma vision

Ordförande beskrev det nya arbetssättet med brutto- och nettolistor Varje halvår kommer prioriteringen att ses över. En skillnad mot tidigare är att det nu är en gemensam lista för de tre råden. I nästa steg kan det bli aktuellt att prioritera även bruttolistan och tydliggöra beroenden och vad som bör/måste drivas gemensamt. RMRs medlemmar uppmanas att vara uppdaterade på listan innehåll inför möten med RMR.

RMR vill att aktiviteten som avser IT-stöd för kontroll av prima/sekunda måste upp på nettolistan. I praktiken ingår det i beslutet om ny instruktion för ny massavedsmätning och får inte tappas bort. Biometria uppmanas att ta in aktiviteten på nettolistan.

Det förslag som Biometria gjorde inför prioriteringsmötena med RMR och därefter med de andra råden har därmed antagits med ovanstående komplettering. Detta stäms av med övriga råd på gemensamma mötet dag 2.

7 Förstudie kollektiv

Punkten inleddes med en diskussion om vad RMR egentligen tar beslut om och vad det innebär. Det finns exempel på stora aktörer som tagit del av utredningen och avser att gå ”all-in” men med förbehållet att det ska vara möjligt att gå tillbaka om det visar sig inte fungera.

Maria presenterade två kollegor som varit med i arbetet, Kari Hyll och Gunnar Jansson.

De huvudsakliga slutsatserna från studien är:

- Med det antal stickprov som tillämpas idag ligger ett 95 %-igt konfidensintervall kring kollektivomräkningstalet på +/- 0,02, vilket i praktiken innebär att dagens indelning i kollektiv i de flesta fall inte går att motivera utifrån data.
- Fler stickprovstravar än idag krävs för att öka säkerheten och minska variationen kring kollektivomräkningstalet
- Årstidsvariationen mellan vinter och sommar är större eller i samma storleksordning som skillnaderna i kollektivomräkningstal. Denna variation justeras inte för i dagsläget.
- Vid kollektivomräkningstal väsentligt skilda från 1,0 ger omräknad volym för den enskilda traven större avvikelse från den stockvisa noggranna mätningen än den enkla, ej omräknade, travmätningen
- Vi har inte kunnat finna några kausala mönster i avvikelserna förutom det som går att härleda till skillnader mellan mätare. Det finns även signifikanta skillnader mellan kollektiv men det går inte att renodla dessa från effekten av mätare. Vår bedömning är att skillnaderna till stor del beror på skillnaden mellan mätare. Genom utbildning och feedback bör det vara möjligt att minska dessa avvikelser
- En ökad andel mätningar i bild (fjärrmätning) skapar förutsättningar för effektiv feedback till och kalibrering mellan mätare baserat på en bildbank med kända referenstravar
- Kraven på säkerhet i skattningarna och därmed stickprovsstorlek vid olika nivåer är en fråga för användarna/beställarna/köpare/säljare/lagkrav mm. Det totala behovet av stickprov kan minskas genom att t ex mindre mätplatser tillåts ha en något lägre noggrannhet i mätningen än de stora.
- Det är svårt att utifrån den här studien se några fördelar med kollektivomräkning av bruttovolymen i dess nuvarande form

Kommentarer från församlingen:

- Beskrivningen av differensen mellan enkel och noggrann mätning bör helst uttryckas i % och inte m³fub. Alternativt tydligare lyfta fram att det är det senare.
- Viss oro kan man känna inför hur affärsparter som använt kollektiv under många år kan reagera på ett beslut/rekommendation om att sluta använda kollektiv i syftet omräkning. En kommunikationsplan är viktig så att rätt budskap når ut.

RMR formulerade i plenum en rekommendation till Biometria styrelse

Beslut: Mot bakgrund av den kollektivutredning som gjorts och i samband med införandet av mätning enligt prima/sekunda den 1/8 2019 vilket innebär att begreppet nettovolym tas bort, rekommenderar RMR enhälligt Biometrias styrelse att:

- * för massaved ta bort metoden med kollektivomräkning för de affärer där Biometria har uppdraget att bedöma kvalitet i den enkla mätningen
- * ge Biometria i uppdrag att se över och utveckla kontrollverksamheten i enlighet med ovanstående rekommendation
- * ge Biometria i uppdrag att säkerställa IT-stödets funktion samt informera branschen om vilka administrativa förberedelser som behöver genomföras

8 Virkets ålder/färskhet

Frågan om färskhet har varit på agendan en längre tid. Biometria jobbar nu enligt en plan med på kortare sikt två alternativ:

1. Avverkningsår och avverkningsvecka på VO
 - a. Noteras i VIOL/Virkesorder/Mätninginformation (kan också skickas in via VO-ingång)
 - b. Kan skickas ut via Integration.
 - c. Kan ses i VIS
 - d. Fungerar nu
2. Första fällningsdatum/produktionsdatum från skördarrapportering
 - a. Förutsätter rapportering i Biometrias system
 - b. Skickas ut via integration
 - c. Kan inte följas upp i VIS
 - d. Planerad till release 4, 2019-12-08

På längre sikt finns möjligheten att titta på en lösning för att samla in informationen från vältlappar och ta in den i leveransaviseringen. Detta finns på bruttolistan.

9 Klassning av massaved i prima och sekunda

Förslag på förändringar i de nya instruktionerna för massaved presenterades:

Ändringar i instruktionen

2.1 Sortiment – produkt - trädslag

Handel med massaved sker med olika sortimentsbeteckningar. Exempel på sortiment och däri ingående trädslag visas nedan. Massavedsstock ska vara av godkänt trädslag.

Sortiment, t.ex. lövmassaved, får fördelas på trädslags(grupper)/produkter. Med fördelning avses att det vid travmätning görs en bedömning av volymsandelarna för respektive trädslags(grupp)/produkt. Även andra grunder för fördelning än trädslag får tillämpas. Är fördelningen ersättningspåverkande ska den följas upp i kontrollmätningen, se kap 6.

Kap 3.2

Virkesparti innehållande torrstockar kan redovisas som eget sortiment. I sådant fall tillåts obegränsad mängd torrstockar.

4 Bestämning av färskhet respektive lagringsskador

Travvis bestämning av kvalitetsklass kan, om så avtalas, kompletteras med bestämning av färskhet och/eller lagringsskador. Sådant avtal kräver benämning på mätplatsen, dvs dessa bestämningar kan

ej utföras vid fjärrmätning i bild. Avtal om bemannad inspektion kan upprättas för mätplats där mätningen i övrigt utförs som fjärrmätning.

Virke som vid leverans uppfyller kravet avseende tillåtet antal lagringsveckor betraktas som färskt. Om så avtalas kan andra regler än de som beskrivs i tabell 4 tillämpas.

8 Bilaga: Användning av sortiment 16

Biometrias styrelse beslut 2019-05-xx om nedan beskrivna regler för att kunna:

1. Särskilja sågbar andel i massavedsleveranser (produktfördelning i enlighet med kap 2.1)
2. Möjliggöra handel med virkespartier innehållande granbarkborreskadat virke (torra stockar)

Virket ska mätas in som sortiment 16 (inmätt sortiment) varefter fördelning görs på produkter (fördelat sortiment). Hela måtenheten/traven ingår i den volym vilken ligger till grund för klassning enligt kap 3. Således alla ingående delsortiment, även "sågbart".

Sortiment (inmätt sortiment)	Kvalitetsregler	Torra stockar	Fördelning på produkter (delsortiment)	Krav på delsortiment "sågbart"		
				Min. diameter	Max andel röta i stockända	Max utbytesförlust
1600	Barr-massaved	Tillåts i obegränsad omfattning	Tall, gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm
1690	Barr-massaved	prima 1 %, sekunda 5 %	Tall, gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm
1620	Gran-massaved	prima 1 %, sekunda 2 %	Gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm

Detta finns att läsa i den kommande instruktionen på www.primasekunda.se

I södra sverige har dubbelklassning genomförts och resultatet är:

- Under den aktuella perioden dubbelklassades totalt 4 940 travar med en total bruttovolym på 60119 m³fub. Det insamlade materialet fördelades på åtta sortiment (1000, 1020, 1040, 1050, 1300, 1320, 1340 och 1350).
- De största sortimenten var fallande barmassaved och fallande björk/lövmassaved. För dessa sortiment var primaandelen 86 % resp. 93 %. Primaandelen varierade mellan 79 % (1350) och 97 % (1320).
- Den dominerande orsaken till nedklassning till sekunda var fel trädslag/torrstock. För barmassaved i standardlängd var den viktigaste nedklassningsorsaken till sekunda skogsröta, där utsortering av korta, rötskadade har bidragit till detta. Andelen sekunda varierade mellan 2 % (1320) och 25 % (1300).
- För nedklassning till utskott skiftade orsaken mer mellan sortimenten, men fel trädslag/torra stockar dominerar tillsammans med övergrova stockar. Andelen utskott varierade mellan 2 % (1320) och 16 % (1350).
- Det virke som mättes in under perioden med dubbelklassning hade inte sorterats eller på annat sätt anpassats efter de nya reglerna för prima/sekunda. En anpassad sortering för att undvika fel trädslag, torra och övergrova stockar i de ordinarie massavedssortimenten bör medföra att andelen prima ökar ytterligare ett antal procentenheter.

Två ytterligare piloter på prima/sekunda har startat eller ska startas:

- Virke från Sveaskog till Bäckhammar har varit igång sedan i maj
- StoraEnso planerar för ett kollektiv som mäts in på tre mätplatser

Intern och extern utbildning

Internt på Biometria har drygt 100 personer fått utbildning. 4 externa utbildningstillfällen har genomförts med inriktning på i första hand virkesredovisning. Nästa målgrupp är virkesinköpare och produktionsledare. För dessa planeras träffar på tio platser i landet med start den 16 maj.

Kontrollmätning

Alla förutsättningar är inte på plats för de rapporter som behövs men det finns alternativa sätt att hantera det inledningsvis

Fortsatt arbete i massavedskommitté/arbetsgrupp

Vid senaste mötet med arbetsgruppen ansåg man sig ha fullföljt sitt arbete rörande p/s-klassningen och har föreslagit RMR att vid sitt möte 21-22/5 ta ställning till hur det fortsatta arbetet kring p/s ska bedrivas.

Efter kort diskussion beslutade RMR att arbetsgruppen nu har fullgjort sitt uppdrag och kan avslutas.

Övrigt

Södra har genomfört informationsmöten med representanter för åkerierna. Det var enligt uppgift högt i tak.

Vid brytdatumet den 1/8 kommer FMC att säkerställa att allt som levererats in före 1/8 också är inmätt före 1/8.

Frågan lyftes om hur man ska hantera liggande kontrakt med uppgörelse enligt gamla affärsvillkoren. RMR ansåg att det är ett ansvar för varje företag att lösa.

Beslut: Arbetsgruppen avvecklas och RMR tackar gruppen för väl utfört arbete.
--

10 Mätninginstruktioner

10.1 Status

Instruktionsstrukturen kommer att vara

- Två nivåer av mätninginstruktioner:
 - Nationella mätningbestämmelser
 - Lokala mätningbestämmelser (Externa tjänster ansvarar)
- Nationella arbetsrutiner
- Kontrollanvisningar
- Kontrollmätarnas arbetsrutiner (Mätningkvalitet ansvarar)
- ”Chefshandbok” (Virke och Energi ansvarar)

Dagens tillämpningsanvisningar kommer att arbetas in i de nationella mätningbestämmelserna.

Tidsplan för arbetet med instruktionerna:

Aktivitet	Tidplan
Utkast Nationella Mättningsbestämmelser och Arbetsrutiner	2019-07
Teknisk plattform klar innan halvårsskiftet	2019-06
Remissrunda Virke och Energi samt Mättningskvalitet	2019-08 – 2019-09
Hela paketet	2019-10
Information till RMR	2019-11
Biometrias instruktioner ersätter de tidigare VMF:arnas	2020-01-01

När man skriver avtal bör man ta hänsyn till detta arbete.

10.2 Harmonisering av sort 16

Se bilaga till mötet för detaljerad beskrivning.

Idag används sortiment 16 ("felsorterad massaved" enligt kodboken i VIOL) i flera olika syften. För att möjliggöra en rationell mätning behöver tillämpningen renodlas. Förslaget på avvikelser från de nationella mättningsbestämmelserna gällande massaved som kan tillåtas förekomma för de sågbara volymerna i sortiment 16, delsortiment "Övrigt", blir således i enlighet med nedanstående matris:

Sortiment (inmätt sortiment)	Kvalitetsregler	Torra stockar	Fördelning på produkter (delsortiment)	Krav på delsortiment "sågbart"		
				Min. diameter	Max andel röta i stockända	Max utbytesförlust
1600	Barr-massaved	Tillåts i obegränsad omfattning	Tall, gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm
1690	Barr-massaved	prima 1 %, sekunda 5 %	Tall, gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm
1620	Gran-massaved	prima 1 %, sekunda 2 %	Gran, "sågbart"	14 cm alt. 18 cm	5 %	120 cm

Då vi från 2019-08-01 övergår till att klassa massaveden i "Prima – Sekunda" skall hela mätenheten/traven ingå i den volym vilken ligger till grund för klassningen. Således alla ingående delsortiment, även "Sågbart" enligt ovan.

Beslut: RMR godkänner den slutsats som formuleras i dokumentet "Harmonisering av sort 16, antagen av massavedskommittén 2019-05-09". Vidare rekommenderar RMR Biometrias styrelse att föra in matrisen i ovan nämnda dokument såsom bilaga till Biometrias instruktion "Kvalitetsbestämning av massaved" giltig från 2019-08-01.

10.3 Rötskadat grantimmer och krokiga stockar

RMR beslutade i maj 2018 att bevilja en förlängning av två undantag från de nationella instruktionerna till 2019-07-31:

1. Rötskadat timmer inom VMF Syds område, klass 83 innebärande en större tolerans för skogsröta i gran
2. Krokiga stockar inom VMF Nord, klass 82. RGN ville ha kvar detta i instruktionen.

Punkt 2 förekommer även i södra Sverige i mindre omfattning.

Avvikelsen avseende krokiga stockar handlar om promille av volymerna och man bör överväga om den istället kan tas bort. Frågan ska adresseras till Sågtimmerkommittén

Beslut: Innebörden av avvikelsen under punkt 1 inarbetas i Biometrias kommande nationella mättningsbestämmelser. Punkt 2 hänskjuts tillsammans med frågan gällande regler kring torrt och brandskadat sågtimmer till Sågtimmerkommittén för beredning under innevarande år.

11 VMK

11.1 Typgodkännanden

Nya typgodkännanden:

- Mabema
 - Automatisk travmätning av talltimmer, fallande- och stdlängder. Max 24 m fordon
 - Mätning av travars kvalitet i färgbilder
- Finnos
 - Automatisk bestämning av UBF
 - Semiautomatisk klassning av tallsågtimmer med röntgen
 - Automatisk metalldetektering och automatisk mätning av toppdiameter under bark med röntgen
- RemaSawco
 - Mätning av toppdiameter under bark samt automatisk metalldetektering. Tall och gran.
- Mabema
 - Automatisk diameterfördelning
- CIND
 - Automatisk mätning av fordonstraves mått

Pågående typgodkännanden:

- Mabema GPV
 - Automatisk diameterfördelning i trave (grövre dim.)
 - Lövmassaved
- CIND
 - Autom. mätn. av fordonstraves mått (2 av 4 sort. kvar)
 - Automatisk diameterfördelning i trave
- Biometria/ForeFront. Vedlängd och travhöjd
- RemaSawco Oy (fd. Limab, ubf samt samiaut. klassn)
- RemaSawco AB (Metall med röntgen / semiaut. klassning)

- Hamnkranar (Intermercato/SCA)

11.2 Begärd ommätning i bild

Kan tillämpas för travmätning där bilder finns sparade (alla bilder sparas än så länge) och utgör ett komplement till dagens möjlighet till begärd kontroll. Det syftar främst till att fånga de tillfällen då ordinarie bildmätning utförts grovt felaktigt, eller när något registreringsfel inträffat. En ommätning i bild fångar inte ev. avvikelser mellan travmätning och stockmätning, vilket däremot begärd kontroll gör.

Begäran om begärd ommätning skickas till VMK och ommätning görs av 3 erfarna bildmätare. Gränser för betalningsskyldighet är beslutade. Begärd ommätning av travar i bild tas i drift 1/8 och information kommer att finnas på VMKs och Biometrias hemsidor.

11.3 VMK-nämnd

VMK har i uppdrag att via Rådet för Produktion och Transport (RPT) säkerställa även lastningsinstruktioner uppdateras. HR hade varit i kontakt med ordförande i RPT, Henrik Sakari, och frågan tas upp på RPT 21 - 22 maj.

VMK-nämnden har uttryckt sin syn på sin roll avseende typgodkännanden och kravnivåer vid mätningstekniska tester. Dessa frågor behöver fortsatt diskuteras mellan Biometria och VMK.

Skogsstyrelsen kommer att erbjudas en plats som adjungerad i VMKs styrelse.

Omförningen av VMK-nämnden till VMKs styrelse pågår:

- Stämma i Stockholm den 29 maj
- Styrelsen förväntas förnyas med (minst) två nya ledamöter och bli mindre
- Teknisk generalistkompetens tillförs
- Ledamöterna bör ha ingående kunskaper om virkesmarknaden och förståelse för hur olika förtroendeskapande åtgärder kan vidtas samt även representera olika delar av landet.
- Ledamot får inte ha sin dagliga gärning i virkesmarknaden.

I Baltikum sker också vissa mindre förändringar av framför allt den stockvisa mätningen (bl.a. definition på torrstock och kvistbestämmelse för granmassaved). Införande av Prima/Sekunda i Baltikum ”fullt ut” kan bli aktuellt senare.

Inför införandet av prima/sekunda vill VMK-nämnden betona vikten av att avverkningsentreprenörer och transportörer är väl informerade om det nya klassningssystemet och både kan anpassa sig till hanteringen av Prima/Sekunda samt, på ett positivt sätt, informera om förändringarna.

11.4 Övrigt VMK

En övning har genomförts i Riga avseende harmoniserande av barrmassaved. Deltagare var ett mätlag med kontrollmätare från VMF Estonia, två lag från VMF Latvia och ett lag från Biometria. Det preliminära resultatet visar att det generellt sett var bra, men att det också finns vissa förbättringsmöjligheter.

12 Kommittéerna

12.1 Massaved

På Massavedskommittén har mest fokus legat på prima/sekunda. Andra frågor som diskuteras är:

- Utveckling av Mabema och CIND
- Frågan om sortiment 16xx
- Barkborresituationen i södra Sverige
- Minimidimension topp 5 cm

Roger A aviserar att det inom något år kan vara dags för val av ny ordföranden i Massavedskommittén.

12.2 Sågtimmer

Kommitténs arbete kommer att präglas av nyordningen med Biometria och den gemensamma prioriteringen av.

Av de aktiviteter som legat på sågtimmerkommitténs agenda har flera kommit med på nettolistan, t ex information om virkets ålder/färsighet och diameterfördelning vid travmätning.

Framåt så kommer man fokusera på aktiviteterna på bruttolistan som t ex:

- Noggrannare mätning av längd och diameter. Ett bra underlag har tagits fram att jobba vidare med
- Blånadsbedömning. Eftersom det är flyttat från stockmätningen till ankomsttillfället/avlämningen kan man behöva se över sättet att fånga uppgiften
- Bildmätning, dvs bildanalys av ändyta
- Möjligheter till ny klassning framöver baserad på ny typ av information

Man kommer också att följa arbetet med mätramsub och längre fram ta upp nästan filosofiska frågor som vad "längd" egentligen är.

12.3 Biobränsle

Detta var Staffan Dalbinks första möte med RMR så en kort presentation av biobränslekommitténs medlemmar gjordes.

Aktuella punkter på kommitténs agenda är:

- Certikonto för partsmätta volymer
- Begrärd kontroll torrhalt (VMK)
- Produktifiering av trädbränslen

Angelägna frågor för biobränslekommittén som just nu inte kom med på nettolistan är:

- Prima/sekunda för bränsleved
- Generellt, potential att utveckla och rationalisera mätningen

Volymerna (anmäld areal för uttag av skogsbränsle) förväntas ligga på en hög nivå kommande år. Fortsatt fokus på området är därför angeläget.

På kommitténs kommande möte kommer man ta upp:

- Biometrias organisation
- Nya arbets sättet inom RMR (Priolista)
- Redovisning POB-projektet (Håkan Jonsson Biometria, Mia Iwarson-Wide SkogForsk)
- Automatisk provtagning Prometec
- Nya mättningsinstruktioner för bränsleved (travvis klassning istället för vrak)
- Maximidimension bränsleved

13 Nomineringar till råd och kommittéer

13.1 Råden

Bemanningen i nationella råden beslutas av Biometrias styrelse den 29 maj, nomineringar har kommit in som innehåller vissa förändringar. Nomineringar ska vara inlämnade senast 15 maj varje år till och då till VD och/eller styrelseordförande för Biometria.

13.2 Kommittéer

RMR beslutade om följande bemanning i kommittéerna:

Massavedskommittén

Roger Andersson, ordf	Södra
Henrik Sakari	SCA
Stefan Merum	Smurfit Kappa
Håkan Broman	Sveaskog
Stefan Björ	Stora Enso
Stig Jonsson	BillerudKorsnäs
Åke Forsgren	Metsä Forest
Anders Ångman	Holmen Skog
Magnus Norrby	Sågverken Mellansverige

Suppleant:

Jörgen Westman	Sveaskog
----------------	----------

Sågtimmerkommittén

Lars Johansson, ordf	Stora Enso
Henrik Sjölander	SCA
Magnus Sjödin	SCA
Göran Sundberg	Stenvalls Trä
Peter Gunnarsson	Sveaskog
Pär Emanuelsson	Moelven
Nils Andersson	Hilmer Andersson
Mårten Mattsson	Mellanskog
Pierre Qvist	Vida
Torbjörn Andersson	Södra

Suppleant:

Peter Holmström	Martinsons
Henrik Engman	Sveaskog
Håkan Gard	Siljan Skog

Biobränslekommittén

Staffan Dahlbrink, ordf	Mellanskog
Julia Mellåker	SCA
Niklas Arvidsson	REBIO
Mattias Sparr	Sveaskog
Magnus Larsson	Stora Enso Bioenergi
Anders Andersson	Södra
Anders Löfgren	Skellefteå Kraft
Karl Sandstedt	Göteborg Energi
Jonas Torstensson	E.On

Suppleant:

Rolf Sandström	REBIO
Thomas Esbjörnsson	Sveaskog

Biometria tillsätter själva ytterligare resurser i respektive kommitté.

Beslut: RMR beslutar enligt nomineringen

14 Övriga frågor

En fråga av karaktären ”övrig” kom upp under mötets gång:

- Kommunikation från Biometria till branschen motsvarande tidigare ”mätningsnytt” från VMF efterfrågas.
 - Svaret från Biometria är att hur detta ska vara framgent inte är klart ännu

15 Kommande möten

Biometria gör skifte på sekreterarposten i RMR vartannat år. Mats Hansson tar nu ansvaret som sekreterare och Svante Wikner blir assisterande.

Kommande möten:

2019-09-17 09.30-16.00	Enskilda rådsmöten, Sky City Arlanda
2019-11-19 10.00 – 2019-11-20 13.00	Gemensamt och enskilda Rådsmöten, Krusenberglund

Vid protokollet:

Svante Wikner/Mats Hansson

Justerat:

Patrick Bäckström

Roger Andersson

Lennart Stenquist