

Konk

Handläggare

Mats Hansson/ Svante Wikner

Närvarande

Ordinarie ledamöter:

Patrick Bäckström, Sveaskog (ordf.)
Roger Andersson, Södra
Jan Byström, SCA
Lennart Stenquist, Stora Enso
Tony Axelsson, Såg i Syd
Patrik Jonsson, Norra
Mats Hansson, Biometria (sekr.)
Carl-Axel Östensson, Moelven
Mattias Forsberg, Sveaskog
Lars Svensson, Rödins Trä
Pär Johansson, Sydved

Suppleanter:

Klas Flygare, Setra
Lars Johansson, Stora Enso

Adjungerade:

Maria Nordström, SkogForsk
Peter Eklund, Biometria
Svante Wikner, Biometria
Torbjörn Näslund, Biometria
Håkan Rönnbäck, VMK

Övriga:

Magnus Haapaniemi, Biometria
Jacob Edlund, Biometria
Monika Strömgren, Biometria
Lars Björklund, Biometria
Oskar Cederlöf, Biometria

Ej närvarande (ord.)

Karl Sandstedt, Göteborg Energi
Lars Magnusson, Mellanskog
Stig Jonsson, BillerudKorsnäs

Protokoll RMR

Datum 2019-11-19--20
Tid 10.00 19/11 – 12.00 20/11
Plats Krusenbergs

1 Mötets öppnande

Ordföranden Patrick Bäckström hälsade alla välkomna.

2 Val av justeringspersoner

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

Beslut: Pär Johansson och Patrik Jonsson valdes att jämte ordförande Patrick Bäckström justera dagens protokoll.

3 Erinran om Biometrias konkurrensrättsliga riktlinjer

Ordföranden erinrade om Biometrias konkurrensrättsliga riktlinjer, vilka biläggs mötesprotokollet (RMR:s Sharepoint, pkt 3).

4 Fastställande av agenda

Beslut: Agendan fastställdes med tillägg av punkt 3 ovan.

5 Föregående protokoll

Ordförande gick igenom föregående protokoll (2019-09-17). Följande noterades:

8.4 Prima/sekunda

Håkan Rönnbäck (VMK) har påpekat följande:

1. Det handlar inte om *ommätning i bild*, utan om *kontrollmätning*.
2. Det är inte beslutat hur många mätare som ska utföra kontrollmätning i bild
3. Enligt besked från Skogsstyrelsen finns krav på "obetydliga systematiska fel", vilket inte är uttryckt så att det är unikt för kvantitetsbestämning. Dessutom finns krav på egenkontroll av egenskapsklassning, vilket omfattar kvalitetsklassning. Det som däremot är unikt för kvantitetsbestämning är att det på partinivå finns fastlagda noggrannhetskrav.

Beslut: Protokollen från det senast mötet godkändes, med notering av ovanstående avvikelser.

6 Beslutslistan

Fyra punkter (se nedan) finns på beslutslistan, varav tre även finns i VP Netto- resp. Bruttolistan. Noteringar om aktuell status är gjord direkt i listan, vilken bilägges protokollet (RMR:s Sharepoint, pkt 6).

- 75 Tillgång till historiskt data i KUPP
- 78 Begärd kontroll på trädbränslemätning
- 79 Travvis klassning av bränsleved
- 80 Krav för certikonto

7 VP 2020 - uppföljning från gemensamt möte

Utredningen av produkter (Biobränslekommittén)

- Kommittén måste återkomma med konkret resultat och förslag på vad som ska göras.

Resonemang om färskhet

- Det som kommer att levereras i ett första steg är att på en FU kunna få ut uppgift om första skördardatum och fällningsvecka.

0-klassning

- Det finns fortsatt starka önskemål om att kunna låta i första hand eget virke levereras som 0-klassat. I Biometrias prislista framgår att man sparar 42 öre/m³ub om man inte klassar vilket skulle bli en besparing i ett första läge på ca 5 Mkr. Aktiviteten ska flyttas längst upp på bruttolistan.

Massavedskollektivens avveckling - påverkan på stickprov och uppföljning av mätningens-kvalitet

- Detta pekar i första hand på Biometrias interna uppföljning av mätningens-kvalitet och det har identifierats ett antal åtgärder som kommer att genomföras.

Automatiserad krökmätning

- Detta kan lösas med mätramsleverantörerna och kan tas bort från listan.

8 Branschprogram och forskarskola på temat "Framtidens virkes-mätning"

Maria N redogjorde för den workshop som genomförts i Uppsala tillsammans med ett antal branschrepresentanter och i regi av SkogForsk, SLU och Biometria.

Definierar virkesmätning som mätning av egenskaper hos skogens olika sortiment för *processtyrning* och/eller som *grund för ersättning*. Beskrivning av samverkan mellan de roller som SLU, SkogForsk och Biometria har.

Aktuella aktiviteter nu:

- Ny samverkansgrupp startas Q1 2020. Intresserade anmäler sig till Maria.
- SkogForsk börjar formulera konkreta idéer till projekt och finansiering utifrån workshopen
- SLU jobbar vidare med planerna på en forskarskola

Marias presentation finns bilagd till protokollet (RMR:s Sharepoint, pkt 8)

9 Rapport: Avveckling av "matrisfub". Förslag på nästa steg.

JE och MS presenterade sin utredning och rapport, som beskriver vad det innebär att avveckla användningen av toppformtalsmatriserna för att bestämma m³fub för sågbara sortiment.

Hela presentationen bilägges protokollet (RMR:s Sharepoint, pkt 9).

Lång diskussion om lagkrav, Skogsstyrelsens uppfattning, behov, konsekvenser, kostnader för omställning, kontrollmätningmöjligheter etc.

Beslut:

RMR rekommenderar att Biometrias styrelse beslutar att:

1. Biometria i framtiden inte ska tillåta omräkningstal från m³to till m³fub med toppformtalsmatris för beräkning av pris samt tillägg och avdrag, i förstaledsaffärer. När detta ska träda i kraft beslutas på RMR:s möte i maj 2020.
2. Uttala ett tydligt önskemål att platser där minst hälften av affärerna är baserade på fastvolym i matris och där mer än 100 000 m³fub mätes in årligen, senast 2020-03-15 ska ha påbörjat åtgärder för utfasning av matris, genom att beställa funktionalitet av utrustningsleverantör.

10 Utfall av avveckling av kollektivmätning av massaved (travmätning)

Peter Eklund avrapporterade.

130 kollektiv skulle tas bort, vilket pågår. 20 kollektiv är identifierade som måste kvarstå tills vidare för att säkra kvaliteten i mätningen. 8 tas bort, ca 500' m³fub kvar.

För vissa problem som identifierats vid några platser med bryggmätning har specifika åtgärder satts in, bl a ökat uttag av kontroll-/stickprovstravar och systematisk genomgång med berörd mätningpersonal. Förbättringar har därvid åstadkommit.

Kvarstående åtgärdsbehov finns främst på FMC och åtgärder kommer att sättas in där.

Lärdomar är t ex att det finns specifika förväntningar på information som tidigare fanns tillgänglig från stickprovsmätningen och att det behövs även leverantörsmöten. Det är viktigt att Biometria kan "bevisa" mätningens kvalitet på ett sätt så att man som part i affärer känner sig trygg

Kontenta:

1. Lyckats förbättra på mätplatser där behoven varit störst. Arbetssätten har varit framgångsrika.
2. Information om mätningens kvalitet måste förbättras.

11 Upphörande av specifik mätbestämmelse för sågtimmer av tall gällande inom f d VMF Nords område inför VIOL 3

Torbjörn Näslund beskrev ärendet. Presentationen bilägges protokollet (RMR:s Sharepoint, pkt 11)

Nu gällande maxdiameter talltimmer klass 2 inom tidigare VMF Nords område är 219 mm. Detta infördes 1994 och är en regional avvikelse beslutad av RMR.

RMR påtalade behovet att informera berörda aktörer i god tid, vid förändringar av mättningsbestämmelser.

Beslut: RMR beslutar att:

* Avvikelsen upphör innan start av VIOL 3, förslagsvis 2020-12-31

* Om matriserna mot förmodan är kvar då, får tall klass 2 >219 mm samma toppformtal som tall klass 3 >219 mm.

12 Översyn mättningsbestämmelser - statusrapport

Torbjörn Näslund redogjorde. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 11).

Finns viss fördröjning v g teknisk plattform. Information till RMR blir därmed också försenad, återkoppling vid nästa RMR.

Särskild arbetsgrupp utsedd för att arbeta med Affärsvisa mättningsbestämmelser inför VIOL3. Arbetet ska utföras tillsammans med Instruktionsgruppen. Två arbetsuppgifter:

1. Sätta dispositivitetsregler för vilka företagsvisa mättningsbestämmelser som ska tillåtas
2. Översätta/anpassa tillåtna företagsvisa bestämmelser till Viol3

Torbjörn förevisade tänkt plan inklusive tidsramar.

Det påpekades att harmonisering och strukturering är eftersträvansvärt, men inte får hämma möjligheterna att göra affärer på ett flexibelt sätt.

13 Affärsvis bestämelse för "lagringsskadat barkborretimmer"

Torbjörn Näslund presenterade affärsvis bestämelse för "lagringsskadat barkborretimmer", som kan tillämpas vid behov. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 11).

Ordförande ansåg att beslut om denna typ av bestämmelser måste kunna fattas utan att RMR-möten måste inväntas.

14 Godkännande av uppdaterade mättningsinstruktioner

14.1 Kvalitetsbestämning av massaved (grov massaved samt torrstockar)

Lars Björklund gick igenom förslaget till ändring av instruktionen för kvalitetsbestämning av massaved, rörande grov massaved, enligt utskickat material.

Därutöver föreslogs en ändring rörande hantering av ”granbarkborrevirke”, där sortiment 19 föreslogs att användas för torra stockar, såsom ”granbarkborrevirke”.

Se Lars PP för detaljer (RMR:s Sharepoint pkt 14).

14.2 Travmätning (grov massaved)

Lars gick igenom förslaget till ändring av instruktionen för travmätning av massaved, rörande grov massaved, enligt utskickat material. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint pkt 14).

14.3 Klartext för lagringsröteklass 10–33 %

Lars presenterade massavedskommitténs förslag om att i instruktionen ”Kvalitetsbestämning av massaved”, avseende förekomst av lagringsröta, ändra texten ”sekunda” till ”lagringsröta 10–33”. Syftet är att undvika sammanblandning med kvalitetsklassen ”sekunda” för massaved.

Se Lars PP för detaljer (RMR:s Sharepoint pkt 14).

Beslut: RMR beslutar att rekommendera Biometrias styrelse att godkänna de föreslagna förändringarna i instruktionerna för ”Kvalitetsbestämning av massaved” respektive ”Travmätning av rundvirke”, enligt bilaga ” RMR 2019-11-19 Lars B”.

Förändringarna avser dels bestämmelser för grov massaved (SS 18) respektive massaved innehållande torra stockar (SS 19), dels ändrad text avseende massaved med lagringsröta.

Tidpunkt för ikraftträdande föreslås till 2020-01-01.

15 Godkännande av förslag rörande omvandlingstal från rötyta till rötvolym

Lars Björklund föreslog att endast ett omvandlingstal, oavsett trädslag, ska tillämpas vid omvandling från rötyta till rötvolym för all massaved. Det aktuella omvandlingstalet är 27 liter/dm². Som tidpunkt för implementation föreslogs införandet av VIOL 3.

Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 14).

Beslut: RMR beslutar att rekommendera Biometrias styrelse att godkänna den föreslagna förändringen samt tidpunkten för densamma.

16 Lägesrapport från arbetet med kontrollmätning i form av förnyad mätning i bild

Lars Björklund redogjorde för vad som har påbörjats:

1. Testa kontrollmätning i bild
Utsett en erfaren bildmätare som ”kontrollmätare”.

Test med 200 stockmätta stickprovstravar, indelat i tre strata (1: sekunda i o-mätning, 2: prima i o-mätning och ej prima i stockmätning, 3: prima i o-mätning och prima i stockmätning). Kontrollmätaren gjort mätning i bild, med tillgång till såväl ordinarie bildmätarens resultat som resultatet från stockmätningen.

Resultat i sammanfattning:

- Rätt stora avvikelser O/K för travar som klassats ned i O- eller stockmätning.
- Ingen avvikelse för prima/prima-travar.
- Arbetssättet verkar fungera.
- Meningsfull, relevant kontroll.
- Kan påbörjas via enkel sidorutin.
- Resultaten överlämnas nu till VO Mätkvalitet.

Diskuterades hur man ska hantera rötbedömning, eftersom förutsättningarna varierar mellan årstider p g a snöpåslag på stockändarna.

Denna uppföljning görs manuellt i excel och kommer inte att kräva ett införande i nuvarande uppföljningssystem. Modellen kan fungera som kravställning på en lösning i VIOL 3.

2. Fotografering vid bryggmätningsplatser

Testat att fotografera med mobilkamera under olika förhållanden. Kan bli problem under svaga ljusförhållanden, men starka lampor bör kunna vara en lösning. På mätplatser med mycket trafik finns stora arbetsmiljörisker. Förutsättningarna varierar mellan olika mätplatser, men går att hantera på de flesta platser.

En inledande kampanj ska genomföras i syfte att ge feedback till mätare och utbilda. Man ska besöka alla mätplatser inom några månader och kontrollmätarna utför en "kontroll" efter ordinarie mätning. Detta är inte tänkt att bli ordinarie kontrollmetod vid bryggmätningsplatser.

Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 14).

Branschen ser detta som en restpunkt från införandet av prima/sekunda. RMR uppmanar därför VO Mätkvalitet att så snart det är möjligt utreda förutsättningarna att komma igång.

17 Utfall av införandet av kvalitetsbestämning av massaved

Lars Björklund gick igenom utfallet fr o m starten 190801. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 14).

- Andel prima: barr = 96%, gran = 98%, löv/björk = 98%.
- Orsak till nedklassning vid ordinarie mätning: för sekunda mest trädslag/torr samt röta. För utskott varierande orsaker beroende på sortiment.
- Nedklassningsorsaker blir ibland fel (man anger en orsakskod som inte får vara orsak till nedklassning).
- Inga stora negativa dynamiska effekter (att tillredning och sortering förändrats) har observerats, som följd av ändrade beteenden. Men förändrade kvistningsregler har påverkat utfallet på några mätplatser.

Kontentan är att det behövs längre tid än tre månader för att dra mer säkra slutsatser.

Påpekades från RMR att höga prima-andelar kan bero på att avverkare inte vågar skicka med tveksamma stockar utan lägger det i bränslet, fast det egentligen kunde klassats som sekunda.

18 Rapport från VMK

18.1 Begärd kontroll vid torrhaltsprovtagning

Håkan Rönneback presenterade förslag från biobränslekommittén. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 18).

- Förenklat förfarande efterfrågat från biobränslekommittén. Idag krävs en veckas framförhållning.
- Förslaget är att ordinarie mätare, som ett komplement till förvägskontroll, skulle utföra en förenklad begärd kontroll.

Möjligt förfarande:

- Chaufför begär kontroll efter ordinarie provtagning.
- Ordinarie mätaren tar tio torrhaltssprover, ur samma del av leveransen som vid ordinarie provtagning, registrerar deras råvikt samt startar torkningsprocessen.
- Kontrollmätare genomför utvägning och registrering.

Det finns också ett antal faktorer som talar mot detta förfarande:

- Besvärande för trovärdigheten om inte kontrollmätare utför hela processen.
- Otydligt vem som tar på sig eventuell kostnad för kontrollmätningen.
- Ingående parter kan inte bjudas in att delta vid den begärda kontrollen.

Fråga till RMR:

- Anser RMR att denna kompletterande möjlighet bör införas? Frågan ska tas upp i VMK:s styrelse 191128.

RMR stöder förslaget, med kompletteringen att det bör gälla torrhaltsprovtagning för allt sönderdelat material, inte endast bränslesortiment.

18.2 Rapport från VMK

Håkan rapporterade från VMK, enligt nedanstående uppdelning. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 18).

Riktlinjer för VMK:s värdering av mätningsskvalitet hos VMK-auktoriserade mätande företag.
Inför kravnivåer även för tillfälliga fel.

Typgodkännanden

Diskuterades om det är rimligt att travar av standardlängd omfattas av högre krav på mätningssnoggrannhet än fallande längder, vid test av automatisk mätning av fordonstraves mått (skrymvolym). Det framfördes synpunkter att så inte är fallet, utan att kravnivåerna borde kunna vara lika. Frågan är under utredning av Fredrik Hansson och Monika Strömgren.

Håkan gick därutöver igenom sedan förra mötet utfärdade samt pågående typgodkännanden.

Begärd ommätning av travar i bild

Ska se som komplement till dagens möjlighet till begärd kontroll. Rutinen presenterades liksom resultat sedan införandet 190801.

Kontroll begärd av part

Genomgång av omfattning och utfall. Under perioden 2008–2018 har i snitt 37 st begärda kontroller genomförts per år. Merparten av dessa har beställaren fått (del)betala, vilket innebär att mätresultaten varit inom de fastställda gränserna.

VMK:s styrelsemöte 190919

Redogörelse för:

- Begärda kontroller hos VMF Latvia och Estonia samt för problemet med utebliven kontrollmätning vid massavedsmätning inom dessa föreningar.
- VMK:s roll vid fastställande av kontrollanvisningar och rutiner samt för kravnivåer vid mätningstekniska tester.

Preliminär VP 2020

Redogörelse för VMK:s preliminära VP för 2020, innehållande bl a aktiviteter rörande VMF Estonia och Latvia, typgodkännanden, begärda kontroller, hantering av klagomål rörande Biometria mm.

19 Reservmetod för datakommunikation vid fjärrmätning

Svante Wikner redogjorde för förslag till reservmetod för datakommunikation vid fjärrmätning. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 19).

Vid ett ledningsmöte på Biometria har behovet av ett ”reservsystem” vid fjärrmätning diskuterats och VO Utveckling/IT har fått i uppdrag att titta på det. Man skulle titta på bl a omfattning av och orsaker till stopp/störningar samt föreslå åtgärder.

Tillgänglighetskravet (”SLA”) är 99,5 %, efter avdrag för planerade stopp. Det klaras idag. Huvudorsak till stopp/störningar är lokala problem med datakommunikationen.

Biometria föreslår därför att det bör ställas hårdare krav på redundant internet, vilket innebär att det ska finnas en möjlighet till 4G-kommunikation om det fasta nätet drabbas av störningar. Med denna åtgärd beräknas upp till 60 % av antalet driftstörningarna kunna elimineras. För att nå ännu högre tillgänglighet krävs en hel del investeringar. Bl a måste de 13 platser som idag endast har 4G-kommunikation tillse att fast uppkoppling finns. Drabbas dessa av driftstörningar idag, finns ingen möjlighet där till redundans,

Biometria kommer att skriva ett brev till alla berörda kunder om deras ansvar samt vilka åtgärder som rekommenderas.

20 Rapporter från sortimentsvisa kommittéer

20.1 Massaved

Prio 1 just nu är att följa utvecklingen och utfallet rörande prima/sekunda, kontrollmätning och utfall, borttag av travmätningsskollektiven samt överväga om något måste ändras i system, tabeller etc.

Fokuserar också på fjärrmätning, som har sin tyngdpunkt i massavedsmätning.

Vill också vara delaktig i utvecklingen av mättningsinstruktionerna.

Påpekades från RMR att det viktigt att följa upp de ändringar som gjorts, framför allt gällande prima/sekunda och kollektivupphörandet. Det är ytterst en förtroendefråga.

20.2 Sågtimmer

Fokus på två aktiviteter:

- Mätramsfub
- Urval av kontrollstockar

Två andra punkter har strukits genom beslut i anslutning till genomgången av VP-bruttolistan.

Möte i december, då fokus på att se över vad man vill ta upp på kommande netto- och bruttolista. För framtiden finns tankar om nytt klassningssystem, men det kräver lång bearbetning.

Konstaterar att det är bra att nu tagits steg mot en mätramsfub.

RMR:s ordförande påpekade att det är viktigt att tänka på mätning som en del i processtyrningen och inte att det bara är fråga om vederlagsmätning. Övriga råd bör därför kunna involveras mer i det perspektivet.

20.3 Biobränsle

P g a oplanerad frånvaro av kommitténs ordförande, blev punkten kraftigt förkortad. Diskuteras dock något kring handelssortiment och produkter för biobränslen i VIOL 3, med reflektionen att det behöver göras mer arbete där.

Peter Brekke, SCA, har slutat. Oklart om någon ersättare har blivit invald. Kommitténs ordförande uppmanas att till RMR meddela läget.

21 Avrapportering kvalitetsarbete virkesmätning

Magnus Haapaniemi avrapporterade. Se hans PP för detaljer (RMR:s Sharepoint, pkt 21).

VO Mättningskvalitet följer löpande upp systematisk avvikelse och jobbar aktivt med i första hand de som visar resultat som ligger utanför gränserna. Det är vanligt att platser med avvikelser har särskilda mättningsbestämmelser.

Sågtimmer

Finns fortsatt mpl som ligger utanför krav. Fokus på förbättring av dessa, utan att försumma sådana som mäter inom krav.

Massaved

Svåraste mätmetoden. Kravintervallet för bruttovolymen (+/- 1%) har fått kritik för att vara för tajt.

Lövmassaved

Svårsmått, många mätplatser klarar inte kravnivån.

Kvartalsvis resultatutveckling

Barr och gran: Överskattning av bruttovolymen Q1 och Q4. Tror inte att det blir lika högt i Q1 2020 som 2019, utifrån att Q4 ligger lägre än Q1. Standardavvikelsen har sjunkit något.

Löv: Otydligare utveckling avseende bruttovolymavvikelsen. Standardavvikelsen har sjunkit något.

Viktigast nu:

- Prioritera insatser vid de mätstationer där problem identifierats.
- Viktigt att följa upp de åtgärder man vidtagit för att förhindra att man faller tillbaka i gamla mönster.

Fr o m 2020 införs gemensam modell i landet rörande uppföljning av biobränslemätning. Bl a ska enhetlig metod för uttag tillämpas. Fokus på att kontrollera mätningen, inte metoden.

Förändrat arbetssätt generellt:

- Mätningens kvalitet är ett stående inslag i SO-möten inom VO Virke och Energi.
- Teammöten inom VO Mätkvalitet.
- Utbildningsverktyget implementeras nu (bildbank för fjärrmätning).

Det skulle behöva mätas fler kontrolltravar, vilket delvis hindras av resursbrist. Nu sker därför omviktning från stockmätning (timmer) till massavedsmätning. Antalet travar ökas i syd-sverige, medan det i mellersta och norra Sverige minskas. Dock är då den frigjorda personalen inte "på rätt ställe".

RMR anser att kvalitetsfrågorna är viktiga och att det inom Mätningens kvalitet på Biometria måste finnas tillräckligt med resurser för att arbeta med detta. Önskar redogörelse vid varje möte av trender och löpande förändringar. Bra med likartade redogörelser varje gång så att utveckling kan följas. Gärna korta tidsperioder, t ex kvartalsvisa resultat. Fullständiga rapporter kan räcka två ggr per år.

Närvaro av Magnus önskas således varje gång. Kvalitetsgenomgången bör ges högre prio på dagordningen. Transparens önskas för ökad trovärdighet och tydlighet. Säljande sidan måste också få information.

22 Övriga frågor

Rådsordförandena har diskuterat att tillsammans hitta en struktur för att kunna jobba vidare med utvecklingsfrågor parallellt med den frysning som Biometria aviserat. Det kan finnas ett flertal frågor/idéer där ett förberedande arbete kan göras utan att starta utveckling i systemen. Syftet är att inte tappa tempo i att stärka svenskt skogsbruks internationella konkurrenskraft. Det av SkogForsk föreslagna projektet bör ingå i det mönstret.

Beslut: RMR:s ordförande får i uppdrag att starta det arbetet med rådsordförandena.

23 Kommande möten

Påtalades att kallelserna måste skickas ut via Outlook i tid.

Beslut: För 2020 beslöts följande mötesdatum:

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| * 2020-02-27 | Arlanda, enskilt |
| * 2020-04-28/29 | Krusenberg, gemensamt |
| * 2020-09-22 | Arlanda, enskilt |
| * 2020-11-17/18 | Krusenberg, gemensamt |

Kommande möte:

2020-02-27 09.30 – 16.00

Arlanda, Sky City

Vid protokollet:

Mats Hansson/Svante Wikner

Justerat:

Patrick Bäckström

Pär Johansson

Patrik Jonsson