



## Protokoll från Nationalkommitténs för Astronomi möte 2016-06-16

**Datum:** Torsdag 2016-06-16, kl 10.00 – 15.00

**Plats:** Styrelserummet, KVA, Stockholm

**Deltagare:** Paul Barklem (UU, mötesordföranden), Yvonne Becherini (Linnéuniversitetet), Alexis Brandeker (SU, mötessekreterare), John Conway (OSO), Sofia Feltzing (LU), Susanne Höfner (UU), Mats Larsson (SU; fr.o.m. punkt 6) Dan Kiselman (SU), Garrelt Mellema (SU; t.o.m. punkt 6), Hans Olofsson (CTH), Catarina Sahlberg (VR, adjungerad), Jan-Erik Wahlund (UU), Göran Östlin (SU; t.o.m. punkt 6)

**Ej närvarande:** Anders Johansen (LU), Mark Pearce (KTH), Wouter Vlemmings (CTH),

### 1. Godkännande av dagordning

Dagordningen godkänns.

### 2. Adjungeringar

Catarina Sahlberg från VR adjungeras mötet.

### 3. Information om:

#### a) Ytterligare ledamöter

Eva Wirström (CTH) ersätter Carina Persson (CTH). Mats Larsson från fysikum (SU) tillkommer.

#### b) Diskussioner med *Research Match* om att anordna ESO industridag (Paul Barklem)

Research Match uppskattar kostnaden för att arrangera ESOs industridagar till att vara 0.5 MSEK. Detaljerad budget finns. För närvarande saknas dedikerade medel för att finansiera detta.

**4. Samarbete Sverige-Sydafrika** (John Conway) Brev från Sydafrika (SA) föreslår besök till SA där SA står för kostnader på plats. VR är villiga att finansiera resekostnaden för 5 personer. Utbildningsdepartementet har ännu inte svarat på förslaget. Förslaget på besöksdatum från SA är oktober, vilket förmodligen är för tidigt. Förslag på personer att delta i besöket kommer organiseras av John Conway, Sofia Feltzing och Göran Östlin med målet att ha en grupp vald i slutet av juni.

**5. ESO** (Hans Olofsson) Det kommer ske en ny upphandling för förläggare av A&A, EDP fortsätter till och med 2017. Nya medlemsstater: Brasilien situation är fortfarande oklar. Irland kan förhoppningsvis starta formella förhandlingar till slutet av året. För Norge kommer en ansökan skickas in till NRC i oktober 2016. ALMAs effektivitet har förbättrats, band 5 fungerar bra. Band 1-projektet har godkänts av ALMA-styrelsen. De nordamerikanska Vertex-teleskopen visar astigmatism, vilket leder till mindre effektiva observationer. ALMAs datapipeline framskrider långsammare än förväntat. E-ELTs kontrakt är på gång med förväntad "first light" 2024. STC är positiva till en förlängning av APEX till 2018-2022. Adrian Russel har utsetts till *Director of Programmes* och Andreas Kaufer till *Director of La Silla*, båda för 3 år. GTO-tid för UT4/ERIS är 210 nätter, för 3.6m/MIRPS 725 nätter över 5 år. Nästa *ESO Committee of Council*-möte inträffar 6-7 oktober i Göteborg.

**6. Prioriteringar inom svensk radioastronomi, inkl. SKA.** Göran Östlin och Catarina Sahlberg presenterar preliminär rapport där SKA och interferometri-support ges högsta prioritet för finansiering

av VR. Det beslutas att Paul Barklem, Garrelt Mellema och Hans Olofsson sätter ihop ett förslag på reaktion från NK.

**7. Cherenkov Telescope Array (CTA).** Yvonne Becherini: Konstruktionen av CTA kommer ske i etapper, där 250 M€ (utav totalt uppskattat 400 M€) nu finns från huvudsakliga finansieärerna Italien, Tyskland, Spanien, och Japan. Förhandlingar pågår med ESO om att utnyttja ESOs infrastruktur i Chile. Konstruktionen börjar inom kort. Bidrag på 50-60 M€ från Frankrike saknas än, kommer beslutas under 1H 2017. HQ för CTA kommer hamna i Bologna nära INAF, och Science Management Centre kommer hamna i DESY utanför Berlin. Som svenskt bidrag är målsättningen 2% av CTAs budget, vilket motsvarar 4-6 M€. En idé är att försöka ge bidraget i form av svensk-utvecklad utrustning.

**8. European Solar Telescope (Dan Kiselman)** EST har nu hamnat på *ESFRI Roadmap* med finansiell försäkran från Spanien och politiskt stöd från Förenade konungariket av Storbritannien och Nordirland, Sverige, och Norge, vilket gör det möjligt att ansöka om EU-bidrag och nationell finansiering. För att färdigställa den detaljerade designen har projektet bett om ett svenskt bidrag på 355k€, varav 15k€ för 2017. Designfasen är planerad att vara till 2020, och efterföljs av en byggnationsfas 2021-2026.

**9. NOT** Sverige trappar stegvis ned på sitt engagemang i NOT till 50% fr.o.m. 2017, för att helt dra sig ur 1:a januari 2020, en dag efter Danmark. Bjørn Jacobsen blir ordförande för NOT council. En ny representant för Sverige behöver tillsättas av VR innan slutet på året.

**10. Övriga frågor:** Inga.

**11. Nästa möte.** Preliminärt föreslås Lund i november.

## **12. Mötets avslutande**

Ordföranden förklarar mötet avslutat.

Vid protokollet

Justeras

Alexis Brandeker  
Sekreterare

Paul Barklem  
Ordförande