

Dnr: SEE 2018-0133

2018-05-22

PTS
BOX 5398
102 49 Stockholm

Yttrande beträffande remiss: "Förstudierapport 2,3 GHz del 2", diarienummer dnr 18-4515

Onsala rymdobservatorium har tagit del av förslaget och vår åsikt är att det bör gå att finna lösningar så att båda verksamheterna kan samexistera. Onsala rymdobservatorium är öppen för en dialog med tillståndshavarna.

Onsala rymdobservatorium vill även anföra följande:

Vår geodetiska VLBI verksamhet har en direkt anknytning till Förenta Nationernas resolution från 2015 angående en global geodetisk referensram, se t.ex.

<http://ggim.un.org/knowledgebase/KnowledgebaseCategory37.aspx>

Sverige har ställt sig positiv till denna resolution och Lantmäteriet är engagerade i det internationella samarbetet, se

<http://www.lantmateriet.se/sv/Pressrum/Pressmeddelande/fn-har-antagit-en-resolution-inom-geodataomradet/>

ON Sala RYMDOBSERVATORIUM
439 92 Onsala
Besöksadress: Observatorievägen 90, Råö, Onsala
Telefon: +46 (0)8 790 6000
Mobil: +46 (0)8 790 6000
E-post: onsala@chalmers.se
Webb: www.chalmers.se

Chalmers tekniska högskola AB
Organisationsnummer: 556479-5598



CHALMERS

En noggrann och tillförlitlig global geodetisk referensram (GGRF) har enorm betydelse för samhället i stort, från grundforskning å ena sidan till vardagssysslor i det dagliga livet å andra sidan. Som ett exempel behöver grundforskningen inom miljö- och klimatområdet, som i sin tur är en förutsättning för en hållbar utveckling av samhället, en noggrann och tillförlitlig referensram. Och å andra sidan av skalan vill gemene mannen använda sig av smarta och moderna sätt att navigera, och det kräver i sin tur en noggrann och tillförlitlig referensram som bas. En global geodetisk referensram tangerar så många delar av samhället att det är mycket svårt att beräkna ett konsumentöverskott som återger dess betydelse på ett rättvist sätt.

Samtidigt med dessa argument noterar vi att den geodetiska verksamheten är internationell och de observerade frekvensbanden skall vara densamma i de deltagande länderna. Utvecklingen på 5–10 års sikt kan komma förändra vilka frekvensband som överhuvudtaget är möjliga att observera inom ramen för det internationella geodetiska VLBI nätverket.

Onsala noterar följande i avsnitt 3.1.3:

Projektmedlen för byggnationen av tvillingteleskopen startade år 2017 och inte 2014. Medlen betalas ut under 5 resp. 10 år beroende på finansiär.

Följande meningar behöver ändras

”Enligt Onsala kommer medel att sökas för att hålla teleskopet igång dygnet runt. Därmed räknar man med att få in motsvarande medel även i framtiden i form av projektmedel.”

till:

Enligt Onsala kommer medel att sökas för att hålla teleskopet igång dygnet runt, dock inte alls i samma omfattning som krävdes för att bygga teleskopen. Planen med VGOS är att observera kontinuerligt under hela året, 24 timmar per dygn, till skillnad från idag.

Med vänliga hälsningar

