



Linköping, 29 april 2015

MÖTESANTECKNINGAR

Uppföljningsmöte 2015:4
SMHI/MET/NSC/NTNU
Perioden v13–17, 2015

Plats:	Videokonferens mellan två platser: SMHI (även NSC), MET, NTNU			
Tid:	kl 13:00, 19 april 2015			
Närvarande:	SMHI	Mattias Andersson Lars Berggren Susanna Hopsch Karl-Ivar Ivarsson Bo Strandberg	NSC	Niclas Andersson Peter Bortas Kent Engström Torgny Faxén Peter Kjellström Peter Larsson
	MET	Knut Steinar Dale Morten Køltzow Jakob Suld Arne Sund Ole Vignes	NTNU	Arve Dispen Einar Næss Jensen

1 Inledning

Bo Strandberg hälsar deltagarna välkomna.

1.1 Förra protokollet

Inga synpunkter på föregående protokoll.

2 Status

2.1 Vilje

Einar berättar om en incident i lördags (25 april) med prod-filsystemet. Just nu är det stabilt igen efter en del omkopplingar.

Bo meddelar att Patrik Ljungemyr har fått igång SWAN på Vilje.

2.2 Byvind

SMHI ser fortsatta problem med sista prognossteget ibland men jobbar inte aktivt på felsökning för närvarande.

Kent berättar om det som hänt på Byvind:

20/4 Uppdaterat backupklient på serverna.

2.3 Frost

Kent berättar om det som hänt på Frost:

23/3 Användare insläppta på Frost.

24/3 Ändrat Frost till att använda UTC.

24/3 Kopierat hdf4 från Bi.

25/3 Kopierat grib_api från Bi.

1/4 158 noder som varit utlånade till Bi återflyttade till Frost.

4/4 Nod n364 död för andra gången (förra var 17/3). Uppe igen 7/4 efter byte av noden.

8/4 Nod n24 död. OK efter omstart.

13/4 Ändrat maxlängd på jobb från 24 till 48 timmar.

21/4 Nod n17 död. OK efter omstart.

14/4 Kopierat mars_client och emos från Bi.

2.3.1 Migrering av modeller till Frost

Lars B rapporterar att HIRLAM C11 sedan igår körs dagligen utan överraskningar eller konstigheter. Inga optimeringar är dock gjorda än. Ole har fått igång MET:s HIRLAM-körningar med bra prestanda.

Lars B har också gjort några få tester med MATCH. Dessa har fungerat som de ska.

Lars B rapporterar att oceanograferna börjat jobba med NEMO men inte med HIROMB.

Ole rapporterar att de testkört AROME med gott resultat, men att det återstår att sätta upp signalering. Torgny demonstrerar prestandaförbättring om man stripe:ar indatafilerna och lovar att skicka epost med kommandoexempel.

2.4 Nätverk

Bo meddelar att problemen med nätverksprestanda mellan SMHI och NTNU inte har syns på ett tag. Vi väntar dock fortfarande på uppgraderingen mellan UNINETT och NORDU.net.

Kent rapporterar om planerade arbeten som inte påverkat användartillgänglighet eftersom redundansen fungerat:

18/3 En sida nere på grund av planerade arbeten hos LiU-IT.

24/3 En sida nere på grund av fiberflytt i Norrköping.

29/4 En sida nere på grund av reparaitionsarbeten hos TDC.

3 Planering

3.1 Vilje

Bo ska föreslå datum och tid som passar för den nertid som NTNU behöver.

3.2 Byvind

NSC har inga planer för förändringar förutom säkerhetspatchar och liknande.

Vi diskuterar avstängningsdatum för Byvind. Senast i mitten av maj vet SMHI om en förlängning behövs. Just nu ser det bra ut enligt Lars B. Bo kommer hålla NSC uppdaterade om detta.

3.3 Frost

Vi beslutar om nertid klockan 13–14 svensk tid 5 maj på Frost i samband med nätverksomkoppling och systemunderhåll på Bi.

Peter B rapporterar att arbete pågår med uppsättning av filsystemet `prod2` med aningen nyare programvara än det som använts för `prod1`. Vi bestämmer att vänta med drifttagning ännu en tid.

3.4 Nätverk

4,9–10/5 Inkoppling och användning av reservkraft i samband med strömavbrott för elarbeten på Campus Norrköping. Under dessa dagar är det ökad risk för problem på ena sidan, men i så fall bör den andra sidan klara av trafiken.

5/5 Omkoppling från 2x2x1G till 2x10G mellan NSC och SMHI. Detta kommer orsaka nertid vid omkonfigurering av routrar.

Mattias informerar om att SMHI tänker flytta servrar nätverksmässigt för att minska lasten på brandväggarna.

Kent och Mattias berättar om planer för SUNET framöver. Innan slutet av 2016 måste SUNET ha bytt till nytt nät. Upphandling av fibernätet är klart (Tele2 vann) och nu börjar upphandling av utrustning. Enligt de planer vi känner till kommer SMHI att kopplas in i Norrköping i det nya nätet, istället för i Linköping hos LiU. LiU, NSC och SMHI kommer att ha nya möjligheter att köpa transport mellan Linköping och Norrköping i samband med detta (svartfiber

från Tele2 eller inkapslad transport över SUNET) men detta blir förmodligen aktuellt först när nuvarande avtal med TDC går ut om cirka tre år.

3.5 MetCoOp

Morten och Ole berättar om MetCoOp-mötet som varit i Karlstad 22 april för att enas om design och struktur för en första version av EPS-systemet som ska vara körbart på HPC-resurserna. De siktar på 10 ensembler per cykel (6 på Frost och 4 på Vilje). Körningar bör vara igång innan sommaren, om än inte operationellt. Flytt av modeller från Byvind till Frost och införande av radardata har prioritet.

Det är inte bestämt än var efterbehandling av ensembledatat ska ske. MetCoOp ska ordna realistiskt testdata för test av överföringar mellan systemen.

Bo rapporterar att SMHI funderar på vad som ska lagras i MARS av det som MetCoOp producerar.

4 Kommande möten

Nästa möte bokas enligt nedan (MET och SMHI på plats i Oslo):

Möte	Datum	Tid	Plats
2015:5	2015-06-03	13:00	Videomöte

Vid tangentbordet

Kent Engström