



Linköping, 11 april 2016

MÖTESANTECKNINGAR
Uppföljningsmöte 2016:3
SMHI/MET/NSC/NTNU
Perioden v10–14 2016

Plats:	Videokonferens mellan fyra platser: SMHI, MET, NSC, NTNU			
Tid:	kl 10:00, 11 april 2016			
Närvarande:	SMHI	Ulf Andrae Karl-Ivar Ivarsson Victor Näslund	NSC	Niclas Andersson Peter Bortas Kent Engström Peter Kjellström Peter Larsson
	MET	Lisbeth Bergholt Dag Bjørge Ole Vignes	NTNU	Arve Dispen

1 Inledning

Lisbeth Bergholt hälsar deltagarna välkomna. Vi får inte tag på NTNU från start.

1.1 Förra protokollet

Det ska stå i protokollet att det är `metcoop.cospace@video.smhi.se` som man ska koppla upp mot om inget annat meddelas. Detta rättas från och med dagens protokoll.

2 Status

2.1 Frost

Kent och Peter B rapporterar om problem på Frost som påverkat körningar:

16/3,29/3 Problem på grund av "evicted clients" där Lustre-servrarna kastat ut klienter, förmodligen på grund av för hög last.

18/3, 21/3 Körningarna verkar ha startat senare. Ingen på mötet visste varför.

24/3 Problem med bugg i SLURM-versionen vi kör (drabbade AROME preop). Felsökning av det problemet fortsätter.

30–31/3 Problem med AROME (oper och preop) vid flera körningar i rad, som visar sig vara relaterade till skrivfel mot `prod1`. Det syns inga fel i systemloggar på servrar eller klienter. OK igen efter omstart av lagringsservrarna. Problemet liknar det som syntes under testfasen när "striping" med jämnt antal mål användes. De aktuella körningarna hade detta påslaget med 11 mål. För närvarande kör operationella körningen utan striping och preop fortsatt med 11.

5/4 Problem med 6z-körningen när Vilje var nere, som verkar ha berott på att körningen på Frost försökte kopiera data från Vilje som då redan var nere. MetCoOp ska felsöka detta vidare.

Kent rapporterar om annat som hänt:

10/3, 16/3 Säkerhetsuppdateringar på loginnod och systemserver.

18/3 Uppdatering av SLURM för att felsöka problemet som nämns ovan.

24/3 Säkerhetsuppdatering av `git`.

29/3 Ny version av vår specialbyggda OpenSSH med HPN-patchar installerad.

31/3 NCL installerat på begäran av MET-användare.

2.2 Vilje

Arve kopplar upp sig och är med från och med nu. Han berättar om det som hänt på Vilje:

18/3 18z-körningen misslyckades. Ingen på mötet visste varför.

25–29/3 Fördröjningar som beror på problem med överbelastat kösystem.

30/3 12z-körningen försenad på grund av fel på datat från MET.

4/2 12z- och 18z-körningarna tog längre tid. Ingen på mötet visste varför.

5–7/4 Planerad nertid 8–15 för firware-uppdateringar och hårdvaruunderhåll. Detta har gått bra (med en liten försening på tisdagen).

3 Planering

3.1 Frost

NSC kommer att återkomma för planering av en uppdatering av noder och servrar (för CentOS-uppdateringar och ny version av SLURM) inom någon vecka.

3.2 Vilje

Det finns inga planer på nertider för tillfället.

3.3 MetCoOp

Lisbeth berättar att NSC har efterlyst bättre information i förväg och spårbarhet i efterhand, om vad som sker på klustren (ändrade körmönster och liknande). Ulf meddelar att MetCoOp håller på att jobba med den frågan.

Victor berättar att uppsättning av `metcoop.smhi.se` pågår för att ge NSC och NTNU tillgång till den mer detaljerade statusinformation som efterfrågats. Han ska meddela när tjänsten är igång med kontinuerligt uppdaterad information.

4 Övrigt

Ingen hade något att säga.

5 Kommande möten

Nästa möte bokas enligt nedan. Om inget annat meddelas ska videomötesdeltagare koppla upp sig mot `metcoop.cospace@video.smhi.se`.

Möte	Datum	Tid	Plats
2016:4	2016-05-25	10:00	Videomöte

Vid tangentbordet

Kent Engström