

Metodkonferens 2017, Norrköping

Nya LLF (Low Level Forecast)

Agenda

- Vad är LLF?
- Gamla LLF
- Bakgrund till projektet
- Krav
- Lösningar
- Demo

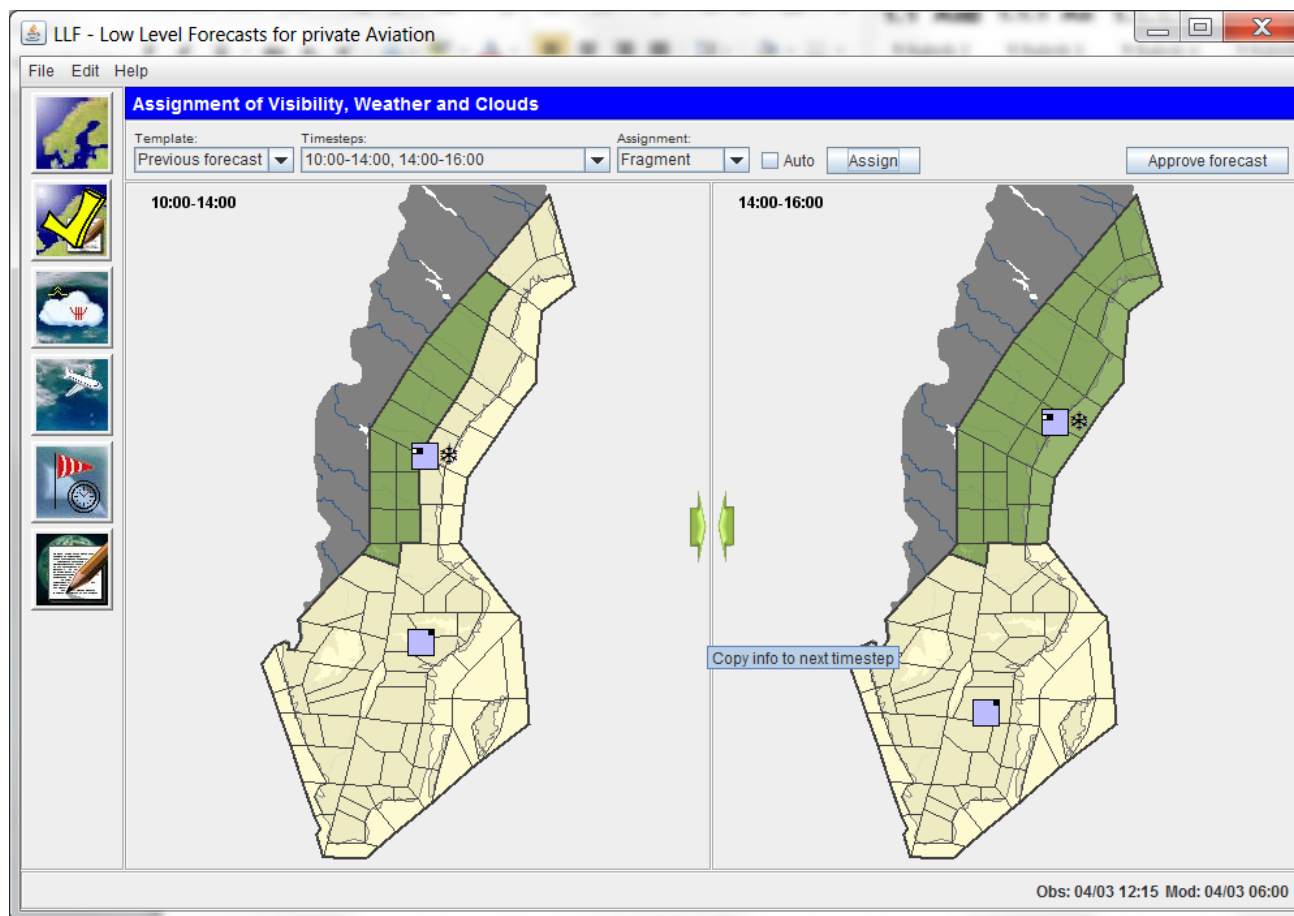
Vad är LLF?

- Låghöjdsprognos för privatflyg
- Upp till fl125 (3.5km)
- Översiktstext, väder, sikt, molnbas, Cb-aktivitet, vindar, isbildning, turbulens, nollgradersisotermen, temperaturer på höjd samt QNH.
- Till visualisering samt textprognoser
- 3 prognoser görs under dagen + en preliminär för morgondagen.



Gamla LLF

- Uppdelat i fasta geografiska fragment.



Bakgrund till projektet

- Samarbete med DMI
- Gemensamt produktionssystem
- Förvaltas hos SMHI
- Visualiseras på DMI's NorthAviMet



Krav

- Effektivt och användarvänligt i produktionen
- Möter våra kunders krav och önskemål
- Vara flexibelt uppbyggt för att kunna inkludera nya länder
- Skapa en databas som kan användas till olika produkter (t ex som text, karta och tidssnitt)
- Kunna följa upp och övervaka prognosen

Lösningar

- Meteorologen ritar på fri hand - metobjekt
- Fragmentindelningen "under ytan" till textprognoserna
- Fördefinierade metobjekt
- Återanvänder metobjekt
 - till olika parametrar som sammanfaller
 - från ett tidigare tidssteg eller prognos
- Metobjekt i gränsområdet i realtid
- Bakgrunder på ritytan
 - batchade bilder från modellen
 - radar, satellitbild, observationer
- Modelldata direkt till prognos för vissa parametrar

Demo

- <https://llf-met-tst.smhi.se/>

Visualisation

- <https://www.northavimet.com/low-level-forecast/denmarksweden/>

Frågor?