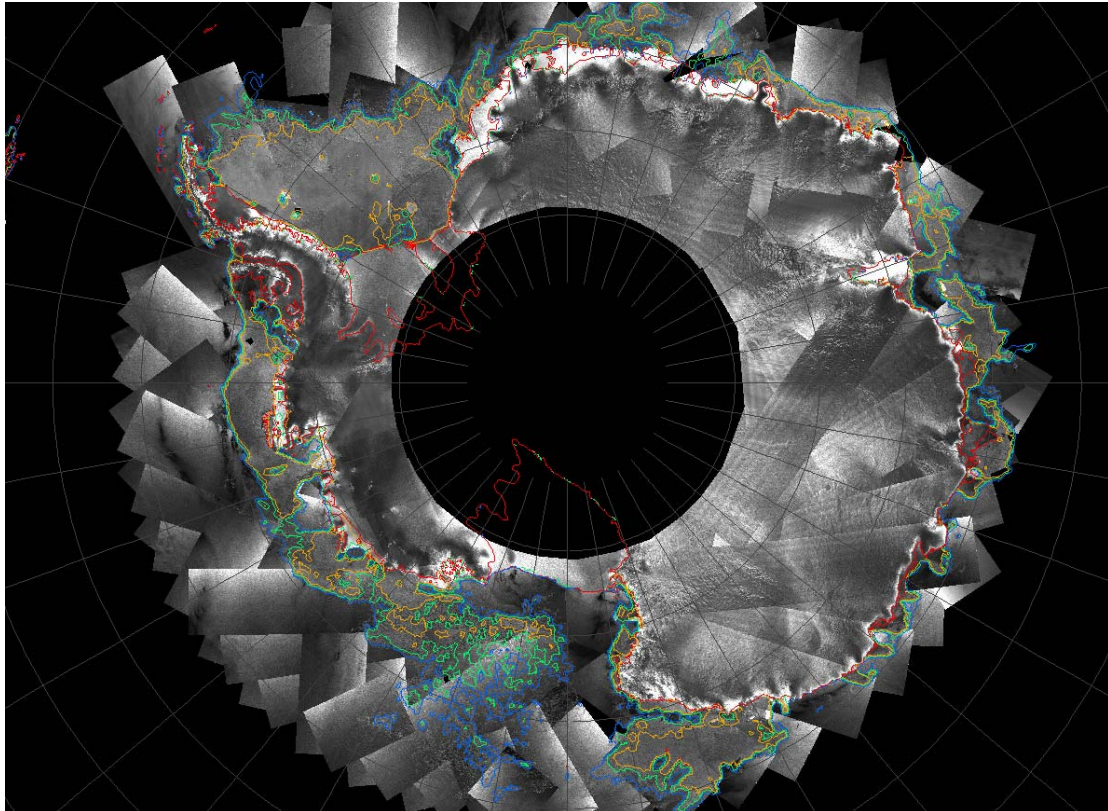


**Antarktis set med radarbilleder**



*Antarktis set med ASAR instrumentet ombord på ENVIAT.*

Man ser tydeligt de mange satellitbaner billedet er sammensat af. Bredden af en enkelt stribe er ca. 420 kilometer. Radarbillederne optages både dag og nat, så det er muligt at lave denne type billeder hele året rundt. De enkelte billeder har en opløsning på ca. 1 kilometer, men det sammensatte billede, som det vises her, viser kun ca. hver 6. pixel.

Der er indlagt konturlinier, der viser iskoncentrationen ved 30% (blå), 60% (grøn) og 90% (orange) iskoncentration. Kystlinien er rød. Disse data stammer fra AMSR.

Både i Ross havet (nederst) og Weddell havet (øverst til venstre) ses områder med spredt is udenfor 30% linien.

**Teknisk information:**

Det er en ASAR mosaik af alle Antarktis optagelser mellem den 11. og 13. januar 2007.

AMSR er et mikrobølgeradiometer tilhørende NASA. Vi bruger det til at lave daglige kort over isens udbredelse. AMSR instrumentet måler den termiske



(naturlige) mikrobølgestråling fra jordens overflade ved forskellige bølgelængder, og da strålingen fra is er meget større end strålingen fra havet kan man beregne hvor meget is der er inden for synsfeltet.

Den 'oprindelige' mosaik i 1 kilometers opløsning (16 MBytes) findes på:

<http://galathea.oersted.dtu.dk/images/20070113.envisat.s.GMM.1km3daymosaic.jpg>

Data er indsamlet og bearbejdet af Dammarks Rumcenter, DTU.

<http://galathea.oersted.dtu.dk>