

## Underbilag 1 til bilag D

**Metoder til verifikation af ydeevnen for sensorer, som er installeret i observationsfly**

Opløsningsevnen for hver sensor, som er installeret i observationsflyet og - i de tilfælde hvor sensorens effektivitet er afhængig af højde over jorden - minimumshøjden, hvori denne sensor kan anvendes under en observationsflyvning, skal fastsættes og bekræftes på grundlag af data, der er indsamlet over kalibreringsmål, som er passende for hver kategori af sensorer i overensstemmelse med specifikationerne i kapitel I. Den skal udregnes i overensstemmelse med de metoder, som vil blive fastsat inden for Open Skies-konsultationskommissionen.

**Kapitel I***Specifikationer for kalibreringsmål*

1. Den certificerende deltagerstat skal stille kalibreringsmål til rådighed i overensstemmelse med bestemmelserne i Traktatens bilag D. Sådanne kalibreringsmål skal anvendes til at fastlægge opløsningsevnen for sensorer. Kalibreringsmål skal være af en type, der er beregnet for den pågældende sensorkategori. Kalibreringsmål skal være udført i overensstemmelse med de nedenfor anførte retningslinier.

2. Kalibreringsmål til brug for fastlæggelsen af optiske kameraers opløsningsevne skal bestå af en serie af rækker af skiftevis sorte og hvide streger. Hver række af streger skal som minimum bestå af to sorte streger adskilt af en hvid. Bredden af stregerne i en række skal være ens. Bredden af stregerne i rækkerne af streger skal ændres trinvis på en måde, der er tilstrækkelig til at sikre præcis måling af opløsningsevnen. Længden af stregerne inden for samme række skal være ens. Kontrastforholdet mellem sorte og hvide streger skal for hele målet være konstant og skal mindst udgøre et forhold på 5 til 1 (svarende til en kontrast på 0,66).

3. Kalibreringsmål til brug for fastlæggelsen af infrarød lineskanderende apparaturs opløsningsevne skal fastsættes inden for Open Skies-

konsultationskommissionen i løbet af perioden for foreløbig anvendelse.

4. Kalibreringsmål til brug for fastlæggelsen af radar med sideværtsrettet syntetisk antenneaperturs opløsningsevne skal bestå af rækker af tresidede hjørnereflektorer, hvis konfiguration skal være i overensstemmelse med de metoder, der skal fastsættes af Open Skies-konsultationskommissionen i løbet af perioden for foreløbig anvendelse.

5. Hver deltagerstat skal stille et diagram over kalibreringsmålet, som deltagerstaten har til hensigt at anvende i forbindelse med kontrol i luften, til rådighed for alle andre deltagerstater. Sådanne diagrammer skal være påført oplysninger om kalibreringsmålenes størrelse, deres placering og beskaffenheden af terrænet, hvori målene er placeret. Sådanne diagrammer skal også påføres oplysninger, der er passende for hver type af kalibreringsmål, og skal fastsættes inden for Open Skies-konsultationskommissionen i løbet af perioden for foreløbig anvendelse.

**Kapitel II***Gennemførelse af kontrol i luften*

1. Med henblik på at fastlægge opløsningsevnen for panoramiske eller vertikalt installerede stillbilledkameraer skal observationsflyets kurs være direkte over og parallel med kalibreringsmålet. Med henblik på at fastlægge opløsningsevnen for stillbilledkameraer, som er installeret skrånende, skal observationsflyets kurs være parallel med kalibreringsmålet på en sådan en afstand fra dette, at kalibreringsmålet befinder sig i forgrunden af det optiske kameras objektivvinkel, når dette er stillet i den maksimale vinkel målt fra det horisontale plan eller i den minimale vinkel målt fra det vertikale plan.

2. Med henblik på at fastlægge opløsningsevnen for et infrarødt afsøgeapparat skal observationsflyets kurs være direkte over og parallel