

Bilag til forsvarsministerens  
skrivelse af 5. april 2005

(L 57)

**Spørgsmål nr. 2:**

Er baggrunden for at radarene placeres på høje punkter i landskabet, hensynet til overvågningen af skibene der passerer danske farvande eller muligheden for varsling af lavtgående fly?

**Svar:**

Det gælder for alle radarer, at det område, de kan dække, afhænger af den højde over havet, de er placeret i. Jo højere de er placeret over havet, jo længere kan de dække. Dette forhold skyldes jordens krumning. Endvidere udbreder radarstråler som rette linier. En radar kan derfor "se" alle de steder, som kan ses visuelt i et frit synsfelt.

Disse to forhold er årsagen til, at radarene placeres på høje punkter i landskabet. Der sikres herved så stor dækning som muligt, således at radaren kan "se" over forhindringer som bakker, træer, bygninger i terrænet og øer. Placeringen af radarene på høje punkter er primært valgt for at sikre den fornødne dækning af skibe, sekundært for at sikre den nødvendige dækning af lavtgående fly.