

Trådløst net på fly

Selv i 10 kilometers højde kan du surfe på nettet eller tjekke mails fra din tablet, telefon eller pc. Se her, hvordan det kan lade sig gøre.

Howdan kan det egentlig være, at du kan bruge internettet, når du er ombord på et fly, når du ellers normalt skal slå flytilstand til på din telefon? Det korte svar er, at flyet har sin egen internetforbindelse, som du logger på, når du bruger internet ombord. På den måde er flyselskabet sikker på, at passagerernes digitale signaler ikke generer flyets egne kommunikations- og navigationssystemer. Det internetsignal, du bruger på flyet, er nemlig det samme signal, som flyets systemer bruger, men flyets egne systemer har selvfølgelig forsteret på forbindelsen. Internetsignalet kommer enten fra master på jorden eller fra satellitter. I USA står internetmasterne, der også er mobilmaster, så tæt, at deres signal overlapper hinanden, men når flyet kommer ud over havet, er der naturligvis ikke længere signal fra dem. Her tager satellitterne over.

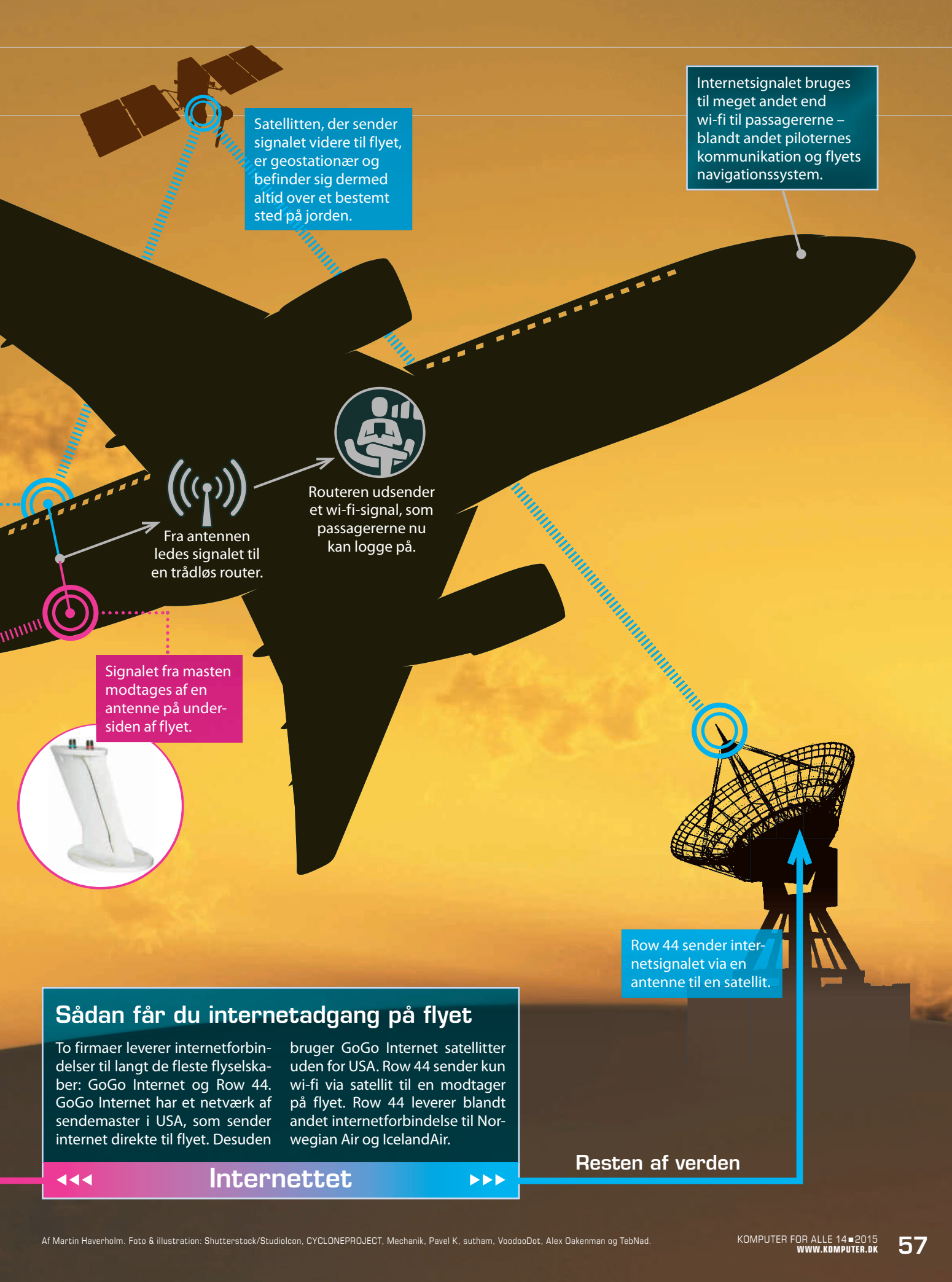


Signalet fra satellitten modtages af en antenne, som sidder på oversiden af flyet.



GoGo Internet har et netværk af mere end 160 sendemaster placeret over hele USA og Canada.

USA & Canada



Satellitten, der sender signalet videre til flyet, er geostationær og befinder sig dermed altid over et bestemt sted på jorden.

Internetsignalet bruges til meget andet end wi-fi til passagererne – blandt andet piloternes kommunikation og flyets navigationssystem.



Routeren udsender et wi-fi-signal, som passagererne nu kan logge på.

Fra antennen ledes signalet til en trådløs router.

Signalet fra masten modtages af en antenne på undersiden af flyet.



Row 44 sender internetsignalet via en antenne til en satellit.

Sådan får du internetadgang på flyet
To firmaer leverer internetforbindelser til langt de fleste flyselskaber: GoGo Internet og Row 44. GoGo Internet har et netværk af sendemaster i USA, som sender internet direkte til flyet. Desuden bruger GoGo Internet satellitter uden for USA. Row 44 sender kun wi-fi via satellit til en modtager på flyet. Row 44 leverer blandt andet internetforbindelse til Norwegian Air og IcelandAir.

Resten af verden

