

Oprettelse af HotSpot

Der kan være situationer, hvor du kun har mulighed for at tilslutte én computer ad gangen til internettet. Det kan eksempelvis være i tilfælde af du benytter et USB-modem, eller måske en kablet forbindelse, men kun har ét kabel til rådighed.

Har du flere computere, kan du naturligvis vælge at flytte kablet eller dit USB-modem til de øvrige enheder, men det kan være lidt besværligt, hvis du ofte har brug for internetforbindelse til dine øvrige enheder.

Forudsætninger

En forudsætning for at kunne oprette et HotSpot er, at dine computere understøtter trådløs internetforbindelse. På bærbare computere burde dette ikke været et problem, men det er ikke givet der er indbygget netværkskort til trådløs forbindelse i en stationær computer.

Du kan undersøge om din computer har mulighed for trådløs forbindelse ved at se i Enhedshåndtering.



Der er dog flere forudsætninger, der skal være opfyldt. Dit trådløse netkort og ikke mindst driverne, skal understøtte hosted netværk. Dette kontrollerer du på følgende måde:

1. Åbn Kommandoprompt med administrator rettigheder. Det gør du ved at søge Kommandoprompt, højreklikke på det fundne element og i kontekstmenuen vælge **Kør som administrator**.
2. Indsæt nu følgende kommando i Kommandoprompt-vinduet:
netsh wlan show drivers
og tryk **ENTER**-tast

```
Administrator: Kommandoprompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
C:\WINDOWS\system32>netsh wlan show drivers

Interface name: Wi-Fi

Driver               : Broadcom 802.11n-netværkskort
Vendor               : Broadcom
Provider             : Microsoft
Date                 : 31-05-2013
Version              : 6.30.223.102
INF file             : C:\WINDOWS\INF\netbc64.inf
Files                : 2 total
                     : C:\WINDOWS\system32\DRIVERS\BCMML63a.SYS
                     : C:\WINDOWS\system32\drivers\owifibus.sys
Type                 : Native Wi-Fi Driver
Radio types supported : 802.11n 802.11g 802.11b
FIPS 140-2 mode supported : Yes
802.11n Management Frame Protection supported : Yes
Hosted network supported : Yes
Authentication and cipher supported in infrastructure mode:
Open                 None
Open                 WEP
WPA2-Enterprise     TKIP
WPA2-Personal        TKIP
WPA2-Enterprise     CCMP
WPA2-Personal        CCMP
WPA-Enterprise       TKIP
WPA-Personal         TKIP
WPA-Enterprise       CCMP
WPA-Personal         CCMP
Authentication and cipher supported in ad-hoc mode:
WPA2-Personal        CCMP
Open                 None
Open                 WEP
```

Se efter **Hosted network supported: Yes**.

Svares der **Yes**, understøttes muligheden for oprettelse af HotSpot.



Opsætning af HotSpot

Windows tilbyder fra Windows 7 og fremefter muligheden for at oprette et HotSpot. Det kan dog være en besværlig løsning, da det kræver ændring af din nuværende opsætning. Microsoft/Windows løsning hedder **Microsoft Virtual Wi-Fi Mini Port Adapter**.

En anden, og langt nemmere løsning er at downloade et program, der kan opsætte et HotSpot. Her vil jeg nævne to programmer, der begge kan opsætte et HotSpot:

- [Virtual Router Plus](#) (Filehippo.com)
- [Connectify HotSpot](#) (Connectify's hjemmeside)

Virtual Router Plus er gratis at anvende, men **tilbyder ikke sikker forbindelse!**

Connectify HotSpot er en "gammel kending", og findes i en gratis- og en betalings-version. Gratis-versionen har begrænsede muligheder, men du kan dog skifte koder, lige som forbindelsen er sikker. Du bør derfor gøre brug af sidstnævnte

Vær opmærksom på, at et oprettet HotSpot kan række meget langt. Sidder du udendørs med computeren, hvor computeren fungerer som sender (HotSpot), kan rækkevidden, afhængig af den indbyggede antenne, nå ud i 100 meters afstand. Indendørs vil sendereffekten begrænses af vægge og husets elektriske installationer, men bor du i en opgang, kan evt. under-, over- eller naboer fange signalet. Du skal derfor sørge for et godt kodeord, som du naturligvis kan huske.

Når dit HotSpot er aktivt, skal du finde det på dine øvrige computere. Derefter indtastes de oplysninger du har afgivet og de øvrige computere kan nu benytte internettet.

Husk, at jo flere computere dit HotSpot skal trække, des langsommere bliver forbindelsen.

