

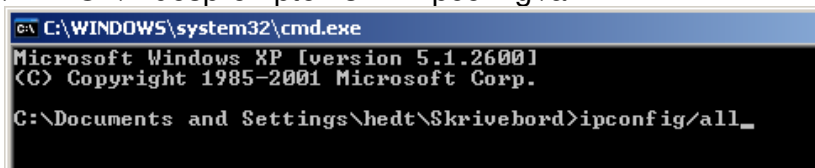
Guide til trådløst netværk

(Nordby Antenneforening yder kun support på foreningens netværk og udstyr, og vi kan derfor ikke hjælpe medlemmerne med problemer på deres eget udstyr. Denne guide er derfor en hjælp til selvhjælp, og supporten kan **ikke** supplere eller besvare spørgsmål til denne guide)

A: Ingen forbindelse

Er der ingen forbindelse fra din pc til det trådløse netværk:

- Er det trådløse netkort aktiveret på pc-en (klik start / vælg køre / skriv: cmd / klik OK/ i dosprompten skriv: ipconfig /all



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\hedt\Skrivebord>ipconfig/all_
```

find det

trådløse netkort og se om det er deaktiveret, eller om det har en ip-adresse)

- Er den trådløse router/accesspoint tændt? – (Sluk for alt udstyr der anvender det trådløse netværk. Sluk for den trådløse router. Vent 10 sekunder, tænd for den trådløse router. Vent 5 minutter, start din pc igen.
 - hvis stadig ingen forbindelse. Tag din trådløse router fra Fanønets modem og slut pc-en direkte til fanønets modem med et kabel.
 - Hvis du får adgang til netværk nu, er der fejl på dit trådløse udstyr
 - Hvis stadig intet netværk så gennemgå guiden "Tjekliste for fejl på internettet", som du har downloaded fra Fanønets hjemmeside.

B: dårlig forbindelse / nedsat hastighed

Har du forbindelse til nettet, men synes du at det kører lidt langsomt, så prøv at lave en hastighedstest, hvor du er tilsluttet det trådløse netværk og en hvor du har taget det trådløse netværk fra Fanønets modem og sat din pc direkte til modemmet med et kabel.

Følgende ting har indflydelse på hastigheden af et trådløst netværk:

- *Det trådløse udstyr.* Forskellige routere og accesspoints sender ikke alle med samme styrke. Generelt kan man sige, at der er en hvis sammenhæng mellem pris og sendestyrke. Endvidere er der forskellige protokoller for signalerne. Hvis sender og modtager ikke understøtter samme protokol, vil de benytte laveste fællesnævner. Det betyder at de vil gå ned i hastighed til de finder en protokol som begge understøtter. Vær opmærksom på at antenner kan være retningsbestemte. Det vil sige at de hovedsageligt sender signalet i 1 retning. Generelt udbreder signalet sig vandret rundt om antennen. Vær opmærksom på dette ved placering af routeren – især hvis huset har flere etager.

- *Placering af det trådløse udstyr:* Det trådløse signal aftager meget hurtigt med afstanden og dermed også netværkets hastighed. På ganske få meters afstand uden forhindringer kan hastigheden halveres. Sender og modtager skal pege så direkte mod hinanden som muligt for at optimere signalet (husk senderen udbreder sig mest vandret). Placering af sendeudstyr i skabe, over eller under etagedæk, bag murede vægge eller vægge med trådskelet eller alu-isolering eller spejle, vil blokere signalet mere eller mindre. Placer derfor sendeudstyr tættest på det sted man oftest vil bruge modtageudstyret og i nogenlunde samme højde.
- *Andre trådløse netværk:* Når du logger på dit trådløse netværk vil du ofte kunne se andre trådløse netværk i nabolaget. Er der nogle af disse netværk, der sender på samme kanal som dit trådløse netværk, vil det påvirke din hastighed. Det gælder derfor om at finde en af de 13 kanaler, der er til rådighed, der ikke benyttes i dit område. Programmet "inSSIDer" kan hjælpe dig med at bestemme dette. Du kan downloade det fra internettet. Vælg dit eget trådløse netkort i toppen af programmet og tryk start. Gå en tur rundt i huset og haven for at få alle netværk i nabolaget med. Vær opmærksom på at nogle netværk kan være slukkede, så prøv nogle gange på forskellige tidspunkter. Når du er sikker på, at du har fået alle med tjekker du i tabellen og grafen, hvilke kanaler, der ikke bliver benyttet, og efterfølgende vælger du en af disse til dit netværk. Vær opmærksom på, at der kan komme nye trådløse netværk i dit område, eller de nuværende kan skifte kanal med tiden.