

Hur gör jag ett ad hoc nätverk mellan min laptop med ansluten GPS mottagare och handburen telefon/dator

Nedanstående installationsbeskrivning förutsätter att du har en fungerande GPS mottagare ansluten till din LapTop via programvaran GpsGate.

Du kan också använda nedanstående inställningar för att ta emot AIS information från din Laptop till programvaran iNavX i iPhone, iPad och iPod Touch. InavX presenterar då AIS informationen i din handburna enhet tillsammans med GPS och sjökortsinformation.

Inställning i Laptop

- Starta din dator
- På datorn gå till "*Start/Kontrollpanelen/Nätverksanslutningar*"
- Peka på "*Trådlös nätverksanslutning*" och tryck på höger musknapp
- I den meny som kommer upp välj "*Egenskaper*"
- I det nya fönstret som kommer upp välj "*Trådlösa nätverk*"
- Se till att rutan "*Konfigurera trådlöst*" nätverk är i bockad
- Tryck på knappen "*Lägg till...*"
- I rutan "*Nätverksnamn (SSID)*" skriver du in ditt nätverksnamn t.ex. **iphone1**
- Bocka för "*Anslut även om nätverket inte sänder*"
- Under rubriken "Nyckel för trådlöst nätverk" kan du bestämma om och hur nätverket skall var åtkommligt.
- I detta exempel väljer vi Nätverksautentisering = Öppen, Datakryptering = WEP, Nätverksnyckel = aaaaa, och Bekräftar nätverksnyckel = aaaaa
- Bocka sedan för "*Detta är ett dator-till-dator nätverk; trådlösa åtkomstplatser används inte*"
- Tryck sedan på "*OK*"

Du har nu skapat ett trådlöst nätverk i din PC.

För att föra över GPS signalen, som du har installerat och startat i din dator, ut på nätverket öppnar du programvaran "*GpsGate*"

- Gör sedan följande, Klicka på GpsGate ikonen
- Klicka på "*Settings*"
- Välj fliken "*Output*"
- Välj "*TCP/IP Server*"
- Tryck på "*Add*"
- Låt det förvalda portnummret (20175) vara och tryck på "*OK*"

Inställningen av Laptopsen är nu klar

Solteknik HB

Örkällan, 61492 Söderköping tel 0121 13172, fax 0121 29084 mail info@soltek.se

©Solteknik HB 2009

Starta nätverket

- Välj Start/Inställningar/Nätverksinställningar
- Välj Trådlös nätverksanslutning och dubbelklicka på den
- I listan som kommer upp välj det nätverk som du skapade i detta exempel **iphone1**
- Tryck sedan på anslut
- Skriv in den nätverksnyckel som du använde vid inställningen = aaaa och "*Bekräfta nyckel*" den genom att skriva in detta ytterligare en gång.
- Tryck sedan på Anslut
- Nu startar Nätverket och det kan ta några minuter innan nätverket är klart

När nätverket är klart att använda framgår av nätverkssymbolen på status listan.

Du kan nu koppla upp din GPS mottagare till dina enheter mot ditt ad hoc nätverk.

För programvaran iNavX i iPhone, iPad och iPod Touch gör på följande sätt.

- Starta upp enheten och gå till inställningar
- Välj Wi-Fi
- Under Välj ett nätverk... välj ditt nätverk (i det här fallet iphone1)
- Starta sedan upp iNavX och välj TCP/IP NMEA klient
- Skriv in din Laptops IP-adress och Portnummret (20175 i exemplet ovan)
- IP adressen hämtar du på din laptop enl följande:
- Start/kör och i fältet "*Öppna*" skriver du in "*cmd*" och trycker på "*OK*"
- Nytt fönster öppnas och du skriver in "*ipconfig*" och tryck på "*Enter*"
- Läs av Ip adressen bakom Autokonfigurerad IP-adress Skall vara i stil med 169.255.206.160.
- Skriv in IP-adressen i din iPhone och öppna med att föra över reglaget Link: till 1 (det kan ta någon minut innan enheten öppnar upp, ha lite tålamod)
- Tryck på "*Spard*"
- Under "*Instrument*" kan du se att din iPhone/iPad/iPod Touch är uppkopplad till GPS mottagaren i din LapTop "*FIX: TCP/IP*"

För Handdator/Telefon med Microsoft Mobile 5 eller 6 gör följande

- Öppna ditt Wi-Fi och sök efter nätverk
- Välj "iPhone1"
- Skriv in nätverksnyckeln (i det här fallet aaaa)
- Markera sedan nätverket och tryck på "*Connect*"
- Handdatorn ansluter nu till nätverket

För att kunna ta emot signalen i din handdator med Windows Mobile krävs att du har programvaran GpsGate installerad. Gör sedan enligt följande:

- Starta GpsGate
- Klicka på GpsGate symbolen och välj "*Settings*"
- Välj "*Input*"
- Välj "*TCP/IP Client*" i listan
- Välj "*Settings*" och i fältet "*Server*" skriv in den IP-adress som du hämtade ur din LapTop
- I fältet "Port" skriv in (20175)
- Tryck sedan på "OK" och sedan i det nya fönstret som kommer upp tryck på "*Open*"
- GpsGate symbolen skiftar nu färg till grön om du har en giltig GPS signal från din GPS mottagare i din LapTop.

