




to-labs as


Elektronisk Kjørebok Brukerveiledning Speedpilot Tracker



 Denne brukerveiledningen beskriver de grunnleggende funksjonene. Utførlig brukerveiledning på Norsk finnes også på vår hjemmeside www.speedpilot.no. Se også teknisk informasjon på den medfølgende CD-en.

Produktet består av to enheter: En GPS mottager ”**Speedpilot Tracker**”, og et dataprogram ”**Tracker.exe**” som lager selve kjøreboken. Hver av disse omtales for seg. Viktig informasjon markeres med . Generell info. markeres med .

Speedpilot Tracker mottar din posisjon under kjøring og lagrer denne i sitt interne minne. Etter behov kobler du **Speedpilot Tracker** til PCen og overfører kjøredataene fra Trackeren til programmet. Dataprogrammet presenterer disse som turer, der hver tur presenteres med dato, klokkeslett, posisjon for start, utkjørt distanse, posisjon for stopp.


 Generelt om GPS mottagere
GPS systemet består av minst 24 satellitter som svever over hele kloden i lav bane. Mottagere trenger å motta signaler fra minst 3 satellitter samtidig for å kunne beregne nøyaktig posisjon. GPS mottageren har da satelittfiks.

Speedpilot Tracker lagrer din posisjon under kjøring hvert 5 sekund når den er aktivert. Punktene er representert ved nord –sør koordinater (WGS-84).

Speedpilot Tracker har også innebygget Bluetooth radio for overføring av GPS posisjon til evt. annet periferiutstyr. Dette benyttes ikke i kjøreboken. Speedpilot Tracker går på batteri, men man kan gjerne bruke den medfølgende 12V strømforsyningen under kjøring. Batteriet skal stå i. Driftstiden på batteri er ca. 17 timer. Når du stopper i mer en 15 minutter vil den skru seg helt av. De lagrede posisjonene forblir lagret selv om enheten skulle gå tom for strøm. (bluetooth- funksjonen kan skrues av når den ikke brukes for å spare strøm)

Utpakking:


I esken ligger det en ***Speedpilot Tracker***, en 12V billader med USB-kabel, en 230V lader, en anti-skli plate, og en data-CD. Denne benyttes når man skal installere USB driveren for programmet, og dersom man skal aktivere bluetooth for bruk på PC eller PDA. Kjørebokprogrammet ”Tracker exe” lastes ned fra vår hjemmeside, www.speedpilot.no. I tillegg finnes det på data-CD-en ”trackmaker” et program som kan vise kjøreruter, og ”google kart”. Disse benyttes ikke i kjøreboken, men kan være et supplement. Se data-CD-en.

 **Batteriet** monteres med teksten synlig. Plastfliken er til å løfte ut batteriet med. Sett ***Speedpilot Tracker*** til lading før bruk. Enheten skrur seg på når ladingen starter. Lampen blinker grønt når batteriet lades, og slukker når den er ferdig ladet. Første gang bør den lades i 8 timer, normal ladetid er 3 timer.



Betjeningsknapper. Enheten har 3 knapper. Det er lys under hver knapp.

Knapp 1 (venstre) er: ”Volum opp”, og ”Lagre posisjon”. (Du kan markere posisjon/ endepunkt for turen ved å holde inne knappen 2 sek.).

 Lyset under knappen blinker rødt når enheten har satellittfiks.

Knapp 2 (midten) er PÅ/AV. Hold knappen inne i 2 sekunder for å skru på eller av. Lyset under knappen er grønt, og blinker når enheten er på. Et kort trykk aktiverer /deaktiverer bluetooth. Langt trykk skrur PÅ /AV selve enheten.

Knapp 3 (Høyre) er ”Volum ned”, Lyset under knappen er blått, og blinker når bluetooth funksjonen er på.

→Slå på ***Speedpilot Tracker***.

Trykk inn knappen i midten ca. 2 sekunder. Du hører velkomstmelding, og det grønne lyset aktiveres. Enheten leter nå etter satellitter, og når den har fått fiks begynner den røde lampen å blinke samtidig som en meldingslyd høres.


Varm start/kald start.

Normalt er ***Speedpilot Tracker*** klar noen sekunder etter at den er skrudd på. Første gang den skrues på må den ligge i ro til den har fått satellittfiks (Kald start). (Legg den i en bil utendørs). Det kan ta noen minutter. Dette kan også skje hvis den har vært tom for strøm svært lenge, eller batteriet har vært tatt ut.


Slå av ***Speedpilot Tracker*** :


Trykk knapp i midten i 2 sekunder. Du hører en kvitteringslyd, og lyset skrues av.


Daglig bruk.

Skrus ***Speedpilot Tracker*** på før kjøreturen begynner. Legg den på dashbordet foran deg slik at den har fri sikt gjennom frontruta.  Observer at den har fått satellittfiks når turen begynner. På batterilokket er det gummiknaster som gjør at den ligger stødig. Det medfølger en "Anti-skli" plate som den kan ligge på. Benyttes enheten som GPS mottager for PC eller PDA , må bluetooth være på.

 Pass på at den ikke ligger i veien for eventuell airbag på passasjersiden.

 **Tunneler.** Når du kjører inn i en tunnel vil man miste GPS signalene. Tracker beregner likevel riktig utkjørt distanse i tunnelen etter at den igjen har fått fiks utenfor tunnelen.


 Hvis den går tom for strøm under kjøring høres en melding "low power". Sett da i 12V adapteret og ledningen slik at den kan lades og holdes i drift.

 **Mørkekjøring.** Blinkingen kan virke forstyrrende, og kan skrues av. Hold både venstre og høyre volumknapp inntrykket samtidig til lyset skrues av (2 sek.). Tilsvarende prosedyre utføres for å skru blinkingen på igjen.

→Automatisk strømsparing: Når enheten står i ro en stund (15 minutter) vil den automatisk skru seg helt av. Bevegelses-sensoren aktiverer enheten pånytt ved den minste bevegelse, f. Ex. Når døren åpnes og noen setter seg inn i bilen.

 **Hvordan virker det?**

Speedpilot Tracker lagrer din posisjon hvert 5 sekund i et stort internt minne. Den lagrer posisjonen 12 ganger pr. minutt, 720 posisjoner pr. time. I løpet av en 8-timers dag blir det 5760 posisjoner. Siden minnet er på 250000 posisjoner, vil man f. ex. kunne lagre hele 43 dager der man kjører kontinuerlig i 8 timer. Vi vil imidlertid anbefale å overføre dataene til programmet hver uke for ikke å få for mye etterbehandling.

 I kjørebokprogrammet **Tracker exe** vil det være slik at en stopp av en viss lengde defineres som slutten på en tur / begynnelsen på neste tur. Tidsintervallet for definisjon av stopp / start for ny tur kan endres i programmet. (se veiledning for programmet). Men det kan hende at stopptiden er så kort at den ikke registreres. I slike tilfelle vil man da få en tur med et visst antall km. der start- og stoppadresse er identisk. (f. ex. Hvis man kjører fra kontoret til et sted for å levere en vare, og umiddelbart kjører tilbake). Man kan nemlig ikke definere så korte intervall at stopp i lyskryss etc. defineres som en ny tur. Det er derfor behov for manuelt å kunne definere et punkt som enden på en tur.

→ Trykk kort på venstre knapp for å markere stopp/ enden på en tur. (lydkvitt.)

For at du skal få alle data registrert korrekt anbefales det å starte **Speedpilot Tracker** før hver tur. Men den vil starte automatisk dersom den ikke ble skrudd av manuelt. Når du lukker opp bildøra, eller setter deg inn i bilen, så vil du kunne høre velkomstmeldingen. Har du imidlertid skrudd den av manuelt, så må den også skrus på manuelt. Dersom man har 12V strømforsyningen tilkoblet vil den skrus på når bilen startes. (hvis 12V uttaket styres fra tenningen). Uansett anbefaler vi at du sjekker at enheten har fiks før du begynner å kjøre.

Dersom man skulle glemme dette og det tar noe tid før enheten får fiks, så vil programmet definere forrige stoppested som starten på den nye turen.. Men utkjørt distanse blir da beregnet som en rett linje til forrige stoppested, og antall km. blir tilnærmet riktig.

 Installering av Driver for Speedpilot tracker på din PC.

For å kunne overføre data fra **Speedpilot Tracker** til din PC og kjørebokprogrammet, må driveren installeres. Denne finnes på data-CD som følger med i leveransen. Detaljert fremgangsmåte finner du også på vår hjemmeside, www.speedpilot.no

- Sett i USB-ledningen, som er samme ledning som brukes til 12V laderen. (hint: bruk samme USB-kontakt på PCen hver gang du kobler til Tracker).
- Koble til Speedpilot Tracker.
- Du får opp et varsel på oppgavelinjen: Ny maskinvare funnet.
- Velkommen til veiviser for Maskinvare. Velg: "Nei. Ikke denne gangen".
- Velg "installere fra en liste eller en bestemt plassering", sett inn data CD- en, og trykk "neste".
- Velg fra listen den driveren som passer til ditt operativsystem (xp / vista), trykk "neste".
- Varsel om manglende windows sertifisering, trykk "fortsett likevel" (betyr at Microsoft ikke har lisensiert denne programvaren...)
- Klikk "Fullfør". Driveren er installert.