

Tekst &amp; foto: Arne T. Hamarsland

# MOBIL SPORINGS- ENHET

Du er på tur med tilhengeren, båten eller ATV-en og har behov for å sikre den. Vi har testet om On-Sat Safetracker er svaret på alle bekymringer.

**V**i er vant til at alt av GPS-snadder kommer fra USA. Men tro det eller ei, Safetracker er et norskutviklet produkt, tilpasset Norge og Norden. Hovedmålet har vært å lage en liten, lett og rimelig sporingsenhet (GPS) som varsler og oppgir sanntidsposisjon via mobilnettet (GSM).

**I tillegg til** å varsle om noen

flytter på sakene dine, er SafeTracker også nyttig hvis du jakter alene og vil gi de hjemme en ro i sjelen. Du kan også feste den på hundehalsbåndet som en ekstra sikkerhet hvis bikkja skulle stikke av.

**Bak de beskjedne** målene skjuler det seg både en mobiltelefon og en GPS-mottager. Du kontrollerer enheten enten via

PC eller via mobiltelefonen din.

For at systemet skal fungere, må det være mobildekning og GPS-satellittdekning. Safetracker skal tåle – 30 til + 70 grader. Batterikapasiteten vil selvsagt reduseres ved lave temperaturer.

Tre LED-lamper på enheten gjør det enkelt å se hvordan den har det. En blinker grønt når det er mobiltelefondekning, en lyser konstant grønt når

enheten får inn GPS-signaler og en rød lampe lyser konstant når den lades.

**For å bruke** systemet, må du aktivisere senderen. Dette gjøres av On-Sat enten per telefon eller e-post. Det er derfor greit å få dette unna på en hverdag mellom 9 og 21 eller en lørdag mellom 9 og 16, slik at det er bemannet hos On-Sat

On-Sat Safetracker hjelper deg å ta vare på deg og ditt.



**Pakken inneholder sporingsenheten**, tilkobling/trafo for 12V batteri, ladeenhet for 220 V, bånd for å henge den rundt halsen, belteveske, SIMkortverktøy og to vannrette plastposer med zip-lock.

Og sist men ikke minst, får du et "visittkort" med alle kommandoene du trenger for å styre sporingsenheten via mobiltelefon. Enkelt å ha med seg i lommeboka og alltid for hånden. Bra!

Husk at all kommunikasjon med enheten må være med store bokstaver. Hvis du heller ikke da får respons har du kanskje glemt kommategnet sist i meldingen.

Bruksanvisningen som følger er på norsk, kortfattet og grei.

**Hvis du bare** vil vite hvor enheten er, ringer du til den med mobilen, og ett minutt senere får du en tekstmelding i retur med lengde og breddegrad angitt. For å unngå at uvedkommende ringer opp sporingsenheten og tar over styringen, må



du registrere hvilke mobiltelefoner som skal ha tilgang til enheten. Du kan registrere maks tre mobiltelefoner per enhet. Når du først har autorisert ett nummer, bruker du dette for å autorisere de andre.

**Hvis du skal** holde kontroll med at ingen rapper sakene dine, gjemmer du enheten på det du vil ha i fred, og aktiviserer sonevarsling. For at dette skal fungere i praksis, må enheten få GPS-kontakt selv om den ligger skjult. Hvis den må ligge åpent, vil tyven se den og i beste fall slå den av. I verste fall lempe den i nærmeste myrhol.

**De praktiske testene** viser at dette fungerer så det suser. Når enheten som ligger i hanskerommet, kommer utenfor den definerte sirkelen, tikker første tekstmeldingen inn: "Out of fence"; den er ute av gjerdet. Størrelsen på gjerdet, dvs. hvor langt unna utgangsposisjonen du tillater enheten å bevege seg før alarmen går, bestemmer du selv. Intervallet er mellom 40 og 5000 meter. For å unngå feilmeldinger, lønner det seg å sette den på 200–500 meter. Ett minutt etter første alarmen, kommer det en andre påminnelse om at enheten er på vidvanke.

**Neste test var** å legge enheten

i en bil inne i en garasje med betongtakstein og slå den på. Den brukte et lite minutt, så viste kartet på datamaskinen at enheten var inne i garasjen.

Tredje test var å gjemme enheten inn i et skott på en aluminiumsbåt i den samme garasjen og slå den på. Det gikk et lite minutt, så var korrekt posisjon på skjermen nok en gang.

**Dersom Safetracker mister** kontakten med satellittene, vil den bruke mobilnettet for posisjonering. Når denne nødløsningen tas i bruk, oppgis dette i meldingen og den sender oppdatert posisjon så snart den får inn satellittene igjen. Feilmarginen ved mobilposisjonering avhenger av mobildekningen i området, og kan ved dårlig dekning være opp mot en kilometer.

**For jegere som** er mye ute på egen hånd, har Safetracker to nyttige funksjoner. Den ene er at de som er hjemme kan se hvor du er. Den andre er nødalarmknappen. Et trykk på den og inntil tre kontaktpersoner varsles da via mobil. Disse får da meldingen "HELP" samt posisjon og tid.

Knappen sitter forsenket, men er fullt mulig å trykke inn ved et uhell for eksempel hvis noe annet i ryggsekklomma blir liggende inntil og trykker. Her

Enheten er ikke stort større enn en fyrstikkette og veier 75 gram.



Du får beskjed på mobilen om enheten kommer utenfor "gjerdet" du har definert.



- + Liten og hendig. Meget god GPS. God norsk support.
- + Ikke vannrett. Noen funksjoner hengt seg opp.
- = Hendig sak for å sikre deg og ditt.

## On-Sat Safetracker

**Pris:** Pakke med enhet og utstyr, 1998 kr.

**Pris, etablering:** 350 kr.

**Pris, abonnement:** 990 pr. år.

**Vekt:** 75 gram inkl. batteri.

**Mål:** 7,2 x 4,6 x 2,7cm

**Forhandler:** OnSat, tlf. 37 25 60 00, [www.on-sat.no](http://www.on-sat.no)

hadde det vært en fordel enten med et deksel over nødknappen eller en "trykk og vri"-løsning. Alarmknappen kan også tilknyttes Securitas.

**En detalj som** forvirrer i starten, er at GPS-lyset slukner etter noen minutter. Jeg trodde det var fordi dekningen manglet, men det var det ikke. Enheten er innstilt til å oppdatere GPS-posisjonen hver fjerde time og går i dvalemodus mellom hver oppdatering.

**Du skal også** ha muligheten for å ringe opp enheten og høre hva som skjer der den er. Dette ble forsøkt gjentatte ganger, men denne funksjonen fikk jeg ikke til å virke på testenheten.

**Driftstid oppgis til** ca. 24 timer ved sporing og ca. 70 timer ved standby. Dette stemmer godt med resultatene når enheten testes med det interne litiumbatteriet. Et velbrukt 12

V 4,5 Ah blybatteri ladet opp til 12,6V og koblet til SafeTracker-en holdt i 10 døgn før spenningen tippet under 5V og systemet sluknet. En fin praktisk detalj er at enheten sender en SMS når batteriet begynner å bli dårlig (18 % igjen).

**Sporingsenheten er ikke** vannrett, men leveres med en plastpose. En annen detalj er at posisjon kun oppgis i lengde og breddegrad ikke i UTM-koordinater. Dette gjør koordinatene litt mer kronglete på papirkart 1:50 000, og i Norge i Bilder er det ikke mulig å bruke koordinatene. Løsningen er å bruke Google Maps og skrive inn koordinatene kun atskilt med et mellomrom, da får du opp kart som viser posisjonen på meteren. Har mobiltelefonen din nettleser og karttilgang, trykker du på lenken i meldingen og vips, så får du posisjonen vist på mobiltelefonens kart.