

## Test af Garmin Nüvifone A50

Indsendt af kenn - 02. Dec 2010 15:11

---

Android 1.6

**Testen fokuserer på GPS funktion og anvendelse i bil samt gående.**

Test periode varede cirka 3. mdr.

### **Indledende resultat:**

Telefonen fungerer fuldt ud som ligeværdigt GPS på højde med andre GPS'er i samme prisklasse og fungerer tilfredsstillende som mobiltelefon om end styresystemet kun er version 1.6 af Android.

Systemets hastighed er god om end multitasking ikke er en rigtig mulighed.

Mobilen fungerer godt som GPS og fixer normalt (udendørs) indenfor omtrent 2 – 3 sekunder.

Samtidigt kan systemet tracke 14 satellitter og fikse på dem alle sammen. Systemet er dermed tilpas hurtigt under alle kørselsforhold i bilen og opdaterer på kortet tilfredsstillende ved hastigheder over 10km/h.

Systemet beregner ønskede ruter på en konsekvent måde i forhold til de angivne regler og det er sjældent at systemet laver et "genberegning loop".

Systemet fixer alt afhængigt af satellitstanden på omkring 2m (der er ikke målt dilution of position), der er dog blevet observeret fejl på op til 75m under åben himmel. Disse kunne med høj sikkerhed tilskrives selve GPS systemet.

Systemet fungerer relativt dårligt som gående og navigerer troligt som om man stadig kun kan "køre" ad fast banet vej. Som gående bliver man ofte ledt via "veje" til en given destination, så der skelnes ikke rigtig mellem bil og gående.

Samtidigt er opdatering som gående dårligere. Det formodes at det er pga. den forholdsvis lave hastighed som gående (normalt ikke mere end 6km/t). Derudover kunne testmobilens accelerometer ikke nulstilles og viste normalt en konstant påvirkning af 0,4G.

Telefondelen kan anvendes under kørsel og normalt forsvinder evt. navigation indtil samtalen er stoppet. For at fungere tilfredsstillende og sikkert under kørsel bør dertil indrettet fastmonteret samtale anlæg anvendes. Lydkvaliteten var svingende.

=====