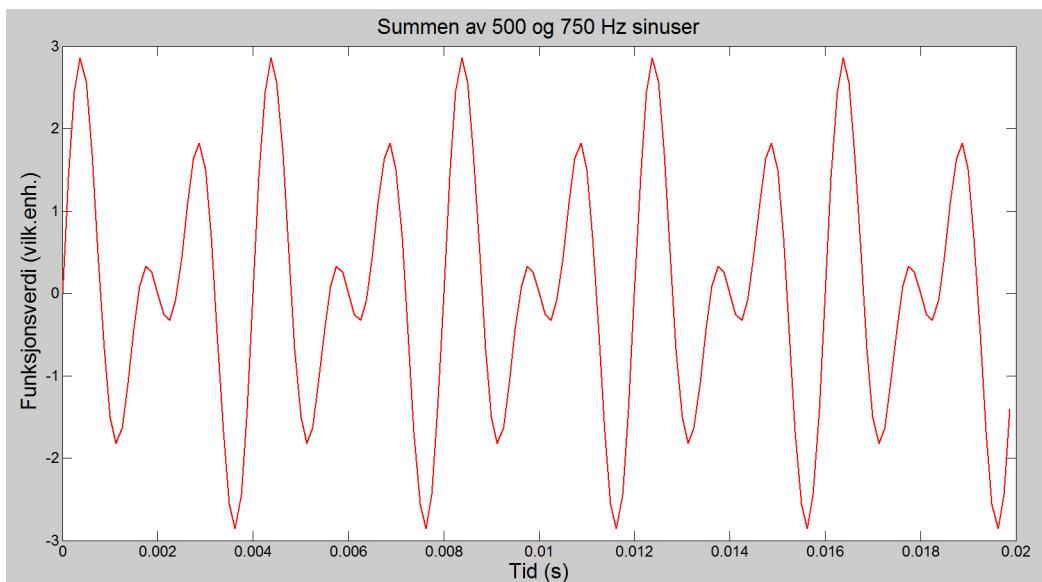
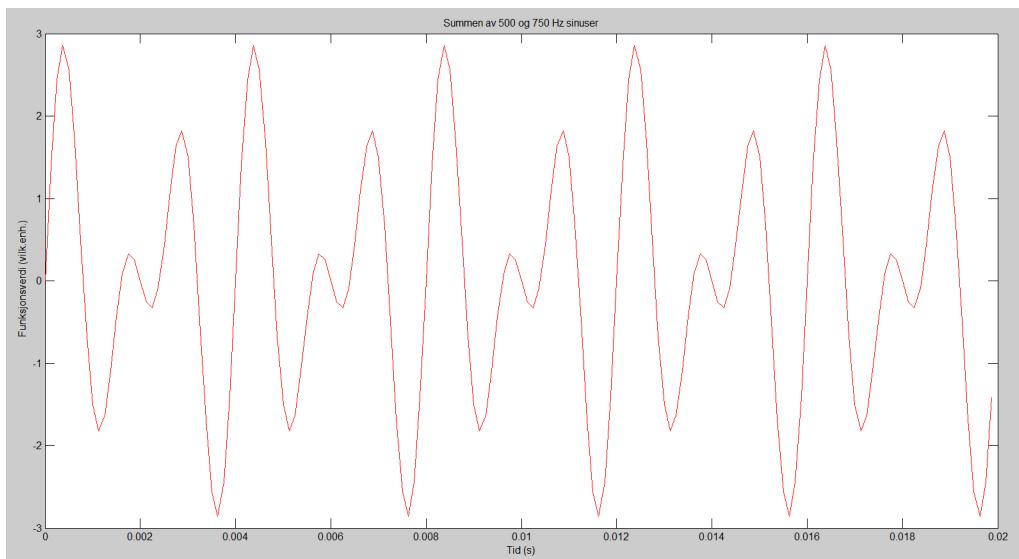


## Tips til et par detaljer i figurer i prosjektoppgaven

I alle rapporter og artikler stilles det et krav om at figurer og bilder skal utformes slik at de er optimale **for den størrelsen figuren får i den endelige publikasjonen**. Det betyr bl.a. at tekst langs akser i figurer i endelig publikasjon bør være omtrent av samme størrelse som brødteksten i resten av dokumentet, og at strektykkeler i den endelige publikasjonen bør være mellom 0.5 og 1.0 pt.

Fotografier skal ha passe oppløsning. Vanligvis bør denne ligge omtrent på 250 - 300 dpi (dot per inch), verken mindre eller større, men denne oppløsningen skal altså gjelde for fotografiet i den endelige størrelsen den publiseres i (oppløsningen i originalen er uinteressant i denne sammenheng).

Nedenfor har vi gjengitt et eksempel på en figur som det vil gis trekk på (for liten skrift, for tynn strek), sammen med en figur som er atskillig bedre (strektykkelsen på selve rammen er vel fortsatt for liten). Nedenfor figurene er det gitt en Matlab-snutt som indikerer hvordan vi kan justere strektykkeler og tekststørrelser. [Merk: I prosjektoppgaven vil vi ikke gi trekk på feil oppløsning i *fotografier*.]



```
axes('LineWidth',1.5,'FontSize',15,'FontName','Arial');
plot(t(1:M),s(1:M),'-r','LineWidth',1.5);
xlabel('Tid (s)','FontSize',20,'FontName','Arial');
ylabel('Funksjonsverdi (vilk.enh.)','FontSize',20,'FontName','Arial');
title('Summen av 500 og 750 Hz sinuser','FontSize',20,'FontName','Arial');
```