



## TTT4265 Elektronisk systemdesign og -analyse II

Designprosjekt 8

2019

Sinus-oscillator

### **Problemstilling**

Det skal designes en sinusgenerator med spesifisert frekvens  $f_0$ . Maksimalt frekvensavvik skal være  $\Delta f_{\max} = 10\,000$  ppm, og harmonisk forvrenging skal være under  $D_{\max} = 2\%$ . Det stilles ingen krav til amplitude.