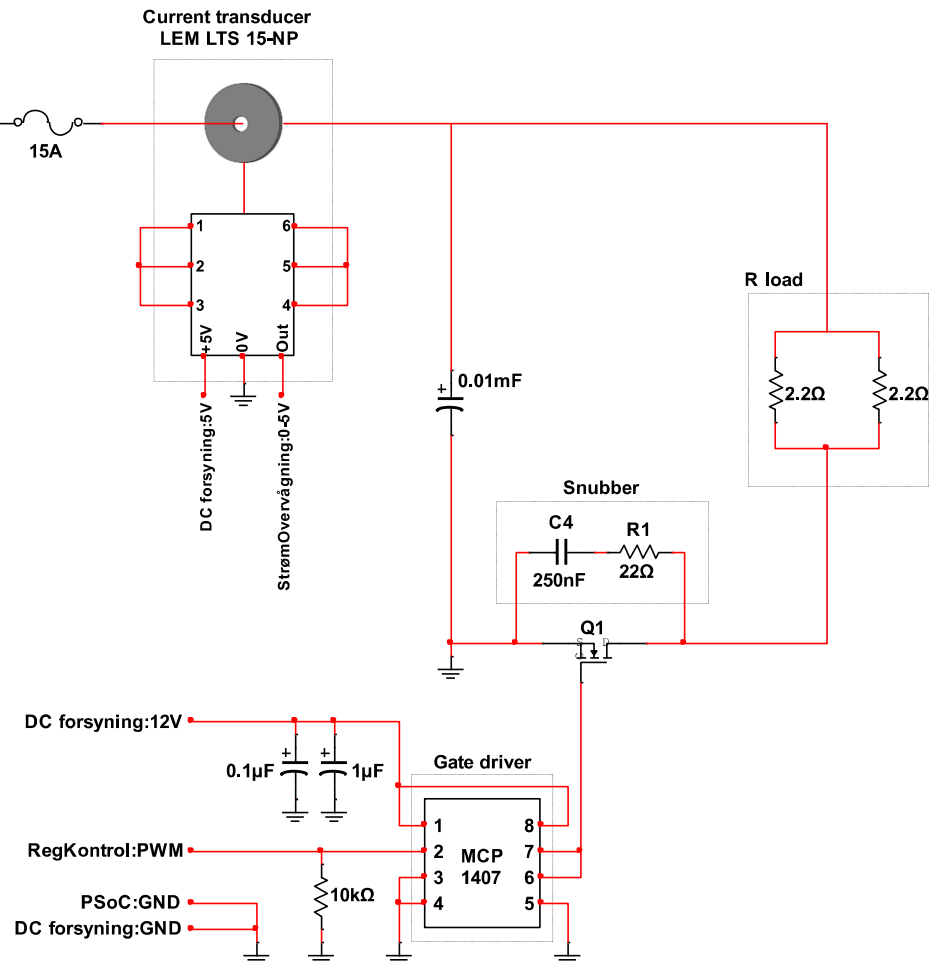


5.4 Implementering af Belastningskredsen

På figur 5.4 ses det færdige design af *Belastningskredsen*. Kredsløbstegningen indeholder de tre hovedkomponenter, som er beskrevet i de tre forgående sektioner, *DC-generatoren*, *Effektkredsen* og *Strømovertvågningen*. Udover de tre hovedkomponenter indeholder kredsløbet også en *Gate driver*, hvis formål er at drive switchen, som er implementeret som en MOSFET. Det primære formål med *Gate driveren* er at få MOSFET'en til at lede strømmen så hurtigt så muligt. Kredsløbet indeholder også en *Snubberkreds*, hvis formål er at dæmpe de overspændinger, der kan opstå over MOSFET'en.



Figur 5.4. Implementering af Belastningskredsen