

## headerfiler\_exempel

Detta är ett exempel på att dela upp sitt program i flera filer. Laborera gärna, till exempel med olika anrop av funktionerna i *huvudFil.cpp*.

## Byggskriptet

Titta igenom *Makefile* noga, särskilt alla filnamn. Det är viktigt att anpassa innehållet i *Makefile* för att det ska fungera.

Den är väldigt förenklad, till exempel hoppar den över att hantera objektfiler.

## Konventioner

- En .cpp-fil med tillhörande headerfil (.h-fil) ska ha exakt samma namn, förutom filändelsen.
- Headerfiler innehåller funktionsdeklarationer, eventuella include-satser och konstanter.
- .cpp-filer innehåller funktionsdefinitioner.
- Namnen som används för *header guard* (#define-satserna m.m.) styrs normalt av namnet på headerfilen de skrivs i.

**Exempel:** Om filen heter **minFunktion.h** så ger det:

```
#ifndef MINFUNKTION_H
#define MINFUNKTION_H

.
.
.

#endif
```

Läs mer på <http://www.learncpp.com/cpp-tutorial/19-header-files/> och <https://www.learncpp.com/cpp-tutorial/header-guards/> m.fl.