

Syntaks

Grunnleggende syntaks

- Java er *case sensitive*, som betyr at **Hello** og **hello** vil ha forskjellig betydning i Java.
- **Klassenavn** - Alle klassenavn bør starte med stor bokstav. Hvis navnet består av flere ord, bør hver første bokstav i hvert ord være stor. **Eksempel:** `class EiLittaklasse`
- **Metodenavn** - Alle metodenavn bør starte med liten bokstav. Hvis navnet består av flere ord, bør hvert ord som følger det første ha stor første bokstav. Eksempel: `void eiLittaMetode()`
- **Filnavn** - Filnavnet bør være det samme som klassenavnet. En klasse med *default* tilgangsnivå vil kompilere med forskjellige navn, men vil endre navnet på den kompilerte filen til klassenavnet. En *public* klasse vil ikke kompilere. **Eksempel:** Med klassenavn `EiLittaklasse` bør filen hete `EiLittaklasse.java`

Identifikatorer

Alle komponentene i Java krever navn. Navnene brukt til klasser, variabler og metoder blir kalt *identifiers* eller *identifikatorer* på norsk.

- Alle *identifikatorer* bør begynne med en bokstav (A til Z eller a til z, helst unngå ÆØÅ), valuta-tegn (\$) eller understrek (_).
- Etter den først karakteren, kan *identifikatorer* ha hvilken som helst kombinasjon av karakterer.
- *Keywords* kan ikke bli brukt som *identifikatorer*. Dette inkluderer bl.a. *public*, *private*, *abstract*, *int*, *return* osv.
- **Eksempler på lovlige *identifikatorer*:** `alder`, `$navn`, `_verdi`, `__1_verdi`.
- **Eksempler på ulovlige *identifikatorer*:** `123abc`, `-alder`, `extends`.