

# Csound – når det ikke funker I

Hvordan feilmeldingen hjelper deg finne vanlige feil

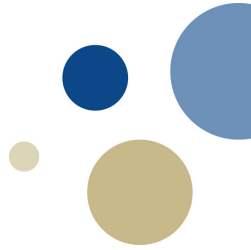




# 1. Bruker variabler før de er definert

Feilmelding:

```
Variable 'iMin_variabel' used before defined
```



## 2. Bruker funksjonstabeller uten at de er laget

Feilmelding:

**Invalid ftable no. 3.000000**



### 3. Feil type eller antall argumenter til en opkode

Feilmeldinger:

Feil type:

error: Unable to find opcode entry for 'linseg' with matching argument types:

Found: k linseg cck

Feil antall argumenter:

INIT ERROR in instr 1 (opcode linseg) line 9: incomplete number of input arguments



## 4. Glemmer **instr** eller **endin**

Feilmeldinger:

Mangler instr:

error: syntax error, unexpected INSTR\_TOKEN (token "instr")

Mangler endin:

error: syntax error, unexpected \$end (token "") from file



## 5. Glemmer komma mellom argumenter

Feilmelding:

error: syntax error, unexpected T\_IDENT, expecting NEWLINE or ','



## 6. Har argumenter med ulovlige eller ubrukelige verdier

Feilmelding avhenger av hvilken opcode som brukes



## 7. Skriver kode utenfor **<CsInstruments>** eller **<CsScore>** delene

Feilmeldinger:

Stopping on parser failure  
cannot compile orchestra



Vanlig feil	Feilmelding fra kompilator (Compiler)
1. Bruker variabler før de er definert	Variable 'iMin_variabel' used before defined
2. Bruker funksjonstabeller uten at de er laget	INIT ERROR in instr 1 line 10: Invalid ftable no. 3.000000
3. Feil type argumenter eller  feil antall argumenter til en opkode	Unable to find opcode entry for 'rand' with matching argument types: Found: a rand ck  INIT ERROR in instr 1 line 9: incomplete number of input arguments
4. Glemmer <code>instr</code> eller <code>endin</code>	error: syntax error, unexpected \$end (token "") from file error: syntax error, unexpected INSTR_TOKEN (token "instr")
5. Glemmer komma mellom argumenter	error: syntax error, unexpected T_IDENT, expecting NEWLINE or ', '
6. Har argumenter med ulovlige eller ubrukelige verdier	Avhenger av hvilken opkode som brukes
7. Skriver kode utenfor <code>&lt;CsInstruments&gt;</code> eller <code>&lt;CsScore&gt;</code> delene	Stopping on parser failure cannot compile orchestra

# Tips til feilsøking



I fall det er vanskelig å identifisere hvor i koden feilen ligger:

- Kommenter kode for å gjøre inaktiv av .csd-fila til den kjører uten feilmelding.
- Reaktiver linje for linje til du finner når feilen oppstår
- Bruk eventuelt `print` og `printk2` for å finne ut om variabler ligger i godkjent område
- Hvis ingenting hjelper, kontakt lærer/studass eller send melding på csound-lista ([CSOUND@LISTSERV.HEANET.IE](mailto:CSOUND@LISTSERV.HEANET.IE), meld deg på via [csound.com](http://csound.com))