

IN1000  
Gruppe 16  
Uke 6

# I dag skal vi gå igjennom

- Filer!
  - Filinnlesing
  - Filskriving
  - Filredigering
- testdreven utvikling
- litt om skop
- repetisjon ?

# Filinnlesing

```
fil = open("minfil.txt", "r", encoding="utf8")
```

# Filinnlesing

```
fil = open("minfil.txt", "r", encoding="utf8")
```



filnavn

# Filinnlesing

```
fil = open("minfil.txt", "r", encoding="utf8")
```



filnavn



flag ("r" står for read)

# Filinnlesing

```
fil = open("minfil.txt", "r", encoding="utf8")
```



filnavn

flag ("r" står for read)

tegnsett

# Eksempler

- read
- write
- append

oppgaver



# Testdreven utvikling

```
assert str(2) == "2", "str(2) skulle vært 2"
```



nøkkelordet  
assert

# Testdreven utvikling

```
assert str(2) == "2", "str(2) skulle vært 2"
```

nøkkelordet  
assert

Et boolsk  
uttrykk du vil  
garantere at er  
sant

# Testdreven utvikling

```
assert str(2) == "2", "str(2) skulle vært 2"
```

nøkkelordet  
assert

Et boolsk  
uttrykk du vil  
garantere at er  
sant

En beskrivende  
feilmelding

# Testdreven utvikling

testfunksjon

forventet resultat

```
assert str(2) == "2", "str(2) skulle vært 2"
```

nøkkelordet  
assert

Et boolsk  
uttrykk du vil  
garantere at er  
sant

En beskrivende  
feilmelding

Noen kodeeksempler