

# Coding guidelines

## Contents

1	Riktlinjer för kod .....	1
1.1	PEP 8 .....	1
1.2	Överenskomna riktlinjer .....	1
	Indentering.....	1
	Funktioner:.....	1
	Namngivning:.....	1
	Import: .....	1
	Docstrings: .....	1
	Läsbarhet: .....	1
2	Riktlinjer för Git.....	2

# 1 Riktlinjer för kod

## 1.1 PEP 8

Utvecklare på projektet bör vara bekanta med PEP 8. Skumma igenom

<https://www.python.org/dev/peps/pep-0008/>

Det är inte ett krav att följa PEP 8 till 100%, de viktigaste delarna sammanfattas nedan. Dessa delar kommer att användas som grund för de Code Reviews vi gör.

## 1.2 Överenskomna riktlinjer

### Indentering

Använd 4 mellanslag för indentering. TAB är ej tillåtet.

### Funktioner:

2 blankrader före och efter en funktionsdefinition.

Funktioner bör hållas enkla, helst ska en funktion enbart utföra ett jobb.

### Namngivning:

Funktioner och variabler namnges med enbart små bokstäver och \_

Namn på funktioner och variabler bör vara beskrivande för vad funktionen eller variabeln gör.

### Import:

Använd inte wildcard i imports. Exempel: "from modul\_3 import \*"

### Docstrings:

Alla moduler/funktioner skall ha en docstring som beskriver kortfattat vad modulen/funktionen gör, vilka argument den tar och vad den returnerar.

### Exempel:

```
def some_function(argument1):  
    """Summary or Description of the Function  
  
    Parameters:  
    argument1 (int): Description of arg1  
  
    Returns:  
    int:Returning value  
    """  
  
    return argument1
```

### Läsbarhet:

Lättläst kod är viktigare än snabb kod.

Docstring för modul bör ligga först i dokumentet, följt av importen, och sedan variabeldeklARATIONER.

Kommentarer rekommenderas där det kan vara motiverat på grund av kodens komplexitet. Kom ihåg att uppdatera kommentarer om koden ändras, och att *ingen kommentar* är bättre än en *inkorrekt kommentar*.

## 2 Riktlinjer för Git

Lämna tydliga commit-meddelanden.

Tydliga branchnamn rekommenderas.

Gör små commits och granska flera gånger vid behov.