# Mesaninen – Spring

## Kompendium

Contents

[Mesaninen – Spring 1](#_Toc460246755)

[Kompendium 1](#_Toc460246756)

[1. Dependency Injection 2](#_Toc460246757)

[1.1 XML 2](#_Toc460246758)

[1.1.1 Instansiering av bønner 2](#_Toc460246759)

[1.1.2 Injection av bønner 2](#_Toc460246760)

[1.1.3 Injection av verdier 3](#_Toc460246761)

[1.2. Annotasjon 4](#_Toc460246762)

[1.2.1 Instansiering av bønner 4](#_Toc460246763)

[1.2.2 Injection av bønner 4](#_Toc460246764)

[1.2.3 Injection av bønner (navngitt) 4](#_Toc460246765)

[1.2.4 Injection av verdier 4](#_Toc460246766)

[1.2.5 Injection av verdier (fra properties) 4](#_Toc460246767)

[1.3 Annotasjonsbasert konfig 5](#_Toc460246768)

[1.3.1 Eksplisitt opprettelse av bønner (<bean>) 5](#_Toc460246769)

[1.3.2 Component scan 5](#_Toc460246770)

[1.3.3 Properties 5](#_Toc460246771)

[2. Aspektorientering 6](#_Toc460246772)

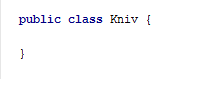
[3. Transaksjoner 6](#_Toc460246773)

[4. Lifecycle-annotasjoner 6](#_Toc460246774)

# 1. Dependency Injection

## 1.1 XML

### 1.1.1 Instansiering av bønner

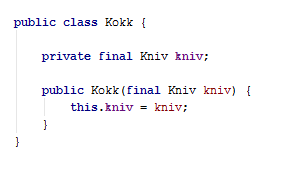




Det er kun class som er påkrevd, har man kun en bønne per klasse/interface så holder det å angi klasse.

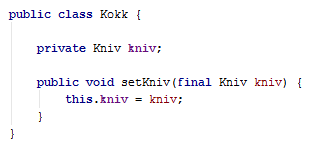
### 1.1.2 Injection av bønner

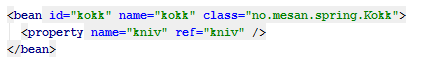
#### 1.1.2.1 Constructor-arg





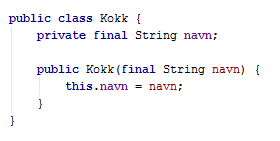
#### 1.1.2.2 Property

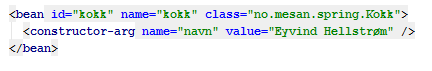




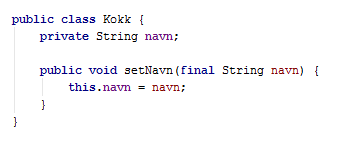
### 1.1.3 Injection av verdier

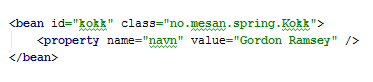
#### 1.1.3.1 Constructor-arg





#### 1.1.3.2 Property





#### 1.1.3.3 Fra properties-fil

#### 

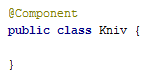
#### 

#### 

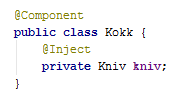
## 1.2. Annotasjon

### 1.2.1 Instansiering av bønner





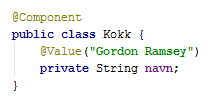
### 1.2.2 Injection av bønner



### 1.2.3 Injection av bønner (navngitt)



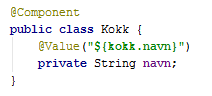
### 1.2.4 Injection av verdier



### 1.2.5 Injection av verdier (fra properties)

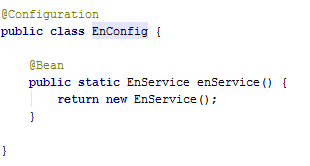




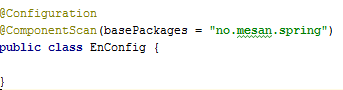


## 1.3 Annotasjonsbasert konfig

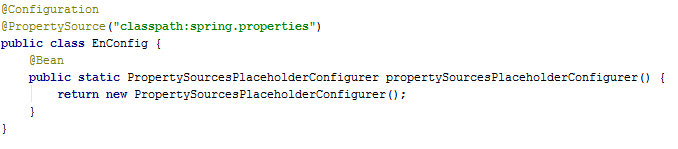
### 1.3.1 Eksplisitt opprettelse av bønner (<bean>)



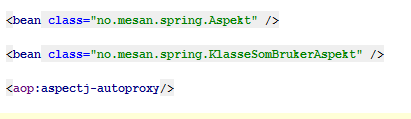
### 1.3.2 Component scan



### 1.3.3 Properties



# 2. Aspektorientering



1. Bønne for selve aspektet
2. Bønne for klasse som skal bruke aspektet
3. «Skru på» aspektorientering

# 3. Transaksjoner







# 4. Lifecycle-annotasjoner

Kjøres etter at bønne er instansiert:



Kjøres før bønne fjernes:

