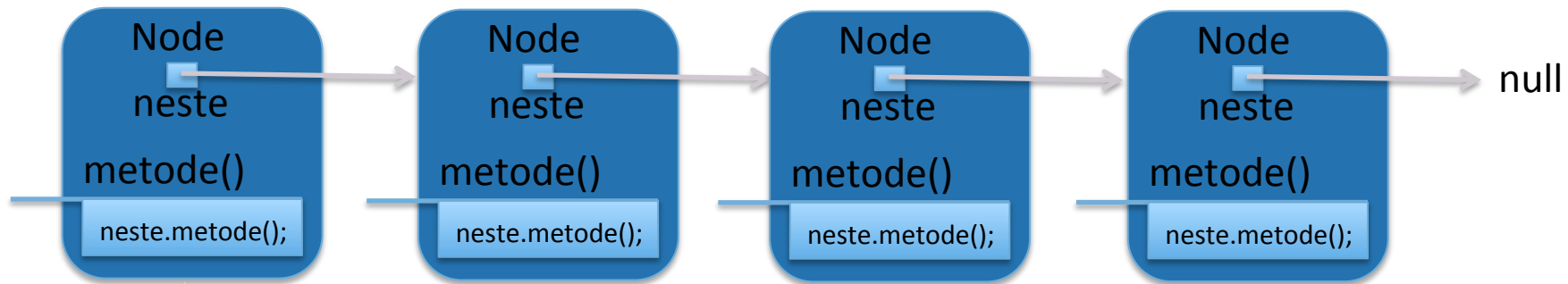


# INF1010

## Rekursjon

Eksempel på metode som  
kaller seg selv i et annet  
objekt



Node  
foran

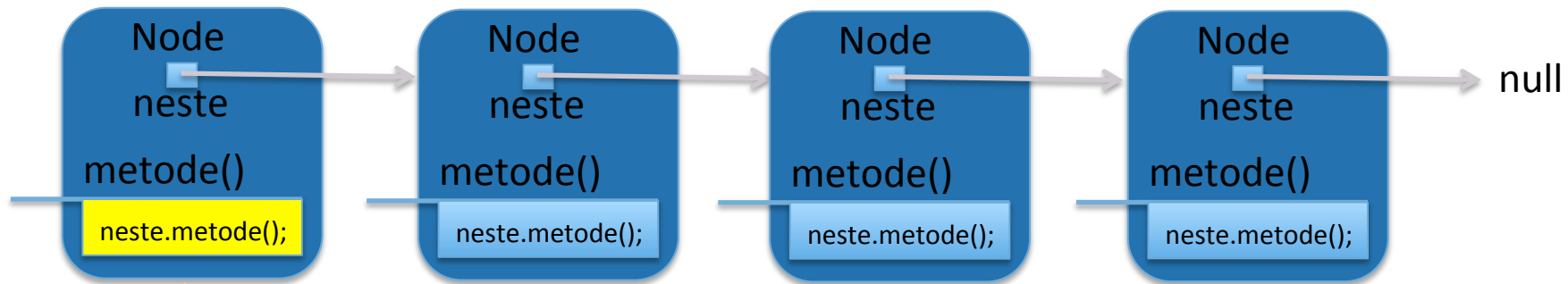
```
void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



Node  
foran

```
void metode() {
```

```
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;
```

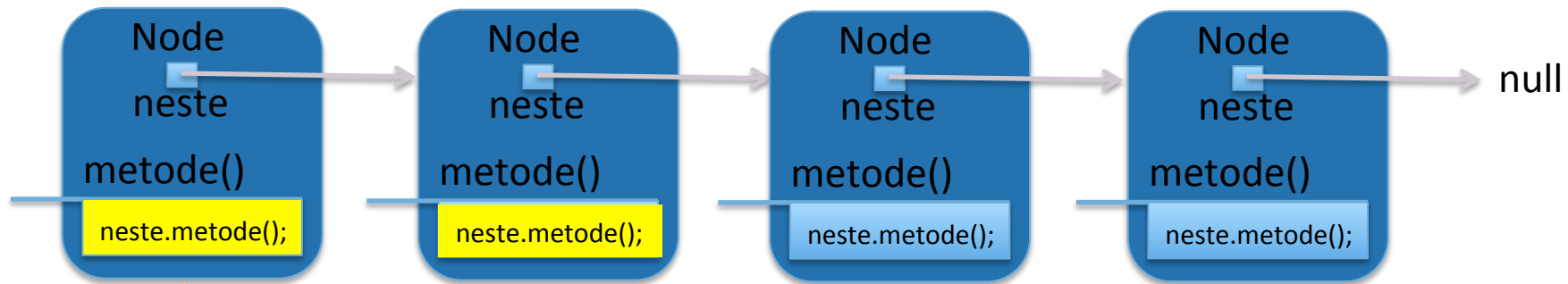
```
    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }
```

```
    // <her kan det også gjøres noe i noden>
```

```
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



Node  
foran

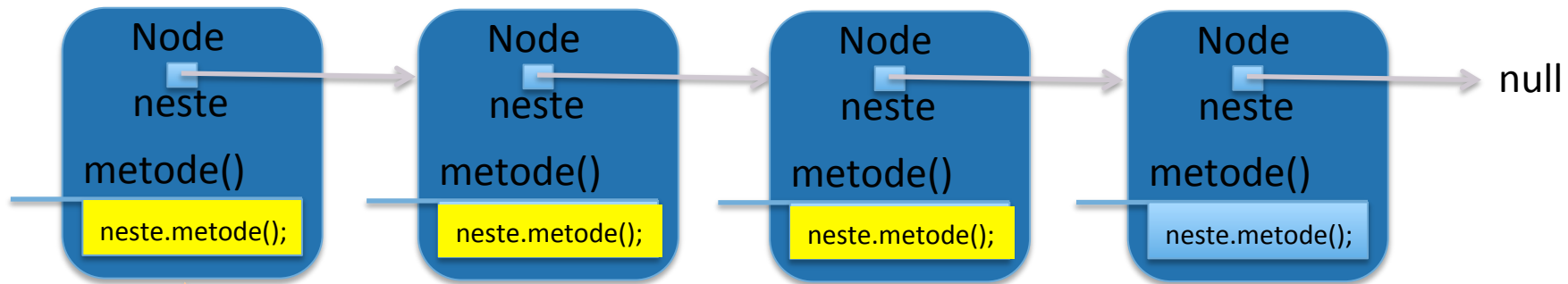
```
void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



Node  
foran

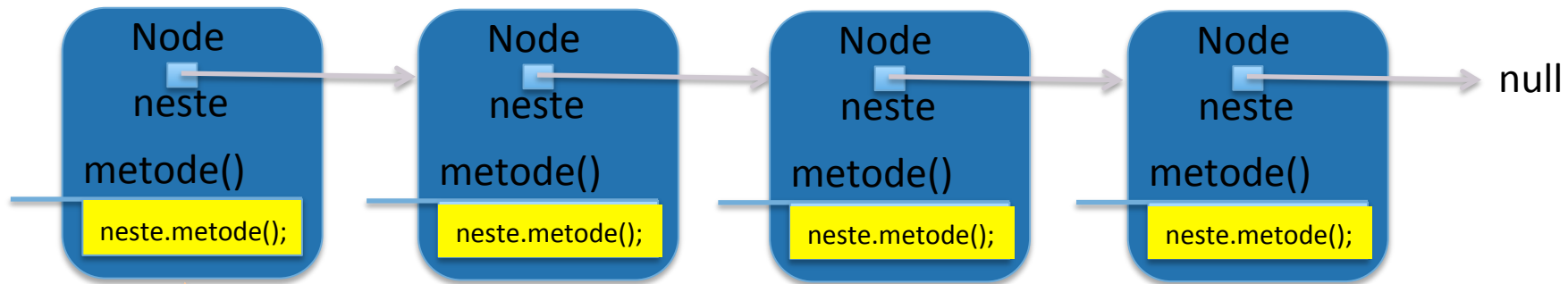
```
void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



```
void metode() {
```

```
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;
```

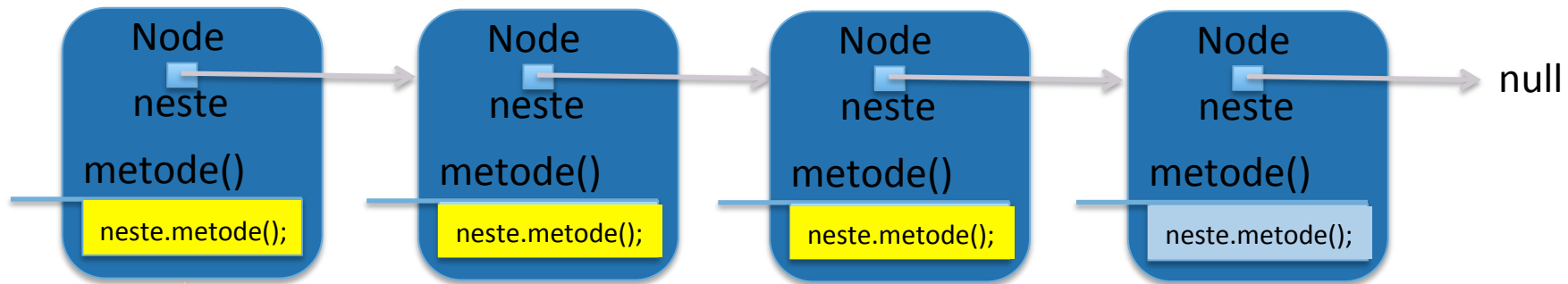
```
    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }
```

```
    // <her kan det også gjøres noe i noden>
```

```
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



Node  
foran

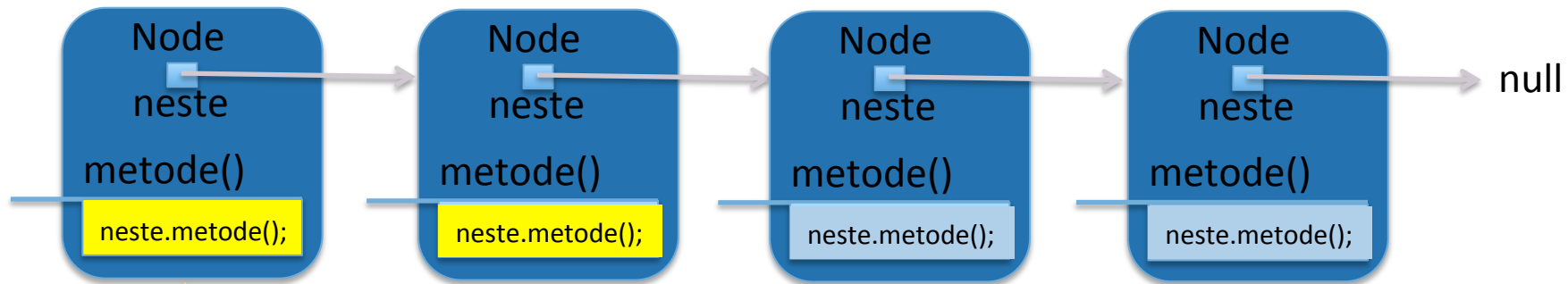
```
void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```
void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
```



Node  
foran

```

void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

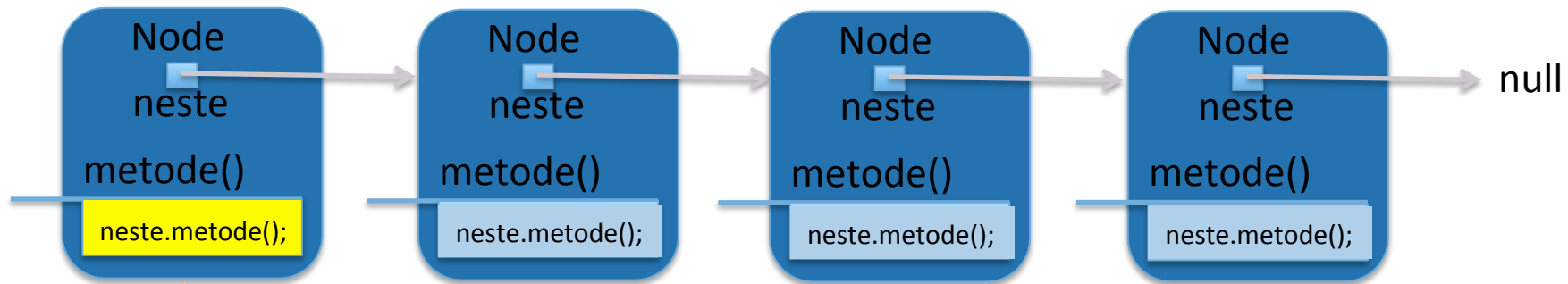
    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
  
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```

void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
  
```





Node  
foran

```

void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

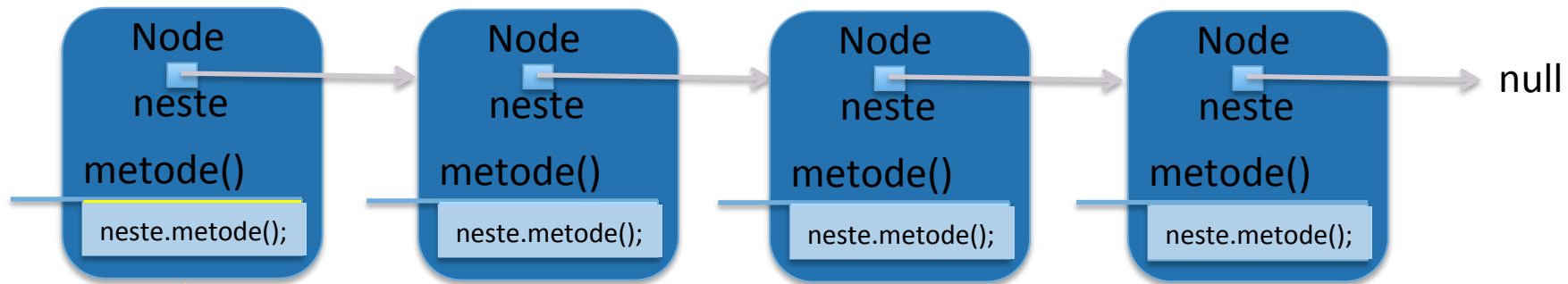
    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
  
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```

void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
  
```



Node  
foran

```

void metode() {
    // <gjør det som skal gjøres i noden>;

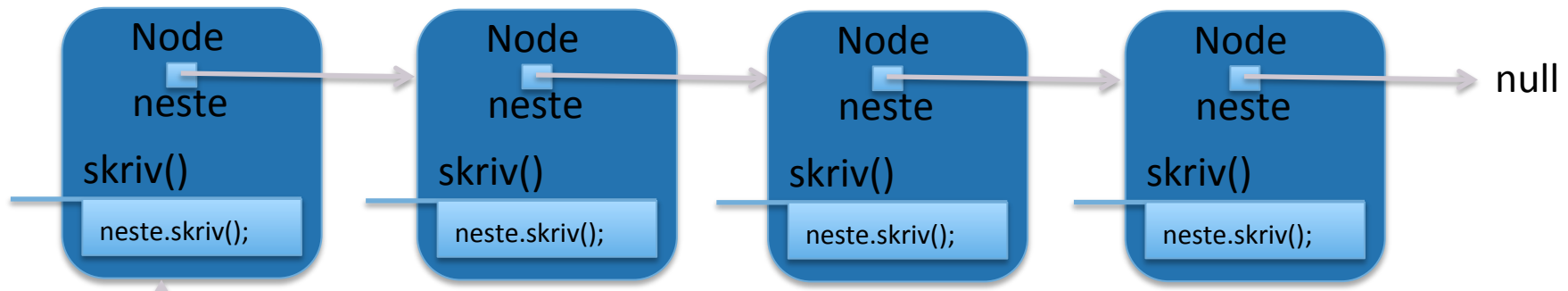
    if ( neste != null ) {
        neste.metode();
    }

    // <her kan det også gjøres noe i noden>
}
  
```

*Setter i gang «kall-løkke»*

```

void offentligMetode() {
    if ( foran != null ) foran.metode();
}
  
```



```
void skriv() {
    if (neste != null) neste.skriv();
    System.out.println("Rekursiv utskrift av objektet: " + data.toString() );
}
```

