

```
public Fil finnFil(String filnavn) {  
    for (Fil fil : filer) {  
        if (fil.hentNavn().equals(filnavn)) {  
            return fil;  
        } else if (fil.erMappe()) {  
            // Caste til Mappe for å bruke finnFil  
            Mappe mappe = (Mappe) fil;  
            Fil funnet = mappe.finnFil(filnavn);  
            if (funnet != null) {  
                return funnet;  
            }  
        }  
    }  
    return null;  
}
```

```
public String finnAbsoluttSti() {  
    return finnAbsoluttStiHjelp(this, navn);  
}  
  
private String finnAbsoluttStiHjelp(Fil fil, String sti) {  
    Fil forelder = fil.hentForelder();  
    if (forelder == null) {  
        return sti;  
    }  
    return finnAbsoluttStiHjelp(forelder, forelder.hentNavn() + "/" + sti);  
}
```

fil2.finnAbsoluttSti()  
fil2.finnAbsoluttHjelp(fil2, "hei.java")  
in1010.finnAbsoluttHjelp(in1010, "in1010/hei.java")