

# Barrierer: eksempel

```
class Arbeider implements Runnable {
    private final CountdownLatch ferdigSignal;

    Arbeider(CountDownLatch ferdig) {
        ferdigSignal = ferdig;
    }
    public void run() {
        try {
            System.out.println("Gjør arbeid!");
            gjørArbeid();
            ferdigSignal.countDown();
        } catch (InterruptedException ex) {} // return;
    }

    void gjørArbeid() { ... }
}

class TestCountdown { // ...
    void main() throws InterruptedException {
        int antTraader = 5;
        CountdownLatch ferdigSignal = new CountdownLatch(antTraader);

        for (int i = 0; i < antTraader; ++i) {
            new Thread(new Arbeider(ferdigSignal)).start();
        }
        ferdigSignal.await(); // venter paa alle traadene
        System.out.println("Alle er ferdige!");
    }
}
```