P2W5 Synchronization - Opdracht Overdruk

Zelfs als je **synchronized** gebruikt zijn er gevallen waarbij het toch nog misloopt. Een voorbeeld is het volgende programma dat uit 3 klassen bestaat:

```
public class Stoomketel {
    private static final int ALARMWAARDE = 20;
    private static int drukwaarde = 0;

    public static int getAlarmWaarde() {
        return ALARMWAARDE;
    }

    public static int getDrukWaarde() {
        return drukwaarde;
    }

    public static void verhoogDruk(int toename) {
        drukwaarde += toename;
    }
}
```

Een mogelijke uitvoer van dit programma is:

De druk is nu 135, de alarmwaarde is 20

Hoe is dit te verklaren? Hoe kan je het oplossen?