

Gruppe 21:

Daniel Kronheim, Christopher Chuchuy Strandheim , Kasper Kvicksson

Kjøring av oppgave 2 main – LinkedList + Synchronized :

```
<terminated> Main (13) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-22.jdk/Contents/Home/bin/java (Sep 17, 2025, 9:16:54 AM – 9:17:16 AM) [pid: 33958]
I denne simuleringen har vi
  3 [Anne,Erik,Knut,]
  2 [Mia,Per,]
Kapasitet til brettet er 4 hamburgere
Vi starter ...
Anne (kokk) legger på hamburger 1. Brett: [1]
Erik (kokk) legger på hamburger 2. Brett: [1, 2]
Per (servitør) tar av hamburger 1. Brett: [2]
Knut (kokk) legger på hamburger 3. Brett: [2, 3]
Mia (servitør) tar av hamburger 2. Brett: [3]
Anne (kokk) legger på hamburger 4. Brett: [3, 4]
Anne (kokk) legger på hamburger 5. Brett: [3, 4, 5]
Knut (kokk) legger på hamburger 6. Brett: [3, 4, 5, 6]
Erik (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Per (servitør) tar av hamburger 3. Brett: [4, 5, 6]
Erik (kokk) legger på hamburger 7. Brett: [4, 5, 6, 7]
Mia (servitør) tar av hamburger 4. Brett: [5, 6, 7]
Anne (kokk) legger på hamburger 8. Brett: [5, 6, 7, 8]
Per (servitør) tar av hamburger 5. Brett: [6, 7, 8]
Knut (kokk) legger på hamburger 9. Brett: [6, 7, 8, 9]
Anne (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Erik (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Mia (servitør) tar av hamburger 6. Brett: [7, 8, 9]
Anne (kokk) legger på hamburger 10. Brett: [7, 8, 9, 10]
Erik (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Mia (servitør) tar av hamburger 7. Brett: [8, 9, 10]
Erik (kokk) legger på hamburger 11. Brett: [8, 9, 10, 11]
Anne (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Per (servitør) tar av hamburger 8. Brett: [9, 10, 11]
Anne (kokk) legger på hamburger 12. Brett: [9, 10, 11, 12]
Knut (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Per (servitør) tar av hamburger 9. Brett: [10, 11, 12]
Knut (kokk) legger på hamburger 13. Brett: [10, 11, 12, 13]
```

Kjøring av oppgave 3 main - BlockingQueue:

```
<terminated> Main (13) [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-22.jdk/Contents/Home/bin/java (Sep 17, 2025, 9:20:19 AM - 9:20:41 AM) [pid: 33981]
I denne simuleringen har vi
  3 [Anne,Erik,Knut,]
  2 [Mia,Per,]
Kapasitet til brettet er 4 hamburgere
Vi starter ...
Mia (servitør) ønsker å ta hamburger, men brett tomt. Venter!
Knut (kokk) legger på hamburger «1». Brett: [«1»]
Mia (servitør) tar av hamburger «1». Brett: []
Erik (kokk) legger på hamburger «2». Brett: [«2»]
Per (servitør) tar av hamburger «2». Brett: []
Mia (servitør) ønsker å ta hamburger, men brett tomt. Venter!
Anne (kokk) legger på hamburger «3». Brett: [«3»]
Mia (servitør) tar av hamburger «3». Brett: []
Knut (kokk) legger på hamburger «4». Brett: [«4»]
Erik (kokk) legger på hamburger «5». Brett: [«4», «5»]
Anne (kokk) legger på hamburger «6». Brett: [«4», «5», «6»]
Per (servitør) tar av hamburger «4». Brett: [«5», «6»]
Mia (servitør) tar av hamburger «5». Brett: [«6»]
Erik (kokk) legger på hamburger «7». Brett: [«6», «7»]
Knut (kokk) legger på hamburger «8». Brett: [«6», «7», «8»]
Anne (kokk) legger på hamburger «9». Brett: [«6», «7», «8», «9»]
Per (servitør) tar av hamburger «6». Brett: [«7», «8», «9»]
Mia (servitør) tar av hamburger «7». Brett: [«8», «9»]
Erik (kokk) legger på hamburger «10». Brett: [«8», «9», «10»]
Anne (kokk) legger på hamburger «11». Brett: [«8», «9», «10», «11»]
Per (servitør) tar av hamburger «8». Brett: [«9», «10», «11»]
Knut (kokk) legger på hamburger «12». Brett: [«9», «10», «11», «12»]
Erik (kokk) ønsker å legge på, men brett fullt. Venter!
Mia (servitør) tar av hamburger «9». Brett: [«10», «11», «12»]
Erik (kokk) legger på hamburger «13». Brett: [«10», «11», «12», «13»]
Per (servitør) tar av hamburger «10». Brett: [«11», «12», «13»]
Anne (kokk) legger på hamburger «14». Brett: [«11», «12», «13», «14»]
```