

---

# **E2ISE**

## **Opgave B - Kaffeautomat**

---

<b>Gruppe #37</b>		
<b>Navn</b>	<b>Studienummer</b>	<b>Retning</b>
Adam Ryager Høj	201803767	E
Sigurd Skov Jensen	201804402	I
Rasmus Kahr	201803491	E

**Afleveret:** 5. marts 2020

Kontaktperson: ARH - 201803767@post.au.dk  
Reviewgruppe: #38

## Indhold

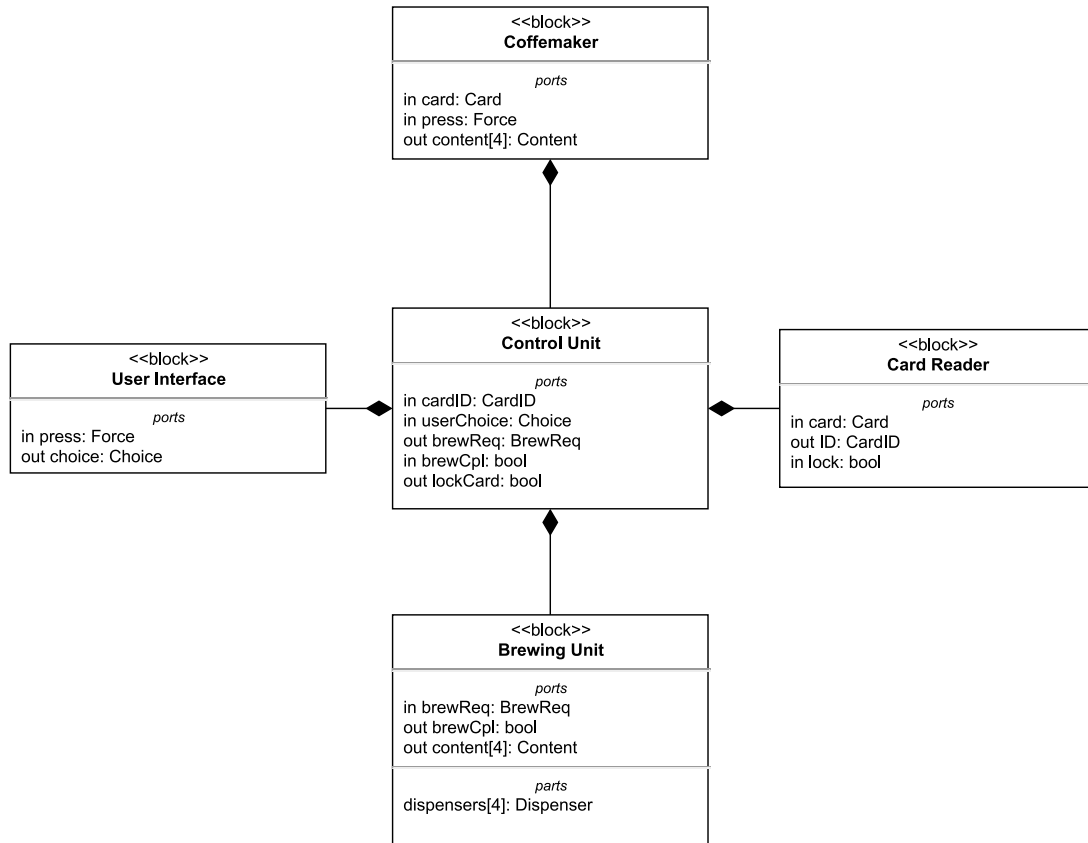
<b>Opgave 1: Block Definition Diagram (BDD)</b>	<b>3</b>
<b>Opgave 2: Internal Block Diagram (IBD)</b>	<b>4</b>
<b>Opgave 3: Use Case sekvensdiagram</b>	<b>5</b>
<b>Opgave 4: State Machine Diagram (STM)</b>	<b>6</b>

## Figurer

1	Block Definition Diagram af kaffeautomat-systemet . . . . .	3
2	IBD diagram for kaffeautomat-systemet. . . . .	4
3	SD diagram for kaffeautomat-systemet. . . . .	5
4	State Machine diagram for kaffeautomat-systemet . . . . .	6

## Opgave 1: Block Definition Diagram (BDD)

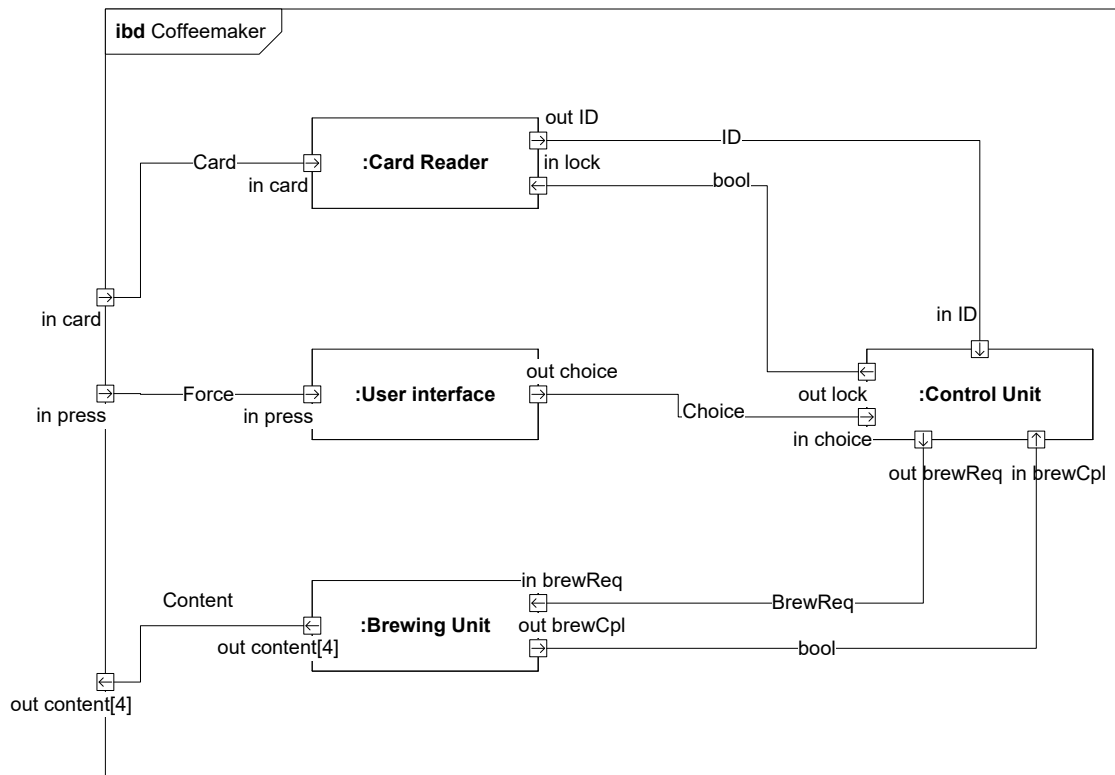
På baggrund af de givne blokke og porte fra opgavebeskrivelsen, er et block definition diagram konstrueret som set på fig. 1.



**Fig. 1:** Block Definition Diagram af kaffeautomat-systemet

## Opgave 2: Internal Block Diagram (IBD)

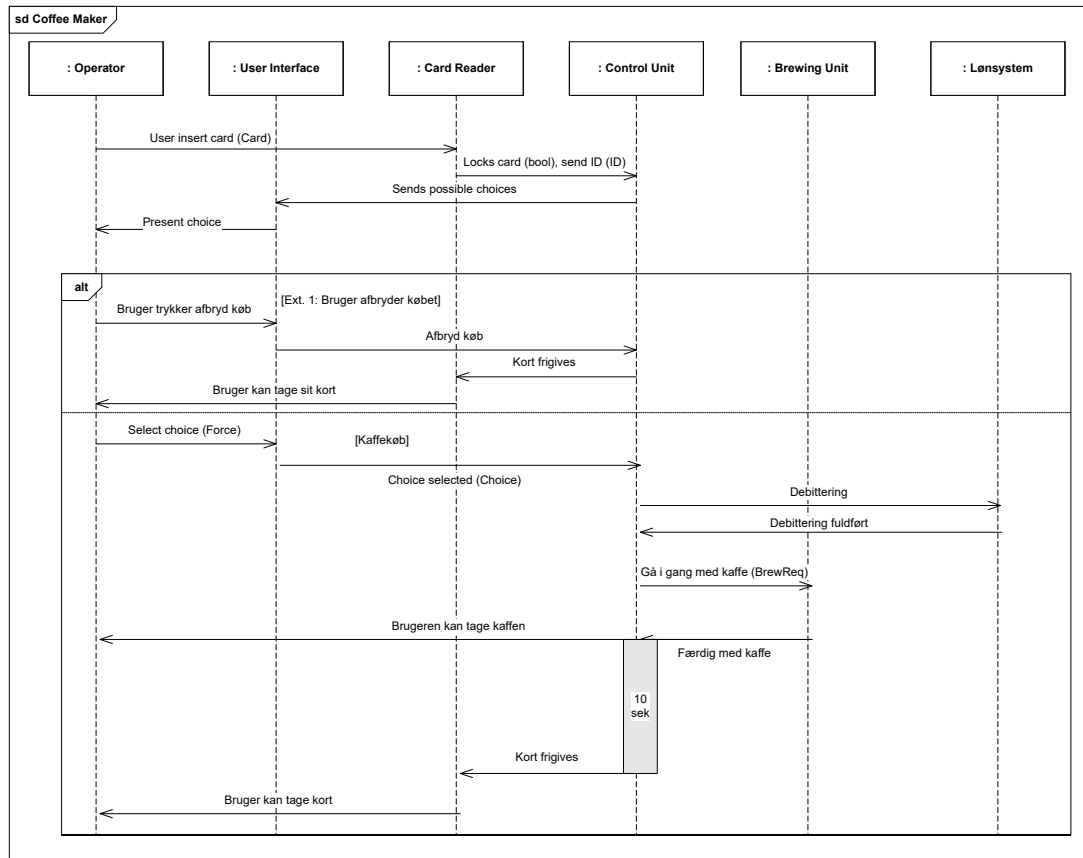
Baseret på block definition diagrammet i fig. 1 er følgende internal block definition diagram konstrueret som set på fig. 2.



**Fig. 2:** IBD diagram for kaffeautomat-systemet.

### Opgave 3: Use Case sekvensdiagram

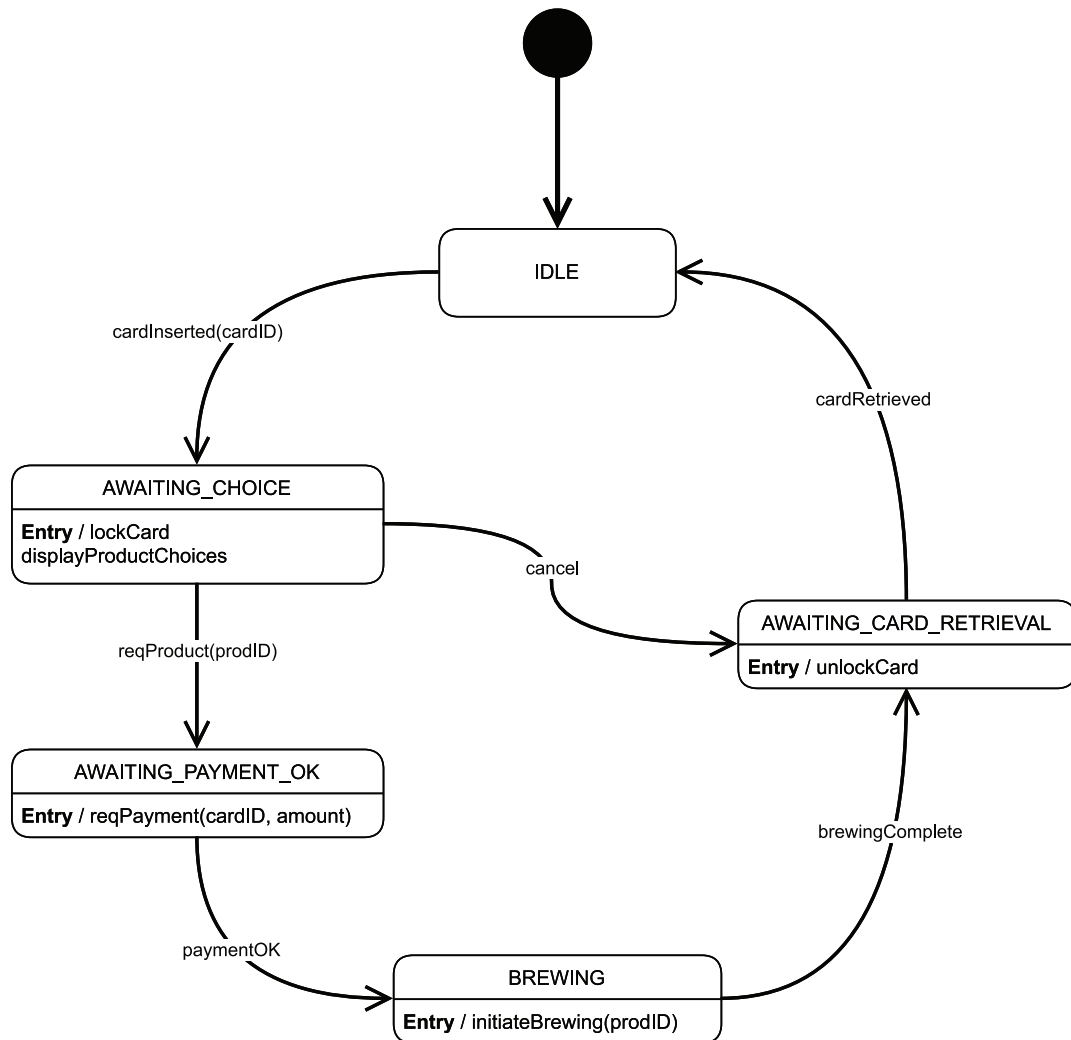
Baseret på den givne fully-dressed use case “Køb Produkt” er der opstillet sekvensdiagrammet som set på fig. 3.



**Fig. 3:** SD diagram for kaffeautomat-systemet.

## Opgave 4: State Machine Diagram (STM)

Ud fra de givne *tilstande*, *events* og *aktiviteter* som givet i opgavebeskrivelsen, er et state machine diagram konstrueret som set på fig. 4.



**Fig. 4:** State Machine diagram for kaffeautomat-systemet