# Use case description

**Styr Heis**

*Preconditon:*

* Heis innenfor området
* Heis tilkoblet strøm

*Trigger:*

* Knappetrykk

*Suksess-scenario:*

1. Initialbetingelser oppfylles
   1. Dør lukket
   2. Lys av
   3. Motor av
   4. Oppsøker definert tilstand
   5. Registrerer etasje
   6. Motor av
2. Heis mottar bestilling
3. Heis legger bestilling i en kø
4. Heis velger aktiv bestilling
5. Heis utfører aktiv bestilling
6. Heis i ro.

*Utvidelser:*

1a: Stoppknapp trykkes, heis ikke i etasje

1a. 1 Slett alle bestillinger   
1a. 2 Hopp til (siste punkt) (er dette greit?)

1b: Stoppknapp trykkes, heis i etasje

1b. 1

2a: Stoppknapp trykkes, heis ikke i etasje

2a. 1 Slett alle bestillinger   
2a. 2 Hopp til (siste punkt)

3a: Stoppknapp trykkes, heis ikke i etasje

3a. 1 Slett alle bestillinger   
3a. 2 Hopp til (siste punkt)

4a: Stoppknapp trykkes, heis ikke i etasje

4a. 1 Slett alle bestillinger   
4a. 2 Hopp til (siste punkt)

5a: Stoppknapp trykkes, heis ikke i etasje

5a. 1 Slett alle bestillinger   
5a. 2 Hopp til (siste punkt) (trengs dette?)

*Suksessgaranti:*

Som Precondition

*Minimal garanti:*

* Heis i ro
* Ingen bestillinger
* Ingen bestillingslys