

Bæredygtighedsbetragtninger

4 Cases analyseres for deres systemafgrænsning, masse- og energistrømme og bæredygtighedsscreening

1. Vandbesparende installationer
2. Optimerede rengøringsrutiner
3. Decentral eller central valle håndtering
4. Avanceret decentral spildevandsbehandling

1. Vandbesparende installationer

Scenarier baseret på tiltag foreslået i Thise

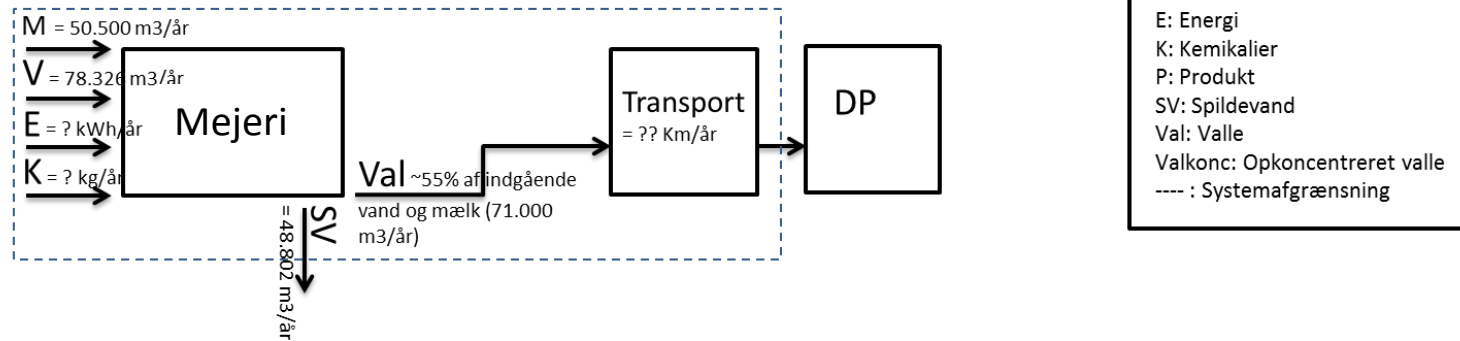
- A. Baseline: Ingen vandbesparende teknologi på UF-anlægget (før 16. januar)
- B. Alternativ 1: Vandmålere gør det muligt at observere vandforbrug og manuelt justere forbruget
- C. Alternativ 2: Installering af konstante flowventiler for at spare på vandforbruget
- D. Alternativ 3: Installering af pladeveksler for at eliminere vandforbrug ved UF-anlæg (ikke installeret endnu)

2. Optimerede rengøringsrutiner

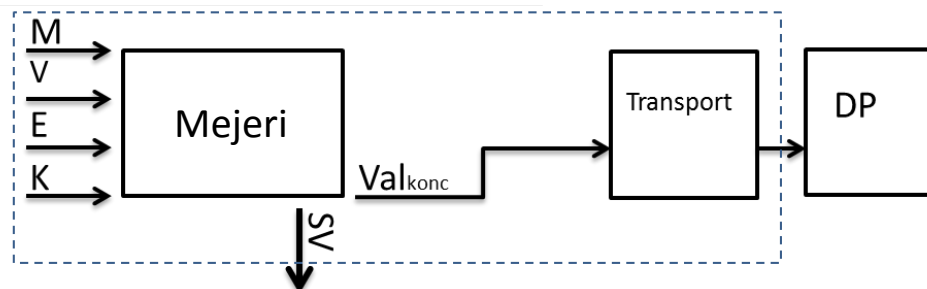
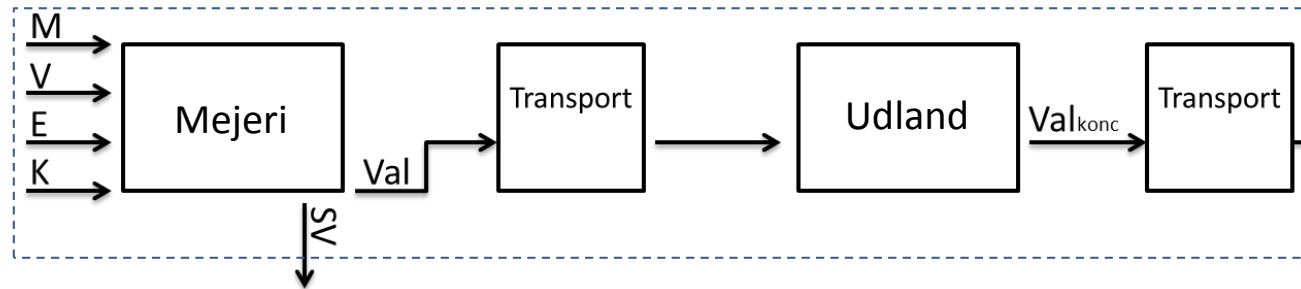
- Konkret optimeringscase på CIP i Rødkærsbro (Arla) som Ecolab har data på
- Der afventes nærmere definition af scenariet fra Ecolab

3. Decentral eller central vallehandtering

Case nr. 3 – Central vs. Decentral vallehandtering



M: Mælk
 V: Vand
 E: Energi
 K: Kemikalier
 P: Produkt
 SV: Spildevand
 Val: Valle
 Valkonc: Opkoncentreret valle
 ---- : Systemafgrænsning



E (kWh/år): Det skal specificeres om det er varme, gas eller el.

K (kg/år): Det skal specificeres hvilke type kemikalier der forventes en ændret brug af

Transport (Km/år, Lastbilens størrelse): Hvis det er muligt, må det gerne angives hvor meget lastbilens vejer og hvor langt den kører

4. Avanceret decentral spildevandsbehandling

