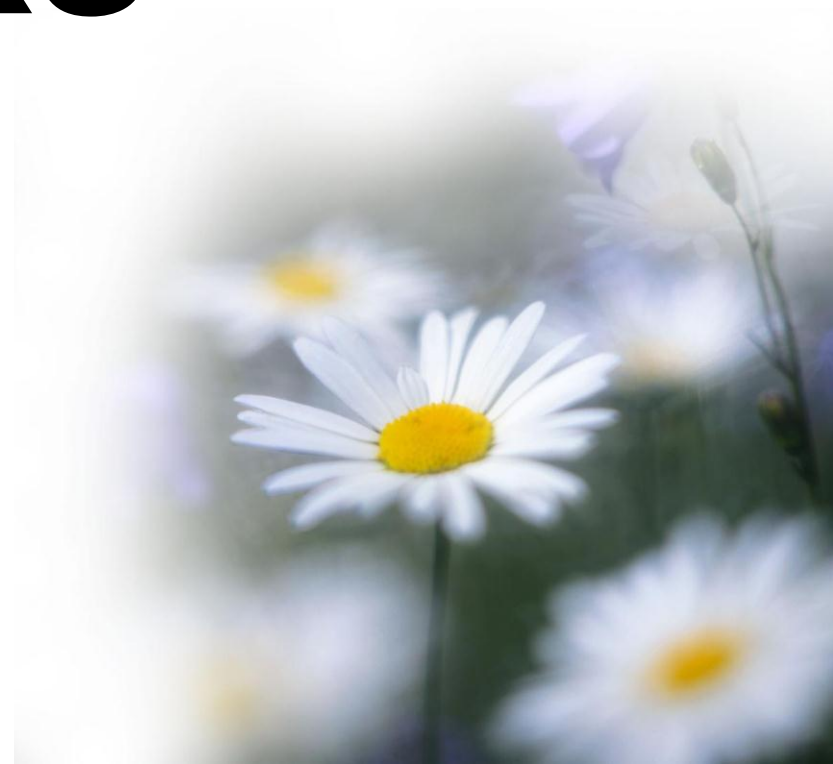


Hias IKS



Hias IKS

- Interkommunalt selskap for Vann, Avløp og Renovasjon for kommunene Hamar, Stange, Løten og Ringsaker
- 85 ansatte + 3 lærlinger tilknyttet Vann og Avløp
- **Visjon:** Et skritt foran
- **Verdigrunnlag:** Miljøbevisst, pålitelig, handlekraftig
- Miljøsertifisert etter ISO-standard 14001

Hamar	7
Stange	3
Ringsaker	3
Løten	2

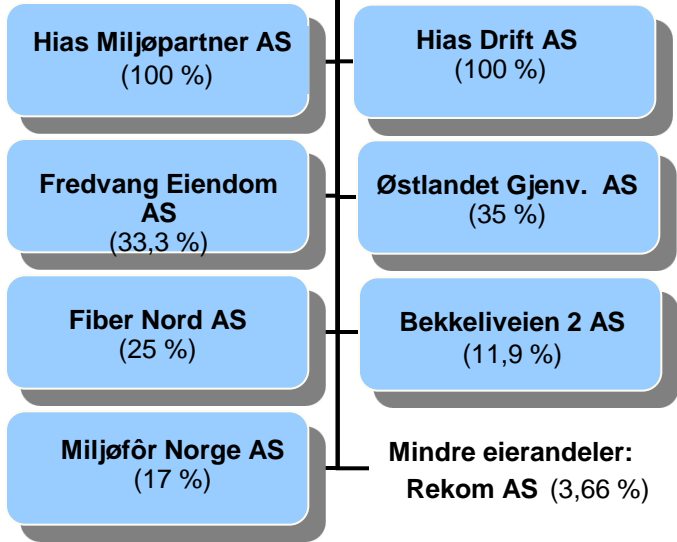
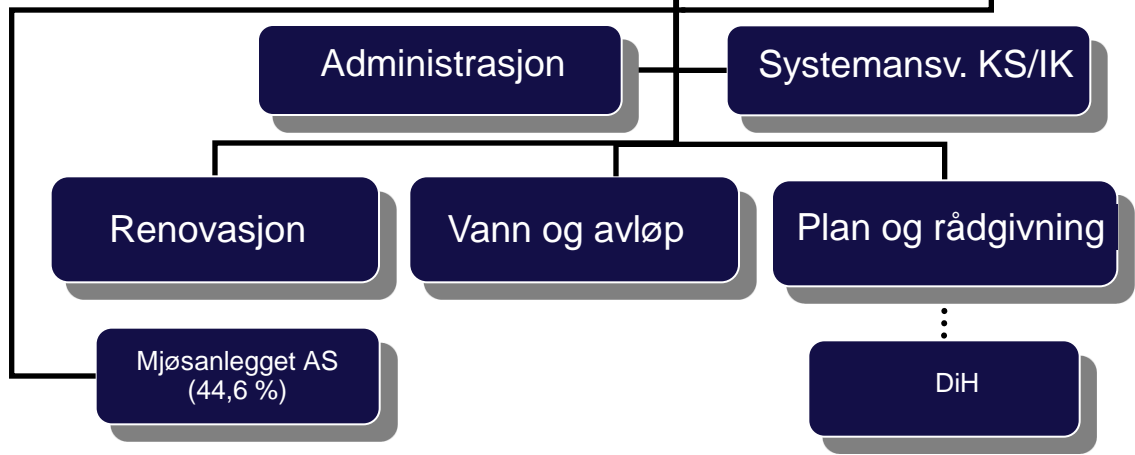
Eiervalgt	5
Ansattevalgt	2

Representantskap
15 medlemmer

Styre
7 medlemmer

Adm. direktør

Hias Næring AS

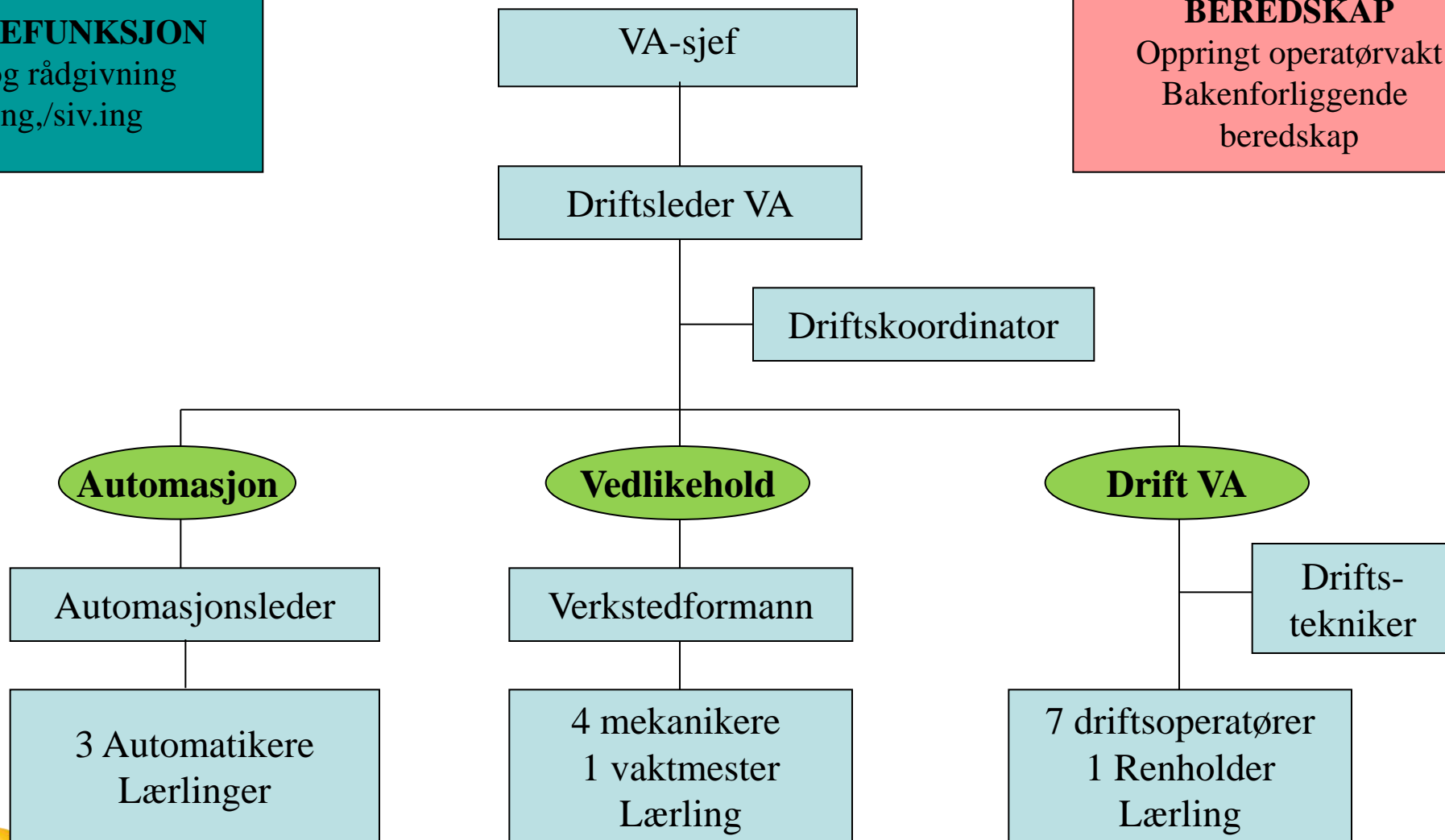


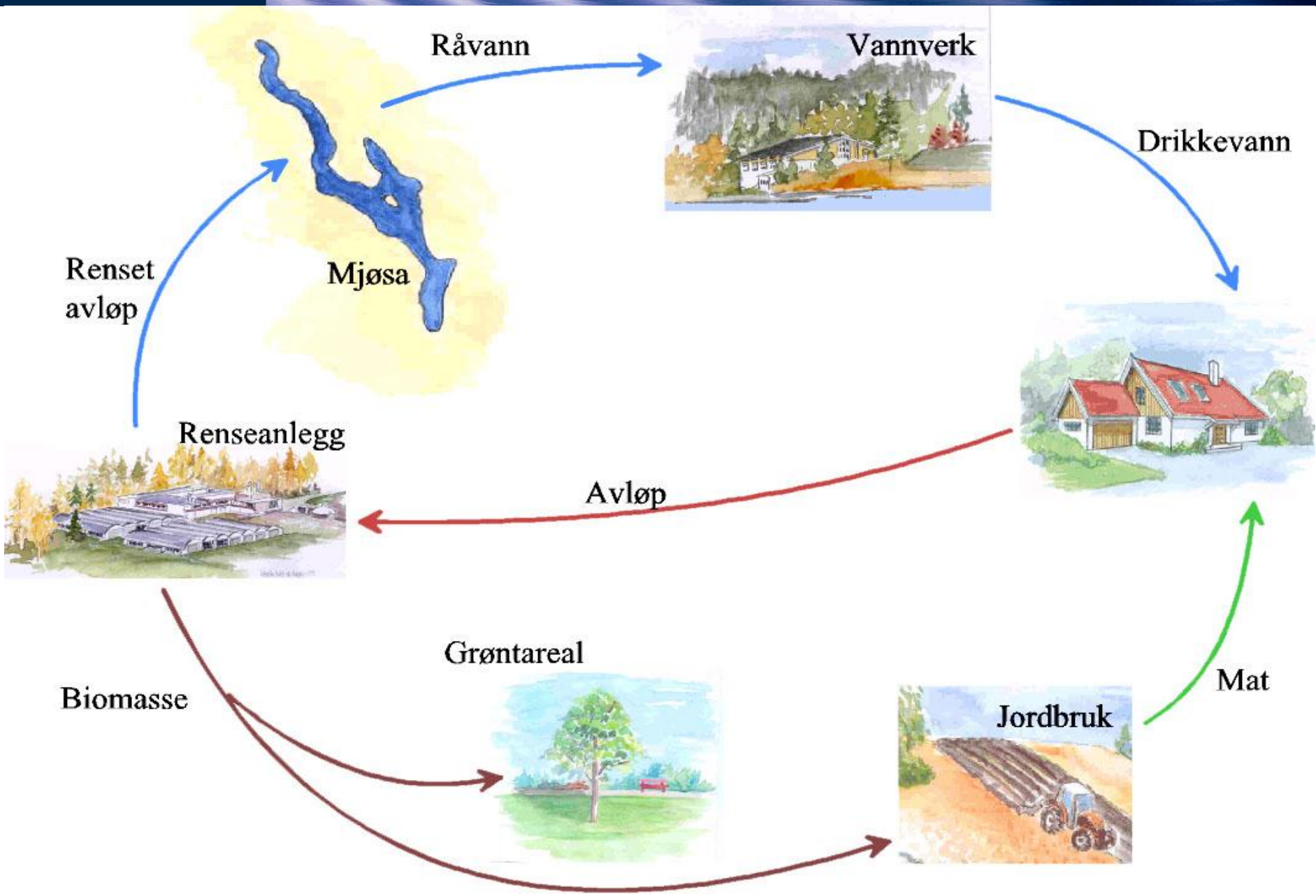
STØTTEFUNKSJON

Plan og rådgivning
11 ing./siv.ing

BEREDSKAP

Opprington operatørvakt
Bakenforliggende
beredskap





Vann

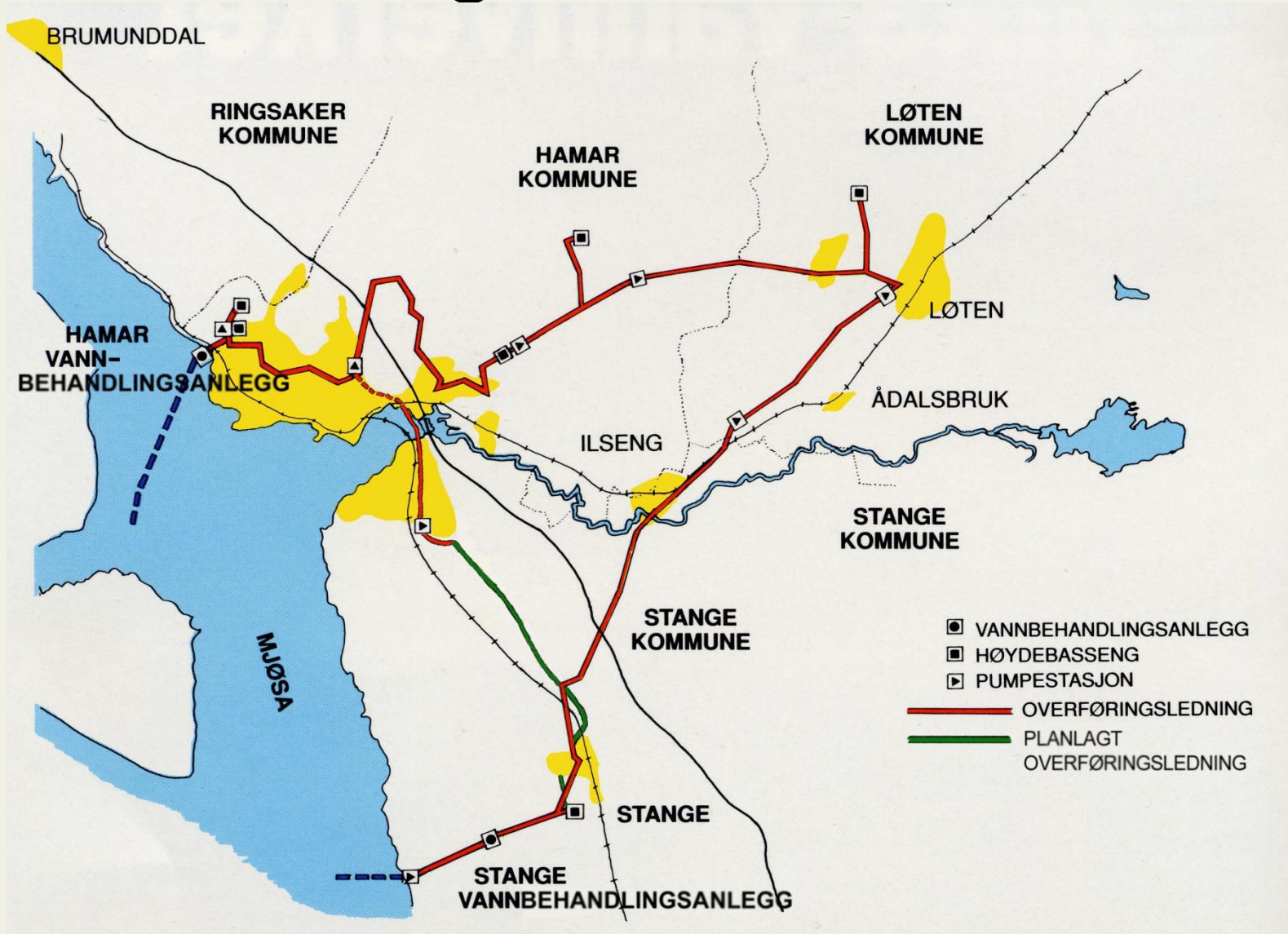
Forsyner ca. 49.000 personer.

Driver

- 2 vannverker med 3,6 og 2,4 mill m³/år
- 6 høydebassenger
- 6 pumpestasjoner
- Hovedledningsnett på ca. 55 km



Overføringsnett vann

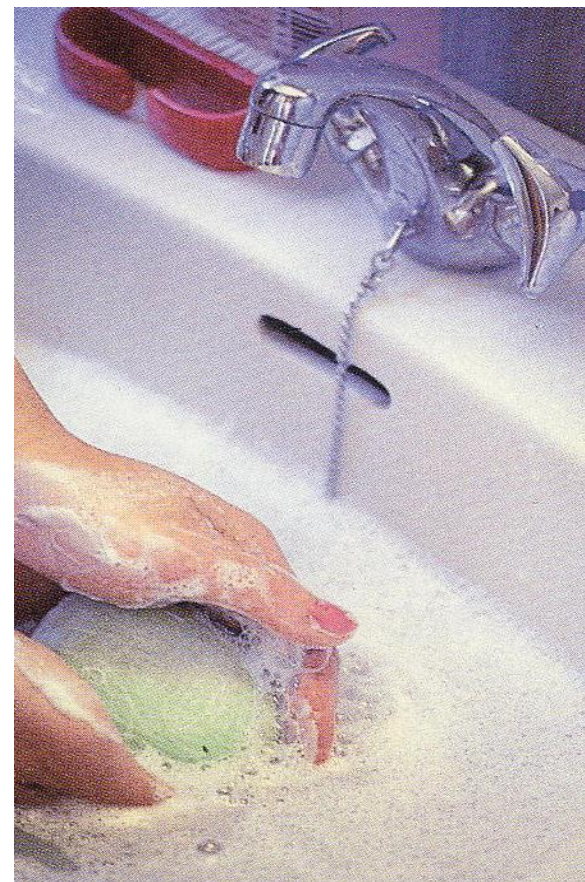


Avløp

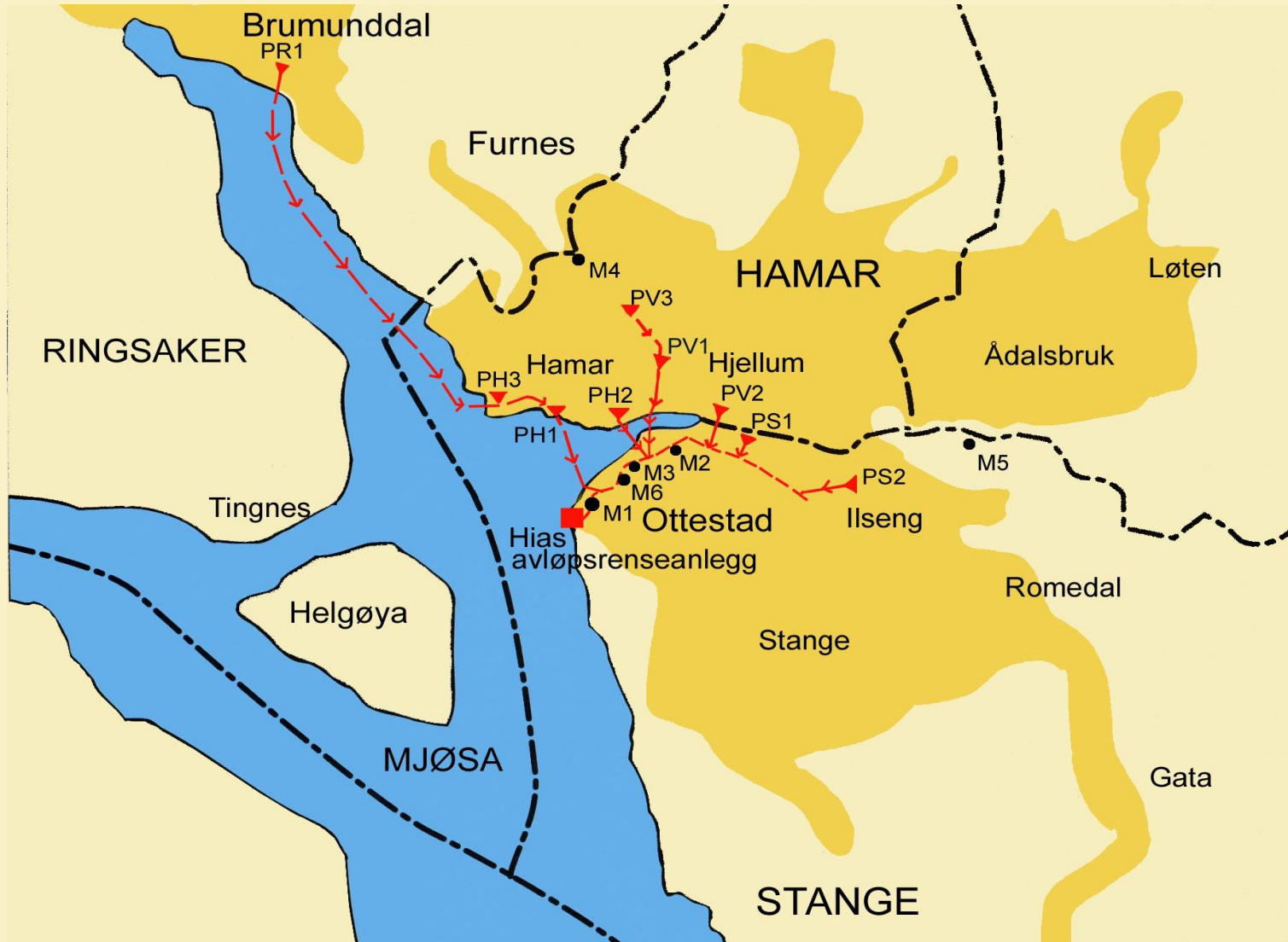
Mottar avløp fra
ca. 55.000 personer + industri.

Driver

- Hovedledningsnett på ca. 50 km
- 7 pumpestasjoner
- Mekanisk-biologisk-kjemisk rensesanlegg
- Behandling av slam v/termisk hydrolyse



Overføringsnett avløp



Hias avløpsrensaneanlegg

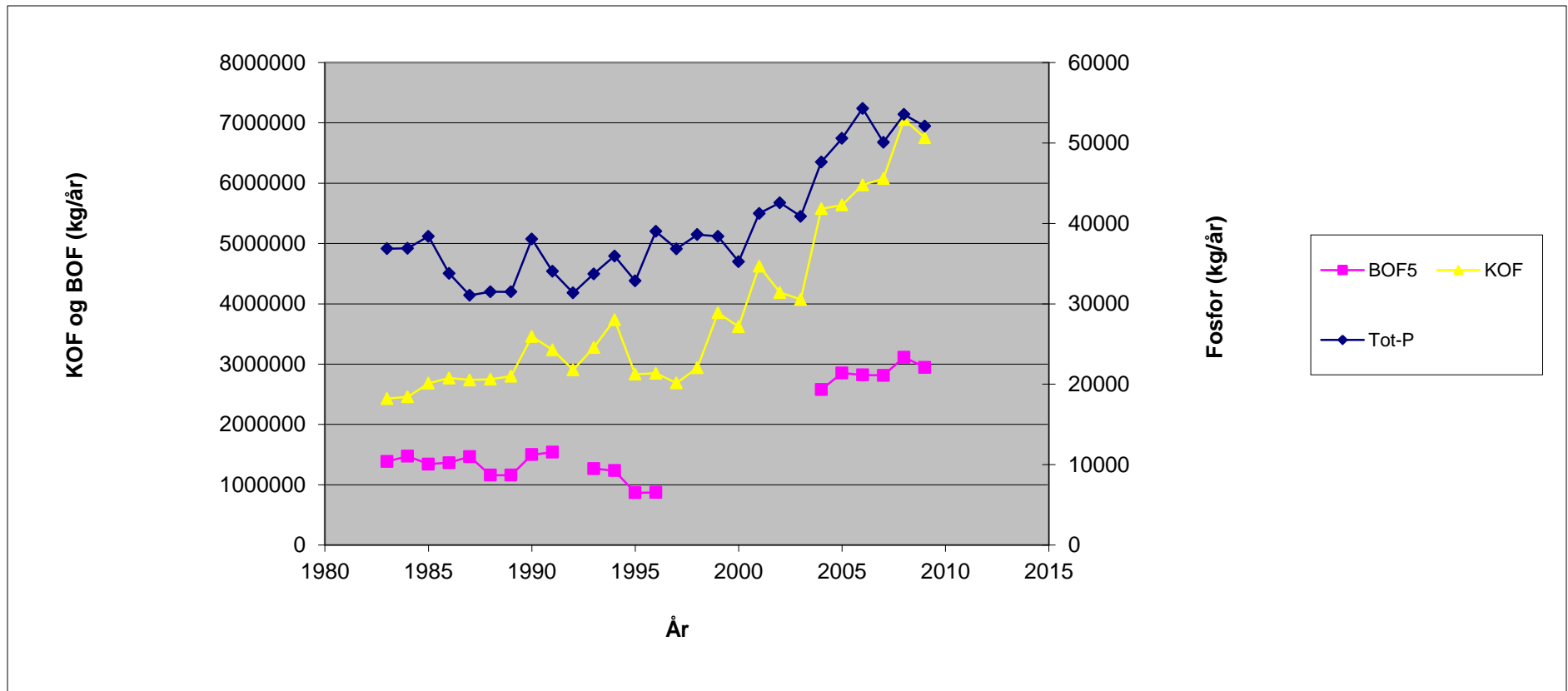
Dimensjonerende data

- Mekanisk og kjemisk 90.000 pe
- Biologisk 75.000 pe

Tilførsel

- | | År | Maks uke |
|----------------------|--------------------------|------------|
| • Fosfor | 93.000 pe | 118.000 pe |
| • KOF | 150.000 pe | 240.000 pe |
| • Hydraulisk tørrvær | 17.000 m ³ /d | |
| • Hydraulisk maks. | 50.000 m ³ /d | |

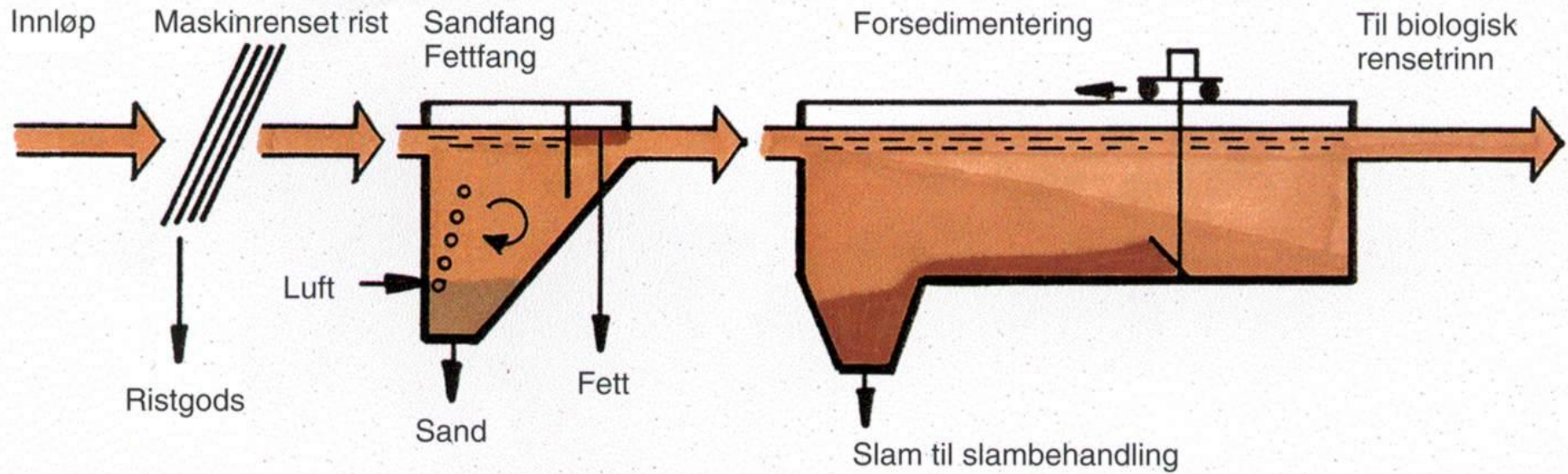
Belastning på renseanlegget



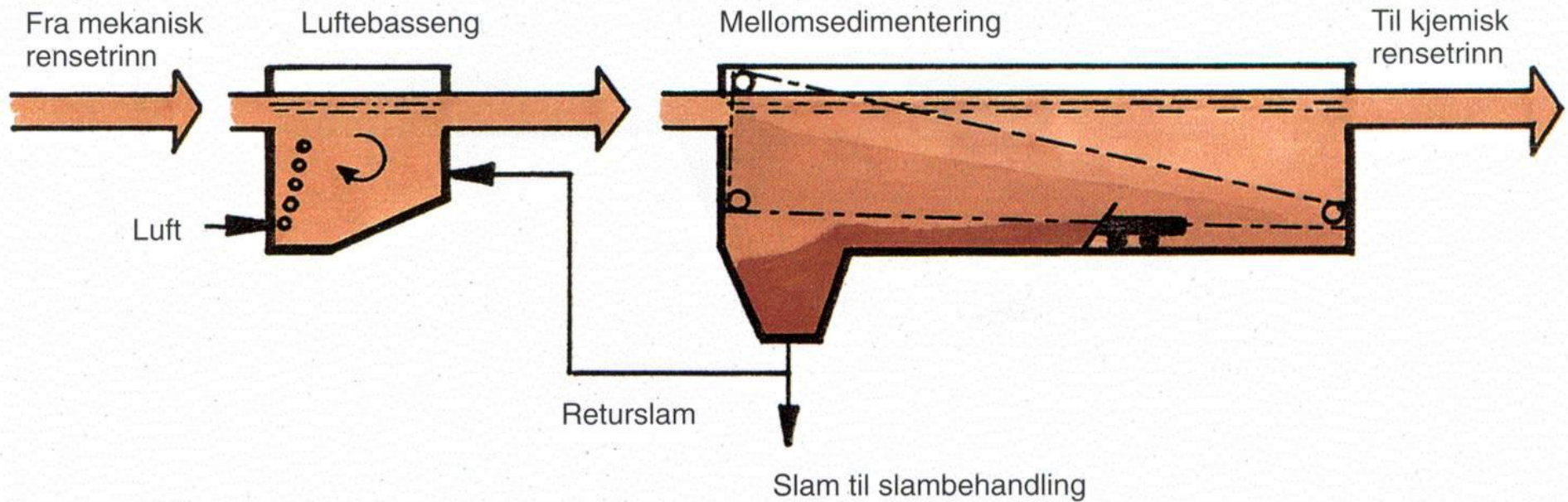
Rensekrav

	Tot-P mg/l	Tot-P %	COD mg/l	COD %	BOD mg/l	BOD %
F.o.m 2009	0,4 Års- midd.	95 Års- midd.	125 Hver prøve enten -	75 - eller	25 Hver prøve enten -	70 - eller

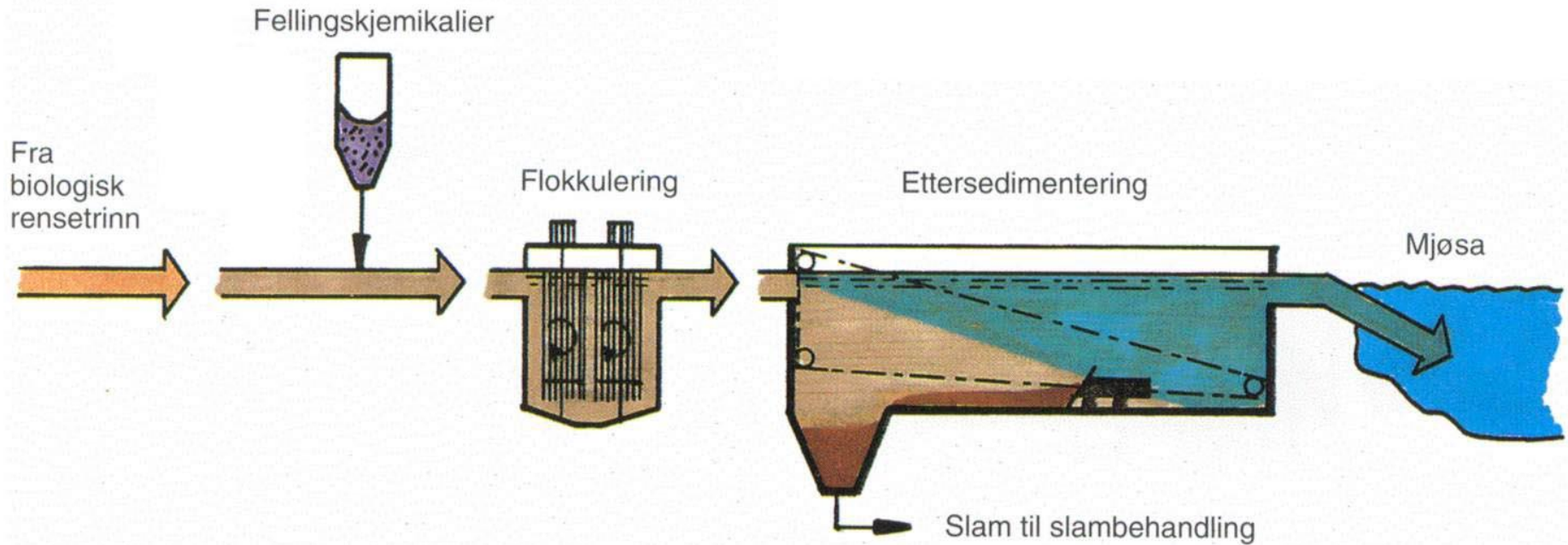
Mekanisk rensetrinn



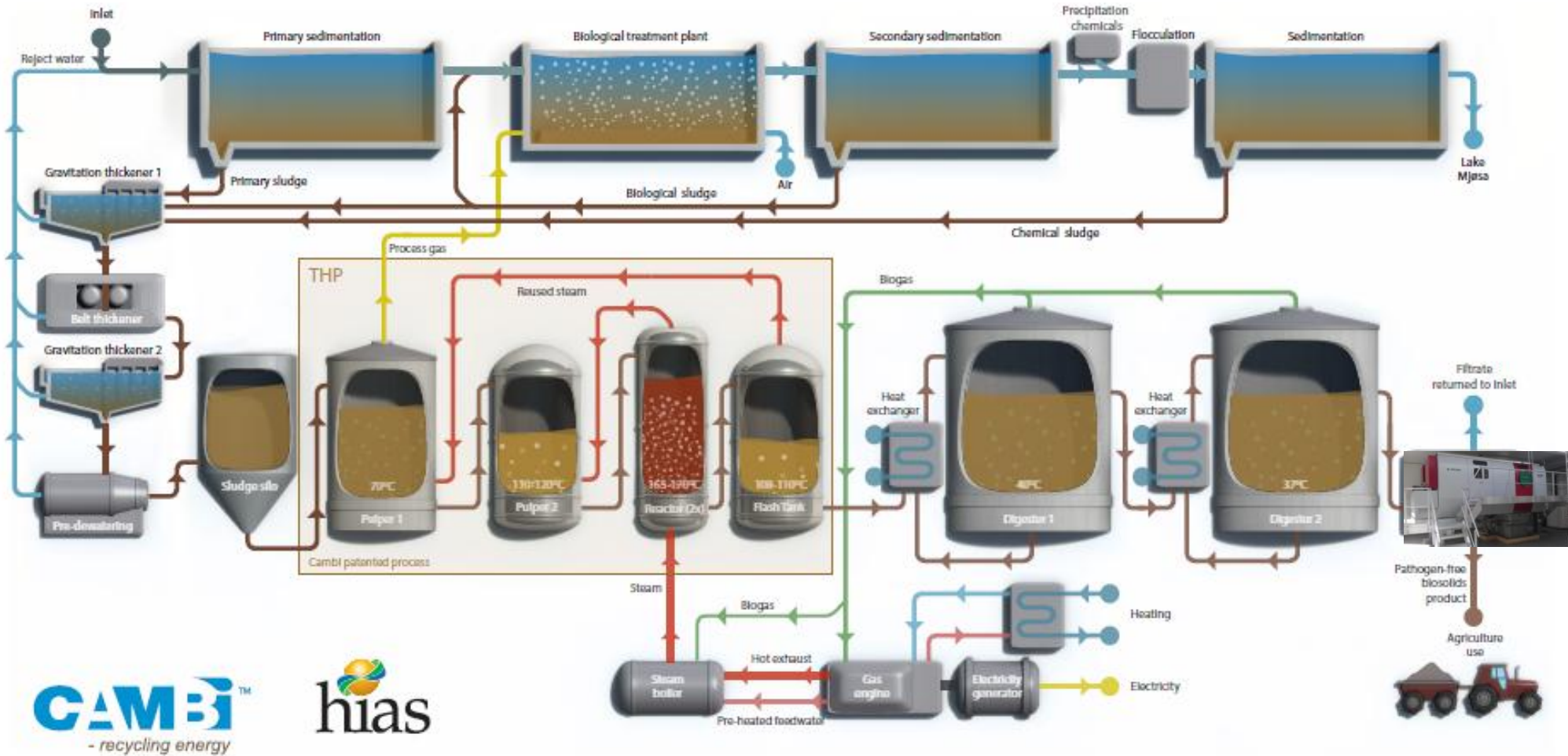
Biologisk rensetrinn



Kjemisk rensetrinn



Hias IKS



CAMBITM
- recycling energy

hias

