

Øvelse 2

Mekanisk rensning 2

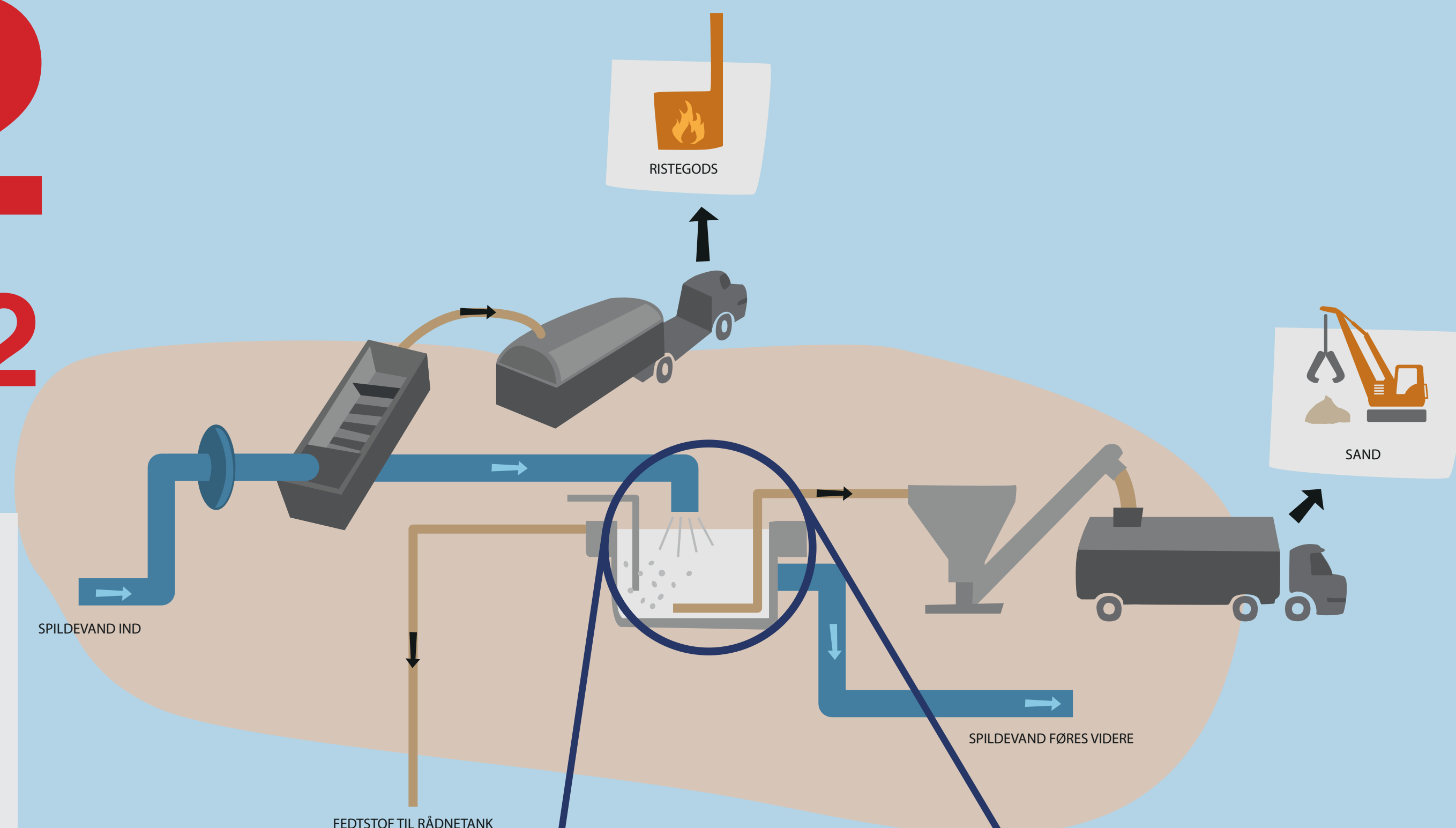
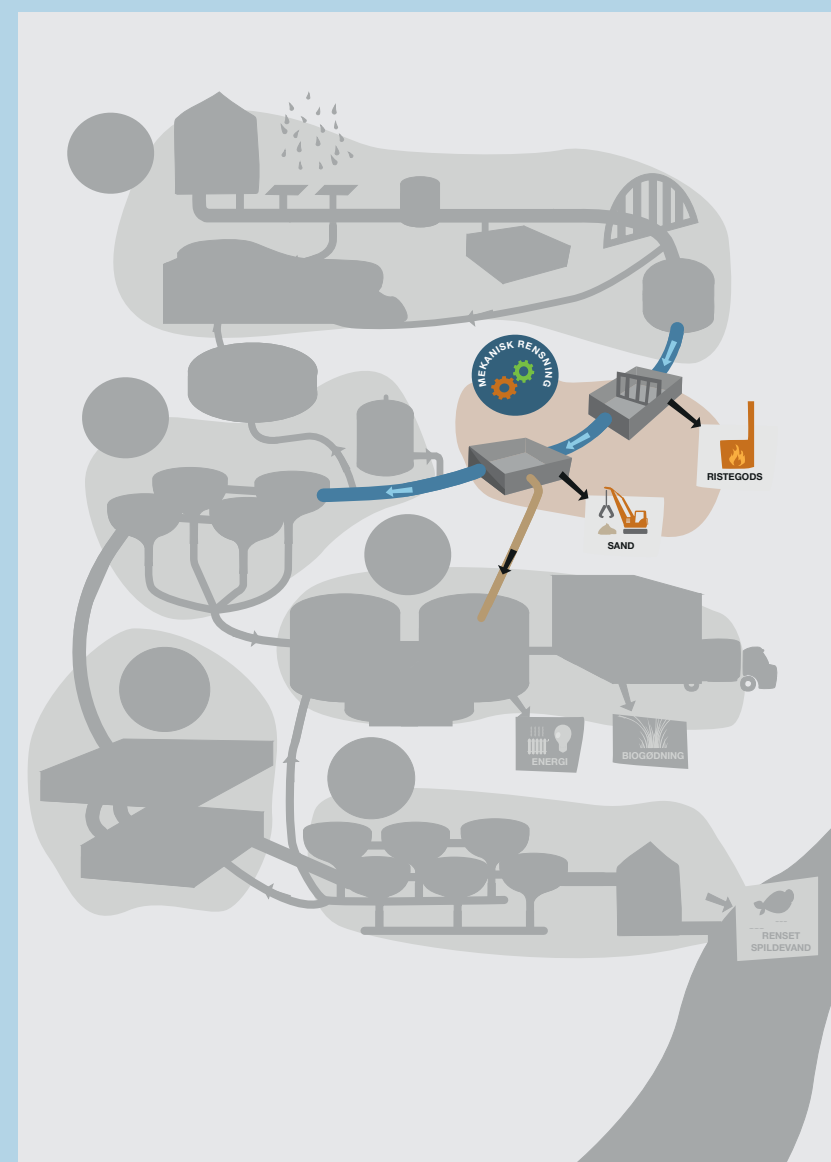


ANLÆGGET BESTÅR AF:

- 2 riste
- 2 kanaler til afskumning af sand og fedt
- 2 sandvaskere

HER FJERNES:

- Ca. 70 tons ristegods pr. år (1 container hver anden uge)
- Ca. 150 tons sand pr. år (1 container hver uge)
- Ca. 75 tons fedt pr. år (pumpes på rådnetårne)



Øvelse 3

Kemisk rensning



ANLÆGGET BESTÅR AF:

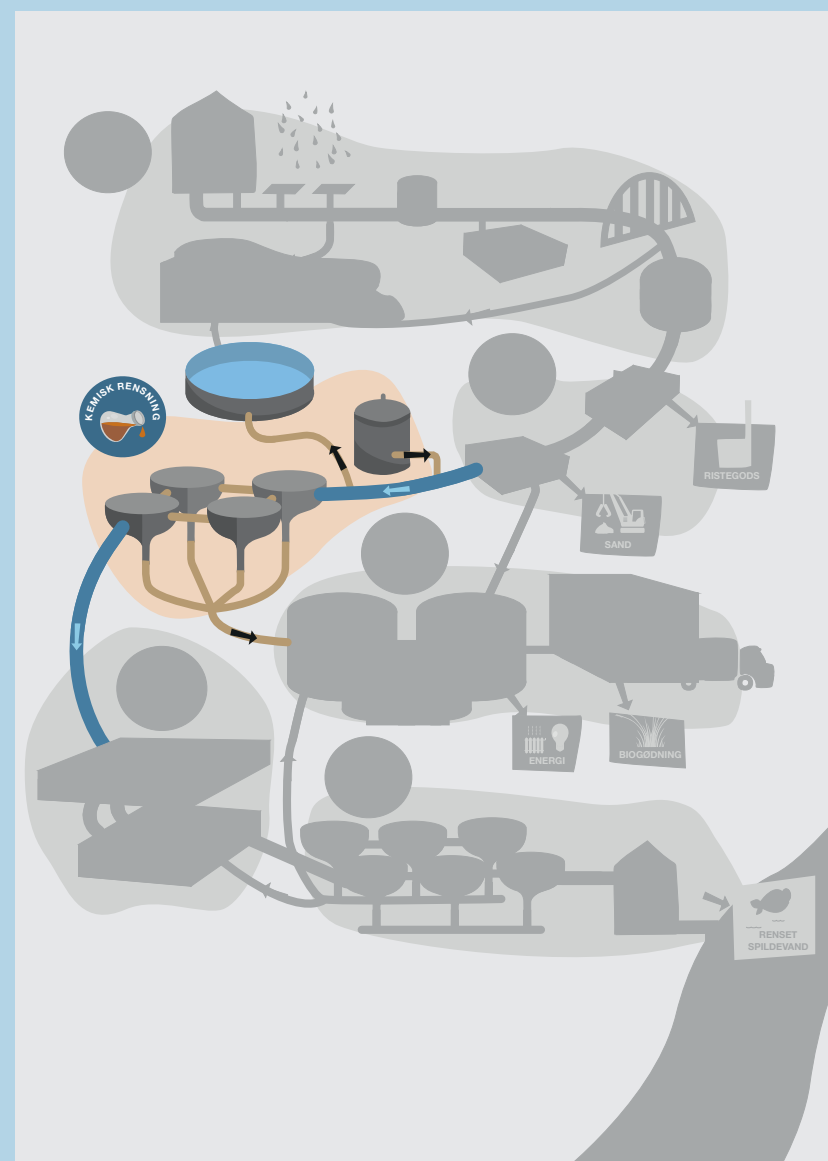
- 4 forklaringsstanke (primærtanke)
- Volumen pr. tank: Ca. 2.200 m³
- Dybde midt i tanken: Ca. 3 m

HER TILSÆTTES:

- Ca. 400 tons jernklorid (FeCl₃) pr. år

HER FJERNES (i forhold til indløbsvandet):

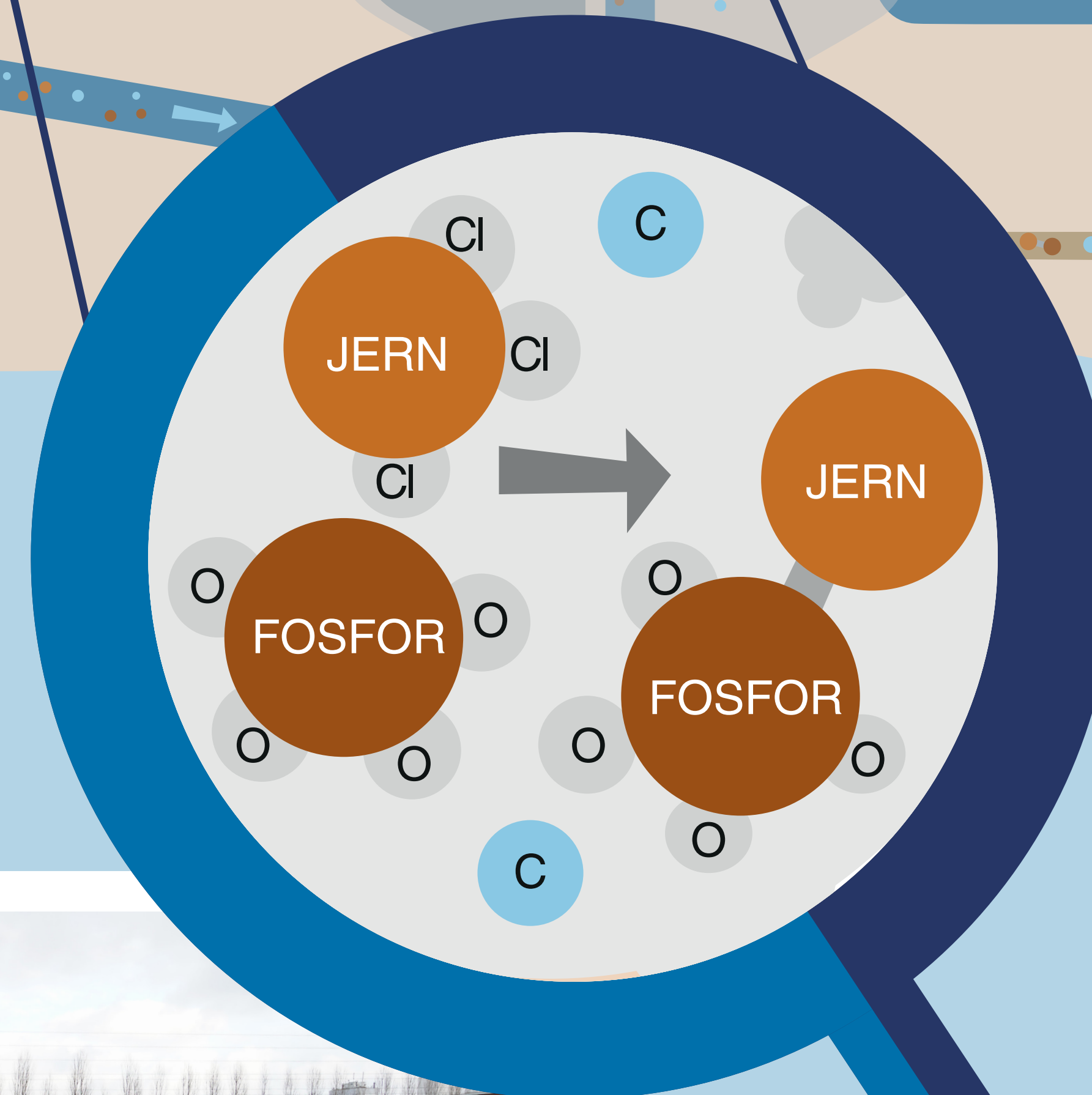
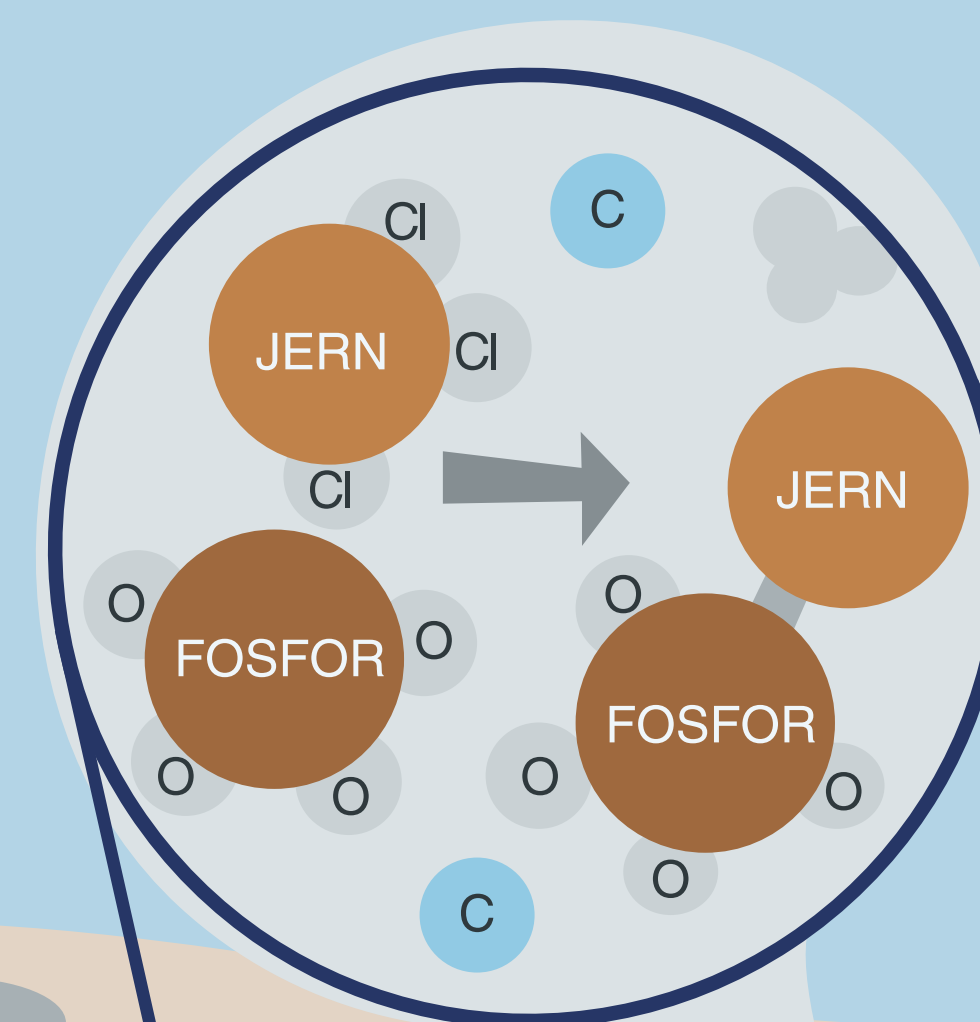
- Organisk stof (COD): Ca. 7.000 kg/døgn – svarende til ca. 45 %
- Fosfor: Ca. 100 kg/døgn – svarende til ca. 30%
- Kvælstof: Ca. 850 kg/døgn – svarende til ca. 15%



SPILDEVAND IND

SPILDEVAND FØRES VIDERE

SLAM TIL RÅDNETANK

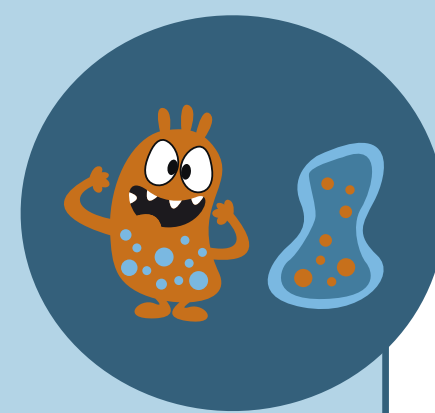


Her opbevares
jernkloriden



Øvelse 4

Biologisk rensning 1



ANLÆGGET BESTÅR AF:

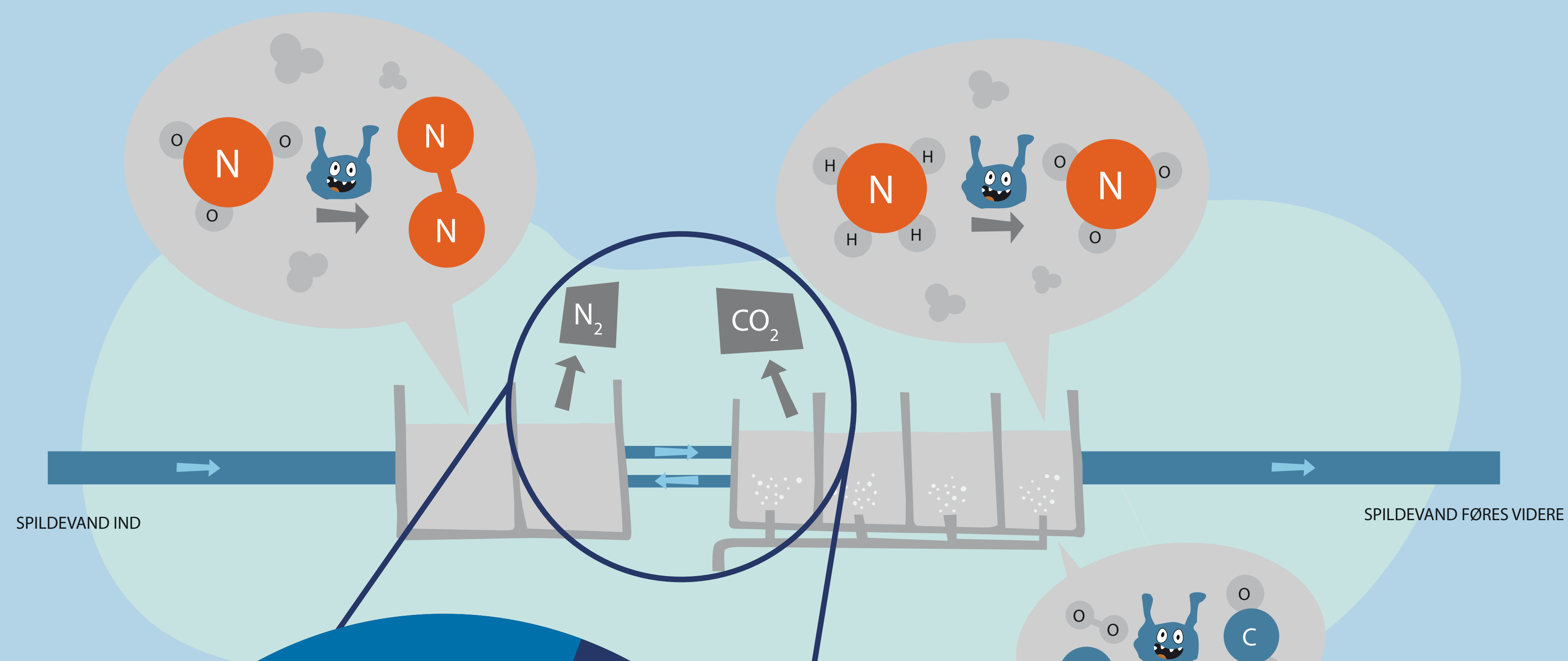
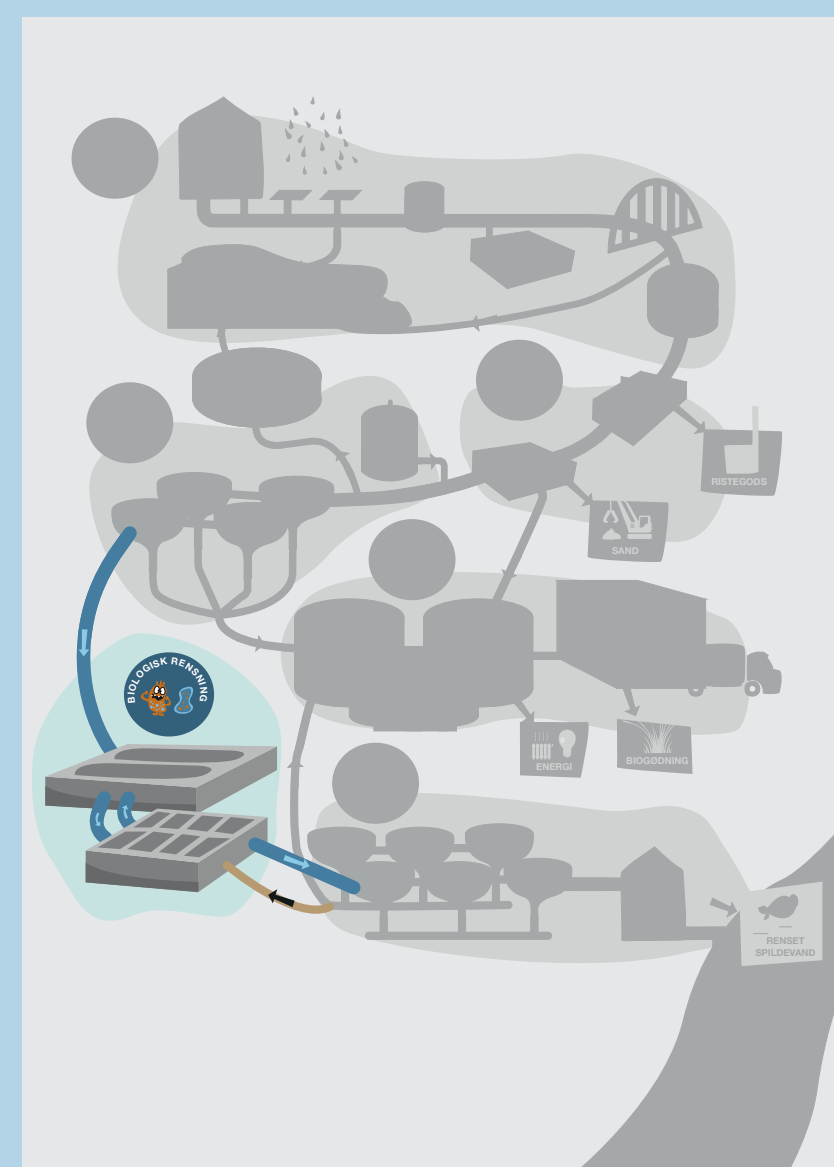
- Nitrifikation: 4 sektioner á 3 kanaler
- Tankenes volumen: Ca. 8.400 m³ i alt
- Tankenes dybde: Ca. 5 m
- Denitrifikationstanke: 2
- Tankenes volumen: Ca. 8.500 m³ i alt
- Tankenes dybde: Ca. 5 m

HER TILSÆTTES:

- Ca. 100 tons aluminiumklorid (AlCl₃) pr. år

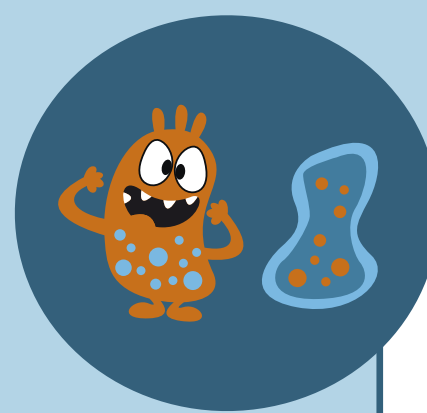
HER FJERNES (i forhold til det tilladte vand

- dvs. efter mekanisk og kemisk rensning):
- Ca. 92% organisk stof
- Ca. 91% fosfor
- Ca. 82% kvælstof



Øvelse 5

Biologisk rensning 2



ANLÆGGET BESTÅR AF:

- Nitrifikation: 4 sektioner á 3 kanaler
- Tankenes volumen: Ca. 8.400 m³ i alt
- Tankenes dybde: Ca. 5 m
- Denitrifikationstanke: 2
- Tankenes volumen: Ca. 8.500 m³ i alt
- Tankenes dybde: Ca. 5 m

HER TILSÆTTES:

- Ca. 100 tons aluminiumklorid (AlCl₃) pr. år

HER FJERNES (i forhold til det tilladte vand

– dvs. efter mekanisk og kemisk rensning):

- Ca. 92% organisk stof
- Ca. 91% fosfor
- Ca. 82% kvælstof

