

Hvad kan danske virksomheder byde på

Muligheder for dansk miljøteknologi

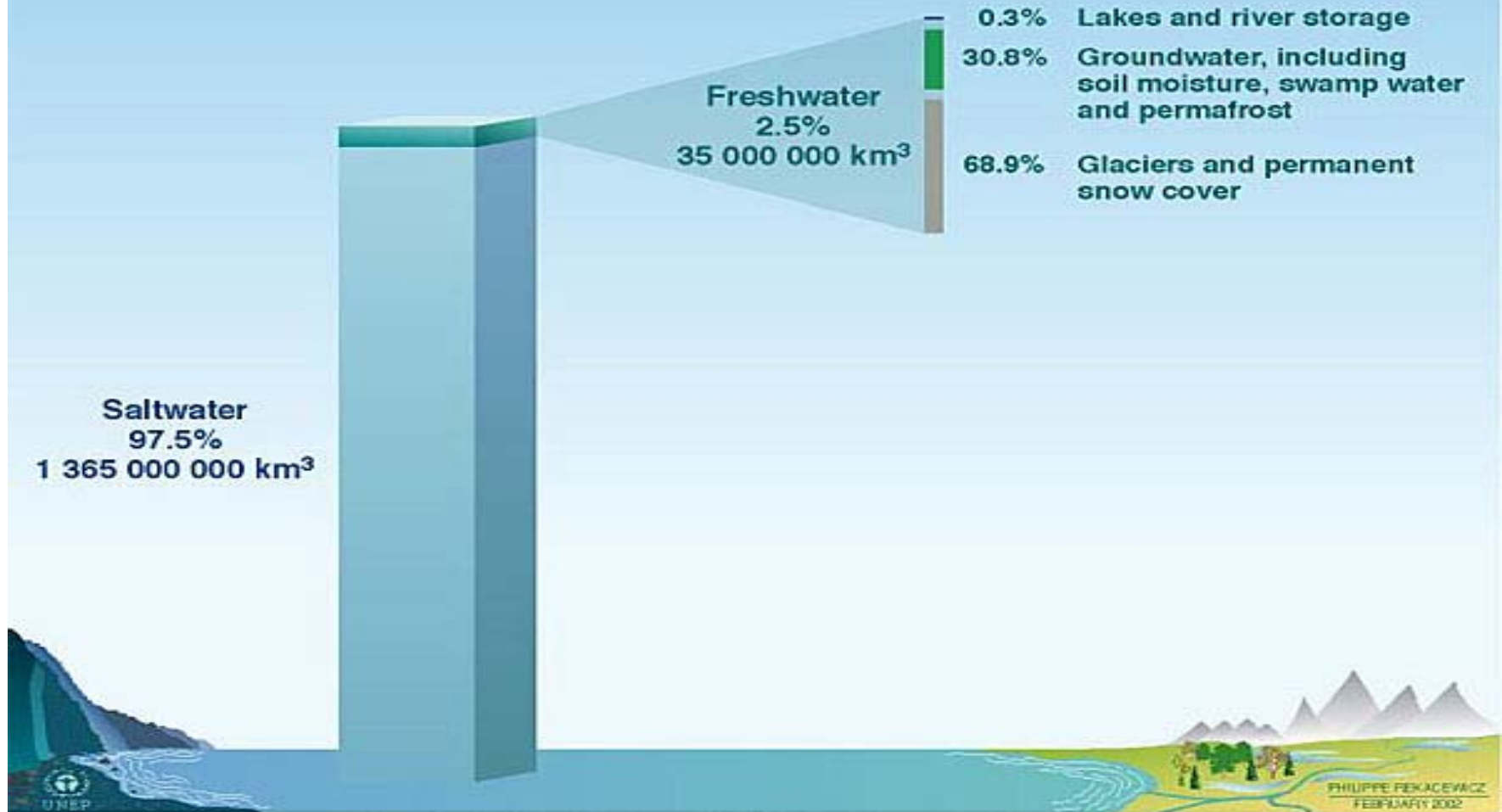
Peter Busch
Business Development Manager
Grundfos Management A/S

Udfordringerne



A World of Salt

Total Global Saltwater and Freshwater Estimates



Saltwater
97.5%
1 365 000 000 km³

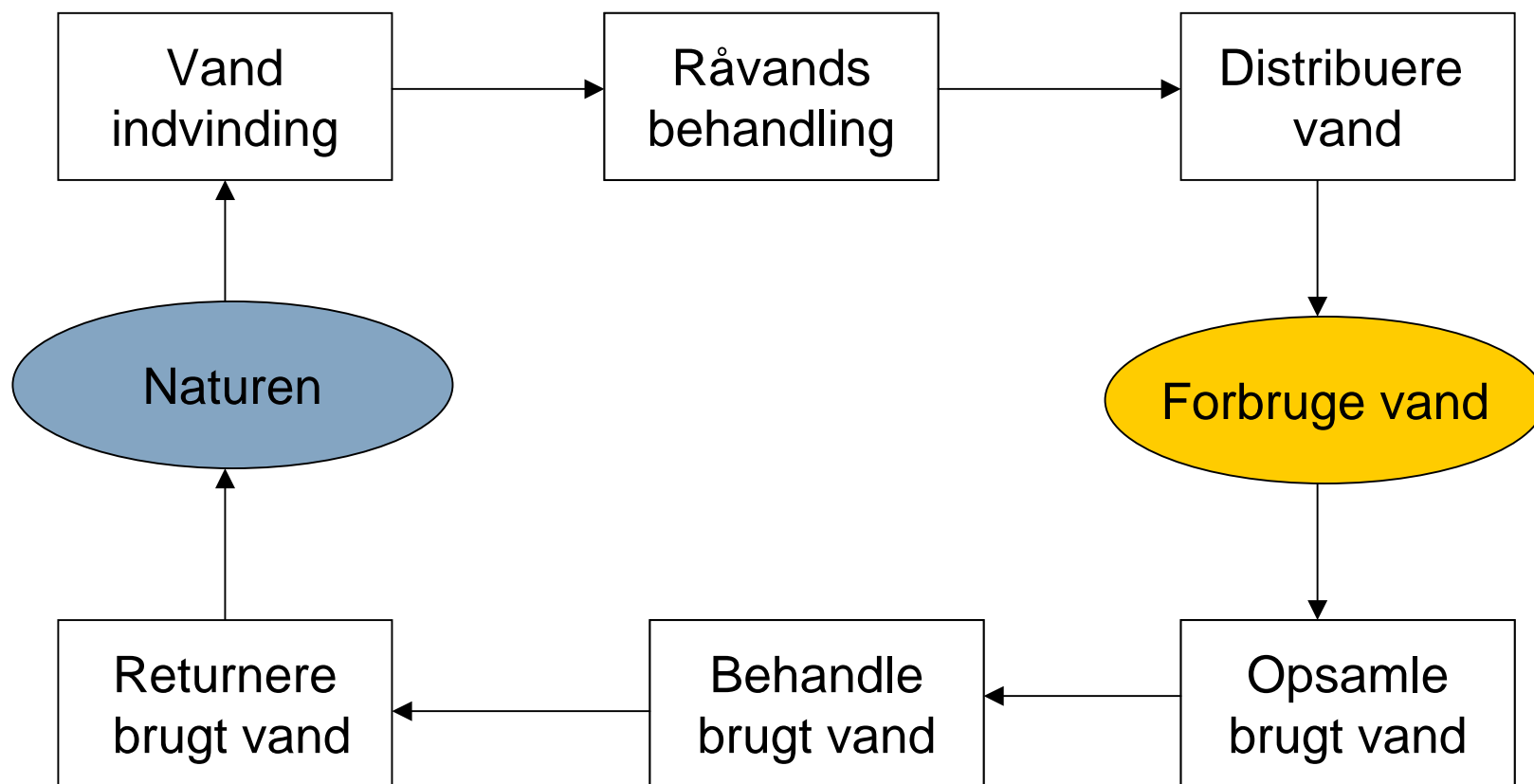
Freshwater
2.5%
35 000 000 km³

- 0.3% Lakes and river storage
- 30.8% Groundwater, including soil moisture, swamp water and permafrost
- 68.9% Glaciers and permanent snow cover

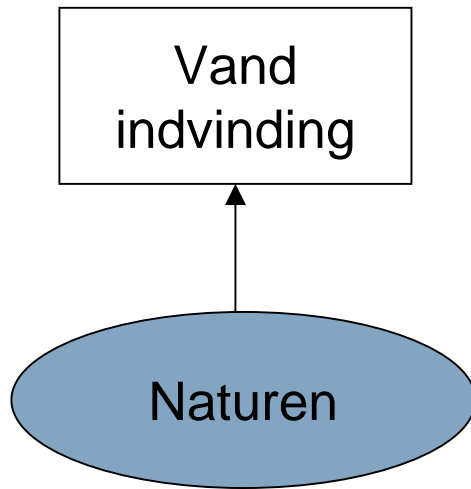


PHILIPPE REKACEWICZ
FEBRUARY 2002

Vandkredsløbet



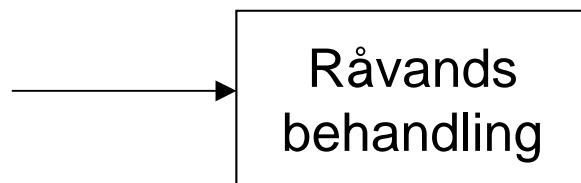
Vandkredsløbet



Kompetencer:

- Vurdering af vandbehov
- Kortlæggelse af vandresourcer
- Måling og overvågning af vandkvalitet
- Vurdering af miljøbelastning
- Konstruktion og opbygning af indvindingsanlæg
- komponentleverancer

Vandkredsløbet



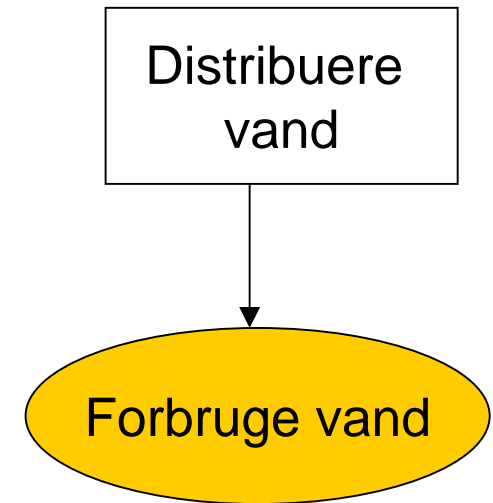
Kompetencer:

- Design og opbygge behandlingsanlæg
- Vand analyser
- Vandbehandling
- Proces udstyr
- Proces overvågning
- Kvalitets sikring

Vandkredsløbet

Kompetencer

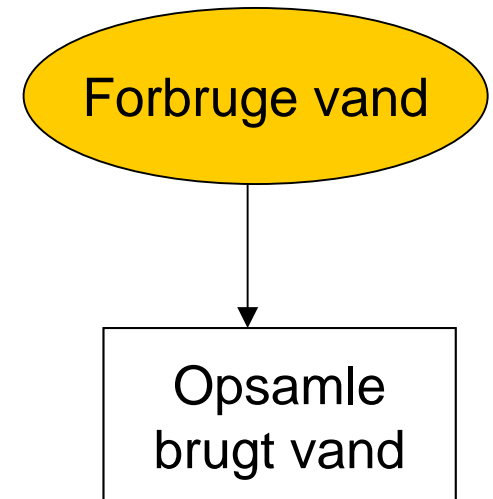
- Designe og opbygge distributionsnet
- Zoneinddeling
- Lækagesøgning
- Renovering
- Komponentleverancer
- Kvalitet sikring
- Forsynings pålidelighed
- Energi optimering
- Sikre korrekt og konstant tryk



Vandkredsløbet

Kompetencer:

- Design og konstruktion af opsamlings anlæg
- Komponentleverancer
- Miljøbelastnings simuleringer
- Land/vandskabs pleje



Vandkredsløbet

Kompetencer:

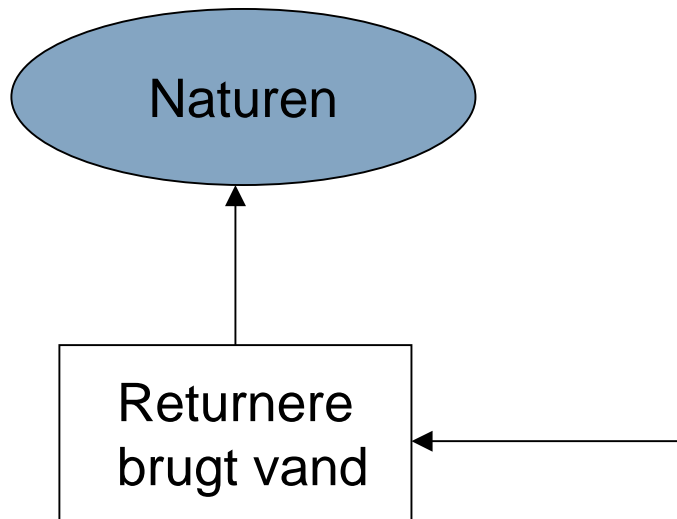
- Designe og bygge spildevands rensnings anlæg
- Komponentleverancer
- Proces optimering
- Målinger og analyser af vandkvalitet
- Behandling af sludge
- Bortskaffelse og deponering



Vandkredsløbet

Kompetencer:

- Overvågning
- Kvalitets sikring
- Møljøbelastning
- Landskabspleje
- Water Resource Management



Vandsektorens egne udfordringer

- Nedslidte anlæg, herunder distributionsnet
- Begrænse vandforbruget
- Generel vandkvalitet og sikring heraf
- Bortskaffelse/genanvendelse af sludge
- Minimere risici for forurening, samt begrænse effekten heraf
- Slutbruger tillid eller mangel herpå
- Mistillid til ny teknologi
- Træning og uddannelse
- Sundhedsaspektet



Hvor kan vi gøre en forskel ?

- Nedslidte anlæg, herunder distributionsnet
- Begrænse vandforbruget
- Generel vandkvalitet og sikring heraf
- Bortskaffelse/genanvendelse af sludge
- Minimere risici for forurening, samt begrænse effekten heraf
- Slutbruger tillid eller mangel herpå
- Mistillid til ny teknologi
- Træning og uddannelse
- Sundhedsaspektet



Hvad skal vi blive bedre til ?

- Sikre at anvendelsen af vore produkter og ydelser er optimal, altså bedre træning og uddannelse af modtagerne
- Lave træningsmateriale lettere tilgængelig
 - Bruger udgangspunkt
 - Bruger kultur
 - MMI
- Blive bedre til at forstå og agere i hele vandsektoren. Bredere indgang.
- Blive bedre til at kommunikere. Rigtig og relevant kommunikation.
- Blive bedre til at arbejde sammen i netværk, evt. Joint Ventures.

SWOT for den danske vandsektor

<p>Styrker</p> <ul style="list-style-type: none">• Stor, bred viden om vandressourcer og management• Stærke kompetencer indenfor modellering• Kan levere stort set alle komponenter• Design- og entreprenør kompetencer• Innovativ tilgang til problemløsninger	<p>Muligheder</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan gå sammen i netværk eller joint ventures• Kan udnytte hinandens distribution og kontaktnet• Opbygge demoanlæg på hjemmebanen• Kan skabe total løsninger• Kan hurtigt adoptere og udnytte ny teknologi• Udnytte vores 'gode ageren' udenfor DK
<p>Svagheder</p> <ul style="list-style-type: none">• Ydelserne fra den enkelte ikke brede nok• Små spillere set i det globale billede• Begrænsede finansierings muligheder• Tilbøjelig til suboptimering	<p>Trusler</p> <ul style="list-style-type: none">• Sektoren savner fælles vision og mål• Kunderne ved ikke hvad de vil have• Ingen 'Sense of urgency'