

Velkommen til seminar:
Sirkulære løsninger –
strategier for fremtidens infrastruktur

Sammen for vannet!

Vannforeningen skal virke for god beskyttelse og balansert bruk av vannressursene.

Dette gjør vi gjennom å spre opplysning og fremme kunnskap og debatt.

Vi arrangerer fagtreff og seminarer med aktuelle tema og samarbeider med andre aktører som jobber for opplysning og utvikling av fagområdet vann.

Bli medlem!

- Bli en del av vårt vannfaglige nettverk!
- Gunstige priser på seminarer
- Motta lenke til digital utgave av tidsskriftet VANN.
- Studentmedlemmer kan søke stipend

Studentmedlemskap: gratis

Ordinært medlemskap: 300kr/år

Bedriftsmedlemskap



Følg oss!



Trygve Slagsvold Vedum

Full alarm: – En kostnadsbombe for det norske folk



Trygve Slagsvold Vedum

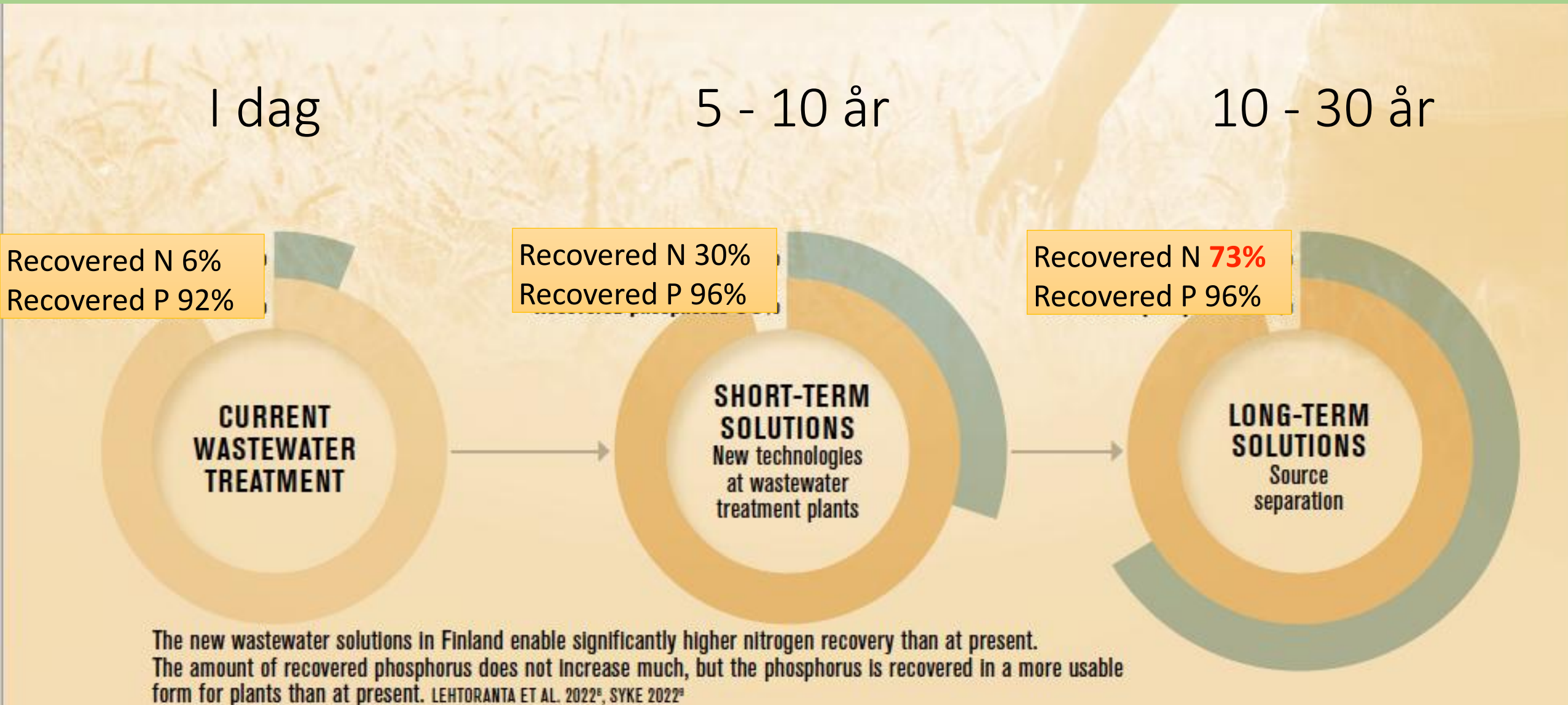
Full alarm: – En kostnadsbombe for det norske folk

Vi kan ikke løse dagens problem med den samme tankegangen/teknologien som skapte dem. *Albert Einstein*



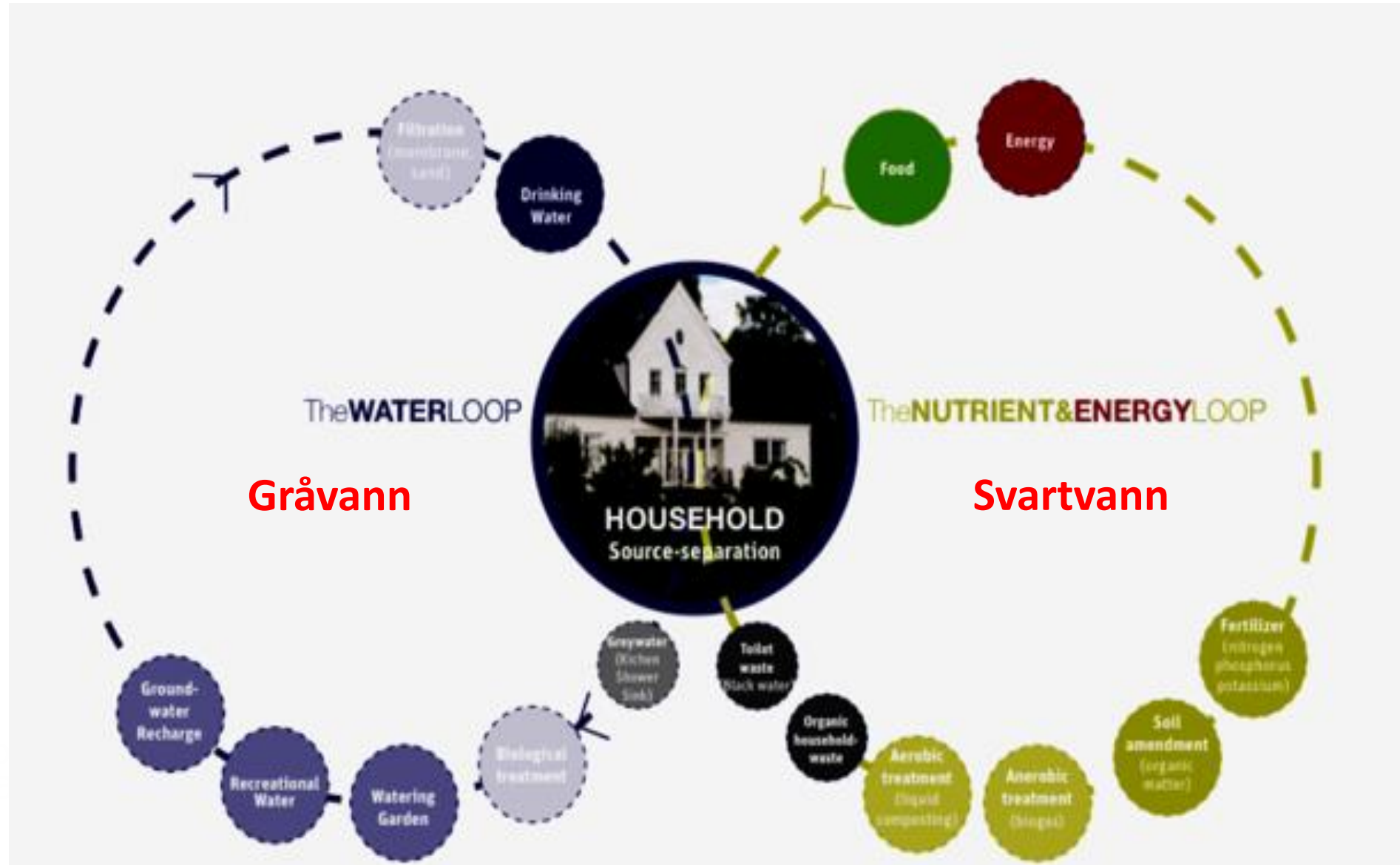
Oslofjordprosjektet 2024 – Nitrogenfjerning og ressursgjenvinning

Gjenbruk av N og P på kort og lang sikt



Oslofjordprosjektet 2024 – Nitrogenfjerning og ressursgjenvinning

Kildesortering av avløp



Program

kl. 09:00–09:05	Velkommen
kl. 09:05–09:35	Fremtidens avløpsløsninger Arve Heistad, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
kl. 09:35–10:05	Sveriges flaggskip RECO lab - Gjenbruk av svartvann og husholdningsavfall i Oceanhamnen Helsingborg Hamse Kjerstadius og Elin Ossiansson, Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB (NSVA)
kl. 10:05–10:25	City districts with source-separating wastewater systems in Germany, the Netherlands and Belgium - ANCHOR demo sites Gregor Rudolph-Schöpping, Energiemanagement und Technologie HAMBURG WASSER
kl. 10:25–10:40	Kaffe/te

Program

kl. 10:40–11:00	Development of source separation in France and spearheading large-scale urine diversion projects in Paris Marine Legrand, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Laboratoire Eau, Environnement, Systèmes Urbains
kl. 11:00–11:30	Varför är källsorterande avlopp av intresse i Stockholm och andra svenska städer? Maria Lennartson, Stockholm stad
kl. 11:30–11:50	Oppgradering av små renseanlegg til EU-krav med muligheter for beredskap og matsikkerhet Petter D. Jenssen, Norges miljø- og biovitenskaplige universitet (NMBU)
kl. 11:50–12:20	Urinsortering i sportarener är dubbelbra - minskad kvävebelastning på reningsverk och lokalproducerad gödsel Evelina Vinnerås/Nicola Parfitt, Sanitation 360
kl. 12:20–13:00	Lunsj

Program

kl. 13:00–13:20	N-fjerning med urinsortering i Ås kommune - en mulighetsstudie Arve Heistad, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
kl. 13:20–13:40	Oppgradering av spredte avløpsanlegg i Vestfold: muligheter for sirkulære løsninger? Miguel Segarra Valls, vannområdekoordinator Aulievassdraget og Horten Larvik
kl. 13:40–13:55	Kaffe/te
kl. 13:55–14:15	Sirkulære WASH-systemer gjør beredskap enklere, tryggere og mer robust Georg Finsrud, Scanwater
kl. 14:15–14:45	Kan integrering av kildesortering gi rimeligere løsninger? Jan Stefan Karlsson, Multiconsult
kl. 14:45–15:15	Oppsummering og debatt