



Welkom bij het Symposium 'Het Lot van de N'

KNW Themagroep Circulaire Watertechnologie

Dagvoorzitter: Arjen van Nieuwenhuijzen – Witteveen+Bos

SYMPOSIUM 'Het Lot van de N'



De **KNW Themagroep Circulaire Watertechnologie** richt zich op technieken en technologieontwikkeling voor waterbehandeling en het sluiting van de water- en grondstofketens met relaties naar circulariteit, energie en klimaatneutraliteit.

- Marthe de Graaff, voorzitter
- Patricia Clevering-Loeffen, secretaris
- Nora Sutton
- Arjen van Nieuwenhuijzen
- Mariska Ronteltap
- Paul Versteeg
- Tim Hendrickx
- Andreas Giesen
- Jacqueline de Danschutter



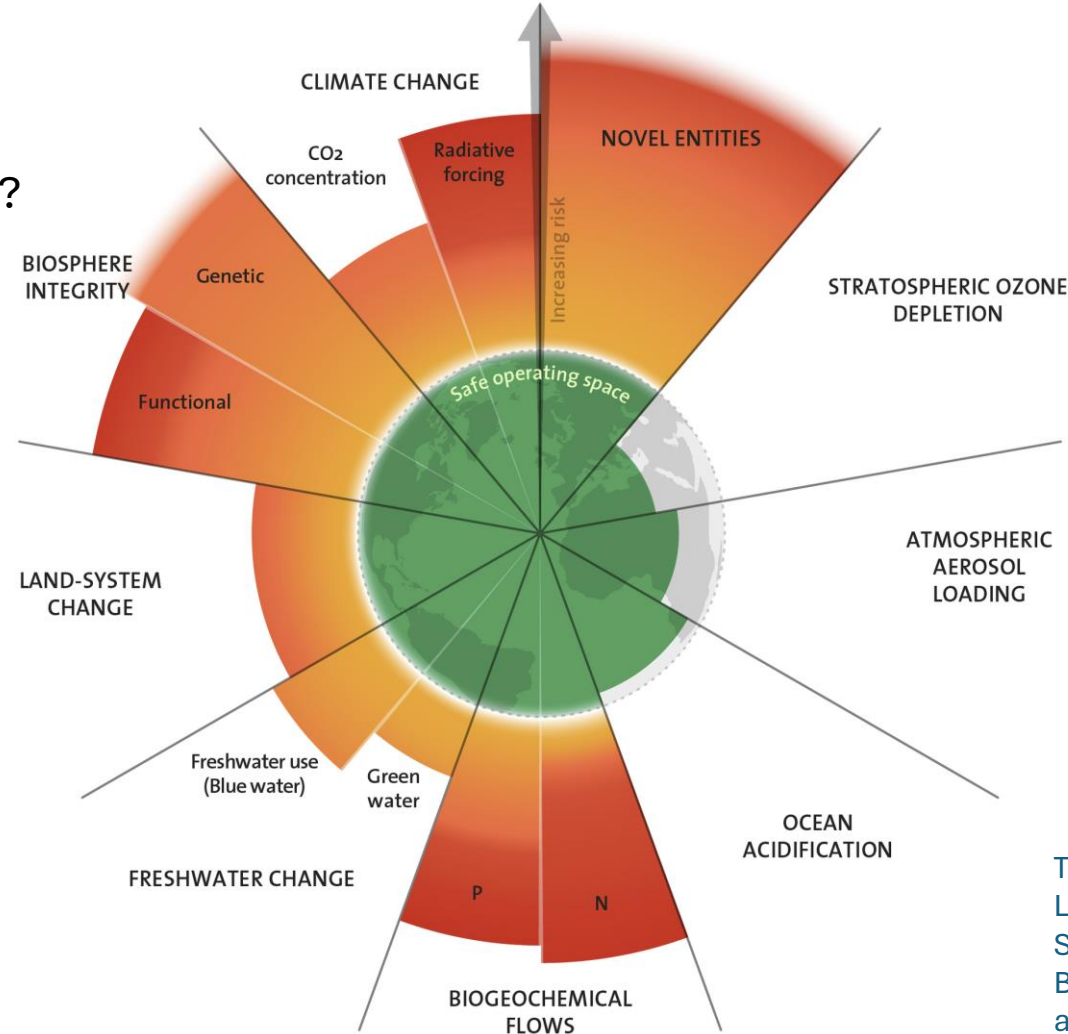
Netwerk:
Wachtwoord:

OBSERVANT
internet

SYMPOSIUM 'Het Lot van de N'



Waarom het Lot van de N?



Fosfaat in perspectief
Het Lot van de C

21 juni 2023
27 september 2023

EFGF / STOWA
KNW / EFGF

The evolution of the planetary boundaries framework. Licenced under CC BY-NC-ND 3.0 (Credit: Azote for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University. Based on Richardson et al. 2023, Steffen et al. 2015, and Rockström et al. 2009)

<https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html>

SYMPOSIUM 'Het Lot van de N'



- 9:45 Opening en introductie; *Arjen van Nieuwenhuijzen (KNW Themagroep Circulaire Watertechnologie)*
- 9:50 Het Lot van N in de communale afvalwaterketen en circulaire sanitatie; *Kimo van Dijk (WUR)*
- 10:05 STOWA Marktverkenning N-terugwinning; *Jair Dan (Witteveen+Bos)*
- 10:20 ~~Stikstofterugwinning – wat mag er vanuit de regelgeving?; *Aalke Lida de Jong (Aquaminerals)*~~
- 10:25 N-terugwinning – en N₂O- reductie – met een ByoFlex stripper; *Gertjan Buffinga (Nijhuis Saur - ByoSis B.V.)*
- 10:45 Urgente vragen
- 10:50 **Pauze**
- 11:20 Ervaringen met N-terugwinning via ionenwisseling, *Harm Baten (Hoogheemraadschap van Rijnland)*
- 11:35 En nu even iets heel anders: stikstofkringloopsluiting via Black Soldier Flies, *Hellen Elissen (Acress/WUR)*
- 12:50 N-terugwinning: zijn we er economisch en energetisch klaar voor?, *Marco Kerstholt (RHDHV)*
- 12:10 Plenaire discussie op basis van alle presentaties
- 12:30 **Lunch**
- Netwerk: OBSERVANT
- Wachtwoord: internet
- 13:30 **Start STOWA Lachgas Symposium**

SYMPOSIUM 'Het Lot van de N'



Netwerk:

OBSERVANT

Wachtwoord:

internet