

Helhed Multifunktion Samarbejde

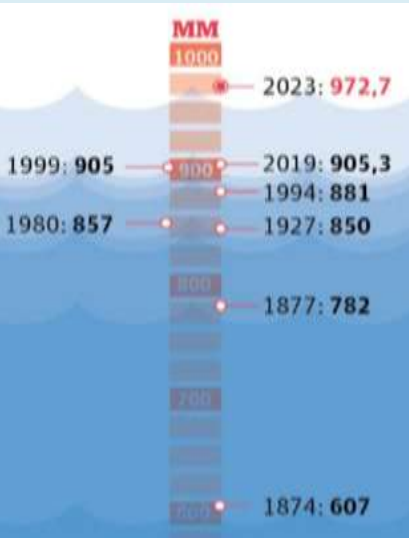


VandVæk 4. april 2024

Tom Heron
Adm. Direktør, SEGES Innovation



Fremtidens vandudfordringer



+ ~25% i 2041-2070
Flere ekstremer



+/- 0 mm

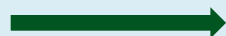
Dobbelt så mange skybrud i 2050



NEDBØR
Sommer

VANDMILJØ &
BIODIVERSITET,

STORMFLOD



20-års begivenhed i dag vil
indtræffe 10 – 60 gange/20 år i 2100

HAV
Stigning:

Siden 1850 = 24 cm
+ ~30 – ~80 cm i 2100

SPILDEVAND

GRUNDVAND
Stigning:

1 m på 30 år

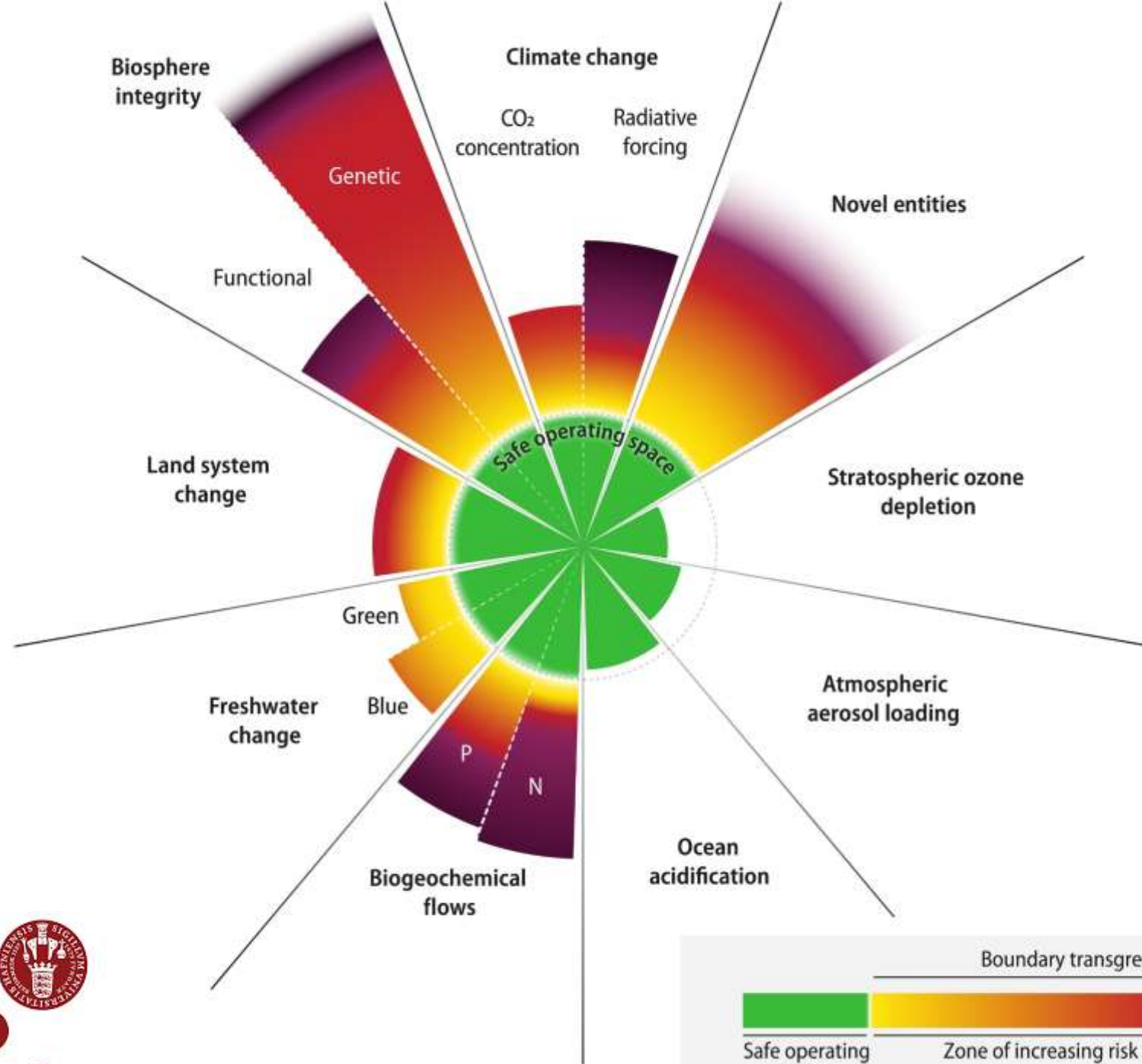
LANDBRUG

For vådt
For tørt
Resiliens

PtX

Lemvig Kommune:
2 mio. m³/år vs
(10 mio. m³/år)

Planetary Boundaries



Stockholm University

Stockholm Resilience Centre

KØBENHAVNS UNIVERSITET

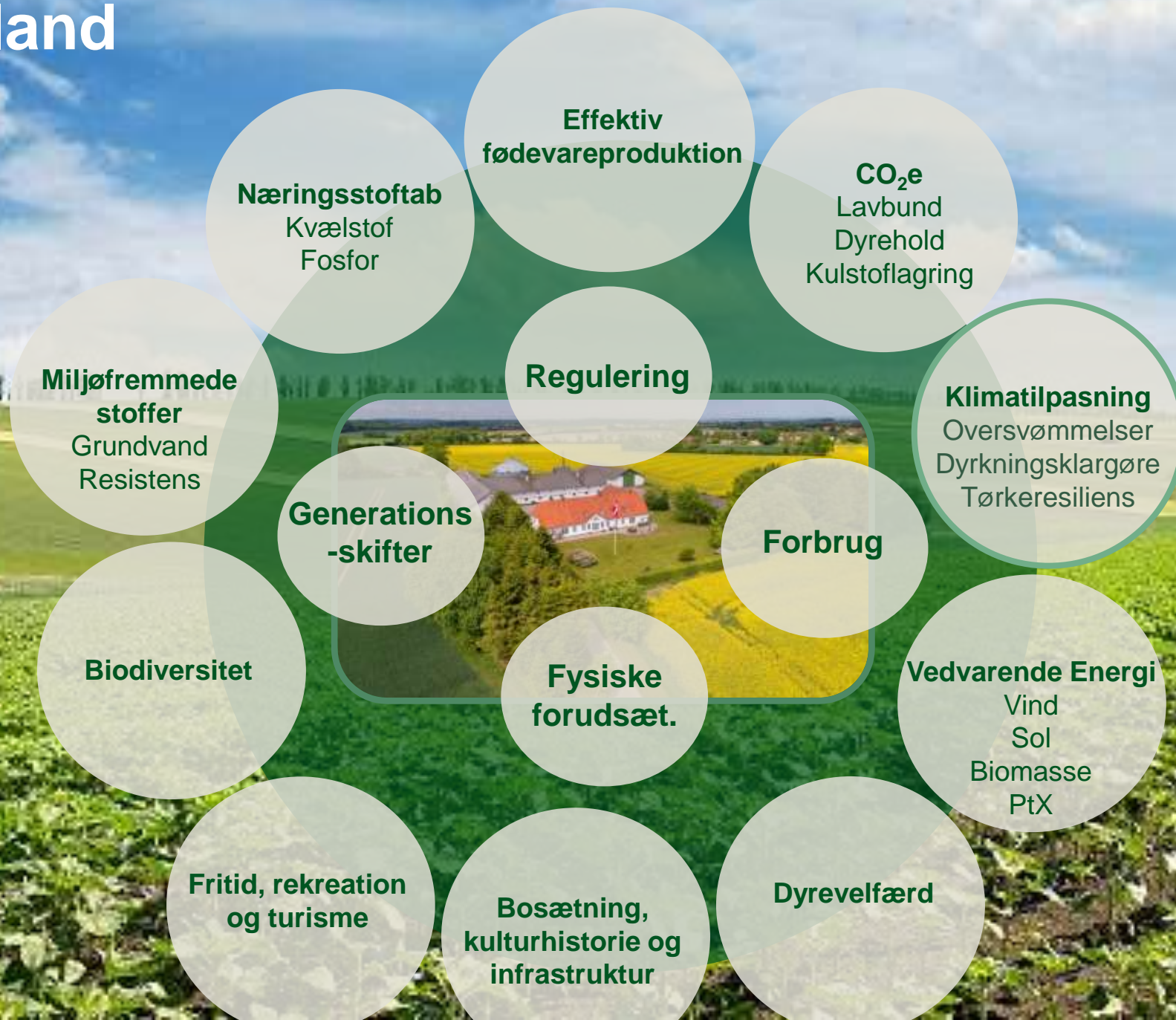


De største globale udfordringer er også nationale

- Omstilling af energisystemerne og lagring af kulstof
- Sikring af ferske vandressourcer – de rigtige steder
- Håndtering af ændret klima – for vådt og for tørt
- Regenerering af biodiversitet/økosystemer
- Bæredygtig brug af kloden ressourcer, herunder N og P
- Flere sunde fødevarer med lavt miljø og klimaaftryk

Hensynene er forbundne og kan ikke rationelt løses hver for sig eller af aktørerne individuelt

Det åbne land



Mål for vandhåndteringen

- Udjævne afstrømning ved ekstremere; beskytte byer og infrastruktur
- Beskytte vandløb, søer og sårbar natur
- Dyrkningsklargøre marker om foråret
- Undgå mark- og afgrødeskader
- Øge tørkeresiliens, imødegå ørkendannelse
- Synergier til energianlæg, biodiversitetstiltag, rekreative muligheder, bosætning, turisme, ..., ...

Strategiske beslutninger ift. vandhåndtering

Udtagning vs. dyrkningsoptimering

Øget kapacitet for magasinering af vand i landskaberne

Nyt paradigme for vandløbsregulering

Dynamiske indvindingstilladelser

Præcisionsvanding, -gødskning, -ukrudtsbekæmpelse

Strategi for lokalisering af vandforbrugende virksomheder



**Systemisk tænkning
Helhed**

**Sameksistens
Multifunktion**

**Makroplanlægning
Mikroimplementering**

**SAMARBEJDE
Nyeste viden**

Tak for ordet



Tom Heron

Adm. Direktør, SEGES Innovation



SEGES
INNOVATION