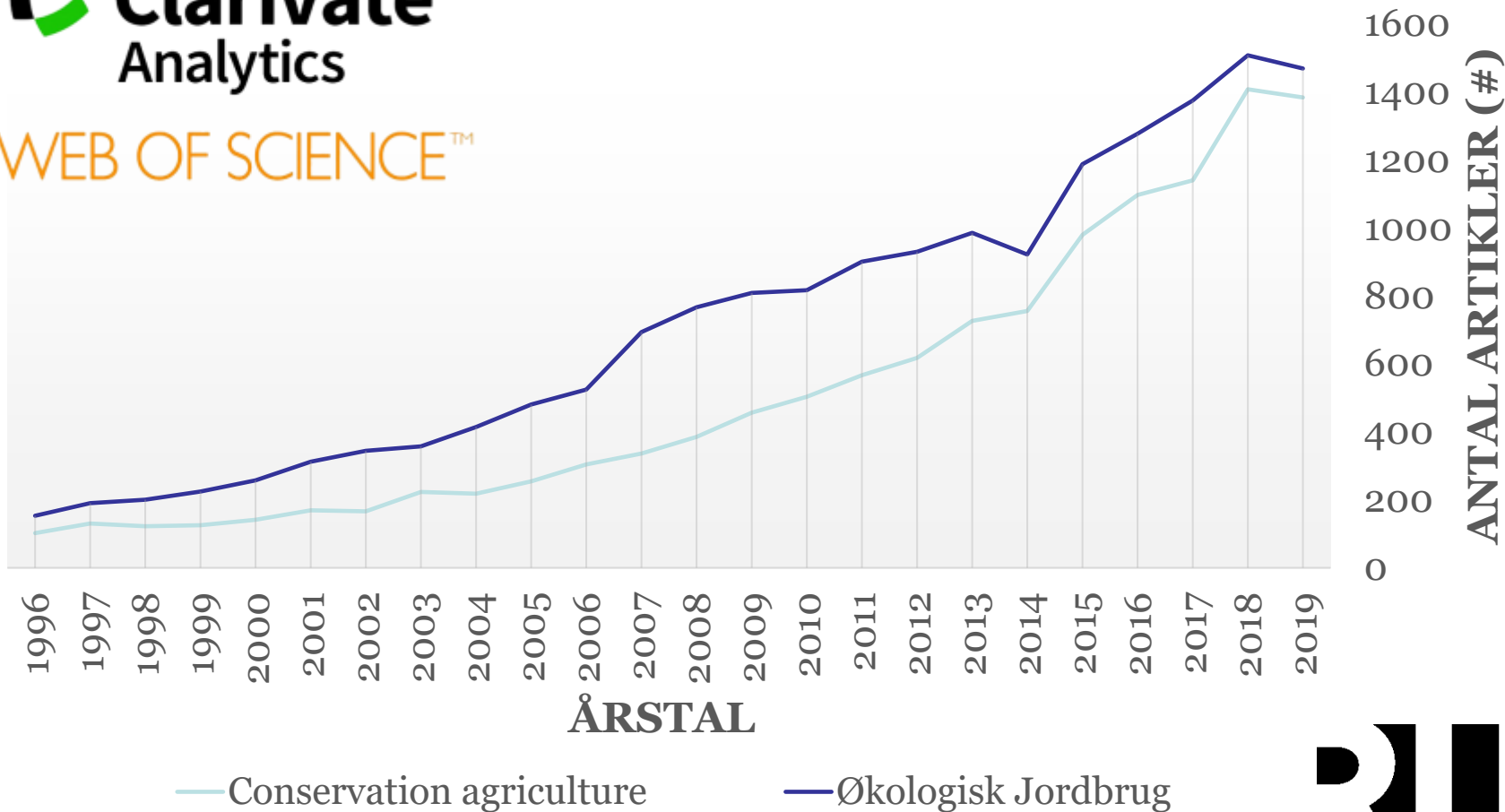


Erfaringer i relation til landmænd/forskere og i resten af Europa

Henrik Hauggaard-Nielsen







Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

CA, fordi

Udbytter på niveau med intensiv konventionel landbrugspraksis

- *Tendens til øget udbytte over år*

Reduceret omkostninger

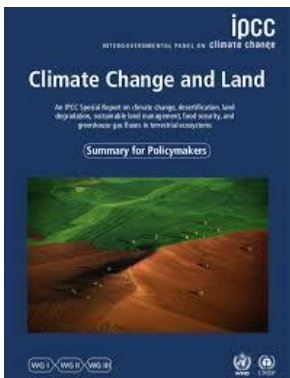
- *Tid og ændringer i arbejdsopgaver i spidsbelastningsperioder – (jordbearbejdning og besparelser på fossil energi)*
- *Lavere investering i maskiner og vedligeholdelse*

Kulstoflagring i jord som afgørende klimaværktøj

- *Sundere jord - vandinfiltrationsevne og erosion, samt mere stabil vandforsyning*

Øget biodiversitet med fokus på naturens egne
reguleringsmekanismer





Nødvendig omlægning af nuværende arealanvendelsen

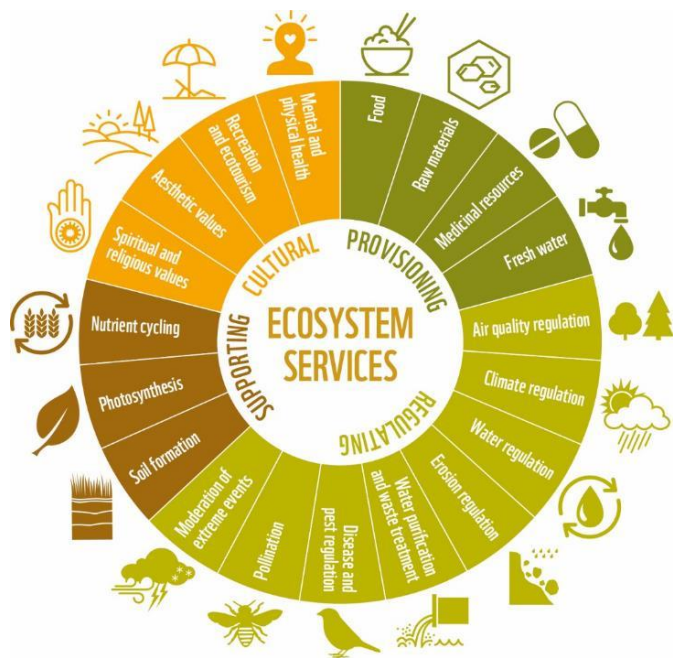
1. Agroøkologi, inkl. skovlandbrug (eng. = agroforestry)
- 2. Conservation agriculture**
3. Diversitet - enårige og flerårige afgrøder; herunder træer
4. Sædskifter
5. Økologisk Jordbrug
6. Integreret plantebeskyttelse; herunder insektbestøvning
7. Bevarelse af jordens vandholdende egenskaber
8. Præcisionsjordbrug

Pressemeddelelse 4/12-2019, Miljøtilstandsrapport fra det Europæiske Miljøagentur

Europa vil ikke nå sine 2030-mål uden hurtig handling i løbet af de næste ti år for at imødegå det alarmerende tab af biodiversitet, de tiltagende konsekvenser af klimaændringerne og overforbruget af naturressourcer.

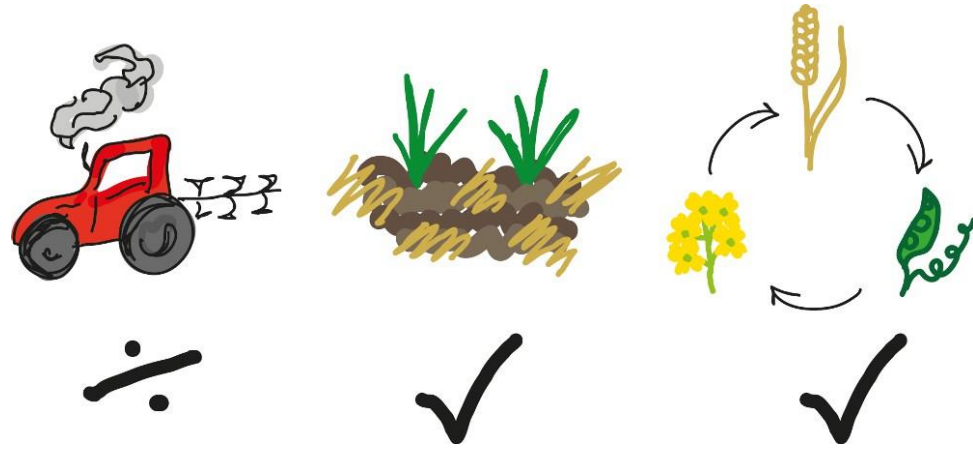
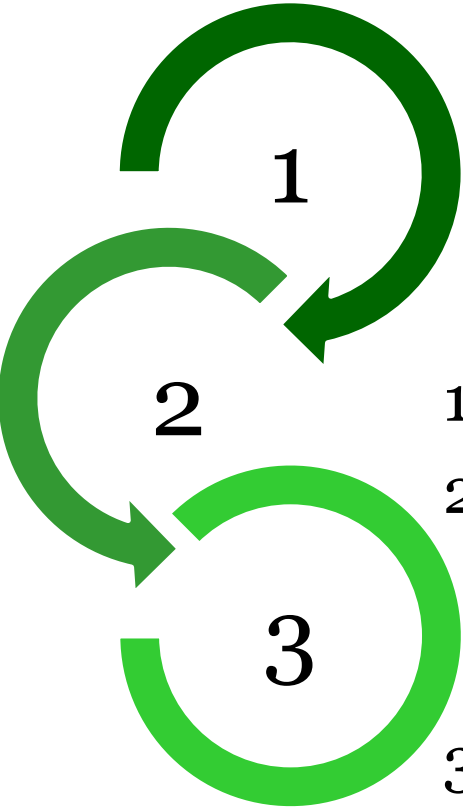
Kilde: <https://www.eea.europa.eu/da/highlights/miljoets-tilstand-i-europa-2020>

Services og rammevilkår



- Vandrammedirektivet
- Gødningsforordningen
- Nitratdirektivet
- Nitratundtagelsen
- Habitatdirektivet
- Fuglebeskyttelsesdirektivet
- VVM-direktivet
- PRTR-forordningen
- IE-direktivet

Kilde: WWF Living planet report 2016



1. Minimal jordbearbejdning
2. Konstant jorddække (maksimal tilbageførsel af planterester og optimal brug af efterafgrødeblandinger uden nedmuldning)
3. Varieret sædskifte



<http://www.agronomyaustraliaproceedings.org/index.php/special-publications/2-uncategorised/774-special-publications>

Klimaforandringer

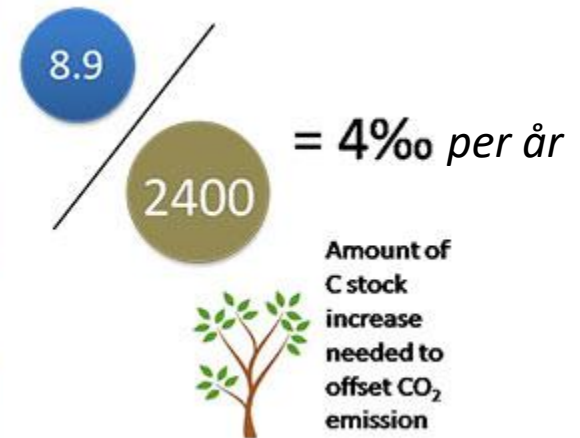
(Klimaneutralitet 2050)

- Forandringer omkring videnskab og samfundsrelationer - *øger krav til relationen mellem videnskab og landmænd*
- Alle aktører skal inddrages for HURTIG implementering af relevant ny viden – *videnskab+praksisviden*
- Tillid og fællesforståelse(r) er byggestenene for fremtiden

RUC

A photograph of three people standing in a field of tall green grass. On the left, a man in a straw hat and sunglasses holds a camera. In the center, a person wears a yellow hat and a black insect net. On the right, a man in a straw hat looks towards the others. A speech bubble from the man on the right contains Danish text. The background shows a golden field and a blue sky.

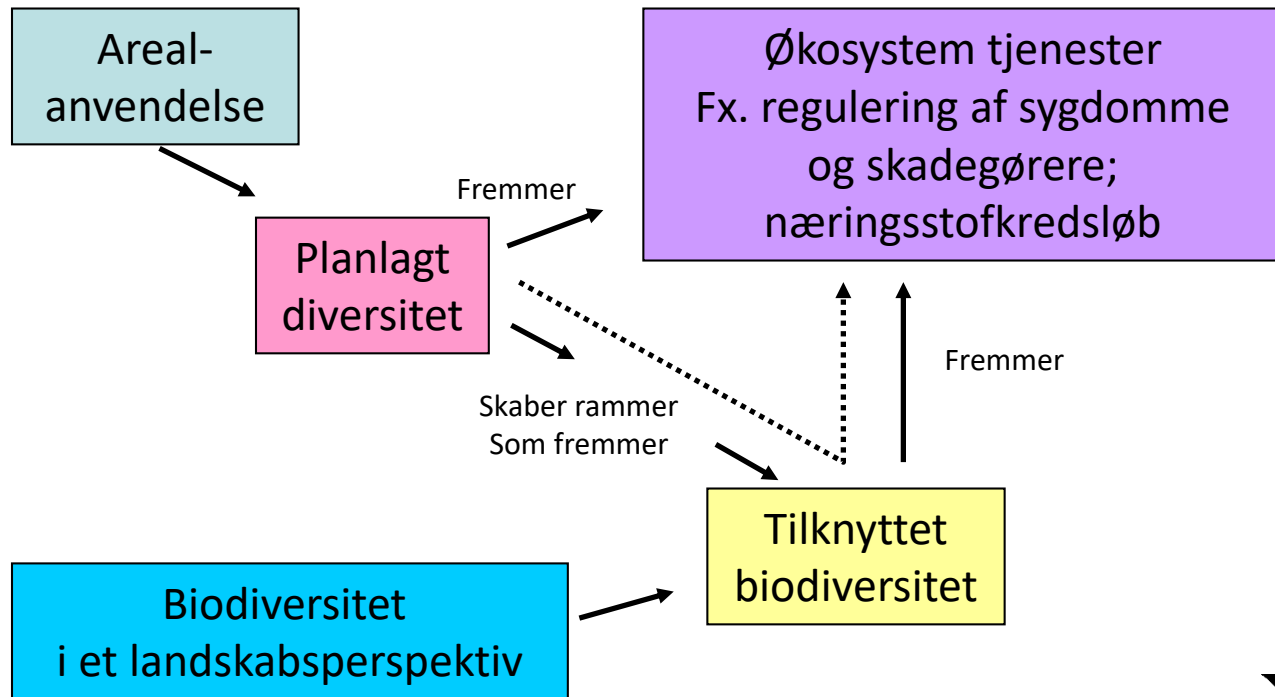
Vi har en "afgrøde" over
jorden – og en under
jorden

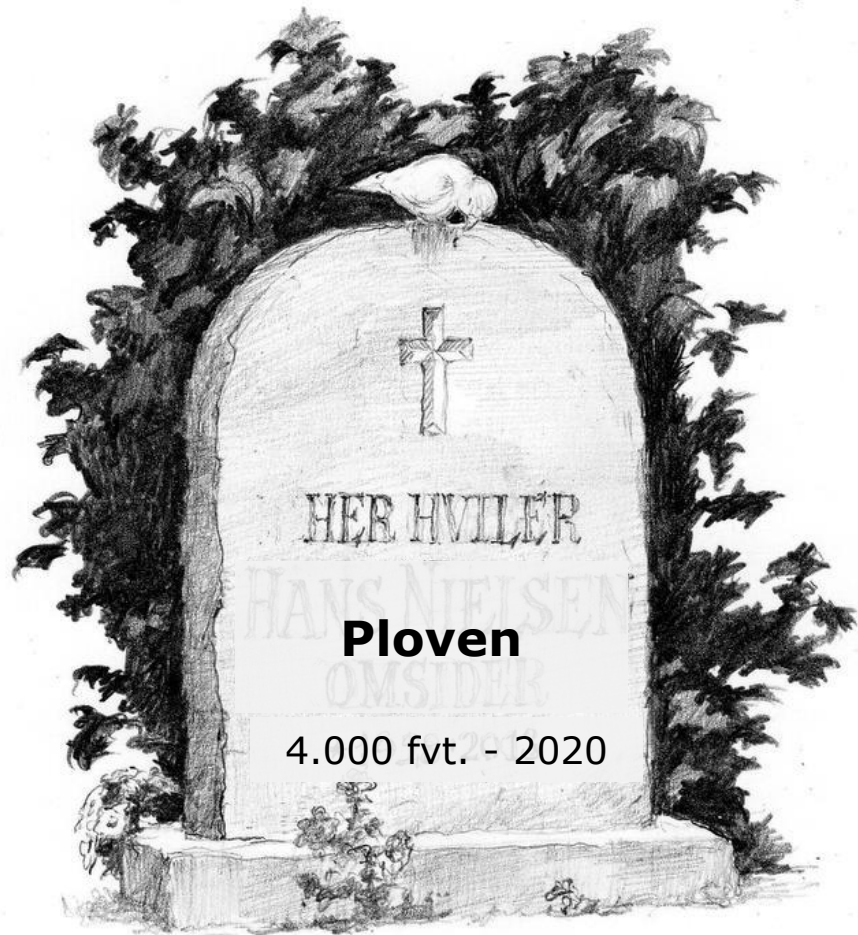


per år

Kilde: <https://www.4p1000.org/>

1+2+3





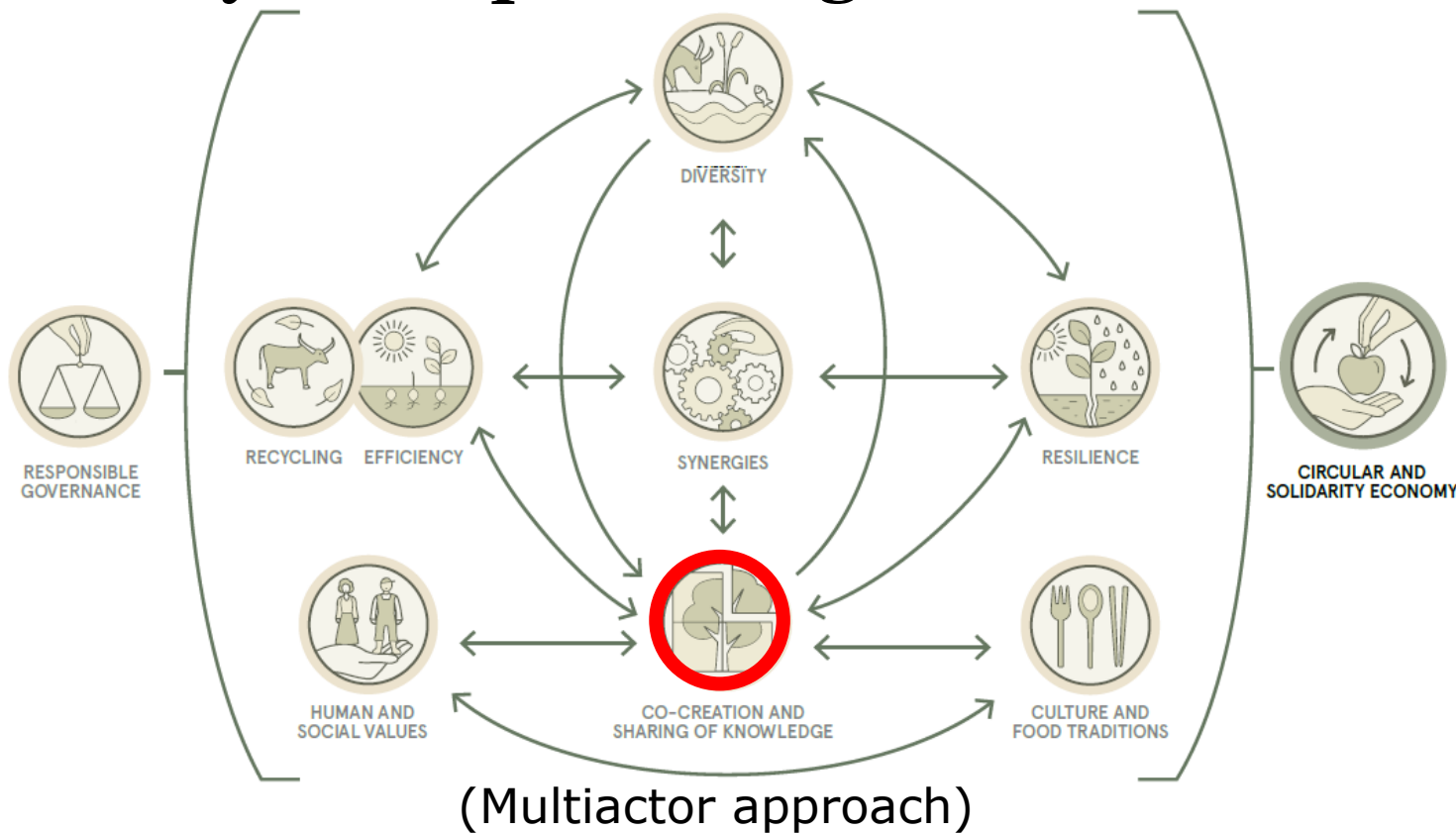
Aflæring - og omstilling

Bottom-up omstilling



Forskning og CA

- systemoptimering fremfor enkeltfaktorer



Kilde: www.FAO.org - agroecology

Tak for opmærksomheden

Spørgsmål?

RUC