

Certificering og verifikation

Et kig på diverse mærkningsordninger for regenerativt landbrug



Jon Aagaard Enni, konsulent, Team Planter og Jord, jone@icoel.dk
Dialogforum #2 – 16-05-2024 – Tænk tanken Frej

Støttet af

Fonden for **økologisk landbrug**

Agenda

- Styr på tankerne bag
- Hensigter eller effekter?
- Hvad skal regenereres?
- Tørre fakta
- Fordele og ulemper



Snegl til rensler



Snegl FRA buffertank



Færdigvarer A



Færdigvarer B



Fødesnegl TIL buffer



Cellesluse



Suger



Styr på tankerne bag

Nødstop



Reset



Regenerative ”skoler”



- Biodynamisk jordbrug
 - Økologi + fokus på drøvtyggere, kompostering, bladgødskning
- Økologisk landbrug
 - Forbud mod syntetiske input, fokus på dyrevelfærd, bæredygtighed
- Rodale Organic
 - Økologisk, lavinput, reduceret jordbearbejdning
- Holistisk management
 - Systemtilgang, fokus på rotationsafgræsning
- Conservation Agriculture (CA)
 - No-till, sædskifte, artsdiverse efterafgrøder
- Soil profits / NRCS / Gabe Brown
 - CA + rotationsafgræsning
- ”Nutrition farming” / Integrity Grown
 - Frugt- og planteavl med fokus på jord- og planteanalyser, bladgødskning, biostimulanter
- Bio-intensive market gardening / CSA
 - Ofte øko, småskala grøntsagsproduktion, direkte afsætning, urban farming
- Permakultur
 - Systemtilgang, skovlandbrug, flerårige afgrøder, rotationsafgræsning

Hensigter eller effekter?

Certificering

- Påbud
- Forbud
- Kontrol
- Ens for alle

Verifikation

- Ønskede effekter
- Målinger (især jordprøver)
- Udgangspunkt i den enkelte bedrift
- Ofte egenkontrol
- Erklæret mål om kontinuerlig forbedring

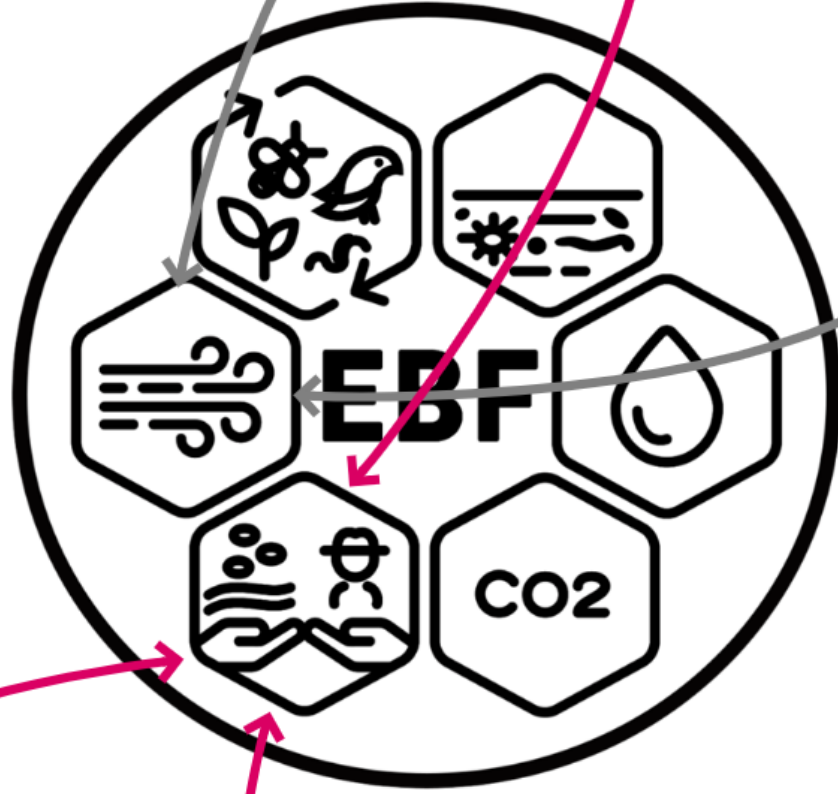


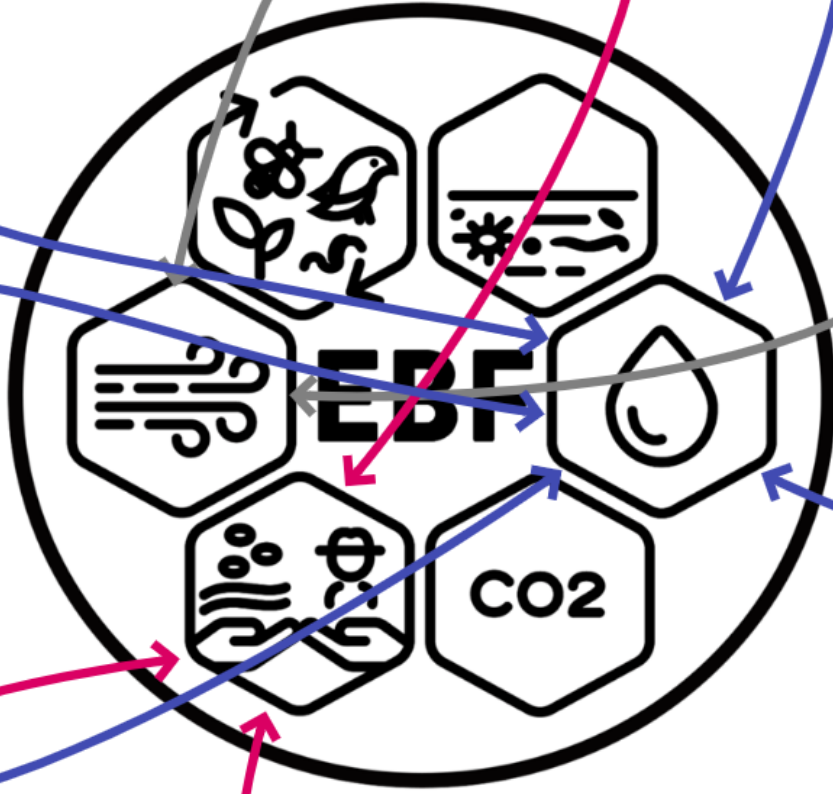


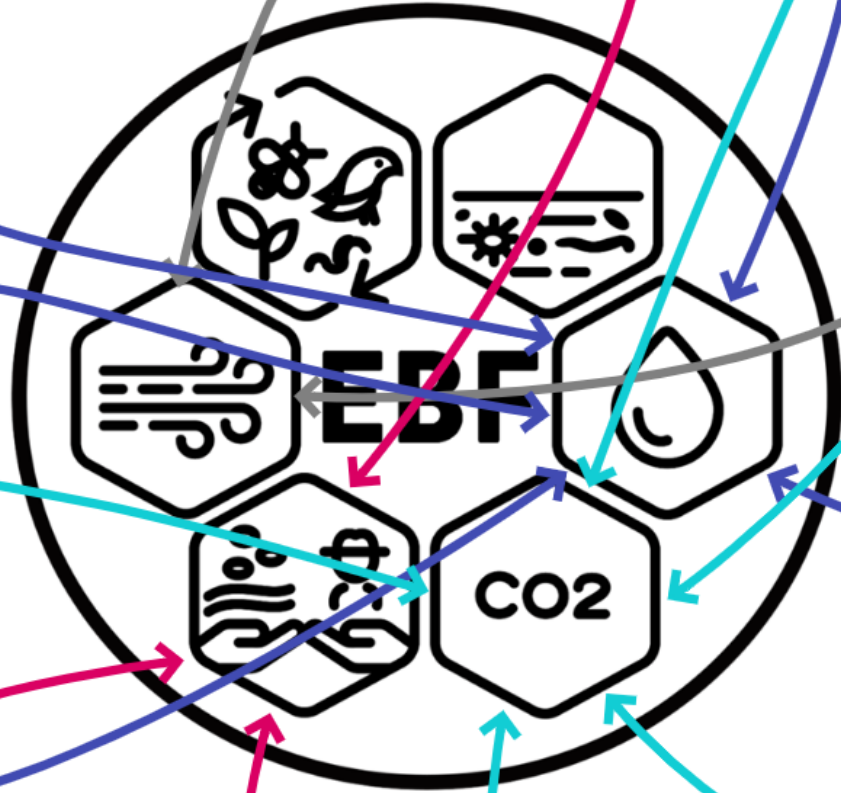
Hvad skal regenereres?
-fokus for mærkningsordningerne

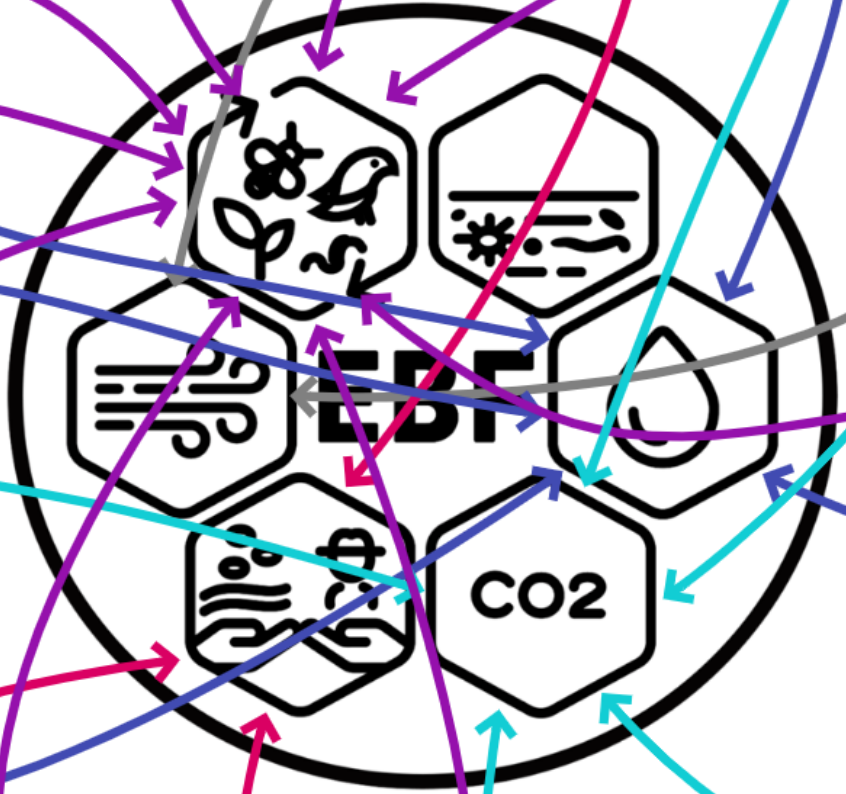


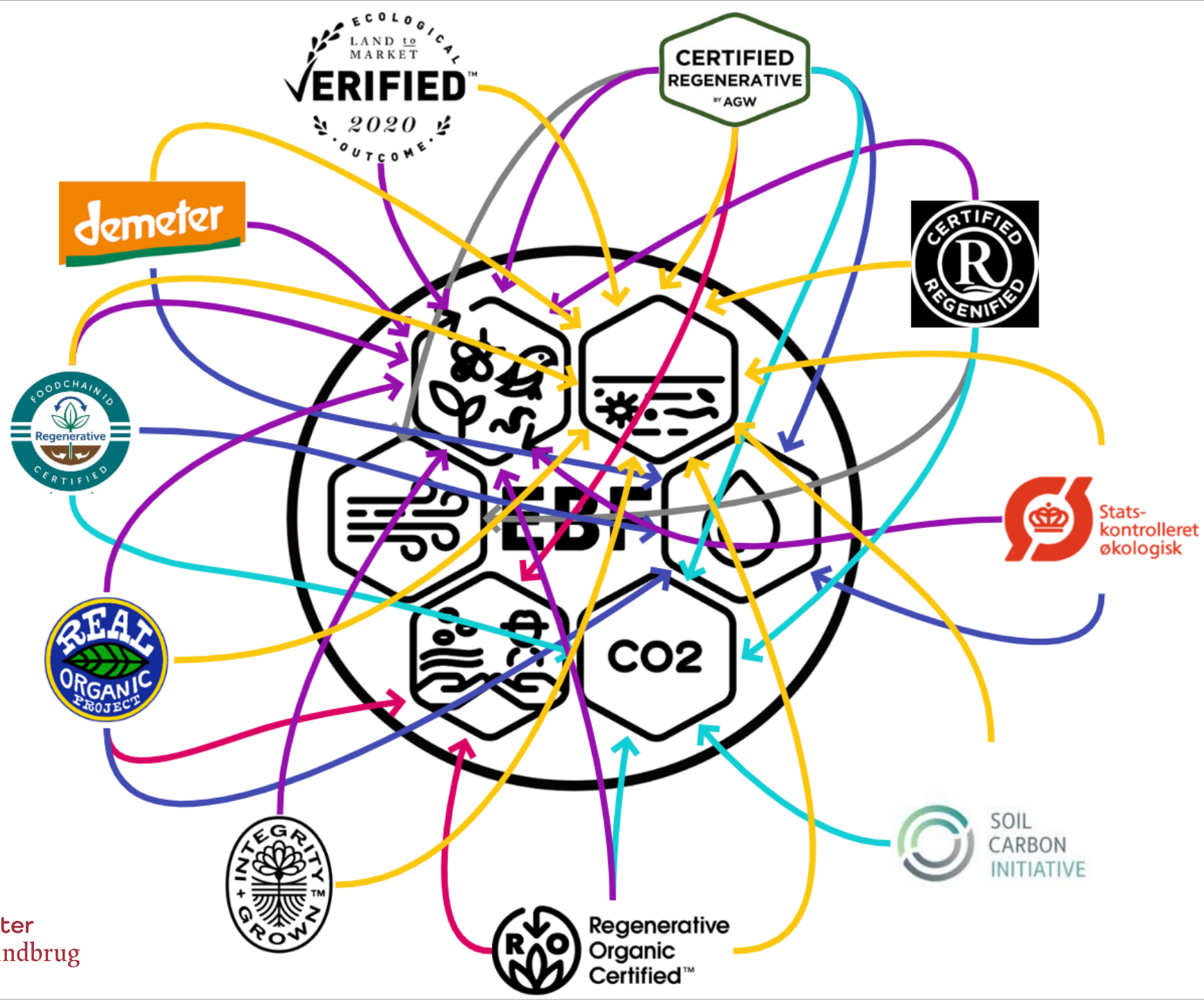























Tørre fakta














Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Sammenligning af certificeringsordninger

| | Certificering (C) / Verifikation (V) | Øko | Offentlige retningslinjer | Binær (B) / Niveauer (N) | Sociale forpligtelser | |
|---|--|------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| Statskontrolleret økologisk |  Statskontrolleret økologisk | C | + | + | B | |
| Demeter (Biodynamik) |  demeter | C | + | + | B | |
| Real Organic Project |  REAL ORGANIC PROJECT | C | + | + | B | + |
| Regenerative Organic Certified (ROC) (ROA) |  Regenerative Organic Certified™ | C | + | + | N | + |
| Certified Regenerative by AGW |  CERTIFIED REGENERATIVE by AGW | C | - | + | B | + |
| Regenified (Gabe Brown) |  CERTIFIED REGENIFIED | C/V | - | + | N | |
| Soil Carbon Initiative (SCI) |  SOIL CARBON INITIATIVE | V | - | + | B | |
| Certified Regenerative (FoodChain ID) |  FOODCHAIN ID Regenerative CERTIFIED | C | - | (+) | N | |
| Ecological Outcome Verification (EOV) (Savory Inst.) |  ECOLOGICAL LAND TO MARKET VERIFIED 2020 OUTCOME | V | - | (+) | B (generhverves årligt) | |
| Ecological Benefits Framework (EBF) (The Lexicon) |  EBF CO2 | "meta"-C/V | - | - | ? | ? |
| Integrity Grown (Advancing Eco Agriculture/Citizens of Humanity) |  INTEGRITY GROWN | C/V | - | - | N | ? |

Eksempel: tilladte input til og forstyrrelser af jorden

| | | Syntetisk kvælstof | Konventionel husdyrgødning | Pesticider | Jord-bearbejdning |
|---|--|---------------------|--|------------------------------------|--|
| Statskontrolleret økologisk |  | - | + | (-) ingen syntetiske | + |
| Demeter (Biodynamik) |  | - | - | - | + |
| Real Organic Project |  | - | (-) nul gylle fra CAFO's Husdyrgødning skal komposteres | (-) økologiregler | (+) skal minimeres |
| Regenerative Organic Certified (ROC) (ROA) |  | - | (-) nul gylle fra CAFO's | (-) økologiregler | (+) skal minimeres kun overfladisk, hvor muligt |
| Certified Regenerative by AGW |  | + | + | (+) sidste udvej | (+) skal minimeres |
| Regenified (Gabe Brown) |  | + (mindre hvert år) | + | + (mindre hvert år) | + (mindre hvert år) |
| Soil Carbon Initiative (SCI) |  | + (reduceres) | + | + (reduceres) | + (reduceres) |
| Certified Regenerative (FoodChain ID) |  | (+) (begrænses) | + | + (IPM-tiltag krav for 3 stjerner) | (+) skal minimeres |
| Ecological Outcome Verification (EOV)(Savory Inst.) |  | + | + | + | + |
| Ecological Benefits Framework (EBF) (The Lexicon) |  | ?(+) | ?(+) | ?(+) | ?(+) |
| Integrity Grown (Advancing Eco Agriculture/Citizens of Humanity) |  | + | + | +(reduceres) | +("retfærdiggøres") |

Den videre færd



Mærkning af regenerativt producerede varer

Fordele

- **Transparens** i værdikæden?
- **Kompensation** for ekstra indsats?
- Strømlinet ”**omlægning**”?
- Mere (og bedre) **forskning**?
- **Rådgivning** på fælles sprog?

Ulemper

- Manglende **fleksibilitet**?
- **Hvem** er hhv. inde og ude?
- Uforløste **potentialer**?
- Ét eller flere **mærker**?
- **Certificering** og/eller **verifikation**?



Tak for jeres tid!

Følg podcasten ØKO-LYD
for mere information om
regenerativt landbrug i en
dansk, økologisk kontekst.

