



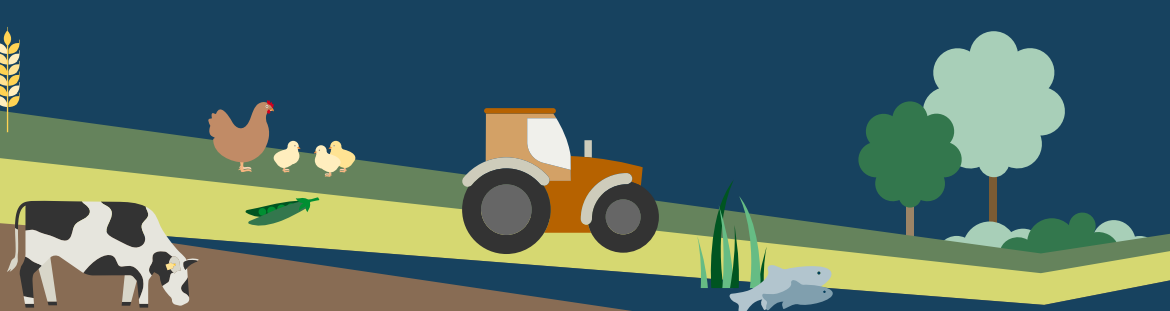
Regenerativt landbrug

Måske du har hørt nogle tale om regenerativt landbrug? Det er en ny måde at tænke landbrug på. Begrebet kommer af ordet “at regenerere”, som betyder at gendanne. Regenerativt landbrug handler derfor om at gendanne jordens sundhed. Men hvordan gør man det? Det er der ikke nogen præcis definition på. Her kan du blive klogere på tankerne bag at dyrke regenerativt.



Indhold

- De regenerative principper og dyrkningspraksisser
- Ligheder mellem regenerativt landbrug og økologi
- Viden mangler
- Regenerativt landbrug og klima
- Certificering af regenerativt landbrug



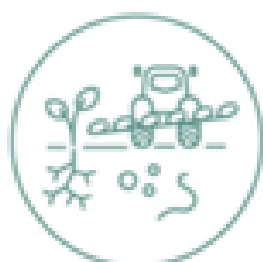
De regenerative principper og dyrkningspraksisser

Regenerativt landbrug er et begreb, som flere og flere taler om. Flere landmænd – både økologiske og konventionelle landmænd er begyndt at arbejde med regenerative metoder. Begrebet "regenerativt" kommer af ordet at regenerere, som betyder at gendanne. Regenerativt landbrug handler derfor om at gendanne jordens liv og sundhed.

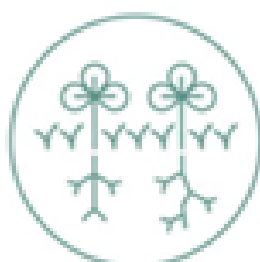
Økologisk landbrug bygger på et klart defineret regelsæt. Hvad må man? og hvad må man ikke? Det står beskrevet i økologireglerne. Det handler bl.a. om, at det er forbudt at bruge kunstgødning og syntetiske sprøjtemidler og husdyr skal ud under åben himmel.

Regenerativt landbrug er et bredere og mere løst defineret måde at dyrke landbrug på. Regenerativt landbrug er en bevægelse baseret på principper, som kan praktiseres inden for både økologiske og konventionelle systemer.

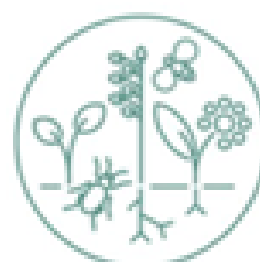
Der er fem hovedprincipper, som regenerativt landbrug bygger på.



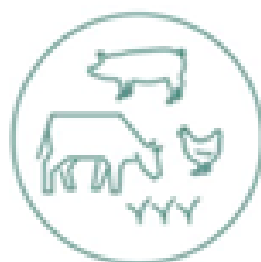
Minimal forstyrrelse
af jorden



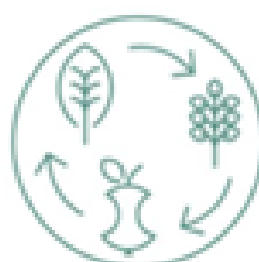
Grønt plantedække
året rundt



Maksimal diversitet



Integration
af husdyr



Recirkulering

De fem hovedprincipper, som regenerativt landbrug er bygget op omkring. 1. Minimal jordforstyrrelse 2. Grønt plantedække året rundt 3. Maksimal diversitet 4. Integration af husdyr 5. Recirkulering af ressourcer. Kilde figur: Innovationscenter for økologisk landbrug

Det betyder i praksis at man som regenerativ landbruger har fokus på:

- Mindst mulig behandling af jorden som fx at pløje og harve
- Tildeling af kompost/kompost-te
- Etablering af efterafgrøder
- Afgræsning med husdyr
- Mindre maskiner eller brug af håndredskaber (især ved grøntsagsproduktion)
- Permanent jorddække som grønne marker året rundt.



I den grønne spand bliver der lavet kompost-te. Kompost-te er et koncentreret udtræk af en god kompost, hvor mikroorganismer opformerer. Bagefter udbringes det på jorden. I midten afgræsser slagtekvæg på marken. Dette er med til at øge hele markens biodiversitet, da dyrenes gødningsklatter er med til at skabe levesteder for bl.a. fluer og biller. Efterafgrøder på marken, øger jordens sundhed og mindsker udvaskning af kvælstof. Alle tre praksisser er noget som regenerativt landbrug har fokus på.

Den regenerative landbruger behøver ikke gøre alle tingene. Landbrugeren kan selv udvælge de praksisser, som giver mest mening på gården. Nogle landbrugere har derfor stort fokus på at øge mængden af kulstof i jorden. Andre lægger stor vægt på ikke at køre så meget i markerne med store maskiner, og derved undgå at forstyrre jordens mikroliv mindst muligt.

Andre har fokus på at have grønne marker året rundt eller have mange forskellige afgrøder i sædskiftet. Nogle har stort fokus på at have husdyr på markerne.

De fleste regenerative jordbrugere lægger vægt på en kombination af alle disse praksisser.



Køer som afgræsser landbrugsarealer, er med til at skabe levesteder for små organismer, og er en naturlig måde at holde græsmarker nede på, i stedet for at de skal slås med en maskine.

Ligheder mellem regenerativt landbrug og økologisk landbrug

Regenerativt landbrug har meget tilfælles med økologisk landbrug. I økologien er en af de ting, man sigter efter nemlig at have en levende og frugtbar jord gennem:

- Alsidige sædskifter med mange forskellige afgrøder
- Brug af efterafgrøder efter hovedafgrøden
- Krav om 50 % kulstofopbyggende afgrøder og 20 % kvælstofopbyggende afgrøder
- Brug af organisk gødning
- Husdyr under åben himmel

Dog kan princippet om minimal forstyrrelse af jorden være en udfordring for den økologiske landmand. Rodukrudt (ukrudt der spredt sig via rødderne) er en udfordring i planteproduktion. Der er som udgangspunkt to måder at klare problemet på: enten ved at bruge syntetiske sprøjtemidler som f.eks. RoundUp, eller ved at bruge en plov til at vende jorden.

Da man i økologien ikke må bruge sprøjtemidler mod ukrudt, er det nødvendigt en gang imellem at pløje jorden for at forhindre rodokrudt i at sprede sig.



De fleste økologiske marker skal pløjes en gang imellem for at fjerne problemer med rodokrudt. Det bliver man nødt til, da man ikke må bruge syntetiske sprøjtemidler til at ødelægge rodokrudtet.

Viden mangler

At arbejde efter de regenerative principper er stadig meget nyt. Derfor mangler der viden om, hvilke virkninger de forskellige hovedprincipper helt præcist har for jordens sundhed, opbygning af kulstof og jordens mikroliv.

For eksempel ved man ikke hvilken effekt ploven har på jordens mikroliv på vores breddegrader og på forskellige jordbundstyper? Ligesom man heller ikke kender til, hvilken effekt har det for jordens mikroorganismer, når man fx sprøjter ukrudtsproblemer væk.

Certificering af regenerativt landbrug

Økologisk landbrug er baseret på et sæt af regler, som landmanden skal overholde for at få lov til at kalde sig økolog og dermed få det røde Ø-mærke på sine produkter. Staten kontrollerer, at den økologiske landbruger overholder økologi-reglerne.

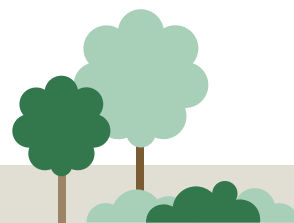


Det er staten, der kontrollerer det statskontrollerede Ø-mærke. Når man køber produkter med Ø-mærket, kan man være sikker på at produktet overholder økologi-reglerne.

Der findes i Danmark ingen faste regler for, hvad de vil sige at dyrke regenerativt. Derfor findes der heller ikke nogen certificering for regenerativt dyrkede produkter. I USA findes der forskellige mærker, man kan få på sine varer, hvis de er dyrket regenerativt. Et af dem er ROC mærket.



I Danmark har vi ikke nogen certificering for regenerativt dyrkede produkter. I USA har de flere forskellige, og det her er et, hvor produktet både er dyrket økologisk og regenerativt.



VIDSTE DU AT...

Den første forudsætning for at blive ROC-certificeret som bedrift er, at man i forvejen er økolog.

Ordningen baserer sig på retningslinjer for på hovedområder:

- Jordens frugtbarhed og anvendelse
- Dyrevelfærd
- Retfærdige vilkår for jordbrugere og medarbejdere

Som bedrift kan man blive certificeret på tre forskellige niveauer:

- Guld
- Sølv
- Bronze

Guld er det mest omfattende niveau med flest krav til de tre hovedområder, mens bronze er den mindst omfattende.

OPGAVER

- Find 3 hovedprincipper som kendetegner regenerativt landbrug
- Find 3 ting, hvor der er lighed mellem økologisk og regenerativt landbrug
- Diskuter hvilket af de regenerative principper, du synes er vigtigst
- Diskuter fordele og ulemper ved at der ikke findes en fast definition på, hvad regenerativt landbrug helt konkret betyder

Skriv dine svar her:

Test din viden