

BIODYNAMISK LANDBRUG

ved
Karl Henning Mikkelsen

Når dyrkning af jorden er en hjertesag



KARL HENNING'S BIOGRØNT

- Karl Henning er manden bag gården Højbo.
- Vokset op som landmandssøn i Midtjylland.
- Mange forskellige faglige erfaringer: tømrer, bygningsingeniør, ulandsfrivillig og senere økologisk landmand.
- 2006: omlagde Højbo til biodynamisk drift, inspireret af erfaringer fra Danmark, Tyskland og Australien.
- Ser landbruget som en livsvej, hvor jord, planter, dyr og mennesker udgør en levende helhed.



HØJBO

- 35 ha
- Økologisk siden 1997
- Biodynamisk siden 2006
- Kødkvæg, høns, grøntsager, kartofler, korn, græs.
- Socialøkonomisk ansvarlighed (2014).
- Salg til grossister, institutioner, spisesteder og stalddørssalg.
- Kursusvirksomhed



En levende gård



PRINCIPPER

et overblik for biodynamisk landbrug



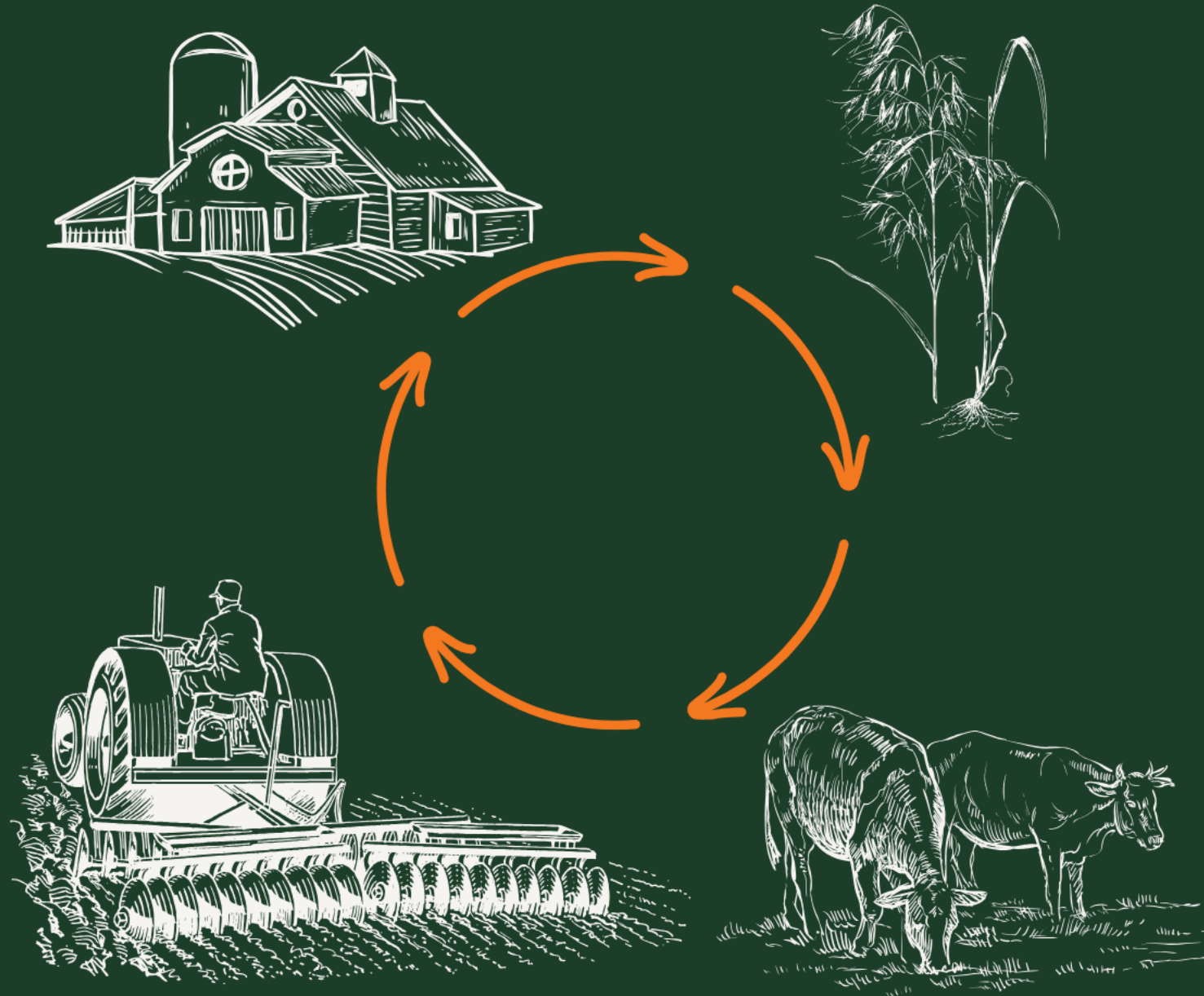
filosof, grundlægger antroposofien og
biodynamisk landbrug og
waldorfpædagogik.

Mennesket er mere end krop og sind
– også som et åndeligt væsen med
potentiale for fri udvikling.

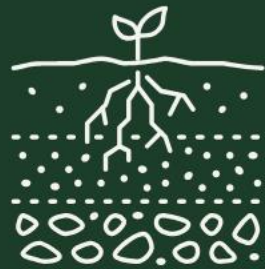
Mennesket har en etisk forpligtelse til
at tage vare på jorden, dyrene og
medmennesker

Landbruget skal ikke kun producere mad, men skabe livskraft og balance i naturen.

HOLISTISK FORSTÅELSE AF LANDBRUG SOM EN ORGANISME



JORDENS VITALITET, KOSMISKE RYTMER & ÅNDELIG DIMENSIONER



JORDENS VITALITET



KOSMISKE RYTMER



ÅNDELIGE
DIMENSIONER

The image features a background of green wheat stalks. Overlaid on this is a logo consisting of an orange rectangle with the word "demeter" in white lowercase script. Below the orange rectangle is a dark green horizontal bar with a wavy, torn-edge effect. The word "CERTIFICERING" is written in dark green uppercase sans-serif font below the wavy bar.

demeter

CERTIFICERING



METODER

-konkrete praksisser og metoder

DE BIODYNAMISKE PRÆPARATER

Kompostpræparater
502–507



Humuspræparat
500



Kiselpræparat
501



kompostpræparater



Røllike 502

Styrker planternes evne til at optage svovl og kalium. Forbindes med kosmiske kræfter.



Egebark 505

Rig på kalcium. Beskytter planterne mod sygdomme og styrker rodnettet.



Kamille 503

Styrker jorden med jern, svovl og kalium. Styrker planternes forbindelse til lyset.



Brændenælde 504

Aktiverer jorden med jern, svovl og kalium. Styrker planternes forbindelse til lyset.



Løvetand 506

Formidler forbindelsen og mellem kalium og kisel. Hjælper planterne med at optage livskraft.



Valeriana 507

Stimulerer fosforprocesser og varmekræfter i jorden. Beskytter mod kulde.



KOMPOST PRÆPARATER 502–507

- Brændenælde
- Egebark
- Røllike
- Kamille
- Mælkebøtte
- Baldrian

KOMPOST PRÆPARERING



Kompostering
Sætning af komposten
Præparering



Tilberedelse af et godt måltid
for jordens mikroliv



HUMUSPRÆPARAT 500

Komøg af høj kvalitet i kohorn, nedgravet vinteren over :

Røres og udsprøjtes på jorden og på unge planter

Stimulering af jordens biodiversitet

En energimæssig impuls

Fremmer jordens mikroliv og dermed dannelsen af krummestruktur

Mere aktiv mikroliv / større udfoldelse af planten (fotosyntese)

Afbalancering af plantens næringsoptagelse

KISELPRÆPARAT 501

Formalet Bjergkrystal
Opbevaret i kohorn, nedgravet om
sommeren

Røres og udsprøjtes på planter under
vækst på blade til fremme af
lysoptagelse og modningsprocesserne

Plantens blade løfter sig mod lyset

Sukkerindholdet i bladene øges målbart





KOENS UNIVERS



- Koens betydningsfulde væsen i landbrugsorganismen
- Koens fordøjelse
- Koens rolle i landbrugsindividualiteten

- Koen og diversitet i og på jorden
- Koen og CO2 binding, humusopbygning
- Koens sande væsen, udvikler horn



Kokager :

Diversitet /aktivitet

- Over**
- Under**
- Langtidsholbar !**





Maria Thun® 2025
SÅKALENDER

Indeholder plante-, luge- og høsttider samt gunstige arbejdsdage for biavl



Udarbejdet af Maria Thun® og Matthias K. Thun
Biodynamisk Forlag

BRUG AF SÅ KALENDER

af Maria Thun

JORDBEHANDLING, SÆDSKIFTE, PLANTE- OG DYREVELFÆRD





MARKPLEJE

-pleje af livet i jorden

- Sædskifte
- Rotationsafgræsning
- Præparater
- Kompost
- Overfladekompostering
- Dybdeløsning af jorden
- Overflade bearbejdning
- Nænsom pløjning

KOMPOST

-den levende jord







DEN LEVENDE JORD

- Optage vand
(1% forøgelse af humus indhold, 170 m³/ha)
- Aflede vand uden udvaskning
- Minimal erosion / stabilt jordlag
- Et rigt fauna og mikroliv / stor diversitet

- Give grobund for naturlig vækst og sunde planter med naturlig modstandskraft
- CO₂ binding i humus
(2-5% binder 125 t/ha)

JORDEN UDVIKLER OPDRIFT





RESULTATER & EKSEMPLER

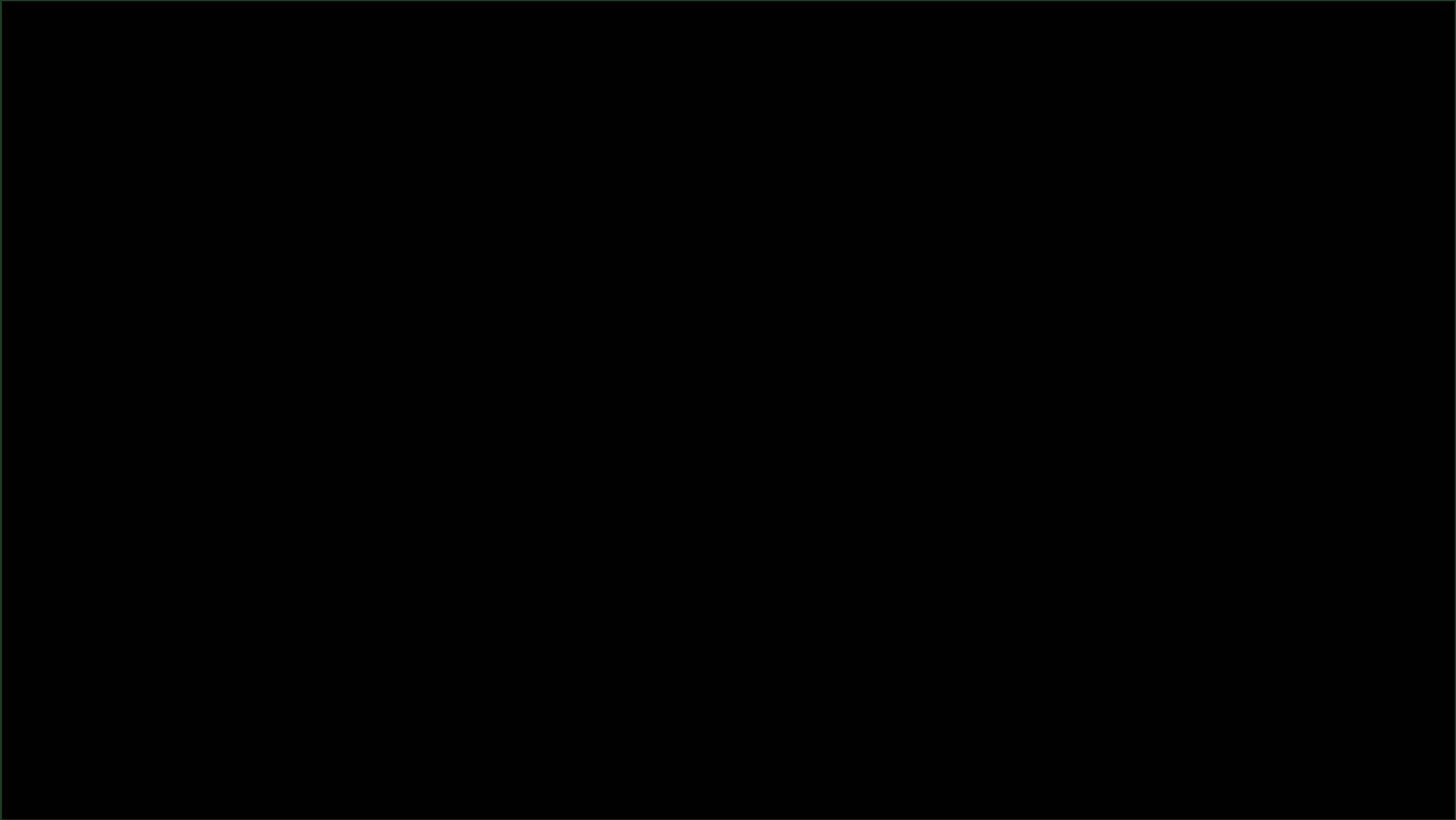
-hvordan teorien virker i praksis og resultaterne.



Kompost

- Fremstilling af kompost
 - Kompost the
 - Kompost ekstrakt
- Podning
- Jordforbedring mv.

Kursus d. 26 november, Sjælland





FORSKNING:

JORDFRUGTBARHED, NÆRINGSVÆRDI,
BIODIVERSITET OG KLIMA

- DOK forsøgene

- Jens Otto Andersen
Forskning i madkvalitet



**HØST AF AFGRØDER
MED LIVSKRAFT**

KRITIK OG ANERKENDELSE:

HVAD SIGER FORSKERE,
LANDMÆND OG FORBRUGERE?



SPØRGSMÅL?





NORDLUNDVEJ 105
7330 BRANDE

www.karlhenning.bio

Foreningen for Biodynamisk Jordbrug

Levende jord, levende planter, levende dyr, levende mennesker...mere liv

Forside

Om foreningen

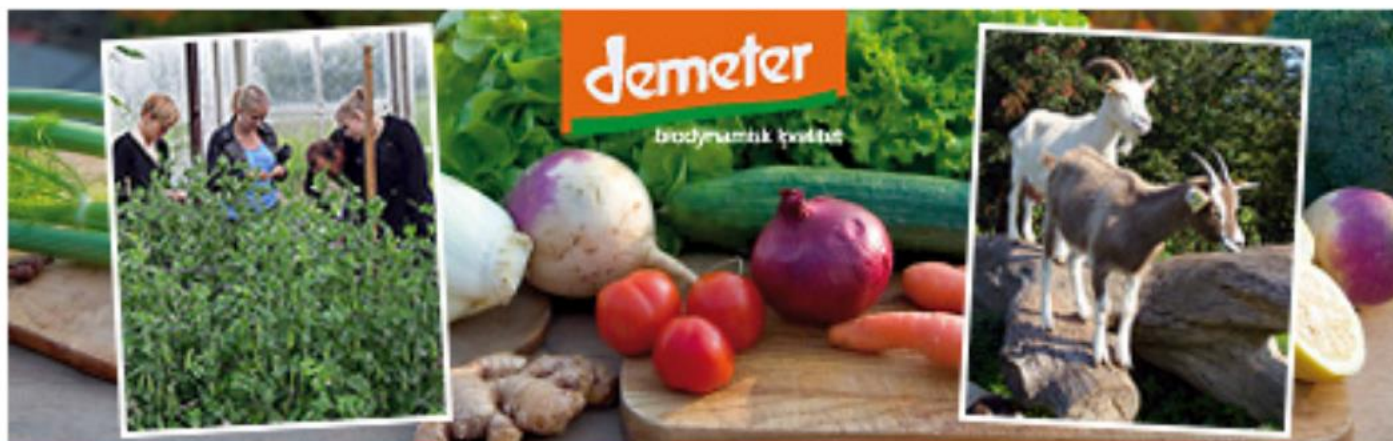
Dyrkning

Avlerliste

Forhandlere

Regler/kontrol

Film og podcast



**Biodynamisk
kvalitet**
Demeter-
produkter er ikke
alene økologiske

www.biodynamisk.dk

TAK FOR JERES TID

Karl Henning Mikkelsen

Livskraft og sundhed
