



Orientering og opdatering på økologiområdet



LMO Horsens. 8 april 2019

Peder Wood-Pedersen



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen



Økologiens Historie

Fra private standarder til europæisk og dansk lov

Startede med en ide om at bruge naturens egne ressourcer i production af fødevarer, f.eks. Husdyrgødning, sædskifte. I stedet for kunstgødning og kemi.

Østrig Rudolf Steiner – At være et med naturen – naturens kræfter 1900

1962: Rachel Carson's bog "Stille forår" – om effekten af pesticider på nature

I Danmark I 60'erne og 70'erne på privat basis I regi af Økologisk Landsforening ØL

1987: Den førest danske lovgivning om økologi og logo

1991: Første EU forordning , Rådets forordning (EEC) No 2092/91

2009: Revideret økologiforordning, Kommissionens forordning (EC) No 834/2007 and Regulation (EC) No 889/2008

2010: Nyt EU logo – det grønne blad.

2021 ny økologiforordning



Facts om økologi

Det røde Ø-mærke har eksisteret siden 1989

Statsligt kontrolmærke.

98 % af befolkningen kender det.

8 ud af 10 forbrugere har tillid til Ø-mærket.

Ca. 3500 økologiske bedrifter i Danmark

1.000 af dem er kommet til indenfor de seneste 2 år.

Økologi udgør ca. 10 % af landbrugsarealet i Danmark.

100 % kontrol af økologer

Alle økologer får ét årligt kontrolbesøg om året.

Der udtages ca. 5 % af økologerne til en stikprøvekontrol.

Alle økologer får tildelt et autorisationsnummer

Nummeret er et identitets-nr. for økologer.



DK-ØKO-050



Ét mærke i Danmark - Det røde ø-mærke for statskontrolleret økologi

- Indført i 1989 som garanti for kontrol af danske myndigheder
- Økologi er et beskyttet varemærke i Danmark
- Må ikke bruges i forbindelse med ikke-økologiske varer
- Bio er tilsvarende beskyttet i andre europæiske lande
- Det grønne EU mærke betyder at en vare er produceret og kontrolleret efter EU's økologiforordning. Frivilligt mærke for andre varer end fødevarer.



- Det røde Ø er anerkendt garanti for økologiske træer også i Tyskland
- Ligesom BÖLW , hvortil hører Biokreis, Bioland, Demeter und Naturland.
- I tyskland opereres med retningslinjer for økologisk skovbrug – Naturland og FSC
- (Richtlinien ökologischer Waldnutzung zertifizierte Weihnachtsbäume)



Grundlæggende værdier i økologien

- **Ingen kemiske input som pesticider**
- **Minimere input som kunstige gødningsstoffer – øge selvforsyning**
- **Brug af sædskifte og kompost til at levere næring**
- **Ingen kunstgødning**
- **Ingen GMO**
- **Arbejde med naturens sammenhænge, biodiversitet, økologiske kredsløb mv.**
- **Klima bliver fremover også en vigtig faktor.**

KLIMA

Rødgran, nordmann, øko eller i potte: Her er din juletræsguide

Og helt ærligt: Det gør ikke den store forskel for klima eller miljø, hvad du vælger. Så længe det ikke er plastik, siger forsker.



Økologikontrol I Danmark

- **5 lokale kontorer for økologikontrol: Randers, Herning, Kolding, Odense, Ringsted**
- **2 centrale enheder Augustenborg og København**
- **Kontaktudvalget for økologisk jordbrugsproduktion rådgiver landbrugsstyrelsen I spørgsmål om økologi, og økologiske juletræer.**



Omlægning til økologi

- **Ansøgning om autorisation til LBST, underskrevet af konsulent.**
- **Omlægningsperiode for flerårige afgrøder er tre år.**
- **Samme regler for alle flerårige afgrøder.**
- **Ved planting af flerårige afgrøder i økologisk omlagt jord er afgrøden økologisk ved høst-**

Ansøgning om samtidig drift – forbindelse med ansøgning om autorisation

- **Mulighed for samtidig drift – at have en ikke økologisk samtidig produktion**
- **Parallelavl ikke tilladt – dvs. ikke mulighed for samme art i begge enheder**
- **Men f.eks. økologisk normannsgran og ikke økologisk anden art er mulig.**
- **To cvr numre er mulig.**

Regler om adskillelse og dokumentation

- Det er grundlæggende at det skal være muligt at kontrollere økologisk produktion
- Adskillelse og dokumentation
- Kontrol af bilag og anvendte produkter.
- Hegn og synlig skiltning
- Korrekt mærkning ved håndtering, transport og handel
- Separate regnskaber ,ved samtidig drift.
- Skærpede krav ved to cvr numre

Omlægning af eksisterende plantager

- Omlægning af eksisterende plantager ikke mulig.
- Omlægning af pyntegrønt er mulig, omlægningstid tre år.
- I Tyskland er der andre regler, her er omlægning af eksisterende plantager mulig ved nyomlægning, men kun én gang.
- Reglerne er løbende drøftet i kontaktudvalget og erhvervet står fast på nuværende regler.

Krav til etablering af nye økologiske juletræsplantager

- Småplanter skal være økologiske, ingen mulighed for dispensation
- Småplanter skal produceres af økologiske frø, hvis de er tilgængelige
- Kontroller frødatabase.
- Import af økologiske træer fra EU er mulig



Afgrødegruppe:

Andre ▾

Art:

Nordmannsgran (frø) (Abies n) ▾

Underart:

Type:

Egenskab:

Anvendelse:

Vis data for dato:

7-4-2019

Søg nu

Vis
dispensationer[Landbrugsafgrøder](#)[Grønsagsfrø](#)[Vegetativt formeringsmateriale](#)[Nyheder og informationer](#)

Viser dispensationsgrupper for d. 7-4-2019

Billede genereret den 07-04-2019 klokken 18:06:29

Nordmannsgran (Abies nordmanniana)

Du skal søge om individuel tilladelse, før du anvender ikke-økologisk ubejdet frø. Du skal have modtaget skriftlig tilladelse fra Landbrugsstyrelsen forud for anvendelsen, og du kan kun opnå tilladelse til anvendelse af sorter, der ikke fremgår nedenfor.
Hent et ansøgningskema [her](#)

Sort	Tilgængelig	Leverings-tidspunkt	Mængde	Analyse /OK	Anvendelse	Særlige forhold	Firma	Mere
Ambrolauri Nikordsminda	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 13	Klar		999 kg	Ja / Ja			Fair Seed Aps	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 14-17	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 15	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 17	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 19	Klar		999 kg	Ja / Ja			Fair Seed Aps	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 2	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 27	Klar		999 kg	Ja / Ja			Levinsen A/S	...
Ambrolauri Tlugi, Afd. 28	Klar		999 kg	Ja / Ja			Fair Seed Aps	...
Borjomi/Tadzri	Udsolgt			Ja / Ja			Levinsen A/S	...

Databasen opdateres i perioden 15. januar til 15. december.

Udskriv



Muligheder for renholdelse

- **Herbicider er ikke en mulighed**
- **Papir eller plast er tilladt – hvis det fjernes igen!**
- **Bionedbrydelig plast?**
- **Træfiber? – papir uden lim eller tilsætningsstoffer**
- **Økologiske underafgrøder**
- **Agræsning med økologiske dyr – eller kortvarigt med ikke-økologiske dyr.**

Muligheder for plantebeskyttelse

**bilag 2. Produkter der I særlige tilfælde
Kan bruges til plantebeskyttelse.**

**Bivoks, ferromoner, pyrethriner,
Repellanter – fårefedt,
Mikroorganismer, spinosad.**



Miljø- og
Fødevarerministeriet
Landbrugsstyrelsen

Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion

Februar 2019





Muligheder for gødning

Sædskifte, grøngødning, øko-husdyrgødning.

Hvis ikke tilstrækkeligt – undtagelsesvist supplere med ikke-økologisk gødning, som fremgår af bilag 1.

Op til 170 kg. total N / ha.

Op til 50 kg. / ha ikke økologisk gødning
Uden at dokumentere behov.



Miljø- og
Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen

Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion

Februar 2019



Bilag 1. Liste over ikke-økologiske gødningsstoffer og jordforbedringsmidler

Betegnelse: (Produkter, der er sammensat af eller kun indeholder de nedenfor anførte stoffer)	Beskrivelse, krav til sammensætning og brugsbetingelser:	Skal føres ind i logbog for planlægning som:	Fyldende dokumentation af behov:
Fast husdyrgødning	Produkt fremstillet ved blanding af husdyrgødning og vegetabilisk materiale (strøelse) Ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Intet krav, hvis alt ikke-økologisk gødning tilsammen giver 50 kg udnyttet N eller mindre per ha.
Tøret fast husdyrgødning, herunder tøret fjerkrægødning	Ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Intet krav, hvis alt ikke-økologisk gødning tilsammen giver 50 kg udnyttet N eller mindre per ha.
Kompost af husdyrgødning, herunder fjerkrægødning og komposteret fast husdyrgødning	Ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Intet krav, hvis alt ikke-økologisk gødning tilsammen giver 50 kg udnyttet N eller mindre per ha.
Flydende husdyrgødning (gylle, ølle m.m.)	Anvendes efter kontrolleret gæring og/eller passende opblanding Ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Intet krav, hvis alt ikke-økologisk gødning tilsammen giver 50 kg udnyttet N eller mindre per ha.

Bilag 1.

Afgasset biomasse.

Tørv

Komposteret eller forgæret biomasse

Træaske

Råfosfat

m.fl.



Andre muligheder for dyrkning?

Produktion i Danmark efter tyske regler er ikke mulig

Andre produktioner må ikke forveksles med økologi



Dyrkning af juletræer i potter

- Regler om økologisk vækstmedie, der kan sammenlignes med økologisk jord
- Ny økologiforordning 2021, økologisk dyrkning i væksthuse i afgrænsede bede (potter) ikke længere mulig efter 2021
- Undtaget produkter hvor potten følger helt frem til forbrugeren.



Spørgsmål



Kontakt.

jordbrugskontrol@lbst.dk





Tak for i dag!

