

## Landskabets økologiske opbygning og Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger

Brandt, Jesper

*Publication date:*  
2013

*Document Version*  
Tidlig version også kaldet pre-print

*Citation for published version (APA):*

Brandt, J. (2013). *Landskabets økologiske opbygning og Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger*. Paper præsenteret ved Dansk Landskabsøkologisk forenings årsseminar 2013 , København, Danmark.  
<http://www.landskabsoekologi.dk/node/43>

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

### **Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact [rucforsk@kb.dk](mailto:rucforsk@kb.dk) providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Dansk Landskabsøkologisk Forenings 21. årsmøde*

*Frederiksberg, d. 5. december 2013*

## **Målrettet regulering af landbrugslandskabet**

# **Landskabets økologiske opbygning og Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger**

(Teksten til foredraget er vedlagt de enkelte slides)

*Jesper Brandt*

*Institut for Miljø, Samfund og Rumlig udvikling (ENSPAC)*

*Roskilde Universitet*

*”Den nuværende miljøregulering af landbruget med generelle gødningsnormer og produktionsbegrænsninger vil ikke kunne løse udfordringerne... Med differentierede og målrettede regler kan landbrugsdriften på de robuste arealer tilpasses og optimeres, mens der kan ske en ekstensivering eller udtagning af de mest sårbare landbrugsarealer. Samtidigt kan der tilrettelægges en mere målrettet miljøindsats, hvor der tages bedre højde for de enkelte vandområders tilstand og for deres forskellige indsatsbehov. På den måde kan en målrettet regulering på en og samme tid både skabe mindre miljøbelastning og forbedrede muligheder for produktion og indtjening”*  
(Natur- og Landbrugskommissionens betænkning, s. 10).

## Anbefalinger for målrettet miljøregulering:

- Ny regulering af landbrugets kvælstof
- Ny regulering af landbrugets fosfor
- Nye virkemidler til sikring af et bedre vandmiljø
- Ny regulering af husdyrproduktionen
- Ny teknologi til ny miljøregulering
- Nyt fokus på luftbåren kvælstof



- ▶ Home
- ▼ **About IALE**
  - ▶ What is landscape ecology?
  - ▶ Mission statement
  - ▶ Statutes
  - ▶ Executive committee
  - ▶ IALE council
- ▶ Membership
- ▶ Regions
- ▶ Working groups
- ▶ Services
- ▶ Contact IALE
- ▶ Intern/Login

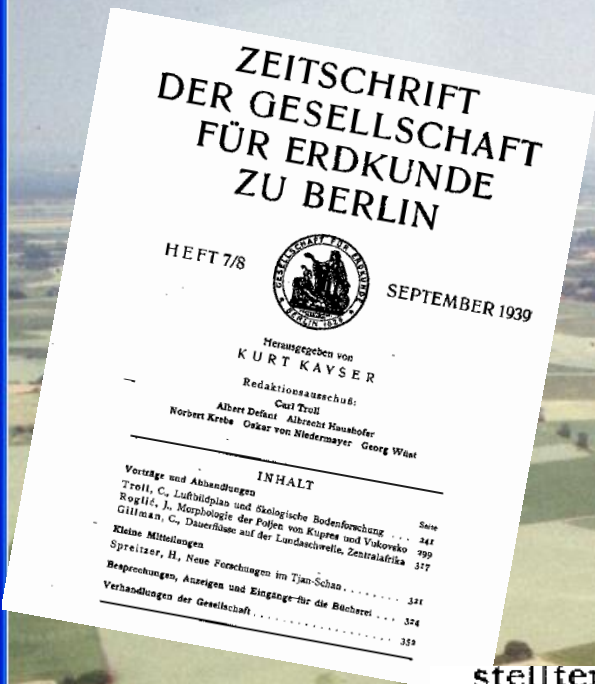


### Landscape ecology: what is it?

Landscape ecology is the study of spatial variation in landscapes at a variety of scales. It includes the biophysical and societal causes and consequences of landscape heterogeneity. Above all, it is broadly interdisciplinary. The conceptual and theoretical core of landscape ecology links natural sciences with related human disciplines. Landscape ecology can be portrayed by several of its core themes:

- the spatial pattern or structure of landscapes, ranging from wilderness to cities,
- the relationship between pattern and process in landscapes,
- the relationship of human activity to landscape pattern, process and change,
- the effect of scale and disturbance on the landscape.

<p><b>&gt;&gt; NEWS</b></p> <p><b>Workshop Agrosystem Services</b> 16.10.13 ZALF Müncheberg (near... <a href="#">[more]</a></p> <p><b>1st Conference of IALE- Iran 2013</b> 12.08.13</p>	<p><b>&gt;&gt; EVENTS</b></p> <p><b>9th IALE World Congress</b> 21.06.12 <b>- Call for Symposia out now!</b> July 2015 in Portland,... <a href="#">[more]</a></p>	<p><b>&gt;&gt; BULLETIN</b></p> <p><b>New IALE bulletin out now!</b> 21.10.13 Volume 31 no. 3, October 2013 <a href="#">[more]</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <a href="#">Home</a></li> <li>▶ <a href="#">About</a></li> <li>▶ <a href="#">Contact us</a></li> <li>▶ <a href="#">Become a Member / Join us</a></li> <li>▶ <a href="#">Support us</a></li> <li>▶ <a href="#">Intern / Login</a></li> </ul> 
--	---	--	--



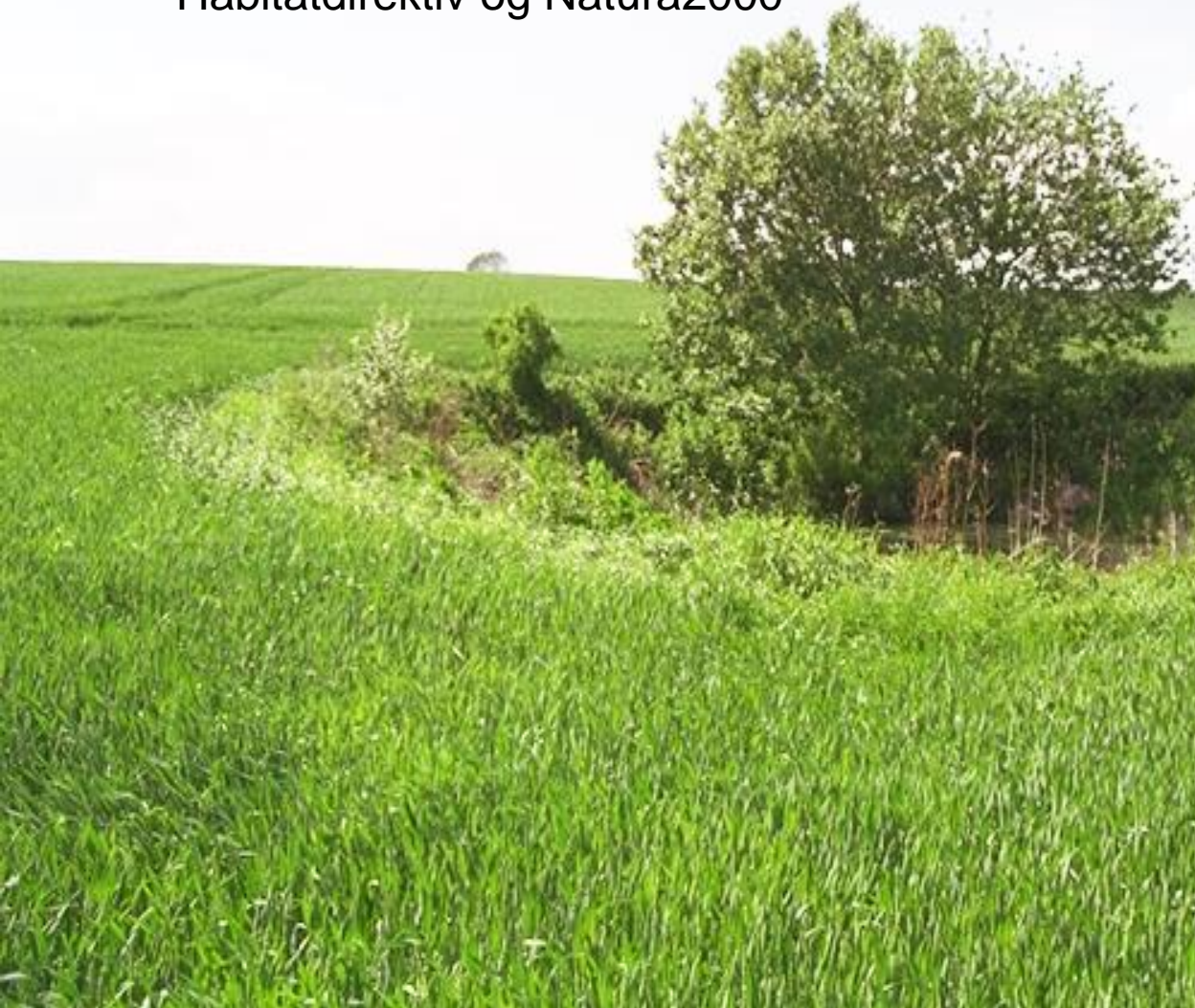
stellten Fragen der regionalen Gliederung auf den boden- und vegetationsökologischen Voraussetzungen aufbauen. Luftbildforschung ist zu einem sehr hohen Grade Landschaftsökologie.

Die Luftbildforschung wirkt außerdem in hervorragendem Maße wissenschaftsverbindend. Sie führt auf der gemeinsamen Ebene des Landschaftshaushaltes so verschieden marschierende Wissenszweige wie Archäologie und Geologie, Lagerstättenforschung und Forstwissenschaft, Geomorphologie und Botanik, Bodenkunde, Landwirtschaftswissenschaft und Pflanzenökologie zusammen.

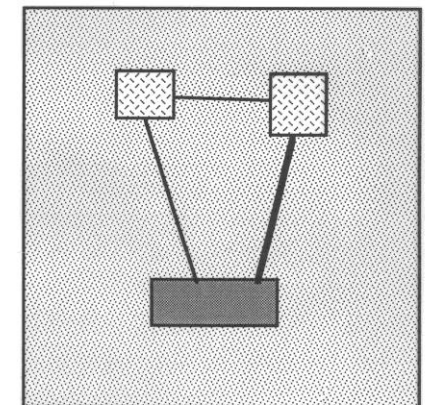
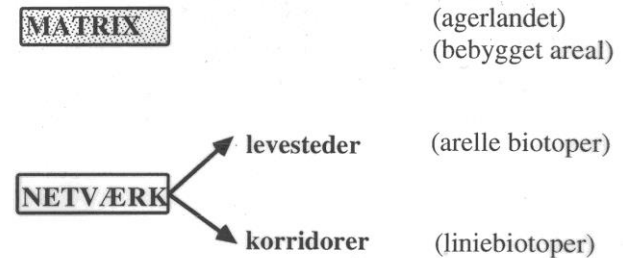
Nachdem bisher die Luftbildforschung jeweils für wissenschaftlichen an seinem Platz, aber nicht zusammenhängend, sondern unter gemeinsamer Zielsetzung arbeiten lassen. Das gemeinsame Ziel ist das Verständnis der Raumökologie der Erdoberfläche.



Rio-processen → Sikring af arter → Sikring af habitater og spredning →  
Habitatdirektiv og Natura2000



## Forman & Godrons Matrix-Patch-Corridor-model





Måltrettet regulering af landbrugslandskabet



Kilde: Brandt, J. et al (2011): Behov for en ny landboreform? **Jord og Viden**, Årg. 156, 12, s. 14-16

Øget differentiering og lokale sammenhænge i bondelandet: Den stjerneudskiftede landsby

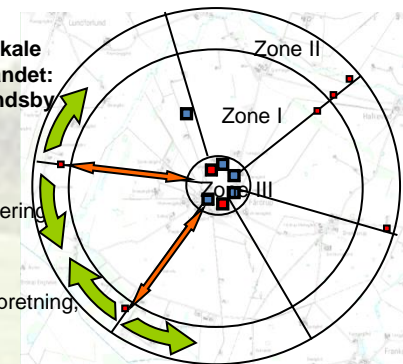
Landskabsheterogenitet og landskabssammenhæng



Zone I: Højbundsjorder  
- intensivering, homogenisering  
strukturudvikling

Zone II: Marginaljorder  
- ekstensivering, naturgenopretning,  
'modurbanisering'

Zone III: Landsbymiljøet  
- labil zone for bosætning og landbrug. Rural idyl eller skodlandsby?





”Den nuværende miljøregulering af landbruget med generelle gødningsnormer og produktionsbegrænsninger vil ikke kunne løse udfordringerne... Med differentierede og målrettede regler kan landbrugsdriften på de **robuste arealer** tilpasses og optimeres, mens der kan ske en ekstensivering eller udtagning af de mest **sårbare landbrugsarealer**. Samtidigt kan der tilrettelægges en mere målrettet miljøindsats, hvor der tages bedre højde for de enkelte vandområders tilstand og for deres forskellige indsatsbehov. På den måde kan en målrettet regulering på en og samme tid både skabe mindre miljøbelastning og forbedrede muligheder for produktion og indtjening”  
(Natur- og Landbrugskommissionens betænkning, s. 10).



## 21. Årsseminar: Målrettet regulering i landbrugslandskabet

### Torsdag d. 5. december 2013, Festauditoriet på Kbh. Universitet, Bülowvej

#### 1: Landskabets opbygning og variationer i stofstrømme og stofbalancer i landskabet (Ordstyrer: Claus Helweg Ovesen)

- 9.00 Kaffe og registrering
- 9.30 **Landskabets økologiske opbygning og Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger.** Jesper Brandt, Roskilde Universitet.
- 9.55 **Interaktion mellem grundvand og overfladevand i landskabet – rumlige variationer.** Bertel Nilsson, GEUS.
- 10.20 **Kvælstofs vandring i landskabet, med vægt på rumlige variationer i tilknytning til vådområder.** Carl Christian Hoffmann, Århus Universitet.
- 10.45 **Rumlige variationer i fosfors vandring i landskabet med vægt på erosionens geografiske betydning.** Brian Kronvang, Århus Universitet.
- 11.10 **Hvad betyder spredning af næringsstoffer for biodiversiteten i Danmark: En status.** Rasmus Ejrnæs, Århus Universitet.
- 11:35 Kaffepause

#### 2: Modeller, data og kortlægning: to supplerende tilgange (Ordstyrer: Jesper Brandt)

- 12:00 **Kvælstof modellering på national skala – nye nationale N-retentionskort.** Anker Lajer Højberg, GEUS.
- 12.25 **En landskabsøkologisk modellering af stofstrømme med udgangspunkt i forskellige landskabstyper på lokalt niveau.** Henrik Vejre, Københavns Universitet.
- 12.50 Frokost

#### 3: Implementering, regulering og forvaltning: Regelorienteret eller målorienteret? (Ordstyrer: Lone Søderkvist Kristensen)

- 13.50 **Eksempler på lokal regulering af næringsstoffer i landskabet.** Irene Wiborg, Videnscentret for Landbrug, Skejby
- 14.15 **Virkemidler ved en landskabsdifferentieret regulering af udvaskning fra landbruget,** Berit Hasler og Line Block Hansen, Å. U., Roskilde.
- 14.40 **Landmandens muligheder for opfyldelse af differentierede målsætninger.** Tommy Dalgaard, Århus Universitet.
- 15.05 **Kaffe og Diskussion** (Ordstyrer: Søren Præstholt)
- 16.00 Afslutning



Målrrettet regulering af landbrugslandskabet

