

# Samspelet mellem landbrugets strukturudvikling og naturbeskyttelse i forskellige EU-lande



Af Tommy Dalgaard, Nick Hutchings & Chris Kjeldsen  
Institut for Jordbrugsproduktion og Miljø, DJF

*Plantekongres 2008, session R3: Landbruget og naturen i synergi –  
udsigtsløs eller realistisk vision? 9/1 kl. 13:30-14:15.*



AARHUS UNIVERSITET

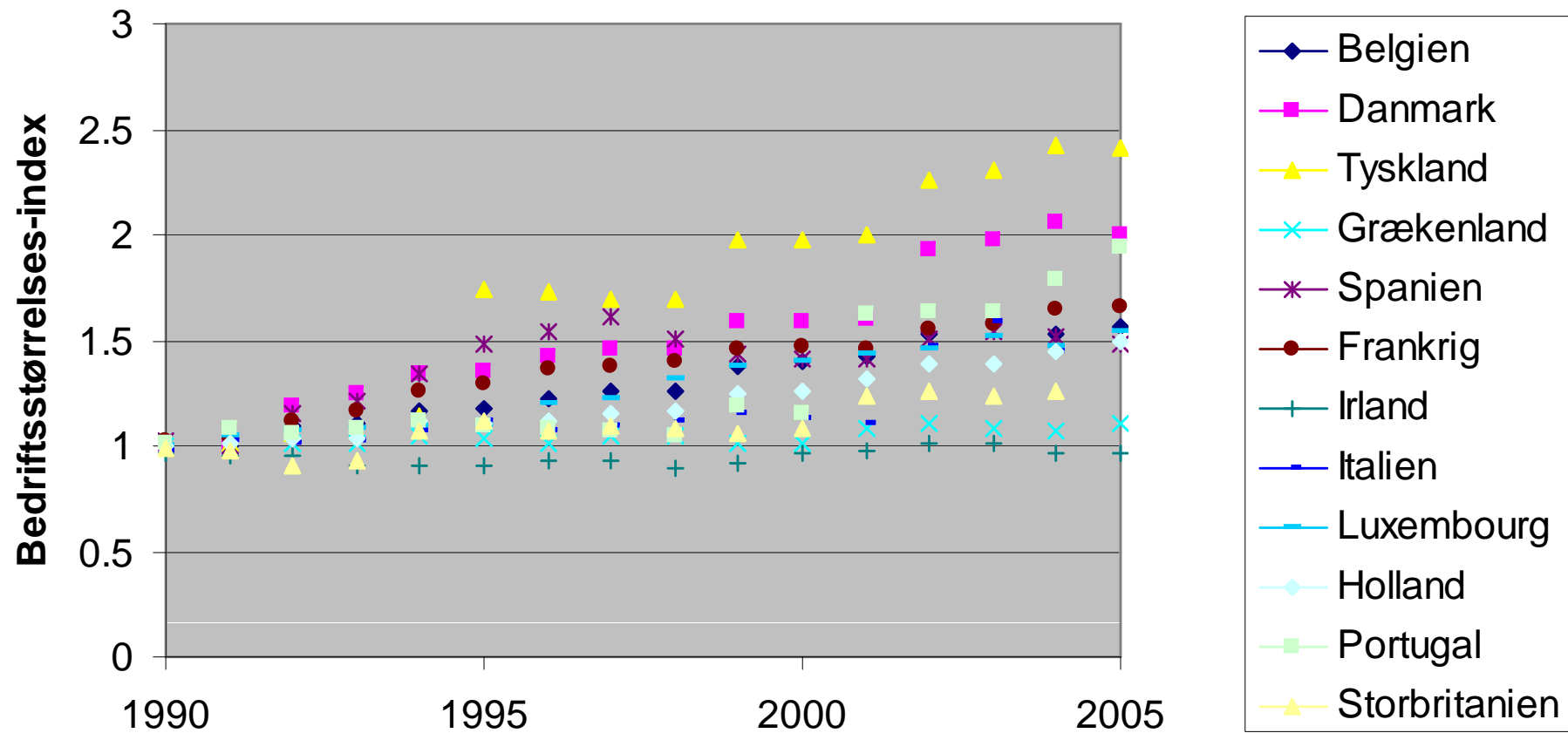
Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet



# Program

- **Strukturudviklingen i EU**
- **Effekter på naturbeskyttelsen**
  - Eksempler fra udvalgte landskaber
    - Maginaljorde ("Abandoned land")
    - Jagtlandbrug
    - EU's landbrugs og landdistriktspolitik
    - Ammoniaktab og næringsstofudnyttelse
  - Case studie af effekter på kvælstofudledningen
- **Diskussion**

# Landbrugets strukturudvikling i Europa



Kilde: <http://ec.europa.eu/agriculture/rica/>

# Ekstensivering <-> Intensivering

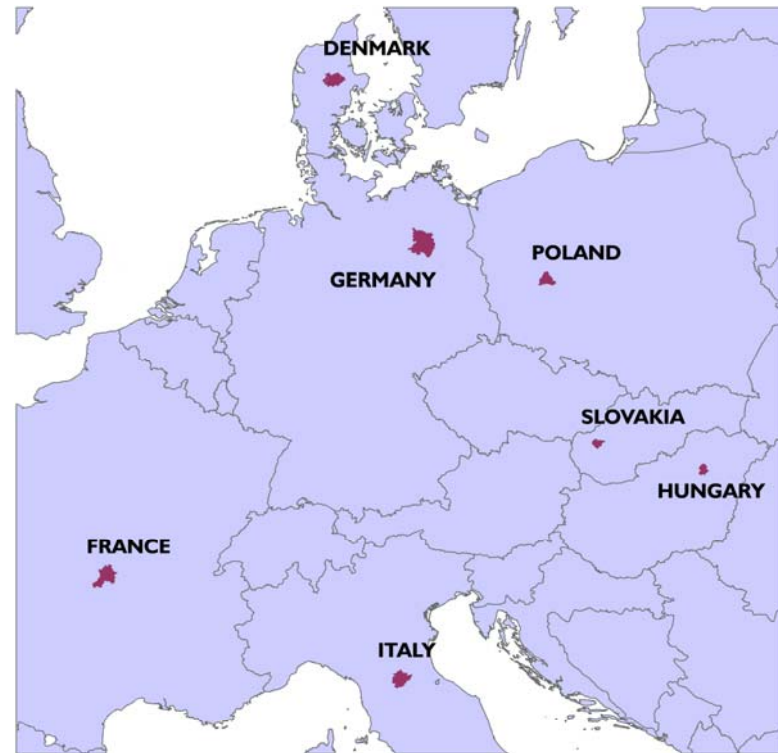
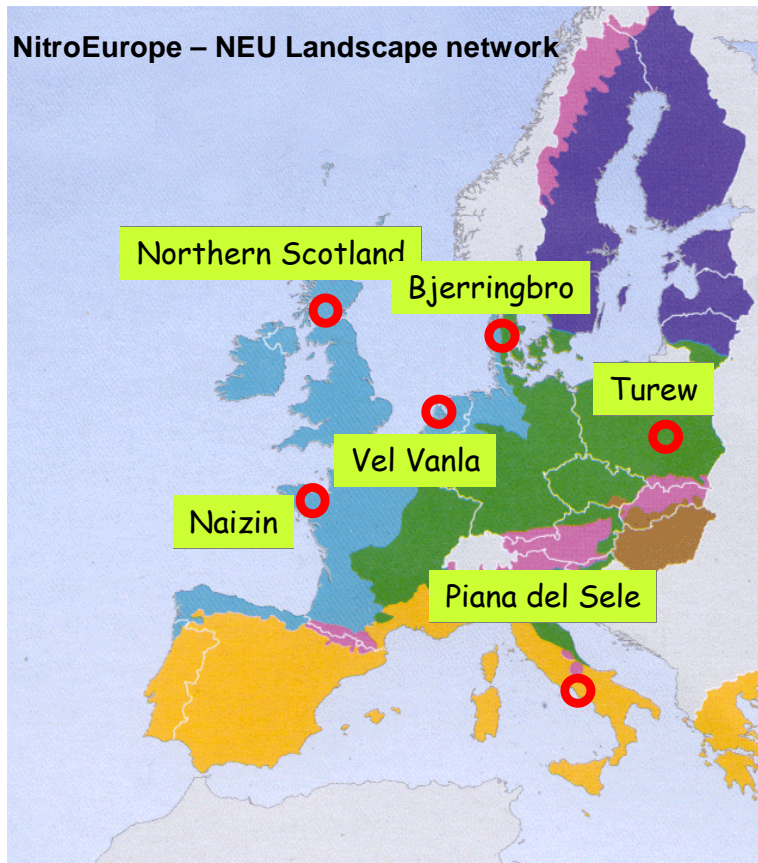


# Eksempler fra EU forsknings-projekter



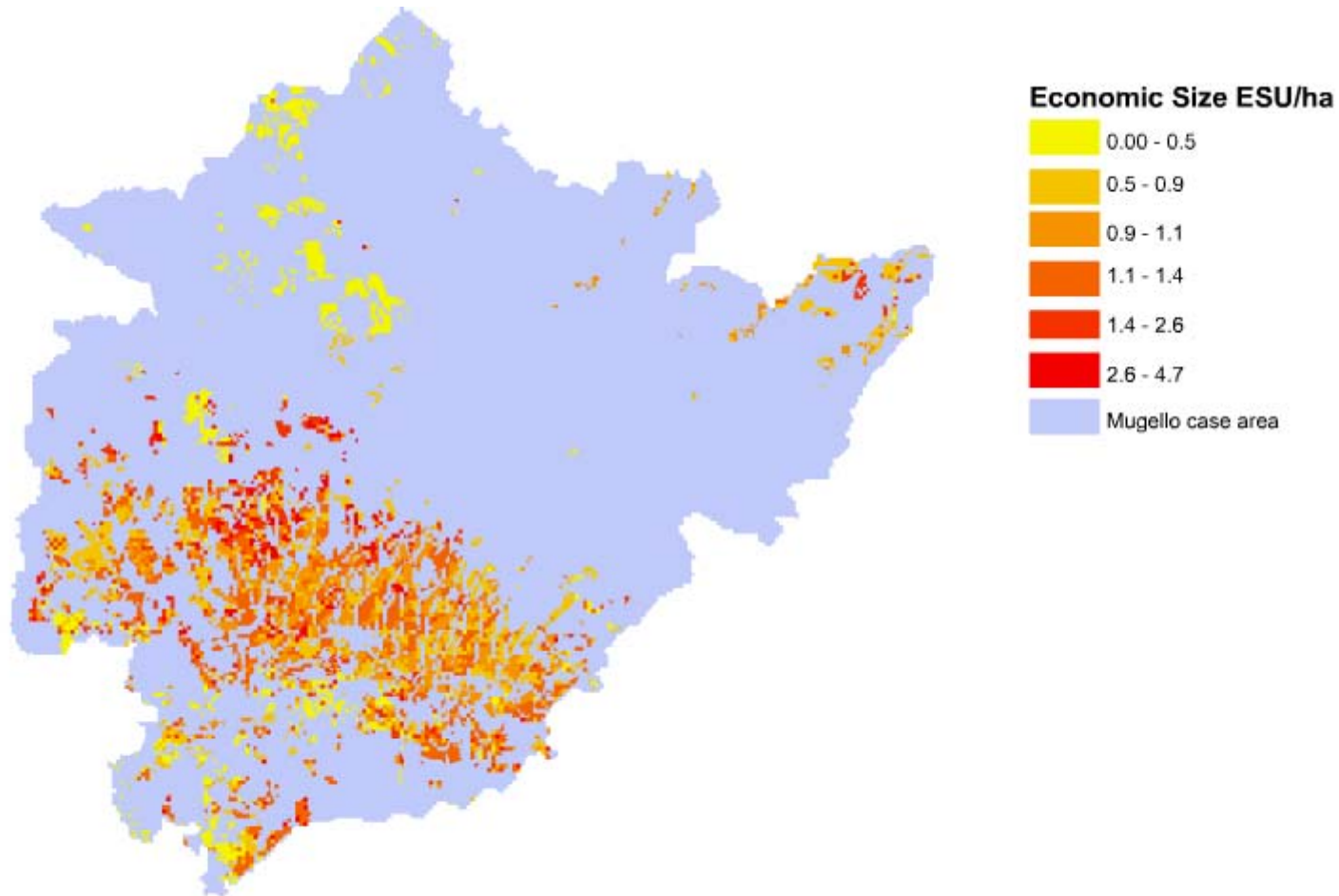
[www.NitroEurope.EU](http://www.NitroEurope.EU)

[www.MEA-scope.EU](http://www.MEA-scope.EU)



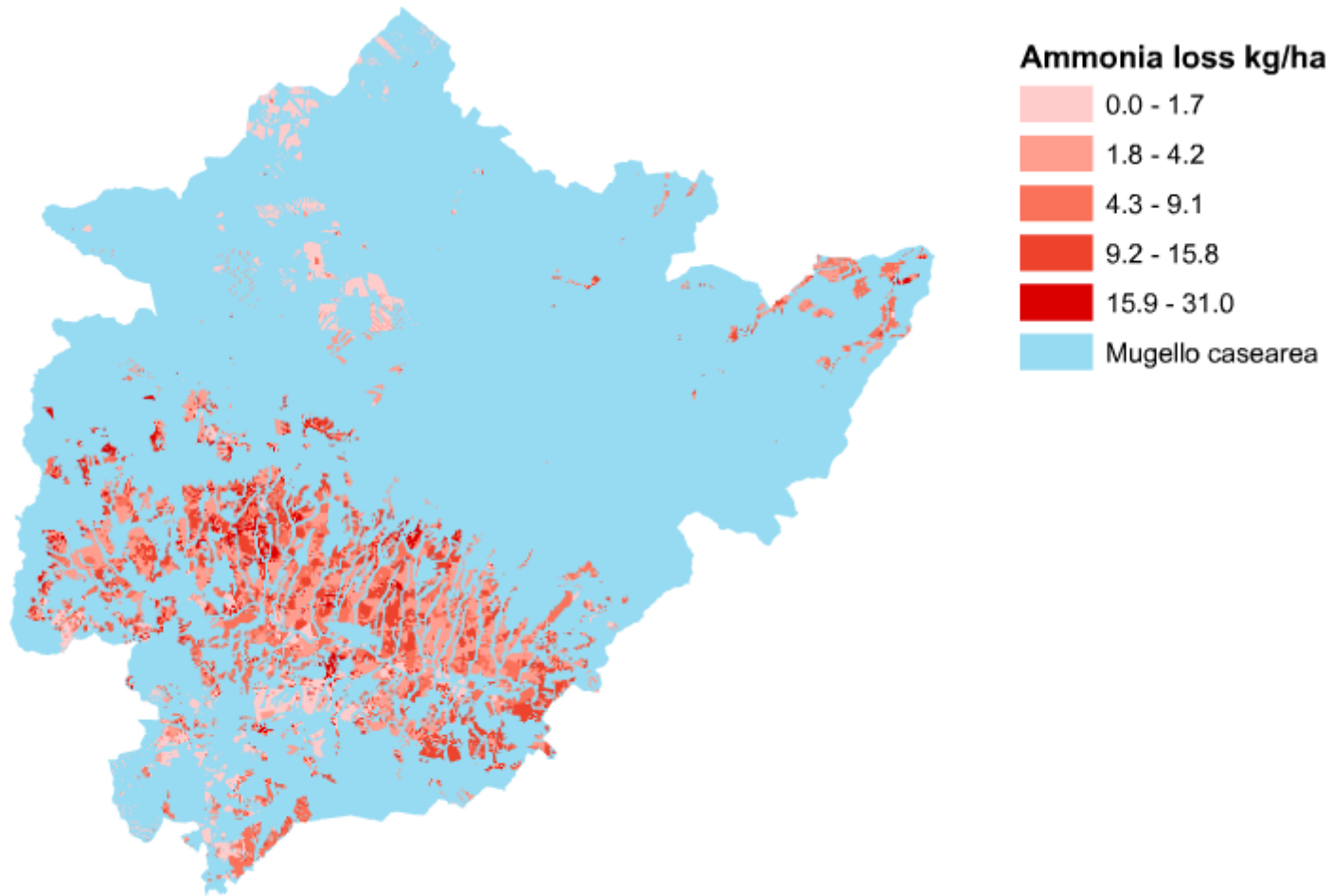
# Regional strukturudvikling

- eksempel fra Mugello i Norditalien



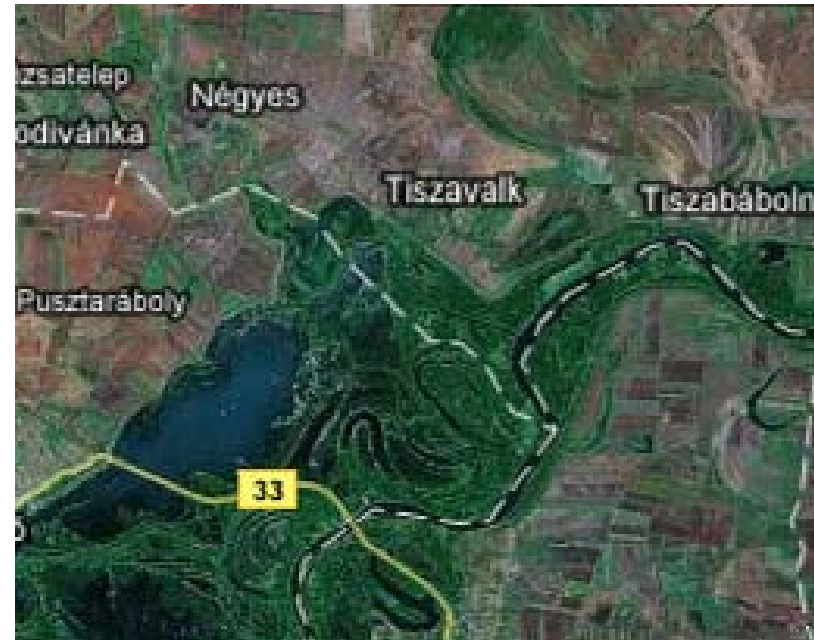
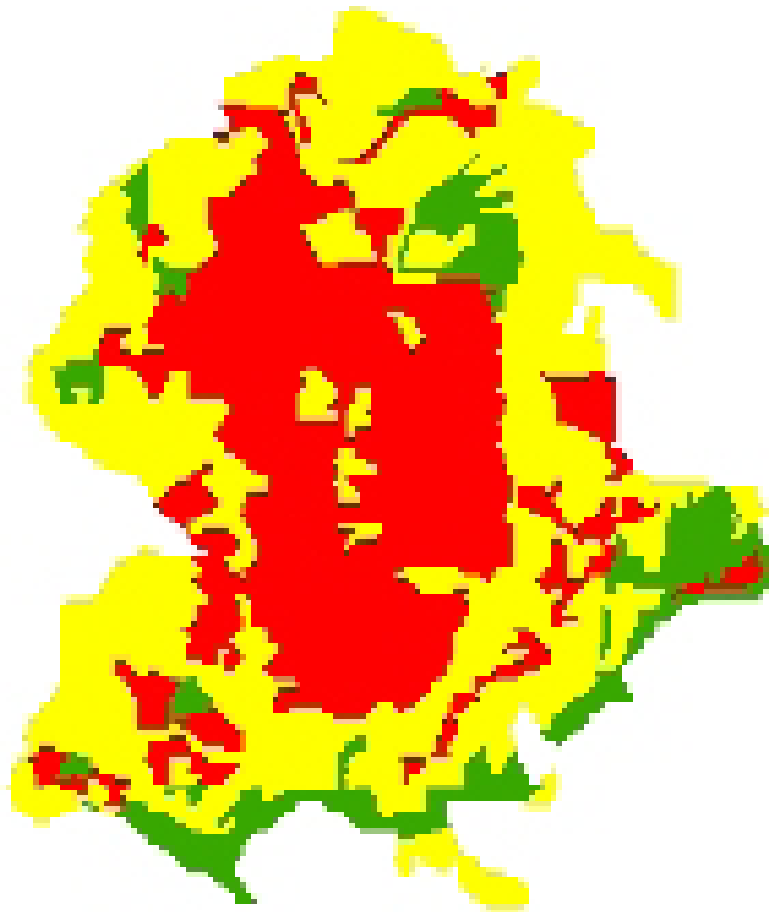
# Effekt på ammoniakfordampning

- eksempel fra Mugello i Norditalien






# Marginaljorde

- Eksempel på "Abandoned land" i Ungarn



Arealanvendelse:

-  Ikke landbrug
-  Landbrug i omdrift
-  Vedvarende græs



# Pleje af Natura2000 områder

*- eksempel fra Brandenburg i Nordtyskland*

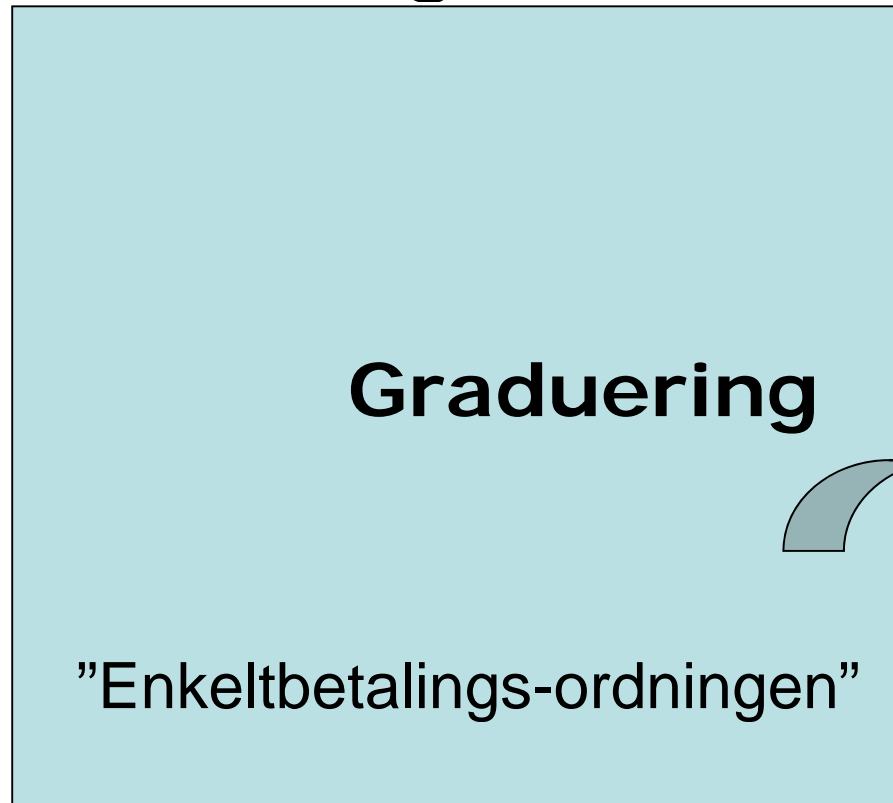


# EU's landbrugs- & landdistriktspolitik



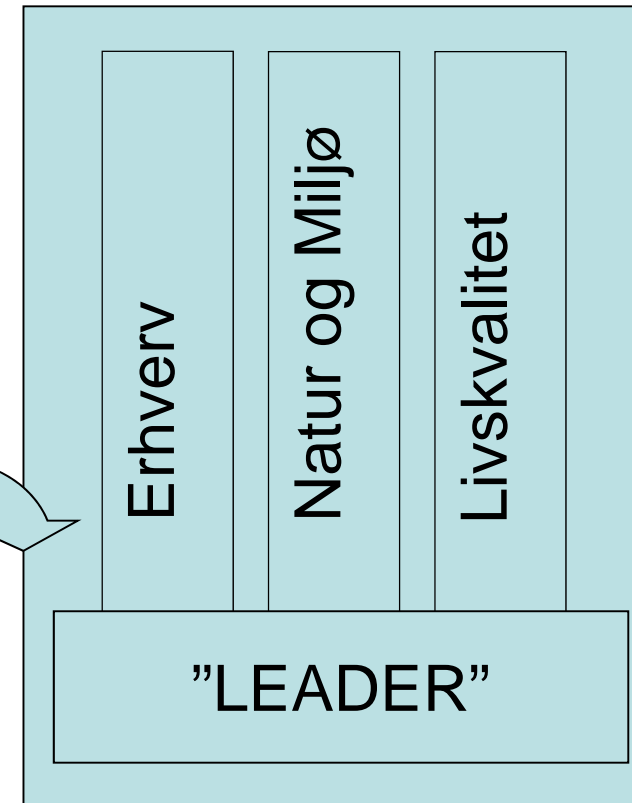
## Søjle 1

"Landbrug"



## Søjle 2

"landdistrikter"



# Jagtlandbrug

*- Eksempel fra Castela de Vide i Portugal*



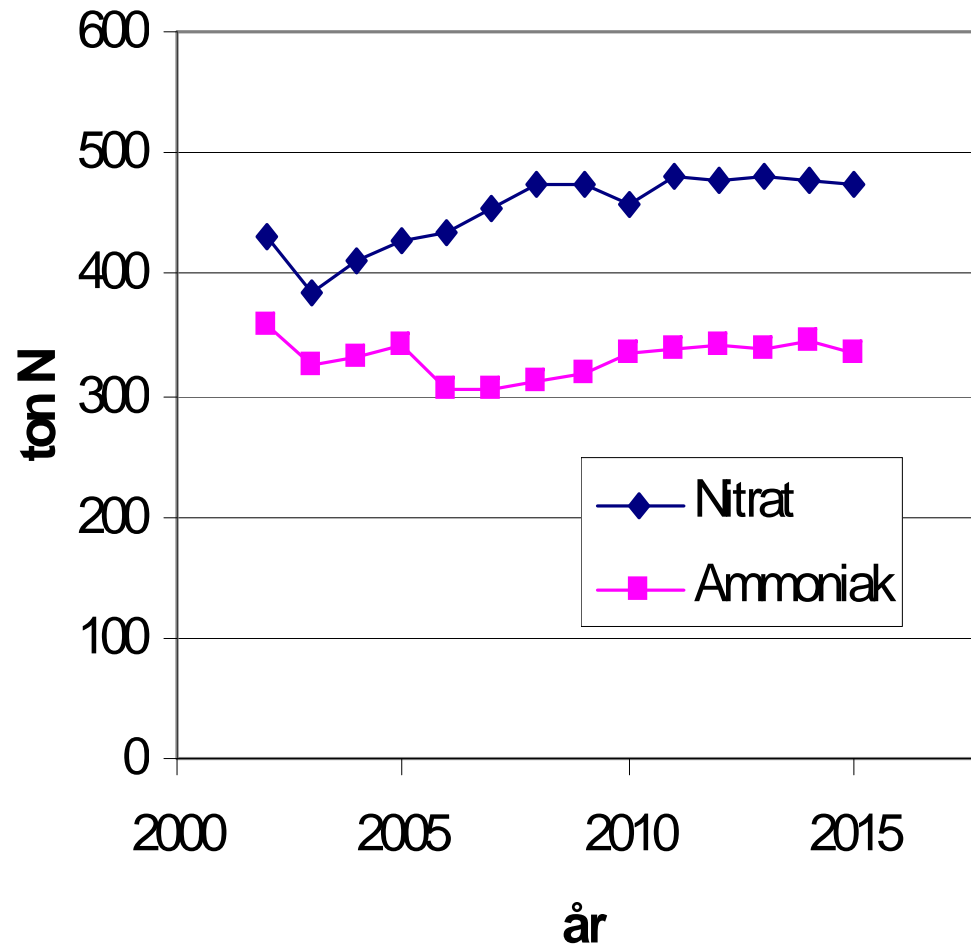
# Ammoniakfordampning

*- eksempler på samspil med strukturudviklingen i husdyrintensive områder*



# Ammoniak- og kvælstoftab

- eksempel fra et område i Midtjylland



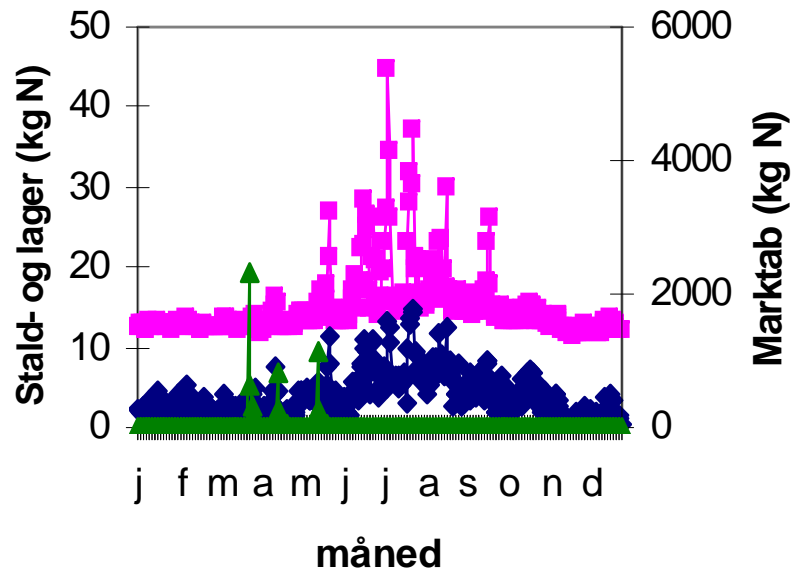
Modelleret med [www.farm-N.dk](http://www.farm-N.dk)

# Ammoniakfordamning

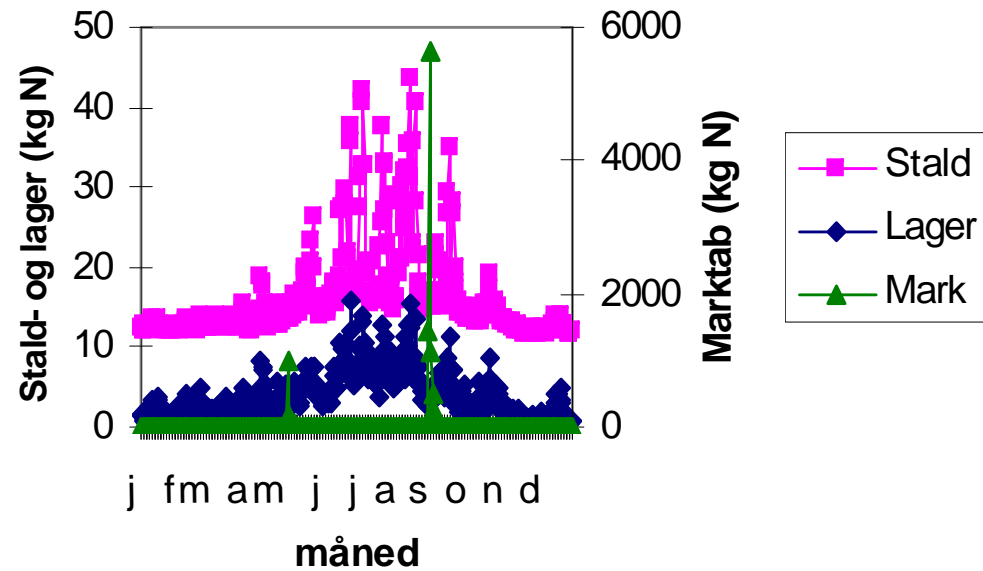
- eksempel på management-effekter



### Midtjylland - Danmark



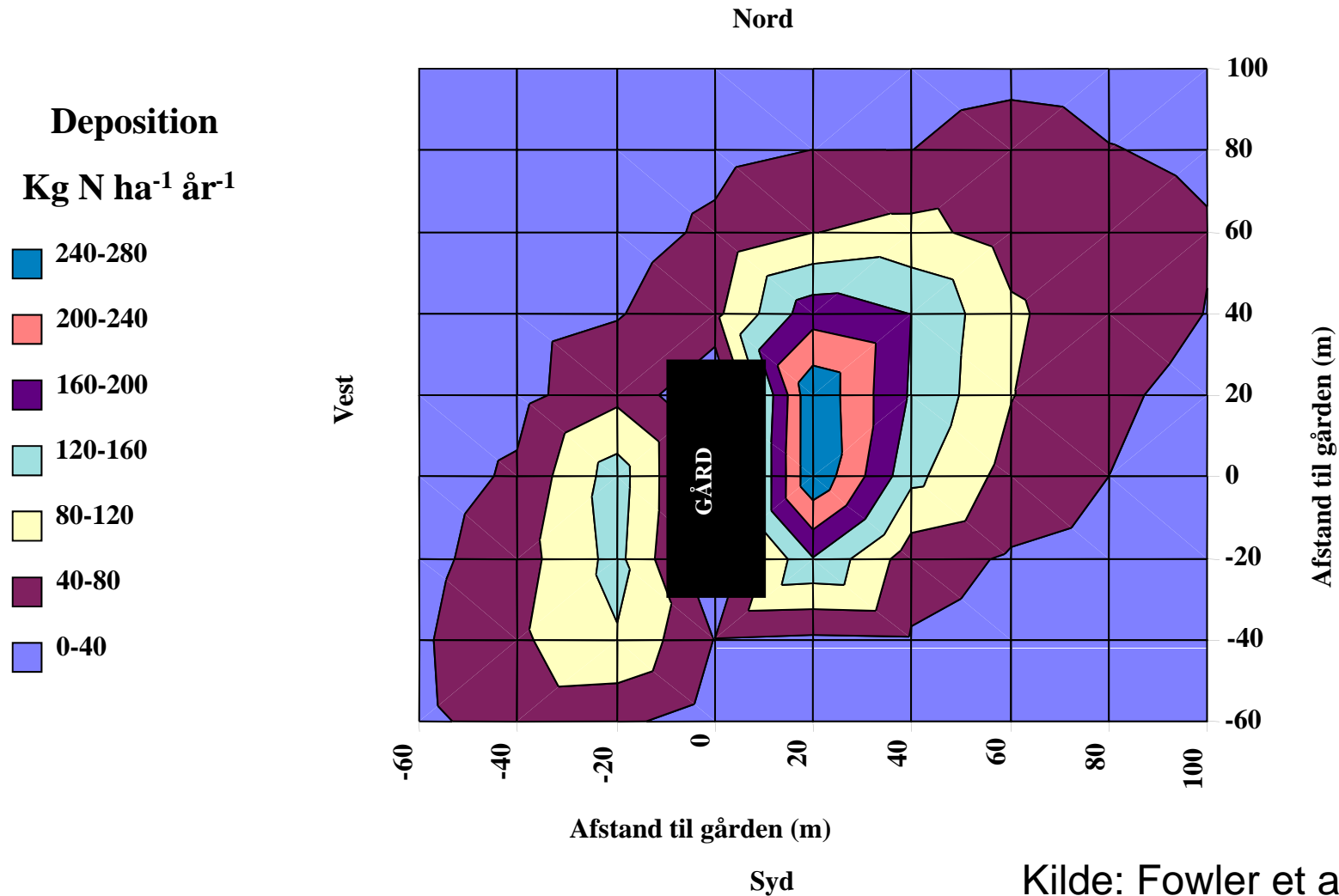
### Brandenburg - Tyskland



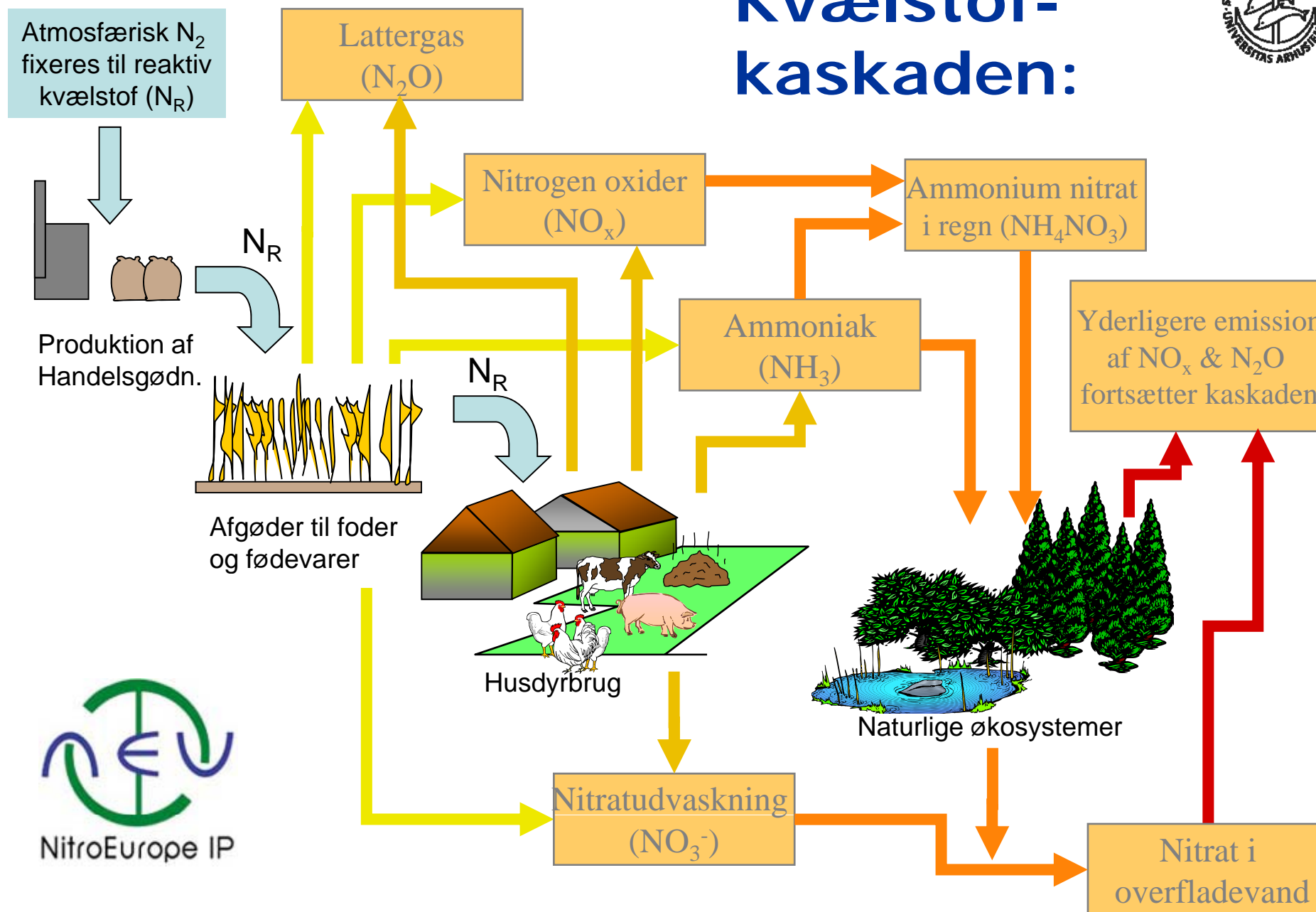
Modelleret med [www.fasset.dk](http://www.fasset.dk)

# Ammoniakfordamning

- eksempel på lokale effekter af husdyrbrug



# Kvælstofkaskaden:





# Bæredygtig arealforvaltning?

