

16. November 2016

Kristoffer Piil og Hans S. Østergaard SEGES

Christen D. Børgesen og Helle Søderbo, AU - Agroøkologi

DEMONSTRATION AF MÅLINGER AF N-MIN



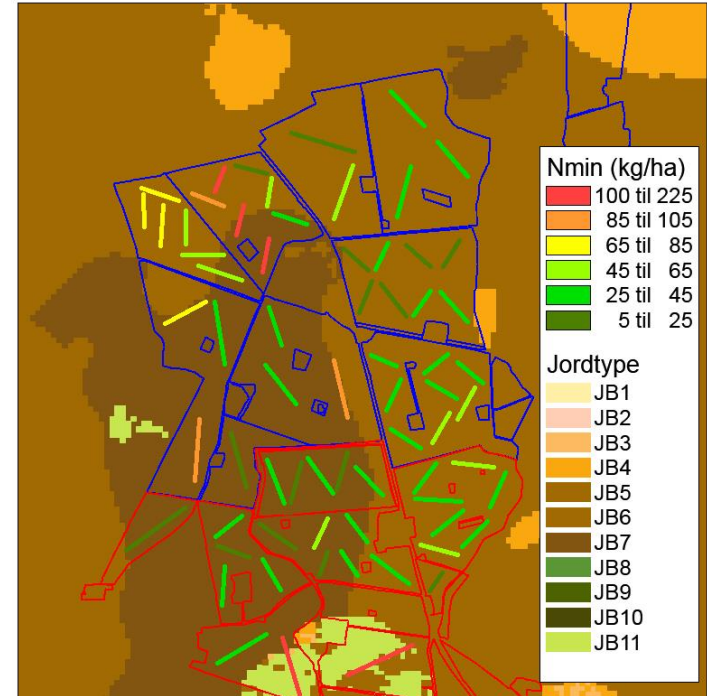
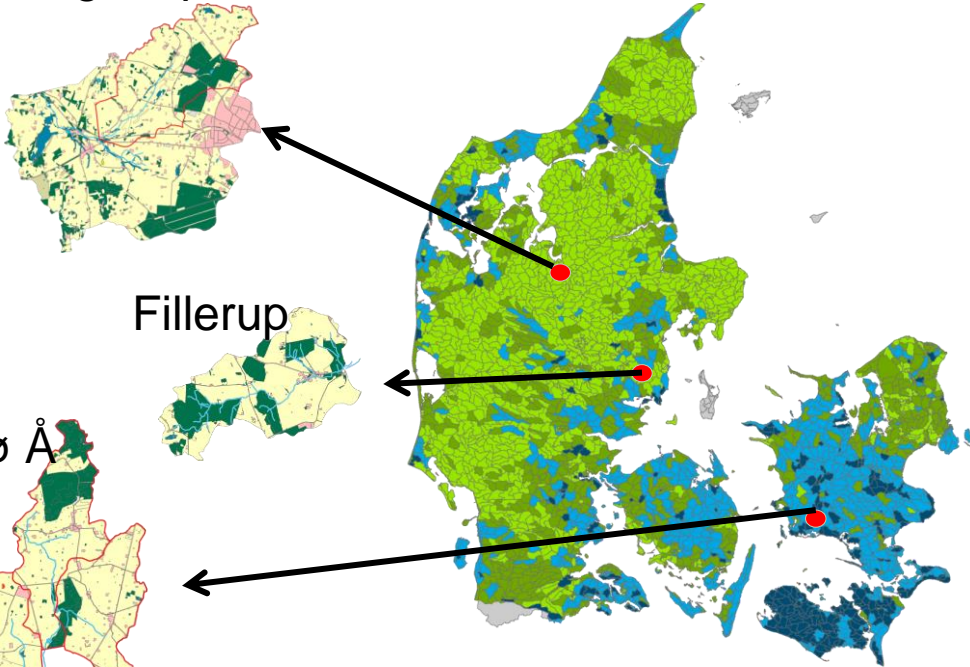
Miljø- og
Fødevarerministeriet

gudsp



MÅLINGER AF N-MIN PÅ BEDRIFTSNIVEAU

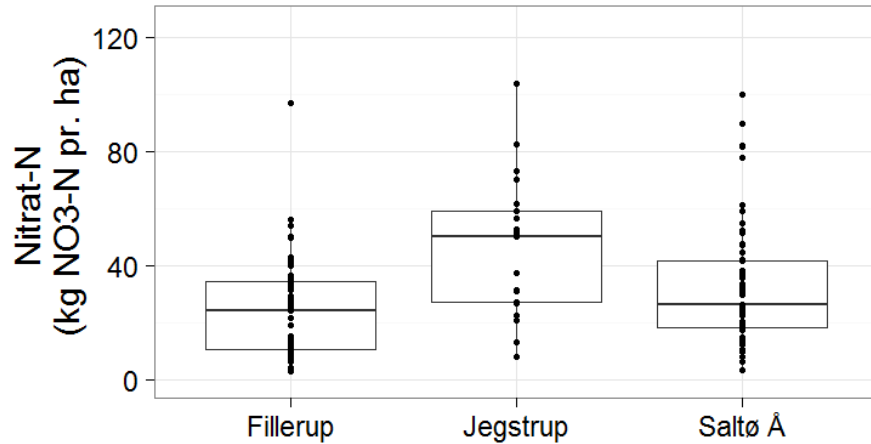
Jegstrup



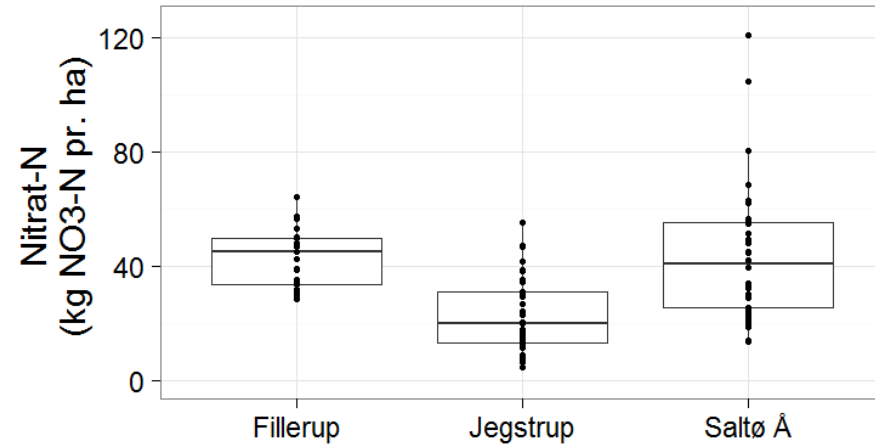
N.B. N-min Nitrat+Ammonium

OPLAND

2014



2015



Gennemsnit: 25

46

33

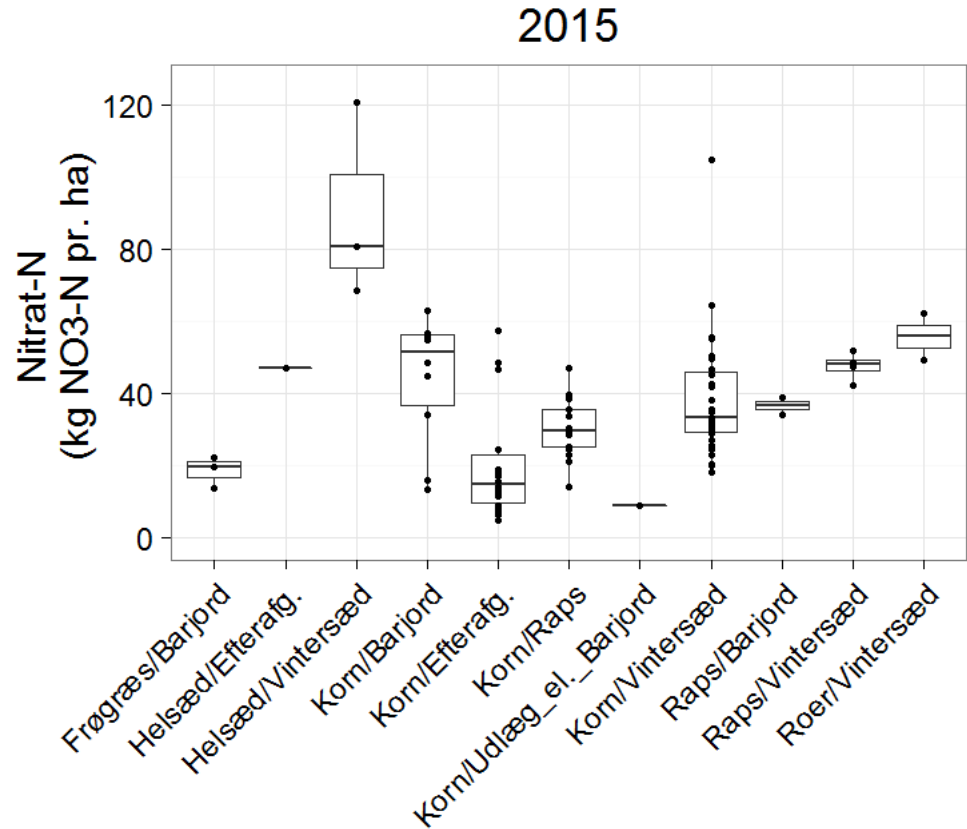
44

23

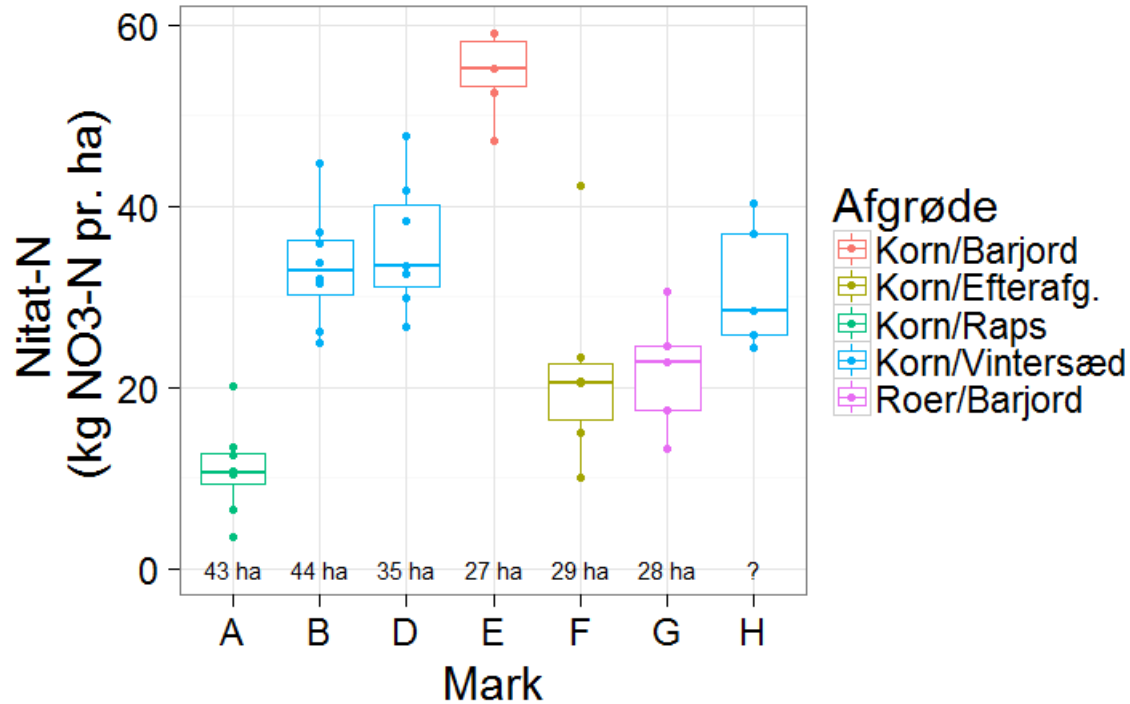
45

AFGRØDER

- Nogle afgrøder er altid lave
- Variation inden for afgrøde
- Noget variation skyldes opland



VARIATION INDEN FOR EN MARK

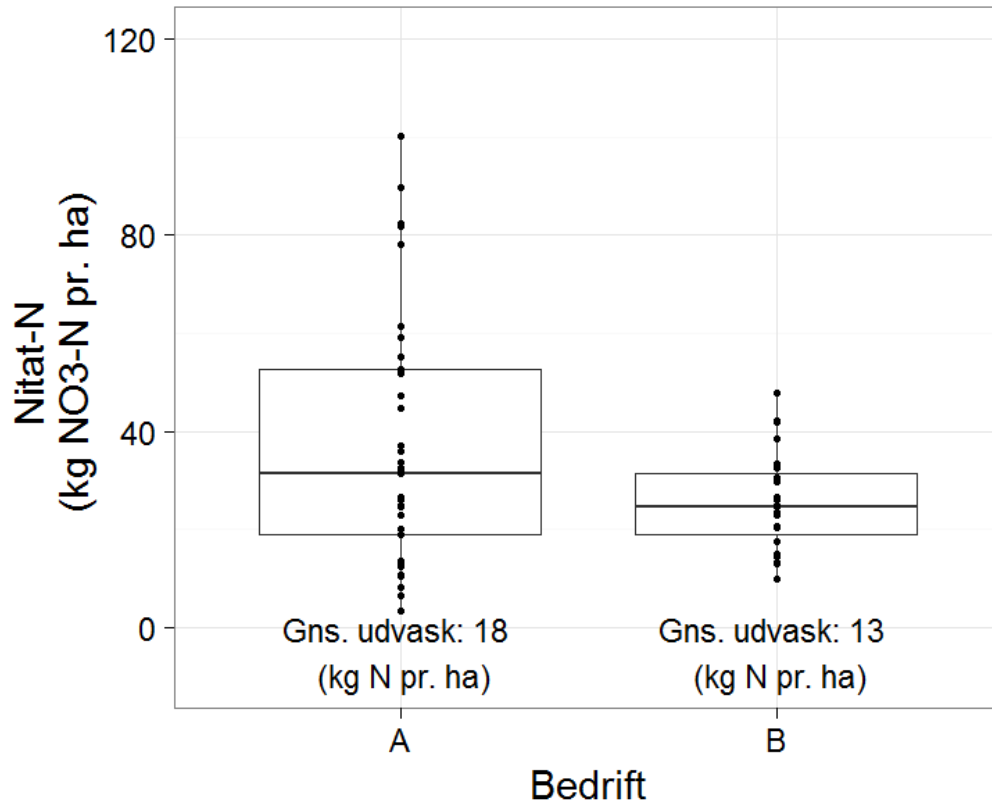


Variation på op til 20 kg nitrat-N pr. ha inden for samme mark!

UDVASKNING OG GENNEMSNIET PÅ BEDRIFTER

- $\text{Udvaskning} = (\text{Nitrat} * F * A) / 100$
- $\text{Bedriftsgennemsnit} = \text{Arealvægtet gennemsnit af markudvaskningen}$

UDVASKNING OG GENNEMSNIIT PÅ BEDRIFTER



Arealer

- A = 340 ha
- B = 115 ha

Usikkerhed

- A = 9%, [16;20] kg N pr. ha
- B = 19% [11;15] kg N pr. ha

KONKLUSION

- Visse afgrøder holder nitrat lav, men stor variation inden for meget alm. afgrøder
- Stor variation i jordens nitratindhold, også inden for samme mark
- Bedriftsudvaskning kan bestemmes, men usikkerhed påvirket af bedriftstørrelse
- Svært at rådgive landmanden til en drift, der kan holde nitrat/udvaskning under en fastsat grænseværdi!