

Udsivning af næringsstoffer fra hønsegårde



Martin Nørregaard Hansen

AgroTech

Landdistrikter.dk

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne

Danmark og EU investerer
i Landdistrikterne.

Den Europæiske Union ved Den Europæiske
Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget
i finansieringen af projektet.

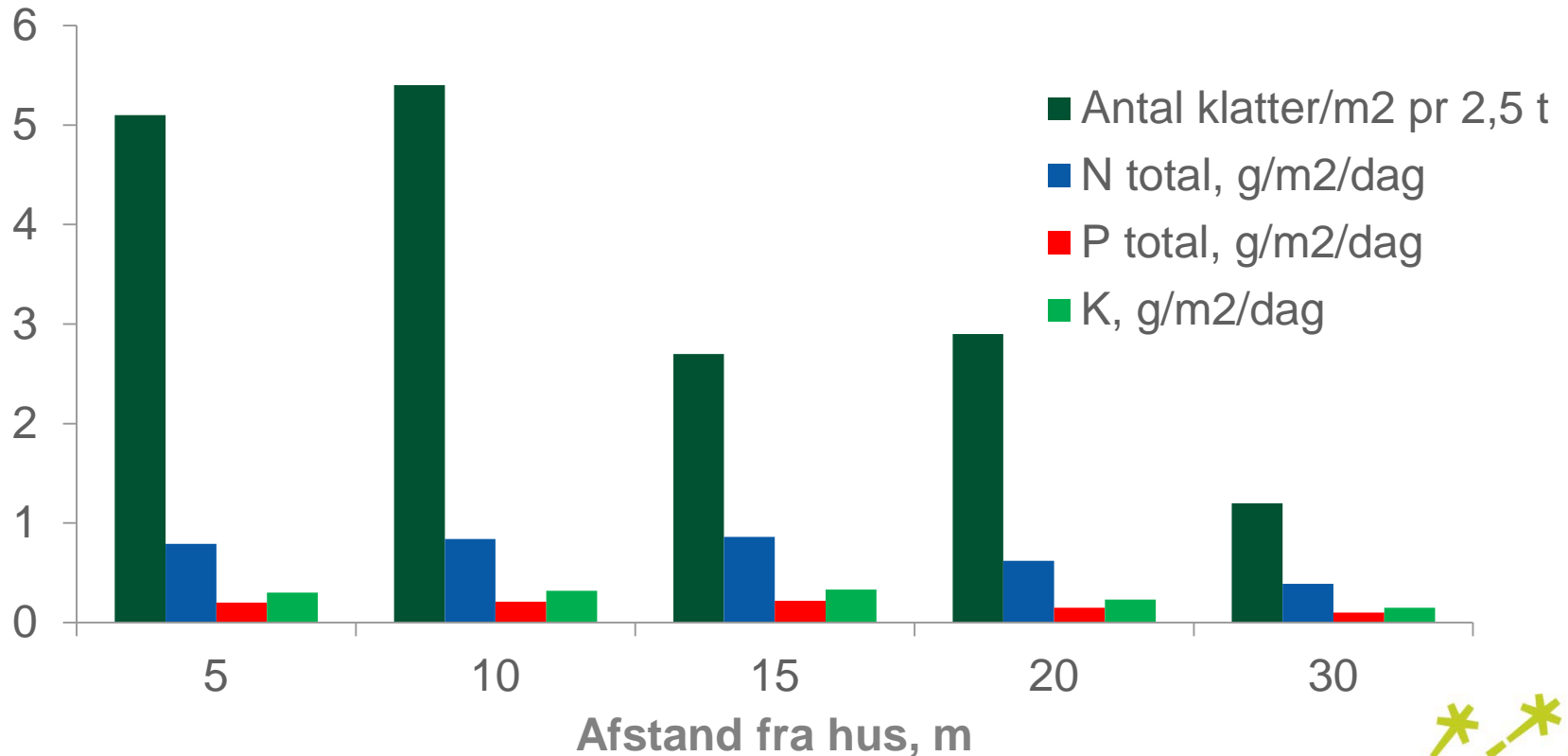
Afsætning af gødning i hønsegårde – Hvad ved man?



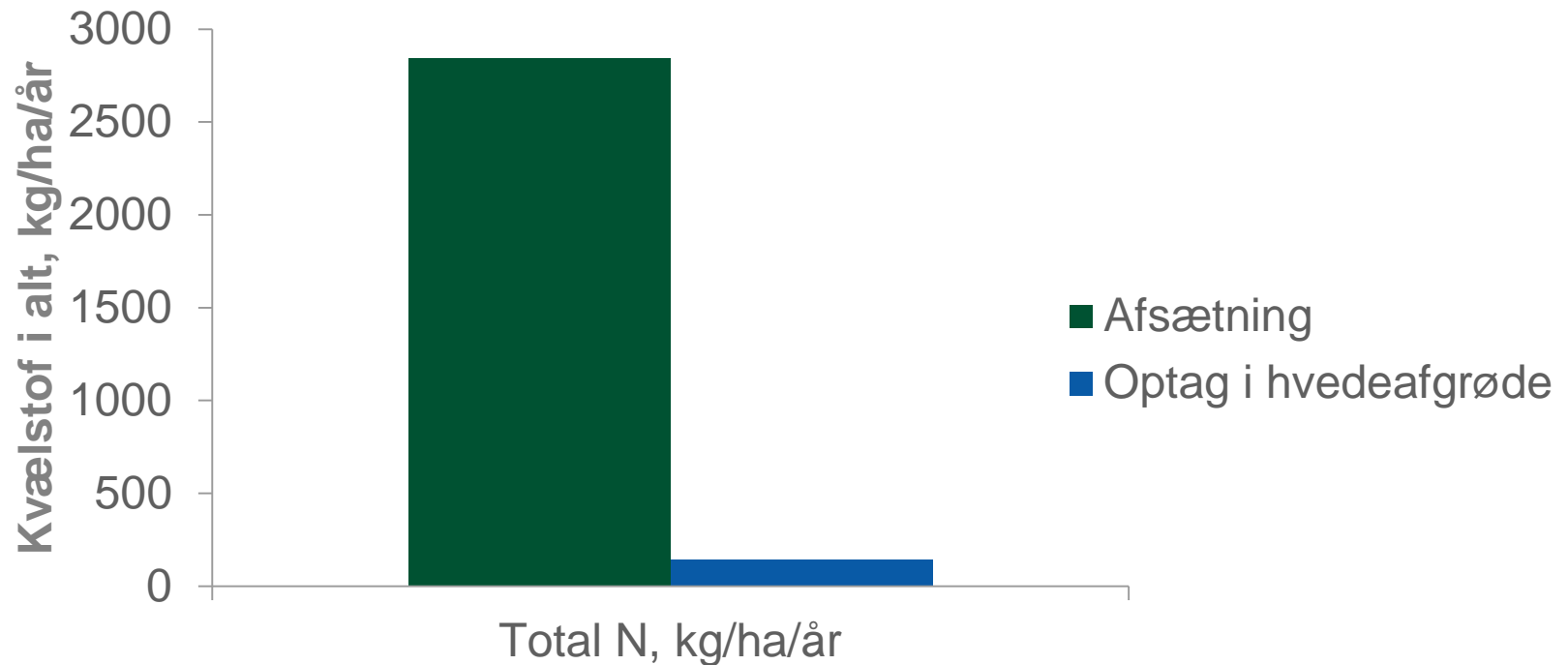
Mann kann nicht bewiesen wo die Hennen pissen, aber man kann wissen wo die schissen..

Afsætning af gødning og næringsstoffer i hønsegårde

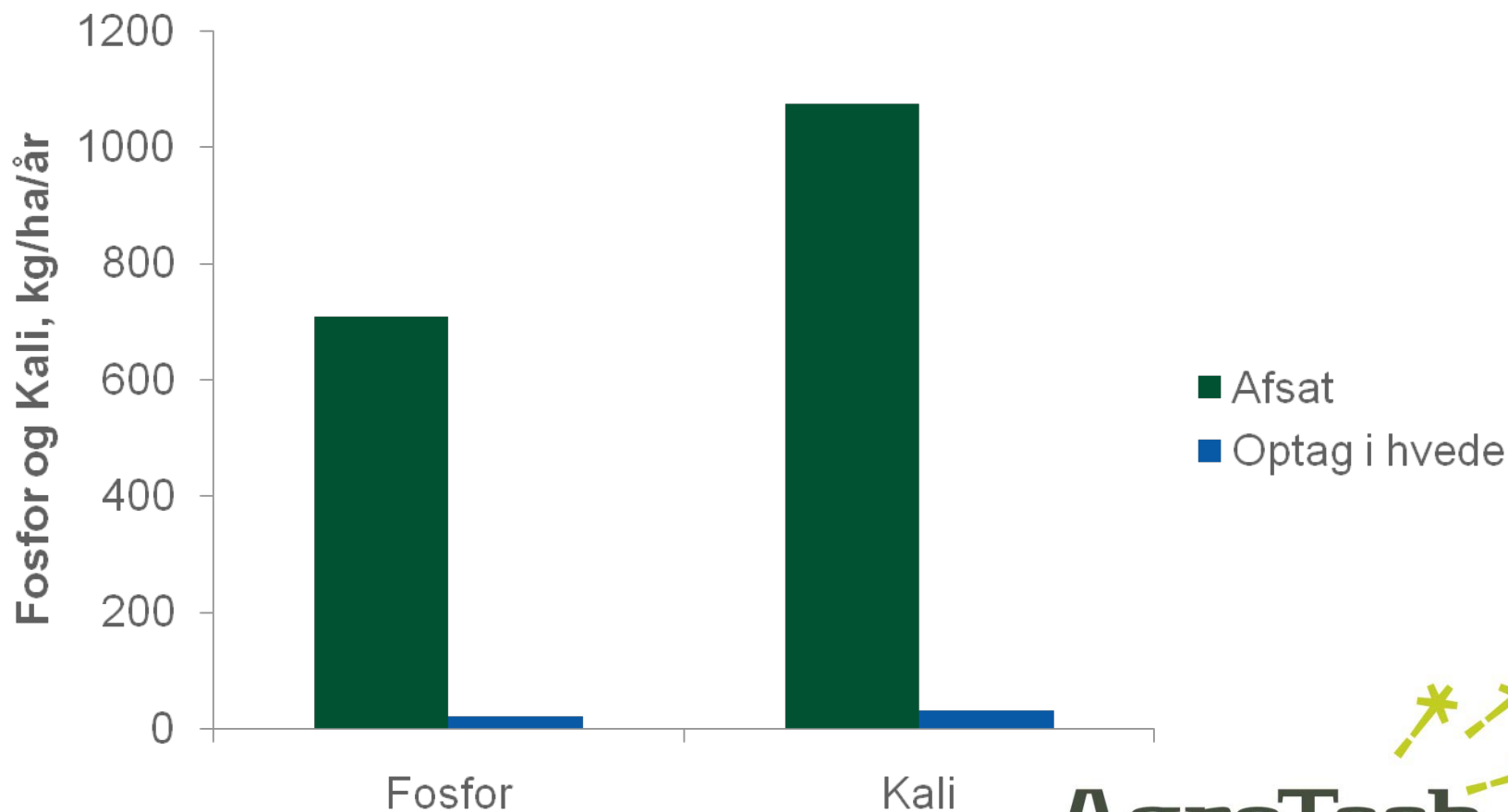
3.000 økologiske høns med adgang til 1 ha hønsegård mellem kl. 11 og solnedgang.



Kvælstofafsætning og potentiel kvælstofoptagelse i en “afgrøde”

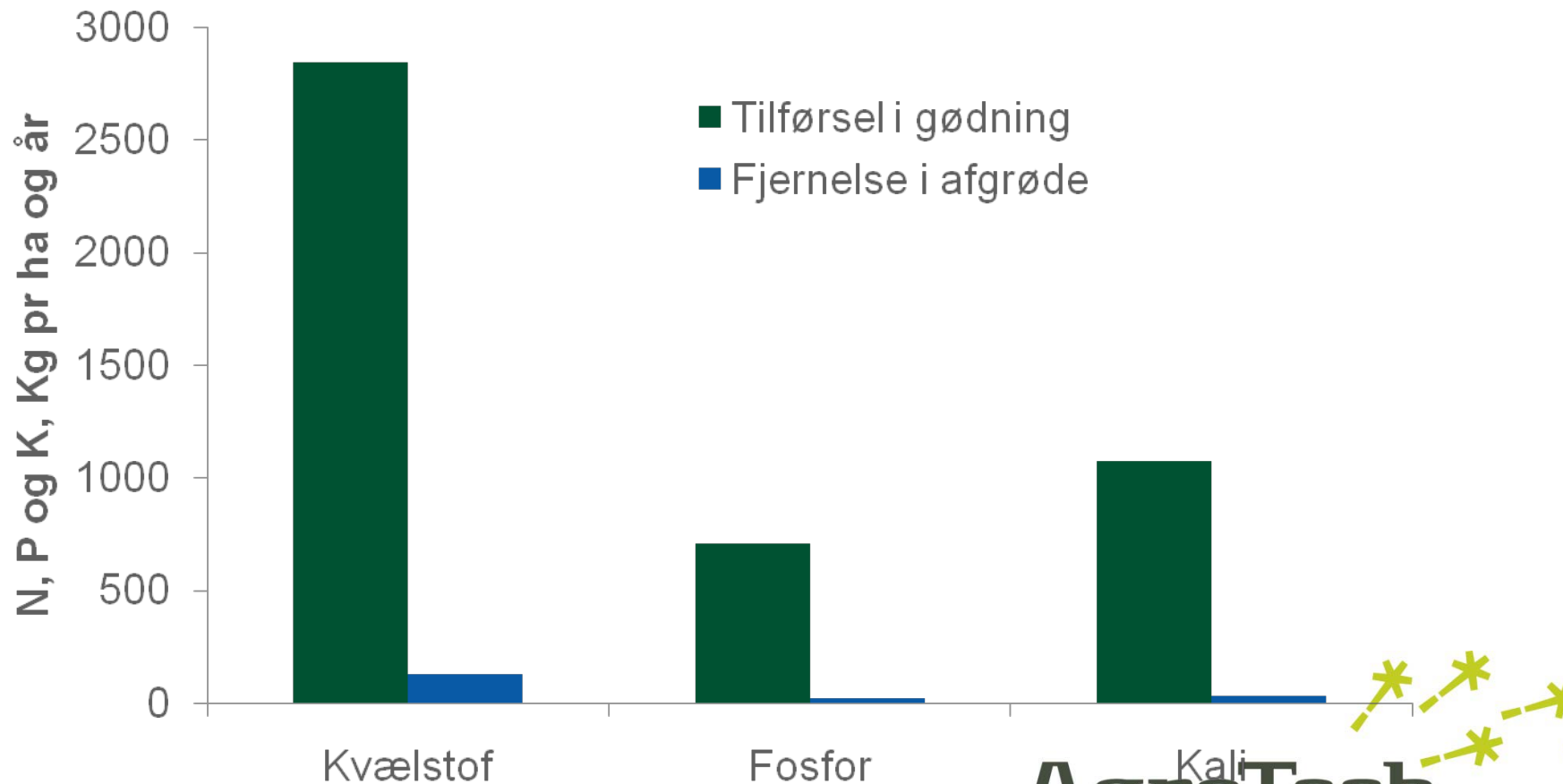


Gødningstilførsel og potentiel fraførsel af fosfor og kali i en “afgrøde”



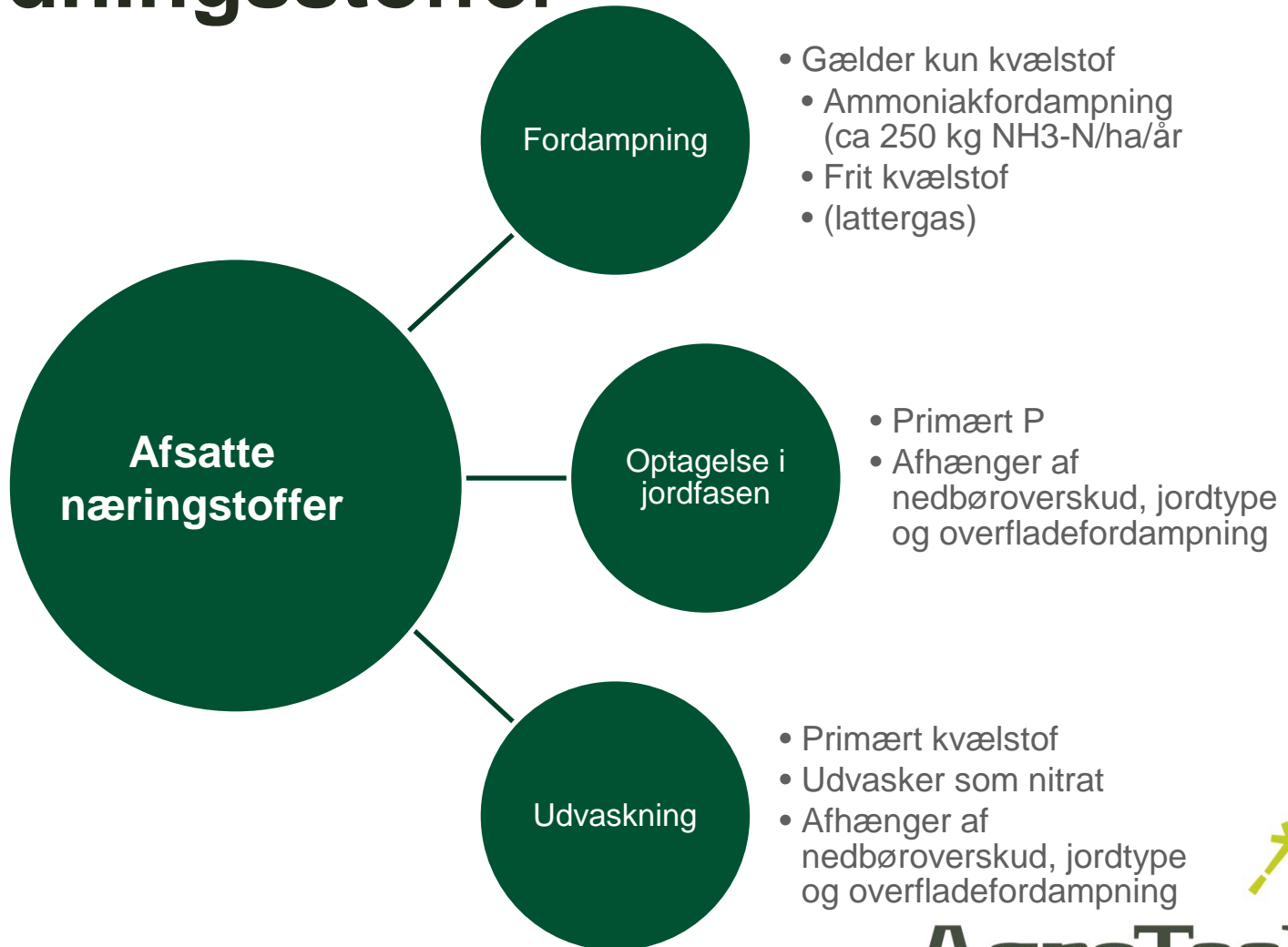
Aarnik et al., 2006
Håndbog i plantedyrkning, 2009-2010

Kun en mindre andel af de afsatte gødningsstoffer kan forventes optaget ved dyrkning af "afgrøde" i hønsegården



Aarnik et al., 2006
Håndbog i plantedyrkning, 2009-2010

Hvad sker der med de afsatte gødningsstoffer



Problemet med udvaskning af næringsstoffer afhænger af lokale forhold

- * Jordtype
- * Afstand til grund- og drikkevand
- * Alder af hønsegård
- * Dyretæthed
- * Årstid

Mulige løsninger

- * Befæstning af hønsegårdsareal
 - * Vil normalt kræve opsamling af afstrømningsvand
- * Dræning af hønsegård med opsamling og udnyttelse af dræningsvand
- * Beplantning kan givetvis i nogen omfang begrænse nedsivning af vandoverskudet, samt optage en begrænset del af næringsstofoverskudet

