

NOTAT



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

Vandplaner og Havmiljø  
J.nr. NST-401-00348  
Ref. MK  
Den 5. marts 2012

### Udtalelse fra DCE til besvarelse af alm. del spørgsmål 164 fra Folketingets Miljøudvalg

Naturstyrelsen har til besvarelse af alm. del spørgsmål 164 indhentet følgende udtalelse fra DCE (tidligere Danmarks Miljøundersøgelser):

”Spørgsmålet er besvaret med udgangspunkt i markoverskuddet, dvs. forskellen mellem tilført fosfor og kvælstof (i form af husdyrgødning, handelsgødning, slam, N-fixering m.m.) og høstet N og P.

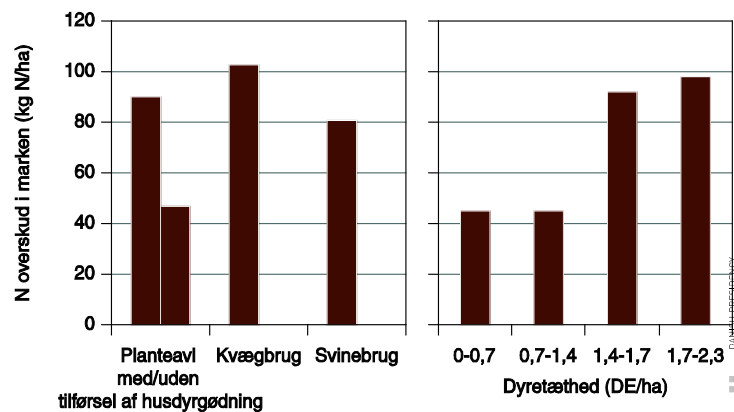
Spørgsmålet kan ikke besvares med udgangspunkt i 1. oktober 2011, da data for 2011 endnu ikke er tilgængelige for DCE. De senest tilgængelige oplysninger er for året 2010.

I 2010 var der i gennemsnit for hele landet et kvælstofoverskud på 72 kg N/ha, mens der var et gennemsnitligt fosforunderskud for hele landet på 0,9 kg P/ha (Grant et al, 2011).

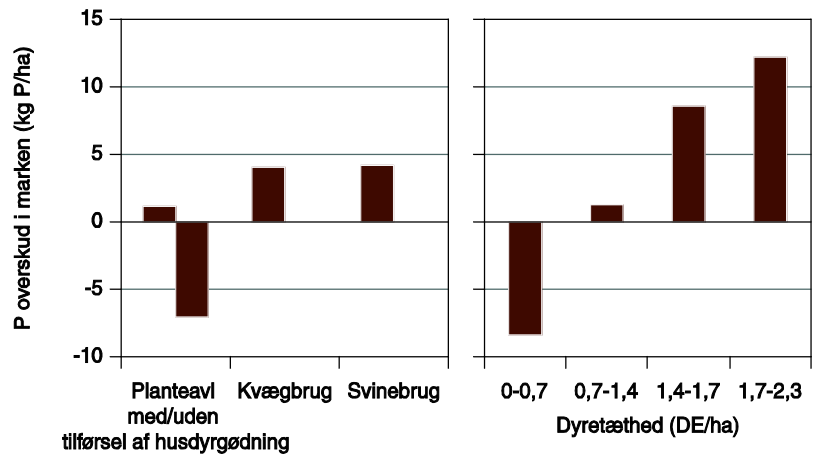
Samlet for hele landet svarede det i 2010 til et N-overskud på 176.000 ton N og et P-underskud på 2.500 ton P

Det skal understreges, at der både for N og P-balancen er meget stor forskel mellem de forskellige brugstyper, se figur 1 og 2.

**Figur 1.** N-overskud i marken for forskellige brugstyper samt for brug grupperet med stigende husdyrtæthed, data fra 2010 (Nordemann Jensen et al. 2011).



**Figur 2.** Fosforoverskud i marken i landovervågningsoplandene på ejendomme med forskellig brugstype og husdyrtæthed, 2010 (Nordemann Jensen et al. 2011).



### Referencer

Grant, R. et al, 2011: Landovervågningsoplande 2010 - NOVANA. DCE rapport nr. 3, 2011

Nordemann Jensen, P et al. , 2011: Vandmiljø og natur 2010 – NOVANA. Tilstand og udvikling – faglig sammenfatning. DCE rapport nr. 8”