

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Folketingets Miljøudvalg

København, den 27. maj 2013

Sagsnr.: 20614

Dok.nr.: 526345

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 17. april 2013 stillet følgende spørgsmål nr. 334 (Alm. del) som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen

Spørgsmål 334:

”Ministeren bedes redegøre for risikoen for fosformangel, når udvindingen fra de kendte miner topper, samt hvilke initiativer man agter at tage både internationalt og i Danmark for at imødegå dette alvorlige problem for den fremtidige fødevareproduktion.”

Svar:

Det er ifølge NaturErhvervstyrelsen korrekt, at fosfor i form af fosforit, den hyppigst benyttede kilde til fosfatgødning og råfosfat til svin, er en begrænset ressource. Det skal vi tage alvorligt. Der er dog til gengæld relativ stor usikkerhed om, hvor mange år der vil gå, før denne ressource er opbrugt. Alt efter hvilke forskere der spørges, vil fosforressourcerne med det nuværende forbrug holde i 80-500 år endnu, mens der vil kunne ske begrænsninger i produktionen tidligere end det.

Med til beskrivelsen af fosforressourcerne hører også, at det er relativt få lande, der besidder hovedparten af disse fosforressourcer, nemlig USA, Kina og Marokko. Kina har eksporttold på fosfor. Marokko har langt de største kendte fosforreserver, hvoraf størstedelen af forekomsterne dog findes i det besatte Vestsahara. Der er derudover et relativt højt indhold af uønskede stoffer i den marokkanske fosfor.

I Danmark arbejdes der i regi af Miljøministeriet på at øge genanvendelsen af fosfor fra spildevand, ligesom der forskes i at forbedre udnyttelsen af fosfor i aske fra forbrændt husdyrgødning. Ligeledes benytter en del landmænd sig af at tilsætte enzymet fytase til svinefoderet, hvilket øger optageligheden af fosfor i foderet, i stedet for at tilsætte råfosfat til foderet, således at der af den vej spares på fosfor. Om landmændene benytter

sig af fytase eller tilskudsfodrer med mineralsk fosfor, afhænger i høj grad af priserne på fosfor. Fosforpriserne er steget i de seneste år blandt andet på grund af en fosforafgift, hvilket gør, at det bliver mere økonomisk fordelagtigt at benytte sig af fytase. Efterhånden som fosforpriserne stiger, vil denne praksis formentlig blive mere og mere udbredt, men tilsætning af fytase fører ikke til fuldstændig optagelse af fosfor fra planterne. På Aarhus Universitet forskes der i at forbedre virkningen af enzymet.

Mette Gjerskov

/Benjamin Nauta Ibsen