

[Hjem](#) > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2013](#) > [Få økologisk viden i spil](#) > [Fra spildevand til bæredygtig gødning](#)

## Fra spildevand til bæredygtig gødning

*Recirkuleret struvit fra rensningsanlæg er præcisionsgødning, som vil være attraktivt i økologisk jordbrug. Men spørgsmålet er, om det er en type recirkuleret gødning, vi ønsker til økologisk jordbrug?*

Kunne man forestille sig, at vi økologer en dag accepterer produkter baseret på spildevand som gødning? Lige nu tillader økologireglerne ikke, at økologisk jordbrug gødes med gødning fra spildevand. Mens rensningsanlæggene bruger enorme mængder af energi på f.eks. at få kvælstoffet til at fordampe, bruger vi hektar på at fiksere kvælstof til planteavl. Det mest økologiske og bæredygtige ville være at recirkulere de næringsstoffer, vi sender med afgrøderne ind til byerne – hvis de er rene nok.

I november indvies Danmarks første struvitanlæg. Det producerer et krystal bestående af ammonium, fosfor og magnesium. Krystallet indeholder således tre stoffer, som alle er essentielle gødningsstoffer for planter.

Struvit udkrystalliserer fra spildevandet på en sådan måde, at vi får et meget rent gødningsprodukt. De analyser, der er lavet rundt omkring i verden indtil nu, viser, at der enten er ingen eller meget små mængder af uønskede forbindelser i struvit. Dette gælder også, hvis spildevandet indeholder uønskede forbindelser.

Struvit er desuden nemt at lagre, det er et recirkuleringsprodukt og så er det velegnet til præcisionsgødning. De parametre gør det attraktivt for den økologiske produktion.

Som jeg ser det, så er dette en moderne form for recirkulering af de næringsstoffer, som landbruget sender ind til byerne via fødevarerne. Dette er et vigtigt step frem mod det bæredygtige samfund.

Derfor er Videncentret for Landbrug, økologi indgået i et partnerskab med bl.a. 3 vandselskaber og Grundfos. Det fælles ambitiøse mål er at implementere teknologier, der producerer langt renere gødningsprodukter af spildevand, end det hidtil har været muligt. Struvitprojektet stemmer godt overens med målsætningen om at udfase brugen af konventionel husdyrgødning i den økologiske produktion.

Men vi skal først være mange, der er enige om, at det er dét, vi vil. Og så skal vi en tur forbi EU kontorerne og ændre EU's økologilovgivning. Det er en længere proces, der kræver en god blanding af tålmodighed og vedholdenhed. I mellemtiden foregår der både potteforsøg og markforsøg flere steder i Danmark.

Vi vil gerne høre din mening om dette!



Når vi har spist al maden inde i byerne, så skal næringsstofferne ud til landbruget igen i så ren en form som muligt, så der kan laves en ny portion sunde fødevarer. (Klik på billedet for stor udgave).



Økologerne sagde en gang nej tak til slam fra spildevand. Hvad mener vi om disse struvit granulater? (Klik på billedet for stor udgave)

Artiklen har været bragt i Økologisk Nyhedsbrev. Nyhedsbrevet udgives af en rådgivningscentre i Dansk Landbrugsrådgivning i samarbejde med Landbrug & Fødevarer og udkommer 10 gange om året med aktuelt nyt om markedet, regler og alle faggrene. 20 sider smækfyldt med nye og relevant viden for den økologiske landmand. Nyhedsbrevet skrives af økologikonsulenter fra hele landet, der har støvlerne på og ved, hvad økologiske landmænd har brug for at vide. Ring til din lokale økologikonsulent eller [denne formular](#) for at bestille abonnement.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'