



Torsdagen den 14 maj 2015

[Prenumerera](#) [Skapa konto](#) [Logga in](#)[idning](#)

Foto: Lars Vernersson

Havsdjupens fosfor skonar åkermarken

PUBLICERAD 2015-05-12 | UPPDATERAD 2015-05-12

Från Östersjön tas bottensediment upp för utvinning av fosfor. Det här kan bli en ny typ av konstgödsel utan tungmetaller, skriver ATL:s politiske redaktör Lars Vernersson.

Det är säkert inte många som vet om det, men i december i fjol utropade FN 2015 till det internationella markåret, International Year of Soils.

Syftet är att upplysa om hur viktig jorden, och matjorden, är för allt levande på detta klot. Jorden är basen för mat, foder, bränsle och fiber samt för ekosystemtjänster och biologisk mångfald. Den är också det största kollagret, och dess bevarande kan alltså bidra till att mildra effekterna av klimatförändringen.

Jo, det är viktigt att ta hand om jorden. Därför är det spännande att läsa om den teknik som beskrivs [här](#). Som gäller havsbotten.

Bottensediment från Östersjön tas upp för utvinning av fosfor. Det kan bli en ny typ av konstgödsel, som är fri från oönskade ämnen som tungmetaller och som minskar trycket på de fosfortillgångar som finns i jordskorpan.

Påampen i processen kan man dessutom få biogas.

Det är onekligen en omväg att gå ända ned på havsbotten för att få tag i den eftertraktade fosfor men det är i alla fall ett bättre slags kretslopp än spridning av avloppsslam på åkermark.

Slammet är trots de stora ansträngningar som gjorts ännu alltför orent, och effekterna av slamgödsling är osäkra. Hur värdefullt slammets näringsinnehåll än kan vara för jorden är det inte jordbrukets sak att lösa samhällets kvittblivningsproblem.

Man kan utvinna fosfor ur slam genom att bränna det, men det finns nackdelar. För det första är det bakvänt att bränna något med så låg ts-halt, för det andra försvinner kväve och mullbildande ämnen i förbränningen.

För övrigt kan man fundera på hur mycket kadmium vi importerar via maten. Utomlands finns i många, men inte alla, länder en annan syn på slammets farlighet, och att sprida slam på åker är inte kontroversiellt.

Svenska konsumenter äter som bekant gärna importerad mat. Varannan munbit är producerad under andra regler än vad som gäller för den svenska maten. Svenska konsumenter bryr sig lika lite om slamgödsling som de gör om korna som producerade den franska dessertosten gick på bete eller om den lufttorkade sydeuropeiska skinkan kom från en antibiotikafri gris med strö i boxen.

Lars Vernersson

Genom att kommentera på ATL.nu så godkänner du våra [regler](#).

REKOMMENDERADE NYHETER

Jobb och grönsaksodling	Detta behöver du veta för att bästa profs på ett måla	Många maskiner vid amerikansk avverkning	Mandelbiscotti TIDNINGENHEIMBAKAT	Här får hästen ta plats LANTBRUK	Nu går facket ett steg för långt SPONSRAD	Biföreläsa LANTLIV	MINNENASJC
TIDNINGENLAND						BY SPRINKLE	

Annon



© 2015 Producerat av Interaktiva Medier, LRF Media
 Detta material är skyddat enligt lagen om upphovs rätt. Kopiering för annat än privat bruk är förbjudet.
 LRF Media AB Box 30133, 104 25 Stockholm, Organisationsnummer: 556413-2883
 Ansvarig utgivare: Dan Birgersson
 Upphovs rättsinfo (PDF)
 Om cookies (PDF)