

Kære læser

Bokashi - fra madaffald til verdens bedste Co2-lager

En gennemgang af Bokashi-kompostering som den hidtil mest bæredygtige løsning til recirkulering af madaffald. Rapporten perspektiverer fordelene ved denne metan-fri komposteringsmetode til den nuværende klimakrise – såvel i forhold til udfordringerne på verdensplan som til situationen i Danmark.

Der er på verdensplan bred enighed om, at vi i disse år oplever klimaforandringer, og at de har bekymrende konsekvenser for vores klode. Der er derfor behov for at finde løsninger, der både kan nedbringe Co2-udslip og bidrage til at lagre de drivhusgasser, der allerede er udledt i atmosfæren.

Genanvendelse er med god grund en af de løsninger, der i den forbindelse står højt på den politiske dagsorden. Der er mange ton Co2 at hente ved korrekt affaldssortering, da vi i hele den industrialiserede del af verden producerer store mængder affald.

Også i landbruget er der store fordele at høste ved genanvendelse. Her er der især tale om organisk materiale, og når landbruget genanvender sit organiske affald, øges jordkvaliteten og dyrkningsudbyttet samtidig med, at man binder kulstof i jorden og dermed bidrager til at bremse klimaforandringerne. Men metoden bliver ikke anerkendt som klima-forbedrende og det er derfor i dag svært for landmænd at omlægge deres metoder fra kunstgødning til kompost uden støtte.

I Danmark er det en politisk målsætning at genanvende 50 procent af alt affald inden 2022, og Folketingets partier har forskellige bud på, hvordan. Men mens politikerne diskuterer mål og muligheder ligger ansvaret for genanvendelse af affald hos de enkelte kommuner - og her står genudnyttelse af organisk affald nederst på listen.

Det er en stor skam, for en fordybelse i hvordan man kan bringe næringsværdi direkte tilbage til jorden viser som sagt, at der også er store miljømæssige gevinster at hente. Bokashi-kompost er en metode, hvor man ved at tilsætte mikroorganismer til madaffaldet producerer næringsrig, økologisk kompost - og det helt uden at udlede drivhusgassen metan i processen.

Bokashi-kompostering er en ganske ny metode i Danmark og det er netop derfor, ambitionen med Kompostens velafsluttede pilotprojekt er at affyre startskuddet til at få bredt metoden ud, som et alternativ til bioforgasning. Bioforgasning er en populær metode til genbrug af organisk affald, hvor der investeres i store anlæg, der kan producere både gas som alternativ til fossile brændstoffer og et restprodukt, der kan bruges som gødning. Men noget tyder på, at denne strategi alene ikke er holdbar i længden.

Resultaterne fra Kompostens pilotprojekt er til gengæld positive hele vejen rundt. Anlæg til Bokashi-kompost kræver langt fra den samme investering, brugerne er glade for at kunne bidrage til noget, de føler mangler - og tests af jorden viser, at man får en meget ren og meget næringsrig kompost-jord.

Som resultat af pilotprojektet har Fødevarestyrelsens ændret deres regler og dermed tilladt, at man i lokalsamfund kan inkludere Bokas-

hi-kompost som en løsning til genanvendelse af organisk affald - en mulighed, der åbner for at man som både privat husholdning, erhverv og kommune kan begynde at starte mindre cirkler af re-næring af jorden. Rapporten rummer også forslag til, hvordan man kommer i gang. Ligeledes peges der på projekter rundt om i verden, som det er værd at hente inspiration fra.

Rapporten er et tilbud til private, erhverv og kommuner, om at få indsigt i hvordan Bokashi-kompost, som en løsning til genbrug af organisk affald kan bidrage til bedre recirkulering af vores ressourcer - og dermed også bidrage til, at nedbringe klimaforandringerne i Danmark.

Aarhus
31.05.2018

*Nynne Juul & Clara Sølvsteen
Komposten*

