

# Düngen mit Klärschlamm wird verboten

**Bern, 26.03.2003 - Klärschlamm darf nicht mehr als Dünger verwendet werden; er muss künftig umweltverträglich verbrannt werden. Der Bundesrat hat die Stoffverordnung per 1. Mai 2003 entsprechend geändert. Das Verbot wird stufenweise eingeführt: Im Futter- und Gemüsebau darf Klärschlamm schon ab Mai dieses Jahres nicht mehr verwendet werden. Für die übrigen düngbaren Flächen gilt eine Übergangsfrist bis spätestens 2006; diese ist im Einzelfall von den Kantonen verlängerbar bis 2008. Mit seinem Entscheid setzt der Bundesrat das Vorsorgeprinzip beim Boden- und Gesundheitsschutz um.**

Klärschlamm enthält zwar Pflanzennährstoffe wie Phosphor und Stickstoff, aber auch eine ganze Palette von Schadstoffen und Krankheitserregern aus Industrie, Gewerbe und Privathaushalten. Die Landwirtschaft lehnt deshalb heute die Verwendung von Klärschlamm als Dünger weitgehend ab. Sie befürchtet irreversible Bodenschäden, Risiken für die Gesundheit und eine Beeinträchtigung der Qualität der Lebensmittel.

Deshalb verbietet der Bundesrat nun das Düngen mit Klärschlamm – auch wenn damit ein an sich sinnvoller Nährstoffkreislauf unterbrochen wird. Doch das Vorsorgeprinzip – eine zentrale Säule des Gesundheits- und Umweltschutzes – verlangt: Einwirkungen auf die Umwelt, die schädlich oder lästig werden könnten, müssen frühzeitig begrenzt werden, selbst wenn der letzte wissenschaftliche Nachweis einer Schädlichkeit nicht erbracht werden kann.

## **Übergangsfristen und Ausnahme vom Verbot**

Für Futter- und Gemüseflächen tritt das Klärschlammverbot bereits am kommenden 1. Mai in Kraft. Grund: Hier ist die Gesundheit von Mensch und Tieren am ehesten gefährdet. Für alle übrigen düngbaren Flächen gilt das Verbot erst ab 2006. Diese Frist kann zudem von den Kantonen bis spätestens Herbst 2008 verlängert werden. Ausgenommen vom Verbot werden sehr kleine Kläranlagen in weit abgelegenen Regionen: Dort enthält der Klärschlamm in der Regel weniger problematische Stoffe und ein Abtransport zu grösseren Kläranlagen wäre unverhältnismässig.

Bereits heute werden 60 Prozent des Klärschlammes als Abfall entsorgt. Ab 2006 müssen nun auch die restlichen 40 Prozent verbrannt werden, d.h. jährlich etwa 80'000 Tonnen zusätzlich. Dies verursacht Mehrkosten von schätzungsweise höchstens 40 Mio. Franken. Diese würden in einigen Jahren aber ohnehin anfallen: Auch ohne Verbot würde nämlich immer weniger Klärschlamm als Dünger verwendet werden. Das Klärschlammverbot ermöglicht den Kantonen und Kläranlagenverbänden deshalb auch eine zuverlässige langfristige Planung.

In der Vernehmlassung war das Klärschlammverbot auf breite Zustimmung gestossen: Die meisten Kantone, die Landwirtschafts- und Wirtschaftsverbände sowie alle Konsumenten- und Umweltschutzorganisationen äusserten sich mehrheitlich positiv. Gegen das Verbot gewandt hatte sich vor allem der im Mai 2002 speziell gegründete «Verband zur nachhaltigen Nutzung ökologischer Ressourcen» (VENÖR), dem vor allem kleinere und mittlere Kläranlagen angehören.

## **Auch weiterhin Recyclingdünger – aus Kompost oder Gärgut**

Das Klärschlammverbot bedeutet nicht ein generelles Aus für Recyclingdünger. Vielmehr soll nun die Qualität anderer Recyclingdünger wie Kompost oder Gärgut weiter verbessert werden, damit sie als Dünger oder Bodenverbesserungsmittel in der Landwirtschaft ohne Risiko eingesetzt werden können. Kompost bietet vergleichsweise günstige Voraussetzungen zur Verwendung als Recyclingdünger: Ausgangsmaterial sind Pflanzen, deshalb sind hier im Gegensatz zum Klärschlamm keine diffusen Belastungen aus dem Abwasser vorhanden.

Zur Verbesserung des Komposts will der Verband der Kompost- und Vergärwerke Schweiz (VKS), in Zusammenarbeit mit BUWAL, Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), kantonalen Umweltafteilungen, Forschungsinstituten und Landwirtschaft, ein branchenweites Kontroll-Inspektorat einführen; damit soll sicher gestellt werden, dass sämtliche der rund 300 Kompostieranlagen in der Schweiz die gesetzlich vorgeschriebene Mindestqualität einhalten.

Daneben hat der VKS weitergehende Qualitätskriterien für den Komposteinsatz in der Landwirtschaft, im Gartenbau und im gedeckten Pflanzenbau erarbeitet. Seine Mitglieder haben sich verpflichtet, diese Kriterien künftig einzuhalten. Parallel zu diesen Aktivitäten laufen auf Bundesebene zwei Forschungsprojekte: Sie untersuchen einerseits vertieft die mögliche Belastung durch Kompostdünger; andererseits sollen sie den Nutzen für den Boden und dessen Bewirtschaftung aufzeigen.

## *Hyfsat dålig översättning till Svenska*

### **Gödsla med avloppsslam är förbjudet**

**Bern, 26.03.2003 - Avloppsslam får inte användas som gödningsmedel, måste det brännas i framtida miljövänlig. Förbundsrådet har Substances Act från den 1 I maj 2003 ändras. Förbudet kommer att införas stegvis: i livsmedel och grönsaker Avloppsslam får inte längre användas i maj i år. För övriga områden dängbaren en övergångsperiod fram till senast 2006, är det i det enskilda fallet av de kantonala myndigheterna får förlänga till 2008. Med sitt beslut, är det federala rådet åtagit sig att försiktighetsprincipen i jord hälsa och säkerhet.**

Avloppsslam verkligen innehåller växtnäring som fosfor och kväve, men också en hel rad föroreningar och patogener från industri, handel och hushåll. Anledning, de flesta bönder i dag avvisar användning av avloppsslam som gödselmedel sedan. Hon fruktar irreversibel markskador, hälsorisker och skador på kvaliteten på maten.

Därför förbjuder federala rådet nu gödsling med avloppsslam - även om det innebär en nyttig i sig näringscykel avbryts. Men försiktighetsprincipen - en central del av hälso-och miljörätt - kräver, miljöpåverkan som kan vara skadligt eller negativt, skall begränsas tidigt, även om några avgörande vetenskapliga bevis för sådana skador inte kan ges.

### **Övergångsperioder och undantag från förbudet**

För mat-och grönsaksytter, sparkar förbudet avloppsslam detta kommande första Kan tvinga. Anledning är att hälsan hos människor och djur är mest utsatta. För alla andra områden dängbaren förbudet kommer att tillämpas först från 2006. Denna period kan också förlängas med kanton till hösten 2008 senast. Undantagna från förbudet är mycket små reningsverk i avlägsna regioner: om avloppsslam innehåller vanligtvis mindre problematiska ämnen och en förflyttning till större reningsverk skulle vara oproportionerligt.

Redan 60 procent av avloppsslam som ska bortskaffas som avfall. Som av 2006, nu resterande 40 procent måste brännas, det vill säga årligen ca 80.000 ton dessutom. Detta ökar kostnaderna för CHF uppskattas att mer än 40 miljoner. Detta skulle ske inom några år, men hur som helst, även utan förbudet, slam skulle användas som gödsel. Förbudet slam gör kanton och reningsverk föreningar därför en pålitlig, långsiktig planering.

De flesta kantonerna, jordbruksindustrin och företagsorganisationer samt konsument-och miljöorganisationer reagerade positivt: I samrådet förbudet slam möttes med utbredd godkännande. Mot förbudet i sig var främst den specialades i maj 2002 "Föreningen för hållbar användning av miljöresurser" (Venor), som i huvudsak hör till små och medelstora reningsverk.

### **Fortsätt att återvinna gödsel - kompost eller rötrest**

Förbudet slam innebär inte en generell rabatt för återvinning av gödsel. Snarare är kvaliteten på övriga återvinnings gödselmedel såsom kompost eller rötrest nu förbättras ytterligare så att de kan användas som gödningsmedel eller jordförbättringsmedel i jordbruket utan risk som-den. Kompost ger jämförelsevis gynnsamma förhållanden som är lämpliga för återvinning som gödningsmedel på vegetabiliska ämnen, så här är till skillnad från slammet inte diffusa föroreningar från avloppsvatten tillgängliga.

För att förbättra komposten, föreningen för kompost och Fermenta Växter Schweiz (VKS), i samarbete med FOEN, federala kontoret för jordbruk (BLW) införa, kantonala miljöorgan, forskningsinstitut och jordbruk, en branschövergripande riskInspektionen, är därför att se till att alla de cirka 300 komposteringsanläggningar i Schweiz för att följa den lag fastställda minimikvalitet.

Dessutom har ASCP utvecklat ytterligare kvalitetskriterier för kompost användning inom jordbruk, trädgårdsodling och täckta kulturer. Dess medlemmar har förbundit sig att följa dessa kriterier i framtiden. Parallellt med dessa aktiviteter körs på federal nivå, två forskningsprojekt: Undersök dels fördjupar den potentiella effekten av kompost gödsel, å andra sidan bör de visa fördelarna för jorden och dess ledning.