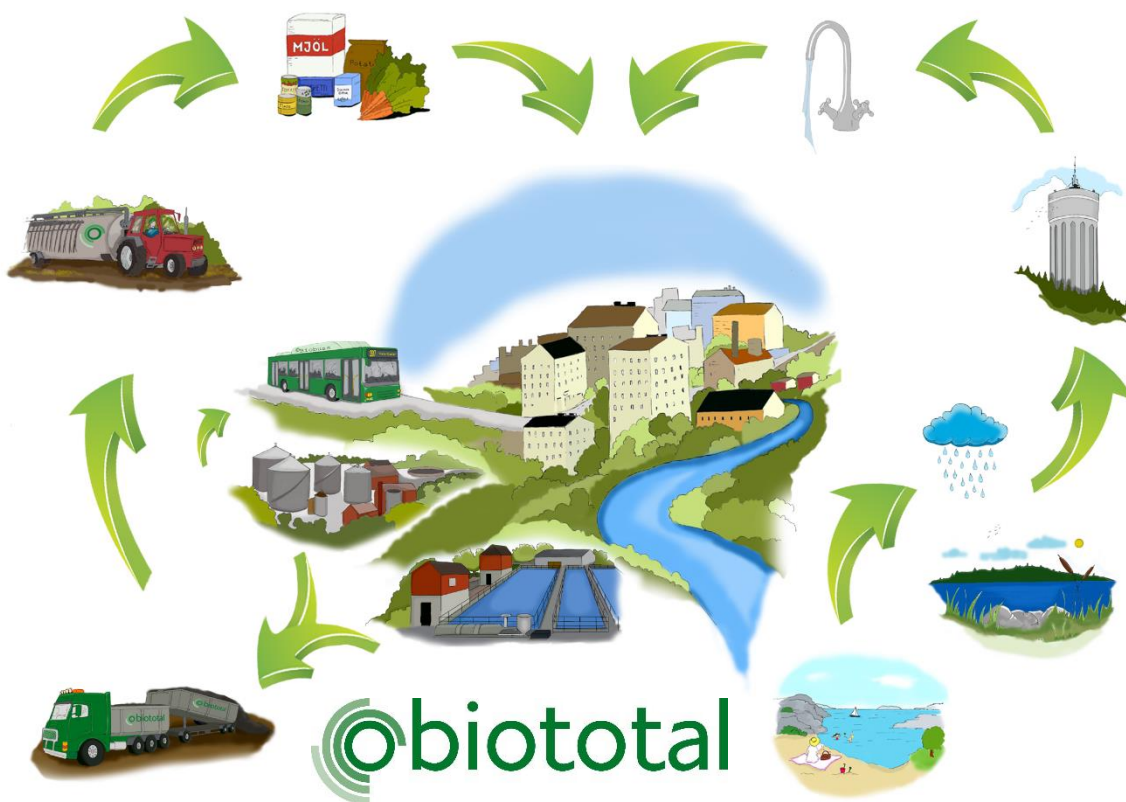


Slam

En resurs och viktig del i kretsloppet

Information om slamspridning



Nedan följer information om slam som du som är närboende till en lantbrukare kan vara intresserad av.

En del i kretsloppet

Genom vår konsumtion av mat för vi hela tiden bort näringsämnen från jorden, ner i våra magar, genom toaletten och till våra reningsverk. På reningsverket utförs olika processer innan man slutligen erhåller renat vatten samt en avvattnad produkt, slam.



Produkten är behandlad och har ibland blivit rötad, vilket betyder att mikroorganismer har brutit ned det organiska materialet i syrefri miljö och biogas har bildats som kan ersätta fossil energi. Genom att använda slam av god kvalitet som växtnäring sluts det viktiga kretsloppet och lantbrukaren kan reducera användandet av mineralgödsel. Vi får ett system där vi återanvänder näringsämnena – vi får ett kretslopp.

Vinsterna med slam som växtnäringskälla är flera. Slam innehåller allt som åkermarken behöver; fosfor, kväve, viktiga mikronäringsämnen och mullbildande ämnen vilka bygger upp marken och skapar förutsättningar för en hög skörd. Framförallt fosfor är ett livsviktigt näringsämne för grödor, men mineralfosfor är samtidigt en ändlig resurs och därför är fosfor i slammet mycket betydelsefull. Att använda slam istället för mineralgödsel ger dessutom värdefulla energivinster.

Revaq-certifiering

Allt slam analyseras och sprids bara om halten av metaller ligger under lagstadgade gränsvärden. Vissa reningsverk är certifierade enligt Revaq. Slam som produceras vid Revaq-certifierade reningsverk uppfyller krav på kvalitet och innehåll som är strängare än de lagstadgade kraven. Allt slam från

Revaq-certifierade verk omfattas dessutom av regler kring spårbarhet och hygienisering och ett krav på att ständigt arbeta för en förbättring av kvaliteten på inkommande avloppsvattnet och på slammet.

Hur går slamspridning till?

Precis som stallgödsel är slam ett organiskt gödselmedel. Liksom för alla organiska gödselmedel kan lukt förekomma i samband med att man "rör" i slammet, det vill säga vid leverans och spridning. Jordprover tas på åkermarken före spridning, för analys av närings- och metallinnehåll i marken. På så sätt säkerställs att åkermarken inte tillförs ämnen som den ursprungligen innehåller för mycket av.

Slammet lagras ibland i avlånga högar med plast över i anslutning till marken där slammet ska spridas. Det sprids sedan under växtsäsong, så att näringsämnena kommer grödan till godo. Slamgivan anpassas efter markens tillstånd och grödans behov. Kommunens miljökontor informeras före spridning.



Har du frågor eller vill veta mer?

Slammets väg ut på åkermark är ett samarbete mellan Biototal, reningsverket, kommunens miljökontor och lantbrukaren. Vi på Biototal har lång erfarenhet av slam som gödselmedel. Kontakta oss gärna om du vill veta mer. Våra kontaktuppgifter hittar du på www.biototal.se.