



Mottagningskrav för slam från avloppsreningsverk

Komposterat slam från rening av avloppsvatten kan, trots en hög organisk halt, deponeras enligt NFS 2004:4 12§ "Undantag från deponeringsförbud". För att slammet ska anses som komposterat bör den aktiva komposteringsfasen uppgå till minst 3 månader för rötat slam och minst 6 månader för icke rötat slam. Det komposterade slammet bör i båda fallen efterlagras i minst 6 månader (allmänna råd till NFS 2004:4 12§ 2).

Mottagningskrav

Mottagningskraven utgår i huvudsak från NFS 2004:10 samt NFS 2004:4:

- Grundläggande karakterisering
- Transportdokument
- Aktiv komposteringsfas
 - Rötat slam 3 månader
 - Icke rötat slam 6 månader
- Efterlagring 6 mån
- TS-halt min. 25 %

Komposterat avloppsslam är ett deponimaterial och ska genomgå en grundläggande karakterisering. Se vidare i dokumentet "*Krav för avfall till deponi*". Mallar för karakteriserings- och transportdokument finns på vår hemsida www.hassleholmmiljo.se.

Bakgrundsinformation

Avloppsslam innehåller mycket vatten och nästan allt slam från reningsverk innehåller smittoämnen. För att slammet ska bli mer hanterbart, volymerna minimeras och för att minska risken för smittspridning avvattnas, stabiliseras och hygieniseras slammet. Den vanligaste stabiliseringsmetoden i Sverige är rötning. Rötat slam ska ha en torrsubstanshalt (TS-halt) från ca 25 % till drygt 30 %. Innehållet av närsalter är relativt högt. I rötat slam är innehållet av totalkväve ca 3-4% och totalfosfor ca 2,5-3%. Den organiska halten uppgår till ca 50 % av TS (RVF Rapport 01:17).

Avvattnings är mycket viktigt för att slammet ska bli ytterligare mer hanterbart. Avvattnings sker genom mekaniska eller naturliga metoder. De vanligaste mekaniska metoderna är centrifugering eller pressning. Avvattnings genom mekaniska metoder eller torkbäddar ger vanligen en TS-halt på 25 till 30 %. Vassbäddar är en relativt ny metod i Sverige. Slammet torkar på bäddar med bladvass. I en vassbädd avvattnas slammet till en TS-halt på mellan 25 och 40 %. I en vassbädd sker även en betydande mineralisering (kompostering) och hygienisering av slammet. En fördel med vassbäddar och torkbäddar är att de förutom avvattnings av slammet även leder till att slammet stabiliseras och hygieniseras.

Övrigt

Avfallslämnaren är i samtliga fall ansvarig för att känna till avfallets art, struktur och ursprung samt att göra en korrekt klassning av avfallet. För avfall som ska deponeras ska en grundläggande karakterisering fyllas i, i enlighet med 5§ NFS 2004:10. Avfallslämnaren har också *deklarationskyldighet*, vilket innebär att denne ansvarar för det levererade avfallet till avfallsanläggningen. Detta betyder att avfallslämnaren är ansvarig för de konsekvenser som kan uppstå inne på avfallsanläggningen på grund av att felaktigt uppgift lämnats för avfallsklassningen. Se vidare i de *Allmänna villkoren*.

För avfall som inte följer HMAB's sorteringsanvisningar, eller är felaktigt deklarerat, debiteras ett pristillägg *för hela leveransen* enligt gällande prislista. Notera att hela eller delar av leveransen kan komma att klassas om och därmed tillfalla en annan avfallskategori och taxa.