



Affaldsafgiftens betydning for affaldsstrømmene

Affaldsafgift på forbrænding af spildevandsslam
- uhensigtsmæssig adfærdsregulering

Foretræde for Skatteudvalget 10. oktober 2007



Affaldsafgifter – Spildevandsslam

* Udspredning på landbrugsjord:	0 kr./ton
* Eksport til forbrænding (nyttiggørelse)	0 kr./ton
* Forbrænding:	
– Vådt slam:	330 kr./ton
– Termisk tørret slam:	
eksternt renseanlæg	990 kr./ton
internt renseanlæg	1320 kr./ton
– Mekanisk tørret slam: (f.eks. fra mineraliseringsanlæg)	330 kr./ton

Samme grad af genanvendelse – samme afgift

I dag:

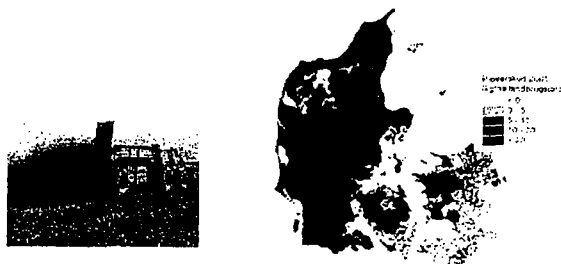
Forskelsbehandling af processer, der tørrer og forbrænder slam, således at forbrændingsanlæg beliggende på renseanlæg stilles dårligere trods samme grad af genbrug.

Eksempler på resulterende afgiftsatser

Proces	Kr/ton tørstof	Genanvendt slammængde % tørstof
(For hver 100 kg tørstof ind kommer der 45 kg aske ud)		
Tørring / forbrænding i cementovn	655	45
Tørring/forbrænding på renseanlæg		
- aske deponeres	1320	0
- aske genanvendes	1170	45

Udspredding på landbrugsjord Afgift = 0 kr. / ton

Miljøstyrelsens hovedargument for udspredding er: Genanvendelse af fosfor (gødningsværdi)



P-overskud på
landbrugsjord



50 % af spildevandsslam udspredes på landbrugsjord

- * Gødningsværdi: Kvælstof 10 mio. kr. pr. år.
- * Gødningsværdi: Fosfor 15 mio. kr. pr. år

Overskud af fosfor på landbrugsjord:

Den reelle gødningsværdi er derfor omkring 10 mio. kr. pr. år.
Det vil sige, at udspredding af spildevandsslam
samfundsøkonomisk er uvæsentlig.

Imidlertid udløser afgiftsstrukturen et spildevandstilskud til
landbruget på 140 mio. kr. pr. år, mens Staten henter el-
afgiftsprovener på 115 mio. kr. pr. år.



Eksport af spildevandsslam Afgift = 0 kr. / ton



Slam fra Aalborg til Essen
800 km.

Randers sender også tørret
slam til Tyskland.

Andre overvejer.

Skatteministeriet er flere gange gjort opmærksom på problematikken,
herunder af Aalborg Kommune selv



DANVA
Dansk Vand- og
Spildevandforening

Ønske om langsigtede driftssikre løsninger

Barrierer for slamudbringelse:

- * Slammet overskrider kvalitetskrav for et el. flere stoffer
- * Ingen landbrugsarealer i umiddelbar nærhed
- * Debat om risici ved udbringning pga. medicinrester og hormonforstyrrende stoffer der omgiver os i vores miljø og ønske om anvendelse af forsigtighedsprincippet (f.eks fødevarerproducenter)

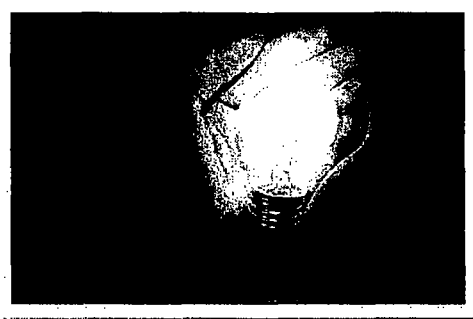
For Lynettefællesskabet og Spildevandscenter Avedøre betyder afgiften en merpris på 13 mio. kr. årligt

! Vigtigt med økonomisk incitament til at vælge alternative genanvendelsesløsninger, hvor slam enten nyttiggøres som energiresource eller hvor slamresten genanvendes i produktion af f.eks cement, beton eller vejbelægning.



DANVA
Dansk Vand- og
Spildevandforening

Intet incitament til innovation Intet beredskab



Afgifterne står i vejen for udvikling af teknologiske løsninger og opbygning af beredskab



Potentiale på landsplan



600.000 m³ slam per år

Slamtørring

Energipotentiale

- el til 35.000 husstande eller
- varme til 10.000 husstande
- sparer 140.000 tons CO₂ /år

Slam

190.000 m³ tørret slam/år

- kan genanvendes i kraftvarmeværker
- kan genanvendes i cementproduktion el. vejbelægning

Slamforbrænding

Energipotentiale

- el til 24.000 husstande eller
- varme til 10.000 husstande
- sparer 95.000 tons CO₂ / år

Slam

50.000 m³ aske/år

- Kan genanvendes i cementproduktion el. vejbelægning



DANVA's forslag til ændring af afgiften

1. At spildevandsslam fra renseanlæg der nyttiggøres i produktion sidestilles med genanvendelse og dermed fritages for afgift.
2. At processer der medfører samme grad af genanvendelse afgiftsmæssigt ligestilles, hvilket medfører
 - at termisk tørring sidestilles med en tørring ved kompostering
 - at der kan opnås afgiftsfritagelse for den del af affaldet der udnyttes i virksomhedens produktion, uanset om der er tale om forbrænding ved industriel produktion (f.eks cementovn) eller på renseanlægget selv (Jf. §12, stk 3, affalds- og råstofafgiftsloven).