

Datum  
2011-06-21

Beteckning  
Be

Energimyndigheten  
Analysavdelningen  
Enheten för hållbara bränslen  
Box 310  
631 04 Eskilstuna

[registrator@energimyndigheten.se](mailto:registrator@energimyndigheten.se)  
[hbk@energimyndigheten.se](mailto:hbk@energimyndigheten.se)  
[lina.engstrom@energimyndigheten.se](mailto:lina.engstrom@energimyndigheten.se)  
[linus.hagberg@energimyndigheten.se](mailto:linus.hagberg@energimyndigheten.se)

## Remissvar

### Förslag till vägledning till regelverk om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen

(Energimyndighetens dnr 30-11-3085)

*Svenskt Vatten företräder vattentjänstföretagen i Sverige och vårt budskap är Friskt vatten samt rena sjöar och hav. Medlemmarna i Svenskt Vatten levererar dricksvatten och tar emot avloppsvatten från ca 8 miljoner anslutna kunder. De är därmed Sveriges viktigaste livsmedelsproducenter och miljövårdsföretag. Svenskt Vatten företräder även de svenska vattentjänstföretagen inom den europeiska vattenbolagsorganisationen EUREAU med mer än 400 miljoner kunder.*

*År 2009 fanns det 138 kommunala avloppsreningsverk med framställning av biogas. Den sammanlagda rötkammarvolymen angas till 350 000 m<sup>3</sup>, vilket är drygt 70 % av den totala anläggningsvolymen av svenska biogasanläggningar. Till dessa är ca 6,4 miljoner personekvivalenter anslutna. Nära 8 miljoner personer är anslutna till ett reningsverk. Ca 40 % av producerad mängd gas uppgraderades till fordonsgas.*

### Svenskt Vattens ställningstagande

- Rötning av avloppsslam är en integrerad del av vattenbehandlingen i avloppsreningsverk med rötkammare. Den egentliga restprodukten/avfallet uppstår först efter rötningen. Svenskt Vatten kan dock acceptera att det orötade slammet (rötsubstratet) av praktiska skäl för implementeringen klassas som avfall.
- Det är angeläget att bestämmelserna för slam inte medför höga administrativa krav på detta material.
- **Svenskt Vatten stödjer förslagen Vägledning till regelverk om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen.** Vi ser fram emot en successivt utökad vägledning med förtydliganden av bl.a. kontrollsystemets omfattning och den praktiska betydelsen av begreppet produktionskedja.

## Allmänna synpunkter

Svenskt Vatten ser positivt på att Energimyndigheten tar fram vägledning om hur beräkning av minskningar av växthusgaser ska göras samt krav på underlagsmaterial mm. Svenskt Vatten stödjer förslagen Vägledning till regelverk om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen. Vi ser fram emot en successivt utökad vägledning med förtydliganden av bl.a. kontrollsystemets omfattning och den praktiska betydelsen av begreppet produktionskedja.

Eftersom hållbarhetsdirektivet avser såväl flytande som gasformiga drivmedel är frågorna många om hur minskning av växthusgaser ska beräknas och hur föreskrifterna ska tolkas. Denna första version av vägledning riktas i stor omfattning mot flytande bränslen och i mindre utsträckning till biogas. Svenskt Vattens medlemmar har i här aktuella avseenden endast intresse av vägledning om frågeställningar som avser biogas. Det saknas exempelvis anvisningar om hur beräkningar av växthusgaser ska göras då biogas produceras från blandningar av olika substrat med olika egenskaper för vilka det ännu saknas s.k. delnormalvärden.

Svenskt Vatten utgår från att dessa och andra frågor som avser produktion, förädling och leverans av biogas som uppfyller hållbarhetskriterierna klarläggs i en senare version av vägledning.

I föreslaget kapitel 3 **Avfall och restprodukter** ges en tydlig beskrivning om **3.1 Krav och systemgränser för avfall och restprodukter**:

*"För avfall och alla typer av restprodukter gäller att växthusgasutsläppen ska anses vara noll fram till att dessa material samlas in. Inga dittills uppkomna utsläpp från en produktionsprocess ska fördelas på avfall eller restprodukter. Bestämmelser beroende på typ av råvara sammanfattas schematiskt i Tabell 1.*

*Utsläppen bör i normalfallet vara noll för avfall eller restprodukter då de lämnar den produktionsanläggning där de uppkom. Då avfall eller restprodukt uppstår i en produktionsanläggning bör normal hantering eller upparbetning som krävs för att avfallet eller restprodukten ska kunna avyttras eller nyttiggöras från anläggningen alltså anses vara en del av huvudprocessen.*

*För avfall och restprodukter som används som råvara till biodrivmedel eller flytande biobränsle bör alla utsläpp som uppstår från det att avfallet eller restprodukten lämnat den process eller anläggning där den uppstod till och med användning av bränslet inkluderas i beräkningen av växtgasutsläpp. Det inbegriper exempelvis transporter för insamling av avfall eller restprodukter samt eventuell upparbetning eller förädling av materialet före användning som biodrivmedel eller flytande biobränsle."*

Svenskt Vatten konstaterar att då slam är en avfall från rening av kommunalt hushållsspillvatten ställs inga höga administrativa krav på materialet slam.

## Svenskt Vattens detaljsynpunkter

### Tabell 2

Avloppsslam ändra Allmänna reningsverk (under Process då materialet uppkommer) till **Kommunala avloppsreningsverk**

Fettavskiljarslam, använda frityroljor bör ändras till **Fett** alternativt **Fett från fettavskiljare**.

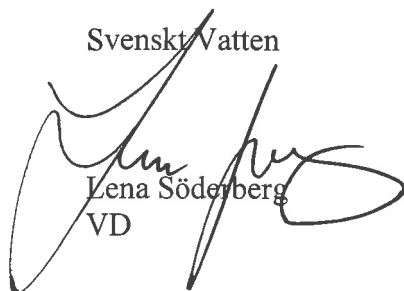
Om **matavfallskvarnar** används i större omfattning och matavfallet insamlas separat kanske även denna typ av material skall tas upp i tabell 2.

### Övrigt

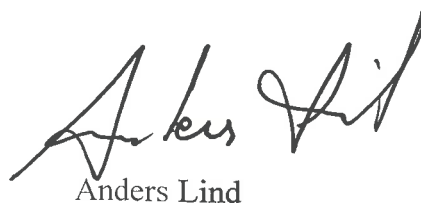
Vi tror att vägledningen skulle vinna på om språket mera anpassas till förväntade läsare.

Den korta remisstiden har inte gjort det möjligt att fullt ut förankra remissvaret hos våra medlemmar.

Svenskt Vatten



Lena Söderberg  
VD



Anders Lind

