

## NOTITS

4. februar 2013  
Fortolkning 4. marts 2015  
J.nr.  
Ref. PB/

### **Biogasanlæg – kan der medregnes en energibesparelse i forbindelse med energiselskabernes energispareindsats?**

1. I aftalen af 13. november 2012 er der følgende punkter, som er relevante i forbindelse med vurderingen af om – og hvornår/hvordan – der kan medregnes en energibesparelse i forbindelse med biogasanlæg:
  - a. I henhold til pkt. 3.1 og pkt. 1 i bilag i aftalen er selskabernes indsats rettet mod energibesparelser i det endelige energiforbrug (slutforbruget)
  - b. I henhold til pkt. 11 i bilag 1 til aftalen kan der ikke medregnes energibesparelser i forbindelse med effektivisering af kollektive produktionsanlæg
  - c. I pkt. 9 i bilag 1 står der følgende om anvendelse af biomasse mv.:

*Anvendelse af biomasse, biogas og affald tæller ikke med som en besparelse, men der kan medregnes en effekt, hvis et nyt anlæg har en højere virkningsgrad end det gamle. Et øget forbrug af en virksomheds eget produceret affald, f.eks. affaldstræ og slam, som reducerer tilførslen af energi, og som hidtil ikke har været udnyttet til energiformål inkl. forbrænding på affaldsforbrændingsanlæg, kan dog medregnes som en energibesparelse.*

2. Den bestemmelse som fremgår af pkt. 1, c. ovenfor betyder, at en virksomheds eget forbrug af deres eget affald kan medtælles om en energibesparelse, hvis affaldet ikke hidtil har været brugt til energiformål. I forhold til gårdbiogasanlæg er der principielt to spørgsmål som man skal forholde sig til. *Det første er om der anvendes "eget produceret affald"*. Normalt vil hovedressourcen være bedriftens egen gylle, som i denne sammenhæng må opfattes som affald. Herudover anvendes der normalt i et vist omfang andre ressourcer, som tilføres ude fra eller som kan være majs el.lign. *Det andet spørgsmål* knytter sig til biogassens anvendelse. Hvis der alene produceres varme, som anvendes på virksomheden er kravet opfyldt. Hvis der produceres både el og varme, hvor elektriciteten eksporteres til nettet er det mere uklart, men i andre sammenhænge bruger vi i nettobetragtning på årsbasis.
3. Under 2009-aftalen har vi i flere tilfælde svaret at der kan medregnes en energibesparelse i forbindelse med etablering af biogasanlæg på rensningsanlæg, hvor det er anlægges eget slam som er ressourcen. Her bruger man selv varmen og normalt også – på årsbasis - elektriciteten.

4. På baggrund af ovenstående gælder der fremover følgende retningslinjer:

*Biogasfællesanlæg:*

- a. Biogasfællesanlæg defineres her som anlæg, der modtager gylle fra en række landmænd, og hvor gassen leveres til et kraftvarmeværk, til gasnettet, til en procesvirksomhed el.lign.,
- b. Biogasfællesanlæg er som hovedregel kollektive forsyningsanlæg. Der kan derfor ikke medtælles en energibesparelse i forbindelse med etableringen af sådanne anlæg.
- c. For eksisterende biogasfællesanlæg, som ikke er på listen over kollektive produktionsanlæg, kan der medtælles en energibesparelse, hvis der sker en effektivisering af anlægget (f.eks. mindre varmekonsum i processerne). Besparelsen opgøres efter de generelle regler.

*Biogasanlæg på rensningsanlæg:*

- a. Der kan der medregnes en energibesparelse for anlæg som udnytter rensningsanlæggets slam. Det er en forudsætning at slammet ikke hidtil har været udnyttet til energiformål.
- b. Besparelsen opgøres efter nettoprincippet, dvs. som forskellen mellem nettoforbruget før og nettoforbruget efter. Nettoforbruget er købt energi (el, gas, olie, fjernvarme mv.) minus solgt energi (el, overskudsvarme, biogas, mv.).

*Gårdbiogasanlæg:*

- a. Et gårdbiogasanlæg er defineret som et anlæg, der ejes og drives af indtil 5 jordbrugere i forening, og som er beliggende på en af de deltagende bedrifter
- b. Der kan kun medregnes en energibesparelse, hvis den primære ressource i biogasanlægget er gylle og andet affald fra bedriften/bedrifterne, som ejer og driver anlægget. Tilførsel af organisk affald ude fra skal være meget begrænset, og anvendelsen af majs må ikke overskride de grænser der gælder for biogasfællesanlæg (Mindst 75 pct. af de samlede tilførte ressourcer inkl. organisk affald mv. opgjort i tons skal komme fra bedriften/bedrifterne, som ejer og driver anlægget).
- c. Besparelsen opgøres som summen af:
  - Den nyttiggjorte varme på bedriften opgjort som reduktion i det oprindelige energiforbrug til dette varmekonsum. Varme som ikke anvendes på bedriften kan ikke medregnes som en energibesparelse.
  - Nettoelproduktionen (dvs. elproduktionen fra anlægget minus elforbruget til driften af anlægget). Besparelsen opgøres på årsbasis.
  - Evt. eksport af gas til naturgasnettet, til procesforbrug eller til et kraftvarmeværk.
  - Evt. købt energi (el, fjernvarme eller andet), som anvendes i forbindelse med biogasproduktionen, skal medregnes. Det gælder f.eks. når hele gasproduktionen eksporteres således at der ikke produceres el og varme på anlægget.