

27. juni 2012

Samarbejdsaftale om biomassehandel og bioforgasning af plantebiomasse og husdyrgødning

Denne aftale regulerer handel med biomasse, samt håndtering og afgasning af biomasse og husdyrgødning.

Parter

Leverandørselskabet Nørreådal BioM Amba. c/o LMO Asmildklostervej 11, 8800 Viborg (NBM) cvr nr (TVJ opretter)

Aarhus Universitet, Forsøgsbiogasanlægget, Burrehøjvej 43, 8830 Tjele (AU) cvr. nr. (Ib Møller fortæller der er særskilt cvr nr til rådighed)

Varighed

1.januar 2012 til 31. december 2012

Produktion og produktionsperiode (økologiperioden)

NBM leverer råvarer som specificeret i afsnittet "Mængder af biomasser, husdyrgødning og afgasset biomasse" i perioden maj til oktober til oplagring på AU, samt husdyrgødning i økologiperioden. Disse råvarer afgasses i økologiperioden.

AU modtager løbende råvarer som specificeret i afsnittet "Mængder af biomasser, husdyrgødning og afgasset biomasse" som indgår i produktionen af afgasset biomasse i økologiperioden.

AU producerer indtil der etableres en særskilt "økologisk" reaktor afgasset biomasse med delvist økologisk indhold, på den eksisterende reaktor. Produktionen finder sted i en afgrænset periode på 100 dage om året (økologiperioden). Perioden kan forkortes eller forlænges afhængigt af den mængde råvarer der skal afgasses i perioden. I økologiperioden dokumenteres al tilgang af råvarer til reaktoren med data på vægt, tørstofindhold, totalkvælstof, økologistatus og dyreenheder. Desuden dokumenteres al produktion af afgasset biomasse med tørstofindhold, totalkvælstof, ammoniumkvælstof, fosfor, kalium, økologiandel og dyreenheder. Den afgassede biomasse fra økologiperioden lagres i en særskilt beholder, hvortil der ikke kan ske iblanding af afgasset biomasse produceret udenfor økologiperioden.

Den afgassede biomasse fra økologiperioden afhentes af NBM og distribueres til NBM's aftagere af biomasse efter en plan som fastlægges med AU.

Mængder af biomasser, husdyrgødning og afgasset biomasse

NBM leverer minimum nedenstående mængder og typer af biomasse og husdyrgødning. Alle plantebiomasser leveres enten som rundballer, snittet-minibig eller finsnippet-løst.

Type	Mængde (tons tørstof)	
Plantebiomasse	Økologisk	Konventionel
Engbiomasse		285
Kløvergræs	62	
Rent græs	Afklares	
Halm-bælgsæd	50	
Halm-korn	0	
Halm-frøgræs	0	
Grøntsagsaffald	afklares	
Husdyrgødning	Mængde (tons)	
Dybstrøelse-heste	afklares	
Dybstrøelse-kvæg	0	
Gylle kvæg		5000

AU afgasser i økologiperioden nedenstående mængder og typer af biomasse og husdyrgødning

Type	Mængde (tons tørstof)	
	Økologisk	Konventionel
Majs		1000

På basis af de tilførte råvarer beregner AU at der i økologiperioden bliver produceret xxx tons afgasset biomasse.

Priser

Pris på kløvergræs og engbiomasse kobles op på prisen for majs. NBM afregnes minimum 0,52 kr/kg TS for engbiomasse. Husdyrgødning indgår som råvare uden betaling.

For høst 2012 er følgende priser aftalt

Engbiomasse og halm 0,52 kr/kg TS

Kløvergræs 0,83 kr/kg TS. Kvalitet minimum 1,4 kg TS/fe, lavere kvalitet afregnes som halm

Betalingsterminer

AU afregner biomasse ved levering på biogasanlægget. Betaling følger de generelle regler på Aarhus Universitet, som er løbende måned + 15 dage

Transport / Afgasning / Oplagring

NBM leverer de aftalte råvarer til plads anvist af AU samt afhenter den afgassede biomasse fra særskilt tank anvist af AU. AU sikrer at der ikke kan ske sammenblanding. Leverance af råvarer og afhentning af afgasset biomasse skal ske indenfor faste tidsrammer fastsat i biogasanlæggets miljøgodkendelse. I aftaleperioden kan der leveres og afhentes Man-fre 06.00-18.00

Dokumentation til gødningsregnskab og beregning af økologiandel

NBM er ansvarlig for at dokumentere de leverede råvarer med data på vægt, tørstofindhold totalkvælstof, økologistatus og dyreenheder.

AU er ansvarlig for at dokumentere de modtagne råvarer med data på vægt, tørstofindhold totalkvælstof og økologistatus. Desuden er AU er ansvarlig for at dokumentere den afgassede biomasse fra økologiperioden med tørstofindhold, totalkvælstof, ammoniumkvælstof, fosfor, kalium og dyreenheder.

NBM er ansvarlig for, på basis af data for råvarerne afgasset i økologiperioden, at beregne og deklarerer økologiandelen i den afgassede biomasse.

NBM og AU giver gensidigt adgang til alle data der måtte være nødvendige for udarbejdelse af økologideklaration og gødningsregnskab.

Økologistatus og økologiautorisation

NBM er ansvarlig for at de råvarer som NBM leverer i økologiperioden enten er økologiske eller kan sidestilles hermed. Såfremt der er tale om konventionelle råvarer skal disse overholde reglerne for anvendelse af gødning i økologisk jordbrug, herunder skal råvarerne være optaget på økologivejledningens bilag 1. Desuden er det et krav at såfremt der indgår konventionel husdyrgødning, at denne ikke stammer fra jordløse brug.

AU er ansvarlig for at de råvarer som AU modtager i økologiperioden overholder reglerne for anvendelse af gødning i økologisk jordbrug, herunder at råvarerne er omfattet af økologivejledningens bilag 1. (vedhæftet). Såfremt AU modtager konventionel husdyrgødning, må denne ikke stamme fra et jordløst brug.

NBM er ansvarlig for biogasanlæggets ansøgning om autorisation til økologi. Ansøgningen udarbejdes efter nærmere aftale i samarbejde med AU.

Force majeure / sikkerhed

NBM leverer halm i stedet for engbiomasse, såfremt en force-majeure situation gør det umuligt at levere engbiomasse.

AU leverer afgasset biomasse på basis af majs og husdyrgødning såfremt der opstår tekniske problemer med håndtering af de plantebaserede biomasser.

Genforhandling

Det er aftalt at der skal være åbenhed om priser m.m. (gaspris, elpris, pris på næringsstoffer m.m.) Samarbejdsaftalen genforhandles hvert år i november umiddelbart efter økologiperioden er afsluttet.

Betingelser for aftalen

NBM's leverance af plantebiomasser er betinget af at NBM indgår aftale med maskinstation om høst, bjærgning og transport af råvarer. NBM's leverance af husdyrgødning er betinget af at NBM indgår aftale med leverandør af husdyrgødning.

Fra AU's side er aftalen betinget af at biogasanlægget etableres med særskilt cvr nummer og at anlægget opnår autorisation til økologisk produktion.

For Nørreådal BioM a.m.b.a.

Bo Juncker Nielsen
Formand

Jørgen Sønderby
Næstformand

For AU Foulum forsøgsbiogasanlæg

Mogens Møller

Henrik B. Møller