



Modelpapir for regler for bionaturgascertifikater i Danmark

Version 2.1
15. juni 2020

Indhold

1.	Introduktion.....	3
2.	Generelt om Energinets certifikatordning.....	3
2.1	Revision	5
2.2	Hel eller delvis frasigelse af pristillæg til opgraderet biogas	6
2.3	Anvendelse af bionaturgas og certifikater	6
3.	Optagelse og registrering i certifikatordningen	8
3.1	Registrering af certifikatkontoindehaver	8
3.2	Tilknyttet biogasanlæg i certifikatregistret.....	9
3.2.1	Ophør af et produktionsanlæg	10
3.2.2	Lukning af konto	11
3.3	Opdatering af stamdata.....	11
4.	Certifikater.....	12
4.1	Pålydende i forhold til energiindhold	12
4.2	Identifikation af oprindelsen for certifikater	12
4.3	Udstedelse af certifikater	12
4.3.1	Regneeksempel for udstedelse af certifikater	13
4.4	Certifikatkonto	13
5.	Processer for certifikater	14
5.1	Annullering af certifikater	15
5.2	Annulleringsmåder	15
5.2.1	Eksport og import af bionaturgascertifikater	16
5.3	Udløb af certifikater	16
5.4	Opdatering af certifikatkonti	17
6.	Datagrundlag for certifikater.....	18
6.1	Korrektioner	18
7.	Offentliggørelse af statistik og data.....	19
8.	Definitioner og forkortelser	20

1. Introduktion

Energinet har udarbejdet modellen til håndtering af certifikater for bionaturgas som en frivillig ordning baseret på efterspørgsel fra gasmarkedet efter dokumentation for bionaturgas, der tilføres naturgasnettet. Modellen er beskrevet i dette dokument, som danner grundlag for Regler for bionaturgascertifikater, version 2.1, der sætter de juridiske rammer for certifikatordningen.

Certifikatmodellen er tiltænkt gasleverandører, der overfor slutkunder har behov for at dokumentere, at en andel af gassen er produceret fra vedvarende energi. Certifikatmodellen er udviklet med afsæt i oprindelsesgarantimodellen for VE-elektricitet, men tilpasset gasmarkedets og gassystemets behov.

Modellen udvikles løbende og er forberedt til at kunne håndtere alle typer VE-gas tilført og afsat fra gasnettet, men på nuværende tidspunkt udstedes certifikaterne kun for bionaturgas. Certifikater kan endnu ikke udstedes til alle typer VE-gas da krav til måling, dokumentation mv. først skal fastlægges. Certifikater for andre typer VE-gas vil blive taget i betragtning på baggrund af formodning om efterspørgsel på markedet.

Der undersøges pt. mulighed for integration af certifikatmodellen med frivillige certificeringsordninger for opgraderet biogas anvendt som bæredygtig biobrændstof iht. VE-direktivet og for integration med et fælles europæiske register, der sikrer transparens ved certifikathandel over grænser.

Sammenlignet med version 2.0 af Regler for bionaturgascertifikater er der følgende ændringer:

- Energinet har indført skærpede krav for optagelse af nye kontohavere i certifikatregistret for at mindske risikoen for momssvindel mm.
- Revisorerklæringen for bionaturgascertifikater er udvidet med krav om at annullerede certifikater til forbrug i Danmark skal svare til et tilsvarende salg af grøn gas til slutforbrugere i Danmark. Ændringen fremgår af revisorinstruks bilag 5.
- Fristen for indlevering af revisorerklæring for anvendt biomasse er ændret fra 1. september til 1. december efter anmodning fra flere ejere af biogasanlæg. Ændringen fremgår af revisorinstruks bilag 6.
- Udstedelse af bionaturgascertifikater sker pr. 1. juni på basis af automatisk overførte måledata. Bestemmelser om korrektioner er præciseret.
- Øget fokus på transparens på certifikatmarkedet har øget behovet for offentliggørelse af data og statistik. Der er tilføjet et afsnit om udsteders offentliggørelse af data.
- Der er fortaget præciseringer og mindre sproglige ændringer.

2. Generelt om Energinets certifikatordning

Energinet administrerer certifikatregisteret og udsteder certifikaterne i certifikatregistret, som er en web-baseret database med adressen cmo.grexel.com. For hver MWh_{øvre} bionaturgas udsteder Energinet et certifikat, der bliver elektronisk øremærket med et unikt identifikationsnummer.

Bionaturgascertifikaterne udstedes ikke i fysisk form, men certifikatkontoindehaveren kan downloade en annulleringsbekræftelse i form af en pdf til dokumentation for de annullerede certifikater, som kan anvendes som fysisk bevis for salg af et antal certifikater til en slutkunde.

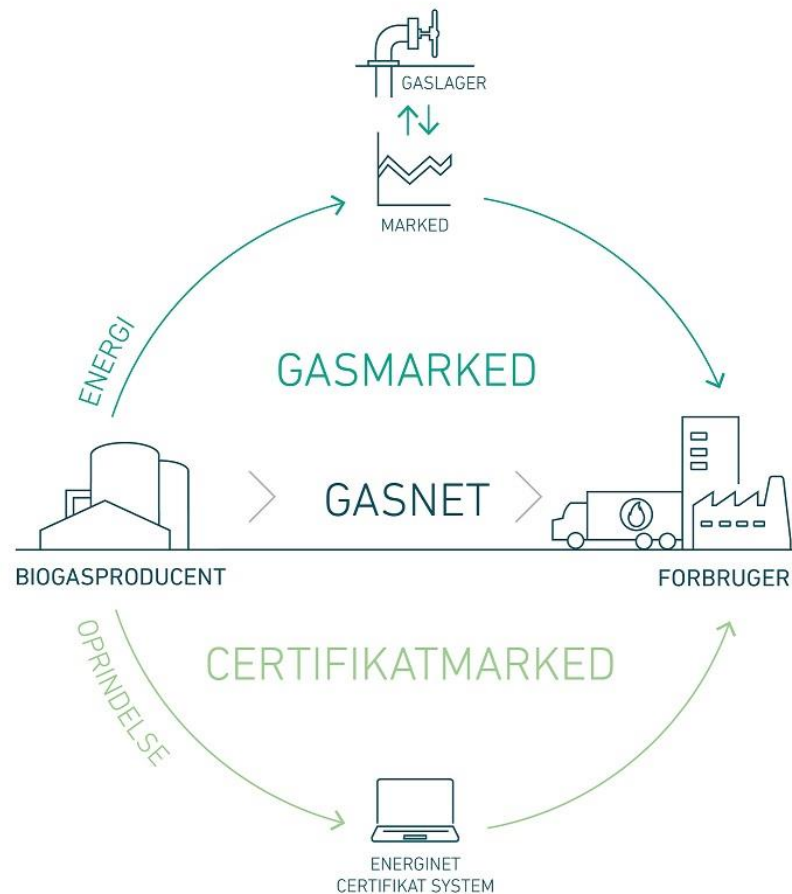
Certifikatordningen for bionaturgas gør det muligt at dokumentere gassens oprindelse over for køberne. Hver MWh_{øvre} bionaturgas, som bliver tilført naturgasnettet, erstatter en tilsvarende MWh_{øvre} konventionel naturgas. Bionaturgascertifikaterne er ikke direkte koblet til de fysiske strømme af gas.

Bionaturgas blandes med naturgas i gassystemet og den eneste måde at få den grønne værdi af bionaturgas ud af det danske gasnet, er gennem køb af certifikater, der svarer brugen af gas, hvorefter certifikatkontoindehaveren annullerer certifikaterne i certifikatregistret. Annulleringen sikrer, at certifikaterne kun er brugt én gang og ikke kan handles eller bruges igen.

Energinet udsteder certifikater for biogas, der som udgangspunkt modtager støtte i form af pristillæg og dermed overholder de danske kriterier for bæredygtighed, som er forudsætning for støtteberettigelse.

Én gang årligt indberetter ejeren af biogasanlægget oplysninger om type og vægt af den biomasse, som er anvendt til produktionen af biogas i det forløbne år. Oplysningerne danner grundlag for at fastslå, om kriterier for bæredygtighed er opfyldt ved fremstilling. Bemærk at importerede certifikater kan være baseret på anden biomasse end den dansk producerede.

Certifikatmarkedet foregår uafhængigt af gasmarkedet:



Eksempel: Et biogasanlæg opgraderer biogassen til naturgaskvalitet i et opgraderingsanlæg, der tilsluttes og tilfører bionaturgas til gasnettet. Netejere fordeler den fysiske gas fra producenter til forbrugere gennem gassystemet. Energiindholdet handles på gasmarkedet, og oprindelsen dokumenteres via certifikatmodellen. Certifikaterne udstedes til biogasproducenten og kan handles mellem certifikatkontoindehavere via certifikatsystemet. Når slutforbrugeren køber bionaturgascertifikater i form af et tillæg til det købte gasprodukt, er det en garanti for, at forbrugeren har fået allokeret en tilsvarende mængde bionaturgas, som er tilført naturgasnettet.

2.1 Revision

Til sikring af revision, har Energinet udarbejdet revisorinstrukser til certifikatkontoindehavere. Dette medvirker til troværdighed af certifikatordningen og sikrer uvildig kontrol af ægthed af den annullerede mængde certifikater samt opgørelse over biomasser:

1. Certifikatkontoindehavere, som har fået udstedt eller overdraget bionaturgascertifikater i det foregående kalenderår, skal en gang årligt erklære at certifikatkontoindehavers konto med bionaturgascertifikater er retvisende i relation til beholdning og annulleringer af bionaturgascertifikater. Desuden skal annullerede certifikater til forbrug i Danmark svare til et tilsvarende salg af grøn gas til slutforbrugere i Danmark. Revisorerklæring skal indsendes til udsteder senest den 1. juli.
2. Certifikatkontoindehavere med tilknyttet biogasanlæg, som får udstedt bionaturgascertifikater, skal én gang årligt indberette oplysninger til udstederen om type og vægt af den biomasse, som er anvendt til produktion af biogas på det pågældende biogasanlæg i det forløbne år. Revisorerklæring skal indsendes til udsteder senest den 1. december.

Revisionen vil ske via it-systemet, hvor en revisor får adgang af certifikatkontoindehaver til at verificere og godkende.

2.2 Hel eller delvis frasigelse af pristillæg til opgraderet biogas

Bionaturgascertifikater bliver generelt udstedt på basis af den mængde opgraderet Biogas, der modtager pristillæg. Derfor vil Biogassen som udgangspunkt have modtaget støtte og blive registreret som sådan. Det er dog muligt for Opgraderingsejer helt eller delvist at frasige sig Pristillægget hos Energistyrelsen. Når Energinet modtager dokumentation herfor fra Energistyrelsen, kan Energinet herefter udstede Bionaturgascertifikater til det angivne Biogasanlæg for den givne periode med indikation af, at anlægget ikke har modtaget produktionsstøtte.

2.3 Anvendelse af bionaturgas og certifikater

Hensigten med bionaturgascertifikaterne er at give gasforbrugerne mulighed for at købe bionaturgas ved at forbrugerne tilkøber dokumentation for oprindelsen af gassen i tillæg til deres køb af naturgas. Certifikaterne dokumenterer dermed, at den tilførte biogas, der er dokumenteret via bionaturgascertifikater, ikke er blevet solgt til andre forbrugere.

Certifikaterne anvendes i dag både som oprindelsesgarantier i forbindelse med salg til slutkunder, samt som hel eller delvis dokumentation overfor myndigheder i forbindelse med anvendelse af biogas fra gasnettet som brændstof i transportsektoren eller som biogas under kvotesystemet. Certifikaterne kan dermed anvendes til flere formål.

Kvoteordningen

Certifikaterne er anerkendt under den danske CO₂-kvoteordning, også kendt som ETS. Ordningen sætter et loft for, hvor meget CO₂, der må udledes og gør det samtidig muligt at handle med CO₂-kvoter. Kkvoteomfattede virksomheder kan anvende bionaturgascertifikater som modregning til CO₂-emission i deres kvoteregnskab som beskrevet på Energistirelsens hjemmeside: www.ens.dk (Standardfaktorer for brændværdier og CO₂-emissioner - indberetning af CO₂-udledning for 2016).

Transportsektoren

Bionaturgas kan erstatte benzin og diesel og opfylde kravene i VE-direktivet, men pt. opfylder certifikaterne ikke selvstændigt kravene til at kunne blive anerkendt i henhold til iblandingskravet. Dokumentation af overholdelse af regler efter lov om bæredygtige biobrændstoffer kan findes [på Energistirelsens hjemmeside om biobrændstoffer](#).

For at et brændstof kan anerkendes i henhold til iblandingskravet, skal det kunne dokumenteres, at bionaturgassen lever op til VE-direktivets krav til sporbarhed, bæredygtighed, CO₂-reduktion og massebalance. Der findes i dag tre frivillige certificeringsordninger, der kan garantere dette. De tre frivillige certificeringsordninger er:

1. ISCC
2. RED-Cert
3. NTA8080.

Biogas, der først opgraderes og tilføres naturgasnettet og siden trækkes ud og sælges til transport på en tankstation, kan anerkendes under iblandingskravet, hvis det er certificeret under en af de frivillige ordninger. Gassystemet er i denne sammenhæng at betragte som transportør af bionaturgassen.

Frivillige klimaforpligtelser

Bionaturgas kan også anvendes til at opnå frivillige klimamål eller styrke den grønne profil hos f.eks. kommuner, virksomheder eller hos klimabevidste gasforbrugere, som et tillægsprodukt til en almindelig gasaftale.

Særligt for eksporterede og importerede bionaturgascertifikater

Eurostats retningslinier medregner biogas tilført gasnettet i det land hvor det fysisk er tilført gasnettet. Dette er også grundlag for medlemslandets målopfyldelse under Direktivet for Vedvarende Energi artikel 3 om vedvarende energikilders andel af det udvidede endelige energiforbrug. Derfor kan biogas eksporteret eller importeret via gasnettet ikke tælle med denne målopfyldelse i andre lande med mindre der er lavet en aftale om statistiske overførsler mellem medlemslandene. Alternativt at biogassen er ført over grænsen i tankbiler eller i et fysisk rør dedikeret til biogas.

Dette fremgår af annulleringsbekræftelserne fra cmo.grexel.com, at biogassen er indberettet under det eksporterende lands mål for vedvarende energikilders andel af det udvidede endelige energiforbrug under Direktivet for Vedvarende Energi artikel 3.

3. Optagelse og registrering i certifikatordningen

Ud over Energinet som udsteder er der endnu en rolle knyttet til certifikatordningen: Certifikatkontoindehaver. En certifikatkontoindehaver har mulighed for at vælge at tilknytte et eller flere biogasanlæg til sin konto. Dette sker efter tilladelse fra ejeren af biogasanlægget via en fuldmagt.

Udsteder offentliggør på www.energinet.dk og på cmo.grexel.com en liste over alle registrerede certifikatkontoindehavere og biogasanlæg.

Alle certifikater, certifikatkontoindehavere og biogasproduktionsanlæg bliver registreret ensartet via en standardiseret registreringsformular.

Biogasproducenten må ikke på anden vis afsætte oprindelsesværdien af den producerede bionaturgas.

Energinet har mulighed for at kræve dokumentation for, at de oplysninger, som certifikatkontoindehaverne afgiver til certifikatregistret, er korrekte.

Registrering af historikken for oprindelse og overførsler af certifikater kan spores gennem alle overførsler og ændringer af stamdata. Hvis eksempelvis et biogasanlæg skifter ejer, kan den oprindeligt registrerede ejer fortsat spores i certifikatregistret. Det er certifikatkontoindehaverens ansvar at foretage overførsler og annulleringer af certifikater på cmo.grexel.com.

3.1 Registrering af certifikatkontoindehaver

Enhver virksomhed med et CVR-nummer kan som udgangspunkt optages som certifikatkontoindehaver. Som led i udsteders "know your customer" kriterier vil nogle virksomheder uden yderligere dokumentation blive optaget som kontohaver. Følgende kriterier danner basis for optagelse i Certifikatregistret:

- A. Disse virksomheder optages som udgangspunkt uden yderligere dokumentation:
 - Biogasproducenter og opgraderingsejere der har en underskrevet tilslutningsaftale med Evida eller Energinet,
 - Bionaturgassælgere, gasleverandører eller shippere/transportkunder på det danske gasmarked, eller virksomheder,
 - Virksomheder, der er kendt og anbefalet af andre europæiske certifikatregistre
- B. Udsteder vurderer ansøgere, som ikke falder ind under ovennævnte kategorier ud fra "Know Your Customer" kriterier, og udsteder kan kræve yderligere dokumentation fx til bekræftelse for en virksomheds økonomiske sundhed.

Anmodning om registrering som certifikatkontoindehaver sker ved at udfylde en anmodningsformular, som findes på udsteders hjemmeside. Udfyldte anmodning (bilag 1 i regelsættet) sendes pr. e-mail til gascertifikat@energinet.dk.

Følgende informationer om Certifikatkontoindehaver skal oplyses:

- Navn, adresse, postnummer, by og land
- CVR-nummer
- Kontaktinformation (navn, telefonnummer og e-mailadresse på kontaktperson)
- Bruger og ansvarlig for administrationen af certifikatkontoindehaverens konto på it-systemet.

3.2 Tilknyttet biogasanlæg i certifikatregistret

Biogasproducenter skal være angivet som biogasproducent i opgraderingsanlæggets tilslutningsaftale med en netejer. Netejeren har oprettet og tildelt den pågældende producent et identifikationsnummer i form af et GSRN-nummer for målepunkt for pristillæg. Dette nummer er bestemmende for tilslutningspunktet for gassen til naturgasnettet. GSRN skal oplyses sammen med andre stamdata ved optagelsen i certifikatregistret (se nedenfor).

Når biogasanlægget er oprettet i certifikatregisteret, kan en certifikatkontoindehaver med tilknytning til biogasanlægget få udstedt certifikater fra det pågældende anlæg og påbegynde overførsler eller annulleringer.

Formularen for anmodning om tilknytning af biogas til en certifikatkonto hentes på www.energinet.dk, udfyldes og indsendes til udsteder pr. e-mail til gascertifikat@energinet.dk.

I formularen skal man som certifikatkontoindehaver registrere det eller de biogasanlæg, som ønskes tilknyttet certifikatkontoen.

Følgende stamdata om biogasanlægget skal oplyses:

- Biogasanlæggets adresse, postnummer, by, land og CVR-nummer
- Biogasanlæggets kapacitet i kWh/år
- Biogasanlæggets opstartsdato
- Biogasanlæggets type:
 - Uspecificeret
 - Baseret på lossepladsgas
 - Spildevandsbaseret
 - Landbrugsbaseret
 - Baseret på organisk affald
 - Baseret på proces-/industriaffald

Derudover skal GSRN i målepunkt for pristillæg oplyses og ejeren af biogasanlægget/biogasanlæggene skal indhente opgraderingsejerens samtykke til, at de som certifikatkontoindehaver må få udstedt certifikater fra den pågældende måling.

Udsteder opretter certifikatkontoindehaveren med tilknyttet biogasanlæg, så denne modtager udstedte certifikater fra det tilknyttede biogasanlæg.

Udstedelsen af bionaturgascertifikater sker på baggrund af målinger fra målepunkt for pristillæg, som sker efter opgraderingen af biogassen.

Processen for oprettelse af en certifikatkontoindehaver og tilknytning af biogasanlæg i certifikatregisteret er beskrevet nedenfor.

- Anmodning om registrering som certifikatkontoindehaver sker ved at udfylde en formular, som findes på udsteders hjemmeside (bilag 1 i regelsættet) og indsende det pr. e-mail til gascertifikat@energinet.dk.
- Udsteder vurderer virksomheden, der har indsendt anmodningen og stiller evt. krav om garantistillelse eller anden supplerende dokumentation.
- Udsteder og certifikatkontoindehaver indgår derefter en certifikataftale (bilag 2). Den underskrevne certifikataftale skal være udsteder i hænde senest 5 arbejdsdage før et månedsskifte, for at certifikatkontoindehaveren kan registreres i certifikatregisteret for den efterfølgende måned. Den underskrevne certifikataftale i pdf-format sendes pr. e-mail til gascertifikat@energinet.dk.
- Udsteder opretter en konto til Certifikatkontoindehaveren og etablerer adgang til selvbetjeningssystemet for overførsler og annulleringer på portalen: cmo.grexel.com.
- En certifikatkontoindehaver kan anmode om at tilknytte et eller flere biogasanlæg til sin konto ved at udfylde en formular og underskrive en samtykkeerklæring (bilag 3 og 4) og sende dette i pdf-format pr. e-mail til gascertifikat@energinet.dk.

3.2.1 Ophør af et produktionsanlæg

Hvis et biogasproduktionsanlæg ophører med at levere bionaturgas til naturgasnettet, er det den certifikatkontoindehaver, der har tilknytning til anlægget, der har ansvaret for at sende en skriftlig afmelding til udsteder. En afmelding af et produktionsanlæg skal ske senest inden udgangen af den måned, hvor produktionen er ophørt. I måneden efter produktionsophøret udstedes de sidste certifikater for produktionsanlægget.

Eksempel: Ved produktionsophør 30. april 2020 udstedes der certifikater gældende fra 1. maj 2020 og 12 måneder frem (til udgangen af april 2021).

Udsteder kan desuden afmelde et biogasanlæg på anmodning fra den netejer, hvor produktionsanlægget er tilsluttet naturgasnettet.

3.2.2 *Lukning af konto*

Udsteder kan lukke en certifikatkonto ved misligholdelse af certifikataftalen. Det kan eksempelvis være, hvis kontoindehaveren ikke indsender revisorerklæringen indenfor tidsfristen eller ikke opdaterer egne stamdata til certifikatregistret, se pkt.3.3.

En certifikatkontoindehaver kan altid lukke en konto med 10 arbejdsdages varsel.

Inden kontoen lukkes, skal alle certifikater overdrages til en anden certifikatkontoindehaver eller alternativt annulleres eller være udløbet.

Når Certifikatkontoen ikke længere indeholder aktive Bionaturgascertifikater, gøres Certifikatkontoen inaktiv, da den lukkede Certifikatkonto ikke slettes af hensyn til bevarelse af certifikathistorikken.

3.3 **Opdatering af stamdata**

En certifikatkontoindehaver har pligt til at opdatere informationerne om sin egen virksomhed, dvs. relevante stamdata og ændringer i kontaktpersoner.

Certifikatkontoindehaveren med tilknyttet produktionsanlæg har selv pligt til at opdatere informationerne om produktionsanlægget og produktionen, hvis der sker ændringer i produktionsmetoden el.lign.

Opdateringer af stamdata for produktionsanlæg sker ved at indsende reviderede oplysninger til gascertifikat@energinet.dk.

4. Certifikater

4.1 Pålydende i forhold til energiindhold

Et certifikat bekræfter, at en mængde gas med et energiindhold på 1 MWh_{øvre} er blevet produceret og tilført naturgasnettet.

4.2 Identifikation af oprindelsen for certifikater

Nummerering af certifikaterne sker fra en nummerserie, som generes automatisk på cmo.grexel.com.

Certifikatregistret indeholder følgende oplysninger for det Biogasanlæg, hvor certifikatet stammer fra:

- Biogasanlæggets CVR-nummer
- Biogasanlæggets fysiske og juridiske beliggenhed
- Biogasanlæggets kapacitet i kWh/år
- Biogasanlæggets opstartsdato
- Biogasanlæggets type
- GSRN for Målepunkt for Pristillæg
- Om der er ydet pristillæg i henhold til naturgasforsyningslovens § 35 c
- Udstedelsesansvarlig
- Udstedelsesdato
- Udstedelsesland
- Certifikatets identifikationsnummer
- Certifikatenhed (1 MWh)
- Produktionsperiode for Bionaturgassen
- Udløbsdato (12 måneder efter sidste dato i produktionsperioden).

Certifikatet indeholder i sin nuværende form ikke oplysninger om:

- De råvarer, som biogassen (og dermed også bionaturgassen) er lavet af.
- Den CO₂-fortrængning, der er forbundet med bionaturgassen.

4.3 Udstedelse af certifikater

For at udsteder kan udstede certifikater for et biogasanlæg, skal biogasanlægget være registeret i certifikatregistret, og udsteder skal have modtaget opgraderingsejers tilladelse til at anvende målingerne fra det målepunkt for pristillæg, hvor biogassen er tilført gasnettet.

Certifikaterne udstedes uafhængigt af subsidier, skatter eller afgifter. Certifikaterne kan således ikke udgøre dokumentation for subsidier, skattefordele eller afgiftslettelser.

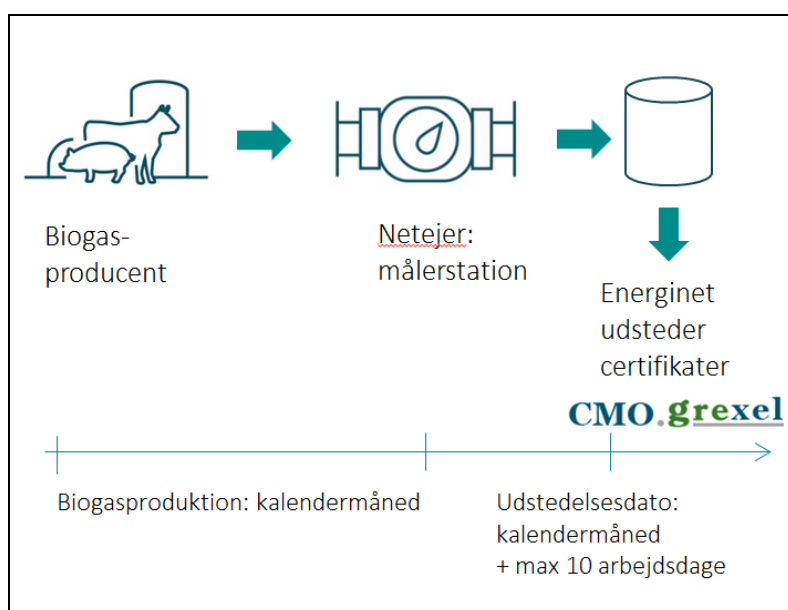
4.3.1 Regneeksempel for udstedelse af certifikater

Eksempel: Hvis målingen er 125,5 MWh_{øvre}, udstedes der 125 certifikater, og resten (0,5 MWh_{øvre}) overføres til og tillægges næste produktionsperiode. Der udstedes således ikke halve eller kvarte certifikater.

Udsteder modtager målinger fra netejerne i Danmark, som danner basis for bestemmelse af antallet af certifikater, der skal udstedes for produktionsanlægget i den pågældende måned. Antallet af hele MWh_{øvre} bestemmer antallet af certifikater.

4.4 Certifikatkonto

Certifikatudstedelse sker månedligt. En måneds mængde tilskrives kontoen senest den 10. arbejdsdag i efterfølgende måned.



Eksempel på konto:

Account Statement

Close

1
Page Of 1
Find
Next

Account Statement

Default Account - 643002406722100344

Name of Account Holder:	Gasfirmaet Grøn
Address of Account Holder:	1234, Byen, Denmark
Member code of Account Holder:	00XD35PF2T
Account Status:	Active - Public account

Certificates

Opening balance as at 2016-12-04:	0
Closing balance as at 2017-01-04:	3413
Difference	3413

Transaction Date	Transaction Type	Transaction Number	Account From	Account To	Volume	
2017-01-03 14:08:13	Cancel	2017010300005	Default Account- 643002406722100344	Default Account- 643002406722100344	-1000	-
2017-01-03 13:13:59	Transfer	2017010300004	Default Account- 643002406722100344	DB- Certifikatkompagniet- 643002406722100351	-400	-
2017-01-03 12:57:22	Issue	2017010300003	Energinet.dk - Biogas	Default Account- 643002406722100344	1357	Select Certificates
2017-01-03 12:56:02	Issue	2017010300002	Energinet.dk - Biogas	Default Account- 643002406722100344	3456	Select Certificates
Total					3413	

Eksempel på certifikatspecifikationer pr. batch.

Certificate Number (From - To)	Volume	Domain	Fuel, Technology	S/T	Issuing Date	Production Period	Production Plant (GSRN, Estimated Annual Production, name)	Trading Schemes	Support Schemes
643002406555910010000000003457 To 643002406555910010000000004813	1357	Denmark - Biogas	F01030300, T070000	S	2017-01-03	2016-12-01 To 2016-12-30	643002406722000019 30000 MW Biogasanlæg test1	Biomethane- GO	No support
Production Plant public information									
Production Plant Name:		Biogasanlæg test1							
Production Plant GSRN:		643002406722000019							
Domain of Production Plant:		Denmark - Biogas							
Estimated Annual Production, MW:		30000							
Date of Commissioning:		2016-11-01							
Location of Production Plant:		9999 Byen, DK							
Technology:		T070000 - Other							
Fuel:		F01030300 - Renewable/Gaseous/Agricultural gas							
Investment support:		-							
Production support:		-							

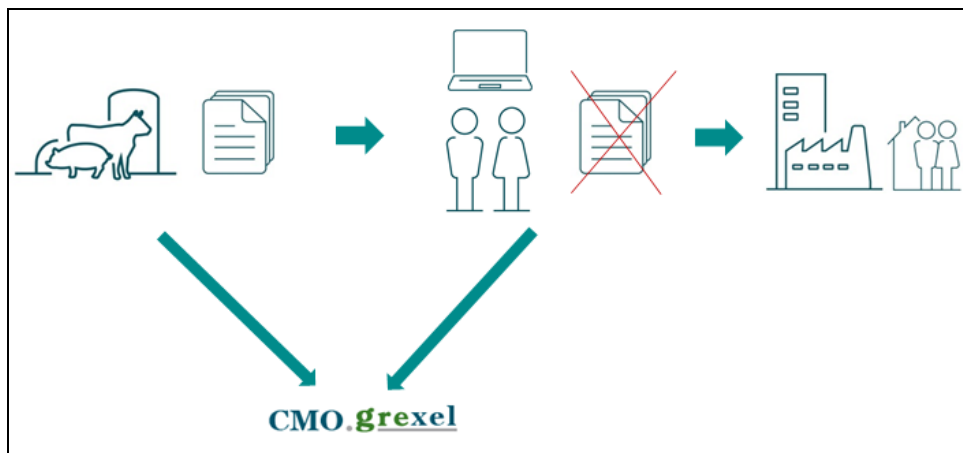
5. Processer for certifikater

Certifikatkontoindehavere har via log-in på cmo.grexel.com adgang til egen konto og kan

overdrage certifikater mellem sig og annullere egne certifikater, når de sælger certifikaterne til en forbruger.

Brugere tildeles adgang til certifikatkontoen i certifikatregistret et år ad gangen og skal reaktiveres årligt. Reaktivering sker ved kontakt til udsteder.

I øvrigt henvises til guide for brug af cmo.grexel.com.



Når et certifikat skifter ejer eller sælges til en forbruger er det certifikatkontoindehavers pligt at registrere transaktionen i certifikatregistret via login på cmo.grexel.com.

5.1 Annullering af certifikater

En certifikatkontoindehaver annullerer et antal certifikater ved salg af certifikaterne til en forbruger. Det sker i forbindelse med salg af en tilsvarende grøn gas. Et annulleret certifikat er ikke længere i cirkulation og kan derfor ikke længere overdrages til en anden certifikatkontoindehaver.

Ved annullering skal certifikatkontoindehaver ud over antal oplyse om

- Forbrugsland
- Navnet på modtager
- Stedet for anvendelse
- De forbrugssegmenter certifikaterne annulleres til: Husholdninger, kommerciel & offentlig sektor eller transport
- Start og slutperiode for anvendelsen
- Modtagertype: Slutforbruger eller leverandør
- Formål

Kun aktive certifikater kan annulleres. Certifikater, der er annulleret, kan ikke overdrages eller skifte til anden status.

5.2 Annulleringsmåder

Når forbrugeren køber certifikater, skal certifikaterne annulleres i certifikatregistret. Certifikater kan annulleres på tre måder:

1. Enten ved at annullere certifikatet i Danmark,

2. Eller ved at annullere certifikatet med henblik på eksport til Sverige eller Tyskland,
3. Eller ved at eksportere certifikatet til en konto i Biogasregister Deutschland via en "Ex-domain cancellation", hvorved certifikatet annulleres i Danmark og oprindelsen kan dokumenteres via det tyske certifikatregister i Tyskland.

Energinet tager ikke ansvar for, at de annullerede bionaturgascertifikater følger tilsvarende salg af gas i Danmark eller til eksport. Her henvises til eksterne revisorer, der kontrollerer, at annullerede certifikater til forbrug i Danmark skal svare til et tilsvarende salg af grøn gas til slutforbrugere i Danmark. Ligeledes er udsteder ikke ansvarlig for de oplysninger certifikatkontoindehaveren påfører bionaturgascertifikaterne ved annullering i form af modtagerens navn, adresse og anvendelse af bionaturgascertifikaterne.

5.2.1 Eksport og import af bionaturgascertifikater

Energinets aftale med det tyske biogasregister Biogasregister Deutschland som administreres af DENA betyder at foruden certifikater udstedt i Danmark, accepteres der som udgangspunkt også certifikater udstedt af Biogasregister Deutschland, som stammer fra anlæg der ligger i Tyskland. Energinet kan dog til enhver tid indgå aftale med et andet nationalt register, og dermed ligeledes acceptere certifikater fra anlæg beliggende i det pågældende land

Udvekslingen af certifikater mellem Danmark og Tyskland, er muliggjort gennem udviklingen af en fælles model, der baserer sig på en såkaldt "Ex domain cancellation" og sikrer at den nødvendige dokumentation og transparens er opfyldt i udvekslingen. Danske certifikater er derfor anerkendt i det DENAs register og vice versa.

Eksport og import af certifikater til/fra Tyskland er baseret på manuelle processer, der medfører, at certifikater kan være i proces mellem de to registre i op til 14 arbejdsdage fra at det ene register modtager anmodning om transaktionen, til den er endelig effektueret i det andet register. Inden for denne tidsfrist kan Energinet maksimalt foretage 10 transaktioner af import/eksport af certifikater pr. kalendermåned efter princippet "først til mølle". Overstiger antallet af månedlige transaktioner de 10, vil de blive håndteret hurtigst muligt.

Importerede certifikater fra DENA må maksimalt være produceret op til 6 måneder før sidste dag i en produktionsmåned. Certifikater fra Tyskland vil derefter følge udløbstiden for certifikater i Energinet's certifikatregister: 12 måneder efter sidste dag i produktionsmåned.

5.3 Udløb af certifikater

Certifikaterne kan overdrages og annulleres inden udløbstiden på 12 måneder fra produktionsmåned. Levetiden for Bionaturgascertifikater på 12 måneder indebærer, at enhver anmodning om udstedelse skal ske senest den 10. Arbejdsdag 12 måneder efter den kalendermåned, hvori produktionen fandt sted.

Certifikater, der ikke er annulleret, udløber 12 måneder efter sidste dag i produktionsmåned. Certifikatregisteret sørger automatisk for, at certifikaterne udløber.

Certifikater, der er udløbet, kan ikke overdrages eller skifte til anden status.

Det fremgår af kontooversigten hvor mange certifikater, der udløber i den nærmeste fremtid:

Manage Accounts - 00XD35PF2T							Close
							Create Account
☐ Include inactive accounts							
Account Number	Account Name	Status	Public	Volume of Certificates	Expiring Certificates	Operations	
643002406722100344	Default Account		Yes	3418	0		
Page 1 Of 1 Go to page Go Show Per Page 20 Go							

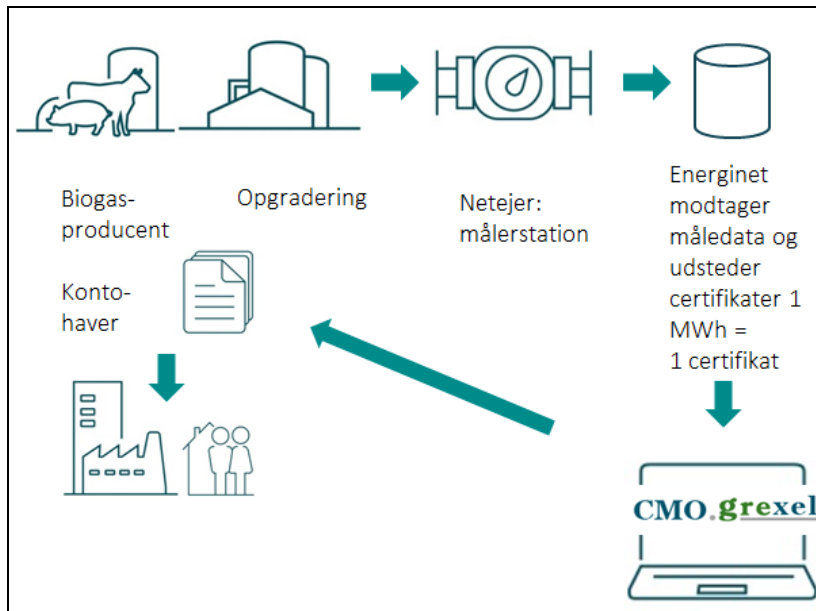
5.4 Opdatering af certifikatkonti

Hver måned tilskrives kontoen med nye bionaturgascertifikater. Overdragelser og annulleringer registreres straks på cmo.grexel.com. Certifikater, der ønskes eksporteret til Tyskland afventer dog accept fra kontoindehaveren hos DENA inden endelig overdragelse. I denne periode kan certifikaterne ikke skifte status i it-systemet, men afventer bekræftelse fra DENA via Energinet. Tilsvarende gør sig gældende ved import af certifikater fra DENA.

En certifikatoverdragelse medfører en reduktion i den initierende certifikatkontoindehavers mængde af certifikater og en tilsvarende forøgelse af den modtagende certifikatkontoindehavers mængde af certifikater.

6. Datagrundlag for certifikater

Målinger, der modtages fra netejere efter gasmånedens afslutning i målepunkt for pristil-læg, benyttes til udstedelse af certifikater på månedsbasis.



Data til dannelse af certifikater fremkommer ved, at netsejer løbende måler energien af den bionaturgas, som biogasanlægget efter opgradering leverer til gassystemet. Målingerne indhentes af udsteder som basis for antallet af certifikater pr. måned.

Certifikatregisteret modtager den foregående måneds måleværdier fra udsteders it-system til håndtering af indkomne målinger senest den 10. arbejdsdag i måneden.

Certifikatregisteret gemmer indhentede data fra udsteders it-system med registrering af tidspunkt for indhentning og mængden i kWh.

På installationer, hvor der tilsættes anden gas (eventuelt propan) for at brændværdijustere gassen, skal denne tilførsel af energi måles i kWh_{ovre} og opgøres månedligt. Data herfor skal være udsteder i hænde senest den 6. arbejdsdag efter produktionsmåneden. På sådanne installationer udgør bionaturgassen til udstedelse af certifikater forskellen mellem den til naturgasnettet tilførte energi og den til brændværdijustering tilførte energi.

6.1 Korrektioner

Efter gasdøgnet modtager udsteder løbende måledata fra netejer. Antallet af udstedte certifikater justeres månedligt bagud på basis af den pågældende netejerens indberettede, korregerede måledata.

Udstedelse af certifikater bagud i tid er ikke en rettighed, men en mulighed, der kan søges om. Udsteder vil ved sådanne henvendelser undersøge indholdet bl.a. gennem kontakt til netejerne.

Ved korrektion op- eller nedskrives den rest, der er til overs efter seneste udstedelse af certifikater fra produktionsanlægget. Resten op- eller nedskrives med korrektionens størrelse. Er korrektionen af en størrelse, der medfører, at resten bliver negativ, indebærer det, at underskuddet dækkes, når næste måneds produktionstal foreligger.

Korrektioner foretages hvert kvartal for de 3 hele måneder før. Herefter sker der ikke yderligere korrektioner for samme periode.

Hvis produktionsanlægget ikke længere producerer og er lukket, fører korrektioner hverken til udstedelse af flere eller færre certifikater.

Korrektionerne er tilgængelige hos udsteder den 10. arbejdsdag i måneden. Dermed vil eventuelle korrektioner først blive tilført kontoen den efterfølgende måned.

7. Offentliggørelse af statistik og data

Certifikatordningen vil sikre øget transparens omkring certifikater og offentliggør relevant data på dataportaler. Al data offentliggøres under hensyntagen til fortrolighed og i aggregert form. Dette omfatter data om:

- Biogasproduktion
- Certifikater

Eksempler:

- Antal kontohavere
- Antal anlæg og type (landbrug/rensning)
- Antal handlere
- Antal certifikater, historisk
- Oversigt over annullering af certifikater (DK/SE/Tyskland/...)

Oplysninger om udstedelse, overførsler og annulleringer af bionaturgas certifikater i registret. Formålet at give alle transparens.

8. Definitioner og forkortelser

Annullering foretages af Certifikatkontohaveren, når denne har solgt Bionaturgascertifikater til en forbruger eller til eksport. Annullering medfører, at Bionaturgascertifikaterne ikke længere findes på Certifikatkontohaverens konto.

Arbejdsdag betyder enhver dag fra mandag til fredag med undtagelse af helligdage og lukkedage, som er anført i udsteders kalender, der kan findes på udsteders hjemmeside: www.energinet.dk.

Annulleringsbekræftelse er et dokument med specifikation af hvornår, hvor mange og hvilke certifikater en certifikatkontoindehaver har annulleret.

Biomasse er den bionedbrydelige del af produkter, affald og restprodukter af biologisk oprindelse fra landbrug (herunder vegetabiliske og animalske stoffer), skovbrug og tilknyttede industrier, herunder fiskeri og akvakultur, og den bionedbrydelige del af industriaffald og kommunalt indsamlet affald.

Biogas er gas, der er produceret ved anaerob forgæring af organiske materialer fra f.eks. gylle, slam fra renseanlæg, energiafgrøder eller organisk affald, hvorved der dannes en gas, hvor metan og CO₂ er de væsentligste komponenter.

Biogasanlæg er det anlæg, som producere Biogas.

Bionaturgas er Biogas, der er opgraderet, så den opfylder kvalitetskravene for naturgas i Danmark og er tilført Det Danske Gassystem.

Bionaturgascertifikat er et elektronisk certifikat, der dokumenterer 1 MWh bionaturgas, som er produceret af biogas.

Bæredygtigheds certificering er et krav for, at biogas kan anvendes i transportsektoren efter EU-direktiverne: VE-direktivet (2009/28/EF) og Brændstofkvalitetsdirektivet (2009/30/EF).

Certifikataftale er en aftale mellem udsteder og Certifikatkontoindehaveren, som indeholder vilkårene som fysiske eller juridiske personer skal opfylde for at agere som Certifikatkontoindehaver i Certifikatregisteret.

Certifikatkonto er en elektronisk opgørelse over antallet af bionaturgascertifikater.

Certifikatkontoindehaver er enhver fysisk eller juridisk person, som er registeret i Certifikatregisteret og som har adgang til at agere i overensstemmelse med Regler for Bionaturgascertifikater.

Certifikatoverdragelse er overdragelse af bionaturgascertifikater mellem to certifikatkontoindehavere.

Certifikatregister er et elektronisk system, der anvendes til bla. registreringer, udstedelser, overdragelser og annulleringer af Bionaturgascertifikater.

DENA er Deutsche Energie-Agentur GmbH, som står for udstedelsen af Bionaturgascertifikater i Tyskland.

Det danske gassystem er transmissionssystemet, distributionsnettet og lagrene i Danmark.

Det Tyske Gassystem er transmissionssystemet, distributionsnettet og lagrene i Tyskland.

"Ex-domain Cancellation" er annullering af Bionaturgascertifikater i et lands certifikatregister forud for at bionaturgascertifikaterne flyttes til et andet lands certifikatregister

Frivillige certificeringsordninger er uafhængige instanser, der foretager inspektion af biogasproduktionen minimum en gang årligt. Der er i Danmark identificeret tre sådanne instanser, der anvendes til at inspicere og certificere biogasproduktionen, nemlig ISCC, RED-cert og NTA 8080.

GRSN er 'Global Service Relation Number', som ethvert målepunkt skal have med henblik på dets identifikation som punktet, hvor gassen måles.

Målepunkt for pristillæg er det målepunkt (GRSN), hvor de mængder bionaturgas måles, der danner grundlaget for det antal bionaturgascertifikater, der kan udstedes pr. måned.

Netejer er ejeren af det infrastrukturselskab, som foretager tilslutningen af opgraderingsanlægget til det danske gassystem. Netejeren kan være et distributionselskab eller Energinet (transmissionsselskabet).

Opgraderingsejer er den fysiske eller juridiske person, som ejer Opgraderingsanlægget.

Regler for bionaturgascertifikater er det overordnede juridiske dokument inklusive bilag, der sætter rammerne for certifikatordningen.

Udløbet bionaturgascertifikat er et bionaturgascertifikat, der er mere end 12 måneder gammelt og derfor ikke længere er gældende.

Udsteder er Energinet, der udsteder Bionaturgascertifikater på baggrund af målinger i Målepunkt for Pristillæg foretaget af Netejer. Udsendelsen sker via Certifikatregistret, som Energinet.dk driver, og som ligeledes indeholder en række funktionaliteter, herunder muligheden for at overdrage Bionaturgascertifikater.

VE-gas er ikke-fossil gas, der er fremstillet ved hjælp af energi fra vedvarende energikilder defineret i EU-direktiv 2009/28/EF, som eksempelvis biogas, metaniseret biogas, termisk forgasningsgas fra biomasse og brint.