

## Oversigt over støttereabler mv. for biogas

Dette notat indeholder en beskrivelse af de nuværende støttereabler for biogas.

Afregningsreglerne i dette notat er angivet i hovedtræk, og notatet er udelukkende vejledende. Der henvises til gældende love og ledsagende bekendtgørelser for de mere detaljerede bestemmelser.

Hovedparten af de regler, som er beskrevet i notatet, kan findes i:

- *Lovbekendtgørelse nr. 1288 af 27. oktober 2016 af lov om fremme af vedvarende energi ("VE-loven").*
- *Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 6. september 2016 af lov om naturgasforsyningen ("NG-loven").*
- *Lovbekendtgørelse nr. 418 af 25. marts 2016 om elforsyning ("Elforsyningsloven").*
- *Bekendtgørelse nr. 299 af 25. marts 2015 om pristillæg til opgraderet biogas leveret til det sammenkoblede system og rensed biogas leveret til et bygasnet.*
- *Bekendtgørelse nr. 496 af 30. maj 2016 om støtte til biogas til procesformål i virksomheder, transport og varmeproduktion.*
- *Bekendtgørelse nr. 301 af 25. marts 2015 om bæredygtig produktion af biogas.*
- *Bekendtgørelse nr. 1113 af 18. september 2015 om pristillæg til elektricitet fremstillet på visse solcelleanlæg og andre vedvarende energianlæg end vindmøller.*

Støttereablerne for biogas afhænger af, til hvilket formål biogassen anvendes. Støtteordningerne for biogas dækker følgende anvendelsesformål: Elproduktion, opgradering og levering til naturgasnettet, salg til transport, anvendelse til procesformål og til varme. Der kan kun ydes støtte til den samme mængde biogas efter ét anvendelsesformål.

Energistyrelsen har ansvaret for regler om tilskud til biogas. Energinet.dk varetager administrationen, herunder beregning og udbetaling af tilskud. For at søge tilskud rettes henvendelse til Energinet.dk med nødvendige oplysninger. På baggrund heraf træffer Energinet.dk afgørelse om retten til og størrelsen af tilskuddet.

Støtten er endvidere betinget af opfyldelsen af fastsatte kriterier for bæredygtig produktion af biogas. Tilskudsmodtager skal årligt indberette oplysninger til Energinet.dk om type og vægt af anvendte biomasser til biogasproduktion. Denne indberetning foregår som en del af gødningsregnskab til Natur- og Erhvervsstyrelsens leverandørregister. I indberetningsperioden 2015-2018 må der højst anvendes 25 pct. energiafgrøder. Efter 2018 må der højst anvendes 12 pct. energiafgrøder i biogasproduktionen.

Foruden støtteordningerne er biogas i de fleste tilfælde fritaget for energiafgifter og CO<sub>2</sub>-afgift. Skatteministeriets afgiftslove beskriver, i hvilket omfang biogas pålægges afgifter.

EU-Kommissionens statsstøttegodkendelse er gældende i 10 år. Støtteordningerne til elproduktion og opgradering er godkendt frem til 2023. Støtteordningerne til andre anvendelsesformål er godkendt frem til 2026. Derefter skal støtteordningerne genanmeldes til EU, hvilket kan betyde ændringer i støtten.

## Principper for tilskudsordningerne

Der ydes tilskud til anvendelse af biogas til elproduktion, levering til naturgasnettet, til transport, procesformål i virksomheder og til varme.

Tilskuddene til anvendelse af biogas gives i form af enten pristillæg eller fast afregningspris. Fødevareministeriet har endvidere i perioden 2010 – 2012 ydet anlægstilskud til etablering af biogasanlæg. Denne tilskudsmulighed eksisterer ikke længere og er ikke beskrevet i dette notat.

## Typer af støtte i Danmark

### Prisstøtte

- Pristillæg er et fast tillæg, der gives som supplement til markedsprisen. Denne støtte kan tildeles med eller uden et loft, hvorved pristillægget aftager, hvis markedsprisen når et forudbestemt niveau og helt bortfalder, hvis prisloftet nås.
- Ved fast afregningspris varierer støtteomkostningen ift. markedsprisen, idet den beregnes ved at fratække el-markedsprisen fra en fast afregningspris, producenten er sikret.
- Grundbeløb. Støtten gives som et fast årligt beløb.

### Anlægsstøtte

- Støtten dækker typisk en given procentandel af anlægsudgiften.

## Biogas til elproduktion

Tabel 1 viser tilskudsordningen til elproduktion baseret på biogas. Støtten afhænger af, hvorvidt elektriciteten er fremstillet på anlæg, som alene anvender biogas eller på anlæg, som anvender biogas sammen med andre brændsler. Produktionsanlæg med en installeret effekt på 6 kW eller derunder kan vælge en højere afregningspris, betinget tilsagn fra Energinet.dk.

<b>Tabel 1. Tilskud til elproduktion på anlæg baseret biogas fremstillet ved biomasse, med tilskudssatser, som de blev vedtaget i 2012</b>				
	<b>Pristillæg</b>	<b>Afregningspris</b>	<b>Regulering/udløb af tilskud</b>	<b>Lovgrundlag</b>
	Øre/kWh	Øre/kWh		
<b>Alene ved brug af biogas</b>				
Elproduktion fremstillet alene ved anvendelse af biogas.	Tillæg 1: 26  Tillæg 2: 10	79,3 <sup>1), 2)</sup>	Afregningsprisen reguleres årligt med 60 pct. af stigningen i nettoprisindekset. Tillæg 1 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ, og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 2 reguleres ved en fast aftrapning på 2 øre/kWh fra 2016 og bortfalder i 2020.	VE-loven § 43 a og § 43 e
Elproduktion fremstillet alene ved anvendelse af biogas på anlæg med en installeret effekt ≤ 6 kW, betinget tilsagn fra Energinet.dk.	Tillæg 1: 26  Tillæg 2: 10	130	Afregningsprisen nedsættes årligt med 14 øre fra 1. januar 2014. Anlæg der nettilsluttes efter d. 1. januar 2018 får således en fast afregningspris på 60 øre/kWh årligt. Støtten ydes i 10 år fra nettilslutningstidspunktet. Støtteordningen er statsstøttegodkendt frem til udgangen af 2020.	VE-loven § 43a stk. 7
<b>Ved brug af biogas samt andre brændsler</b>				
Elproduktion baseret på biogas i blanding med andre brændsler <sup>3)</sup> .	Tillæg 1: 43,1 <sup>4)</sup>  Tillæg 2: 26  Tillæg 3: 10		Tillæg 1 reguleres årligt med 60 pct. af stigningen i nettoprisindekset. Tillæg 2 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 3 reguleres ved en fast aftrapning på 2 øre/kWh fra 2016 og bortfalder i 2020.	VE-loven § 43 a og § 43 e
Noter				
1) Satsen er 81,6 øre/kWh i 2017				
2) Kun den del af produktionen, der er baseret på biogassen eller forgasningsgassen, støttes.				
3) Satsen er 44,3 øre/kWh i 2017				

### Biogas til naturgasnettet

Tabel 2 viser tilskudsordningen til levering af opgraderet biogas til naturgasnettet. Pristillægget gives til den, der opgraderer biogassen. Opgraderet biogas skal opfylde de gældende krav til, at den teknisk og sikkert kan injiceres og transporteres gennem naturgassystemet. Distributionselskabet skal sikre kvaliteten af den opgraderede biogas, der injiceres i distributionsnettet.

Ejeren af opgraderingsanlægget er ansvarlig for omkostninger forbundet med tilslutningen samt de efterfølgende driftsomkostninger ved tilførslen af den opgraderede biogas. Distributionselskabet eller transmissionsselskabet er ansvarlig for de øvrige omkostninger herunder til netforstærkning og netudbygning.

	Pristillæg	Afregningspris	Regulering/udløb af tilskud	Lovgrundlag
	Kr./GJ	Kr./GJ		
Opgraderet biogas til naturgasnettet <sup>1)</sup> .	Tillæg 1: 79 Tillæg 2: 26 Tillæg 3: 10		Tillæg 1 reguleres årligt med 60 pct. af stigningen i nettoprisindekset i forhold til 2007. Tillæg 2 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 3 reguleres ved en fast aftrapning på 2 kr./GJ fra 2016 og bortfalder i 2020.	NG-loven § 35 c.
Noter:				
1) Renset biogas, der leveres til et bygasnet, modtager samme pristillæg som opgraderet biogas, der leveres til det sammenkoblede system. Pristillægget ydes til den, der foretager rensningen af biogassen til brug i bygasnettet.				

Opgraderet biogas, der er tilført naturgasnettet betragtes afgiftsmæssigt som naturgas, og der gives ikke yderligere tilskud til anvendelsen efter levering til nettet.

### Biogas til transport

Tabel 3 viser tilskudsordningen for salg biogas til brug for transport. Tilskuddene gives til den, der sælger biogassen til transport til en slutbruger. Tilskuddet er betinget tilsagn fra Energinet.dk, inden der indgås ubetinget aftale om køb eller egenproduktion af biogas. Biogas som sælges til transport, skal desuden opfylde et ekstra krav om bæredygtighed jf. bekendtgørelse om bæredygtig produktion af biogas, idet gassen ikke må være produceret af hverken korn, majs roer eller jordskokker.

<b>Tabel 3. Tilskud til salg af biogas til brug for transport, tilskudssatser gældende for 2012</b>				
	<b>Pristillæg</b>	<b>Afregningspris</b>	<b>Regulering/udløb af tilskud</b>	<b>Lovgrundlag</b>
	Kr./GJ	Kr./GJ		
Biogas til transport <sup>1)</sup>	Tillæg 1: 39 Tillæg 2: 26 Tillæg 3: 10		Tillæg 2 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 3 reguleres ved en fast aftrapning på 2 kr./GJ fra 2016 og bortfalder i 2020.	VE-loven § 43b og § 43e
Noter: 1) Der ydes ikke tilskud til den mængde biogas, der indgår i opfyldelsen af virksomheders iblandingspligt jf. lov om bæredygtige biobrændstoffer og om reduktion af drivhusgasser fra transport.				

### Biogas til proces

Tabel 4 viser tilskudsordningen for anvendelse af biogas til procesformål i virksomheder. Tilskuddene gives til ejeren af den virksomhed, der anvender biogassen til procesformål. Tilskuddet er betinget tilsagn fra Energinet.dk, inden der indgås ubetinget aftale om køb eller egenproduktion af biogas.

<b>Tabel 4. Tilskud til anvendelse af biogas til procesformål i virksomheder, tilskudssatser gældende for 2012</b>				
	<b>Pristillæg</b>	<b>Afregningspris</b>	<b>Regulering/udløb af tilskud</b>	<b>Lovgrundlag</b>
	Kr./GJ	Kr./GJ		
Biogas til procesformål	Tillæg 1: 39 Tillæg 2: 26 Tillæg 3: 10		Tillæg 2 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 3 reguleres ved en fast aftrapning på 2 kr./GJ fra 2016 og bortfalder i 2020.	VE-loven § 43c og § 43e

### Biogas til varme

Tabel 5 viser tilskudsordningen for anvendelse af biogas til varmeproduktion, herunder rumopvarme, rumafkøling, varmt brugsvand og til anden varmeproduktion, som ikke er omfattet af anden tilskudsordning. Tilskuddet er betinget tilsagn fra Energinet.dk, inden der indgås ubetinget aftale om køb eller egenproduktion af biogas.

<b>Tabel 5. Tilskud til anvendelse af biogas til varme, tilskudssatser gældende for 2012</b>				
	<b>Pristillæg</b>	<b>Afregningspris</b>	<b>Regulering/udløb af tilskud</b>	<b>Lovgrundlag</b>
	Kr./GJ	Kr./GJ		
Biogas til varmeproduktion <sup>1)</sup>	Tillæg 1: 26  Tillæg 2: 10		Tillæg 1 nedreguleres ved en naturgaspris højere end 53,2 kr./GJ og opreguleres ved en lavere naturgaspris. Tillæg 2 reguleres ved en fast aftrapning på 2 kr./GJ fra 2016 og bortfalder i 2020.	VE-loven § 43d og § 43e

Gives der tilskud til elproduktion, kan der ikke ydes tilskud til den eventuelle varmeproduktion, som ledsager elproduktionen. Virksomheder, der både anvender biogas til procesformål og til opvarmning kan få proces-tilskuddet til den del af gassen, der bruges til procesformål, og varmetilskuddet til den del af biogassen, der bruges til varmeformål.