

Refusion af NO_x-afgift på biogasmotorer

- Få hjælp til at undersøge, om du har mulighed for at få NO_x-afgift retur, når du anvender biogasmotor

Mulighed for refusion af NO_x-afgift

Efter at Folketinget har nedsat NO_x-afgiften, er satsen for biogasfyrede gasmotoranlæg over 1000 kW indfyret effekt i 2016 1 kr. pr. GJ biogas eller 3 øre/m³ biogas med en typisk brændværdi på 23,2 MJ/m³. Udgangspunktet for SKAT er en emissionsfaktor på 250 g NO_x/GJ. Hvis du har en mindre emission, har du ved dokumentation mulighed for at betale mindre afgift.

Kan det betale sig?

For at vurdere om det kan betale sig at dokumentere din NO_x-emission i forhold til afgiftsbetalingen, er der to forhold, du skal have styr på: Din årlige elproduktion i MWh og emissionsniveauet på dine gasmotorer (mg NO_x/m³ ved 15 % O₂ i tør røggas). Herefter kan du benytte figuren på bagsiden af dette produktblad til at vurdere din mulighed for at betale mindre afgift end standardsatsen.

Hvad bliver omkostningerne?

DGC tilbyder en akkrediteret dokumentation af din NO_x-emission til brug for afgiftsrefusion.

Herudover skal du eller din revisor regne med at anvende 1-2 timer årligt på at beregne din afgift. Har du betalt efter standardsats søges refusion på SKAT's hjemmeside blanket 23.039. Det er ikke nødvendigt med en årlig

emissionsmåling. DGC anbefaler måling på mindre anlæg hvert andet eller hvert tredje år. Emissionsmålingen kan også anvendes til dokumentation for overholdelse af miljøkrav.

Hvordan sker det i praksis?

Når vi har dokumenteret din NO_x-emission vil vi beregne emissionsfaktoren for dig og inkludere denne i rapporteringen. Herefter skal du eller din revisor beregne, hvor meget refusion du er berettiget til i forhold til standardsatsen.

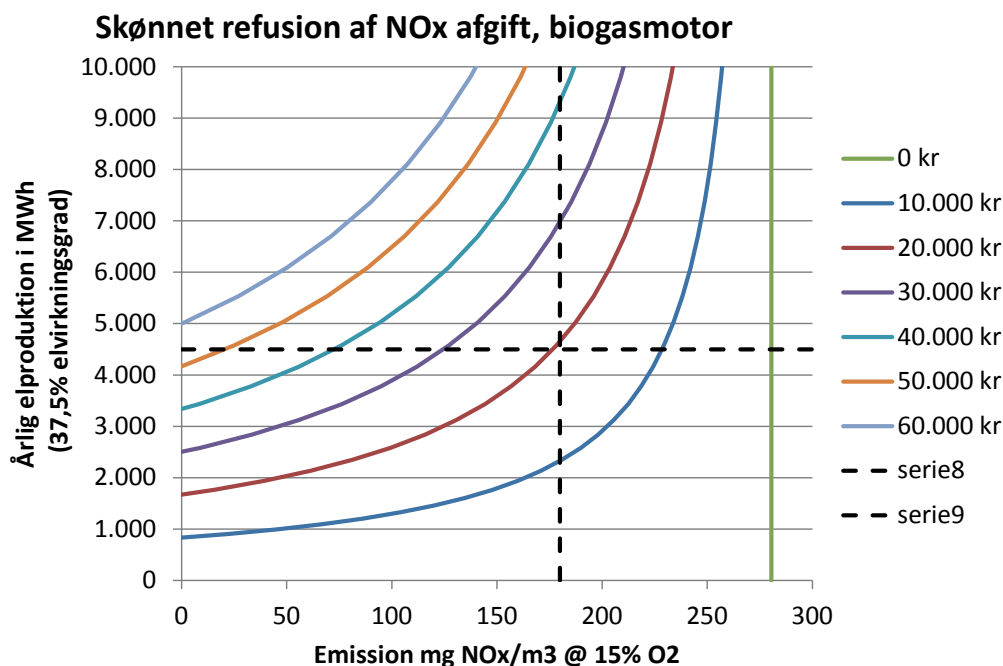
Hvis du fx har brugt 20.000 GJ biogas, svarende til en standardafgift på 20.000 kr., vil du med fx en emissionsfaktor på 125 g/GJ være berettiget til en årlig afgiftssænkning på 50 % svarende til ca. 10.000 kr.

Din andel beregnes med følgende brøk, hvor SKAT har sat standardemissionsfaktoren til 250 g/GJ for biogasmotorer.

$$\frac{250 \text{ g/GJ} - \text{Målt emissionsfaktor}}{250 \text{ g/GJ}} \times 100 \%$$

Betaler du NO_x-afgift efter udledning af NO_x, benytter du den dokumenterede NO_x-emissionsfaktor til at beregne korrekt afgift. Betaler du efter standardsats, søger du refusion ved anvendelse af blanket 23.039.

Sådan vurderer du din mulige refusion af NO_x-afgift



Sådan bruger du figuren

Du skal kende din emission af NO_x i enheden mg/m³ ved 15 % O₂ i tør røggas. Du har den formentlig i din seneste miljødokumentation eller servicereport fra motorfirmaet. Du tegner en lodret streg på figuren ved din emission.

Derefter skal du med en vandret streg markere din årlige elproduktion.

Hvor de to streger krydser hinanden i figuren, kan du ud fra kurvesættet vurdere din mulige årlige afgiftsbesparelse (refusion, hvis du betaler efter standardsats)

Der er i figuren med stiplede linjer vist et eksempel med 180 mg NO_x/m³ ved 15 % O₂ og en årlig elproduktion på 4.500 MWh. Det ses på figuren, at de to linjer krydser tæt ved den røde kurve, som svarer til en årlig refusion på 20.000 kr.

Kontakt os

Hvis du har spørgsmål til produktbladet eller andre af DGC's ydelser, er du velkommen til at kontakte os for en uforpligtende samtale eller et tilbud.

- Steen D. Andersen, tlf. 2967 2555, e-mail: sda@dgc.dk
- Brian Ildved, tlf. 2913 3805, e-mail: bil@dgc.dk

Om Dansk Gasteknisk Center

DGC er en rådgivnings- og udviklingsvirksomhed inden for energi og miljø med fokus på gas og gasanvendelse.

DGC tilbyder analyse, måling, laboratorieafprøvning, verifikation, undervisning og certificering for gasindustrien, energiselskaber, leverandører, myndigheder og rådgivere.

Få mere information på www.dgc.dk.