Vägledning: ursprungsgarantier för gas

Ansökan i Eugen

För att få ursprungsgarantier för gas utfärdade behöver du som anläggningsinnehavare först ansöka om utfärdande av ursprungsgarantier för gas och ange uppgifter om anläggningen och anläggningens produktion i Eugen. Anmälan ska göras en gång och när ansökan är godkänd kommer anläggningen att registreras i Cesar.

I ansökan lämnar du uppgifter om anläggningen och anläggningens produktion. Obligatoriska bilagor som ska bifogas med ansökan är ett flödesschema samt ett miljötillstånd alternativt en anmälan till kommunen eller en rapport från oberoende aktör, se längre ner i dokumentet.

Typ av gas

Den gas som produceras på anläggningen ska anges. Följande gaser går att välja:

- Gasblandning
- Metan
- Etan
- Propan
- Butan
- Dimetyleter
- Vätgas
- Ammoniak

I en anläggning som producerar biogas är metan den huvudsakliga gasen. Om en anläggning kan producera två typer av gas behövs antingen två separata ansökningar eller alternativet ”gasblandning” anges på ansökan.

I licensdeklarationen kommer gasblandning, metan, etan, propan, butan, dimetyleter eller ammoniak att anges under samlingsnamnet ”gas ursprungsgarantier”. För vätgas kommer det däremot att stå som ”vätgas ursprungsgarantier”.

Teknikkod

Under produktionsteknik ska den teknik som används för att producera gasen på anläggningen anges. Vilka teknikkoder som finns att välja på specificeras enligt Association of Issuing Bodies utgivna EECS-rules Fact Sheet 5: AIB document. Om flera tekniker används inom anläggningen ska det stå ”ospecificerad”.

EM4000, v5.2, 2017-10-30

Produktionskapacitet

Produktionskapacitet ska anges i kilowatt och beräknas genom att dividera beräknad normalårsproduktion med 8 760. För att omvandla värdet till kilowatt ska det multipliceras med 1000.

Bränslekod

Alla bränslen som används eller kan komma att användas på anläggningen ska vara angivna med bränslekoder. Bränslekoder för gas specificeras enligt Association of Issuing Bodies utgivna EECS-rules Fact Sheet 5: AIB document

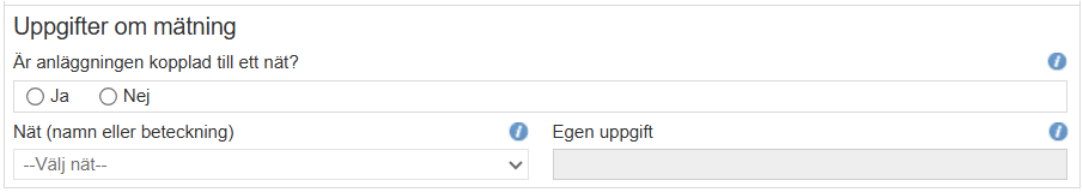
Det är viktigt att ta med alla bränslekoder som förekommer och eventuella bränslekoder som kan tillkomma på anläggningen. Lägg till alla bränslekoder som kan vara aktuella på anläggningen, eftersom bränslekoder inte kan läggas till i efterhand.

Om en anläggning inte har angett alla bränslekoder som kan förekomma på anläggningen kommer enbart generella bränslekoder vara kunnat väljas i efterhand, vilket påverkar bränsledeklarationen.

I en anläggning som enbart uppgraderar råbiogas ska bränslekoderna motsvara bränslet för produktionen av råbiogas. Om ni har köpt in råbiogas behöver ni ta reda på vilka bränslen har använts.

Nät

Om din anläggning är ansluten till ett distributionsnät eller transmissionsnät för gas ska ”Ja” väljas och nätnamnet anges. Om anläggningen befinner sig i ett internt nät eller inte är inkopplad till ett nät ska ”Nej” anges.



Om anläggningen är kopplad till ett distributions- eller transmissionsnät ska det i licensdeklarationen anges under distributionsnivå 2 i Cesar. Om anläggningen har ett internt nät ska det anges under distributionsnivå 3.

Nettoproduktion av gas

Nettogasproduktion är bruttoproduktion av gas med avdrag för hjälpenergi och förluster inom anläggningen.

Nettogasproduktion beräknas utifrån gasens volym eller massa, vid standardtryck och standardtemperatur och därefter multiplicering med det högre värmevärdet för att räkna om det till energi.

Hjälpenergi

Hjälpenergi är energi som används för produktion av gas, värme eller kyla inom en anläggning.

Ursprungsgarantier får som regel inte utfärdas för hjälpenergi och ska då inte ingå i nettoproduktionen. Det finns undantag då ursprungsgarantier får utfärdas för hjälpenergi och denna därmed kan ingå i nettoproduktionen.

Undantag från avdrag av hjälpenergi

Vid beräkning av nettogasproduktion är det möjligt att göra undantag från kravet på avdrag för hjälpenergi. Det gäller om något av kriterierna:

- Hjälpenergin är förnybar och av en annan typ än den energi som produceras samt har producerats inom anläggningen och att inga ursprungsgarantier har utfärdats för denna energi

  Ett exempel på detta är om anläggningen som producerar gas exempelvis använder el från solceller.

- Hjälpenergin är förnybar och av en annan typ än den energi som produceras samt inköpt från en leverantör som har annullerat ursprungsgarantier, vilket ska kunna styrkas med avtal

  Ett exempel på detta är om en anläggning har ett avtal med en elleverantör med förnybart el och använder inköpt el som hjälpenergi.

- Hjälpenergin är nödvändig för avfallsbehandling.

- Hjälpenergin används vid produktion av gas genom rötning av biogent material.

  Ett exempel på detta är om en anläggning använder biogent material vid rötning så undantas all hjälpenergi för rötningen exempelvis till blandaren i rötningskammaren.

- Hjälpenergin används till kompression eller förvätskning av gas för transport

- Den totala hjälpenergin överstiger inte två procent av bruttoproduktionen för gas.

Krav på flödesschema

Följande uppgifter ska bifogas vid ansökan och markeras i flödesschemat, om dessa förekommer på anläggningen:

• Information om flöden av andra typer av energi

• Anslutningspunkt till gasnät alternativt där gasen blir tillgänglig för handel till exempel lastningsplats för transport.

• Hjälpenergi

• Import- och exportmätare för gas

• Energilagring

• Egenanvändning av gas inom anläggningen

• Produceras vätgas ska en markering göras i flödesschemat som visar eventuellt kompressionssystem, reningssystem och förvätskningssystem.

Rapport från oberoende aktör, miljötillstånd eller anmälan till kommunen

I samband med ansökan ska du som anläggningsinnehavare skicka in ett miljötillstånd från Länsstyrelsen enligt 21 kap. 2, 4 eller 5 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) eller en anmälan till kommunen enligt 21 kap. 3 eller 6 §§ om anläggningar inte omfattas av krav på miljötillstånd.

Om du inte har ett miljötillstånd eller anmälan till kommunen ska du skicka in en rapport från en oberoende aktör som har granskat anläggningen på plats. Rapporten ska inte vara mer än fyra år gammal och visa förhållandena sådana som de är.

Rapportering i Cesar

I Cesar ska nettoproduktion rapporteras varje månad. Hållbarhetsbesked kan rapporteras in i samband med inrapportering av nettoproduktion, det frivilligt att ange uppgiften. Varje månad ska även en licensdeklaration och bränsledeklaration göras. Alla inrapporterade uppgifter ska registreras senast den 14:e i månaden och avser förgående månad.

Licensdeklaration

Uppgiften om nät kommer att påverka distributionsnivåer för gas som anläggningsinnehavare ska ange i Cesar varje månad i licensdeklarationen. Licensdeklarationen fördelas procentuellt varje månad utifrån den inrapporterade nettoproduktionen och fördelas på de distributionsnivåer

som är aktuella för den månaden. Den totala procentsatsen (100%) ska fördelas på de olika distributionsnivåerna.

Följande distributionsnivåer finns i Cesar:

1. Egenanvändning.
2. Överfört via ett distributions- eller transmissionsnät.
3. Överfört via ett slutet distributionsnät.
4. – Ej aktuellt
5. – Ej aktuellt
6. Transporterat av ett fordon.

Egenanvändning ska anges oavsett om nätet är ett distributions-/transmissionsnät eller ett internt nät. Om anläggningen har ett distributionsnät eller transmissionsnät ska distributionsnivå 2 anges. Om anläggningen har ett internt nät ska distributionsnivå 3 anges. Distributionsnivå 6 ska anges om gasen efter att den har framställts transporteras via fordon till användare.

Om en anläggning under 1 månad har producerat 100 MWh metan och egenanvändningen är 25 MWh ska det i licensdeklarationen anges 25% i distributionsnivå 1 för egenanvändning. Om 50 MWh har överförts till ett distributions- eller transmissionsnät och 25 MWh transporterats av ett fordon ska distributionsnivå 2 anges med 50% och distributionsnivå 6 anges med 25%.