

Vägledning: ansökan om ursprungsgarantier för värme och kyla

Ansökan i Eugen

För att få ursprungsgarantier för värme eller kyla utfärdade behöver du som anläggningsinnehavare först ansöka om utfärdande av ursprungsgarantier i Eugen. I ansökan lämnar du uppgifter om anläggningen och anläggningens produktion.

Det är obligatoriskt att till ansökan bifoga ett flödesschema samt en redogörelse för hur nettoproduktionen ska mätas och/eller beräknas.

Teknikkod

Välj i ansökan den teknikkod som motsvarar produktionstekniken i anläggningen. Om flera tekniker förekommer inom anläggningen ska ”ospecifierad” väljas. Om du väljer ”ospecifierad” ska du under ”övriga upplysningar” skriva vilka teknikkoderna som förekommer i anläggningen.

Vilka teknikkoderna som finns att välja på framgår i dokumentet [Bränslekoder och teknikkoderna för värme och kyla](#).

Produktionskapacitet

Produktionskapacitet ska anges i kilowatt och beräknas genom att dividera beräknad normalårsproduktion med 8 760, som är antalet timmar på ett år. För att omvandla värdet till kilowatt ska det multipliceras med 1000.

Bränslekoder

Välj i ansökan de bränslekoder som är relevanta för anläggningen. Observera att valda bränslekoder inte kan ändras eller läggas till i efterhand. Välj därför alla bränslekoder som används i anläggningen och bränslekoder som kan komma att behövas i framtiden. De bränslekoder du väljer i ansökan kommer att finnas tillgängliga i anläggningens bränsledeklaration i Cesar.

För bränslen som har både förnybart ursprung och fossilt ursprung ska två koder väljas, en för den förnybara andelen och en för den fossila andelen. Detta gäller kommunalt avfall, verksamhetsavfall och RT-flis.

Vilka bränslekoder som finns att välja på framgår i dokumentet [Bränslekoder och teknikkoderna för värme och kyla](#).

El som bränsle

Om el används som ett bränsle, och konvertering¹ inte ska utföras, ska bränslekoder som motsvarar elens ursprung anges.

Om inköpt el används som bränsle ska bränslekoder väljas enligt följande och styrkas genom att till ansökan bifoga ett gällande elavtal. Välj alla bränslen som kan förekomma i ditt elavtal.

Om anläggningen använder inköpt el som producerats med:

- solkraft ska du välja bränslekoden "F01040100 Förnybar/Värme och kyla/Sol"
- vindkraft ska du välja bränslekoden "F01050100 Förnybar/Mekanisk energikälla eller annan/Vind"
- vattenkraft ska du välja bränslekoden "F01050200 Förnybar/Mekanisk energikälla eller annan/Vatten"
- kärnkraft ska du välja bränslekoden "F03010100 Kärnkraft/Fast/Radioaktivt bränsle"

Om den inköpta elen är residualmixen behöver detta inte styrkas med elavtal. Välj då bränslekoden "F02000000 Fossil ospecificerad".

Om tekniken använder en mix av inköpt och egenproducerad el behöver du följa instruktionerna ovan för den inköpta andelen el.

Kraftvärmeverk

Om du har ett kraftvärmeverk och vill ha ursprungsgarantier för både el och värme, kommer du att behöva skicka in en bränsledeklaration för elanläggningen och en bränsledeklaration för värmeanläggningen. Om du vill bränsledeklarera likadant för produktionen i kraftvärmeverket, behöver du i din ansökan om ursprungsgarantier för värme säkerställa att du väljer bränslekoder som också finns tillgängliga för elanläggningar. Bränslekoderna som finns tillgängliga för elanläggningar är begränsade.

Bränslekoder som finns i bränsledeklarationen för elanläggningar:

F01000000 Förnybar ospecificerad (ej elcertifikatberättigad kod)

F01010101 Förnybar/Fast/Kommunalt avfall/Biogenisk

¹ Konvertering innebär att ursprungsgarantier annulleras för ingående energi och utfärdas för den energi som uppstår i omvandlingsprocessen. De nya ursprungsgarantierna som utfärdas övertar viss information från ursprungsgarantierna som annullerats för ingående energi. Utfärdande efter konvertering krävs när ursprungsgarantier har utfärdats för ingående energi och dessa inte har annullerats av elleverantören eller av någon inom samma organisation som producenten i det fall energin är producerad inom samma organisation och ett leverantörsavtal inte finns.

F01010201	Förnybar/Fast/Industriellt och kommersiellt avfall/Biogenisk
F01010300	Förnybar/Fast/Trä
F01010400	Förnybar/Fast/Animaliska fetter
F01010500	Förnybar/Fast/Biomassa från jordbruk
F01020000	Förnybar/Flytande
F01030000	Förnybar/Gas
F02010000	Fossil/Fast
F02010300	Fossil/Fast/Torv
F02020000	Fossil/Flytande
F02030000	Fossil/Gas

Om du väljer andra bränslekoder i din ansökan om ursprungsgarantier för värme kommer du inte att kunna använda samma bränslekoder i båda dina bränsledeklarationer. Vi rekommenderar därför att du väljer bränslekoder som finns i listan ovan.

Uppgifter om nät

Ange om anläggningen är ansluten till ett nät. Ursprungsgarantier kan bara utfärdas om du har angett att anläggningen är ansluten till ett nät. Detta eftersom ursprungsgarantier inte utfärdas för egenanvändning av värme eller kyla. Med nät kan även en ledning direkt till en kund avses. Du ska även ange nätets namn, exempelvis Energimyndighetens fjärrvärmenät. Om nätet inte har ett namn kan du välja ett eget, beskrivande namn.

Nettoproduktion av värme eller kyla

Ursprungsgarantier utfärdas för nettoproduktionen av värme eller kyla i anläggningen.

Nettovärmeproduktion och nettokylaproduktion är bruttoproduktion av värme respektive kyla med avdrag för hjälpenergi, egenanvändning och förluster inom anläggningen.

Krav på flödesschema

Vid ansökan om utfärdande av ursprungsgarantier för värme eller kyla ska följande uppgifter om anläggningen, under förutsättning att de finns, bifogas vid ansökan, och markeras i ett flödesschema:

- a) information om flöden av andra typer av energi,
- b) anslutningspunkt till värme- eller kylanät
- c) hjälpenergi,

- d) import- och exportmätare för värme eller kyla,
- e) energilagring och
- f) egenanvändning av värme eller kyla inom anläggningen.

Redogörelse av nettoproduktion

Du behöver i din ansökan redogöra för att mätning och/eller beräkning av nettoproduktionen av värme eller kyla i din anläggning sker i enlighet med 5 § i föreskrifter om ursprungsgarantier för energi:

5 § Nettovärmeproduktion och nettokylaproduktion är bruttoproduktion av värme respektive kyla med avdrag för hjälpenergi, egenanvändning och förluster inom anläggningen.

I din redogörelse behöver du hänvisa till mät- och/eller beräkningspunkter i flödesschemat som också bifogas ansökan.

Du som producent ansvarar för att varje månad rapportera in nettoproduktionen från din anläggning enligt den metod som redogjorts för i ansökan.

Använd i första hand Energimyndighetens mall för att redogöra för anläggningens nettoproduktion: [mall-nettoproduktion-varme-kyla.xlsx](#)

Som anläggningsinnehavare kan du bara få ursprungsgarantier för energi som produceras i din anläggning. Om det förekommer att anläggningen tar emot energi som inte produceras i anläggningen, exempelvis i form av spillvärme, ska detta inte ingå i anläggningens nettoproduktion.

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. Läs mer under ”Undantag från avdrag av hjälpenergi”.

Undantag från avdrag av hjälpenergi

Om hjälpenergin som används i anläggningen är av en annan typ av energi än den som produceras får undantag från avdrag göras om energin uppfyller något av följande kriterier:

- a) hjälpenergin är förnybar och har producerats inom anläggningen samt att inga ursprungsgarantier har utfärdats för denna energi,

Ett exempel på detta skulle kunna vara om anläggningen som producerar värme exempelvis använder el från solceller på kontorsbyggnaden.

- b) hjälpen energi är förnybar och inköpt från en leverantör som har annullerat ursprungsgarantier, vilket ska kunna styrkas med avtal,
- c) hjälpen energi är nödvändig för avfallsbehandling,

Gäller om hjälpen energi är nödvändig för behandling av kommunalt avfall, verksamhetsavfall eller avloppsslam.

- d) den totala hjälpen energi överstiger inte två procent av bruttovärmeproduktionen eller bruttokylproduktionen.

Den totala hjälpen energi är summan av mängden hjälpen energi i form av el, gas, värme och kyla som är hänförlig till värme- eller kylproduktionen.

Allokering av hjälpen energi

Energimyndigheten godkänner proportioneringsmetoden, meråtgångsmetoden och alternativproduktionsmetoden för allokering av hjälpen energi. Du kan få hjälp att allokera hjälpen energi enligt meråtgångsmetoden i Energimyndighetens mall: [mall-nettoproduktion-varme-kyla.xlsx](#)

Proportionsmetoden: hjälpen energi kan bestämmas med ledning av mängden använd energi i förhållande till mängden producerad värme, så kallad proportionering.

Meråtgångsmetoden: hjälpen energi uppskattas med hjälp av en jämförelse mellan anläggningens elverkningsgrad och elverkningsgraden hos ett typiskt kondenskraftverk, som i regel antas vara 38 procent. Observera att den meråtgångsmetod som innebär att den ytterligare mängd el som använts, jämfört med om bara el producerats i anläggningen, hänförs till värmeproduktionen inte godkänns av Energimyndigheten. Detta eftersom metoden inte innebär någon egentlig fördelning av den gemensamt förbrukade elen.

Alternativproduktionsmetoden: hjälpen energi uppskattas på samma sätt som i proportionsmetoden, men hänsyn tas till bränslets referensverkningsgrad för el och värme.

Hjälpen energi som i ett kraftvärmeverk är hänförlig bara till värmeproduktionen eller bara till elproduktionen ska inte allokeras. Hjälpen energi hanteras då enligt regler för ursprungsgarantier för värme respektive ursprungsgarantier för el.

Egenanvändning

Inga ursprungsgarantier utfärdas för egenanvändning av värme eller kyla.

Egenanvänd värme eller kyla ska inte ingå i den nettoproduktion som rapporteras till Energimyndigheten. Om ingen värme eller kyla distribueras från anläggningen är all produktion egenanvändning.