

# Tillstånd för uppgradering av biogas

- En internationell jämförelse



© Fredrik Saarkoppel, Kobolt Media

## Bakgrund och beskrivning av frågan

I dagsläget produceras främst el- och värme från gårdsbaserade biogasanläggningar, men det håller på att utvecklas småskalig teknik för uppgradering av biogas till fordonsgaskvalitet. Miljömässigt är det ofta bäst när biogas uppgraderas för att ersätta diesel eller fossilt metan (så kallad naturgas) och det är ett steg i riktning för att minska lantbrukets beroende av fossila drivmedel. Rent ekonomiskt kan det också vara intressant att uppgradera biogasen till fordonsgas-kvalitet.

Idag gäller följande i Sverige:

*Kap 21. 6 § Anmälningsskyldighet C och verksamhetskod 40.20 gäller för anläggning för att uppgradera eller för att på annat sätt än genom anaerob biologisk behandling tillverka högst 1 500 megawattimmar gas eller vätskeformigt bränsle per kalenderår. Förordning (2016:1188).*

Nivån 1 500 megawattimmar motsvarar hälften av den energimängd som krävs för att en biogasanläggning ska vara tillståndspliktig vad gäller produktion av biogas. En biogasanläggning kan således vara anmälningsskyldig vad gäller produktionen av gas, men tillståndspliktig när det gäller uppgradering till biogas. Gränsen för tillstånd för uppgradering är så låg att det inte finns någon anmälningsskyldig uppgraderingsanläggning i Sverige.

Om det ska finnas några anmälningsskyldiga uppgraderingsanläggningar, behöver nivån i lagstiftningen justeras. Gränsen för tillståndspliktig biogasproduktion går vid 3 000 MWh i Sverige. En möjlighet är att ha samma gräns för tillstånd till biogasproduktion som för uppgradering av biogas. En tillståndsgräns på 3 000 MWh är i ett uppgraderingsperspektiv lågt, och om det finns en önskan att det ska bli enklare att producera uppgraderad biogas, behöver tillståndsgränsen öka till minst 10 000 megawattimmar. Alternativt kan anmälningsskyldighet och tillståndsskyldigheten för uppgradering inkluderas i anmälan eller tillståndet för biogasanläggningen.

Om uppgradering inkluderas i en biogasanläggningens anmälan eller tillstånd skulle det medföra en verksamhetskod mindre enligt miljöprövningsförordningen, och följaktligen en lägre prövnings- och tillsynsavgift från Länsstyrelse och kommun.

## Internationell tillämpning

I Danmark, Tyskland, Norge och Nederländerna inkluderas uppgraderingsanläggningen i biogasanläggningens tillstånd. Detta innebär att det inte finns en separat verksamhetskod för uppgradering av biogas. I Tyskland är det obligatoriskt med en teknik som förbränner all restmetan efter en uppgraderingsanläggning.

## Kontaktperson

Sara Bergström Nilsson, Hushållningssällskapet Halland

**E-post:** sara.nilsson@hushallningssallskapet.se | **Telefon:** 035-465 09 / 0730-46 93 18



LANTBRUKARNAS  
RIKSFÖRBUND

Hushållnings  
sällskapet

