Energimyndigheten

Datum
2027-10-27

Diarienummer
2026–221843

Klimatavdelningen
Enheten för drivmedel och hållbara bränslen

Informationsklass: K1

2026-221843-0002 2026-10-29

Bilaga 2 Exempel på underlag och beräkning av produktion

Till den produktionsvolym som redovisas i formuläret vid slutredovisningen ska underlaget även innehålla en beskrivning av beräkningsmetoden, det vill säga det tillvägagångssätt som tydligt visar hur den redovisade energimängden i kWh har beräknats.

Det är viktigt att samtliga använda enheter anges samt vilken metanhalt (årsmedelvärde) som har legat till grund för beräkningen. Vid beräkning av energimängden ska energiinnehållet för 100% metan sättas till 9,97 kWh/Nm³.

Vid schablonberäkning av gödselgasutbyte genom teoretisk energimängd (kWh från ton gödsel) kan Jordbruksverkets gasberäkningsmodell användas. Det är dock möjligt att använda egna schablonberäkningar, förutsatt att beräkningsgrunderna och antagandena redovisas.

Teoretisk energimängd får endast användas vid samrötning med andra substrat. I övriga fall ska produktionen beräknas utifrån uppmätt rågasvolym enligt följande:

Volym rågas (Nm³) × metanhalt (%) × 9,97 kWh/Nm³ = kWh

Biogasen som facklas bort eller används i egna pannor får inte tas med i beräkningen av produktionsvolymen för uppgraderingen/förvätskningen.

Sökt produktionsvolym för förvätskningen av biogas kan aldrig bli mer än för uppgraderingen inom samma anläggning. Rågasproducenten ska ansöka om uppgradering och förvätskning.

Postadress: Box 310 • 631 04 Eskilstuna • Besöksadress Gredbyvägen 10
Telefon 016-544 20 00
registrator@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se
Org.nr 202100–5000