

Biogas via gasnät inom ETS & Ursprungsgarantier för gas

Gasmarknadsrådet 9 mars 2022

Hållbarhetscertifikat, biogascertifikat, UG för biogas...

Biogascertifikat = certifikat från ett biogasregister ~ Ursprungsgaranti för gas (UG)

Produktion, transaktioner och annullering vid slutkonsumtion registreras i ett register

PoO, Proof of Origin eller Guarantees of Origin (GO)

Exempel: certifikat från danska biogasregistret Energinet. Snart gas-UG i Sverige.

Hållbarhetscertifikat = bevis om uppfyllande av hållbarhetskriterier (HBK)

Krävs certifiering, kontrollsystem och tredjepartsgranskning genom hela leverantörskedjan. Annulleras ej i register.

PoS, Proof of Sustainability Exempel: ISCC-EU, RedCert-EU

Certifiering räcker för att få ett hållbarhetsbesked - annars följa nationella systemet

Book & claim

Kan handlas fritt utan fysisk koppling till gasleveransen

Massbalans

Förblir kopplad fysiskt till biogasen – spårbarhet genom massbalans

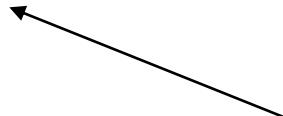
Köpt biogas från gasnät får nu tillgodoräknas i ETS

**Reviderad Art 37 i MRR (Monitoring and Reporting Regulation)
gäller från 1 jan 2022**

Biogasköp från gasnät via köpekontrakt ger rätt till utsläppsfaktor 0

Villkor: om det kan visas att följande villkor är uppfyllda

1. Hållbarhetsbesked ska finnas för biogasen
2. Producent och användare är anslutna till samma nät
3. Ingen dubbelräkning sker



Tillsviare
godtas i Sverige
även uttag från
nät och vidare
transport till icke
ansluten kund

Vägledning från Naturvårdsverket – importerad biogas

Bevis genom annullering i register

Om biogasen produceras och injiceras i ett land där ett biogasregister har upprättats:

Inköpshandlingar:

- Energimängd (MWh) biogas inkl intyg på annullering
- Hållbarhetscertifikat
- Plats/punkt för injicering av biogas samt gasnät
- Datum/tidperiod för injektion

Levererad gas från gasnätet:

- Energimängd (MWh) natur-/mixgas (aldrig lägre än mängd biogas!)

Vägledning från Naturvårdsverket – svensk biogas

Bevis när biogasregister saknas

Metod är biogasregister saknas (under en övergångsperiod):

Samma som ovan:

- Inköpshandlingar (exkl. annulleringsbevis) (se föregående slide)
- Information om levererad gasmix (se föregående slide)

Intyg från/avtal med biogasproducenten om:

- Interna rutiner och kontrollsystem för att förhindra dubbelräkning
- Sålda energimängder biogas injiceras på samma gasnät från vilket köparen får sin gas
- Hållbarhetsbesked finns för såld biogas
- Om relevant, även mellanleverantörens intyg/avtal med biogasproducenten

Ursprungsgarantier för gas snart i Sverige

RED2 → Ursprungsgarantier (UG) utvidgas till gas, värme & kyla

Lagradsremiss 17 feb 2022 om ändring i Lagen om ursprungsgarantier:

- Att UG utvidgas – i befintligt system
- Ikraftträdande när regeringen bestämmer
- Detaljer i förordning/föreskrift

...men implementering försenad – CEN-standard ej klar

- **Energimyndigheten utfärdar och håller i registret**
- **Ursprungsgarantier kan handlas i hela EU**
- **UG är frivilligt**
- **Men troligen: skyldighet för gasleverantörer att kontrollera om UG har utfärdats för gas som levereras till slutkund och i så fall skyldighet att annullera**

UG är möjligt
för alla
förnybara
gaser

Ersätter inte HBK
(men förhoppningsvis
kan HBK och UG
samverka)

Ursprungsmärkning
införs i
Gasmarknads-
direktivet (?)

Status UG-standard just nu

- **Draft ska skickas till moderkommittén JTC14 för informella kommentarer 20 mars.**
- **Svårt enas hur vätgas vs annan gas ska hanteras**
- **Kompromiss i Gas PT (stort stöd – ej konsensus):**
 - Inga bestämmande annulleringsregler i standarden
 - Tillräcklig info på UG för att lagstiftare ska kunna sätta regler för vilka UG som får annulleras för vilken typ av konsumtion
 - Kunna ange typ av gas
 - Kunna ange GHG, HBK, gaskvalitet, renhet

Energigas Sverige:

- Möjliggör UG att bära information så UG för gas *kan* få utökat användningsområde
- Möjliggör men bestäm inte i standarden om ursprungsmärkningsregler
- Säkra "kompatibilitet med HBK"

Spaning – certifikat & UG framöver?

- Stor efterfrågan inom industri, tung transport (och sjöfart)
- Tydlig riktning mot förnybart vs fossilt (mål & styrmedel)
- Stor investeringsvilja i förnybara gaser
- Nya gaser på väg in: Low-carbon gases, förnybar vätgas (RFNBO)...
- Alltmer integrerad marknad för (bio)gas i EU - samdistribution
- Ihopkopplade energisystem
- certifikatsystem blir viktigare

Regler för e-bränslen &
vätgas på G

- Oklart vilken roll UG får. Kommissionen föredrar hittills massbalans
 - Massbalans till och med produktion, UG för distributionsledet?
- Vad accepteras i angränsande regelverk och styrmedel?

Unionsdatabas för hållbara
gaser = massbalans