

Rapportering av biogas inom utsläppshandeln (EU ETS)

Seminarium om ursprungsgarantier för biogas
Göteborg, 20 juni 2018

Amanda Hagerman

Kort om EU ETS (Emission Trading System)

- EU:s stora styrmedel för att minska växthusgaser
- Omfattar ca 45 % av EU:s totala växthusgasutsläpp
- I Sverige omfattas ca 40 % av utsläppen Sveriges växthusgasutsläpp
- Mål 2020: Minskning med 21% (jmf 2005)
- Mål: 2030: Minskning med 43% (jmf 2005)

Kort om EU ETS

- Vilka omfattas:
 - Förbränningspannor > 20MW tillförd effekt
 - Större specificerade industrier; järn stål industrin, pappersindustrin, cementindustrin, raffinaderier mfl.
 - Mindre förbränningspannor som är kopplade till fjärrvärmenät > 20MW sammanlagd tillförd effekt
 - Flygningar inom EU

- Så funkar det:

Verksamhetsutövare som omfattas betalar årligen utsläppsrätter för sina utsläpp. Tillgången till utsläppsrätter på marknaden begränsas successivt. Omställning till fossilfritt blir mer gynnsamt i takt med att priset på utsläppsrätterna stiger.

EU ETS - rapportering av biobränsle

(Regleras genom EU-förordning nr 601/2012)

Grund: övervakning och rapportering av utsläpp för de bränslen som faktiskt har förbränts.

Biobränslen:

- Emissionsfaktor 0 får användas för rena biobränslen*
- För blandade bränslen får man använda emissionsfaktor 0 för biobränslet om biomassafraktionen bestäms genom analys (el annan godkänd metod)

** Hållbarhetskriterierna ska vara uppfyllda för de biobränslen som omfattas av Förnybartdirektivet 2009/28/EG.*

EU ETS - rapportering av biobränsle

(Regleras genom EU-förordning nr 601/2012)

Undantag för biogas på gasnät:

- Där ursprungsgarantier* har upprättats ska analys av biomassafraktionen *inte* göras.

Tolkning:

- Den biomassafraktion som redovisas via ursprungsgarantin ska istället användas för att undvika dubbelräkning.
- Lagstöd saknas i Sverige då det idag endast finns ett system för ursprungsgarantier för elproduktion.

* *I enlighet med Förnybartdirektivet 2009/28/EG.*

Hur gör andra länder?

Exempel Tyskland:

Köpt biogas på ett nät kan tillgodoräknas inom EU ETS om:

- System finns som visar total mängd biogas (TJ) som injicerats på nätet jmf mot den biogas som köpts (förhindra dubbelräkning)
- Total injicerad mängd biogas mäts med standardiserad metod och verifieras av revisor
- Biogasen har sitt ursprung från biomassa enligt definitionen i Förnybartdirektivet

(Nationellt register finns och kan nyttjas som garanti)

Även 1:1-förhållande godkänns, dvs köpeavtal finns mellan två parter anslutna till ett nät.

Övrigt

- Regeringen tillsätter en utredning om biogasens konkurrensförutsättningar (klart 3 juni 2019)
<https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2018/05/regeringen-tillsatter-utredning-om-svensk-biogas-framtid/>
- Naturvårdsverkets arbete:
 - Roll m a p utredningen ännu oklar
 - Fortsatt översyn av hur biogasen lämpligast bör övervakas inom EU ETS
 - Ändringsarbete inför handelsperiod 4 (2021-2030) pågår gällande ETS-förordningen som styr övervakningsmetoder för utsläpp (klart slutet av året?)

Frågor?

Tack!

Kontakt: amanda.hagerman@naturvardsverket.se, 010-698 11 44