



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Anna Karlsson
Klimat- och energistrateg
010-2233455
anna.c.karlsson@lansstyrelsen.se

Yttrande

1(2)

2021-09-13

429-5737-2021

Regeringskansliet
Miljödepartementet
Klimatenheten
m.remissvar@regeringskansliet.se
johan.gannedahl@regeringskansliet.se
Johan Gannedahl
073-736 55 60

Remissvar beträffande förslag till ändring av direktiv 2003/87/EG om handel med utsläppsrätter för växthusgaser

Er beteckning: M2021/01389

Synpunkter

Det är viktigt med en uppdatering av systemet för handel med utsläppsrätter så att priset på utsläppsrätter utgör en drivkraft för minskad klimatpåverkan. En minskad fri tilldelning påverkar några av länets företag, främst Uppsala stads fjärrvärme samt företag som använder naturgas i sina processer, t ex gipsplatttillverkning.

Avfallsförbränning inkluderas i Sverige i utsläppshandeln. Det är endast ett fåtal länder i EU som har gjort denna inkludering, vilket betyder att det finns en möjlighet i samband med uppdateringen av utsläppshandeln att sätta upp tydligare regler kring detta för en gemensam strategi och policy kring plastens kretslopp. Generellt sett är styrmedel mer effektiva ju tidigare i beslutskedjan som de befinner sig, så att vallsituationer påverkas. I detta fall bör ett högt koldioxidpris finnas där materialval för plasttillverkning sker.

Företag som använder fossila gaser för sin produktion av gipsplattor, tegel, stål etc. får en ökad ekonomisk drivkraft för omställning genom högre pris på utsläppsrätter och en utfasning av fri tilldelning. För fortsatt konkurrenskraft (minskat koldioxidläckage) är det viktigt att företag får likartade villkor inom EU och att förslaget om ”klimattullar”, CBAM, blir verklighet.

Utfasning, elnätscapacitet och samordningsmöjligheter för effektivt energisystem
Fossila gaser kan ersättas med biogas och troligen för de flesta processer även vätgas. Produktion av vätgas med hjälp av el i elektrolysörer kan vara möjligt även i områden där det, som för Uppsala län, råder kapacitetsbrist för elnäten, men visar på vikten av att de planerade förstärkningarna av elnätet sker utan fördröjningar. Om industrierna dimensionerar för tillräckliga lager av vätgas kan vätgasproduktionen göras flexibel, det vill säga dras ner när elnätets kapacitet är ansträngd, och rampas upp när det finns god kapacitet i elnäten och elpriserna är förmånliga.

Denna typ av stora vätgaslager för med sig extra investerings- och driftkostnader, men skulle kunna ha fördelar ur resilienssynpunkt, vilket kan motivera beredskapsmedel i någon form eller andra typer av drivkrafter och lagregleringar. Vätgas kan ha en roll som energibärare för att minska batterivolymerna för tunga transporter, vilket förutom resurshushållnings- och miljöfördelar, ger möjligheter till samordning mellan industriens



vätgaslager och drivmedelssektorns tankningsinfrastruktur. För en ökad total verkningsgrad för energisystemet som helhet och för aktuell industri, bör spillvärmen som produceras vid vätgasframställning användas för uppvärmning. I länet finns flera exempel där sådan koppling redan finns mellan industrier och ortens fjärrvärmenät, och där spillvärme från vätgasproduktion skulle kunna kopplas in.

Inkluderingen av fossila drivmedel för vägtransporter och sjöfart i särskilda egna delar i ett utsläppshandelssystem bör kombineras med möjlighet att behålla och stärka nationella styrmedel. Fossila drivmedel för transporter utgör länets största post för regionala klimatpåverkande utsläpp. En ökad takt för utfasningen inom EU påverkar utbudet av och kostnaden för fordon och tank- och laddinfrastruktur på ett positivt sätt genom de tydliga signalerna och den större marknaden som EU utgör.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövding Göran Enander med klimat- och energistrateg Anna Karlsson som föredragande. I den slutliga handläggningen har också Cecilia Magnusson (länsråd) medverkat, liksom Lennart Nordvarg (chef miljöavdelningen) och Helena Brunnkvist (chef miljöstrategienheten).

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.