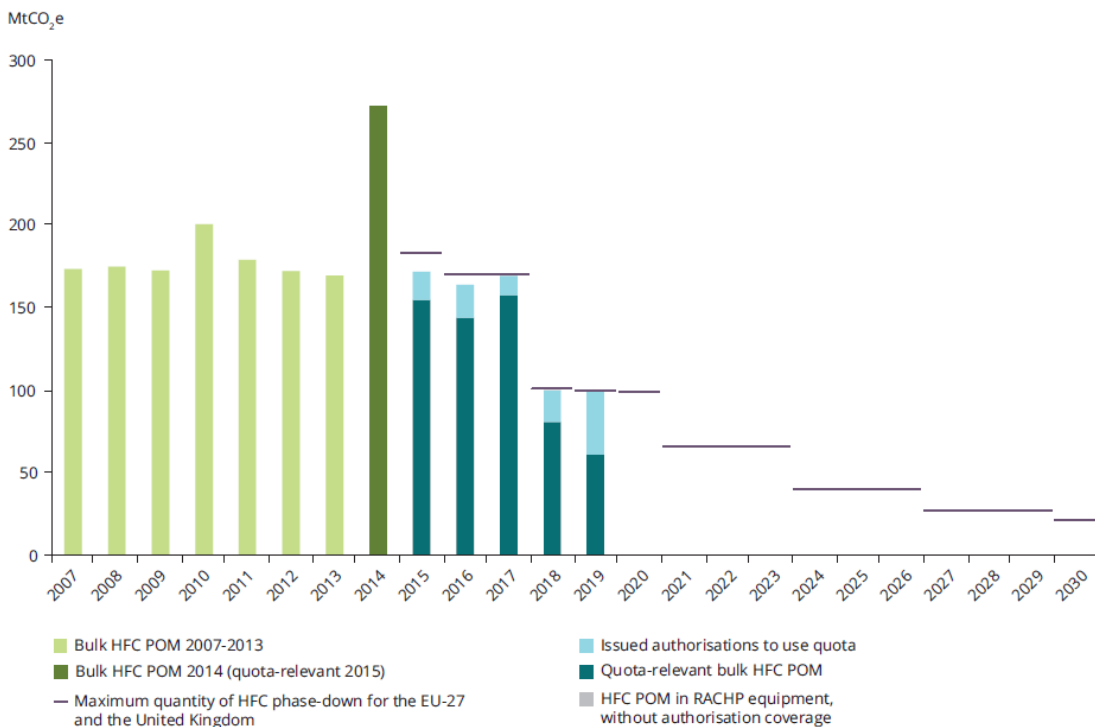


Minskningen av fluorinerade växthusgaser inom EU (Part I)

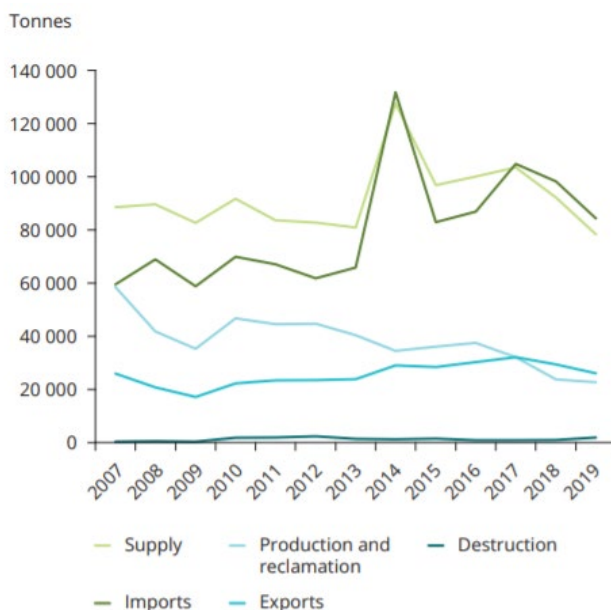
Nyligen släppte Europeiska miljöbyrån (EEA) en rapport om produktion, import, export och destruktion av växthusgaser i EU under perioden 2007–2019. I denna och följande artikel avser vi att ge en översyn av innehållet i denna rapport.

Trenden med en fortsatt minskning av EU:s användning av hydrofluorkarboner (HFC) bekräftas i EES-rapporten med namnet "Fluorerade växthusgaser 2020" [1]. I betänkandet konstateras att försöket att fasa ut/avveckla fluorkolväten enligt EU-förordningen (F-gas förordningen) och den globala HFC-utfasningsförordningen (Kigali-tillägget till Montrealprotokollet) har utvecklats framgångsrikt och hittills uppfyllt de fastställda målen. Den senaste versionen av EU:s F-gasförordning (nr 517/2014) inleddes 2015 och syftade till att minska utsläppen med två tredjedelar fram till 2030 jämfört med 2014 års nivåer. För att följa Parisavtalet har EU åtagit sig att minska växthusgasutsläppen med 40 procent av de inhemska utsläppen fram till 2030 jämfört med 1990 års nivåer, även om Europeiska kommissionen har föreslagit att minskningsmålet ska ändras till minst 55 procent. Den stegvisa minskningen av mängden fluorkolväten enligt EU:s F-gasförordning presenteras i figur 1. Man kan se att utsläppen av fluorerade växthusgaser har minskat i EU sedan 2015, efter toppen 2014. Efter 2015 låg den totala mängden fluorkolväten som släpps ut på marknaden i EU under den totala tillåtna gränsen för femte året (2015–2019) i rad. Under 2019 rapporterades till exempel minskningen ligga 2 procent under den reglerade gränsen, medan den låg 1 procent under den gräns som sattes 2017 och 2018.



Figur 1. Framstegen i utfasningen av HFC i Europa [1]

Enligt F-gasförordningen måste företagen i EU rapportera detaljerna om sin verksamhet med F-gaser, som årlig produktion, import och export. Figur 2 visar leverans, produktion, import, export och destruktion av F-gaser i EU från 2007 till 2019, uttryckt i koldioxidekvivalenter. Dessa uppgifter visar att den totala tillförseln av F-gaser i EU mätt i ton 2019 var 15 % lägre än 2018, medan minskningen är ännu större, med 20 %, under 2018 om man jämför koldioxidekvivalenter (CO₂e). Under 2019 minskade den totala importen av F-gaser till EU med 14 procent, bulkexporten minskade med 10 procent, de återvunna F-gaserna minskade med 20 procent och de destruerade mängderna ökade med 145 procent jämfört med 2018.



Figur 2. Leverans, produktion, import, export och destruktion av F-gaser (CO₂e) [1]

Det verkar som om den fortsatta minskningen av användningen av fluorkolväten och andra fluorerade växthusgaser kan leda till att målet om nettonollutsläpp av växthusgaser senast 2050 kommer att uppnås. I nästa nummer kommer detaljer om leverans, produktion, import och export av växthusgaser i hela EU för perioden 2007–2019 att presenteras i detalj.

Följ gärna våra publikationer och få vårt digitala nyhetsbrev. Anmäl dig genom att följa länken www.energy.kth.se/ett_news

Referens:

[1] European Environment Agency report “Fluorinated greenhouse gases 2020”, 2020, ISBN 978-92-9480-294-1, ISSN 1977-8449, doi: 10.2800/08599