

Stockholm Stadshus AB
att: Krister Stralströme-post: remiss@stadshusab.se**Remissvar på motion om anläggning för storskalig
biokolsproduktion av Rikard Warlenius och Arvand Mirsafian,
Dnr SSAB 2019/43**

Stockholm Exergi AB (nedan "SE") har tagit del av motionen om anläggning för storskalig biokolsproduktion och vill med anledning härav framföra kortfattade synpunkter.

Infångning och lagring av koldioxid kommer behövas för att klara målen om att begränsa den globala uppvärmningen. Det finns inte en åtgärd som kan lösa hela problematiken utan olika länder har olika förutsättningar, såväl som att vissa branscher i praktiken inte kommer att kunna minska sina utsläpp till noll, varför andra då istället måste skapa negativa utsläpp för att kompensera för dessa utsläpp. Nationellt i Sverige så står sju av åtta partier bakom det klimatpolitiska ramverk som beslutades i juni 2017 i vilket negativa utsläpp förutsätts efter år 2045.

SE ser kolsänkor som en viktig del i arbetet att bygga framtidens fjärrvärme med negativa utsläpp av CO₂. Arbetet sker i flera steg och på flera fronter. När det gäller avskiljning av CO₂ så fokuserar SE på två tekniker; BECCS (Bio Energy Carbon Capture and Storage) respektive Biokol. Störst potential har en BECCS-anläggning kopplad till det bioeldade kraftvärmeverket KVV8 i Värtaverket men även en större regional biokolanläggning har betydelse.

SEs position när det gäller uppförandet av en biokolsanläggning är att bolaget ställer sig positivt till att en sådan uppförs och att vår möjlighet att ta emot spillvärmens är en förutsättning för att kunna få ihop ekonomin. Med de goda erfarenheterna från pilotanläggningen i Högdalen som grund har vi haft en dialog med SVoA om att gå vidare och utreda en större, regional anläggning. Dock bedömer SVoA de juridiska möjligheterna som små för ett deläggande i en gemensam anläggning och att man i första hand vill handla upp denna tjänst på en konkurrensutsatt marknad. SE utreder därför tillsammans med andra partners möjligheten att uppföra en större, alternativt två mindre, biokolsanläggningar.

Staden kan bidra till att en anläggning kommer till stånd genom att ställa mark till förfogande. Som det ser ut idag är det mycket svårt att hitta lämpliga platser med rätt förutsättningar inom stadens gränser.

Sammanfattningsvis så ser SE biokol som den ena av de två tekniker som kan bidra med kolsänkor för att skapa fjärrvärme med negativa utsläpp av CO₂. En biokolanläggning skapar fyra nyttigheter som tillsammans gör att ekonomin för anläggningen går ihop:

1. Mottagning av trädgårdsavfall och andra lämpliga substrat
2. Överskott av spillvärme
3. Produktion av biokol
4. Skapande av kolsänka

Även här kan staden bidra till att en anläggning kommer till stånd genom att premiera, och betala för, fjärrvärme med negativa utsläpp av CO₂ till sin egen verksamhet, avsätta park- och trädgårdsavfall till produktion av biokol samt fortsätta att efterfråga produkten biokol till stadens planteringar och jordar i övrigt.

Utöver de fyra löpande nyttigheterna ovan så finns också möjligheten att söka bidrag till investeringen via Klimatklivet.

Stockholm Exergi har inget att erinra mot den grundläggande intentionen i yrkandet, det vill säga ambitionen att realisera en storskalig biokolsanläggning i regionen, och vill framföra att bolaget redan i skrivande stund undersöker möjligheterna till att realisera en biokolsanläggning i samarbete med en extern partner. Ett Letter of Intent (LoI) har tecknats och en utredning om en mellanstor, regional biokolsanläggning inletts. Vid positivt utfall från denna inledande utredning vidtar därefter fördjupade tekniska och affärsmässiga diskussioner och förhandlingar innan ett eventuellt beslut om genomförande kan fattas i Stockholm Exergis styrelse.

Med vänlig hälsning

Stockholm Exergi AB



Anders Egelrud