

Vårt nya klimatmål: 2025 ska vi vara klimatpositiva

Klimatutmaningen väntar inte. Den behöver mötas här och nu och vi på Stockholm Exergi vill bidra. 2020 blev därför året som vi skärpte vårt strategiska klimatmål rejält: 2025 ska vi vara klimatpositiva. Vårt nya mål kan dessutom bidra till att göra Stockholm till världens första klimatpositiva huvudstad.

Det är ett offensivt mål, om bara fem år ska vi vara där. Och det är just hastigheten som är själva poängen, vi måste agera snabbt för att vara med och vända klimatets negativa utveckling. Det kommer att kräva massor av oss som företag där förmåga och beslutsamhet måste gå hand i hand för att vi ska lyckas hela vägen fram. Och det ska vi, för det finns inget alternativ om vi ska lyckas uppnå det som vi har kommit överens om i Parisavtalet.

Det handlar i första hand om att minska de globala utsläppen av koldioxid, det är den viktigaste och mest effektiva vägen för att lyckas nå 1,5 gradersmålet. Det är vi alla överens om, men vi måste göra mer. FN:s klimatpanel IPCC har tagit fram en mängd olika scenarier för hur vi ska lyckas och de allra flesta av dessa visar att vi behöver göra mer än att minska koldioxidutsläppen – vi behöver även fånga in och lagra koldioxid från atmosfären.

Vi på Stockholm Exergi arbetar på båda fronter, både att minska våra utsläpp och att ta bort koldioxid som redan har släppts ut i atmosfären. Hela vår organisation genomsyras av vårt offensiva mål och här berättar vi om flera konkreta exempel som kommer att ha stor betydelse för att vi ska vara klimatpositiva 2025.

1) Minska koldioxidutsläpp

Vi tog under 2020 ett jättekiv bort från användningen av fossila bränslen. I april stängde vi vårt koleldade kraftvärmeverk, KVV6, i Hjorthagen. Med detta är det slut för all planerad användning av kol och våra utsläpp av koldioxid halveras. Läs mer på sidan 48.

Under 2020 byggde vi tillsammans med SÖRAB klart en sorteringsanläggning i anslutning till kraftvärmeverket i Brista. Där kommer vi att kunna eftersortera restavfall och till exempel minska andelen plast som går till avfallsbehandling med energiåtervinning och i stället låta den materialåtervinnas. Läs mer på sidan 32.

2) Ta bort koldioxid ur atmosfären

2019 invigde vi vår forskningsanläggning för bio-CCS – koldioxidavskiljning för biobränsle – vid biokraftvärmeverket i Värtan. Under 2020 har vi beslutat att bygga ut forskningsanläggningen och parallellt har arbetet med att bygga en storskalig anläggning intensifierats. En storskalig anläggning har en potential att fånga in 800 000 ton koldioxid varje år. Läs mer på sidan 52.

Sedan 2017 har vi arbetat med målet att skapa en storskalig biokolsanläggning. Den kommer att bidra med fjärrvärmeproduktion och samtidigt skapa stora mängder av jordförbättringsmedlet biokol, som också bildar en kolsänka. Läs mer på sidan 53.

Vi har med vårt krävande mål att vara klimatpositiva 2025 fått en ännu tydligare riktning för vår verksamhet där vi kommer att behöva utveckla både teknik och affärsmodeller. Samhällets behov av åtgärder som minskar den globala uppvärmningen är tydligt och vårt mål är att vi på ett affärsmässigt sätt ska bidra till den nödvändiga utvecklingen.

