

Stockholms Stadshus AB
StadsledningskontoretDnr SSAB 2025/225
Dnr KS 2026/365**Handläggare**
Stockholms Stadshus AB
Kristen Stralström
Telefon: 08-50829758**Till**
Koncernstyrelsen
KommunstyrelsenStadsledningskontoret
Annika Jacobson
Telefon: 08-50829483

Köp av negativa utsläpp från Stockholm Exergis BECCS-anläggning

Förslag till beslut

A. Kommunstyrelsen respektive koncernstyrelsen för Stockholms Stadshus AB föreslår kommunfullmäktige besluta följande.

1. Stockholms Stadshus AB:s köp av negativa utsläpp från Stockholm Exergis BECCS-anläggning, omfattande ett maximalt belopp om 120 miljoner kronor per år, justerat med KPIF från januari 2025, för perioden 2029–2043, godkänns.

B. Koncernstyrelsen beslutar för egen del följande.

1. Stockholms Stadshus AB:s köp av negativa utsläpp från Stockholm Exergis BECCS-anläggning, omfattande ett maximalt belopp om 120 miljoner kronor per år, justerat med KPIF från januari 2025, för perioden 2029–2043, godkänns.
2. Verkställande direktören för Stockholms Stadshus AB ges i uppdrag att vidta de åtgärder som krävs för att genomföra beslutet.

Sammanfattning

Stockholm Exergi bygger BECCS Stockholm, en anläggning för koldioxidavskiljning i Energihamnen vid Värtaverket. Den infångade koldioxiden kommer, efter transport till sjöss, lagras geologiskt under havsbotten utanför Bergen, Norge. Investeringsbeslut fattades i mars 2025 och anläggningen planeras tas i drift under 2028. Tekniken möjliggör permanent lagring av biogen koldioxid och ger därmed upphov till negativa utsläpp.

Stockholms Stadshus ABRagnar Östbergs plan 1
Stadshuset
105 35 Stockholm
Växel 08-508 290 00
Fax 08-508 290 80
info@stadshusab.se
stadshusab.stockholm.se

Stockholms stad har som mål att vara territoriellt klimatpositiv år 2030 och fossilfri senast 2040. Målen innebär att utsläppen ska minska kraftigt och att upptaget av växthusgaser ska vara högre än utsläppen.

Mot bakgrund av Stockholms stads höga ambitioner i klimatarbetet avser Stockholms Stadshus AB att ingå avtal om köp av negativa utsläpp från Stockholm Exergi. Åtagandet syftar till att bidra till koncernens klimatarbete genom att motverka långsiktigt kvarstående utsläpp som är särskilt svåra att reducera.

Stockholms Stadshus AB avser att ingå avtal upp till ett maximalt belopp om 120 miljoner kronor per år, justerat med KPIF från januari 2025, för perioden 2029–2043.

Bakgrund

Stockholms stad har i miljöprogram och klimathandlingsplan fastställt målsättningen att staden ska vara klimatpositiv år 2030 och fossilfri senast 2040. Detta innebär att de territoriella utsläppen inom stadens gränser ska minska kraftigt till 2030 och att upptaget av växthusgaser ska vara högre än utsläppen.

Stockholm Exergi bygger BECCS Stockholm, en anläggning för koldioxidavskiljning i Energihamnen vid Värtaverket. Den infångade koldioxiden kommer, efter transport till sjöss, lagras geologiskt under havsbotten utanför Bergen, Norge. Genom att avskilja och lagra biogen koldioxid möjliggör tekniken permanenta negativa utsläpp. Den planerade anläggningen beräknas kunna avskilja och lagra upp till cirka 800 000 ton koldioxid per år, vilket motsvarar mer än de årliga utsläppen från vägtrafiken i Stockholms stad.

Under hösten 2024 tecknades ett Letter of Intent (LOI) mellan Stockholms Stadshus AB och Stockholm Exergi avseende köp av negativa utsläpp.

Ärendet

Ärendet avser Stockholms Stadshus AB:s avsikt att, i enlighet med det tidigare tecknade LOI:t, ingå avtal om köp av negativa utsläpp från Stockholm Exergis BECCS-anläggning.

Syftet med åtagandet är att bidra till koncernens klimatarbete genom att möjliggöra tillgång till permanenta negativa utsläpp som komplement till pågående utsläppsminskningar. Intresset för denna typ av åtgärder har ökat och flera privata aktörer har redan ingått avtal om köp av negativa utsläpp, vilket bidrar till utvecklingen av en framväxande marknad.

Stockholms Stadshus AB föreslås mot bakgrund av ovan ingå avtal om köp av negativa utsläpp upp till ett maximalt belopp om 120 miljoner kronor per år, justerat med KPIF från januari 2025, för perioden 2029–2043. Finansiering hanteras i kommande reguljära budgetprocesser.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts av Stockholm Stadshus AB i samarbete med stadsledningskontoret.

Synpunkter och förslag

Koncernledningen och stadsledningskontoret bedömer att tillgång till negativa utsläpp utgör en viktig komponent i koncernens långsiktiga klimatarbete. Trots omfattande åtgärder för att minska utsläppen kommer vissa utsläpp som är tekniskt svåra eller mycket kostsamma att eliminera helt, kvarstå över tid.

Internationella klimatbedömningar, bland annat från FN:s klimatpanel Intergovernmental Panel on Climate Change, visar att sådana kvarvarande utsläpp behöver balanseras med permanenta negativa utsläpp för att långsiktiga klimatmål ska kunna uppnås. Negativa utsläpp bör därmed ses som ett komplement till, och inte en ersättning för, fortsatta utsläppsminskningar.

Koncernledningen och stadsledningskontoret bedömer vidare att koncernens medverkan genom köp av negativa utsläpp bidrar till att etablera en marknad för permanenta negativa utsläpp samt till utvecklingen av teknik och infrastruktur inom området. Möjligheten att kombinera fortsatta utsläppsminskningar med tillgång till negativa utsläpp bedöms vara en ändamålsenlig hantering av utsläpp som är svåra att eliminera helt.

Mot denna bakgrund, och i enlighet med det tidigare tecknade LOI:t, bedömer koncernledningen och stadsledningskontoret att det är motiverat att Stockholms Stadshus AB ingår avtal om köp av negativa utsläpp inom angiven ekonomisk ram.

Fredrik Jurdell
Vd