

Malmö 28 januari 2026

## **Hemställan till Malmö Stad om tecknande av köpekontrakt för negativa utsläppscertifikat (CRC)**

Sysav vill med denna hemställan erhålla Malmö Stads ställningstagande avseende köp av CRC härrörande från Sysavs framtida koldioxidinfångningsanläggning, SkyZero.

Malmö Stads miljöprogram fastslår att stadens organisation ska vara klimatneutral senast 2030. I tillägg har Malmö Stad även åtaganden mot EU:s satsning NetZeroCities med liknande målsättning. CCS är avgörande för att Malmö ska nå klimatneutralitet. Vid Sysavs avfallskraftvärmeverk, som står för cirka 30 procent av stadens territoriella utsläpp, kan 90–95 procent av koldioxiden fångas in genom en CCS-anläggning, motsvarande cirka 450 000 ton per år, vilket i praktiken neutraliserar stadens största punktutsläpp. I tillägg reduceras Malmö Stads indirekta utsläpp från avfallsbehandlingen till noll, samt att det klimatavtryck som idag belastar Stadens fjärrvärmesystem kraftigt reduceras.

För att stärka Sysavs möjligheter att säkra stöd från EU och svenska staten behöver SkyZero nu påvisa en tydlig efterfrågan på de CRC som projektet avser att framställa. Ett bindande köpekontrakt med Malmö Stad, med fastställda volymer och priser anses utgöra en påtaglig fördel vid bedömningen av Sysavs kommande projektansökningar. Målet är därför att kunna bilägga ett sådant köpekontrakt till en förstärkt bidragsansökan till (1) EU:s innovationsfond, (2) Svenska statens omvända auktion samt (3) Industriklivet, om kompletterande investeringsbidrag för realiseringen av SkyZero.

Ett undertecknat köpekontrakt av CRC från Malmö Stad, innehållandes volymer och pris, bedöms bidra positivt för att:

- stärka SkyZeros konkurrenskraft i bidragsansökningar, vilket ökar sannolikheten för att erhålla finansiering,
- säkerställa att projektets affärspotential kan realiseras,
- skapa marknadsmässig tillförlitlighet, och attrahera ytterligare köpare på marknaden.

### **Negativa utsläppscertifikat (CRC)**

SkyZero är ett projekt där en teknisk lösning möjliggör att koldioxiden som annars släpps ut i atmosfären istället fångas in, och omhändertas vilket leder till att den hindras från att komma ut i atmosfären och påverka klimatet. För att koldioxiden ska kunna transporteras till slutlagring omvandlas den från gas till vätska. Vid slutlagring pumpas koldioxiden långt ner under markytan där tätslutande skikt säkerställer att koldioxiden blir kvar permanent

och därmed inte längre har någon klimatpåverkan. Den infångade koldioxiden från Sysavs avfallsförbränningsanläggning härrör från avfall med en blandning av både fossilt och biogent ursprung. Den fossila koldioxiden, som främst genereras vid förbränning av plast, kräver slutlagring för att den inte längre ska påverka klimatet och därmed anses vara klimatneutral. Den biogena koldioxiden, som har sitt ursprung från material såsom trä, papper etcetera anses vara klimatneutral även om den släpps ut i skorstenen. Genom att slutlagra även den biogena koldioxiden skapas det som kallas för negativa utsläpp, vilka kan köpas av företag och organisationer för att kompensera för fossila koldioxidutsläpp som inte kan elimineras på annat sätt. Sysavs intention är således att erbjuda ägarkommunerna och andra intressenter att köpa negativa utsläppscertifikat (CRC) som kan användas som ett verktyg att nå sina klimatmål snabbare genom att balansera kvarvarande utsläpp som ej kan reduceras på annat vis med en permanent kolsänka.

### **Bakgrund och status för projekt SkyZero**

Projekt SkyZero befinner sig nu i konkretiseringsfasen, där finansiering, affärsupplägg, tillstånd, leverantörsavtal och riskhantering ska säkerställas. Projektet hanterar fortlöpande de frågor, osäkerheter och risker som behöver adresseras för att uppfylla de kriterier som fastställdes i inriktningsbeslutet 2024 och som utgör förutsättningar inför ett investeringsbeslut. Enligt nuvarande planering är tidpunkten för ett slutgiltigt investeringsbeslut satt till fjärde kvartalet 2027.

Malmö stad har genom flera initiativ uttryckt sitt stöd för SkyZero. I mars 2024 undertecknades ett stödbrev till Sysavs ansökan till EU:s innovationsfond (EUIF), följt av en avsiktsförklaring i april om framtida köp av negativa utsläpp för klimatbalansering. Staden har även uttryckt sitt stöd i remissvar enligt miljöbalken den 24 juni 2024 samt fattade den 17 december 2024 beslut om ett positivt ställningstagande till Sysavs inriktningsbeslut att uppföra SkyZero. Malmö Stads samlade stöd har förbättrat projektets konkurrenskraft, vilket synts i Sysavs två tidigare ansökningar till EUIF, 2024 och 2025. I dessa har SkyZero belönats med höga utvärderingspoäng, men återkopplingen från EU är entydig: projektet bedöms som tekniskt och klimatomfattigt starkt, men för beviljat bidrag krävs en tydligare finansiell stabilitet och ett mer uttryckligt ägarstöd. I den hårda konkurrensen om medel från EUIF lyfts finansiell robusthet fram som en avgörande urvalsfaktor. Att bilägga bindande köpekontrakt med säkrade intäkter för CRC-volymer förväntas utgöra en tydlig konkurrensfördel för SkyZero i utvärderingen av projektansökan.

Under 2026 avser Sysav lämna in en förstärkt ansökan till EUIF med sista ansökningsdag den 23 april, samt svenska statens omvända auktion, som stänger den 13 augusti 2026. Därtill avses en ansökan om investeringsbidrag från Industriklivet som ett komplement till ansökan till EUIF. I samtliga av dessa stödsystem förväntas ett bindande köpeavtal för CRC spela en avgörande roll för bedömningen av projektet.

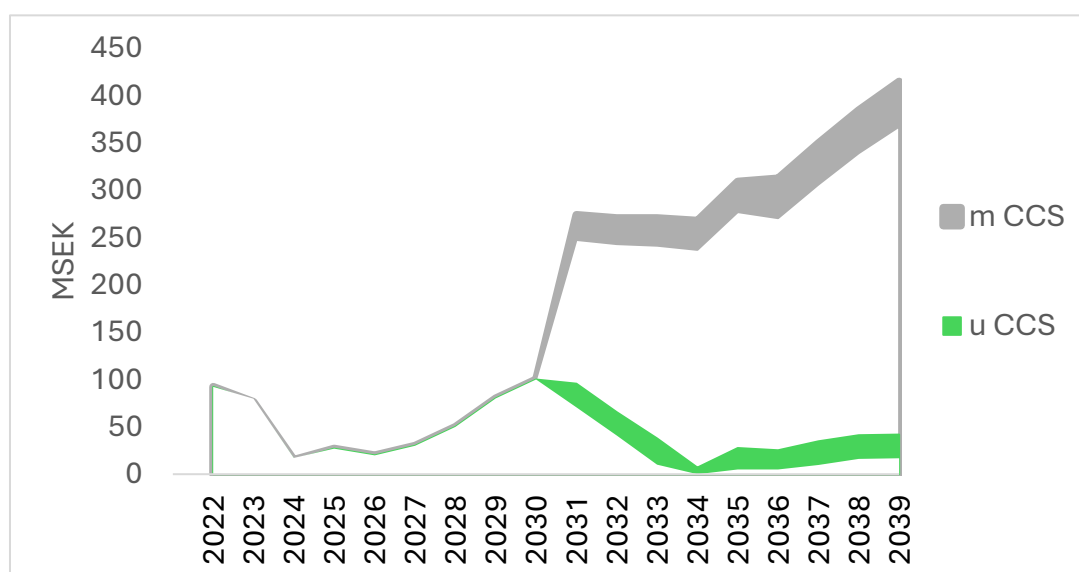
## SkyZeros finansieringsmodell och påverkan på Sysavs resultat

Den totala investeringsramen för projektet är i inriktningsbeslutet fastställd till 3 200 MSEK i 2023 års penningvärde, vilket motsvarar cirka 3 700 MSEK vid slutgiltigt investeringsbeslut (FID) i 2027 års penningvärde. Inflationsantagandena utgörs av historiska år enligt faktisk KPI och framtida år enligt prognos 2 % per år. Avskrivningstiden är satt till 20 år, den tekniska livslängden bedöms dock vara längre. Finansieringsstrukturen utgörs av tre komponenter: interna medel, bidrag från EU:s Innovationsfond och Industriklivet (via Energimyndigheten) samt extern lånefinansiering.

Omvänd auktion är ett statligt driftstöd (OPEX) som kompletterar de investeringsbidrag som nämnts ovan. Stödet gör det möjligt för Sysav att säkra långsiktiga intäkter genom att projektet får löpande stöd av staten för varje ton biogen koldioxid som lagras permanent under 15 års tid. Utöver detta kan Sysav, för samma volymer, även skapa intäkter på marknaden genom att sälja negativa utsläppscertifikat (CRC).

De årliga intäkterna förväntas, med projektets genomförande, uppgå till mellan 900 och 1 000 miljoner kronor. Intäkterna härrör från försäljning av CRC, klimatneutral fjärrvärmeproduktion och klimatneutral avfallshantering samt flexibilitetsjänster i elsystemet. Grafen nedan visar möjliga scenarier för utvecklingen av Sysavs rörelseresultat under perioden 2026 till 2040. I båda scenarierna ligger det förbättringsarbete som genomförs i linje med Strategi 2030 under perioden 2026–2030 till grund för den prognosticerade resultatutvecklingen.

## Prognos koncernens rörelseresultat med och utan en CCS-anläggning



Not: I grafen angivna spann är för att illustrera att prognosen är baserad på olika antaganden, dvs spannen utgör inte en fullständig känslighetsanalys

- 2022-2025: Perioden inleds med kraftigt förhöjda elpriser varefter prisnivåerna har normaliserats.
- 2026-2030: Pågående resultatförbättringsarbete för att hantera ökade utsläppsrättskostnader, stärka den finansiella robustheten och nå lönsamhetsmålen i enlighet med *Strategi 2030*, samtidigt som verksamheten gradvis gynnas av en förbättrad konjunktur.
- 2030-2040: Perioden präglas inledningsvis av höga avskrivningar till följd av genomförda reinvesteringar i pannorna. Samtidigt uppstår en positiv resultateffekt från stigande prognoser för mottagningsavgifter. Under perioden ökar kostnaderna för utsläppsrätter kraftigt i scenariot utan CCS, medan ett genomförande av CCS innebär en successivt ökande positiv effekt, genom tilltagande försäljning av negativa utsläppscertifikat (CRC).

## Hemställan

I avsiktsförklaringen som tidigare tecknats framgår att parterna har för avsikt att teckna ett bindande köpekontrakt under 2026. I linje med ovan resonemang hemställer Sysav att Malmö Stad fortsätter dialogen med att ta fram köpekontrakt avseende köp av CRC från Sysav samt att bindande kontrakt skall vara tecknat och Sysav tillhanda senast 2026-04-07.

## Underlag till hemställan

Till hemställan bifogas ett sammanhållet bakgrundsmaterial om projekt SkyZero, *Bilaga 1*.

*Avtalsutkast:* Sysav har upprättat ett utkast till köpekontrakt, innehållandes villkor och volymer enligt de diskussioner som förts mellan Sysav och Malmö stad. Avtalsutkastet har vid ett tidigare tillfälle översänts till Malmö Stad.

## Avslutning

Då bakgrundsmaterialet innehåller uppgifter som omfattas av sekretess, framför allt information av finansiell karaktär, och som kan påverka Sysavs konkurrenskraft i de aktuella stödsystemen för det fall uppgifterna röjs, kan inte all information lämnas ut skriftligen. Sysav tillhandahåller därför kompletterande uppgifter i möten och står till Malmö Stads förfogande inför dess politiska ställningstagande.

Som ovan

Malin Dahlroth, VD