



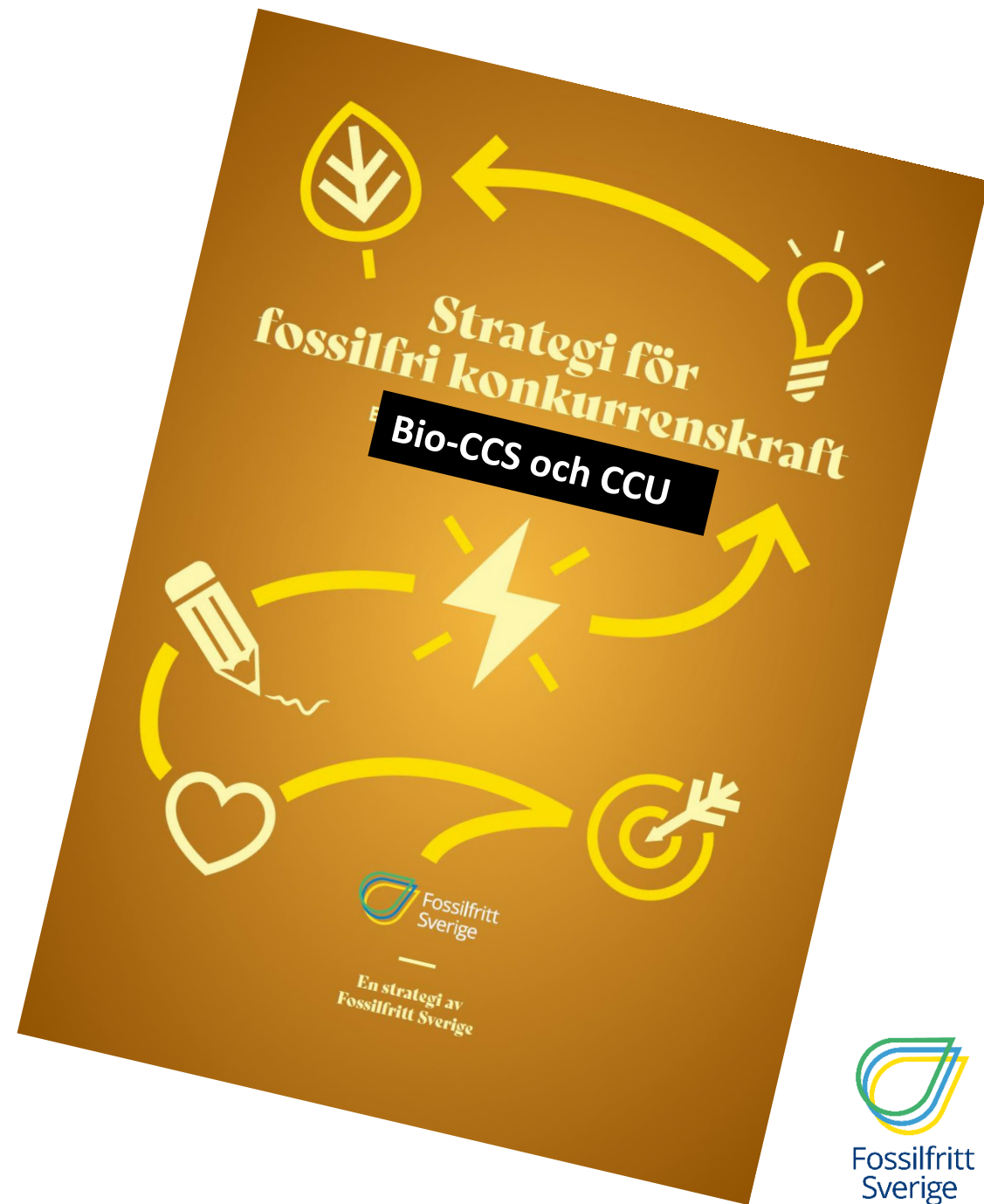
Fossilfritt  
Sverige



- Batteristrategi
- Vätgasstrategi
- Biostrategi
- Finansieringsstrategi
- Energieffektiviseringsstrategi
- Bio-CCS/CCU- strategi

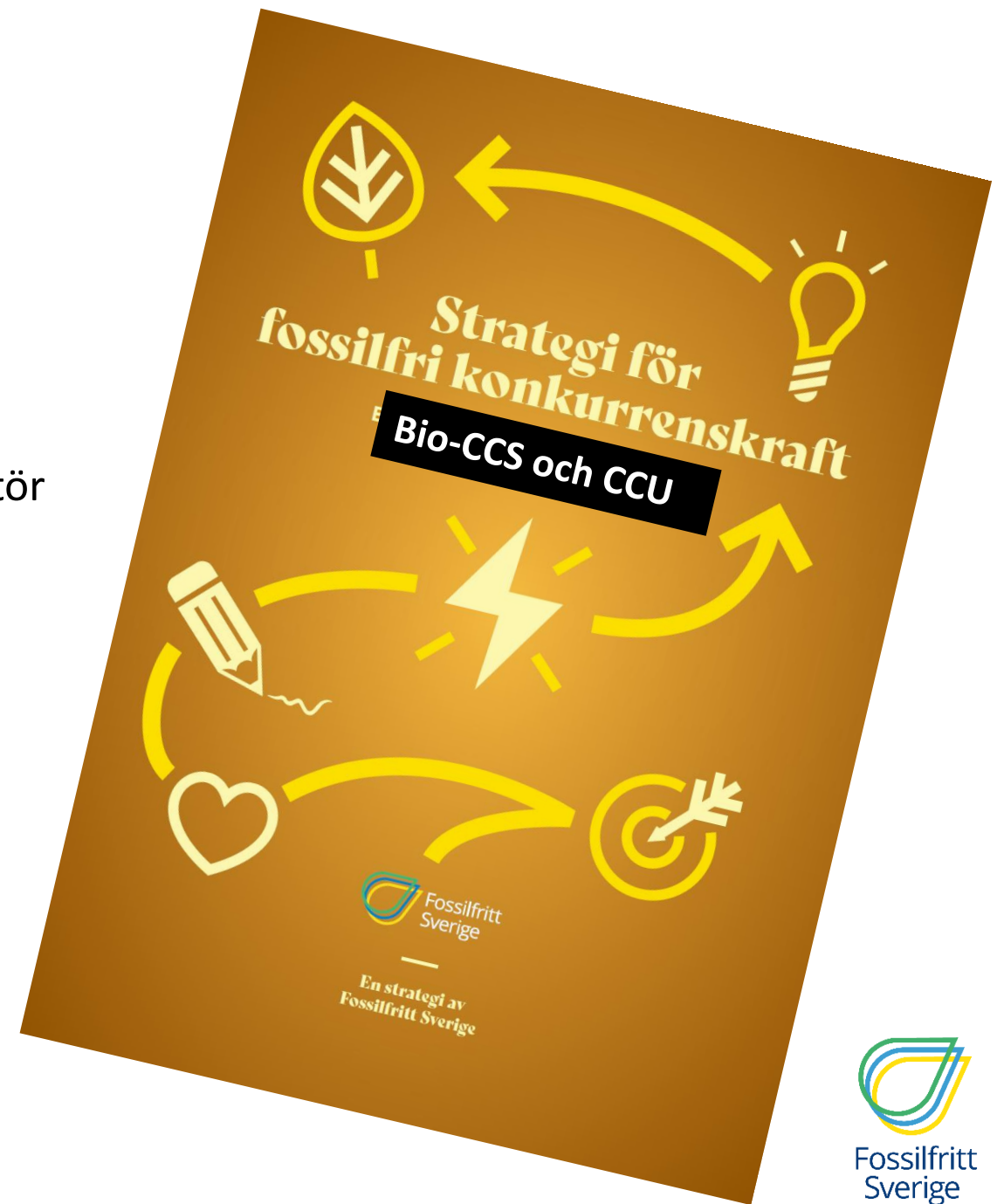
# Syfte

- Nå våra globalt satta klimatmål.
- En fortsatt ledande roll för att skapa en ny industrisektor.
- Visa vägen fram och påverka EU.



# Utgångspunkter

- Negativa utsläpp ersätter inte utsläppsminskningar.
- Sverige har goda förutsättningar att bli netto-exportör av både negativa utsläpp och hållbara kolbaserade produkter.
- De biogena kolatomerna som finns i rökgaser är en outnyttjad resurs.
- Hållbarhet i hela värdekedjan.



# Framtida behov av negativa utsläpp och hållbara biobaserade produkter

## Inriktning:

- På kort sikt fokus på att minska användningen av fossila bränslen.
- Ytterligare ansträngningar för att skapa förutsättningar för att producera drivmedel och kemikalier från biogena eller återvunna kolatomer.
- Negativa utsläpp för att:
  - skapa nettonegativa utsläpp och minska halten koldioxid i atmosfären, och
  - kompensation av utsläpp som är mycket svåra eller dyra att minska på andra sätt.





# Mål och rapportering av negativa utsläpp

## Preliminär inriktning/slutsatser:

- Separata mål för utsläppsminskningar respektive permanenta negativa utsläpp viktigt för att säkerställa fortsatta utsläppsminskningar.
- Vilka kvarvarande utsläpp som definieras som acceptabla till 2050 viktigt.
- Långsiktiga styrmedel på EU-nivå kommer krävas för att uppnå nettonegativa utsläpp.
- Oavsett vilken pelare rapporteringen kommer att ske inom efter 2030 är det viktigaste att säkerställa att permanenta negativa utsläpp bidrar till en ambitionshöjning.



# Affärsmodeller och ägandeskap av negativa utsläpp – frivilliga marknader

## Preliminär inriktning:

- Bio-CCS kommer att vara nödvändigt för att nå de uppsatta klimatmålen och kommer att kräva statliga stöd för att realiseras.
- Avgörande att additionalitet och en ökad global omställningstakt inte kan ifrågasättas.
- En samfinansiering av bio-CCS mellan stat och företag på den frivilliga marknaden i kombination med separata mål för utsläppsminskningar respektive negativa utsläpp.

# Styrmedel för en konkurrenskraftig övergång till hållbara kolbaserade produkter

## Preliminär inriktning:

- Behövs styrmedel som ger incitament att använda återvunnet kol eller biobaserat kol direkt från biomassa eller från infångad biogen koldioxid.
- Inom transportsektorn; bla. reduktionsplikt och skatteundantag. Elektrobränslen omfattas dock inte i dagsläget.
- EU:s kommande mål för hållbara flygbränslen och ökade krav även inom sjöfarten skapar mer gynnsamma förhållanden för de relativt dyra elektrobränslena.
- Industri där biogen koldioxid används som råvara till material och produkter omfattas inte av några befintliga styrmedel i dagsläget.





# Transport och lagring av koldioxid

## Preliminär inriktning:

- Staten har ett ansvar för utveckling och samordning av samhällets infrastruktur, detta gäller även utvecklingen av infrastruktur för transport och lagring av koldioxid.
- Staten bör minska risken och röja undan hinder som skapar osäkerheter för investeringar.
- Samordning för att underlätta för överenskommelser mellan aktörer.



**Webbplats:** [fossilfrittsverige.se](http://fossilfrittsverige.se)

**E-post:** [ebba.willerstrom.ehrning@regeringskansliet.se](mailto:ebba.willerstrom.ehrning@regeringskansliet.se)

