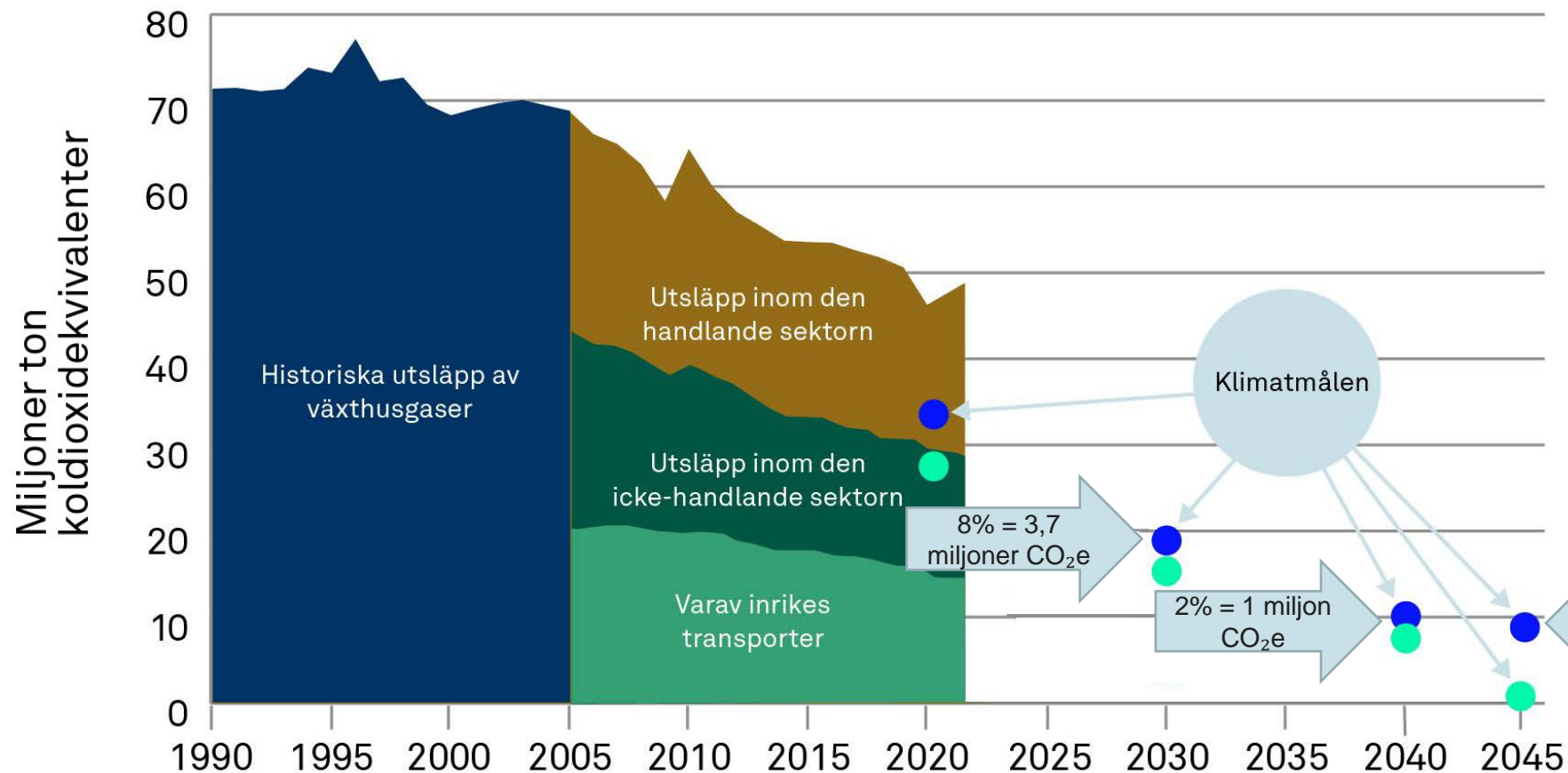


CCUS i Sverige

- De svenska klimatmålen, Energimyndighetens arbete och vägen framåt

Gassnovas CCUS-webinar den 22 november 2023

CCS i de svenska klimatmålen



Svensk bio-CCS i siffror:

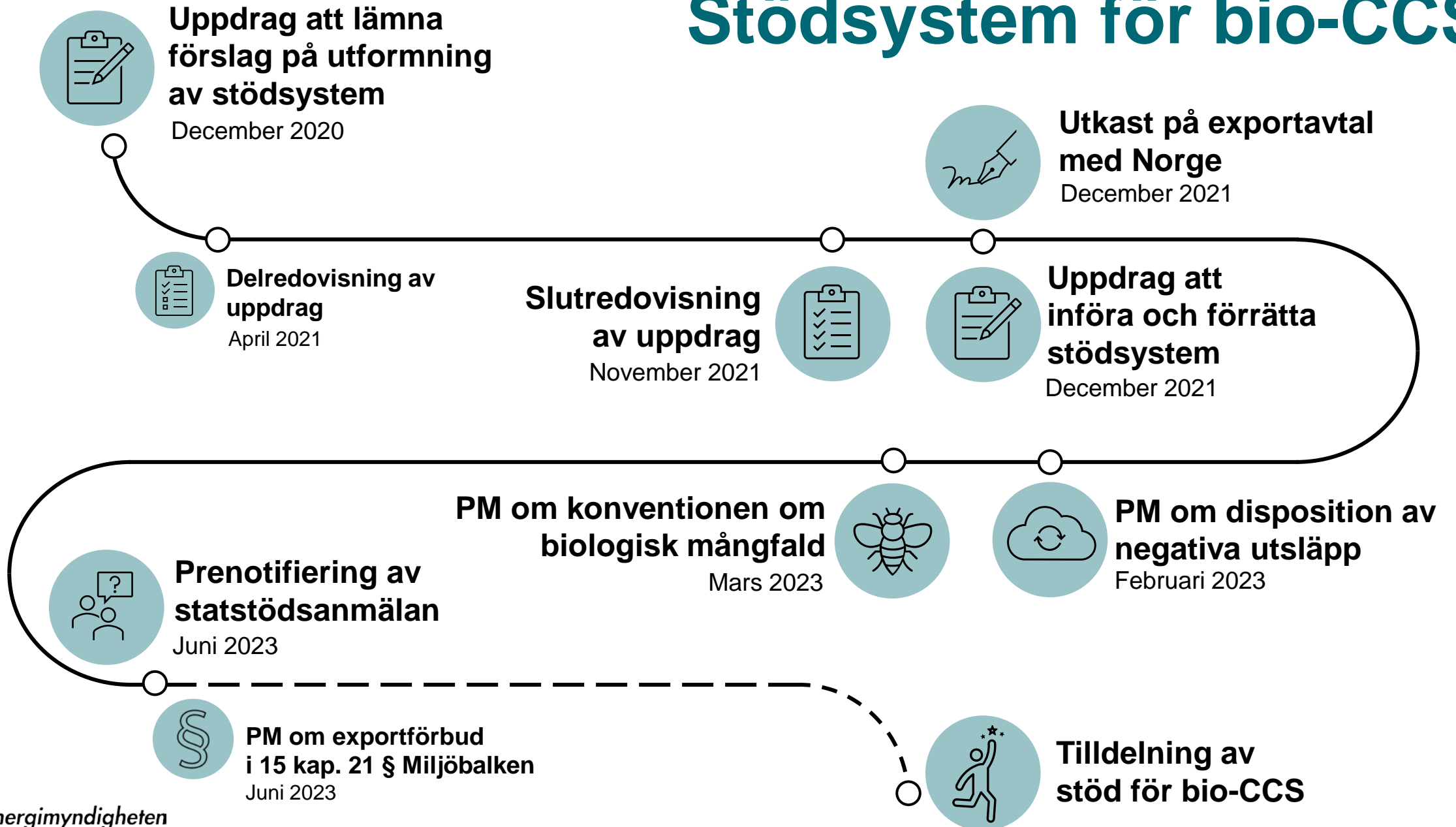
2 miljoner biogen CO₂e per år till 2030 är möjligt.

10 miljoner biogen CO₂e per år till 2045 är realiserbart.

30 miljoner biogen CO₂e är idag den tekniska avskiljningspotentialen.

- Etappmål (med fullt utnyttjande av kompletterande åtgärder)
- Etappmål (utan nyttjande av kompletterande åtgärder)

Stödsystem för bio-CCS



Frivillig marknad för negativa utsläpp - CDR

- Negativa utsläpp drivkrafter:
 - IPCC
 - Parisavtal – NDC, artikel 6
 - Nationella mål
 - Företags klimat- och miljöarbete CSR
- Kan uppkomma "double counting" – svårast double claim/dubbla anspråk
- Sverige nationellt mål kompensera för residuala utsläpp – företag egna utsläpp (hela värdekedjan Scope 1-3)
- Påverkas av hur klimatlagstiftning och klimatmål är formulerade
- Transparent, lättförståeligt, ge rättvisande bild av klimatarbete, risk att ambitionsnivån sänks, "green washing"

Frivillig marknad för negativa utsläpp - CDR

- Olika uppfattning länder och organisationer:
 - Danmark
 - Norge, rapport myndighet
 - Finland RK
 - Sverige, förslag från Energimyndigheten
- EU KOM duckar trots CRCF (förordning om certifiering av negativa utsläpp)
- EP ENVI?
- Organisationer
 - Gold Standard
 - VERRA
 - GHG Protocol
 - VCMi
 - Carbon Market Watch
 - ISO
 - m. fl.

Frivillig marknad för negativa utsläpp - CDR

- Energimyndighetens förslag:
- De som åstadkommit negativa utsläpp med hjälp av statligt stöd ska upplysa köpare om hur de negativa utsläppen får användas i det köpande företagets redovisning av företagets sociala ansvar (CSR, Corporate Social Responsibility) och/eller redovisning av klimat- och miljöarbete så att dubbla anspråk inte uppkommer.
- Säljaren av de negativa utsläppen ska informera köparen om att ifall de används för att kompensera utsläpp så uppkommer dubbla anspråk. Köparen bör således i sin redovisning av företagets sociala ansvar (CSR) och eller företagets miljö- och klimatredovisningar skriva att de bidragit till Sveriges klimatmål och EU:s åtaganden och inte använda de köpta negativa utsläppen för hävda att de genom dessa kompenserar för sina utsläpp.

Frivillig marknad för negativa utsläpp - CDR

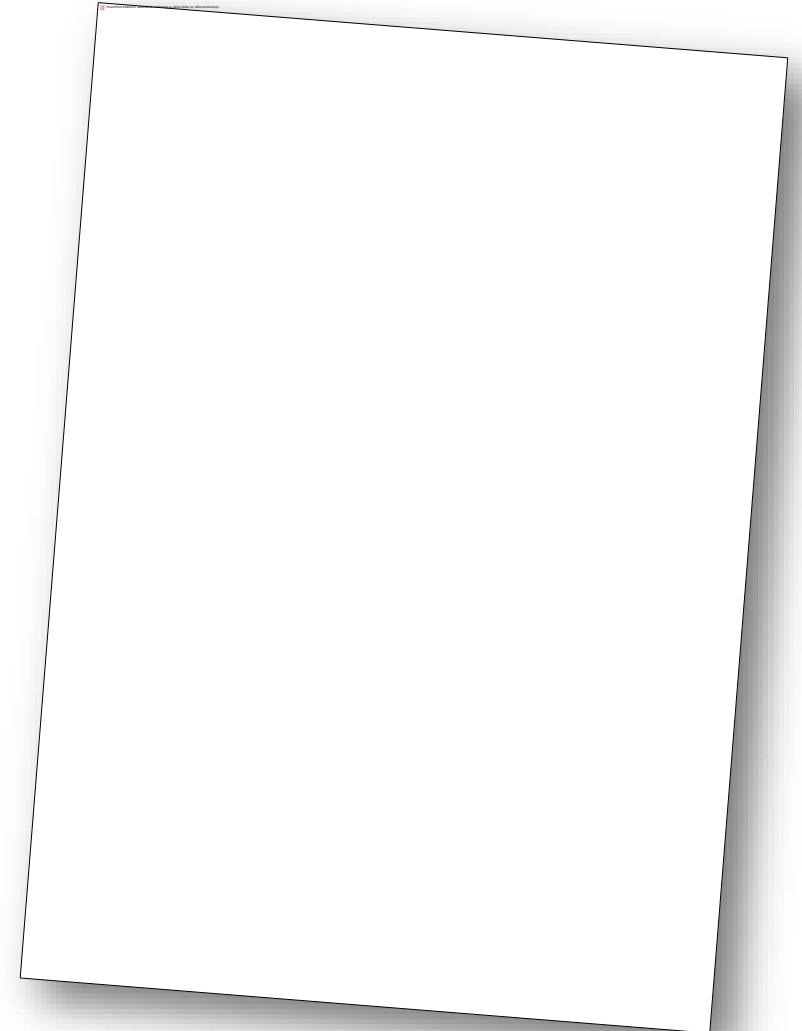
- Vägen framåt – inte enkel
 - Bygg på Parisavtalet
 - Säkerställer att varumärket inte påverkas negativt, transparent, förståeligt, rättvis bild av klimatarbetet (både företag och nation)
1. Mitigation contribution (om statligt stöd har erhållits)
 2. Lyft ur Sveriges bokföring – corresponding adjustment

Vad krävs för regeringsbeslut?

Vad säger EU-lagstiftning?

Transport av svensk koldioxid

- Nyckelfaktorer:
 - Avtal
 - Vem går först?
 - Miljö tillstånd
 - Flera transportörer och lagringsplatser
- Statens roll – tidigare förslag
 - Staten som aktör – infrastruktur, köp lagringskapacitet eller liknande
- Nu minska risken – hur?
- Idag begränsade möjligheter till statligt stöd
- Olika former diskuteras i RU styrmedel och i Fossilfritt Sveriges strategi för CCUS
- Blandade strömmar – läckage, allokering och?





Svante Söderholm

Senior rådgivare

+46 (0)16 544 21 22

svante.soderholm@energimyndigheten.se

Nicki Carnbrand Håkansson

Handläggare

+46 (0)16 544 21 10

nicki.carnbrand@energimyndigheten.se

Besök oss på

www.energimyndigheten.se

