

# Vägen till negativa utsläpp



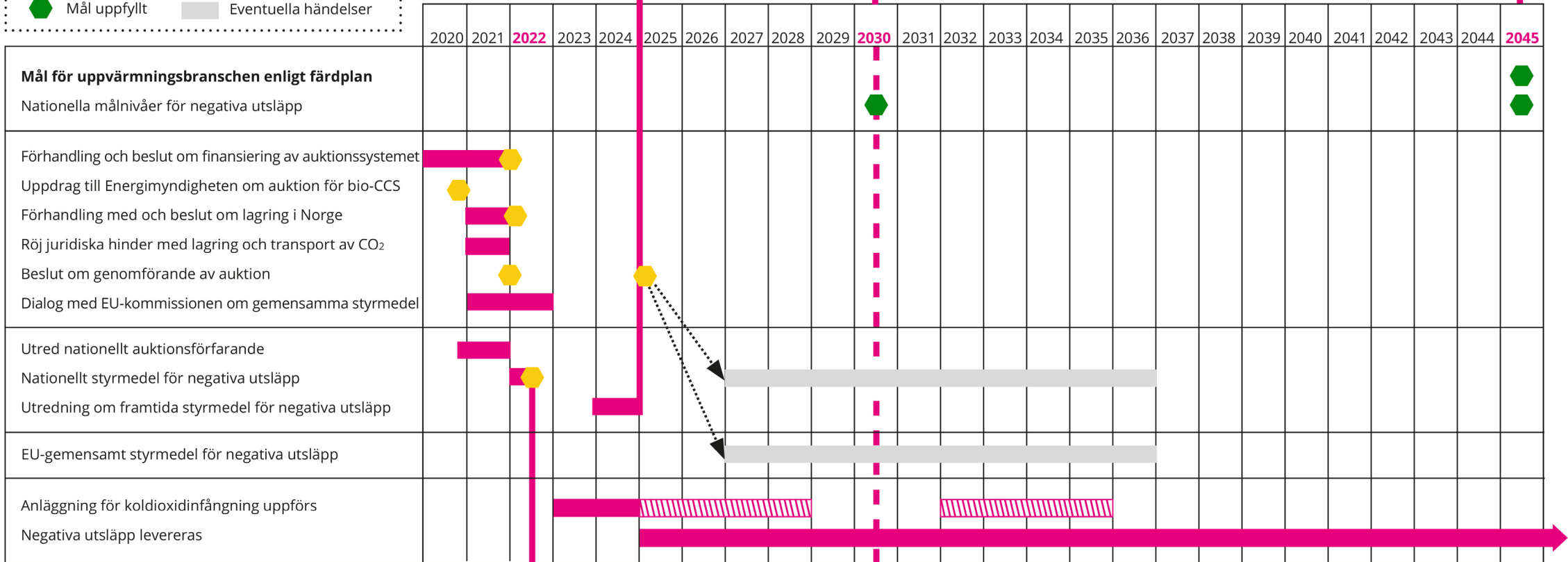
Mål

Regering & Riksdag

Energi- myndig- heten

EU

Företag



Vägskäl:  
Auktion eller annat styrmedel?

1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp

10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Auktion

# Fördjupning, mål för bio-CCS

-  Beslutspunkt
-  Planerade händelser
-  Beroenden
-  Eventuella händelser
-  Mål uppfyllt

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	
<b>Mål för uppvärmningsbranschen enligt färdplan</b> År 2045 ska uppvärmningssektorn vara en kolsänka som hjälper till att minska de totala svenska växthusgasutsläppen.																											
<b>Nationella målnivåer för negativa utsläpp</b> För att nå de nationella klimatmålen får Sverige enligt regelverket kompensera vissa utsläpp med negativa utsläpp. De tillåtna negativa utsläppen från bio-CSS är föreslagna till 1,8 miljoner ton år 2030 och 10,7 miljoner ton år 2045.																											

1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp

10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Mål



# Fördjupning, uppmaningar till regeringen

◆ Beslutspunkt
 ■ Planerade händelser

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
<b>Förhandling och beslut om finansiering av auktionssystemet</b> Medel till bio-CCS tillförs statsbudgeten och beslutas i budgetpropositionen hösten 2021			◆																							
<b>Uppdrag till Energimyndigheten om auktion för bio-CCS</b> Regeringen ger Energimyndigheten i uppdrag att i samråd med relevanta aktörer utreda kriterier för en auktion om negativa utsläpp från bio-CCS.	◆																									
<b>Förhandling med och beslut om lagring i Norge</b> Energimyndigheten får i uppdrag att precisera vad ett bilateralt mellanstatligt avtal om transport till och lagring av koldioxid i Norge ska innehålla. Regeringen skriver under avtalet.			◆																							
<b>Röj juridiska hinder för lagring och transport av CO2</b> Juridiska frågor som behöver gällas är bland annat transport av koldioxid enligt EUs handelssystem och enligt Londonprotokollet, lagring av koldioxid enligt Helsingforskonventionen, EU:s CCS-direktiv och offshore-direktivet samt bio-CCS enligt konventionen om biologisk mångfald.																										
<b>Beslut om genomförande av auktion</b> Regeringen fattar beslut om volym och budgetram för negativa utsläpp genom auktion för bio-CCS.			◆			◆																				
<b>Dialog med EU-kommissionen om gemensamma styrmedel</b> Regeringen tar initiativ till dialog med EU-kommissionen för att diskutera formerna för ett EU-gemensamt styrmedel för negativa utsläpp.																										

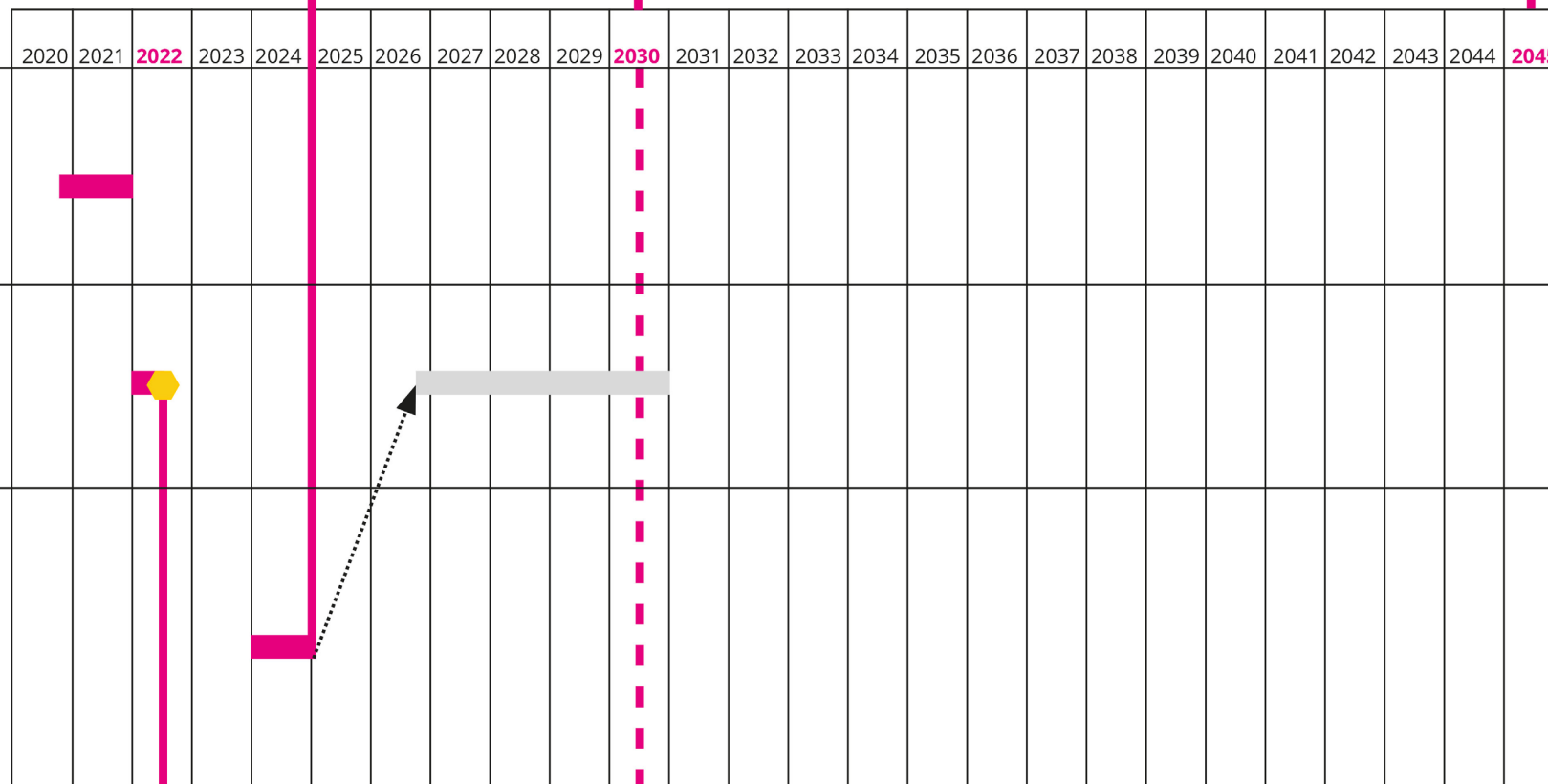
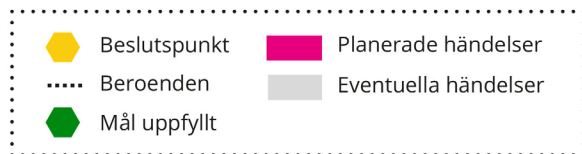
1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp

10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Regering & Riksdag

# Fördjupning, uppmaningar till Energimyndigheten



Energi- myndig- heten

Auktion

Vägskäl  
Auktion eller annat nationellt styrmedel

1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp  
10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

# Fördjupning, EU-gemensamt styrmedel

- ◆ Beslutspunkt
- Planerade händelser
- Beroenden
- Eventuella händelser
- ◆ Mål uppfyllt

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045

1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp

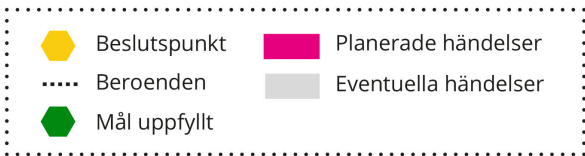
10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

EU

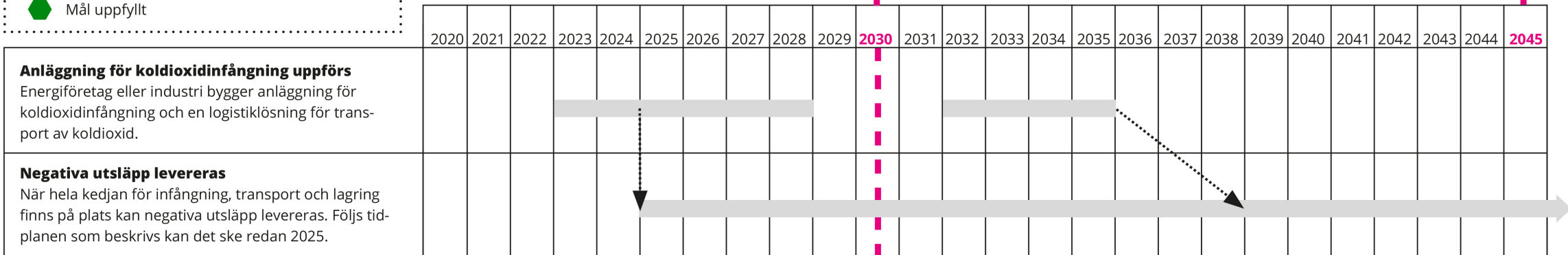
## EU-gemensamt styrmedel för negativa utsläpp

Ett alternativ till nationellt styrmedel är ett EU-gemensamt styrmedel. Utformningen av detta kan se ut på olika sätt, men fördelen är att kostnads-effektiviteten för styrmedlet ökar då fler aktörer har möjlighet att leverera negativa utsläpp.

# Fördjupning, uppmaningar till företag



Företag



1,8 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>

Netto negativa utsläpp

10,7 miljoner ton avskild lagrad CO<sub>2</sub>