

# Fra udvikling til implementering

Ifølge Klimarådet kan Danmark ikke indfri 70 pct. målet, uden at vi investerer i kendte men umodne teknologier. Klimarådet peger blandt andet på, at teknologier som fx fangst og lagring af CO<sub>2</sub> er nødvendige for, at vi kan komme helt i mål. Med klimaafterne fra 2020 og regeringens grønne forskningsstrategi har regeringen sammen med et bredt udsnit af Folketingets partier for alvor sat skub i udviklingssporet. Der er afsat 16 mia. kr. (i hele støtteperioden) til modningen af CCS-teknologien, minimum 750 mio. kr. til PtX og 3,9 mia. kr. til grøn omstilling og energieffektivisering af industrien frem mod 2030. Regeringens tilgang handler således ikke om et 'teknologisk quickfix', men om målrettede investeringer i teknologier med store reduktionspotentialer, som er nødvendige for at komme i mål.

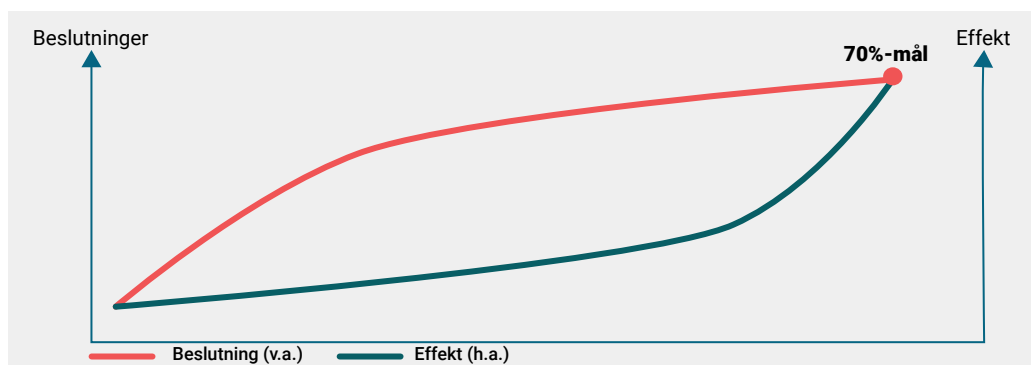
## Oversigt over udvalgte teknologier, deres potentiale, samt udvalgte initiativer

Tiltag	Teknisk reduktions-potentiale, jf Klima-program 2020 (mio. tons CO <sub>2</sub> e)*	Afsatte midler i udvalgte initiativer Midler afsat i forbindelse med finansloven, klimaafte for energi og industri, grøn skattereform og affaldsaftale mv.
Fangst og lagring eller anvendelse af CO <sub>2</sub>	4-9	CO <sub>2</sub> lagring i Nordsøen: 200 mio. kr. i 2021-2022 Pulje til CO <sub>2</sub> -køb og lagring: 16 mia. kr. i hele støtteperioden Grønne forsknings- og innovationspartnerskaber om bl.a. PtX og CCS: 700 mio kr på forskningsreserven 2021 Øremærkning af EUDP midler til CCS og PtX: 100 mio kr i 2021
Grønne brændstoffer	0,6-5,1	Tilskudsordning af PtX-projekter: Minimum 750 mio. kr. Grønne forsknings- og innovationspartnerskaber om bl.a. PtX og CCS: 700 mio kr på forskningsreserven 2021 Øremærkning af EUDP midler til CCS og PtX: 100 mio kr i 2021
Elektrificering og energieffektivitet inden for industrisektoren	2	Grøn omstilling og energieffektiviseringer i erhvervet: 3,9 mia. kr. i 2020-2029 Tilskudspulje til grøn omstilling og målrettede energieffektiviseringer: 360 mio. kr. i 2021-2025
Landbrug	4	Pyrolyse: 200 mio. kr. i 2021-2022 Udvikling og forskning i landbrugserhvervet: 1 mia. kr. fra 2021-2030 gennem Promilleafgiftsfonden
Genanvendelse og reduktion af plastaffald	0,15	Affaldsaftale til initiativer, administration og analyser bredt: 34 mio. kr. i 2020-2030

\*Tallene er opgjort i september 2020. Opdaterede tal vil indgå i Klimaprogram 2021.

## Nødvendigt med beslutninger i dag for at realisere potentialerne

De udviklingstiltag, som igangsættes i dag, tager tid at modne, før de kan levere reduktioner. For at kunne realisere teknologiernes potentialer inden 2030, er der derfor behov for beslutninger i dag. Den politiske beslutningskurve vil altså være stejl i de første år. Regeringen har sammen med Folketingets partier allerede sat gang i arbejdet med at modne kendte teknologier med store reduktionspotentialer. Denne tilgang koblet med implementeringen af kloge reduktionstiltag med god samfundsøkonomi og effekt på den korte bane sikrer fremdrift og mindre usikkerhed på vejen mod de 70 pct. reduktion i 2030.



## Regeringen lancerer strategier for udviklingstiltag i år

I år vil regeringen præsentere en række strategier for, hvordan vi får omsat udviklingstiltagene til konkrete reduktionstiltag. Dertil har ekspertgruppen, som blev nedsat med Aftale om grøn skattereform 2020, igangsat et udviklingsarbejde, som skal finde de bedste rammer for en ensartet CO<sub>2</sub>e-afgift, der kan være en hovedmotor i forhold til at indfri 70 pct. målet.

### ● Elektrificeringsstrategi

Regeringen vil præsentere en strategi med scenarier for elektrificeringens rolle i relation til 70 pct. målsætningen. Elektrificeringen af samfundet spiller en vigtig rolle i opfyldelsen af de danske klimamålsætninger.

### ● Strategi for CCS

Regeringen vil fremlægge en strategi for fangst og lagring af CO<sub>2</sub>, som skal skabe rammevilkår og incitamenter til udnytte teknologiens potentiale til at reducere fossile udledninger og skabe negative udledninger.

### ● Gasstrategi

Regeringen vil kigge på, hvordan den danske gasinfrastruktur kan understøtte den grønne omstilling. Det kunne fx være udbygning med grønne gasser og muligheder for at omdanne og lagre elektricitet som brændsel.

### ● Strategi for PtX

Regeringen vil præsentere en strategi for PtX, der kan understøtte udviklingen af løsninger, som kan omdanne strøm fra vedvarende energi til produkter, der kan anvendes til at reducere udledninger fra bl.a. transporten og industrien.

### ● Grøn skattereform

Ekspertgruppen skal senest ultimo 2021 delrapportere og foreslå rammerne for en ensartet CO<sub>2</sub>-regulering, som regeringen sammen med partierne bag Aftale om grøn skattereform 2020 skal drøfte.