



## Notat om ny vurdering af non-ETS-manko for perioden 2021-2030

Kontor/afdeling  
Enhed for Systemanalyse

Dato  
22. maj 2017

J nr. 2016 - 9293

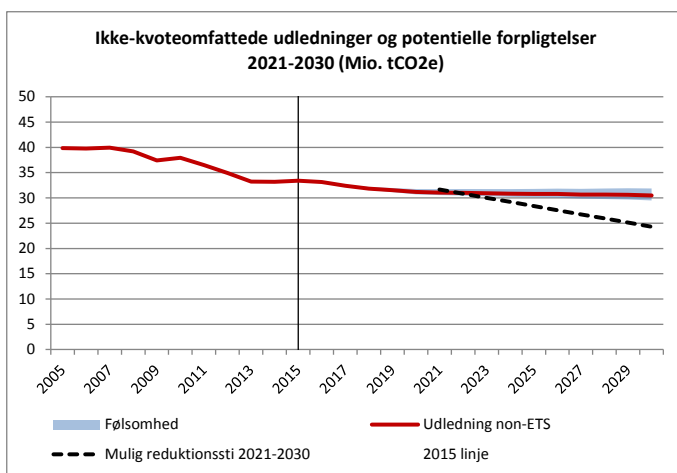
/

I Basisfremskrivning 2017 fra marts blev de fremskrevne udledninger fra de ikke-kvoteomfattede sektorer sammenholdt med de forventede reduktionskrav for perioden 2021-2030 (på side 40 i hovedrapporten og side 226-227 i baggrundsrapporten). Det blev i den forbindelse understreget, at de endelige reduktionskrav kunne afvige og først vil foreligge, når forhandlingerne i EU er tilendebragt.

Der er efterfølgende blevet foretaget en revurdering af metoden til at beregne de forventede reduktionskrav baseret på EU Kommissionens forslag. Med den nye tolkning vil den akkumulerede manko for perioden 2021-2030 stige med ca. 4 mio. ton CO<sub>2</sub>ækv.

Dermed forventes det, forsat under den generelle usikkerhed for den endelige udformning af både reduktionskrav og udviklingen i de faktiske udledninger, at der vil være et reduktionsbehov på **mellem 21 og 38 mio. ton CO<sub>2</sub>ækv (centralt skøn ca. 28 mio. ton) i hele perioden 2021-2030.**

Den nye tolkning har kun betydning for placeringen af startpunktet af reduktionsstien, og rettelsen har derfor ingen betydning for den forventede manko i året 2030, der forsat er mellem 5 og 8 mio. ton. Reduktionsstien sammenholdt med de forventede non-ETS emissioner (inkl. følsomheder) er vist i figur 1.



Figur 1: Revurderet reduktionsforpligtelse og udledninger, maj 2017

Energistyrelsen

Amaliegade 44  
1256 København K

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

De opdaterede tal for hele perioden er præsenteret i tabel 1.

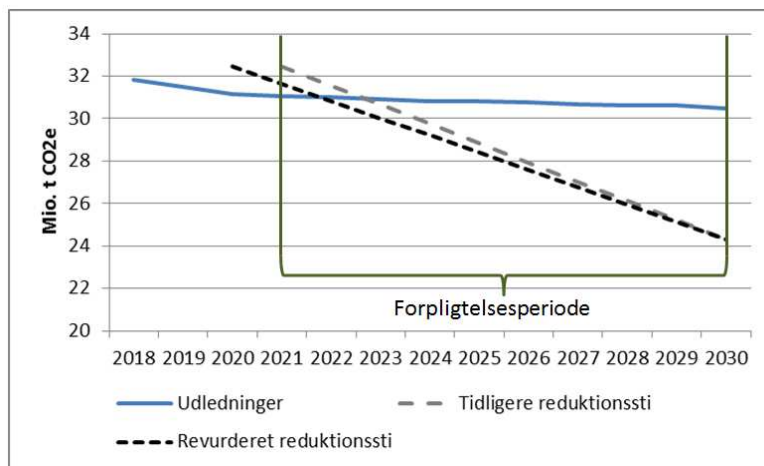
**Tabel 1: Opdateret mankotabel for non-ETS 2021-2030, maj 2017**

mio. t CO <sub>2</sub> e	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total	Total inkl. følsomhed
<b>Udledning</b>	31,1	31,0	30,9	30,8	30,8	30,8	30,7	30,6	30,6	30,5		
<b>Reduktionssti</b>	31,7	30,8	30,0	29,2	28,4	27,6	26,8	25,9	25,1	24,3		
<b>Manko</b>	-0,6	0,2	0,9	1,6	2,4	3,2	3,9	4,7	5,5	6,2	<b>28</b>	<b>21 til 38</b>

### Justeringen forklaret

EU Kommissionens forslag definerer et startpunkt og et slutpunkt for reduktionsindsatsen, og de årlige delmål, også kaldet reduktionsstien, bestemmes af den linje, der trækkes mellem de to punkter.

I Basisfremskrivning 2017 blev startpunktet for reduktionsstien placeret i 2021 (periodens startår). Med revurderingen af den metode, der fremgår af EU Kommissionens forslag, skal startpunktet for reduktionsstien placeres i 2020, altså året forinden. Konsekvensen er, at reduktionsstien reelt starter på et lavere punkt, når forpligtelsesperioden indledes. Effekten aftager gradvist, idet der ikke laves om på slutpunktet. Effekten er illustreret i figur 2.



**Figur 2: Illustration af betydningen af revurdering af reduktionsstiens startpunkt**