



Bruxelles, den 18.12.2023
COM(2023) 796 final

ANNEX

BILAG

til

MEDDELELSE FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET, RÅDET, DET EUROPÆISKE ØKONOMISKE OG SOCIALE UDVALG OG REGIONSUDVALGET

EU-dækkende vurdering af udkastene til ajourførte nationale energi- og klimaplaner

**Et vigtigt skridt i retning af de mere ambitiøse energi- og klimamål for 2030 i henhold til
den europæiske grønne pagt og REPowerEU**

BILAG

1 METODE TIL AGGREGERING AF DRIVHUSGASEMISSIONER PÅ TVÆRS AF MEDLEMSSTATERNE

Den EU-dækkende aggregering af data om drivhusgasemissioner er baseret på de 24 nationale energi- og klimaplaner, der blev forelagt på tidspunktet for offentliggørelsen af denne vurdering¹, om nødvendigt suppleret med oplysninger fra de første statusrapporter fra marts 2023.

Aggregeringen af data er baseret på følgende regler:

- Når der forelå fremskrivninger, blev fremskrivninger med yderligere foranstaltninger (WAM) i de nationale energi- og klimaplaner anvendt.
- Hvis WAM-fremskrivningerne manglede, blev fremskrivningerne med eksisterende foranstaltninger (WEM) i den nationale energi- og klimaplan anvendt i stedet.
- Hvis hverken WAM eller WEM-fremskrivningerne forelå i de nationale energi- og klimaplaner, og for de medlemsstater, der ikke indsendte den nationale energi- og klimaplan, anvendtes WAM-fremskrivningerne fra marts 2023. Hvis WAM-fremskrivningerne fra marts 2023 ikke forelå, anvendtes WEM-fremskrivningerne fra marts 2023.

¹ Belgien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Nederlandene, Irland, Italien, Kroatien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn. Polen og Bulgarien indsendte delvise oplysninger via den strukturerede EU Pilot-dialog. Ajourførte forløb for drivhusgasemissioner blev imidlertid ikke medtaget.

Tabel 1: oversigt over de drivhusgasemissionsdata, der anvendes til at vurdere fremskridt hen imod klimamålene

	Samlede drivhusgasemissioner (herunder LULUCF)		Emissioner i henhold til forordningen om indsatsfordeling	
	2030	2050	2005*	2030
	Mt CO ₂ e			
EU-27	2 284	1 589	2 517,1	1 656,9
Østrig	61,8	52,3	57,0	41,7
Belgien	82,0	61,6	81,6	46,8
Bulgarien	41,9	21,3	22,3	22,8
Kroatien	19,2	11,4	18,1	15,0
Cypern	6,0**	4,0**	4,3	3,3**
Tjekkiet	108,7**	46,1	65,0	52,8
Danmark	28,9	22,6	40,4	24,4
Estland	10,6**	4,6**	6,2	5,5
Finland	4,7	-12,5	34,4	18,5
Frankrig	252,0**	256,2	401,1	215,0**
Tyskland	449,0**	194,0**	484,7	317,0**
Grækenland	44,5**	2,5**	63,0	34,0**
Ungarn	51,7	40,4	47,8	36,4**
Irland	62,5**	55,8**	47,7	42,8**
Italien	277,0**	268,7	343,1	219,5**
Letland	12,2	11,1	8,6	7,9
Litauen	8,7	7,4	13,1	10,3
Luxembourg	5,1	1,0	10,1	4,3
Malta	2,6	2,9	1,0	1,5
Nederlandene	124,0	83,0**	128,1	78,6
Polen	340,7	276,0	192,5	178,7
Portugal	29,4**	2,8	48,6	28,2
Rumænien	49,6**	3,1**	78,2	81,7
Slovakiet	28,1	19,8	23,1	20,5
Slovenien	6,4**	0,0	11,8	8,4**
Spanien	156,1	141,0	242,0	133,8
Sverige	-12,1	-24,4	43,2	16,5

* 2005-tal for det retlige referenceår som fastsat i bilag I til Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2020/2126².
** Datapunktet i udkastet til den ajourførte nationale energi- og klimaplan er forskelligt fra det, der findes i den nationale energi- og klimaplan.

² Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/2126 af 16. december 2020 om fastsættelse af medlemsstaternes årlige emissionstildelinger for perioden 2021 til 2030 i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/842.

For LULUCF blev fremskrivningerne (WAM eller, hvis de ikke foreligger, WEM) anvendt til at vurdere medlemsstatens overholdelse af "no debit"-reglen for 2021-25 og forløbet hen imod det nationale mål for 2030 (jf. kolonne C i bilag IIa til den reviderede forordning 2018/841). De indsendte fremskrivninger blev desuden vurderet under hensyntagen til de reviderede opgørelser. Dette havde i nogle tilfælde en betydelig indvirkning på den samlede vurdering. Troværdigheden af de foreslåede politikker og foranstaltninger på de relevante områder blev også taget i betragtning.

Bidraget fra nettooptag var i overensstemmelse med den europæiske klimalov med henblik på vurderingen af Unionens reduktionsmål for 2030 på -55% af de nationale nettodrivhusgasemissioner (herunder LULUCF) i forhold til 1990 begrænset til 225 mio. tons CO₂-ækvivalenter.

2 METODE TIL BEREGNING AF MEDLEMSSTATERNES AMBITIONSKLØFT PÅ EU-PLAN INDEN FOR VEDVARENDE ENERGI

Følgende kriterier blev anvendt i vurderingen af ambitionskløften mellem de indsendte bidrag til den EU-dækkende andel af vedvarende energi på mindst $42,5\%$ og andelen af vedvarende energi, der fremkommer ved at anvende formlen i bilag II til forordning (EU) 2018/1999 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen³:

x henviser til medlemsstatens bidrag til andelen af vedvarende energi i udkastet til den ajourførte nationale energi- og klimaplan

$x \leq -4\%$	= væsentligt under
$-4\% < x \leq -2\%$	= under
$-2\% < x < 0\%$	= lidt under
$x = 0\%$	= på linje
$0\% < x < 2\%$	= lidt over
$2\% \leq x < 5\%$	= over
$x \geq 5\%$	= væsentligt over

Medlemsstaternes andel af vedvarende energi i det endelige bruttoenergiforbrug (GFEC) og deres tilknyttede GFEC-niveauer er nødvendige for at fastslå, om medlemsstaternes kollektive bidrag udgør mindst $42,5\%$ af Unionens bindende andel af GFEC.

For de medlemsstater, der ikke har indsendt GFEC-værdierne, eller som ikke har forelagt et udkast til en ajourført national energi- og klimaplan, blev de 2019-bidrag, der blev angivet i deres respektive endelige nationale energi- og klimaplaner for 2020, eller, hvis relevant, de officielle data, der blev indsendt til Kommissionen via en struktureret dialog (EU Pilot), anvendt til at udfylde de resterende manglende data.

Nitten medlemsstater (Belgien, Cypern, Tjekkiet, Tyskland, Danmark, Estland, Grækenland, Spanien, Kroatien, Ungarn, Italien, Irland, Letland, Litauen, Luxembourg, Rumænien, Portugal, Slovenien og Slovakiet) forelagde et udkast til ajourført national energi- og

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013. EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1.

klimaplan med et eksplicit eller implicit bidrag til EU's bindende mål for vedvarende energi for 2030 på 42,5 %.

Fem medlemsstater (Finland, Frankrig, Malta, Nederlandene og Sverige) forelagde et udkast til ajourført national energi- og klimaplan, men ajourførte ikke deres bidrag til EU's bindende mål for vedvarende energi for 2030 på 42,5 %. Fire ud af de fem medlemsstater (Finland, Malta, Nederlandene og Sverige) oplyste, at de vil ajourføre deres bidrag i deres endelige nationale energi- og klimaplan.

To medlemsstater (Bulgarien og Polen) forelagde ikke det ajourførte udkast til national energi- og klimaplan, men indsendte deres bidrag via den strukturerede EU Pilot-dialog med Kommissionen.

En medlemsstat (Østrig) forelagde hverken et udkast til en ajourført national energi- og klimaplan eller et bidrag via udvekslingen af en struktureret dialog under EU Pilot.

Tabel 2: Oversigt over nationale bidrag og ambitionskløfter i forhold til Unionens mål på mindst 42,5 % af forbruget af vedvarende energi

	Andele af vedvarende energikilder				
	Nationalt bindende mål for 2020	National SHARES-værdi for 2021	Nationalt bidrag for 2030 (i henhold til udkast til ajourført national energi- og klimaplan)	2030-andele i overensstemmelse med formelen	Ambitionskløft
AT	34 %	36,4 %	46-50 %	57 %	Væsentligt under
BE	13 %	13,0 %	21,7 %	33 %	Væsentligt under
BG	16 %	17,0 %	29,9 %	33 %	Under
CY	13 %	18,4 %	26,5 %	33 %	Væsentligt under
CZ	13 %	17,7 %	30 %	33 %	Under
DE	18 %	19,2 %	40 %	41 %	Lidt under
DK	30 %	34,7 %	70,9 %	60 %	Væsentligt over
EE	25 %	38,0 %	65 %	50 %	Væsentligt over
EL	18 %	21,9 %	44 %	39 %	Væsentligt over
ES	20 %	20,7 %	47,9 %	43 %	Over
FI	38 %	43,1 %	51 %	62 %	Væsentligt under
FR	23 %	19,3 %	33 %	44 %	Væsentligt under
HR	20 %	31,3 %	42,5 %	44 %	Lidt under
HU	13 %	14,1 %	29 %	34 %	Væsentligt under
IE	16 %	12,5 %	31,4-34,1 %	43 %	Væsentligt under
IT	17 %	19,0 %	40,5 %	39 %	Lidt over
LT	23 %	28,2 %	55 %	49 %	Væsentligt over
LU	11 %	11,7 %	37 %	37 %	på linje
LV	40 %	42,1 %	57 %	61 %	Væsentligt under
MT	10 %	12,2 %	11,5 %	28 %	Væsentligt under
NL	14 %	13,0 %	27 %	39 %	Væsentligt under
PL	15 %	15,6 %	23-31 %	32 %	Væsentligt under
PT	31 %	34,0 %	49 %	51 %	Lidt under
RO	24 %	23,6 %	34 %	41 %	Væsentligt under
SE	49 %	62,6 %	65 %	76 %	Væsentligt under
SI	25 %	25,0 %	30-35 %	46 %	Væsentligt under
SK	14 %	17,4 %	23 %	35 %	Væsentligt under

3 METODE TIL BEREGNING AF MEDLEMSSTATERNES AMBITIONSKLØFT PÅ EU-PLAN INDEN FOR ENERGIEFFEKTIVITET

Det er nødvendigt at beregne summen af medlemsstaternes nationale bidrag som indberettet i udkastene til ajourførte nationale energi- og klimaplaner for både endeligt energiforbrug og primærenergiforbrug for at kunne vurdere, om medlemsstaternes kollektive bidrag udgør 763 Mtoe for det endelige energiforbrug og 992,5 Mtoe for primærenergiforbruget.

For de medlemsstater, der ikke har indsendt noget nationalt bidrag for enten deres endelige energiforbrug eller primærenergiforbruget eller begge dele, eller som overhovedet ikke har forelagt et udkast til en ajourført national energi- og klimaplan, blev de 2019-bidrag, der blev angivet i deres respektive endelige nationale energi- og klimaplaner for 2020, eller, hvis relevant, de officielle data, der blev indsendt til Kommissionen via en struktureret dialog (EU Pilot), anvendt til at udfylde de resterende manglende data.

Treogtyve medlemsstater (Belgien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Tyskland, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Spanien, Kroatien, Ungarn, Italien, Irland, Letland, Litauen, Luxembourg, Nederlandene, Rumænien, Portugal, Slovenien, Slovakiet, Sverige) forelagde et udkast til ajourført national energi- og klimaplan med et eksplicit eller implicit bidrag til EU's bindende mål for det endelige energiforbrug for 2030 på 11,7 %.

En medlemsstat (Malta) forelagde et udkast til ajourført national energi- og klimaplan, men ajourførte ikke sit bidrag til EU's bindende mål for det endelige energiforbrug for 2030 på 11,7 %.

En medlemsstat (Bulgarien) forelagde ikke det ajourførte udkast til national energi- og klimaplan, men indsendte sit bidrag via den strukturerede EU Pilot-dialog med Kommissionen.

To medlemsstater (Østrig, Polen) forelagde hverken et udkast til en ajourført national energi- og klimaplan eller et bidrag via udvekslingen af en struktureret dialog under EU Pilot.

Tabel 3: Oversigt over nationale bidrag til opfyldelsen af EU's mål for energieffektivitet for 2030 på -11,7 %

	Endeligt energiforbrug			Primærenergiforbrug		
	Bidrag indberettet af medlemsstatte eller antaget	Resultater af formlen i bilag I til det omarbejdede energieffektivitets direktiv	Afvigelsesbidrag for 2030 til resultatet af formlen	Bidrag indberettet af medlemsstatte eller antaget	Resultater af formlen i bilag I til det omarbejdede energieffektivitets direktiv	Afvigelsesbidrag for 2030 til resultatet af formlen
AT	25,6	21,4	20,10 %	30,8	24,9	23,60 %
BE	29,9	28,8	4,00 %	36,5	33,8	8,15 %
BG	9,9	8,8	11,30 %	15,3	13,7	11,30 %
CY	1,9	1,8	4,04 %	2,3	2	11,86 %
CZ	20,2	20,2	-0,05 %	28,8	28,8	-0,02 %
DE	160,5	156	2,94 %	193,6	194,2	-0,31 %
DK	14,2	13,7	3,41 %	16,7	15,5	7,58 %
EE	2,6	2,6	1,35 %	5,1	3,9	30,63 %
EL	15,4	14,6	5,20 %	18,2	17,1	6,27 %
ES	70,2	65,4	7,37 %	96,7	81,8	18,24 %
FI	23,2	20,6	12,62 %	31,1	29,8	4,43 %
FR	104	104	-0,05 %	157,3	157,3	-0,05 %
HR	6,6	5,9	11,65 %	8,1	6,8	19,18 %
HU	17,9	16,2	10,62 %	30,7	23,3	31,55 %
IE	12,9	9,9	30,97 %	15,2	11,2	35,61 %
IT	94,4	92,1	2,48 %	115	112,2	2,53 %
LT	4,2	4,2	-1,14 %	5,2	5,2	0,83 %
LU	3	2,7	12,32 %	3,5	2,8	24,06 %
LV	3,4	3,3	4,16 %	4,1	3,7	10,04 %
MT	0,8	0,7	14,47 %	1,1	0,8	26,73 %
NL	43,9	38,4	14,27 %	46,6	46,2	0,84 %
PL	67	57,7	16,06 %	91,3	77,2	18,33 %
PT	14,9	13,4	11,11 %	20,8	15,2	37,17 %
RO	23,2	22,8	1,95 %	31,4	30,2	4,11 %
SE	29,8	25,1	18,84 %	40,4	35,4	14,08 %
SI	4,4	4,3	3,25 %	6	5,8	4,13 %
SK	10,3	8,5	21,38 %	15,7	13,6	15,26 %
I alt	814,3	763		1067,5	992,5	