

Ny f-gas-forordning

Ny EU F-gas-forordning er på vej i 2024

Seneste nyt: Europaparlamentet har nu formelt godkendt aftalen om den nye f-gas-forordning. Nu mangler kun den formelle offentliggørelse, som forventes at komme i marts. [Se aftaleteksten her.](/media/2279/final-agreement-on-f-gas-adopted-in-ep.pdf) (/media/2279/final-agreement-on-f-gas-adopted-in-ep.pdf) Der er nu opnået enighed mellem Ministerrådet og Europa-Parlamentet om rammerne for en ny f-gas-forordning. Detaljerne er endnu ikke offentliggjort, men forventes at blive offentliggjort i foråret 2024. Endemålet er en fuldstændig udfasning af f-gasser i 2050. Allerede i 2030 skal mængden af HFC skæres ned til 5%.

Nedfasning af f-gas-kvoter i EU i tal og procent

År	Maksimum kvantitet i ton CO ₂ -ækvivalent	Ny procentdel	Nuværende Procentdel
2015			100%
2016 - 2017			93%
2018 - 2020			63%
2021 - 2023			45%
2024 - 2026	41701077	23,60%	31%
2027 - 2029	17688360	10,01%	24%
2030 - 2032	9132097	5,17%	21%
2033 - 2035	8445713	4,78%	
2036 - 2038	6782265	3,84%	
2039 - 2041	6136732	3,47%	
2042 - 2044	5491199	3,11%	
2045 - 2047	4845666	2,74%	
2048 og fremefter	4200133	2,38%	

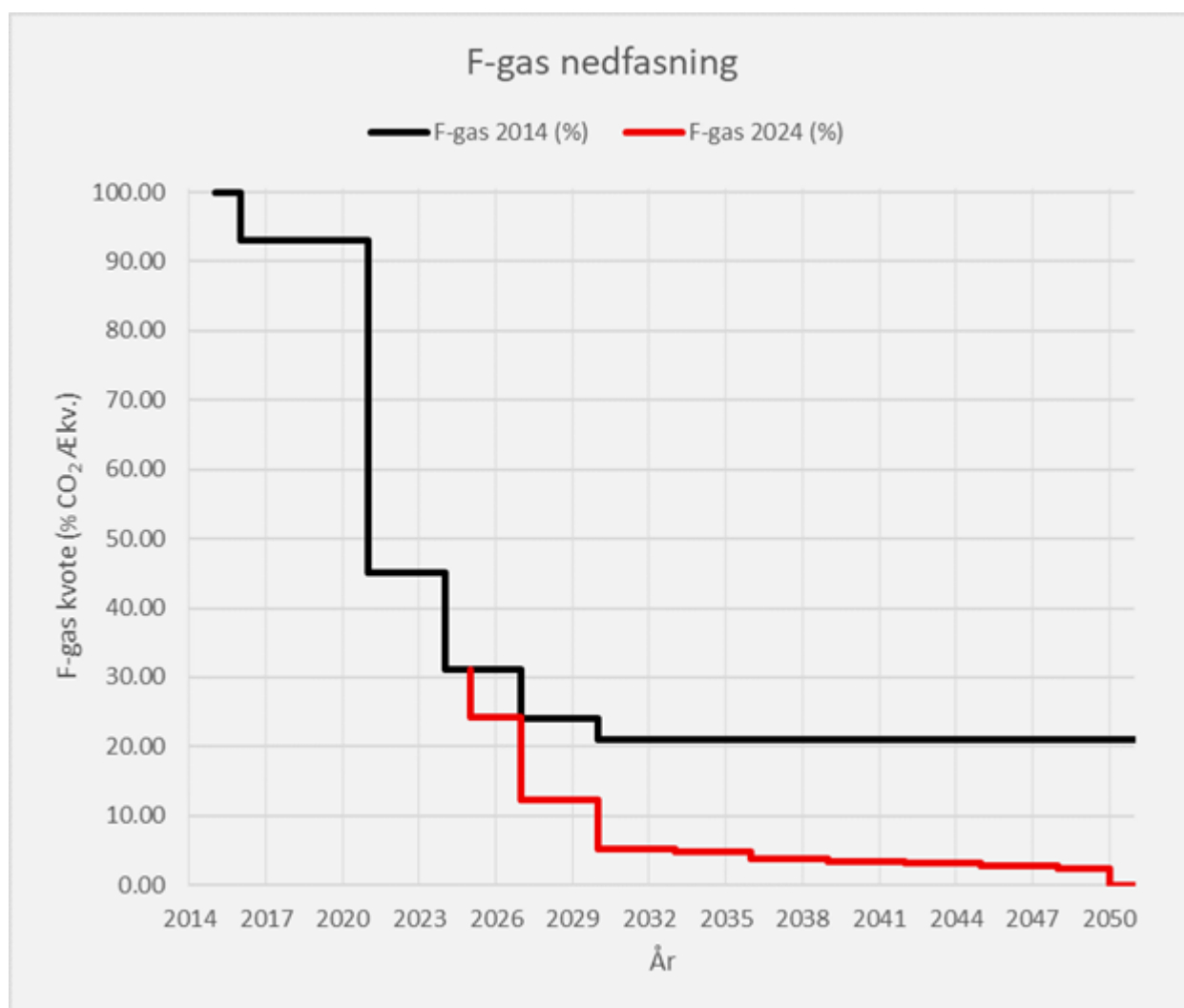


Et mindre F-gas-marked

Den mest iøjefaldende ændring er en nedskæring af kvoterne for f-gasser og større fokus på alternativer og naturlige kølemidler. Figuren herunder viser den nuværende nedfasning med sort, og forslaget nedfasning med rød. Som det står, skal niveauet allerede fra 2024 ned på cirka 24 %, som er hele 7 procentpoint lavere end den nuværende plan. I 2030 er der kun omkring 5 % tilbage og i det lange løb kun 5-2 %.

En anden stor ændring er, at nedfasningsplanen ikke længere kun rækker frem til 2030, men fortsætter helt frem til 2050, hvor EU forventer, at man når at udfase F-gasser fuldkommen. Det hænger formentlig sammen med, at man i EU sidenhen har lagt en generel CO₂-målsætning, der rækker helt frem til 2050.

Konsekvensen bliver, at der vil være mindre f-gas til rådighed på EU's samlede marked. Hvad det konkret betyder for det danske marked, kan man ikke præcist sige, men der vil uden tvivl være mindre til rådighed, og på den baggrund må der også forventes stigende priser på kølemidlet.



Figuren viser den nuværende nedfasning i 2024 forordning i rød jævnfør den oprindelige f-gas-forordning fra 2016 i sort.

Nye installationer og service

Det nye forslag indeholder også en række nye begrænsninger på, hvilket udstyr der må sælges og installeres som nyt. Der er forskellige regler for forskelligt udstyr, men som en tommelfingerregel, skal man være opmærksom med kølemidler med en GWP på over 750, da det kan være i farezonen for et forbud efter 2025, og efter 2027 må flere anlæg ikke opstilles påfyldt kølemiddel med over 150 GWP.

Herunder kan man se en tabel over GWP grænserne for det udstyr, der er i nye stationære anlæg frem til 2036. Grænserne er målt i GWP for kølemidlet, uanset om udstyret er forfyldt eller ej.

År	Køleanlæg (ikke chiller)	Chiller	A/C + Varmepumper			
			Monoblock, under 12 kW	Monoblock, over 12 kW	Split, under 12 kW	Split, over 12 kW
⋮ 2024	2500 GWP				2500 GWP	2500 GWP
2025	Monoblock 150 GWP** Andet 2500 GWP	2500 GWP	2500 GWP	2500 GWP	Under 3 kg 750 GWP Over 3 kg 2500 GWP	Under 3 kg 750 GWP Over 3 kg 2500 GWP
2026		Under 12 kW, 150 GWP** Over 12KW, 750 GWP**	150 GWP*	Under 50 kW 150 GWP*	Luft/Vand 150 GWP**	
2027					Luft/Luft 150 GWP**	
2028						
2029	150 GWP**	Under 12 kW, ingen F-gas** Over 12KW, 750 GWP**	Ingen F-gas*	150 GWP*	Luft/Luft 150 GWP**	750 GWP**
2030						
2031						
2032						
2033		Ingen F-gas**	150 GWP**			
2034						
2035						
2036						

* her må bruges 750 GWP som grænse, hvis sikkerhedsmæssige hensyn forbyder brugen af alternativer.** her kan sidestilles GWP grænsen, hvis sikkerhedsmæssige hensyn forbyder brugen af alternativer.(Gengivelse af tabellen er kun tilladt med kredittering til Dansk Køl & Varme). I modsætning til i dag, kommer der også en slutdato for, hvor længe man må servicere anlæg med R404a og andre kølemidler med en GWP på over 2.500. Forbuddet kommer generelt først for køleanlæg, mens at varmepumper har fået lidt mere tid at løbe på før de også må vinke farvel til R404A i 2032.

- **2025:** Forbud imod at bruge nyt kølemiddel over 2.500 GWP til køleanlæg med under 40 tons CO₂-ækv.
- **2026:** Forbud imod at bruge nyt kølemiddel over 2.500 GWP til varmepumper og AC
- **2030:** Forbud imod at bruge genanvendt eller regenereret kølemiddel over 2.500 GWP til køleanlæg
- **2032:** Forbud imod at bruge genanvendt eller regenereret kølemiddel over 2.500 GWP til varmepumper og AC
- **2032:** Forbud imod at bruge nyt kølemiddel over 750 GWP til Køleanlæg

I takt med der kommer flere restriktioner som afhænger af anlægstypen, er definitionerne på de forskellige anlægstyper blevet revideret.

Faktaboks med nogle udvalgte ændringer:

Slut med at servicere med nye kølemidler med GWP>2.500 fra 1/1 2024 (ingen undtagelse under 40 tons CO₂)

- Service med genvundet eller regenereret kølemiddel over GWP 2.500 er kun tilladt indtil 2030
- Forbud med nye, fabrikssamlede anlæg til kommerciel brug (detailhandel mv.) med gasarter over 150 GWP fra 1/1 2024
- Forbud mod ethvert nyt, fabrikssamlet køleanlæg med gasarter over 150 GWP fra 1/1 2025
- Forbud mod split-varmepumper og AC op til 12 kW med gasarter over 150 GWP. Over 12 kW er grænsen 750 GW fra 1/1 2027.

Vi opdaterer siden løbende. Login på siden for at se Power Point og video fra vores online webinar om den nye f-gas-forordning den 15. januar 2024.

▶ 19-01-2024 08:55:43

HVEM ER VI?

Dansk Køl & Varme er brancheforening for specialiserede køle- og varmepumpefirmaer i Danmark. Vi varetager fælles tekniske, økonomiske og juridiske anliggender for det køletekniske område.

Mere om os (</om-os/om-dansk-koel-varme/>)

[Dansk Køl & Varmes verdensmål \(/media/1526/dansk-koel-varmes-verdensmaal.pdf\)](/media/1526/dansk-koel-varmes-verdensmaal.pdf)



(<https://www.facebook.com/danskkoelogvarme>)



([https://www.linkedin.com/company/dansk-](https://www.linkedin.com/company/dansk-koel-varme/)

[koel-varme/](https://www.linkedin.com/company/dansk-koel-varme/)) (<https://www.linkedin.com/company/dansk-koel-varme/>)

DINE FORDELE MED DANSK KØL & VARME

- Medlemsbladet temp (</medlemsfordele/medlemsbladet-temp/>)
- Medlemsrabatter (</medlemsfordele/andre-medlemsfordele/>)
- FAQ om relevante love og standarder (</regler-og-lovgivning/find-svar-faq/>)
- Bliv hørt til møder og arrangementer (</medlemsfordele/erfa-moeder/>)
- Vejledninger (fx ISO certificering (</medlemsfordele/iso-9001-certificering/>) og tilsynsbøger (</medlemsfordele/tilsynsboeger/>))
- National (</medlemsfordele/erfa-moeder/>)t og internationalt netværk (</om-os/internationalt-arbejde/>)

KONTAKT DANSK KØL & VARME

Telefon +45 46 32 21 11

info@koeleteknik.dk

Vestergade 28, 4000 Roskilde

CVR-nr.: 27814816

Kontortid:

Mandag-torsdag kl. 9-16

Fredag kl. 9-15

TILMELD DIG NYHEDSBREV

Tilmeld dig Dansk Køl & Varmes nyhedsbrev, og hold dig opdateret på, hvad der sker i branchen.



(</medlemsfordele/nyhedsbrev/>)

