

Høringssvar: Bekendtgørelse om udskiftning eller nedlæggelse af visse fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW ved ejerskifte af fast ejendom

Rådet for Grøn Omstilling vil gerne takke for invitationen til at give høringssvar til ovennævnte bekendtgørelse.

Da nye brændeovne udleder næsten dobbelt så mange af de særlig klima og helbredsskadelige sodpartikler (black carbon) og meget mere NO_x end ældre brændeovne (jf. vedlagte DCE-rapport) og ifølge DCE forurener 50-100 gange mere med fine partikler end fjernvarme/varmepumper¹, så mener Rådet for Grøn Omstilling at:

- 1) Det naturligvis ikke skal være muligt at "udskifte" fyringsanlægget med et nyt som led i bekendtgørelsen. I stedet skal bekendtgørelsen alene tvinge de nye ejere til at nedlægge fyringsanlægget permanent, så vi kommer den helbreds- og klimaskadelige forurening til livs.
- 2) Vi kan på ingen måde støtte undtagelserne nævnt i § 2, da mange af disse fyringsenheder forurener endnu mere end brændeovne/pejseindsatser. Vi mener alle fyringsenheder til fast brændsel skal omfattes og skrottes ved ejerskifte. Dog kan vi acceptere afpropning af skorstenen, så enheden ikke kan anvendes, for enheder med særlig historisk og æstetisk værdi, fyringsenheder der vil være meget dyre at fjerne m.v.
- 3) Der er tale om en misforståelse, når Ministeriet skriver, at ejerskifteordningen er med til at opfylde målet i NEC-direktivet. Ifølge NEC-direktivet skal Danmark rigtig nok nedbringe udledningen af fine partikler, **MEN af NEC-direktivet fremgår samtidigt, at der skal lægges vægt på simultant at reducere udledningen af black carbon.** Ved at skifte ældre brændeovne/pejseindsatser ud med nye enheder øges udledningen af black carbon (jf. vedlagte), hvorfor udskiftningen ikke opfylder NEC-direktivet på det punkt - tværtimod.
- 4) Vi mener alle fyringsenheder til fast brændsel skal omfattes af ordningen (også enheder produceret efter 1. januar 2003) og nedlægges ved ejerskifte, da også nye enheder forurener disproportionalt meget, og da vi skal have den sundhedsskadelige røg ud af landets boligområder som led i den grønne omstilling.
- 5) Husstande hvor nedlæggelse af fyringsanlægget kan føre til væsentlig forringelse af ejendommens værdi kan dog fritages for nedlæggelse eller kompenseres via statsstøtte til renere varmekilder.

Yderligere oplysninger

Kåre Press-Kristensen,
Seniorrådgiver, luftkvalitet & klima
Tlf. 22 81 10 27 / kaare@rgo.dk
Rådet for Grøn Omstilling.

¹ https://envs.au.dk/fileadmin/envs/Emission_inventories/Emission_factors/Emf_internet_energy_GHG.htm



ANNUAL DANISH INFORMATIVE INVENTORY REPORT TO UNECE

Emission inventories from the base year of the protocols to year 2018

Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy

No. 369

2020



AARHUS
UNIVERSITY

DCE – DANISH CENTRE FOR ENVIRONMENT AND ENERGY

Table 3.2.21 Technology specific emission factors for residential wood combustion and IEF for log wood/wood chips, 2018.

Technology	NO _x , g/GJ	NM VOC, g/GJ	CO, g/GJ	NH ₃ , g/GJ	TSP, g/GJ	PM ₁₀ , g/GJ	PM _{2.5} , g/GJ	BC, g/GJ	PCDD/F, ng/GJ	dl-PCBs, ng/GJ	Benzo (a) pyrene, mg/GJ	Benzo (b) fluoranthene, mg/GJ	Benzo (k) fluoranthene, mg/GJ	Indeno (1.2.3-c,d) pyrene, mg/GJ
Stoves (-1989)	50	1200	8000	70	1000	950	930	18	1048	7049	116	55	119	62
Stoves (1990-2007)	50	600	4000	70	500	475	465	17	1048	7049	48	59	50	27
Stoves (2008-2014)	80	350	1900	37	389	370	362	23	1048	931	43	65	19	31
Stoves (2015-2016)	80	350	1900	37	317	301	295	44	1048	931	43	65	19	31
Stoves (2017-)	80	350	1900	37	253	240	235	44	1048	931	43	65	19	31
Eco labelled stoves / new advanced stoves (-2014)	75	175	1900	37	253	240	235	31	1048	466	43	65	19	31
Eco labelled stoves / new advanced stoves (2015-2016)	75	175	1900	37	190	181	177	31	1048	466	43	65	19	31
Eco labelled stoves / new advanced stoves (2017-)	75	175	1900	37	127	121	118	31	1048	466	43	65	19	31
Open fireplaces and similar	50	600	4000	74	882	838	820	34	55	60	35	25	29	21
Masonry heat accumulating stoves and similar	50	600	2402	70	63	60	59	18	282	7049	17	8	10	25
Boilers with accumulation tank (-1979)	80	350	9001	74	588	559	547	24	282	7049	991	926	632	1092
Boilers without accumulation tank (-1979)	80	350	10890	74	736	699	684	24	282	7049	991	926	632	1092
Boilers with accumulation tank (1980-)	95	175	1613	37	64	61	60	6	282	466	90	60	40	40
Boilers without accumulation tank (1980-)	95	350	1952	37	335	318	312	6	282	931	120	80	50	60
IEF residential log wood/wood chips, 2018	73	371	2752	49	324	307	301	18	766	2686	65.6	61.6	40.3	35.7
Pellet boilers / pellet stoves	80	10	300	12	51	48	47	7	333	466	0.9	1.3	1.3	1.2