

Baseline for Byggeriets Handletank for bæredygtighed 2026

Figur 1: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren i Danmark fordelt på globalt forbrugsbaseret og territorielt CO2-aftryk, 2025

Figur 2: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren ift. Danmarks samlede udledninger fordelt på globalt forbrugsbaseret og territorielt CO2-aftryk, 1990-2050

Figur 3: Bygge- og anlægssektorens forbrugsbaserede udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3, 2025 og 2050 ("frozen policy")

Figur 4: Forbrugsbaseret CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren per kategori, 1990-2050 ("frozen policy")

Figur 5: Forventet realiseret CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektorens territoriale udledninger, 1990-2050

Figur 6: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren per kategori, 2025 samt 2030, 2035 og 2050 (fremskrivning af territorielt aftryk, "frozen policy")

Figur 7: Territorialt CO2-aftryk fordelt på nybyggeri, renovering, drift i bygninger og anlæg, 2025 og 2050 ("frozen policy")

Figur 8: Territorial energi- og CO2-intensitet for bygge- og anlægssektoren, 2020-2050 ("frozen policy")

Figur 9: Forventet energiforbrug for bygge- og anlægssektoren, 1990-2050 ("frozen policy")

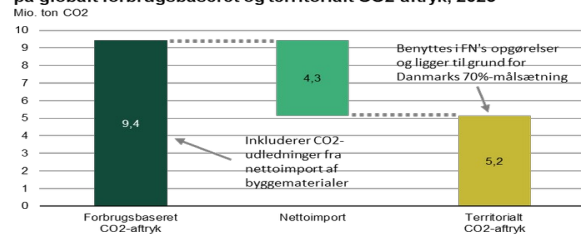
Figur 10: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra nybyggeri (ekskl. byggeproces), 2025-2035

Figur 11: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra byggeprocessen, 2025-2035

Figur 1: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren i Danmark fordelt på globalt forbrugsbaseret og territorielt CO2-aftryk, 2025

[Mio. ton CO2]	2025
Forbrugsbaseret CO2-aftryk	9.4
Nettoimport	4.3
Territorielt CO2-aftryk	5.2

Figur 1: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren i Danmark fordelt på globalt forbrugsbaseret og territorielt CO2-aftryk, 2025



Figur 2: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren i ft. Danmarks samlede udlædninger fordelt på globalt forbrugsbaseret og territorialt CO2-aftryk, 1990-2050

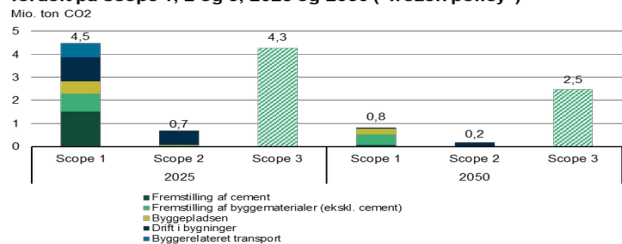


Figur 3: Bygge- og anlægssektorens forbrugsbaserede udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3, 2025 og 2050 ("frozen policy")

[Mio. ton CO₂]

	2025			2050		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Scope 1	Scope 2	Scope 3
Fremstilling af cement	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Fremstilling af byggematerialer	0.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Byggepladsen	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Drift i bygninger	1.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0
Byggerelateret transport	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Import af byggematerialer	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	2.5

Figur 3: Bygge- og anlægssektorens forbrugsbaserede udledninger fordelt på scope 1, 2 og 3, 2025 og 2050 ("frozen policy")



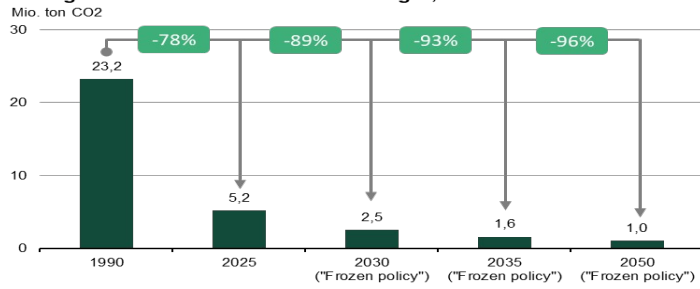
Figur 4: Forbrugsbaseret CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren per kategori, 1990-2050 ("frozen policy")

År	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Inden for EU	3460	3366	3198	3121	3048	2987	2932	2882	2836	2794	2755	2719	2685	2653	2622	2592	2563	2535	2508	2482	2457	2433	2410	2388	2366	2345	2324	2304	2284	2264	2245	2226	2207	2188	2169	2150	2131	2112	2093	2074	2055	2036	2017	1998	1979	1960	1941	1922	1903	1884	1865	1846	1827	1808	1789	1770	1751	1732	1713	1694	1675	1656	1637	1618	1599	1580	1561	1542	1523	1504	1485	1466	1447	1428	1409	1390	1371	1352	1333	1314	1295	1276	1257	1238	1219	1200	1181	1162	1143	1124	1105	1086	1067	1048	1029	1010	991	972	953	934	915	896	877	858	839	820	801	782	763	744	725	706	687	668	649	630	611	592	573	554	535	516	497	478	459	440	421	402	383	364	345	326	307	288	269	250	231	212	193	174	155	136	117	98	79	60	41	22	3	-16	-35	-54	-73	-92	-111	-130	-149	-168	-187	-206	-225	-244	-263	-282	-301	-320	-339	-358	-377	-396	-415	-434	-453	-472	-491	-510	-529	-548	-567	-586	-605	-624	-643	-662	-681	-700	-719	-738	-757	-776	-795	-814	-833	-852	-871	-890	-909	-928	-947	-966	-985	-1004	-1023	-1042	-1061	-1080	-1099	-1118	-1137	-1156	-1175	-1194	-1213	-1232	-1251	-1270	-1289	-1308	-1327	-1346	-1365	-1384	-1403	-1422	-1441	-1460	-1479	-1498	-1517	-1536	-1555	-1574	-1593	-1612	-1631	-1650	-1669	-1688	-1707	-1726	-1745	-1764	-1783	-1802	-1821	-1840	-1859	-1878	-1897	-1916	-1935	-1954	-1973	-1992	-2011	-2030	-2049	-2068	-2087	-2106	-2125	-2144	-2163	-2182	-2201	-2220	-2239	-2258	-2277	-2296	-2315	-2334	-2353	-2372	-2391	-2410	-2429	-2448	-2467	-2486	-2505	-2524	-2543	-2562	-2581	-2600	-2619	-2638	-2657	-2676	-2695	-2714	-2733	-2752	-2771	-2790	-2809	-2828	-2847	-2866	-2885	-2904	-2923	-2942	-2961	-2980	-2999	-3018	-3037	-3056	-3075	-3094	-3113	-3132	-3151	-3170	-3189	-3208	-3227	-3246	-3265	-3284	-3303	-3322	-3341	-3360	-3379	-3398	-3417	-3436	-3455	-3474	-3493	-3512	-3531	-3550	-3569	-3588	-3607	-3626	-3645	-3664	-3683	-3702	-3721	-3740	-3759	-3778	-3797	-3816	-3835	-3854	-3873	-3892	-3911	-3930	-3949	-3968	-3987	-4006	-4025	-4044	-4063	-4082	-4101	-4120	-4139	-4158	-4177	-4196	-4215	-4234	-4253	-4272	-4291	-4310	-4329	-4348	-4367	-4386	-4405	-4424	-4443	-4462	-4481	-4500	-4519	-4538	-4557	-4576	-4595	-4614	-4633	-4652	-4671	-4690	-4709	-4728	-4747	-4766	-4785	-4804	-4823	-4842	-4861	-4880	-4899	-4918	-4937	-4956	-4975	-4994	-5013	-5032	-5051	-5070	-5089	-5108	-5127	-5146	-5165	-5184	-5203	-5222	-5241	-5260	-5279	-5298	-5317	-5336	-5355	-5374	-5393	-5412	-5431	-5450	-5469	-5488	-5507	-5526	-5545	-5564	-5583	-5602	-5621	-5640	-5659	-5678	-5697	-5716	-5735	-5754	-5773	-5792	-5811	-5830	-5849	-5868	-5887	-5906	-5925	-5944	-5963	-5982	-6001	-6020	-6039	-6058	-6077	-6096	-6115	-6134	-6153	-6172	-6191	-6210	-6229	-6248	-6267	-6286	-6305	-6324	-6343	-6362	-6381	-6400	-6419	-6438	-6457	-6476	-6495	-6514	-6533	-6552	-6571	-6590	-6609	-6628	-6647	-6666	-6685	-6704	-6723	-6742	-6761	-6780	-6799	-6818	-6837	-6856	-6875	-6894	-6913	-6932	-6951	-6970	-6989	-7008	-7027	-7046	-7065	-7084	-7103	-7122	-7141	-7160	-7179	-7198	-7217	-7236	-7255	-7274	-7293	-7312	-7331	-7350	-7369	-7388	-7407	-7426	-7445	-7464	-7483	-7502	-7521	-7540	-7559	-7578	-7597	-7616	-7635	-7654	-7673	-7692	-7711	-7730	-7749	-7768	-7787	-7806	-7825	-7844	-7863	-7882	-7901	-7920	-7939	-7958	-7977	-7996	-8015	-8034	-8053	-8072	-8091	-8110	-8129	-8148	-8167	-8186	-8205	-8224	-8243	-8262	-8281	-8300	-8319	-8338	-8357	-8376	-8395	-8414	-8433	-8452	-8471	-8490	-8509	-8528	-8547	-8566	-8585	-8604	-8623	-8642	-8661	-8680	-8699	-8718	-8737	-8756	-8775	-8794	-8813	-8832	-8851	-8870	-8889	-8908	-8927	-8946	-8965	-8984	-9003	-9022	-9041	-9060	-9079	-9098	-9117	-9136	-9155	-9174	-9193	-9212	-9231	-9250	-9269	-9288	-9307	-9326	-9345	-9364	-9383	-9402	-9421	-9440	-9459	-9478	-9497	-9516	-9535	-9554	-9573	-9592	-9611	-9630	-9649	-9668	-9687	-9706	-9725	-9744	-9763	-9782	-9801	-9820	-9839	-9858	-9877	-9896	-9915	-9934	-9953	-9972	-9991	-10010	-10029	-10048	-10067	-10086	-10105	-10124	-10143	-10162	-10181	-10200	-10219	-10238	-10257	-10276	-10295	-10314	-10333	-10352	-10371	-10390	-10409	-10428	-10447	-10466	-10485	-10504	-10523	-10542	-10561	-10580	-10599	-10618	-10637	-10656	-10675	-10694	-10713	-10732	-10751	-10770	-10789	-10808	-10827	-10846	-10865	-10884	-10903	-10922	-10941	-10960	-10979	-10998	-11017	-11036	-11055	-11074	-11093	-11112	-11131	-11150	-11169	-11188	-11207	-11226	-11245	-11264	-11283	-11302	-11321	-11340	-11359	-11378	-11397	-11416	-11435	-11454	-11473	-11492	-11511	-11530	-11549	-11568	-11587	-11606	-11625	-11644	-11663	-11682	-11701	-11720	-11739	-11758	-11777	-11796	-11815	-11834	-11853	-11872	-11891	-11910	-11929	-11948	-11967	-11986	-12005	-12024	-12043	-12062	-12081	-12100	-12119	-12138	-12157	-12176	-12195	-12214	-12233	-12252	-12271	-12290	-12309	-12328	-12347	-12366	-12385	-12404	-12423	-12442	-12461	-12480	-12499	-12518	-12537	-12556	-12575	-12594	-12613	-12632	-12651	-12670	-12689	-12708	-12727	-12746	-12765	-12784	-12803	-12822	-12841	-12860	-12879	-12898	-12917	-12936	-12955	-12974	-12993	-13012	-13031	-13050	-13069	-13088	-13107	-13126	-13145	-13164	-13183	-13202	-13221	-13240	-13259	-13278	-13297	-13316	-13335	-13354	-13373	-13392	-13411	-13430	-13449	-13468	-13487	-13506	-13525	-13544	-13563	-13582	-13601	-13620	-13639	-13658	-13677	-13696	-13715	-13734	-13753	-13772	-13791	-13810	-13829	-13848	-13867	-13886	-13905	-13924	-13943	-13962	-13981	-14000	-14019	-14038	-14057	-14076	-14095	-14114	-14133	-14152	-14171	-14190	-14209	-14228	-14247	-14266	-14285	-14304	-14323	-14342	-14361	-14380	-14399	-14418	-14437	-14456	-14475	-14494	-14513	-14532	-14551	-14570	-14589	-14608	-14627	-14646	-14665	-14684	-14703	-14722	-14741	-14760	-14779	-14798	-14817	-14836	-14855	-14874	-14893	-14912	-14931	-14950	-14969	-14988	-15007	-15026	-15045	-15064	-15083	-15102	-15121	-15140	-15159	-15178	-15197	-15216	-15235	-15254	-15273	-15292	-15311	-15330	-15349	-15368	-15387	-15406	-15425	-15444	-15463	-15482	-15501	-15520	-15539	-15558	-15577	-15596	-15615	-15634	-15653	-15672	-15691	-15710	-15729	-15748	-15767	-15786	-15805	-15824	-15843	-15862	-15881	-15900	-15919	-15938	-15957	-15976	-15995	-16014	-16033	-16052	-16071	-16090	-16109	-16128	-16147	-16166	-16185	-16204	-16223	-16242	-16261	-16280	-16299	-16318	-16337	-16356	-16375	-16394	-16413	-16432	-16451	-16470	-16489	-16508	-16527	-16546	-16565	-16584	-16603	-16622	-16641	-16660	-16679	-16698	-16717	-16736	-16755	-16774	-16793	-16812	-16831	-16850	-16869	-16888	-16907	-16926	-16945	-16964	-16983	-17002	-17021	-17040	-17059	-17078	-17097	-17116	-17135	-17154	-17173	-17192	-17211	-17230	-17249	-17268	-17287	-17306	-17325	-17344	-17363	-17382	-17401	-17420	-17439	-17458	-17477	-17496	-17515	-17534	-17553	-17572	-17591	-17610	-17629	-17648	-17667	-17686	-17705	-17724	-17743	-17762	-17781	-17800	-17819	-17838	-17857	-17876	-17895	-17914	-17933	-17952	-17971	-17990	-18009	-18028	-18047	-18066	-18085	-18104	-18123	-18142	-18161	-18180	-18199	-18218	-18237	-18256	-18275	-18294	-18313	-18332	-18351	-18370	-18389	-18408	-18427	-18446	-18465	-18484	-18503	-18522	-18541	-18560	-18579	-18598	-1

Figur 5: Forventet realiseret CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektorens territoriale udledninger, 1990-2050

[Mio. ton CO ₂]	1990	2025	2030	2035	2050
Bygge- og anlægssektoren	23.2	5.2	2.5	1.6	1.0
Pct. reduktion ift. 1990	0%	-78%	-89%	-93%	-96%

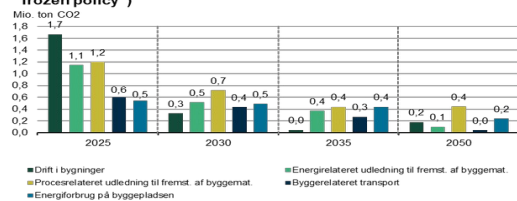
Figur 5: Forventet realiseret CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektorens territoriale udledninger, 1990-2050



Figur 6: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren per kategori, 2025 samt 2030, 2035 og 2050 (fremskrivning af territorialt aftryk, "frozen policy")

[Mio. ton CO2]	2025	2030	2035	2050
Energirelateret udledning til fremst. af byggemat.	1.1	0.5	0.4	0.1
Procesrelateret udledning til fremst. af byggemat.	1.2	0.7	0.4	0.4
Byggerelateret transport	0.6	0.4	0.3	0.0
Energiforbrug på byggepladsen	0.5	0.5	0.4	0.2
Drift i bygninger	1.7	0.3	0.0	0.2
I alt	5.2	2.5	1.6	1.0

Figur 6: CO2-aftryk fra bygge- og anlægssektoren per kategori, 2025 samt 2030, 2035 og 2050 (fremskrivning af territorialt aftryk, "frozen policy")

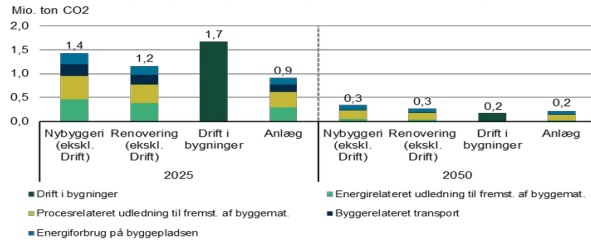


Figur 7: Territorialt CO2-aftryk fordelt på nybyggeri, renovering, drift i bygninger og anlæg, 2025 og 2050 ("frozen policy")

[Mio. ton CO2]

	2025				2050			
	Nybyggeri (ekskl. Drift)	Renovering (ekskl. Drift)	Drift i bygninger	Anlæg	Nybyggeri (ekskl. Drift)	Renovering (ekskl. Drift)	Drift i bygninger	Anlæg
Energirelateret udledning til fre	0.5	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Procesrelateret udledning til fr	0.5	0.4	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1
Byggerelateret transport	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Energiforbrug på byggepladsen	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
Drift i bygninger	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
I alt	1.4	1.2	1.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2

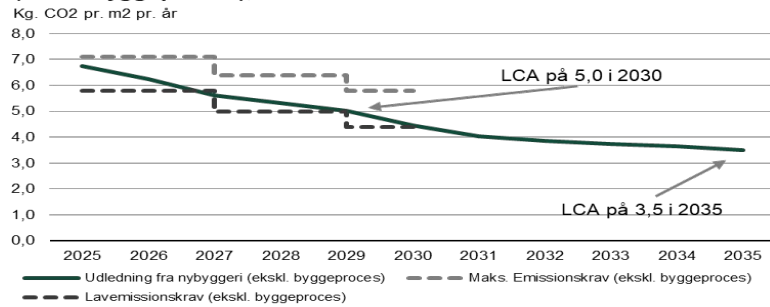
Figur 7: Territorialt CO2-aftryk fordelt på nybyggeri, renovering, drift i bygninger og anlæg, 2025 og 2050 ("frozen policy")



Figur 10: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra nybyggeri (ekskl. byggeproces), 2025-2035

[Kg. CO2 pr. m2 pr. år]	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Udledning fra nybyggeri (ekskl. byggeproces)	6.74	6.24	5.60	5.32	5.01	4.46	4.03	3.87	3.75	3.66	3.50
Maks. Emissionskrav (ekskl. byggeproces)	7.10	7.10	6.40	6.40	5.80	5.80					
Lavemissionskrav (ekskl. byggeproces)	5.80	5.80	5.00	5.00	4.40	4.40					

Figur 10: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra nybyggeri (ekskl. byggeproces), 2025-2035



Figur 11: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra byggeprocessen, 2025-2035

[Kg. CO2 pr. m2 pr. år]	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Udledning fra byggeprocessen (A4 og A5)	1.20	1.21	1.19	1.13	1.05	1.00	0.95	0.89	0.86	0.80	0.77
Maks. Emissionskrav (byggeproces)	1.50	1.50	1.30	1.30	1.10	1.10					
Lavemissionskrav (byggeproces)	1.10	1.10	1.00	1.00	0.90	0.90					

Figur 11: LCA-fremskrivning af klimapåvirkningen fra byggeprocessen, 2025-2035

Kg. CO2 pr. m2 pr. år

