



MEMO

Til Transport-, Bygnings- og Boligministeriet

Vedr. Bidrag til spørgsmål 726

Fra Transport DTU

13. september 2017/TCJ

Bidrag til besvarelse af spørgsmål 726 om forbud mod fossile biler i 2025.

Transport-, Bygnings- og Boligministeriet har bedt Transport DTU om bidrag til besvarelse af spørgsmål 726:

”Vil ministeren redegøre for, hvor mange personbiler, der kører på fossile brændstoffer, der ville skulle forbydes i 2025, hvis man gennemfører et forbud mod personbiler, der kører på fossile brændstoffer gældende fra 1. januar 2025? Ministeren bedes redegøre for, hvor mange personbiler der potentielt ville skulle forbydes i hver dansk kommune i 2025. Ministeren bedes opgøre det i en tabel fordelt på kommuner.”

Besvarelsen tager udgangspunkt i Energistyrelsens seneste fremskrivning af energiforbruget ”Basisfremskrivning 2017” (BF17). Bag denne ligger bl.a. en fremskrivning af trafikarbejdet med personbiler baseret på Landstrafikmodellen. Energistyrelsen har tilføjet forudsætninger om, hvilke biler, der udfører dette trafikarbejde med det formål, at kunne beregne energiforbruget. Ifølge denne fremskrivning er bilparken i 2025 sammensat således:

Personbilparken i 2025 fra BF17

Drivmiddel	Antal biler	Antal biler fra før 2018
Benzin	1.969.000	942.000
Diesel	1.005.000	513.000
El og hydrogen	48.000	10.000
I alt	3.022.000	1.465.000

Energistyrelsen understreger, at der er tale om en fremskrivning baseret på en lang række antagelser og med en betydelig usikkerhed.

Hvis forbuddet mod personbiler, der kører på fossile brændstoffer, bliver indført 1. januar 2025 uden varsel af nogen art, er der altså tale om, at 2,97 mio. personbiler (diesel + benzin) skal forbydes.

Hvis forbuddet derimod offentliggøres ved udgangen af 2017, og salget af fossile biler øjeblikkeligt går i stå og erstattes af el- og hydrogenbiler, vil kun 1,45 mio. biler blive ramt af forbuddet 1. januar 2025. I

praksis kan der tillige tænkes en udvikling, hvor udskiftning af bilparken sker hurtigere grundet det kommende forbud, men omfanget er svært at vurdere. Det er her forudsat, at det samlede bilsalg ikke påvirkes af forbuddet.

Der foreligger ikke offentliggjorte tal for bilernes fordeling på drivmidler i hver enkelt kommune, men hvis det forudsættes, at den er ens i alle kommuner, og at fordelingen af personbiler på kommuner i fremtiden forbliver som i 2017, kan der opstilles nedenstående tabel for biler, der rammes af forbuddet i de to situationer. Det skal understreges, at disse tal dermed er baseret på meget grove antagelser og derfor er meget usikre.

Personbiler, der forbydes i 2025 fordelt på kommuner

Kommune	Ved uændret salg til 2025	Hvis salget af fossilt drevne biler stopper ultimo 2017
København	182.870	89.467
Frederiksberg	29.836	14.597
Dragør	7.085	3.466
Tårnby	18.530	9.066
Albertslund	11.317	5.537
Ballerup	23.724	11.607
Brøndby	29.364	14.366
Gentofte	32.848	16.071
Gladsaxe	36.748	17.978
Glostrup	12.574	6.152
Herlev	14.237	6.965
Hvidovre	31.797	15.557
Høje-Taastrup	38.854	19.009
Ishøj	9.287	4.543
Lyngby-Taarbæk	23.328	11.413
Rødovre	15.654	7.659
Vallensbæk	7.351	3.596
Allerød	13.577	6.643
Egedal	23.334	11.416
Fredensborg	20.372	9.967
Frederikssund	25.276	12.366
Furesø	19.847	9.710
Gribskov	24.997	12.229
Halsnæs	17.388	8.507
Helsingør	29.717	14.539
Hillerød	26.097	12.768
Hørsholm	13.744	6.724
Rudersdal	63.823	31.225
Bornholm	20.758	10.156

Christiansø	17	8
Greve	25.851	12.647
Køge	30.615	14.978
Lejre	15.859	7.759
Roskilde	41.945	20.521
Solrød	11.437	5.596
Faxe	20.571	10.064
Guldborgsund	34.277	16.770
Holbæk	38.792	18.979
Kalundborg	28.350	13.870
Lolland	22.795	11.152
Næstved	44.032	21.542
Odsherred	19.924	9.748
Ringsted	17.738	8.678
Slagelse	39.937	19.539
Sorø	16.560	8.102
Stevns	13.306	6.510
Vordingborg	26.168	12.802
Assens	24.555	12.013
Faaborg-Midtfyn	30.521	14.932
Kerteminde	13.834	6.768
Langeland	7.054	3.451
Middelfart	22.737	11.124
Nordfyns	17.687	8.653
Nyborg	17.242	8.435
Odense	88.607	43.350
Svendborg	30.434	14.890
Ærø	2.990	1.463
Billund	15.700	7.681
Esbjerg	60.081	29.394
Fanø	1.416	693
Fredericia	27.075	13.246
Haderslev	32.191	15.749
Kolding	50.909	24.907
Sønderborg	41.663	20.383
Tønder	22.391	10.955
Varde	29.635	14.498
Vejen	25.457	12.455
Vejle	62.019	30.342
Aabenraa	44.668	21.853
Favrskov	27.685	13.545

Hedensted	28.917	14.147
Horsens	46.083	22.546
Norddjurs	21.987	10.757
Odder	12.525	6.128
Randers	51.482	25.187
Samsø	2.057	1.006
Silkeborg	80.090	39.183
Skanderborg	34.016	16.642
Syddjurs	24.964	12.213
Aarhus	137.668	67.353
Herning	49.569	24.251
Holstebro	31.337	15.331
Ikast-Brande	25.898	12.670
Lemvig	11.849	5.797
Ringkøbing-Skjern	32.855	16.074
Skive	26.547	12.988
Struer	11.985	5.864
Viborg	54.792	26.806
Brønderslev	20.587	10.072
Frederikshavn	32.072	15.691
Hjørring	36.049	17.637
Jammerbugt	23.281	11.390
Læsø	924	452
Mariagerfjord	24.878	12.172
Morsø	14.357	7.024
Rebild	18.096	8.853
Thisted	24.696	12.082
Vesthimmerlands	21.893	10.711
Aalborg	99.899	48.874
Uoplyst	3.585	1.754
Sum	2.974.000	1.455.000