

ÅRS- RAPPORT

KØREPLANHASTIGHED
2021



Køreplanhastighed i 2021

Rapportindhold:

Tabellerne viser den faktiske gennemsnitlige køreplanhastighed i km/time for fjern- og regionaltogetrafikken for normalkøreplanen K21 på en typisk tirsdag i januar. For S-togetrafikken viser tabellerne den faktiske gennemsnitlige køreplanhastighed i km/time for normalkøreplanen S21 som et gennemsnit af en typisk tirsdag i januar og en typisk tirsdag i september.

23.5.10 - Tabel 1 viser den faktiske gennemsnitshastighed for hhv. fjern- og regionaltogetrafikken under ét og S-togetrafikken under ét.

23.5.10 - Tabel 2 viser den faktiske gennemsnitshastighed pr. strækning opgjort i km/timen.

Kontrakthenvisning:

23.5.10 (Tidsforbrug) og 1.9 (Rejsetid) samt bilag 7 (Beregning af rejsetid)

Særlige forhold vedrørende hastigheden i fjern- og regionaltogetrafikken:

De i kontraktens tabel B7.1 forudsete hastighedsopgraderinger af strækningen Køge-Næstved og Langå-Aalborg, ligesom muligheden for brug af elektrisk materiel på strækningen Køge Nord-Næstved blev ikke klar i 2021. Åbningen af den nye Ringstedbane skete med begrænset funktionalitet og medbragte ikke den forudsete rejsetidsbesparelse. Kontraktmålet skulle derfor justeres.

Særlige forhold vedrørende hastigheden i S-togetrafikken:

Den i kontraktens tabel B7.2 forudsete hastighedsopgradering mellem Lyngby og Hillerød, er blevet udskudt på ubestemt tid for delstrækningen Lyngby-Holte. Den nye station Favrholm er endnu ikke indviet som planlagt i 2021. Kontraktmålet skulle derfor korrigeres. Af Signalprogrammet blev i december 2016 indført en restriktion omkring forlænget tid til nedbremsning på strækninger med de nye signaler (CBTC), som endnu ikke er ophævet. Tilpasning af køreplanen, som følge af restriktionen, betyder en rejsetidsforlængelse på alle

23.5.10 - Tabel 1

K21 / S21				
Gennemsnitlig køreplanlagt hastighed	Togminutter	Togkm	Hastighed km/time	Kontraktkrav 2021
Fjern- og regionaltogetrafikken	39.790	55.861	84,2	84,4
S-togetrafikken	31.339	24.202	46,3	46,7

23.5.10 - Tabel 2

Pr. strækning				
Strækning	Togminutter	Togkm	Hastighed km/time	
Fjern- og regionaltogetrafikken				
København H - Lufthavnen (1)	1.586	1.322	50,0	
Lufthavnen - Landegrænsen	589	936	95,4	
Helsingør - Nivå	959	945	59,2	
Nivå - København H	3.967	3.640	55,1	
København H - Lufthavnen (2)	455	413	54,5	
København H - Roskilde	3.436	4.257	74,3	
Roskilde - Ringsted	1.570	2.608	99,7	
København - Køge Nord	1.094	2.036	111,7	
Køge Nord - Ringsted	827	1.549	112,3	
Ringsted - Næstved	739	1.018	82,7	
Næstved - Vordingborg	759	1.041	82,3	
Vordingborg - Nykøbing F	971	1.094	67,6	
Nykøbing F - Rødby Færge	139	218	94,4	
Roskilde - Holbæk	1.576	1.933	73,6	
Holbæk - Kalundborg	935	957	61,4	
Køge - Næstved	1.120	1.248	66,9	
Ringsted - Slagelse	1.321	2.320	105,4	
Slagelse - Nyborg	1.362	2.554	112,5	
Nyborg - Odense	1.082	1.952	108,2	
Odense - Middelfart	2.296	4.108	107,3	
Middelfart - Fredericia	648	643	59,5	
Middelfart - Kolding	290	448	92,8	
Fredericia - Vejle	1.262	1.773	84,3	
Vejle - Skanderborg	2.150	3.900	108,8	
Skanderborg - Aarhus H	993	1.482	89,5	
Aarhus H - Langå	985	1.649	100,5	
Langå - Hobro	893	1.609	108,1	
Hobro - Skørping	559	832	89,3	
Skørping - Aalborg	688	947	82,6	
Aalborg - Hjørring	272	289	63,9	
Hjørring - Frederikshavn	156	220	84,7	
Fredericia - Kolding	596	756	76,1	
Kolding - Lunderskov	496	735	88,9	
Lunderskov - Tinglev	791	1.375	104,3	
Tinglev - Sønderborg	341	412	72,5	
Tinglev - Padborg	135	173	76,7	
Lunderskov - Bramming	925	1.376	89,3	
Bramming - Esbjerg	381	574	90,5	
Vejle - Herning	245	292	71,5	
Herning - Struer	205	227	66,4	
S-togetrafikken				
Køge-Solrød Strand	1.008	931	55,4	
Solrød Strand-Hundige	988	1.102	66,9	
Hundige-Dybbølsbro	3.776	3.240	51,5	
Høje Tåstrup-Glostrup	1.002	930	55,7	
Glostrup-Valby	1.081	818	45,4	
Frederikssund-Ballerup	2.134	2.342	65,9	
Ballerup-Valby	2.618	1.932	44,3	
Valby-Dybbølsbro	1.250	750	36,0	
Dybbølsbro-København H	864	389	27,0	
København H-Østerport	2.821	1.345	28,6	
Østerport-Svanemøllen	1.782	1.069	36,0	
Svanemøllen-Farum	3.002	2.265	45,3	
Svanemøllen-Hellerup	998	570	34,3	
Hellerup-Lyngby	1.311	1.116	51,1	
Lyngby-Holte	1.113	933	50,3	
Holte-Hillerød	1.428	1.733	72,8	
Hellerup-Klampenborg	816	561	41,3	
Hellerup-Flintholm	1.953	1.339	41,1	
Flintholm-Ny Ellebjerg	1.395	837	36,0	

Bemærkninger

Principper for udregning af den køreplanlagte hastighed:

Den køreplanlagte hastighed udregnes som antallet af togekilometer divideret med antallet af togminutter multipliceret med 60 min. Togminutter er rejsetiden opgjort i minutter og bliver beregnet ved at multiplicere antal tof afgange med tidsforbruget per strækning.

København H - Lufthavnen (1)

Hastigheden er beregnet for Øresundstrafikken, dvs. togene til Sverige og Kystbanetog som ender i Lufthavnen.