

banedanmark



TIB

Trafikal information
om banestrækningen

Sikkerhed & Undersøgelser



Oversigt over rettelsesblade til TIB (Ø/V) gyldige fra 27.02.2012.

Side 11 - 17

Ny bremsetabel strækning 11.

Rettelsesblad 479

Side 12 - 17

Ingen rettelse.

Side 15 - 23

Ingen rettelse.

Rettelsesblad 480

Side 16 - 22

Ny bremsetabel strækning 11.

banedanmark



TIB (Ø/V)

**Trafikal information om
banestrækningen**

TIB udgives af:

Banedanmark
Kvalitet & Sikkerhed
Regler & Undersøgelser
Amerika Plads 15
2100 København Ø
E-mail: sikkerhedogundersogelser@bane.dk

TIB består af tre dele:

- **TIB (Ø/V)** indeholdende generelle bestemmelser
- **TIB (Ø)** indeholdende oversigter over strækningerne 1 - 11
- **TIB (V)** indeholdende oversigter over strækning 1 samt strækningerne 21 - 36

TIB fordeles efter behov til:

- jernbanevirksomheder
- entreprenørvirksomheder
- rådgivere
- nabojernbaneinfrastrukturforvaltere
- Trafikstyrelsen
- Havarikommissionen for Civil Luftfart og Jernbane
- Banedanmark

Ændringer i TIB:

Ændringer i TIB foretages enten ved rettelsesblade (nye blade), der fordeles til alle, der modtager TIB, eller ved "Håndrettelser", bekendtgjort i cirkulærer, der kun fordeles til dem, som rettelsen berører.

Rettelsesblade til de sider, hvorpå der er foretaget "Håndrettelser", udsendes lejlighedsvis.

Rettelsesbladene nummereres fortløbende for hhv. TIB (Ø/V), TIB (Ø) og TIB (V).

Henvendelse vedrørende fordeling og udsendelse rettes til:

Banedanmark
Kvalitet & Sikkerhed
Regler & Undersøgelser
Jernbanegade 2A
7000 Fredericia
Tlf: 82 27 24 13
E-mail: dokument@bane.dk

Indholdsfortegnelse

	Side
Bremsetabeller	
1. Bremsetabellernes anvendelse	7
1.1. Bremsetabeller	7
Signaturoversigt, radiokanaler og servicetelefoner	
2. Signaturoversigt	29
2.1. Banestrækningsoversigter - forreste side	29
2.2. Banestrækningsoversigter - skematiske tegninger	30
2.2.1. Den fri bane	30
2.2.2. Stationer	33
2.2.3. Den fri bane og stationer	37
2.3. Banestrækningsoversigter - bageste side	40
3. Radiokanaler	41
3.1. Fjernbaner (kort)	41
3.2. S-baner (kort)	42
4. Servicetelefoner	43
4.1. Fjernbaner (kort)	43

Banestrækninger

Strækning 1.	København - Fredericia/Taulov	51
Strækning 2.	Ringsted - Rødby Færge	71
Strækning 3.	Nykøbing F - Gedser	91
Strækning 4.	Roskilde - Køge - Næstved	99
Strækning 5.	Roskilde - Kalundborg	117
Strækning 6.	Ledig	
Strækning 7.	Lersøen - Østerport	137
Strækning 8.	S-baner	145
Strækning 8.1.	Køge - København H	147
Strækning 8.2.	Høje Taastrup - København H	171
Strækning 8.3.	Frederikssund - Valby	189
Strækning 8.4.	København H - Hillerød	209
Strækning 8.5.	Svanemøllen - Farum	235
Strækning 8.6.	Vigerslev - Hellerup	249
Strækning 8.7.	Hellerup - Klampenborg	261
Strækning 9.	Ledig	
Strækning 10.	København H - Helsingør	279
Strækning 11.	København H / Vigerslev - Peberholm	299g
Strækning 12.	Ledig	
Strækning 21.	Odense - Svendborg	301
Strækning 22.	Ledig	
Strækning 23.	Fredericia - Århus H	335
Strækning 24.	Århus H - Aalborg	351
Strækning 25.	Aalborg - Frederikshavn	371
Strækning 26.	Fredericia - Padborg	383
Strækning 27.	Ledig	
Strækning 28.	Sønderborg - Tinglev	399
Strækning 29.	Lunderskov - Esbjerg	411
Strækning 30.	Bramming - Tønder Grænse	423
Strækning 31.	Esbjerg - Struer	439
Strækning 32.	Langå - Struer	459
Strækning 33.	Holstebro - Vejle	475
Strækning 34.	Struer - Thisted	495
Strækning 35.	Skanderborg - Skjern	511
Strækning 36.	Århus H - Grenaa	531

Bremsetabeller

1. **Bremsetabellernes anvendelse**

For strækning 1 - 11 anvendes for

R-bremsede tog tabel 1

P-bremsede tog tabel 2

For strækning 21 - 36 anvendes for

R-bremsede tog tabel 3

P-bremsede tog tabel 4

Af bremsetabellerne fremgår følgende:

På strækninger uden fast togkontrolanlæg samt strækninger med fast ATC-togstopanlæg.

- største tilladte hastighed i forhold til bremseprocenten

- maksimale toglængde.

På strækninger med fast ATC-anlæg samt strækninger med fast HKT-anlæg.

- største tilladte hastighed i forhold til bremseprocenten for tog uden virksomt førerrumssignal

- maksimale toglængde.

Strækninger med faste togkontrolanlæg er markeret med *) udfor den pågældende strækning i bremsetabellerne.

1.1. **Bremsetabeller**

Se side 8 - 28.

Tabel 1

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB øst

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
1. København G - Hvidovre Fjern *) København H - Fredericia/taulov *) --- Fredericia/Taulov - København H *) Hvidovre Fjern - København G *)	0 - 400 0 - 400 --- 0 - 400 0 - 400	50			50													
2. Ringsted - Rødby Færge *) --- Rødby Færge - Ringsted *)	0 - 400 --- 0 - 400			50														
3. Nykøbing F - Gedser --- Gedser - Nykøbing F	0 - 400 --- 0 - 400		50	52	59													
4. Roskilde - Næstved --- Næstved - Roskilde	0 - 400 --- 0 - 400					50	52	58	64	70	78	85	93	102				
5. Roskilde - Holbæk *) Holbæk - Kalundborg --- Kalundborg - Holbæk Holbæk - Roskilde *)	0 - 400 0 - 400 --- 0 - 400 0 - 400			50		50	52	58	64	70	78	85	93	102				
					50	50	51	57	63	69	76	84	92	100				

Tabel 1

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																	
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
7. Lersøen - Østerport	0 - 400	100																	

Østerport - Lersøen	0 - 400	91																	
8.1 Køge - København H *)	0 - 400					50	51	54											

København H - Køge *)	0 - 400					56	58	60											
8.2 Høje Taastrup - København H *)	0 - 400					50	51	54											

København H - Høje Taastrup *)	0 - 400							50											
8.3 Frederikssund - Ballerup *)	0 - 400							50											
Ballerup - Valby *)	0 - 400					50	53	55											

Valby - Ballerup *)	0 - 400							50											
Ballerup - Frederikssund *)	0 - 400							50	52										
8.4 København H - (Lyngby) *)	0 - 400							50	51										
Lyngby - Hillerød *)	0 - 400				50	56	58	60											

Hillerød - Lyngby *)	0 - 400				50	56	58	60											
(Lyngby) - København H *)	0 - 400				50	53	55												

Tabel 1

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog-længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																	
		55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
8.5																			
Svanemøllen - Buddinge *)	0 - 400		50	51	54														
Buddinge - Farum *)	0 - 400	50	56	58	60														

Farum - Buddinge *)	0 - 400			50	52														
Buddinge - Svanemøllen *)	0 - 400	50	56	58	60														
8.6																			
Vigerslev - Flintholm *)	0 - 400																		
Flintholm - Hellerup *)	0 - 400		50	53	55														

Hellerup - Flintholm *)	0 - 400			50	51														
Flintholm - Vigerslev *)	0 - 400																		
8.7																			
Hellerup - Klampenborg *)	0 - 400		50	51	54														

Klampenborg - Hellerup *)	0 - 400		50	53	55														

Tabel 1

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB øst

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																	
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
10.																			
København H - Helsingør *)	0 - 400																		50

Helsingør - København H *)	0 - 400																		50
11.																			
København H - Kalvebod *)	0 - 250		60	72	86	102	119	125	132										
	251 - 400	60	61	74	88	104	122	128	134										
Vigerslev - Københavns Lufthavn Kastrup *)	0 - 135				60	67	81	87	93										
	135 - 300				60	70	85	91	97										
	300 - 400				60	72	87	94	100										
Københavns Lufthavn Kastrup - Peberholm *)	0 - 135			60	61	74	87	93	98										
	135 - 300			60	64	77	92	97	103										
	300 - 400			60	66	80	95	100	107										

Peberholm - Københavns Lufthavn Kastrup *)	0 - 135			60	69	82	96	101	106										
	135 - 300		60	61	73	86	101	106	111										
	300 - 400		60	63	75	89	104	109	115										
Københavns Lufthavn Kastrup - Vigerslev *)	0 - 135			60	61	74	87	93	98										
	135 - 300			60	64	77	92	97	103										
	300 - 400			60	66	80	95	100	107										
Kalvebod - København H *)	0 - 250			60	69	84	101	108	116										
	251 - 400			60	70	86	103	111	118										

Tabel 2

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB øst

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
1.																		
København G - Hvidovre Fjern *)	0 - 835	50																
København H - Fredericia/Taulov *)	0 - 600			50														
---	600 - 835		50	53														
Fredericia/Taulov - København H *)	0 - 600			50														
---	600 - 835		50	53														
Hvidovre Fjern - København G *)	0 - 835	50																
2.																		
Ringsted - Rødby Færge *)	0 - 835			50														

Rødby Færge - Ringsted *)	0 - 835			50														
3.																		
Nykøbing F - Gedser	0 - 835		50	56	65													

Gedser - Nykøbing F	0 - 835		50	58	67													
4.																		
Roskilde - Næstved	0 - 600					50	54	61	69	77	85	94	104	115				
---	600 - 835				50	53	61	69	78	87								
Næstved - Roskilde	0 - 600					50	54	61	69	77	85	94	104	115				
---	600 - 835				50	53	61	69	78	87								

Tabel 2

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
5.																		
Roskilde - Holbæk *)	0 - 835							50										
Holbæk - Kalundborg	0 - 600									50	54	61	69	77	85	94	104	115
---	600 - 835								50	53	61	69	78	87				
Kalundborg - Holbæk	0 - 600									50	52	59	67	75	84	93	103	113
Holbæk - Roskilde *)	600 - 835								50	52	59	67	76	85				
	0 - 835																	
7.																		
Lersøen - Østerport	0 - 835	50																

Østerport - Lersøen	0 - 835	50																
8.1																		
Køge - København H *)	0 - 600						50	51										
---	600 - 835						50	58										
København H - Køge *)	0 - 600						50	57										
	600 - 835				50	57	65											

Tabel 2

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t												
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
skal bremseprocenten mindst være														
8.2														
Høje Taastrup - Valby *)	0 - 600			50										
Valby - København H *)	0 - 600		50	51										

København H - Høje Taastrup *)	0 - 600			50										
8.3														
Frederikssund - Ballerup *)	0 - 600			50										
Ballerup - Valby *)	0 - 600		50	53										

Valby - Frederikssund *)	0 - 600			50										
8.4														
København H - (Lyngby) *)	0 - 600			50										
	600 - 835		50	54										
Lyngby - Hillerød *)	0 - 600		50	57										
	600 - 835	50	57	65										

Hillerød - Lyngby *)	0 - 600		50	57										
	600 - 835	50	57	65										
(Lyngby) - København H *)	0 - 600		50	53										
	600 - 835	50	51	60										

Tabel 2

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t											
		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
8.5.													
Svanemøllen - Buddinge *)	0 - 600	50	51										
Buddinge - Farum *)	0 - 600	50	57										

Farum - Buddinge *)	0 - 600		50										
Buddinge - Svanemøllen *)	0 - 600	50	57										
8.6													
Vigerslev - Flintholm *)													
Flintholm - Hellerup *)	0 - 600	50	53										

Hellerup - Flintholm *)	0 - 600		50										
Flintholm - Vigerslev *)													
8.7													
Hellerup - Klampenborg *)	0 - 600	50	51										

Klampenborg - Hellerup *)	0 - 600	50	53										

Tabel 2

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB øst

Banestrækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
10. København H - Helsingør *)	0 - 835							50										
--- Helsingør - København H *)	0 - 835							50										
11. København H - Kalvebod *)	0 - 70		60	61	72	84	84	84										
	71 - 400		60	63	74	86	86	86										
	401 - 730	60	63	75	89	103	103	103										
Vigerslev - Peberholm *)	0 - 135				60	61	72	84										
	135 - 400				60	67	78	91										
	400 - 600			60	63	75	88	103										
	600 - 730			60	72	85	100	116										
--- Peberholm - Vigerslev *)	0 - 135				60	68	79	91										
	135 - 400				60	63	73	85	98									
	400 - 600				60	71	83	96	111									
	600 - 730		60	68	80	94	109	125										
Kalvebod - København H *)	0 - 70				60	71	84	98										
	71 - 400				60	61	73	87	101									
	401 - 730				60	73	87	104	121									

Tabel 3

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																		
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
1. København G - Hvidovre Fjern *) København H - Fredericia/Taulov *) --- Fredericia/Taulov - København H *) Hvidovre Fjern - København G *)	0 - 400 0 - 400 0 - 400 0 - 400			50			50													
21. Odense - Svendborg *) --- Svendborg - Odense *)	0 - 400 0 - 400					50	52	56	62	67	73	80	87	95	103	111				
23. Fredericia - Århus H *) --- Århus H - Fredericia *)	0 - 400 0 - 400					50														
24. Århus H - Hobro *) Hobro - Aalborg 200 - 400 --- Aalborg - Hobro 200 - 400 Hobro - Århus H *)	0 - 400 0 - 200 200 - 400 0 - 200 200 - 400 0 - 400					50														
								50	54	60	66	72	79	87	95	103				
								50	51	57	62	68	75	82	89	97				
								50	55	61	67	73	81	88	97	105				

Tabel 3

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
25. Aalborg - Frederikshavn --- Frederikshavn - Aalborg	0 - 400 0 - 400									50	52	58	64	70	78	85	93	102
26. Fredericia - Padborg *) --- Padborg - Fredericia *)	0 - 400 0 - 400							50										
28. Sønderborg - Tinglev --- Tinglev - Sønderborg	0 - 400 0 - 400			50	52	60	61	63	70	77	85	93	101	110				
29. Lunderskov - Esbjerg *) --- Esbjerg - Lunderskov *)	0 - 400 0 - 400	50	57	70	83	98	104	110										

Tabel 3

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
30.																		
Bramming - Ribe	0 - 135								50	51	58	65	72	80				
	135 - 300								50	53	60	68	76	84				
Ribe - Tønder	0 - 135	50	53	64	77	91	96	101	114									
	135 - 300	50	56	67	81	95	101	107	119									

Tønder - Ribe	0 - 135	50	51	63	75	89	94	100	112									
	135 - 300	50	54	66	79	93	99	105	118									
Ribe - Bramming	0 - 135								50	52	59	66	74	81				
	135 - 300								50	55	62	70	77	86				
31.																		
Esbjerg - Varde *)	0 - 400										50	54	60	66	73	81	89	97
Varde - Holstebro *)	0 - 400					50	51	54	60	67	75	84	92	101				
Holstebro - Struer *)	0 - 400									50	54	60	66	72	79	87	95	103

Struer - Holstebro *)	0 - 400										50	54	60	66	73	81	89	97
Holstebro - Varde *)	0 - 400					50	51	54	60	67	75	84	92	101				
Varde - Esbjerg *)	0 - 400										50	54	60	66	73	81	89	97
32.																		
Langå - Struer	0 - 400								50	52	57	63	69	75	83	90	99	107

Struer - Langå	0 - 400								50	53	59	64	70	76	84	92	100	108

Tabel 3

Bremsetabel for R-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
33.																		
Holstebro - Jelling *)	0 - 400								50	53	59	64	70	76	84	92	100	108
Jelling - Vejle *)	0 - 400							50	52	56	62	67	73	80	87	95	103	111

Vejle - Holstebro *)	0 - 400								50	52	57	63	69	75	83	90	99	107
34.																		
Struer - Thisted	0 - 135	50	58	69	82	96	101	106	118									
	135 - 300	50	61	73	86	101	106	111	124									

Thisted - Struer	0 -135	50	58	69	82	96	101	106	118									
	135 - 300	50	61	73	86	101	106	111	124									
35.																		
Skanderborg - Silkeborg	0 - 400					50	53	55	62	69	77	85	94	103	103	103	103	103
Silkeborg - Herning	0 - 400					50	53	55	62	69	77	85	94	103				
Herning - Skjern	0 - 400					50	53	55	62	69	77	85	94	103				

Skjern - Herning	0 - 400			50	58	68	72	75	84	93	104	115	126	138				
Herning - Silkeborg	0 - 400				50	52	54	57	64	70	78	87	95	104				
Silkeborg - Skanderborg	0 - 400				50	52	54	57	64	70	78	87	95	104	104	104	104	104

Tabel 3

Bremsetabel for R-bremse side tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
36.																		
Århus H - Østbanetorvet *)	0 - 135	68	83	100														
	135 - 300	74	91	110														
Østbanetorvet - Ryomgård *)	0 - 135						50	51	57	64	71	79	87	95				
	135 - 300					50	51	54	60	67	74	83	91	100				
Ryomgård - Grenaa *)	0 - 135		50	51	61	71	83	95	108									
	135 - 300	50	54	66	79	93	99	105	118									

Grenaa - Ryomgård *)	0 - 135		50	51	61	71	83	95	108									
	135 - 300	50	54	66	79	93	99	105	118									
Ryomgård - Østbanetorvet *)	0 - 135						50	51	57	64	71	79	87	95				
	135 - 300					50	51	54	60	67	74	83	91	100				
Østbanetorvet - Århus H *)	0 - 135	54	69	85														
	135 - 300	59	76	94														

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog-længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
1.																		
København G - Hvidovre Fjern *)	0 - 835	50																
København H - Fredericia/Taulov *)	0 - 600			50														
	600 - 835		50	53														

Fredericia/Taulov - København H *)	0 - 600			50														
	600 - 835		50	53														
Hvidovre Fjern - København G *)	0 - 835	50																
21.																		
Odense - Svendborg *)	0 - 300				50	50	55	61	68	75	82	90	98	108				
	300 - 600				50	57	64	71	79	87	95	104	114	125				

Svendborg - Odense *)	0 - 300				50	50	52	58	65	72	79	87	96	105				
	300 - 600				50	54	61	68	75	83	92	101	111	122				
23.																		
Fredericia - Århus H *)	0 - 600			50														
	600 - 835			50														

Århus H - Fredericia *)	0 - 600			50														
	600 - 835			50														

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
24.																		
Århus H - Hobro *)	0 - 835							50										
Hobro - Aalborg	0 - 135										50	51	58	64	71	79	87	96
	135 - 300										50	54	61	67	75	81	90	99
	300 - 400									50	52	59	66	73	80	89	98	108
	400 - 600									50	56	63	70	78	87	96	106	117
	600 - 835								50	51	58	66	74	82				

Aalborg - Hobro	0 - 135										50	53	59	66	73	80	88	97
	135 - 300										50	55	62	69	76	84	93	102
	300 - 400									50	53	60	67	75	83	91	101	110
	400 - 600								50	51	57	64	72	80	89	98	108	118
	600 - 835								50	53	61	68	76	84				
Hobro - Århus H *)	0 - 835							50										
25.																		
Aalborg - Frederikshavn	0 - 600									50	54	61	69	77	85	94	104	115
	600 - 835								50	53	61	69	78	87				

Frederikshavn - Aalborg	0 - 600									50	52	59	67	75	84	93	103	113
	600 - 835								50	52	59	67	76	85				
26.																		
Fredericia - Padborg *)	0 - 835							50										

Padborg - Fredericia *)	0 - 835							50										

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t												
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
skal bremseprocenten mindst være														
28. Sønderborg - Tinglev	0 - 135							50	56	64	72	80	89	99
	135 - 300						50	52	59	67	75	84	94	103
	300 - 600				50	53	60	69	78	88	98	109	120	

Tinglev - Sønderborg	0 - 135						50	54	61	69	78	86	96	
	135 - 300						50	57	64	73	81	91	101	
	300 - 600					50	57	66	75	84	95	106	117	
29. Lunderskov - Esbjerg *)	0 - 300			50	57	67	79	91						
	300 - 600		50	56	66	78	92	106						
	600 - 835	50	52	63	75	88	104	120						

Esbjerg - Lunderskov *)	0 - 300			50	57	67	79	91						
	300 - 600		50	56	66	78	92	106						
	600 - 835	50	52	63	75	88	104	120						

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
30.																		
Bramming - Ribe	0 - 135									50	53	60	69	77				
	135 - 400									50	57	65	74	84				
	400 - 600								50	56	64	74	84	95				
Ribe - Tønder	0 - 135			50	54	64	75	87	100	100	100	100	100	100				
	135 - 400			50	59	69	81	94	109	1)	1)	1)	1)	1)				
	400 - 600	50	56	66	78	92	106	122										

Tønder - Ribe	0 - 135			50	53	63	74	85	99	99	99	99	99	99				
	135 - 400			50	58	68	80	93	107	1)	1)	1)	1)	1)				
	400 - 600	50	54	65	77	90	104	121										
Ribe - Bramming	0 - 135									50	54	62	70	79				
	135 - 400									50	51	59	67	76	85			
	400 - 600									50	57	66	76	86	96			

1) Gælder kun togsæt Ribe - Tønder - Ribe

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
31.																		
Esbjerg - Varde *)	0 - 600										50	56	64	72	80	89	99	110
	600 - 835									50	56	64	72	81				
Varde - Vemb *)	0 - 600					50	51	59	68	78	88	99	110					
Vemb - Holstebro *)	0 - 400							50	56	65	74	83	93					
	400 - 600						50	55	64	73	83	94	105					
Holstebro - Struer *)	0 - 600								50	56	63	70	78	87	96	106	117	
	600 - 835								50	55	63	71	80	89				

Struer - Holstebro *)	0 - 600									50	56	64	72	80	89	99	110	
	600 - 835									50	56	64	72	81				
Holstebro - Vemb *)	0 - 400								50	55	63	72	82	92				
	400 - 600						50	53	62	71	81	92	104					
Vemb - Varde *)	0 - 600					50	51	59	68	78	88	99	110					
Varde - Esbjerg *)	0 - 600									50	56	64	72	80	89	99	110	
	600 - 835									50	56	64	72	81				
32.																		
Langå - Struer	0 - 400									50	56	62	69	77	85	93	103	113
	400 - 835								50	52	59	67	75	84	93			

Struer - Langå	0 - 400									50	57	63	70	78	86	94	104	114
	400 - 835								50	54	61	68	77	85	94			

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t																	
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
skal bremseprocenten mindst være																			
33.																			
Holstebro - Jelling *)	0 - 300									50	52	58	65	72	79	87	96	105	
	300 - 600									50	54	61	68	75	83	92	101	111	122
	600 - 835							50	54	61	68	77	85	94					
Jelling - Vejle *)	0 - 300									50	55	61	68	75	82	90	98	108	
	300 - 600									50	57	64	71	79	87	95	104	114	125
	600 - 835							50	57	64	72	80	89	98					

Vejle - Holstebro *)	0 - 300									50	51	57	64	71	78	86	95	104	
	300 - 600									50	53	60	67	74	82	91	100	110	121
	600 - 835							50	52	59	67	75	84	93					
34.																			
Struer - Thisted	0 - 135			50	58	68	79	91	104										
	135 - 400	50	53	63	73	85	98	113											
	400 - 600	50	60	71	83	96	111	127											

Thisted - Struer	0 - 135			50	58	68	79	91	104										
	135 - 400	50	53	63	73	85	98	113											
	400 - 600	50	60	71	83	96	111	127											

Tabel 4

Bremsetabel for P-bremse tog

TIB vest

Strækning	Tog- længde meter	Med største tilladte hastighed km/t															
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115
skal bremseprocenten mindst være																	
35.																	
Skanderborg - Silkeborg	0 - 600						50	53	61	70	80	90	101	112	112	112	112
Silkeborg - Herning	0 - 600						50	53	61	70	80	90	101	112			
Herning - Skjern	0 - 600						50	53	61	70	80	90	101	112			

Skjern - Herning	0 - 600				50	53	62	72	83	95	108	121	136	151			
Herning - Silkeborg	0 - 600						50	54	63	72	81	91	102	114			
Silkeborg - Skanderborg	0 - 600						50	54	63	72	81	91	102	114	114	114	114
36.																	
Århus H - Østbanetorvet *)	0 - 400	56	68	82													
	400 - 600	59	72	86													
Østbanetorvet - Ryomgård *)	0 - 400							50	54	62	71	80	89	99			
	400 - 600						50	53	61	70	80	90	101	112			
Ryomgård - Grenaa *)	0 - 400			50	58	68	80	93	107								
	400 - 600		50	54	65	77	90	104	121								

Grenaa - Ryomgård *)	0 - 400			50	58	68	80	93	107								
	400 - 600		50	54	65	77	90	104	121								
Ryomgård - Østbanetorvet *)	0 - 400							50	54	62	71	80	89	99			
	400 - 600						50	53	61	70	80	90	101	112			
Østbanetorvet - Århus H *)	0 - 400	50	56	70													
	400 - 600	50	59	73													

Signaturoversigt, radiokanaler og servicetelefoner

2. Signaturoversigt

2.1. Banestrækningsoversigter - forreste side

Forreste side for de enkelte banestrækninger indeholder følgende oplysninger:


- banestrækningens nummer og benævnelse
- strækningshastigheden, eventuelt delt op i afsnit
- eventuel strækningshastighed for togsæt med dokumenteret lav påvirkning af sporet.









2.2. Banestrækningsoversigter - skematiske tegninger

2.2.1. Den fri bane

For den fri bane er følgende vist:

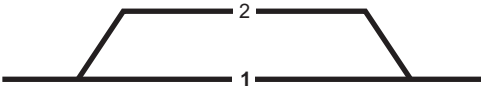
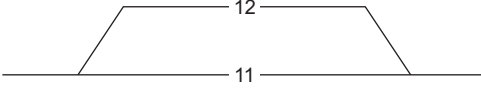
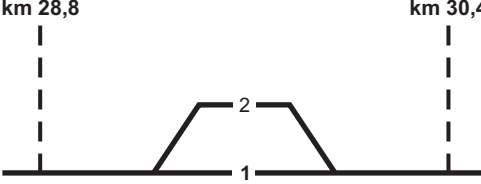
<p>Spor med togvejsmulighed for pågåeldende køreretning</p>	<hr/> <p>På banestrækninger med vekselspor er numrene på de enkelte hovedspor angivet f.eks. 2. hsp.</p>
<p>Spor uden togvejsmulighed for pågåeldende køreretning</p>	<hr/>
<p>Oplysninger om den fri bane FC navn Radiokanal Evt. telefonnummer Bloktpe Stigningsbogstav</p>	<div data-bbox="619 632 832 707" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>FC Ro / A67 linjeblok / vekselspor stigning M</p> </div> <div data-bbox="647 722 804 826" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>FC Øst / nord tf: 99 99 99 99 linjeblok stigning H</p> </div> <p>Banestrækningens stigningsforhold angives ved bogstaver.</p> <p>Stigningsbogstav M er mindste forekommende stigning, og stigningsbogstav A er største forekommende stigning.</p> <p>Det angivne stigningsbogstav er største stigning mellem 2 bestemte togekspeditionssteder.</p> <p>Stigningsbogstaverne anvendes ved beregning af største tilladte belastning for et tog, jf. punkt 2.6.</p>

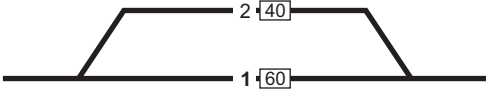


Holdsteder Navn Forkortelse Beliggenhed Type	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Gudenåen (Gås) km 166,7 ▲ </div> Sidespor med dækningssignal
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Skalborg (Og) km 243,9 ⚡ </div> Sidespor uden dækningssignal
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Trekroner (Trk) km 28,3 T </div> Trinbræt
Perroner (Grundfigur)	 På banestrækningsoversigterne for banestrækningerne 8.1 - 8.7 er perroner angivet for trinbrætter.
HKT-afsnit Afsnitsnummer	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 5162 5164 5166 5168 </div> På banestrækninger med faste HKT-anlæg er HKT-afsnit angivet med afsnitsnummer i båndet lige over hastighedsprofilet.
Blokafsnit Afsnitsnummer	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 5366 5373 </div> På banestrækninger med faste togstopanlæg er blokafsnit angivet i båndet lige over hastighedsprofilet.
Signaler Generelt	Alle hovedsignaler for pågældende køreretning er vist på banestrækningsoversigterne. Alle hovedsignaler vises med kendingsbogstav placeret på eller ved signalet.











Signalkonturer	  <p>F-signal</p> <p>Afstanden i meter fra F-signalet til hovedsignalet er det angivne tal med et 0 bagefter, f.eks. F80 = 800 m foran hovedsignalet.</p>
	 <p>AM-signal</p> <p>Forsynet med nummer.</p>
	 <p>AM/DS-signal</p> <p>Forsynet med nummer.</p>
	<p>1676</p>  <p>VM-signal</p> <p>Forsynet med nummer.</p>
	<p>VM/DS 1978</p>  <p>VM/DS-signal</p> <p>Forsynet med nummer.</p>
	 <p>DV-signal</p> <p>Vises ved oplukkelig bro.</p>
Oplukkelig bro	






2.2.2. Stationer

For en station er følgende vist:

<p>Spor med togvejsmulighed for pågældende køreretning</p>	 <p>Spornummer er angivet i sporsignaturen. Er spornummeret angivet med fed type, er sporet det gennemgående spor i pågældende køreretning.</p>								
<p>Spor uden togvejsmulighed for pågældende køreretning</p>	 <p>Spornummer er angivet i sporsignaturen.</p>								
<p>Stationsgrænser</p>	 <p>Stationsgrænser med kilometerangivelse.</p>								
<p>Indkørselshastighed for hvert enkelt togvejsspor</p>	<table border="0" data-bbox="739 933 834 1021"> <tr> <td colspan="2">Indkørsel</td> </tr> <tr> <td>sp</td> <td>hast</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>Indkørselshastigheden for tog eller arbejdskøretøjer, der ikke er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg, er angivet ud for I- og SI-signaler.</p> <p>Tog eller arbejdskøretøjer, der er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg, må køre efter førerrumssignalet.</p> <p>Er indkørselshastigheden anført med fed type, er sporet gennemkørselsspor for pågældende køreretning.</p>	Indkørsel		sp	hast	2	40	1	60
Indkørsel									
sp	hast								
2	40								
1	60								






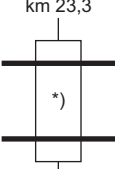
<p>Udkørselshastighed for hvert enkelt togvejsspor</p>	 <p>Udkørselshastigheden for tog eller arbejdskøretøjer, der ikke er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg, er normalt anført i det pågældende spor ved PU-, TU-, SU- og U-signaler.</p> <p>Tog eller arbejdskøretøjer, der er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg, må køre efter førerrumssignalets visning.</p>
<p>Perroner (Grundfigur)</p>	 <p>På banestrækningsoversigterne for banestrækningerne 8.1 - 8.7 er perroner angivet for stationer.</p>
<p>HKT-afsnit Afsnitsnummer</p>	 <p>På banestrækninger med faste HKT-anlæg, er HKT-afsnit med afsnitsnummer angivet i båndet lige over hastighedsprofilen, de steder hvor HKT-afsnittets endepunkt er markeret med et standsningsmærke.</p>
<p>Oplysninger om en station Navn Forkortelse Kilometerangivelse Evt. overgangsstation Evt. FC Evt. telefonnummer Radiokanal (er)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;"> <p>Ringsted (Rg) km 63,9 overgangsstation FC Ro tlf: 11 11 11 11 D29 betinget skift C22 arbejdende tog</p> </div> <p>En station med vedtegningen \triangle er ubetjent i hele eller dele af døgnet.</p> <p>En station med vedtegningen ∇ er en ikke fjernstyret togfølgestation (overgangsstation) uden stedlig stationsbestyrer med AG-drift.</p>



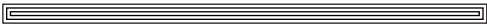


<p>Signaler Generelt</p>	<p>Alle hovedsignaler for pågældende køreretning er vist på banestrækningsoversigterne. Dog kan et PU- eller et TU-signal markere flere signaler i samme spor.</p> <p>Alle hovedsignaler vises med kendingsbogstav placeret på eller ved signalet.</p>
<p>Signalkonturer</p>	  <p>I-signal</p>
	 <p>VI-signal</p>
	 <p>SI-signal</p>
	 <p>PU-signal</p>
	 <p>TU-signal</p>
	 <p>DV-signal</p> <p>DV-signal vises kun, hvis det er endepunkt for en indkørselstogvej.</p>
	 <p>SU-signal</p>
	 <p>U-signal</p>
 <p>VU-signal</p>	

<p>Signalers supplerende udstyrelse Generelt</p>	<p>I hvilket omfang signaler kan være forsynet med hastighedstavler, hastighedsvisere, retningsvisere og bogstavvisere, se SR § 6.</p>
<p>Signalers supplerende udstyrelse</p>	 <p>Hastighedstavle</p>
	 <p>Hastighedsviser</p>
	 <p>Retningsviser</p> <p>Retningen for den aktuelle køreretning vises i retningsviseren.</p>
	  <p>Bogstavviser</p> <p>Bogstavet for den aktuelle køreretning vises i bogstavviseren.</p>

2.2.3. Stationer og den fri bane

For både stationer og den fri bane er følgende vist:

Varslingsanlæg ved perronovergange	
Automatisk sikrede overkørsler Type Nummer Beliggenhed	 <p>Ovk 116 km 47,6</p> <p>Advarselsanlæg</p>
	 <p>Ovk 119 km 48,1</p> <p>Halvbomanlæg</p>
	 <p>Ovk 52 km 23,0</p> <p>Helbomanlæg</p>
Underføring	
Fordelingsstationer og neutralsektioner for kørestrøm *) Navn Beliggenhed	 <p>km 23,3</p> <p>*)</p> <p>km 23,3</p>

Signaturer for hastighedsprofil	<p>Banestrækninger med faste ATC-anlæg</p> <p>Overhastighed, gælder for særlige togsæt, der er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg på banestrækninger med faste ATC-anlæg.</p> 
	 <p>Gælder for øvrige tog, der er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg på banestrækninger med faste ATC-anlæg.</p>
	<p>Banestrækninger med faste ATC-togstopanlæg</p>  <p>Gælder for tog med virksomt mobil togkontrolanlæg på banestrækninger med faste ATC-togstopanlæg.</p>
	<p>Banestrækninger med faste HKT-anlæg</p>  <p>Gælder for tog, der er fuldt overvåget af et togkontrolanlæg på banestrækninger med faste HKT-anlæg.</p>
<p>Banestrækninger med faste togstopanlæg</p>  <p>Gælder for tog med virksomt mobil togkontrolanlæg på banestrækninger med faste togstopanlæg.</p>	

<p style="text-align: center;">Højst tilladte hastighed Generelt</p>	<p>På banestrækninger uden faste togkontrolanlæg og for tog uden virksomt togkontrolanlæg gælder de hastigheder, der er anført i sporene på den skematiske sporplan.</p> <p>På banestrækninger med faste togkontrolanlæg gælder de anførte hastigheder i hastighedsprofilen nederst på den skematiske sporplan, i hovedspor, gennemgående spor og gennemkørselsspor.</p> <p>På banestrækninger med faste ATC-anlæg er hastigheden på strækninger med dobbeltspor anført for højre og venstre spor og på banestrækninger med vekselspor for det enkelte hovedspor. Hastighedsangivelser for overhastighed er anført i overhastighedsprofilen og gælder for særlige togsæt.</p> <p>Kilometerangivelserne ved de anførte hastigheder i sporene på den skematiske sporplan, samt i hastigheds- og overhastighedsprofilen angiver det sted, hvor der sker ændring af den højst tilladte hastighed.</p> <p>Kilometerangivelserne indeholder kun en decimal og afrundes altid nedad for den laveste kilometrering og opad for den højeste kilometrering.</p>				
<p style="text-align: center;">Højst tilladte hastighed</p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $\begin{array}{r} \boxed{60} \\ 1,1 \end{array}$ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> $\begin{array}{r} 4,2 \\ \boxed{180} \end{array}$ </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <p>Eksempel: Fra km 1,1 er højst tilladte hastighed 60 km/t.</p> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <p>Eksempel: Fra km 4,2 er højst tilladte hastighed 180 km/t.</p> </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} \boxed{60} \\ 1,1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,2 \\ \boxed{180} \end{array}$	<p>Eksempel: Fra km 1,1 er højst tilladte hastighed 60 km/t.</p>	<p>Eksempel: Fra km 4,2 er højst tilladte hastighed 180 km/t.</p>
$\begin{array}{r} \boxed{60} \\ 1,1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,2 \\ \boxed{180} \end{array}$				
<p>Eksempel: Fra km 1,1 er højst tilladte hastighed 60 km/t.</p>	<p>Eksempel: Fra km 4,2 er højst tilladte hastighed 180 km/t.</p>				

2.3. Banestrækningsoversigter - bageste side**Kolonne 1.**

Togekspeditionsstedets navn.

Kolonne 2.

Betjeningstid som togfølgestation.

Betjeningstid for stationer der er fjernstyrede en del af døgnet.

Lukketid for stationer og fjernstyringscentraler.

Hvor intet er anført, er stationen togfølgestation hele døgnet.

Kolonne 3.

Sporbenyttelse ved lukket station.

Kolonne 4.

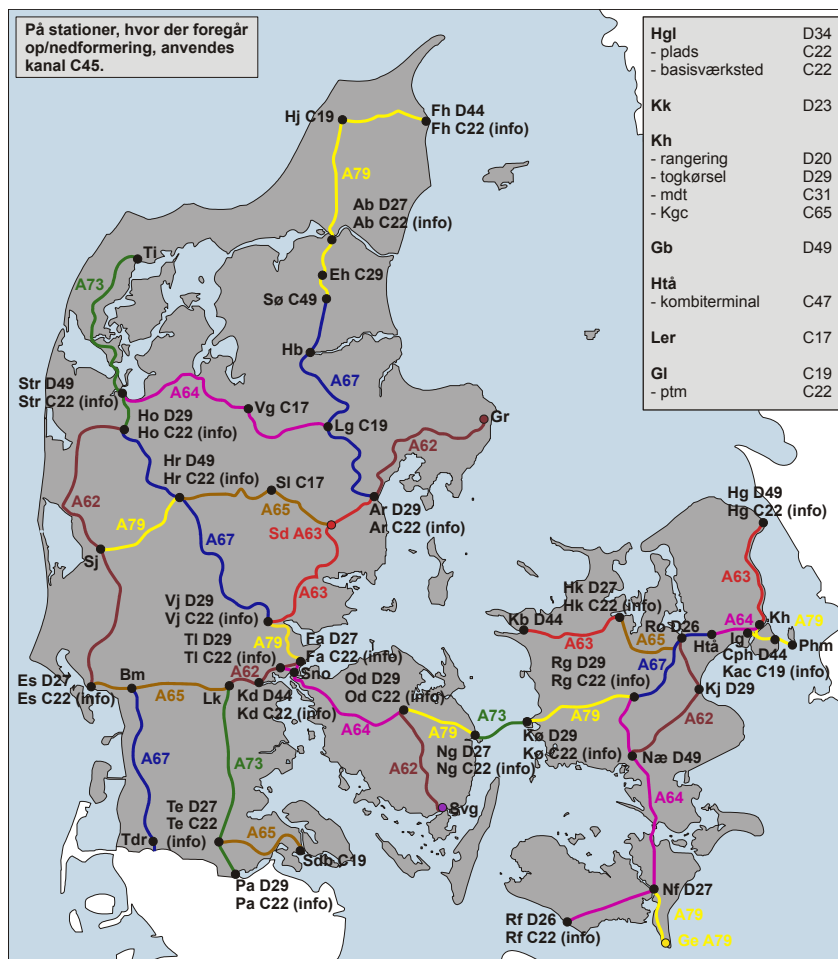
Særlige forhold vedrørende togenes standsningssted.

Kolonne 5.

Kommandoposten/fjernstyringscentralens hemmelige bytelefonnummer.

3. Radiokanaler

3.1. Fjernbaner



3.2. S-baner

