

Indhold

		Side
1.	Almindelige bestemmelser	3
2.	Togenes belastning m v	3
2.1.	Lokomotivtype og belastning	3
2.2.	Anvendelse af mere end én trækkraftenhed (forspandskørsel)	4
2.3.	Fremskyndelse af forsinket tog	5
2.4.	Beregning af togvægt, belastning og toglængde	5
2.5.	Ansat lokomotivvægt og vognvægt samt den for trykluftbremsen gældende bremsevægt	6
2.5.1.	Trækkraft	6
2.5.2.	Person-, post- og bagagevogne	9
2.5.3.	Tjenestevogne	11
2.5.4.	Godsvogne og tjenestegodsvogne	11
2.5.5.	Ikke-arbejdende lokomotiver	11
2.6.	Trækketabeller	12
2.6.1.	Motorlokomotiver	12
2.6.2.	Motorvogne	12
2.6.3.	Traktorer	13
2.7.	Afvigelser fra trækketabellerne	14
2.7.1.	Faste afvigelser	14
2.7.2.	Udkobling af banemotor(er)	15
2.8.	Afvigelser fra bestemmelserne omogenes størrelse	15
3.	Bremsebetjening	16
3.1.	Beregning af bremsevægt og bremseprocent	16
3.2.	Forøgelse af hastigheden	16
3.3.	Bremsetabellerernes anvendelse	17
3.4.	Bremsetabel for: R-bremsede tog - øst (tabel 1)	18
	P-bremsede tog - øst (tabel 2)	21
	R-bremsede tog - vest (tabel 3)	24
	P-bremsede tog - vest (tabel 4)	27
4.	Største tilladte vægt bag på visse køretøjer	30
5.	Ledig	31
6.	Benyttelse af visse hovedspor	32
7.	Signatur- og kolonneoversigt	33
8.	Strækningsoversigt	48

sie

biotribal

6

AInimmettefed egilebniem

.1

8

Todener spones

.2

9

Lofcounfityus do pessztrin

.1

10

Anavnelees ta mire on he mirekksellne

.2

11

(torbsundkorell)

.1

12

Femersyndusse is fozintef got

.2

13

Befrengind is govalot, pessleis dnu for

.4

14

Aneet tokomivitessd go vodunasef sime du for

.2

15

Ilyhuplirensen despleneble plesseas

.1

16

Lekkorey

.2

17

Person - pos - da pessdeadeoue

.2

18

Tlassesadeoue

.2

19

Gobadoue go janeseladobadoue

.2

20

Ilike-schleundje tokomivitier

.2

21

Trakketespeller

.1

22

Motokokomivitier

.1

23

Motonadoue

.2

24

Trakdoter

.2

25

Avaldeser is jikkopesselleme

.2

26

Fase si givigasier

.2

27

Udhopild is pesselofoneh

.2

28

Avaldeser is pesselwamersine ou fobesie spon leise

.2

29

Grawmesejedine

.2

30

Befrengind is pesselwamersy do pesselwamocue

.1

31

Lofcogenes is nebergipasier

.2

32

B:swemmedateasunvendesa

.2

33

B:swemfesifer not

.2

34

(1 ledet) R-plessere got - set

.2

35

(2 ledet) P-plessere got - set

.2

36

(3 ledet) R-plessere got - set

.2

37

(4 ledet) P-plessere got - set

.2

38

S:relat elasav psg etballit

.2

39

Lafqig

.2

40

Genygliese te sive jovevabot

.2

41

S:ibusin - os jofonneoventiel

.2

42

Strelvunbedoventiel

.2

1. Almindelige bestemmelser

Alle tog i tjenestekøreplaner er plantog.

Bogstavbetegnelsen foran tognummeret betyder følgende:

Personførende tog er tog, hvor første bogstav i betegnelsen foran tognummeret er E, I, P eller R.

Ikke-personførende tog er tog, hvor første bogstav i betegnelsen foran tognummeret er M eller G.

Døgnets 24 timer er betegnet ved tallene 0 - 24, regnet fra midnat til midnat. Tiden for midnat betegnes 24.00 som ankomsttid, men 0.00 som afgangstid. Tiderne i døgnets første time betegnes 0.01 - 0.59.

I rubrikken »x tog« angiver

- tognummer uden (), at krydsning finder sted alle togets køredage
- tognummer med (), at krydsning ikke finder sted alle togets køredage.

Det krydsende togs køredage er anført som en note nederst i togets kolonne

I den over hvert tog optagne rubrik »kører« er: Dgl = daglig, Hv = hverdage, S = søn- og helligdage, Ma = mandage, Ti = tirsdage, On = onsdage, To = torsdag, Fr = fredag, Lø = lørdage og Sø = søndage.

2. Togenes belastning mv

2.1. Lokomotivtype og belastning

Under tognummeret kan f.eks. stå: ER 240, MY 1200, MZ 1800, MR 40. Det viser den lokomotivtype (motorvognstype) og den belastning i tons, hvorefter pågældende togs køreplan er beregnet. Toget kan med den viste lokomotivtype (motorvognstype) fremføres med indtil nævnte belastning. Har toget hele denne belastning, kan indvinding af tid under kørslen ikke påregnes.

Betegnelsen MR angiver togsæt sammensat af MR-MR, MR-MRD hhv MRD-MRD.

Hvis den anførte belastning er mindre end den for pågældende trækkraft og strækning tilladte, kan belastningen forøges, dog højst til det i trækketabellerne i punkt 2.6. og 2.7. anførte. Det må da påregnes, at køretiderne også forøges. Belastning ud over det under tognummeret anførte må derfor kun finde sted,

betegnelsen MR-MR betegner et togsæt bestående af to MR-vogne, der sammen har en maksimal belastning på 40 tons. Et togsæt bestående af en MR-vogn og en MRD-vogn har en maksimal belastning på 40 tons. Et togsæt bestående af en MRD-vogn og en MR-vogn har en maksimal belastning på 40 tons. Et togsæt bestående af tre vogne har en maksimal belastning på 40 tons.

når toglederen har givet ordre eller tilladelse hertil. Der gives ikke toget ændret plan. Lokomotivføreren kan ikke modsætte sig at tage den således forøgede belastning.

Hvis toget fremføres af anden trækkraft end den under tognummeret anførte, kan den belastning, som svarer til tjenestekøreplanens, beregnes ved hjælp af nedenstående skema.

Belastningen findes ved at gange den belastning, der er anført i tjenestekøreplanen med det tal, der er anført i skemaet ud for den foretagne ændring af trækkraft.

Planmæssig trækkraft	Ved anvendelse af følgende trækkraft ændres den tilladte belastning således:			
	MY	MZ	ME	EA
MY		1,85	1,85	2,50
MZ	0,55	-	1,00	1,45
ME	0,55	1,00	-	1,45
EA	0,40	0,70	0,70	-

Eksempler:

I tjenestekøreplanen er anført MY 1000. Ved ændring af trækkraft til MZ er den tilsvarende belastning: $1000 \text{ t} \times 1,85 = 1850 \text{ t}$.

I tjenestekøreplanen er anført EA 360. Ændres trækkraft til ME, bliver belastningen: $360 \text{ t} \times 0,70 = 252 \text{ t}$.

Togene kan dog højest belastes med det i trækketabellerne i punkt 2.6 og 2.7 anførte.

For tog fremført af trækkrafttyper, som ikke står i skemaet, fastsættes belastningen af toglederen.

Betegnelserne HTJ, HFHJ, OHJ, LJ, ØSJS eller VLTJ under tognummeret angiver, at toget fremføres af pågældende banes trækkraft.

2.2. Anvendelse af mere end én trækkrafthenhed (forspandskørsel)

Fremføres et tog af mere end én trækkrafthenhed, er den samlede trækkraft summen af køretøjernes trækkraft, når køretøjerne er forbundet med styreledninger, således at de er elektrisk sammenkoblet. 3 eller flere MR-togsæt beregnes dog som 2 MR-togsæt. Er 2 trækkraftheneder ikke elektrisk sammenkoblet, er den samlede trækkraft 10% mindre end summen af de 2 enheders trækkraft.

Lokomotiver

Længde i meter	Litra og nr	Lokomotiv- del	Ansat loko- motiv- vægt (Lv) tons	Bremsevægt i tons			Højeste tilladte hastighed såvel arbejdende som ikke arbejdende
				Automatisk bremse		Hjælpe- bremse	
				P	R	Dir	
19,4	EA	bogie A	84	31,5	46	31,5	140 ¹⁾
		bogie B		31,5	46	31,5	
		i alt	122	63	92	63	140 ¹⁾
21,0	ME	bogie A		42	60	42	140 ¹⁾
		bogie B		42	60	42	
		i alt	122	85	120	85	140 ¹⁾
MH	9,5 349-390 og 401-420		45	23	-	18	60 ²⁾
				23	-	18	60 ²⁾
Øvrige			40	23	-	18	60 ²⁾
9,5	MH			23	-	18	60 ²⁾
12,5	MT	bogie A	60	25	-	20	90
		bogie B		25	-	20	
		i alt	110	50	-	40	90
18,9	MY 1145- 1159	bogie A	110	41	58	33	130 ¹⁾
		bogie B		41	58	33	
		i alt	110	82	116	66	130 ¹⁾
18,9	Øvrige MY	bogie A	110	41	58	33	120 ¹⁾
		bogie B		41	58	33	
		i alt	110	82	116	66	120 ¹⁾
21,0	MZ	bogie A	140	45	75	36	140 ¹⁾
		bogie B		45	75	36	
		i alt	140	90	150	72	140 ¹⁾

1) Uden vogne 110 km/h, R-bremset

2) For afkoblet MH-lokomotiv er største tilladte hastighed 35 km/h

Traktorer

Længde i meter	Litra	Ansat lokomotivvægt (Lv) i tons	Bremsevægt i tons			Højeste tilladte hastighed såvel arbejdende som ikke arbejdende
			Automatisk bremse		Hjælpebremse	
			P	R	Dir	
6,4	251-290 Køf	17	12	-	10	45 ²⁾

S-tog

Længde i meter	Litra	Ansat lokomotivvægt (Lv) i tons	Bremsevægt i tons			Højeste tilladte hastighed såvel arbejdende som ikke arbejdende
			Automatisk bremse		Hjælpebremse	
			P	R	Dir	
20,1	MC	47	Her gælder særlige regler			100
20,3	MM	46				
20,3	MU	48				

Togsæt (motortog)

Længde i meter	Litra	Ansat vognvægt vv i tons	Bremsevægt i tons			Højeste tilladte hastighed såvel arbejdende som ikke arbejdende
			Automatisk bremse			
			P	R		
22,4	MR	41	-		49	
22,4	MRD	41	-		49	
44,8	MR-togsæt		82	-	98	120
58,8	MF+FF+MF ³⁾		110	-	2021)	140
17,5	ML	32	32	-		
17,7	FL	23	23	-		80

Elektriske togsæt

Længde i meter	Litra	Ansat vognvægt vv i tons	Bremsevægt i tons			Højeste tilladte hastighed såvel arbejdende som ikke arbejdende
			Automatisk bremse			
			P	R		
76,5	ER+FR+FR+ER ³⁾	138			2441)	140

¹⁾ Incl magnetcinnebremse. Uden magnetcinnebremse fratrækkes 36 tons.

²⁾ Når drivkæderne er afmonteret, er største tilladte hastighed 60 km/t. Uden afmontering af drivkæderne må traktorer maksimalt transporteres over en strækning på 200 km med ikke arbejdende motor.

³⁾ Togsættene må kun køre på S-togsstrækninger, når sidedørene er aflåst.

2.5.2 Person-, post- og bagagevogne

DSB vogne

I efterfølgende skema er for DSB-vogne angivet længde, højeste tilladte hastighed, vognvægt og bremsevægt.

Angivelser for en vogntype gælder også for vogne med underlitra efter bindestreg.

Eksempel: Angivelser for Bn gælder også for Bn-v.

Trykluftbremsen kan benyttes som P-bremse eller R-bremse, såfremt der i skemaet er anført bremsevægt i pågældende rubrik.

Privatbanernes vogn

Længde, højeste tilladte hastighed, vognvægt og bremsevægt vil enten være angivet på vognene eller blive oplyst i hvert enkelt tilfælde.

Udenlandske person-, sove-, post- og bagagevogne

Den højeste tilladte hastighed = den på vognen angivne hastighed.

Den ansatte vognvægt = den på vognen angivne taravægt + 5 tons.

Bremsevægten er påmalet vognsiden. Den på visse vogne med rød farve påmalede R-bremsevægt må ikke benyttes.

På vogne med omstillingshåndtag svarer bremsevægten til håndtagsstilling (G, P eller R (R)). På vogne uden omstillingshåndtag er bremsevægten f eks angivet som »OP Bremse 62 t« = P-bremse 62 t og »W(AR)RL Bremse 62 t« = P-bremse 62 t.

Udenlandske spisevogne

Den højeste tilladte hastighed = den på vognen angivne hastighed.

Den ansatte vognvægt = den på vognen angivne taravægt.

P-bremsevægten = taravægten.

Litra	længde i meter	Højeste tilladte hastig- hed	Ansat vogn- vægt (Vv) i tons	Bremsevægt i tons	
				P	R
Personvogne					
A	24,5	140	40	40	55 ¹⁾
Ba } bænkelav bænkelav	24,5	140	40	30	52
Ba-x	24,5	140	40	40	55 ¹⁾
AB, Bab	24,5	140	40	30	52
ABns, ADns, ADns-e ³⁾	24,5	140	40	30	52
BDan, BDn	24,5	140	40	30	52
B, BD, BDdk, BDK	24,5	140	40	40	55 ¹⁾
Bcm	26,4	140	40	41	52
Bk	24,5	140	40	40	55
Bn	24,5	140	40	30	52
WRm	26,4	140	50	53	68 ¹⁾²⁾
S	23,5	140	50	50	80 ²⁾
WLABm, WLABmk	26,4	140	54	61	82 ¹⁾
WLABr	23,0	140	45	-	53
FC	20,5	120	35	Her gælder særlige regler	
FS	20,3	100	30		
FU	20,4	100	32		
Post- og bagagevogne					
Paforsr. til netpræsens	24,5	140	46	38	61
Pbmrd til netpræsens	26,4	140	47	50	68

- 1) Den på visse vogne af litra A, B, BD, WLABm, WLABmk og WRm med rød farve påmalede R-bremsevægt må ikke benyttes.
- 2) Vognen har magneskinnebremse.
- 3) Vognene må kun køre på S-togsstrækninger, når sidedørene er låst.

2.7 Afgigelser fra trækketabellerne

2.7.1 Faste afgigelser

Afgigelserne gælder kun de anførte køreretninger.

M	J	Strækning	Trækkraft litra	må be- lastes med indtil	Anmærkninger
04	03				
00	00				
10	00				
100	100				
100	100	1. Slagelse -Korsør	MH	1000 t	
200	200	København G - Korsør	MY	1400 t	
200	200	Korsør - København G	MY	1400 t	
200	200	2. Ringsted - Næstved	MY	1400 t	
200	200	Næstved - Ringsted	MY	1400 t	
200	200	Næstved - Vordingborg	MY	1400 t	
		Nykøbing F - Rødby Færge	MY	1400 t	Kun planmæs- sigt gennem- kørende tog.
		Rødby Færge - Nykøbing F	MY	1400 t	
		4. Roskilde - Køge	MY	1400 t	
		Køge - Roskilde	MY	950 t	
			MZ/ME	1800 t	
		7. Østerport - København G	MH	450 t	
		Østerport - København G	MX	800 t	
		Østerport - Lersøen	MZ/ME	1800 t	
		Lersøen - Hvidovre Fjern	MZ/ME	1800 t	
		Hvidovre Fjern - Lersøen	MZ/ME	1800 t	
		7./8. Østerport - Buddinge	MH	300 t	
		Buddinge - Østerport	MH	300 t	
		21. Odense - Fruens Bøge	MH/MT	650 t	
		32. Langå - Viborg	MY	1100 t	

2.7.2 Udkobling af banemotor(er)

2.7.2.1 Belastning

Belastningen må fra en udgangsstation ikke være større end anført nedenfor.

Såfremt elektriske overslag e l under kørslen nødvendiggør udkobling, må der køres videre med den foreliggende belastning. Dersom der standses (planmæssigt eller ekstraordinært) på en bystation, skal belastningen hvis det overhovedet er muligt nedsættes til det i skemaet anførte.

3.4

Bremsetabeller

Tabel 1

Strækning	Toglængde meter	Bremsetabel for R-bremsede tog												TIB øst						
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115							
1.	København G-Hvidovre Fjern	0 - 500	45	27	29	32	36	41	45	50	55	61	67	74	80	88	96	104	113	
	København H-Korsør	0 - 285	26	29	31	35	39	44	49	54	60	66	73	80	87	95	104	113	122	
	Korsør-Hvidovre Fjern	285 - 500	28	29	27	29	32	36	41	45	50	55	61	67	74	80	88	96	104	113
	Hvidovre Fjern-Københavns H	0 - 285	28	29	31	35	39	44	49	54	60	66	73	80	87	95	104	112	122	
	Hvidovre Fjern-Københavns G	285 - 500	32	33	34	38	42	47	52	57	63	69	76	83	91	99	107	116	125	
	0 - 500	45													98	107	116	125		
2.	Ringsted-Vordingborg	0 - 285	26	27	29	32	36	41	45	50	55	61	67	74	80	88	96	104	113	
	Vordingborg-Rødby Færge	285 - 500	28	29	31	35	39	44	49	54	60	66	73	80	87	95	104	113	122	
---	Rødby Færge-Vordingborg	0 - 500	38	39	41	46	51	56	62	69	75	83	91	99	108	108 ¹⁾	108 ¹⁾	108 ¹⁾	116 ¹⁾ (125 ¹⁾)	
	epcVordingborg-Ringsted	0 - 285	26	27	29	32	36	41	46	51	56	62	69	75	83	91	99	108	108 ¹⁾	
	285 - 500	28	29	31	35	39	44	49	54	60	66	73	80	87	95	104	113	122		
3.	Nykøbing F-Gedser	0 - 500	36	38	40	45	50	56	63	69	76	78								
	Gedser-Nykøbing F	0 - 500	38	39	41	46	52	58	64	71										
4.	Roskilde-Næstved	0 - 500	36	37	39	44	49	55	61	67	74	81	89	98	107					
	Næstved-Roskilde	0 - 500	36	37	39	44	49	55	61	67	74	81	89	98	107					
5.	Roskilde-Kalundborg	0 - 500	36	37	39	44	49	55	61	67	74	81	89	98	107					
	Kalundborg-Roskilde	0 - 500	34	35	38	42	47	53	59	66	72	80	88	96	105					

¹⁾ Gælder kun for MF-togsæt Nykøbing F - Rødby F - Nykøbing F

5. **Ledig**

6. Benyttelse af visse hovedspor

6.1. Høje Taastrup - København H - Klampenborg

Nærtrafiksporene benyttes af følgende tog:

- a) S-tog
- b) plantog, der kører til eller kommer fra Nordbanen
- c) ekstratog af numrene 90100 - 99971.

Fjerntrafiksporene benyttes af følgende tog:

- d) andre plantog end de under a) og b) nævnte
- e) ekstratog med andre numre end de under c) anførte

6.2. Østerport - Svanemøllen (-Farum/Lersøen)

Nærtrafiksporene benyttes af følgende tog:

- f) S-tog
- g) tog, for hvilke benyttelsen af nærtrafiksporene er fastsat i toganmeldelsen

Godsforbindelsesbanen benyttes af følgende tog:

- h) tog, der ikke er nævnt under f) og g).

D 46• Betinget kanalskift. Kanalnummer angives på gult skilt på signalmast.
 eller
 C 27•

Tog, der har pågældende station som udgangs- eller endestation, forholder sig som anført foran.

Øvrige tog foretager skift til pågældende rangerradiokanal, såfremt der skal foretages rangerarbejde (med eller ved toget), eller der ønskes kontakt med den lokale stationsbestyrer, f eks på grund af manglende signalgivning.

Kolonne 6. Togekspeditionssteder

Foruden navnene på de enkelte togekspeditionssteder er der anført vedtegninger m v, som har følgende sikkerhedsmæssige betydning (SR § 2) f eks i forbindelse med manglende signalgivning.

Intet tegn	Stationen er togfølgestation.
△	Stationen er <ul style="list-style-type: none"> - enten togfølgestation i visse dele af døgnet og ubetjent station i den øvrige tid, - eller ubetjent station hele døgnet. Det fremgår af bageste side i strækningsoversigten, i hvilket omfang stationen er togfølgestation eller ubetjent station.
▲	Sidespor med dækningssignal
▀	Sidespor uden dækningssignal
T	Trinbræt

Strækninger med dobbeltspor er kendetegnet ved 1 lodret streg til højre for stationsnavnene.

Strækninger med vekselspordrift er kendetegnet ved en zig-zagstreg til højre for stationsnavnene.

Kolonne 7. Sporangivelse

For de enkelte togfølgestationer er anført alle togvejsmuligheder for pågældende køreretning.

Det gennemgående spor for den pågældende strækning og køreretning er kendetegnet ved, at spornummeret er trykt med **fede** typer.

Vedtegningen » + « angiver, at der ved perronovergang i sporet er opstillet varslingsanlæg.

Kolonne 8. Indkørselshastighed

I kolonnen angives den tilladte indkørselshastighed.

Indkørselshastigheden kan være lavere i overensstemmelse med hastighedsviserens udvisende.

Om kørehastighed ind på stationer, se øvrigt SR § 6.

Kolonne 9. Udkørselshastighed

I kolonnen angives den tilladte udkørselshastighed.

Under udkørsel kan de forekomme højere hastigheder i overenstemmelse med opstillede standsignaler.

Gennemkørselsspor

Gennemkørselsspor er kendtegnet ved, at såvel indkørselshastigheden som udkørselshastigheden for disse spor er trykt med **fede** typer.

Kolonne 10. Strækningshastighed

I kolonnen er angivet den største tilladte hastighed, hvormed de enkelte strækninger må befares.

Kolonnerne 11, 12 og 13. Faste hastighedsnedsættelser

I kolonnerne 11 og 12 er ved kilometerangivelser angivet den strækning, over hvilken den i kolonne 13 anførte hastighed ikke må overskrides.

Kolonnerne 14, 15 og 16. Overkørsler

A = Advarselssignalanlæg

B = Automatisk bomanlæg

M = Manuelt betjente bomme

og følgende vedtegninger:

§) = Anlæggene har fælles overkørselssignaler

o) = Anlægget har rangerkontakt