



Norske
tog

Type70



160

Toppfart
km/t

233/238

Sitteplasser

101

Ståplasser
2 stk. pr m²

Type 70 er elektrisk motorvognsett som består av fire vogner med traksjon på en av vognene.

Togsettene er produsert av EB/ABB/ADtranz på Strømmens Værksted og Duewag i Krefeld (styrevoan serie 1) og på Sundland verksted (styrevoan serie 2). Totalt ble det produsert og levert 16 togsett fordelt på 3 serier (9+3+4) i perioden 1992 - 1996. Oppgradering til ny interiørstandard i perioden 2000 - 2002.

Togtypen benyttes som regiontog på Østlandet.

Fasiliteter

Sitteplasser komfort/1.klasse	30/31
Sitteplasser standard/2.klasse	200/204
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	101
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	50,1 m ²
Klappseter (folde og klapp)	3
Rullestolplasser	1
Toalett (lukket system)	3
HC-toalett	1
Automat	4
Informasjonssystem	Nei
WIFI	Ja
HVAC for passasjerer	Nei
APC	Ja (Togsett 70-13 til 70-16)
Antall etasjer	Single
Førerrom	Ja
Overstyring av nødbrems	Ja


ADtranz

Strømmen

Værksted/EB/ABB/ADtranz
og Duewag og Sundland
verksted
1992 - 1996

Krenging	Nei
----------	-----

Ytelse

Maksimal trekraft	130 kN
Motoreffekt	1720 kW
Kjøremotstandsfaktor Strahl	2,5 N/kN
Faktor for roterende masse	1,05

Tekniske data

Aksfølge	Bo'+2'2'+2'2'+2'2'
Akslinger m/trekraft	4
Akslinger u/trekraft	12
Maksimal etterhengt vekt	NA
Lengde	106835 mm
Bredde	3200 mm
Høyde	4470 mm
Høyeste tillatte hastighet	160,0 km/t
Høyeste hastighet ved sleping	160,0 km/t
Egenvekt	204,500 t (Togsett 70-01 til 70-03), 206,200 t (Togsett 70-04 til 70-16)
Bruttovekt (med full last)	223,140 t (Togsett 70-01 - 70-03), 224,840 t (Togsett 70-04 til 70-12), 225,240 t (Togsett 70-13 til 70-16)
Bremset egenvekt	316,000 t (Togsett 70-01 til 70-03), 319,000 t (Togsett 70-04 til 70-16)
Bremset bruttovekt (med full last - sitteplasser besatt)	345,000 t (Togsett 70-01 til 70-03), 348,000 t (Togsett 70-04 til 70-12), 349,000 t (Togsett 70-13 til 70-16)
Maks aksellast	16,550 t
Trekraftsystem	Electric
Kraftoverføring	Electric
Hjuldiameter (nye hjul)	920 mm
Minste kurveradius	120 m

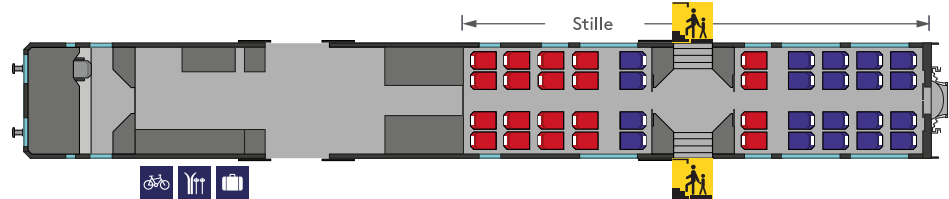
Trykkett	Nei
Antall dører (hver side)	7
Maks døravstand (plattform-lengde)	78550 mm
Samlet dørbredde	9800 mm
Høyde inngangstrinn	700 mm
Laveste stigtrinn	700 mm
Innvendig bredde overgang	788 mm



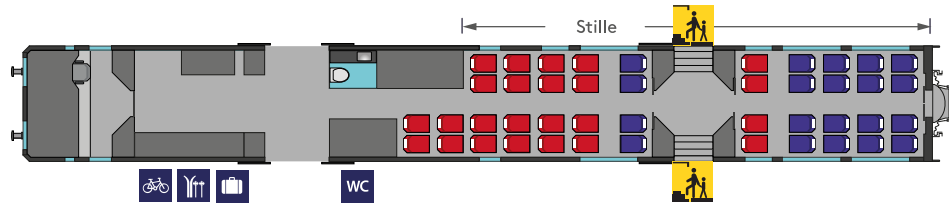
Type 70

BFM70

Vogn 70001 til 70012



Vogn 70013 til 70016



40

Sitteplasser
Vogn 70001 til 70012

44

Sitteplasser
Vogn 70013 til 70016

16

Ståplasser
2 stk. pr m²

2

Antall dører
1 stk på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse 40 (Vogn 70001 til 70012)

Sitteplasser standard/2.klasse 44 (Vogn 70013 til 70016)

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk 16

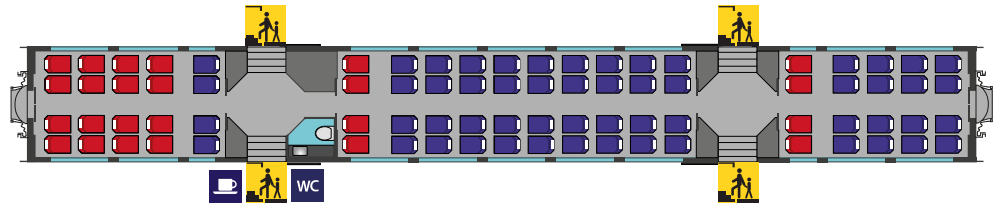
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk 8,0 m²

Toalett (lukket system) 1 (Vogn 70013 til 70016)

Tekniske data

Antall dører 2

B70



80

Sitteplasser

32

Ståplasser
2 stk. pr m²

4

Antall dører
2 stk på hver side

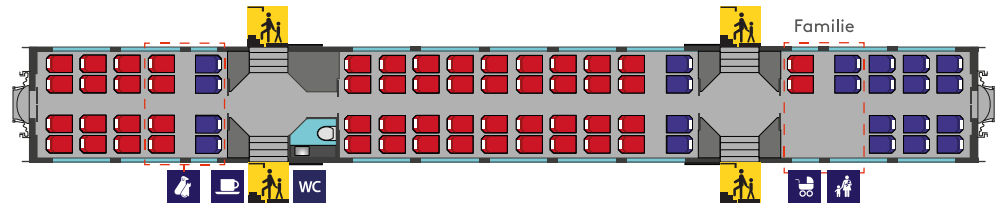
Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	80
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	32
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	15,8 m ²
Toalett (lukket system)	1
Automat	1

Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

B70



76

Sitteplasser

32

Ståplasser
2 stk. pr m²

4

Antall dører
2 stk på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	76
--------------------------------	----

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	32
---------------------------------------	----

Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	15,8 m ²
---------------------------------------	---------------------

Toalett (lukket system)	1
-------------------------	---

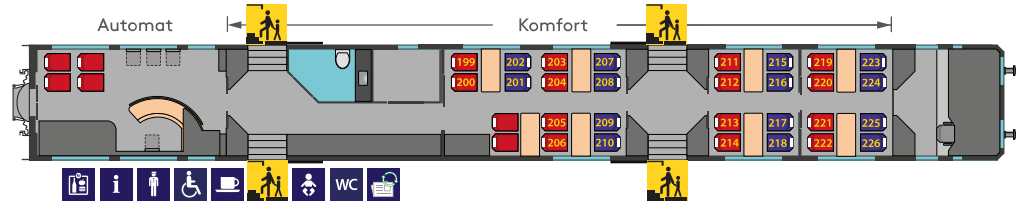
Automat	1
---------	---

Tekniske data

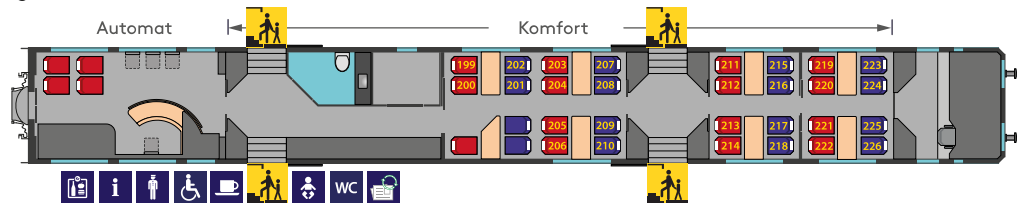
Antall dører	4
--------------	---

ABS70

Vogn 70601 til 70612



Vogn 70613 til 70616



37

Sitteplasser
Vogn 70601 til 70612

38

Sitteplasser
Vogn 70613 til 70616

21

Ståplasser
2 stk. pr m²

4

Antall dører
2 stk på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser komfort/1.klasse 30 (Vogn 70601 til 70612)

Sitteplasser komfort/1.klasse 31 (Vogn 70613 til 70616)

Sitteplasser standard/2.klasse 4

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk 21

Ståplassareal, klappseter ikke i bruk 10,5 m²

Klappseter (folde og klapp) 3

Rullestolplasser 1

HC-toalett 1

Automat 1

Tekniske data

Antall dører 4