



Norske  
tog

# Type 70



**160**

Toppfart  
km/t

**233/238**

Sitteplasser

**96**

Ståplasser  
2 stk. pr m<sup>2</sup>

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	96
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	50,1 m <sup>2</sup>
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 trekkraft	130 kN
Motoreffekt	1720 kW
Kjøremotstandsfaktor Strahl	2,5 N/kN
Faktor for roterende masse	1,05

---

## Tekniske data

---

Akselfølge	Bo'Bo+2'2'+2'2'+2'2'
Akslinger m/trekkraft	4
Akslinger u/trekkraft	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
Trekkraftsystem	Electric
Kraftoverføring	Electric
Hjuldiameter (nye hjul)	920 mm
Minste kurveradius	120 m

---

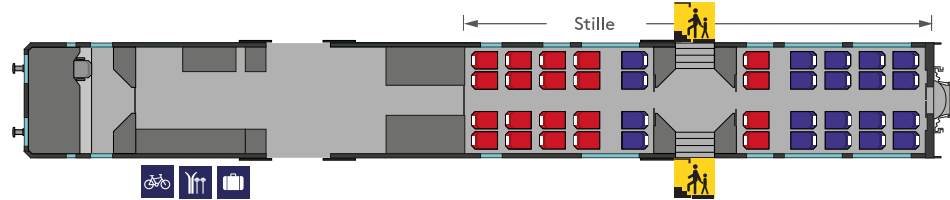
Trykktett	Nei
Antall dører (hver side)	7
Maks døravstand (plattform-lengde)	78550 mm
Samlet dørbredde	9800 mm
Høyde inngangstrinn	700 mm
Laveste stigtrinn	700 mm
Innvendig bredde overgang	788 mm



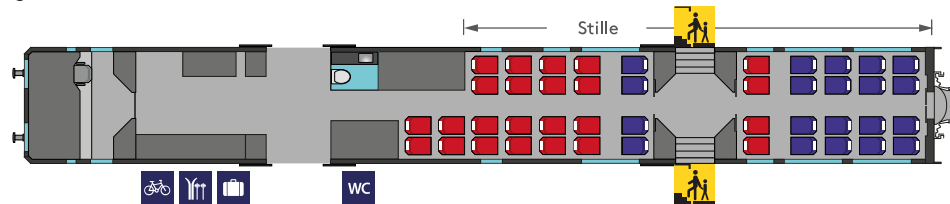
Type 70

# 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 m<sup>2</sup>

**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

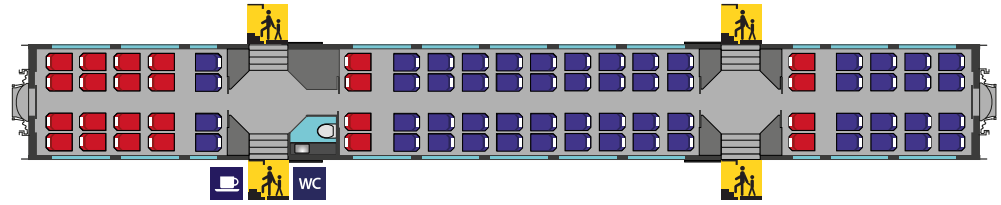
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk 8,0 m<sup>2</sup>

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

## Tekniske data

Antall dører 2

# B70



**80**

Sitteplasser

**31**

Ståplasser  
2 stk. pr m<sup>2</sup>

**4**

Antall dører  
2 stk på hver side

## Fasiliteter

---

Sitteplasser standard/2.klasse	80
--------------------------------	----

---

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	31
---------------------------------------	----

---

Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	15,8 m <sup>2</sup>
---------------------------------------	---------------------

---

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

---

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

---

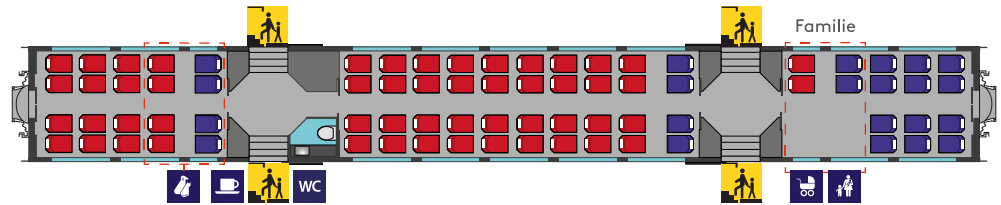
## Tekniske data

---

Antall dører	4
--------------	---

---

# B70



**76**

Sitteplasser

**31**

Ståplasser  
2 stk. pr m<sup>2</sup>

**4**

Antall dører  
2 stk på hver side

## Fasiliteter

---

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

---

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	31
---------------------------------------	----

---

Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	15,8 m <sup>2</sup>
---------------------------------------	---------------------

---

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

---

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

---

## Tekniske data

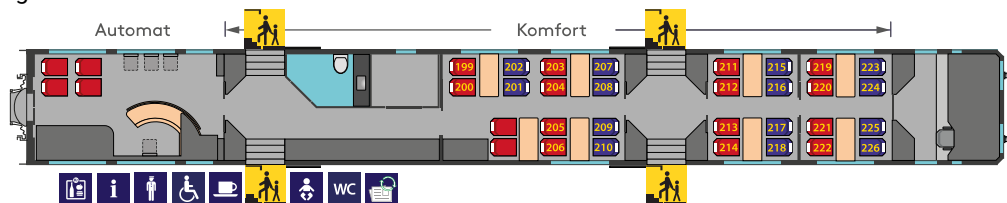
---

Antall dører	4
--------------	---

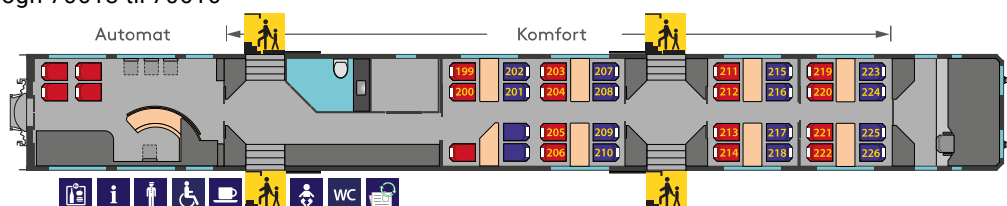
---

# ABS70

Vogn 70601 til 70612



Vogn 70613 til 70616



**37**

Sitteplasser  
Vogn 70601 til 70612

**38**

Sitteplasser  
Vogn 70613 til 70616

**18**

Ståplasser  
2 stk. pr m<sup>2</sup>

**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	18
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	10,5 m <sup>2</sup>
Klappseter (folde og klapp)	3
Rullestolplasser	1
HC-toalett	1
Automat	1

## Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---