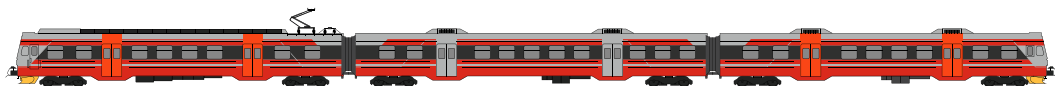




Norske
tog

Type69 - Serie H



130

Toppfart
km/t

238/240

Sitteplasser

276

Ståplasser
4 stk. pr m²

Type 69H er et elektrisk motorvognsett som består av tre vogner med traksjon på en vognene. Togsettene er produsert av Strømmen Værksted og NEBB. Totalt er det 10 togsett, opprinnelig produsert og levert som som 69D i perioden 1983 - 1984. Mellomvogn ble bygget og ettermontert i 1987 - 1988.

Det er gjennomført en Interiør oppgradering i perioden 2015 - 2017, hvor togsettene ble endret til serie 69H.

Togtypen benyttes som lokaltog på Vossebanen. Togsettene har rask akselerasjon og høy kapasitet av passasjerer pr togmeter.

Type 69 var første togtype i Norge med tyristorstyring for strømregulering og med sentralkobbel.

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	237/239
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	276
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	69,0 m ²
Klappseter (folde og klapp)	1
Rullestolplasser	1
Toalett (åpent system)	1
Informasjonssystem	Nei
WIFI	Nei
HVAC for passasjerer	Nei
APC	Nei
Antall etasjer	Single
Førerrom	Ja
Overstyring av nødbrems	Nei
Krenging	Nei

ABB

Strømmen

Værksted/NEBB/ABB

1983 - 1984

Ytelse

Maksimal trekkraft	130 kN
Motoreffekt	1188 kW
Kjøremotstandsfaktor Strahl	2,5 N/kN
Faktor for roterende masse	1,05

Tekniske data

Akselfølge	Bo'Bo'+2'2'+2'2'
Akslinger m/trekkraft	4
Akslinger u/trekkraft	8
Maksimal etterhengt vekt	NA
Lengde	77128 mm
Bredde	3100 mm
Høyde	4130 mm
Høyeste tillatte hastighet	130,0 km/t
Høyeste hastighet ved sleping	130,0 km/t
Egenvekt	134,500 t
Bruttovekt (med full last)	153,540 t
Bremset egenvekt	204,000 t
Bremset bruttovekt (med full last - sitteplasser besatt)	233,000 t
Maks aksellast	19,645 t
Trekkraftsystem	Electric
Kraftoverføring	Electric
Hjuldiameter (nye hjul)	920 mm
Minste kurveradius	120 mm
Trykkett	Nei
Antall dører (hver side)	6

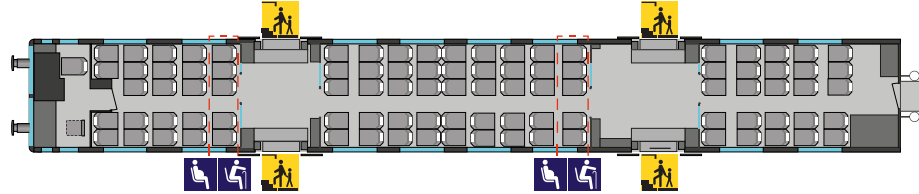
Maks døravstand (plattform-lengde)	63198 mm
Samlet dørbredde	6840 mm
Høyde inngangstrinn	747 mm
Laveste stigtrinn	747 mm
Innvendig bredde overgang	788 mm



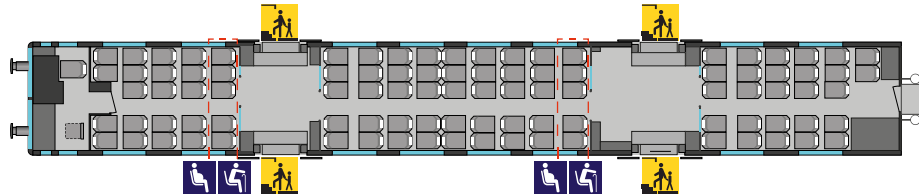
Type 69 - Serie H

BM69H

Vogn 69052 og 69053



Vogn 69055, 69058, 69059, 69064, 69069, 69072 til 69074



96

Sitteplasser

Vogn 69055, 69058, 69059, 69064, 69069, 69072 til 69074

94

Sitteplasser

Vogn 69052 og 69053

90

Ståplasser

4 stk. pr m²

4

Antall dører

2 stk på hver side

Fasiliteter

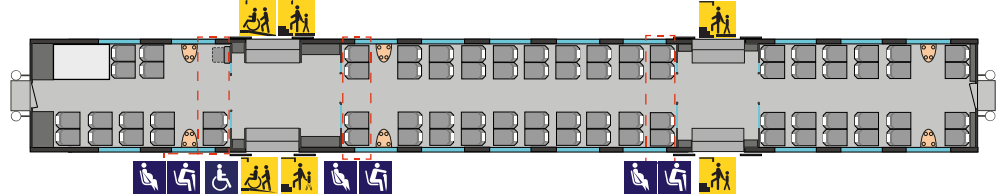
Sitteplasser standard/2.klasse	96 (Vogn 69055, 69058, 69059, 69064, 69069, 69072 til 69074)
Sitteplasser standard/2.klasse	94 (Vogn 69052 og 69053)
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	90

Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

B69H

Bord kun i 69-52, 53, 55, 58, 72 og 73



78

Sitteplasser

108

Ståplasser
4 stk. pr m²

4

Antall dører
2 stk på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	78
--------------------------------	----

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	108
---------------------------------------	-----

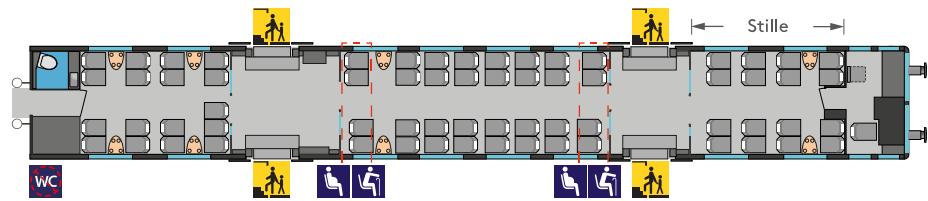
Klappseter (folde og klapp)	1
-----------------------------	---

Rullestolplasser	1
------------------	---

Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

BS69H



65

Sitteplasser

98

Ståplasser
4 stk. pr m²

4

Antall dører
2 stk på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	65
--------------------------------	----

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	98
---------------------------------------	----

Toalett (åpent system)	1
------------------------	---

Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---
