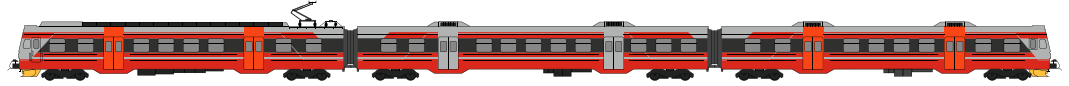




Norske  
tog

# Type 69 - Serie H



**130**

Toppfart  
km/t

**238/240**

Sitteplasser

**276**

Ståplasser  
4 stk. pr m<sup>2</sup>

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 Interiøroppgradering i perioden 2015 - 2017, hvor togsettene ble endret til serie 69H.

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 <sup>2</sup>
---------------------------------------	---------------------

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

Aksselfølge	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
Trekraftsystem	Electric
Kraftoverføring	Electric
Hjuldiameter (nye hjul)	920 mm
Minste kurveradius	120 mm
Trykk tett	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

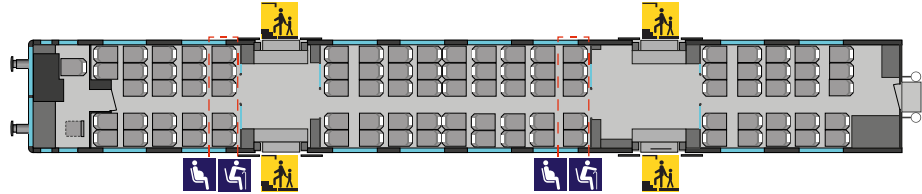
---



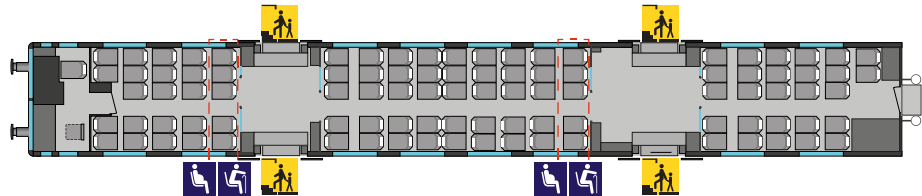
Type 69 - Serie H

# 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 m<sup>2</sup>

## 4

Antall dører

2 stk på hver side

### Fasiliteter

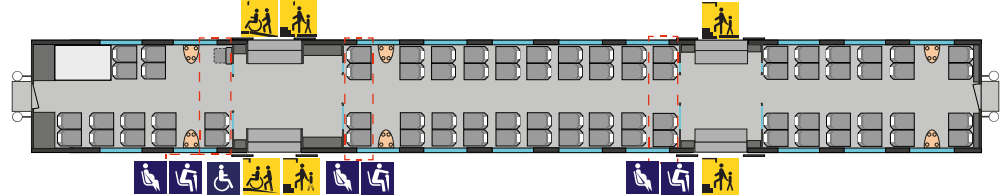
Sitteplasser standard/2.klasse	96 (Vogn 69055, 69058, 69059, 69064, 69069, 69072 til 69074)
Sitteplasser standard/2.klasse	94 (Vogn 69052 og 69053)
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	90

### Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

# B69H

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



## 78

Sitteplasser

## 108

Ståplasser  
4 stk. pr m<sup>2</sup>

## 4

Antall dører  
2 stk på hver side

### Fasiliteter

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

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

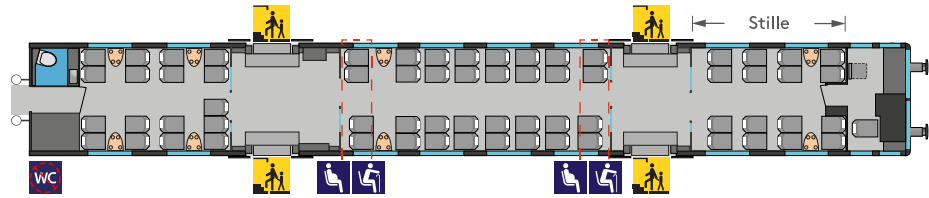
Klappseter (folde og klapp)	1
-----------------------------	---

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

### Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

# BS69H



**65**

Sitteplasser

**98**

Ståplasser  
4 stk. pr m<sup>2</sup>

**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
--------------	---

---