

Az Öresund régió kötőtpályás közlekedése

Vincze János
2011. november 15.
Debreceni Regionális Közlekedési Egyesület

Vonatok a hídon (és környékén)

Pågatåg (X11)

- 178 ülőhely
- 140 km/h
- 15 kV, 16,66 Hz
- 1280 kW
- 103 t (önsúly)
- 49,8 m (hossz)
- 49 szerelvény
- Asea

(Allmänna Svenska Elektriska AB)



Vonatok a hídon (és környékén)

Pågatåg (X61)

- 240 ülőhely
- 160 km/h
- 15 kV, 16,66 Hz
- 2000 kW
- 155 t (önsúly)
- 74,3 m (hossz)
- 49 db szerelvény
- 59 db megrendelve
- Alstom



Vonatok a hídon (és környékén)

Øresundståg (X31), „Gumiorr”

- 229 ülőhely
- 180 km/h
- 15 kV, 16,66 Hz és 25 kV, 50 Hz
- 2300 kW
- 156 t (önsúly)
- 78,3 m (hossz)
- 90 szerelvény
- Adtranz/Bombardier



Vonatok a hídon (és környékén)

„Gumiorr” az SJ színeiben

- 229 ülőhely
- 180 km/h
- 15 kV, 16,66 Hz és 25 kV, 50 Hz
- 2300 kW
- 156 t (önsúly)
- 78,3 m (hossz)
- 90 szerelvény
- Adtranz/Bombardier



Vonatok a hídon (és környékén)

SJ (X2000)

- 256-332 ülőhely
- 200 km/h
- 15 kV, 16,66 Hz
(25 kV, 50 Hz)
- 3260 kW
- 282-360 t (önsúly)
- 89-164 m (hossz)
- 27 szerelvény



Vonatok a hídon (és környékén)

Hovedstadens Lokalbanner

LINT 41 (112)

- 112 ülőhely
- 120 km/h
- dízel
- 630 kW
- 25 szerelvény



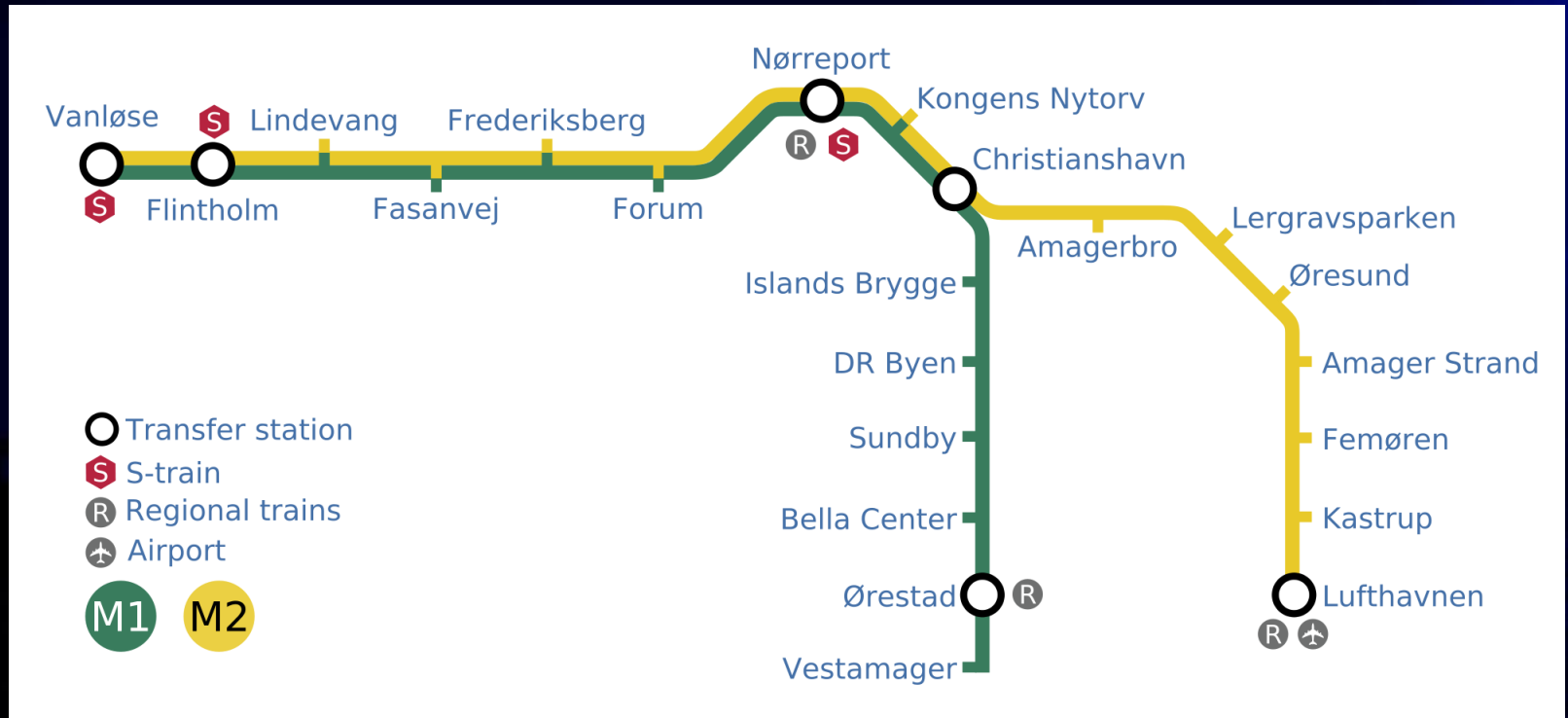
Vonatok a hídon (és környékén)

DSB S-Bahn (SE, SH)

- 168 ülőhely
- 120 km/h
- 1500 V=
- 860 kW
- 31 szerelvény (SE)



A koppenhágai metró ma

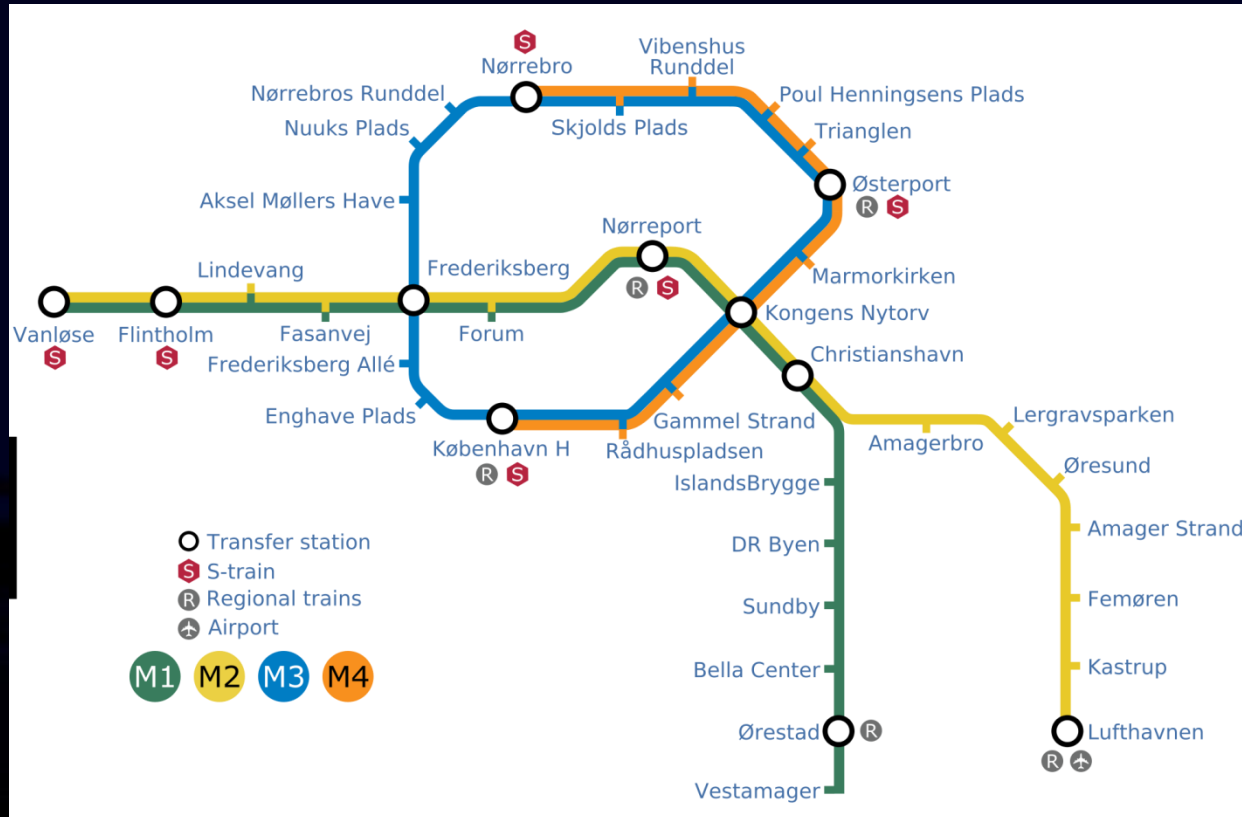


- 2 vonal
- 22 állomás

- 750 V=
- 1435 mm

- 2-20 perc követés
- 137000 utas/nap

A koppenhágai metró 2018-ban



- 4 vonal
- 36 állomás

- 750 V=
- 1435 mm

- 2-20 perc követés
- 460000 utas/nap

A koppenhágai metró járművei

AnsaldoBreda Driverless Metro

- 96 ülőhely
- 204 állóhely
- max. seb.: 80 km/h
- átl. seb.: 40 km/h
- 630 kW
- 52 t (önsúly)
- 39 m (hossz)
- 34 db szerelvény



Landskronai trolibuszhálózat



Járművek

Ellen



Järművek

Elvira



Járművek

Ella



Járművek

Műszaki adatok

- Solaris járműtest
- Ganz-Transelektro hajtás
- Gyártási év: 2003
- 29 ülőhely
- 51 állóhely
- 750 V=
- Akkumulátorral 4 km-es hatótáv



Járművek

MAN busz



Járművek

Else-len (Solaris-Skoda, 2010)



Köszönöm a figyelmet!



Köszönöm a figyelmet!

