

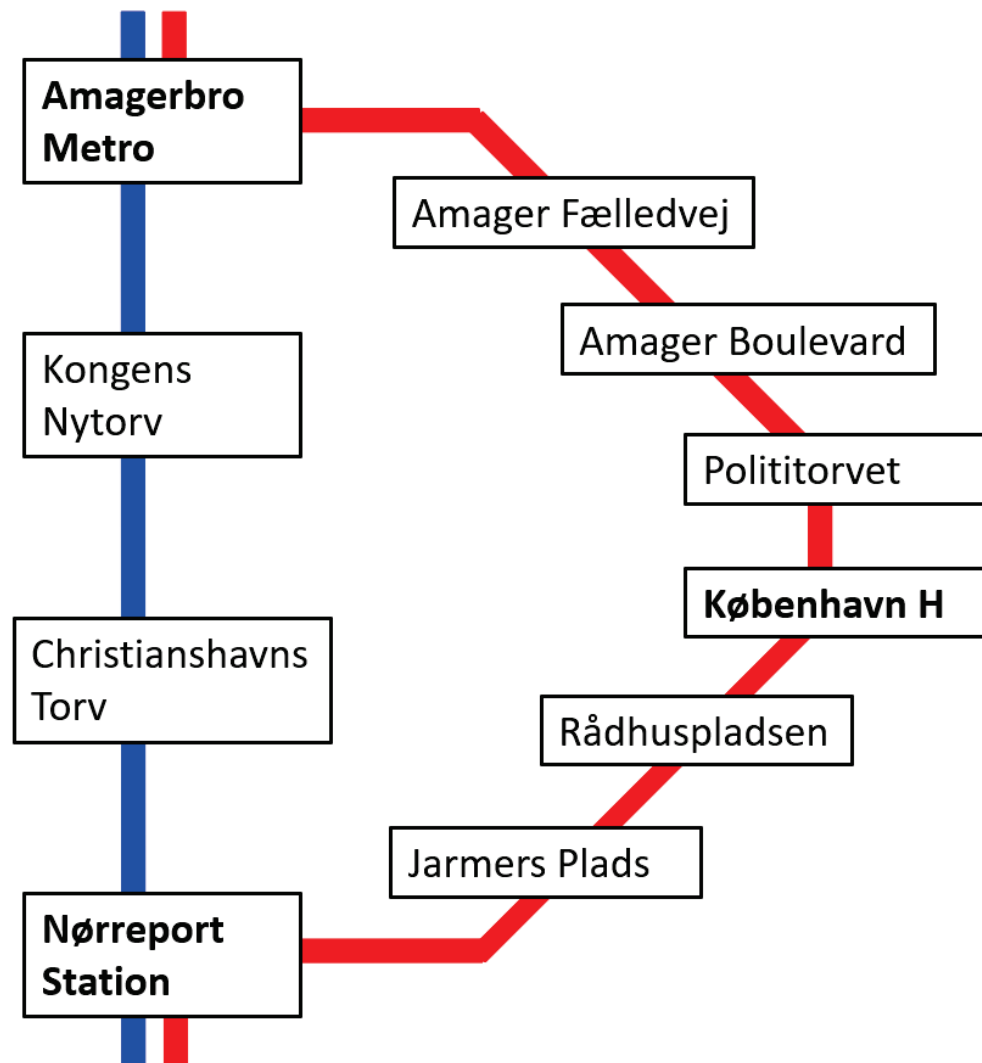
Letbaner / metro - ved rejser under 6 km - **dør til dør**

Nørreport - Amagerbro dør til dør

Metro 17½ minut

Letbane 18 minutter

Reel dør til dør-oplevelse mellem
3,2 km metro og
4,1 km letbane



Kilde Bjørn Sylven, Stockholms Spårvägar: »Letbaner er lige så hurtige som metro - ved rejser under 6 km - dør til dør«

Letbaner er lige så hurtige som metroer

- ved rejser under 6 km

- fra dør til dør

Björn Sylvén, Stockholms Spårvägar

Gangafstand til og fra stationer

- Metrostationer ligger med ca. 1000 m afstand. (Gang genn.snit 250m med 5 km/t tager 3,0 min.)
- Letbanestop ligger med kun ca. 500 m afstand. (Gang genn.snit 125m med 5 km/t tager 1,5 min.)
- Således spares der $2 \times 1,5 \text{ min} =$ i gennemsnit **3 min.** ved gang til og fra letbanestop.

Gangtid ved stationer

- På metrostationer bruger man 2,5 minut ned og igen 2,5 minut op fra de dybe stationer.
- Ved letbanestop bruges kun $2 \times 1 \text{ min}$ til at gå over gaden til perron i gadeplan.
- Således spares der $2 \times 1,5 \text{ min} =$ i gennemsnit **3 min.** til gang ved letbanestop.

Resultat: 6 minutter vundet til letbanens køretid

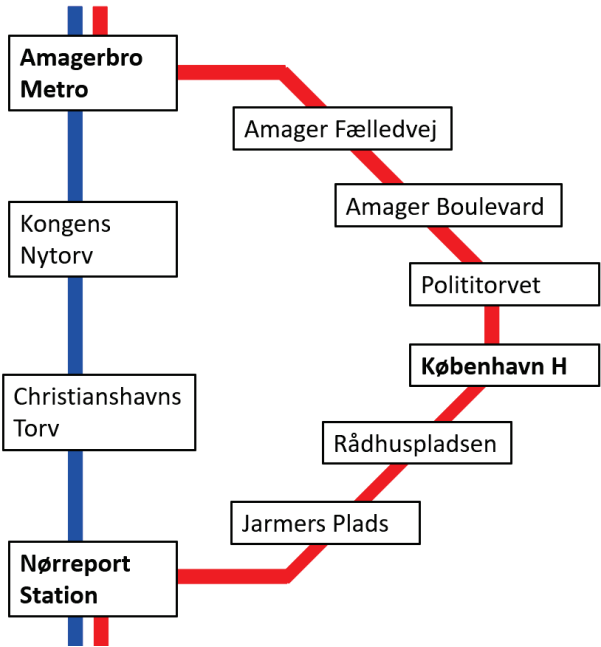
- Letbanens køretid på 6 km med 12 stop er ca. 17 min. (Gennemsnitsfart 21 km/t)
- Metroens køretid på 6 km med 6 stop er ca. 11 min. (Gennemsnitsfart 35 km/t)

Med en gangtidsbesparelse på 6 min. er letbanen lige så hurtig som metro fra dør til dør under 6 km

En rejse Nørreport - Amagerbro dør til dør

En sammenlignende beregning mellem
M1/M2 og foreslået L2 letbane

METRO	
Aktivitet	Minutter
Gang dør til station	3,00
Rulletrappe	2,50
Ventetid (frekvens 1,5 min)	0,75
Køretid	1,50
Ophold Christianshavn	0,50
Køretid	1,50
Ophold Kongens Nytorv	0,50
Køretid	1,50
Rulletrappe Nørreport	2,50
Gang station til dør	3,00
Ialt dør-til-dør	17,25



LETBANE	
Aktivitet	Minutter
Gang dør til station	1,50
Fodgængeroverg.	1,00
Ventetid (frekvens 2,5 min)	1,25
Køretid	1,20
Ophold Amager Fælled	0,50
Køretid	1,20
Ophold Amager Boulevard	0,50
Køretid	1,20
Ophold Polititorvet	0,50
Køretid	1,20
Ophold København H	0,75
Køretid	1,20
Ophold Rådhuspladsen	0,50
Køretid	1,20
Ophold Jarmers Plads	0,50
Køretid	1,20
Fodgængeroverg. Nørrept.	1,00
Gang station til dør	1,50
Ialt dør-til-dør	17,90

METRO				LETBANE			
Gangtid	11,0 min.			Gangtid	5,0 min.		
Ventetid	0,8 min.			Ventetid	1,3 min.		
Rejsetid	5,5 min.	Afstand	3,2 km = 35 km/t i genn.snit	Rejsetid	11,7 min.	Afstand	4,1 km = 21 km/t i genn.snit
Samlet rejse	17,3 min.			Samlet rejse	17,9 min.		(Lavt sat)

Forskel i minutter:

0,65

Forskel i procent:

3,8