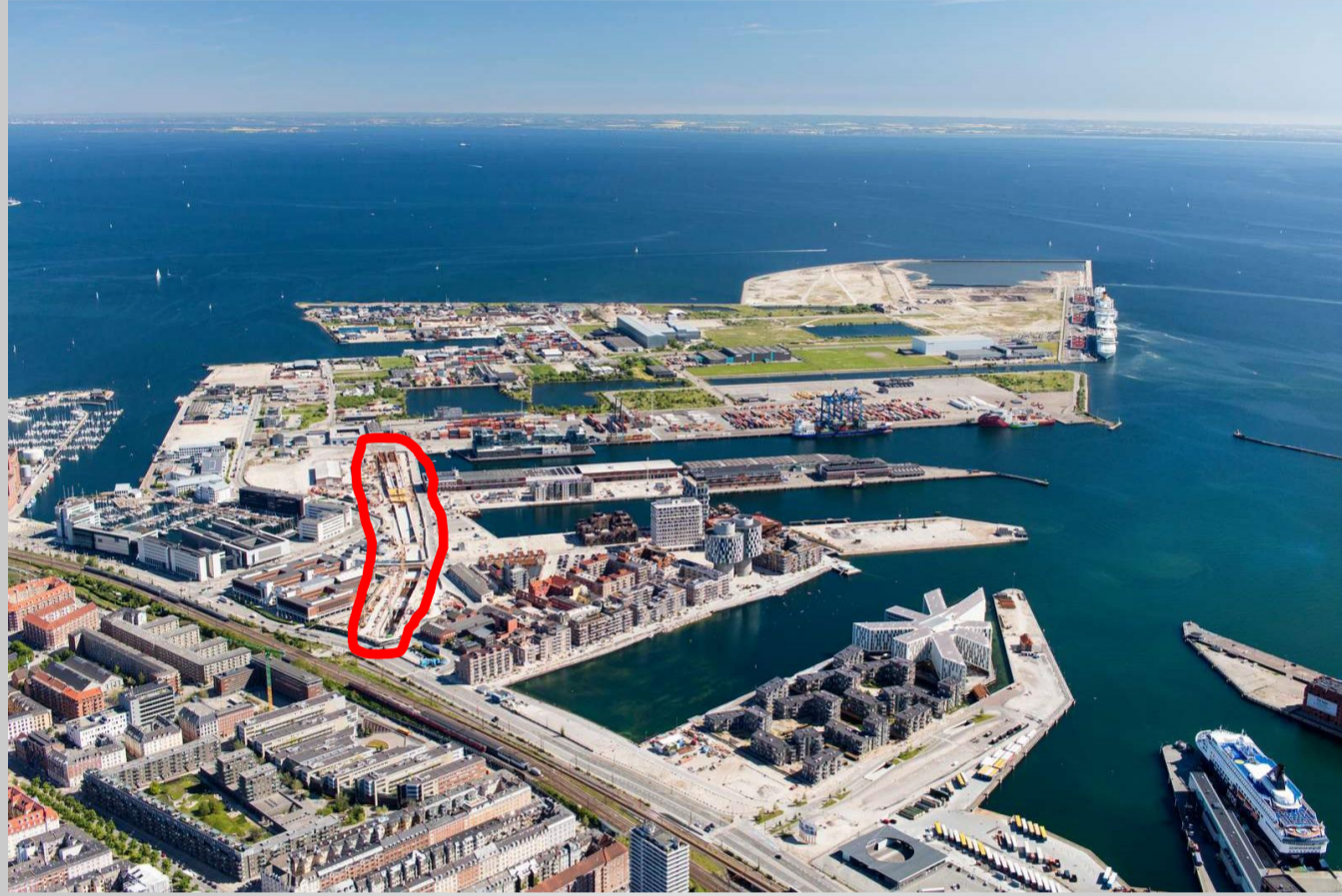


Copenhagen – Metrocityringen – Branch off to Nordhavnen



Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

5th of October 2017 - Page # 1

The Employer:



Metroselskabet I/S

Owners: 41,7 % The State of Denmark
50,0 % Municipality of Copenhagen
8,3 % Municipality of Frederiksberg



The contracts:

CRNH12: Design/Build Contract
158 mio. €

CRNH3: Main Contract
15 mio. €

The Joint Venture:



60%



Züblin A/S
Trige, Denmark

40%



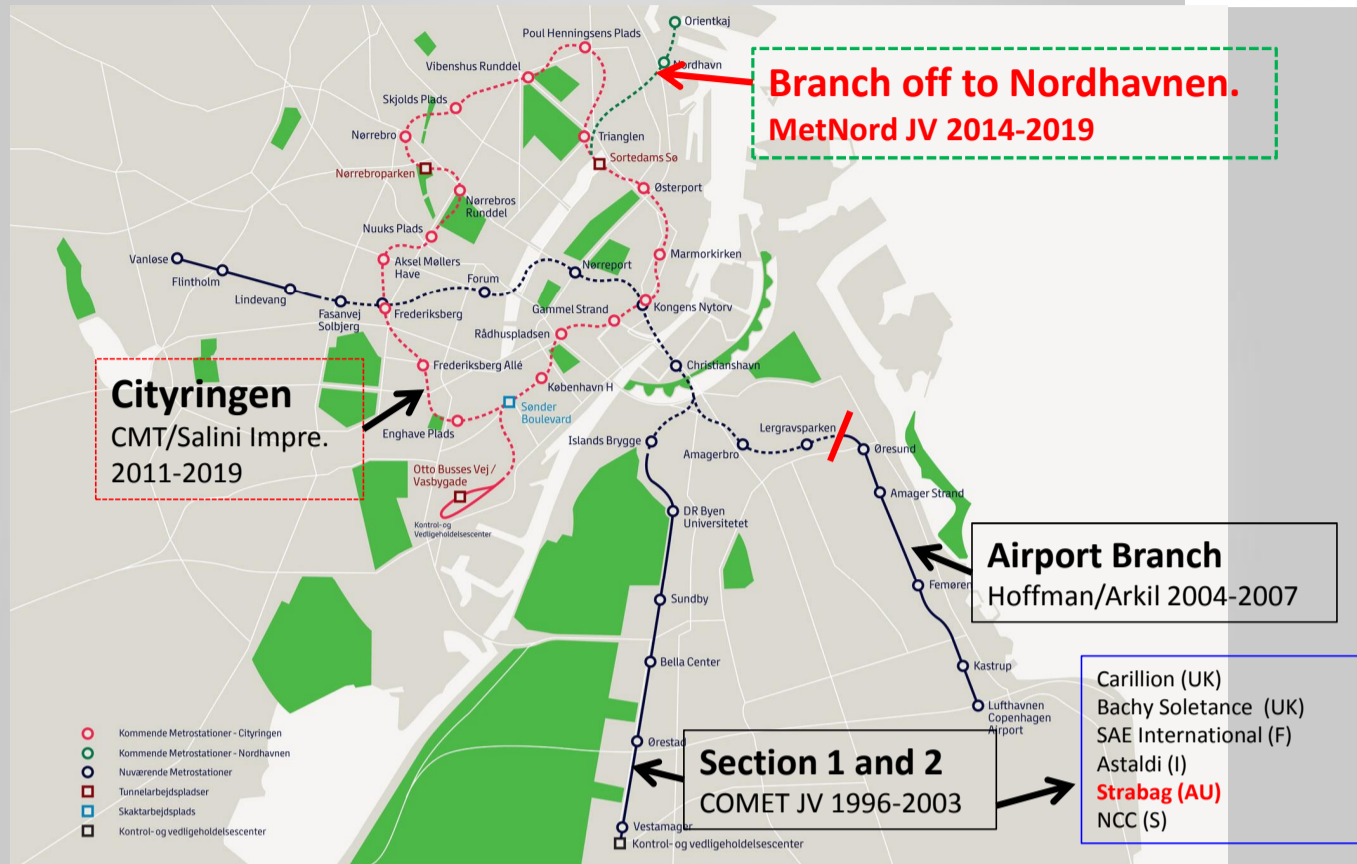
Hochtief Solutions AG
Essen, Germany

Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

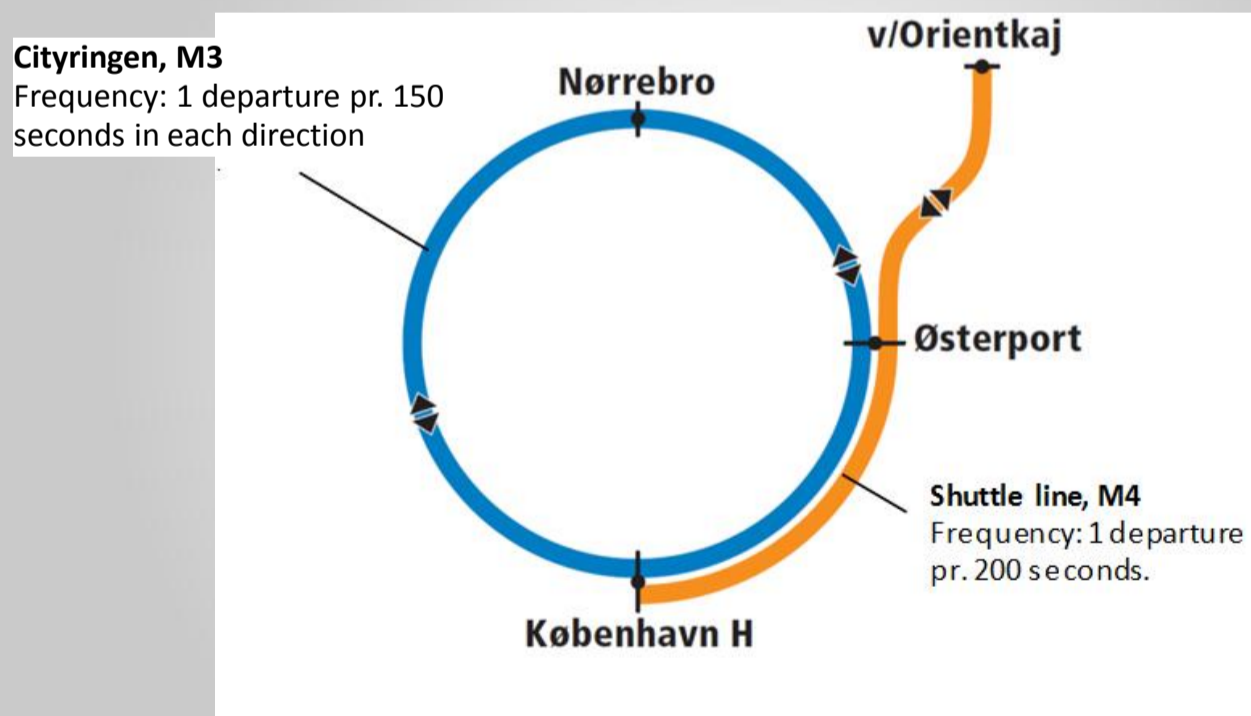
5th of October 2017 - Page # 2

Cityringen – Branch off to Nordhavnen



Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

Metrocityring Copenhagen: Line overview



Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

MetNord's works. Aerial overview



Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

5th of October 2017 - Page # 5

Agenda. Besøg hos MetNord JV

1. Præsentation

- 1.1 Metrocityringen generel præsentation (MS – Neil Martini)
- 1.2 Generel præsentation af MetNord JV's arbejder med fokus på TBM-tunneller og betonarbejde (MNJV - Jan Skytte)
- 1.3 Hærdestyring og køling af beton (MNJV - Peter Kruhøffer)

2. Guided rundtur på pladsen

fra Orientkaj Station via rampe og Cut & Cover tunnel til Nordhavn undergrunds station og ind i TBM tunnel

Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

5th of October 2017 - Page # 6

Agenda. Besøg hos MetNord JV



Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

5th of October 2017 - Page # 7



Spraying of shotcrete ring at Krauseparken

Thanks
for your attention
Any questions ?

Dansk Betondag 2017 - Ekskursion

CRNH12 – CITYRINGEN - Branch off to Nordhavnen

5th of October 2017 - Page # 8