

Håndbog for letbaner i Vejkryds

Om arbejdet i Vejregelgruppen
Letbaner

Af
Anders H. Kaas

Trafikdage 2014

Plan Design Enable

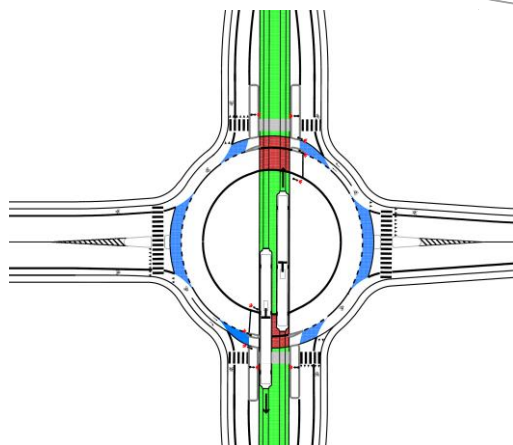
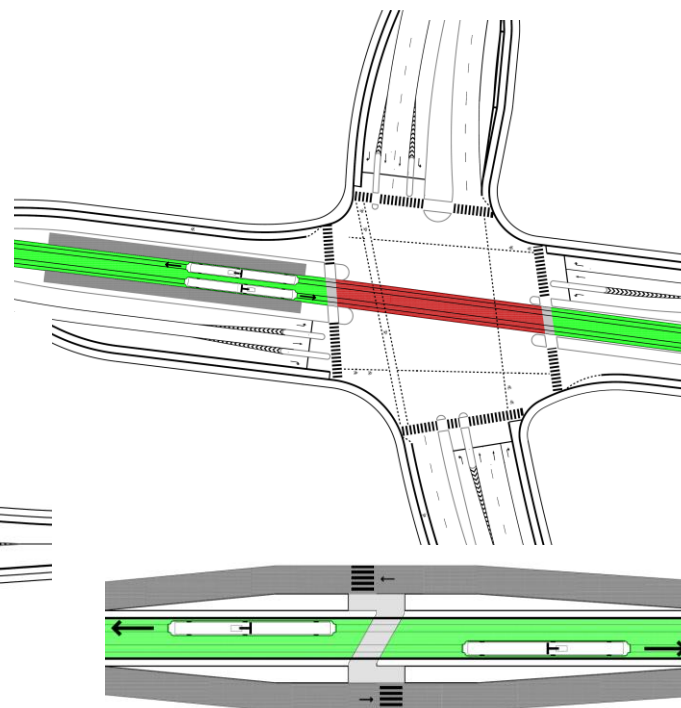
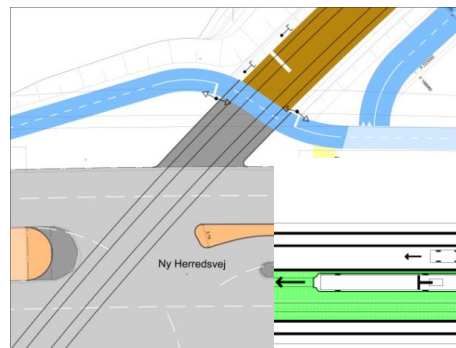


Sammensætning af vejregelgruppe

- Vejdirektoratet
- Trafikstyrelsen
- Politiet
- Københavns Kommune
- Aarhus Kommune
- Odense Kommune
- Aalborg Kommune
- Metroselskabet I/S
- Aarhus Letbane I/S

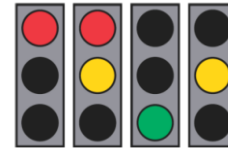
Udformning og regulering af letbaner i kryds

- Generelle forhold
- Vigepligtsregulerede kryds
- Signalregulerede kryds
- Rundkørsler
- Stikrydsninger

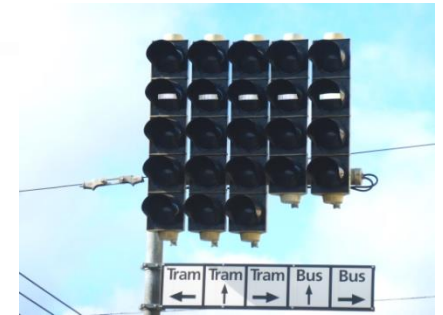


Tre grundlæggende tracétyper

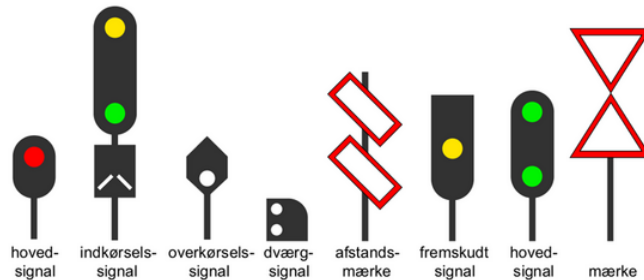
Delt tracé



Særlig tracé



Egen tracé



Delt tracé med vejtrafik



Lav hastighed 30-40 km/h

Delt tracé med vejtrafik



Signalprioritering
Würzburg og Angers

Delt tracé med fodgængere



Meget lav hastighed 10-20 km/h
Amsterdam og Angers

Delt tracé med cyklister !?



Meget lav hastighed 10 km/h
Port de Sóller, Mallorca

Særlig tracé midtliggende



Middel hastighed 40-50 km/h
Mainz og Paris T3

Særlig tracé sideliggende



Middel hastighed 40-50 km/h
Karlsruhe og Bergen

Kombineret tracé



Middel hastighed 40-50 km/h
Nantes og Saarbrücken

Rendestens tracé



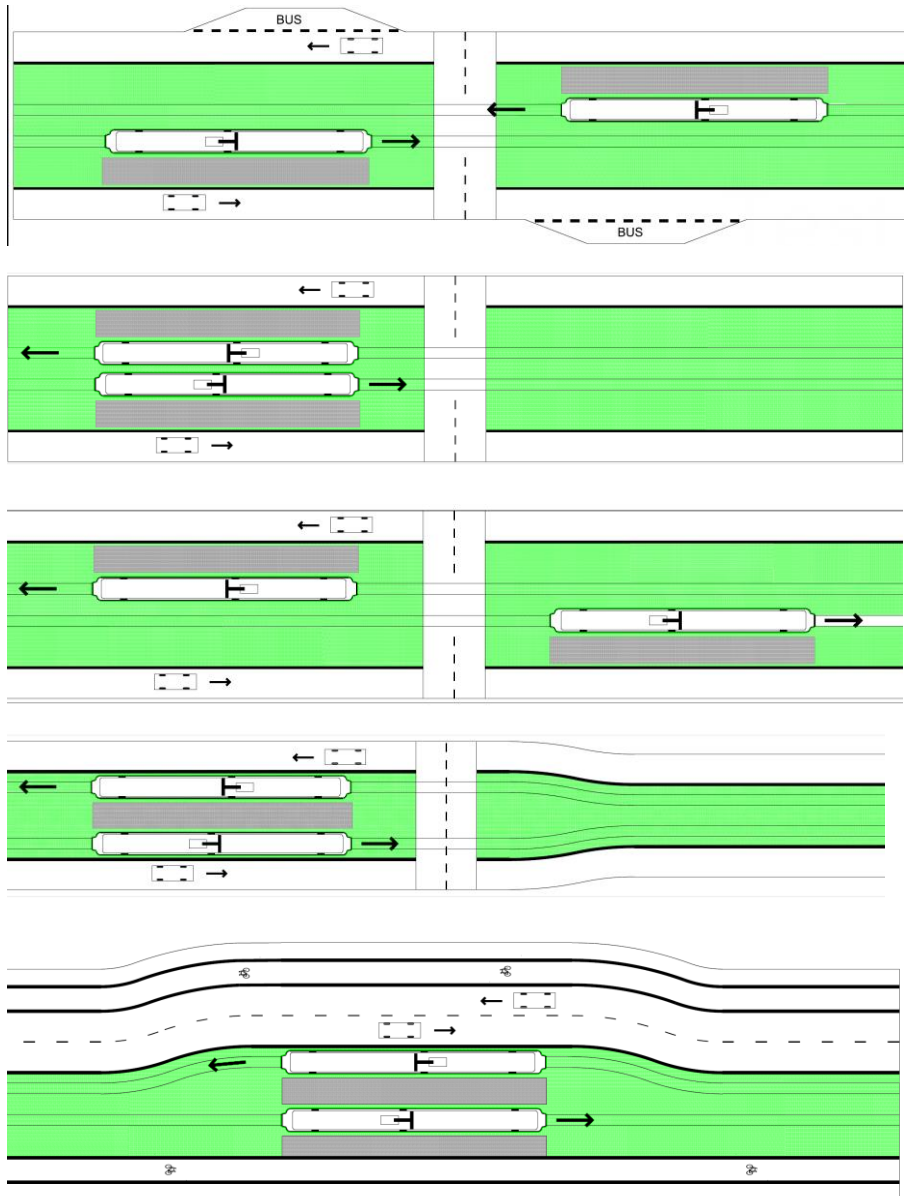
Lav hastighed 30-40 km/h
Wien og Potsdam

Egen tracé



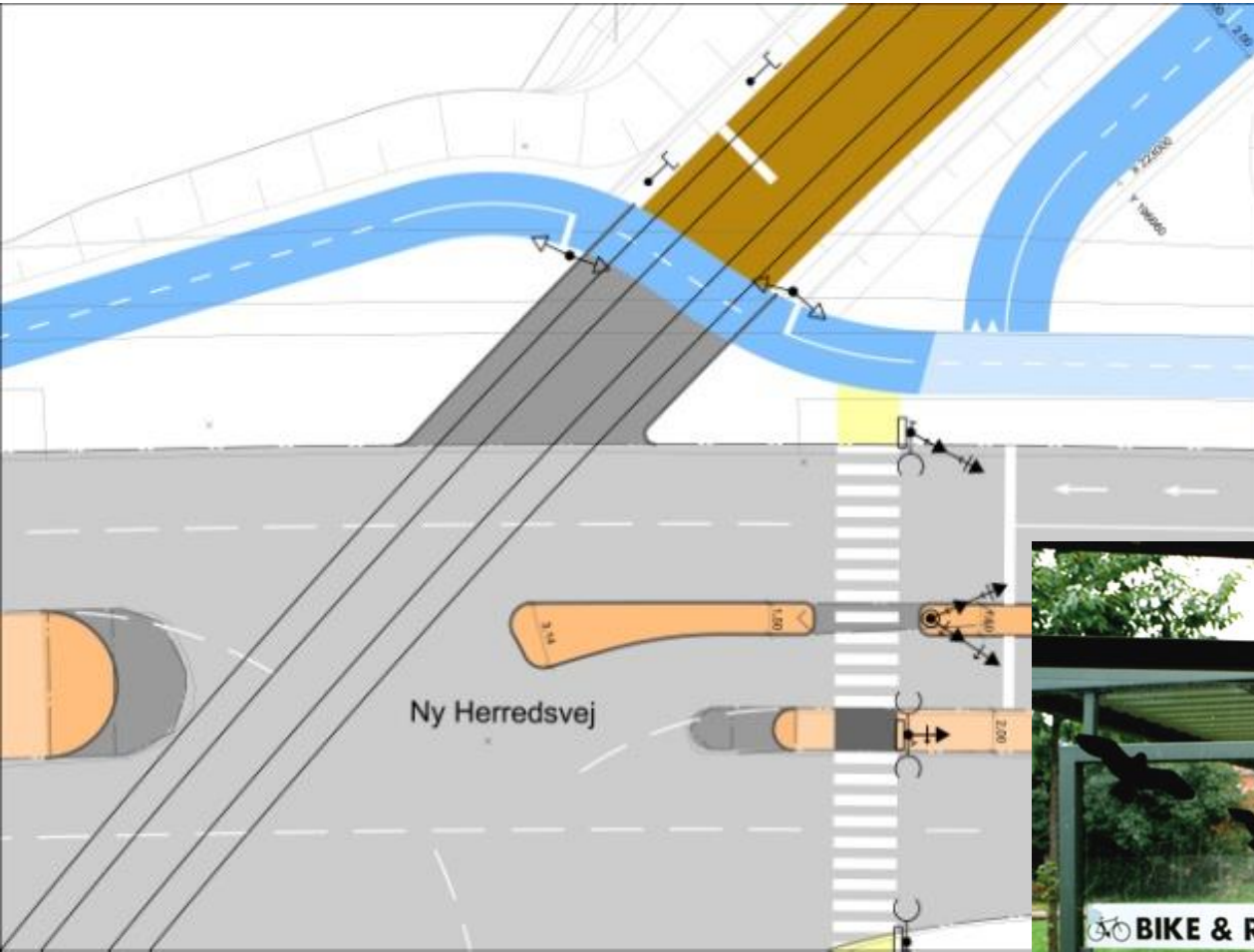
Høj hastighed 70-100 km/h
Wien og Potsdam

Standningssteder



Bilbao og Kassel

Cykelarealer



Gangfelter

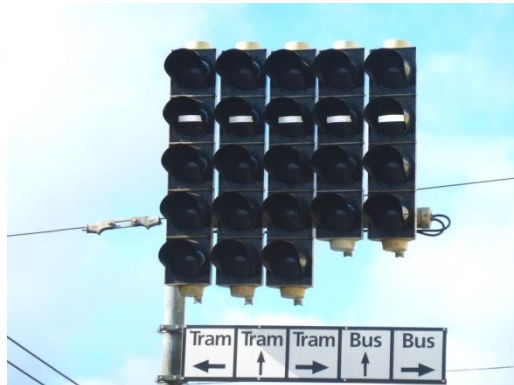
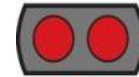
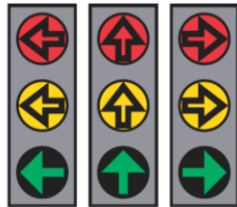


Bergen

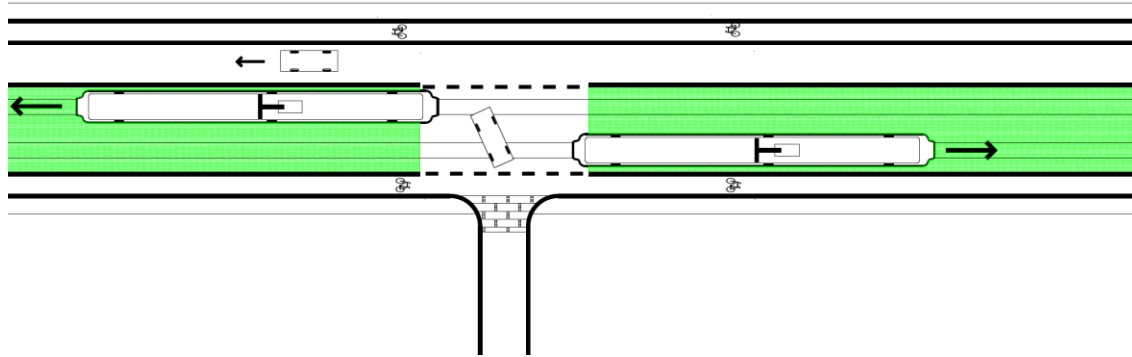
Faste genstande



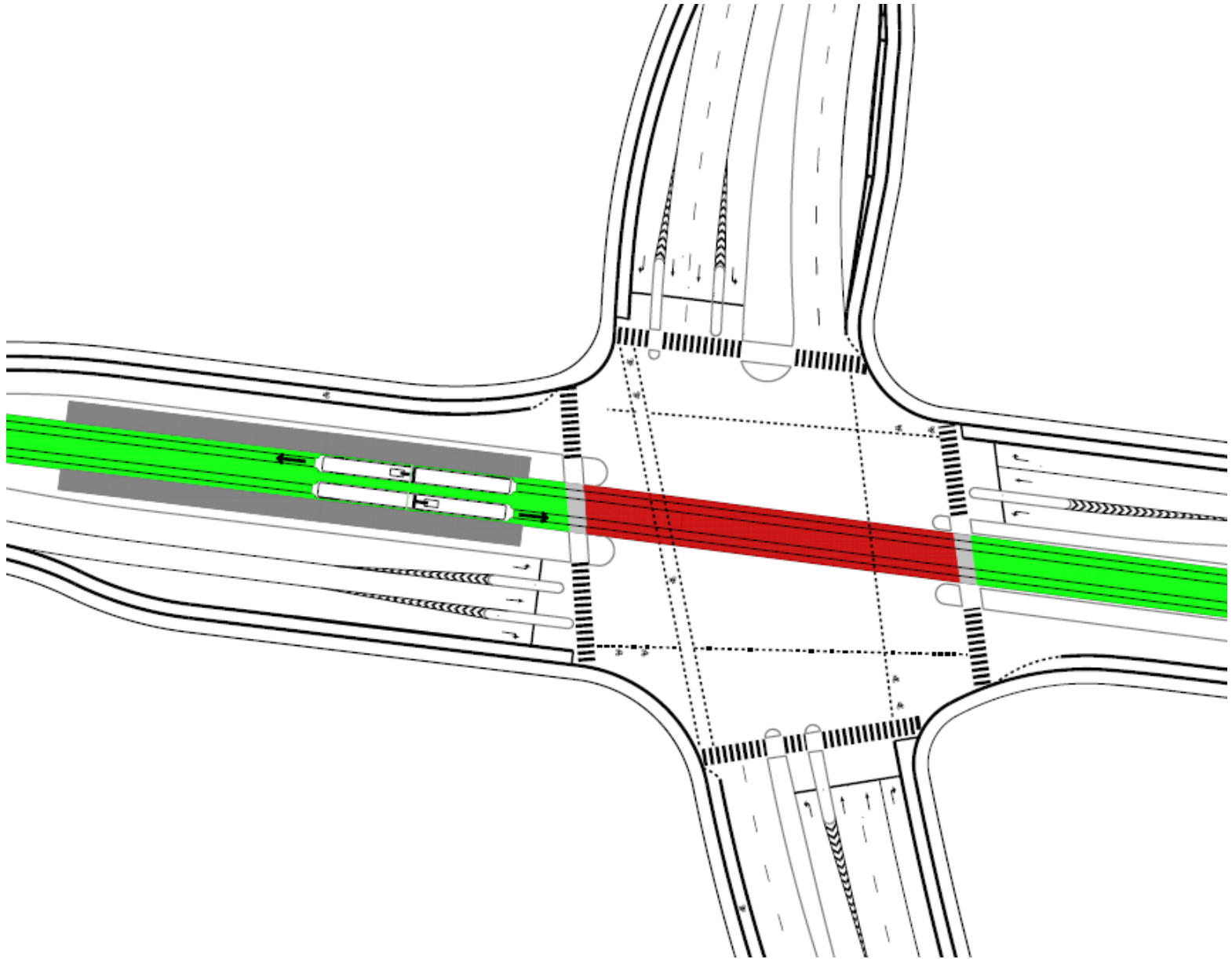
Nye tavler og signaler



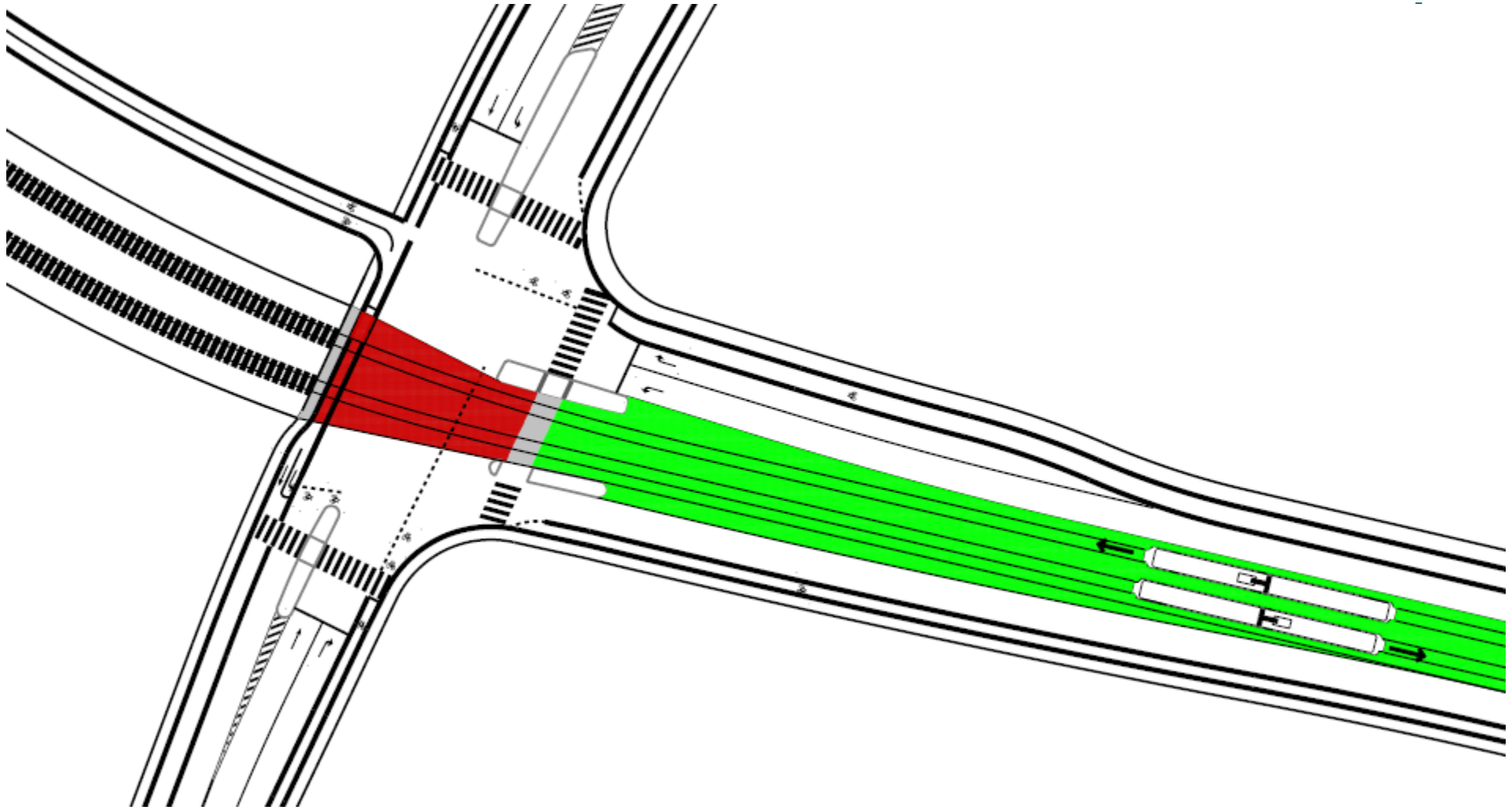
Vigepligtsregulerede kryds



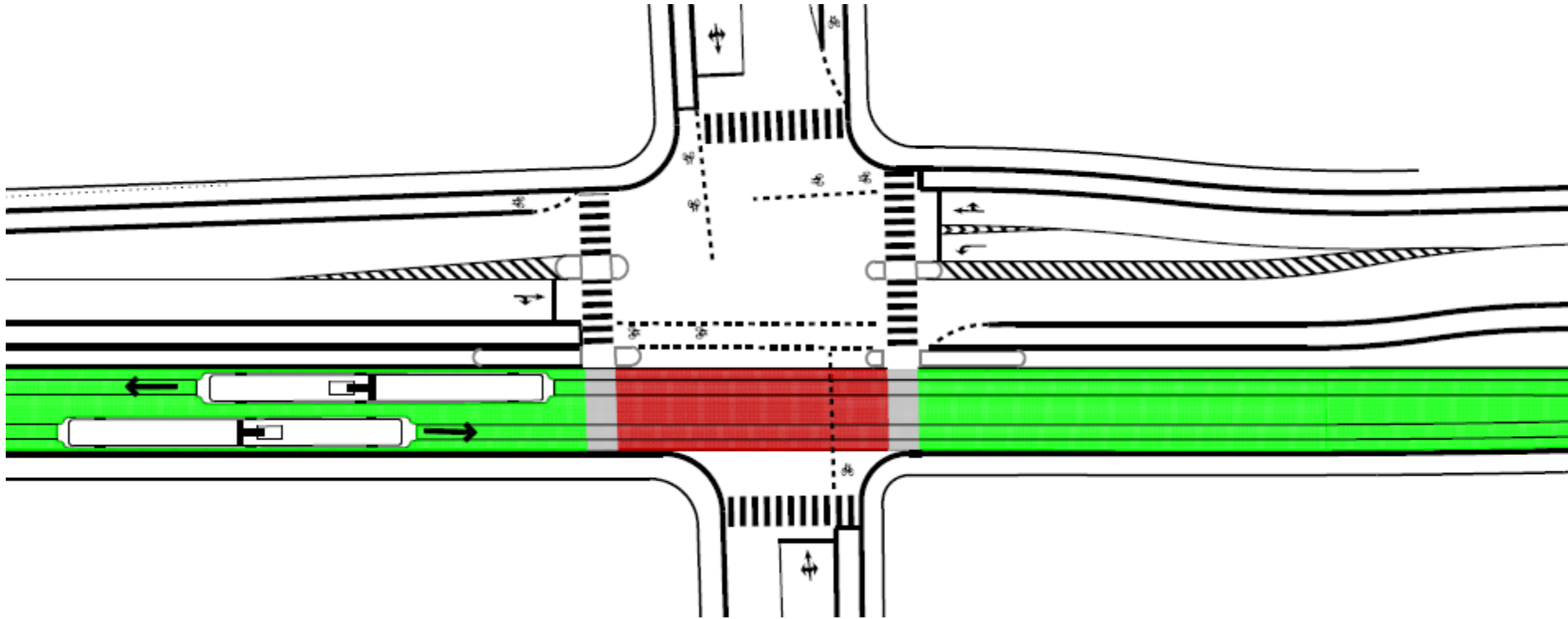
Signalregulerede kryds



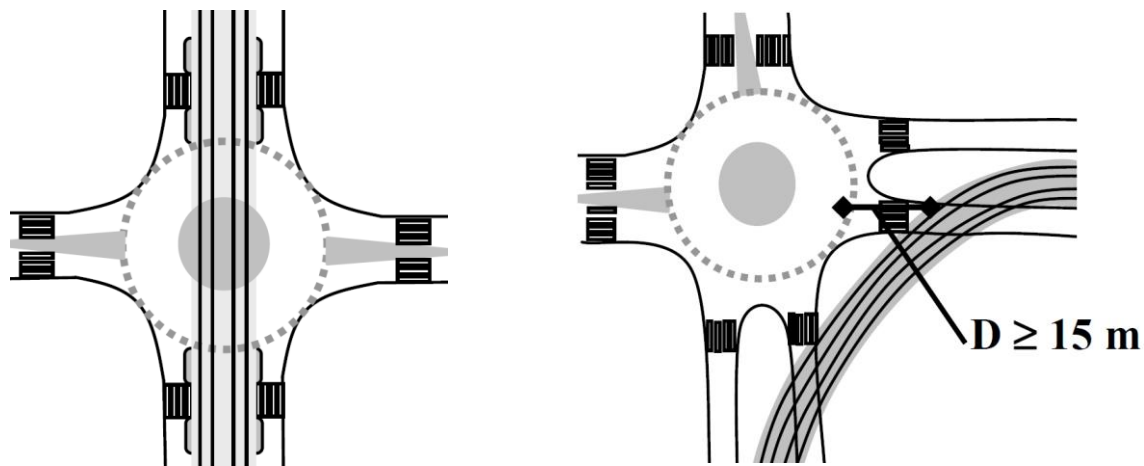
Signalregulerede kryds



Signalregulerede kryds



Rundkørsler – franske regler

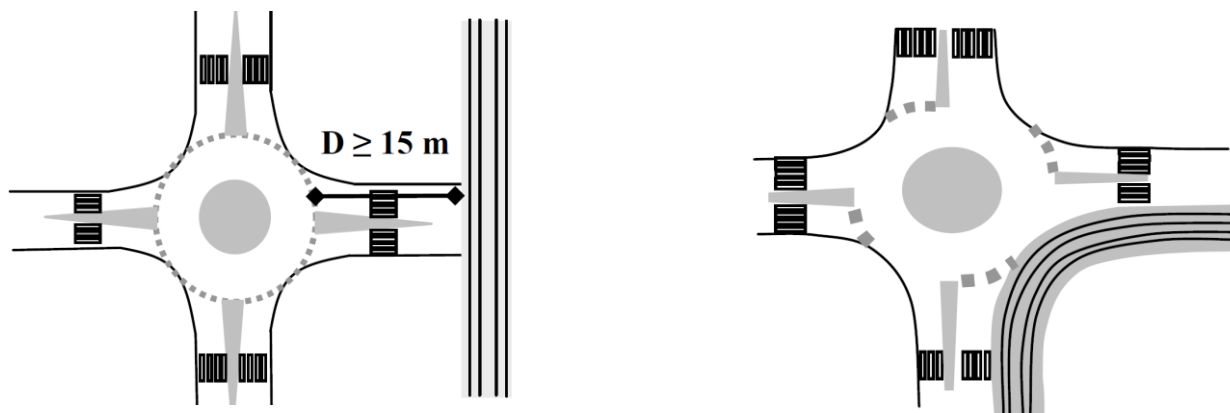


Midtliggende særligt tracé forbi normal rundkørsel

- Lige tracé føres igennem midterø
- Drejende tracé kan ledes uden om via krydsninger

kilde: Giratoires et tramways, Certu/STRMTG

Rundkørsler – franske regler

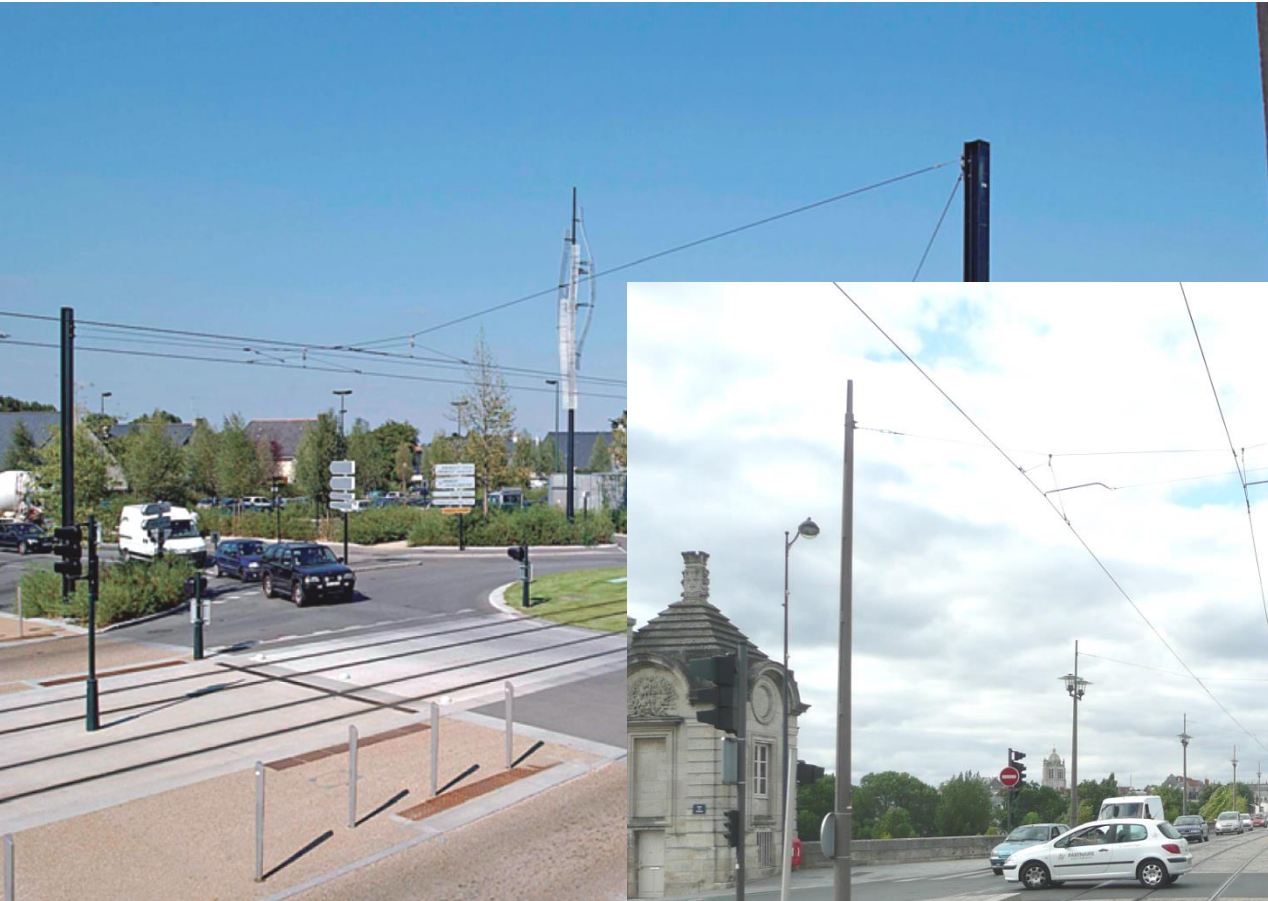


Sideliggende særligt tracé forbi normal rundkørsel

- Lige tracé ledes uden om rundkørsel via krydsning 15 m fra
- Drejende tracé ledes uden om rundkørsel

kilde: Giratoires et tramways, Certu/STRMTG

Rundkørsler



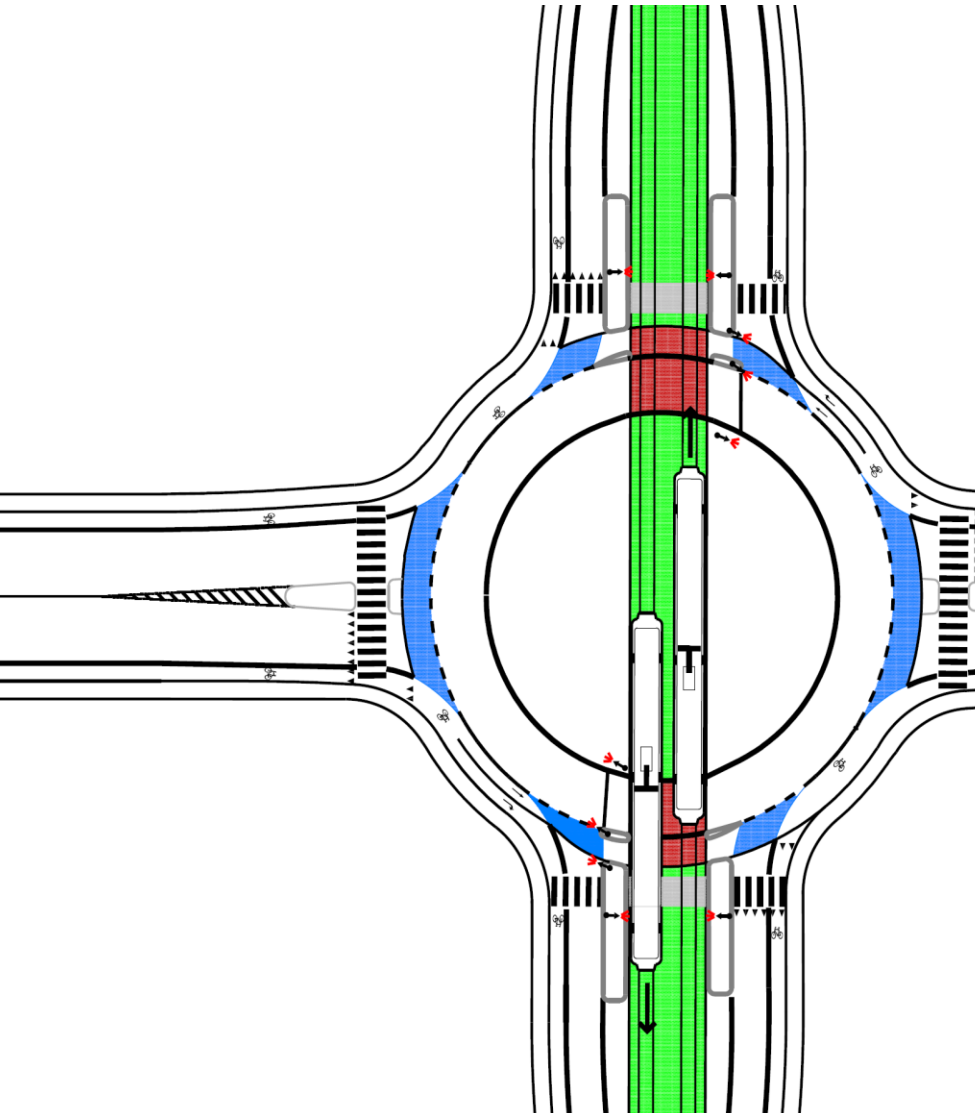
Rundkørsler

Advarselsanlæg



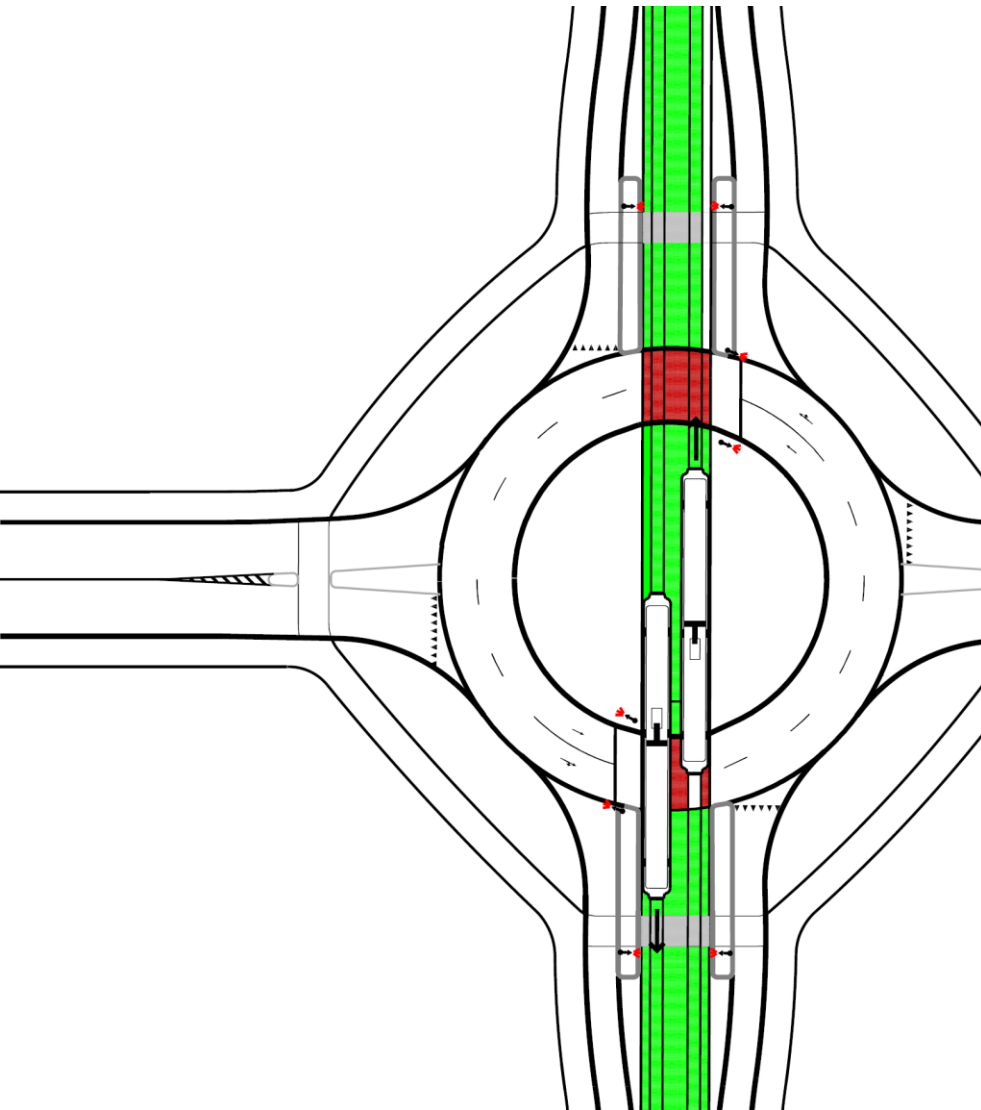
Normal rundkørsler

Udkast til "normal" rundkørsel med Letbane

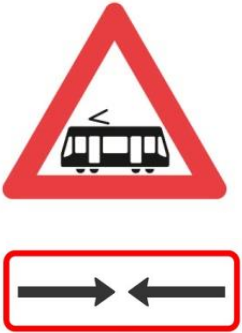
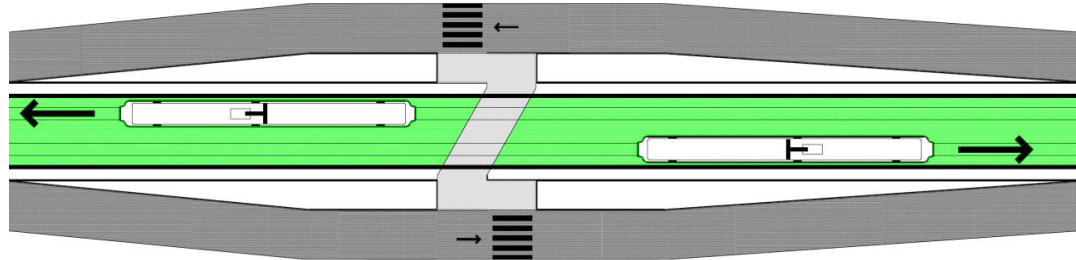
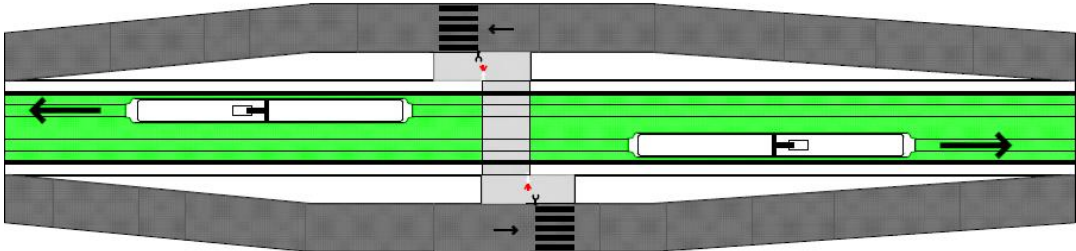
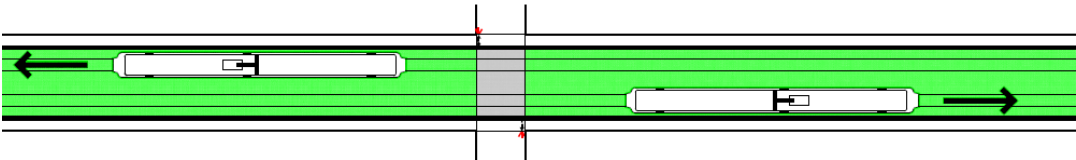


Stor rundkørsler

Udkast til stor rundkørsel med Letbane



Stikrydsninger



Stikrydsninger med sluse og signal



Stikrydsninger med sluse alene



Stikrydsninger uden noget



Tak for opmærksomheden

