



Jernbane-  
direktoratet

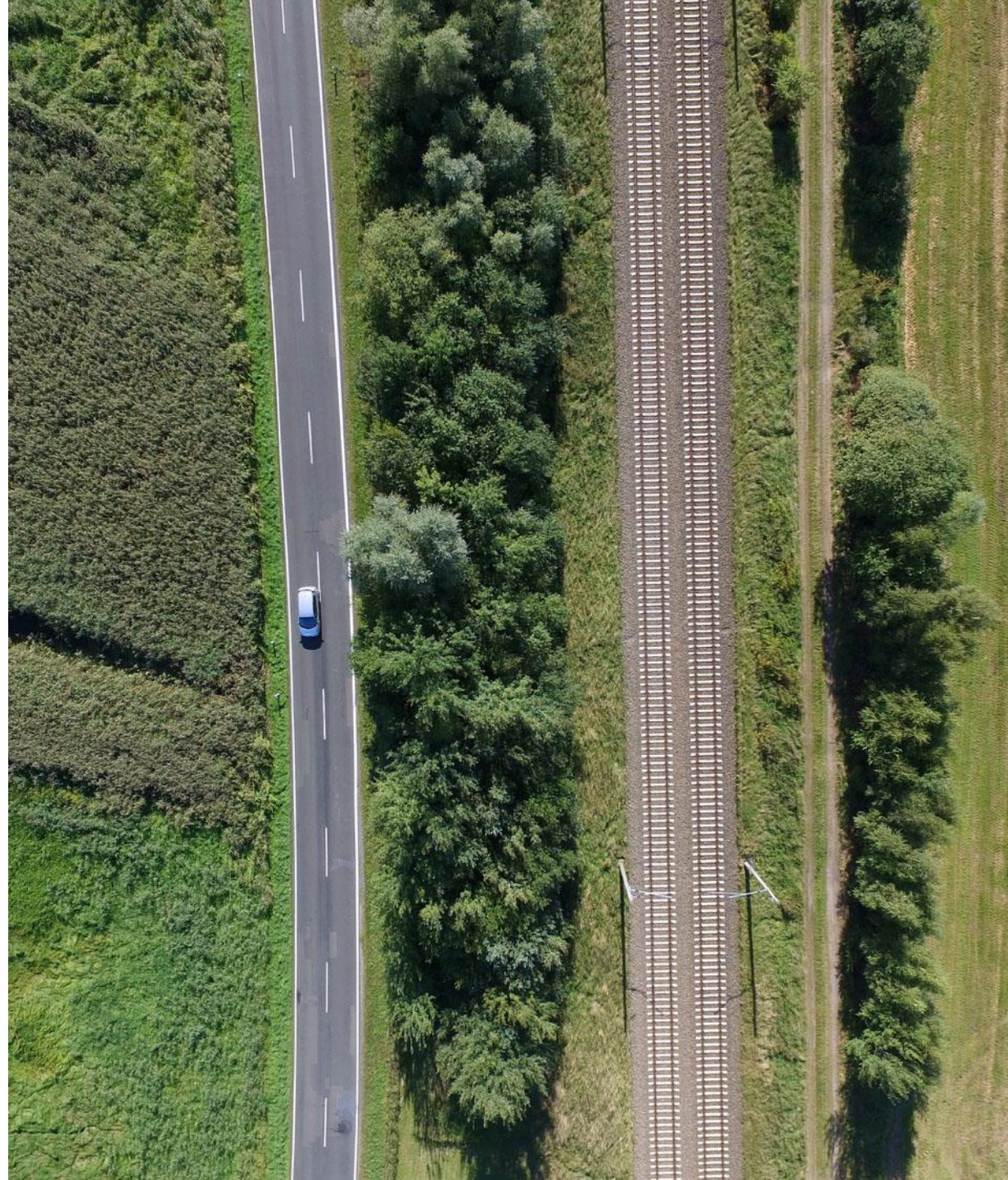
# **Osloregionens studietur okt 2019**

Zürich - Lyon - Torino



# Noen inntrykk knyttet til kollektivbetjeningen på bane

1. Zürich, Sveits
2. Lyon, Frankrike



# Zürich

- Kvaliteten på infrastruktur, stasjoner og tog opplevdes som svært god, noe som bekrefter rangeringen av Sveits som en ledende tognasjon.
- En ny jernbanetunnel under den største byen, Zürich, sørget for at stasjonen her tar imot 3000 tog per dag, mot før 2000.
- Det er statlig organisering og ansvar for togtilbudet

# Zürich

- Størstedelen av togavgangene er betjent med to-etasjers tog.
- Denne togtypen har ca 50% flere sitteplasser enn tilsvarende en-etasjers tog.
- Det er antatt at to-etasjers tog krever lengre stasjonsopphold for å gi alle passasjer nok tid til å gå av og på toget.
- På vår reise, var dette ikke noe problem, og det ble heller ikke observert som et problem i rushtrafikken på stasjonene.



# Zürich stasjon med 3 plan



# Zürich/ to etasjers IC-tog





# Zürich/ to etasjers IC-tog



# Zürich – annen etasje på regionaltog





# Zürich-forstad med enkelt kollektivknutepunkt buss/ trikk



# Zürich/ to etasjers regionaltog



# Lyon

- Landets 40 regioner har ansvaret og styrer det lokale og regionale togtilbudet, staten har ansvar for landsdekkende tilbud (TGV)

Lavere standard (enn Sveits) på regionalt togtilbud.  
(hastighet, komfort, stasjoner)

Høy vekst i Lyon, der togtilbudet er utviklet spesielt fra 2005.

Sentralstasjonen er under utbygging, press på arealene i sentrale Lyon

Størstedelen av togavgangene er betjent med to-etasjers tog





# Lyon/ dagens stasjon som er under utbygging





# Lyon/ stasjon etter utbygging





# Lyon/ to-etasje regionaltog





# Lyon/ TGV - fjerntog



# Lyon/ Givors Ville

- Forstad til Lyon, spredtbygd uten sterk urbanisert vekst
- Innfartsparkering (avgiftsbelagt), de fleste benytter bil til stasjonen
- 10-minutters frekvens på toget til Lyon, noen korresponderende bussruter
- Reisetid på ca 15 min. til Lyon



# Lyon/ Givors Ville - stasjonsbygning



# Lyon/ Givors Ville - innfartsparkering





