

Navigering i kompleksitet – standardisering som verktøy

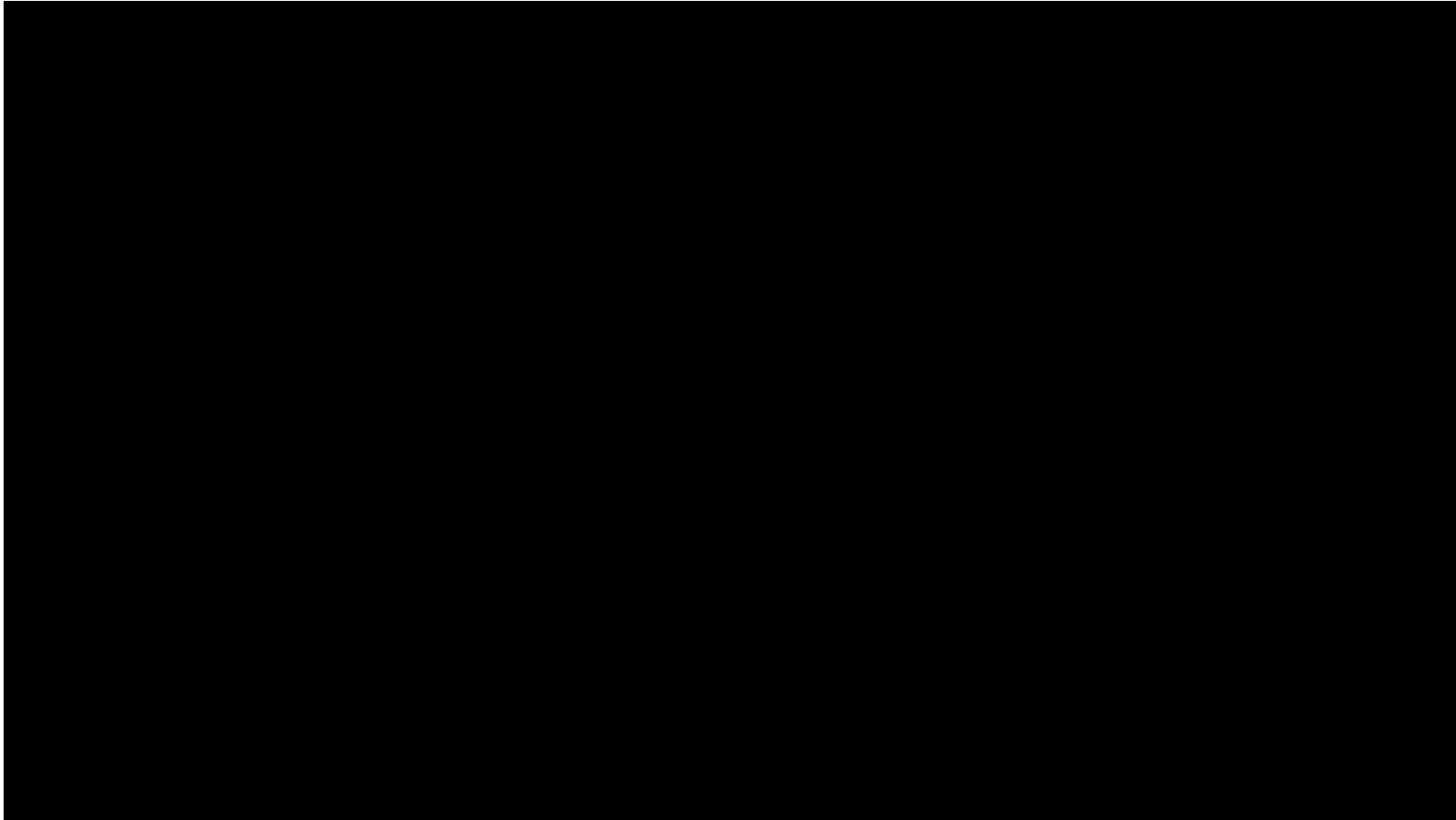
InformNorden &
Kollektivkonferansen 2025

28. oktober 2025

Emanuela Rokke, Standard Norge
ero@standard.no



Tenk deg en verden uten...



Kompleksitetsbilde

- Løsningen er å finne frem til de **relevante** standardene som skal støtte utviklingen i kollektivtransport



Eksempler på norske standarder

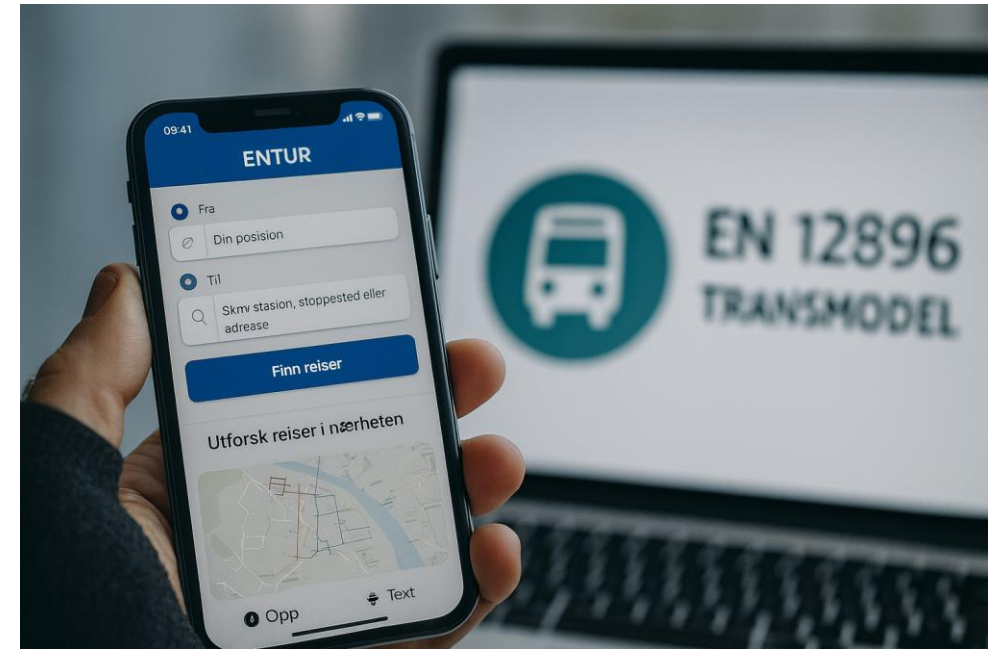
- **NS 11050 – Persontransport – krav til busser**
 - Standardisering kan gi samfunnsøkonomiske besparelser.
- **NS 11031 Universell utforming – Persontransport – Krav til utforming av busser**
 - Standardisering er et viktig virkemiddel for å oppnå likeverdig tilgang.
- **NS 8210-1 Ny standard for digitale trafikkregler og reguleringer i norsk kontekst**
 - Standardisering legger grunnlaget for samordnet digitalisering av trafikkregler.



Bilde: Standard Norge

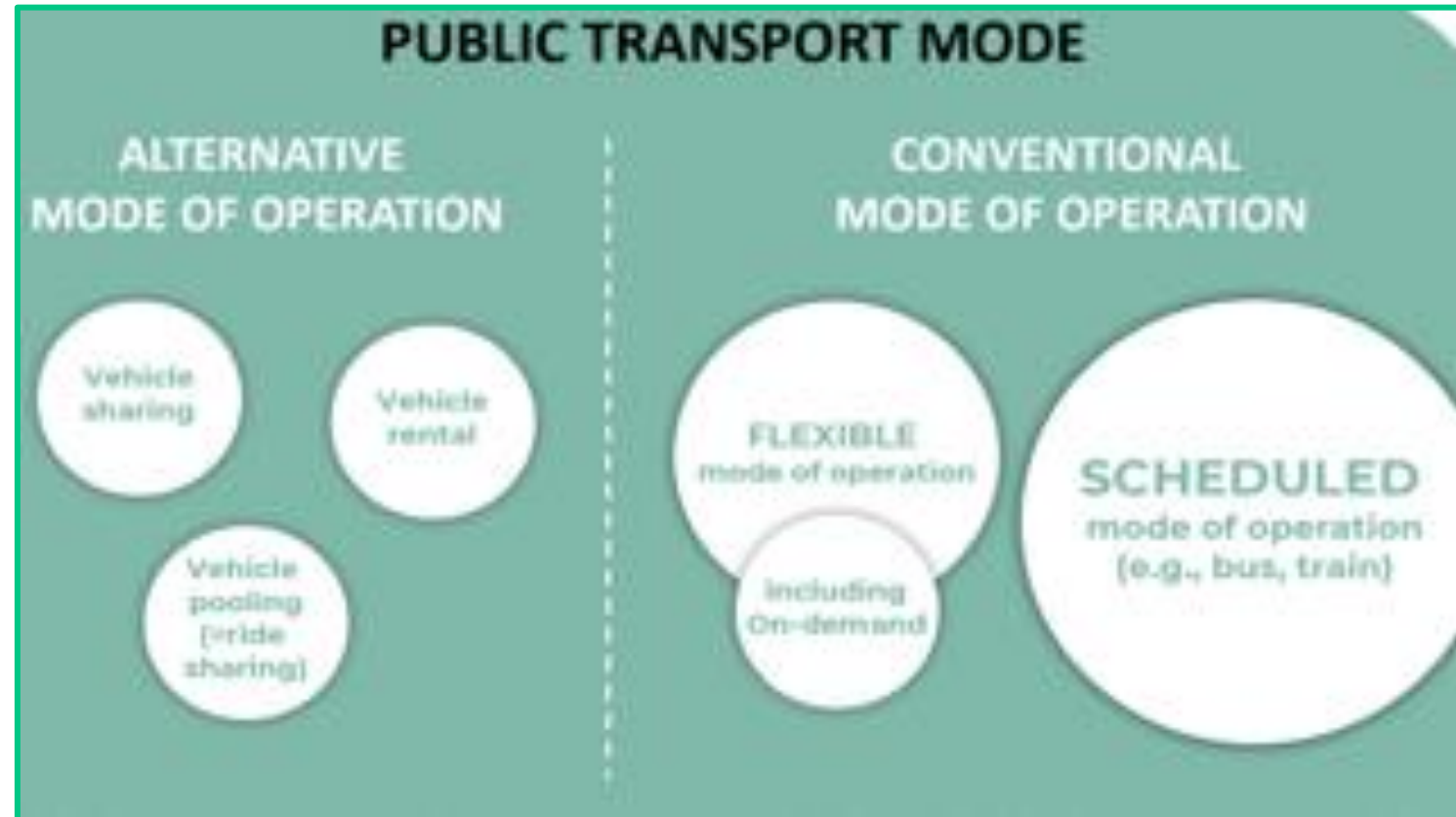
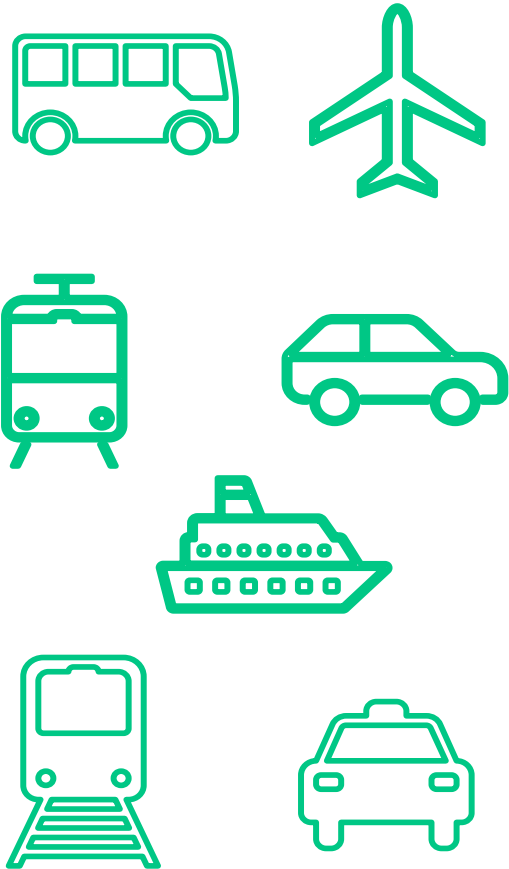
Flere eksempler - Hva skjer i Europa?

- **CEN Transmodel / NeTEx / SIRI**
 - Entur-suksess: utvekslingsstandardene **NeTEx** CEN TS 16614 series
 - **SIRI** (Service Interface for Real Time Information) CEN TS/EN 15531 series er en XML-basert protokoll for utveksling av sanntidsdata om kollektivtransport.
- **CEN Datex II** støtter digitalisering og utveksling av informasjon om veitrafikk og reiser.
 - Nøkkelverktøy i Norges nasjonale **kollektivdataplattform**.
 - Uten dem ville ikke **integrering av data** i denne skala vært mulig.



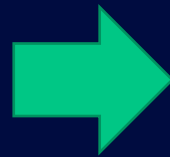
Bilde: KI-generert

Transmodel NS-EN 12896



Kilde: <https://transmodel-cen.eu/>

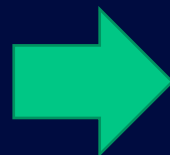
ITS direktivet
Krav fra myndigheter



ITS loven



Europeiske
standarder
Krav fra næringsliv,
myndigheter, forbrukere



Norsk Standard
(NS-EN)

**Deltakelse internasjonalt med
innsikt i lokale behov**



**Lokale behov danner
grunnlag for standarder**

**Utnytte det som allerede er
utviklet internasjonalt**



Hvorfor bli med og utvikle standarder?





Standard
Norge

Kort om oss

- Privat, uavhengig, medlemsorganisasjon, non-profit
- Etablert 2003, røtter til 1923
- Standarder på de fleste områder
- Eier og utgir Norsk Standard, beskyttet varemerke

Norges medlem i



og



Takk for oppmerksomheten!



Emanuela Rokke

Leder markedsutvikling, Team samferdsel,
logistikk og digitalisering
994 98 028
ero@standard.no

