

Innføring av ITxPT i AtB

Nytt Sanntidssystem - Ny Standard



Anbud: Nye busser - **Nytt Sanntidssystem**

- Anskaffelse av nye busser og nytt infrastruktur, med utvidet sanntid på flere holdeplasser

Dette førte til:

- Nytt Sanntidssystem basert på ITxPT



ITxPT: Hvorfor og fordeler

Hvorfor:

Frihet og eierskap

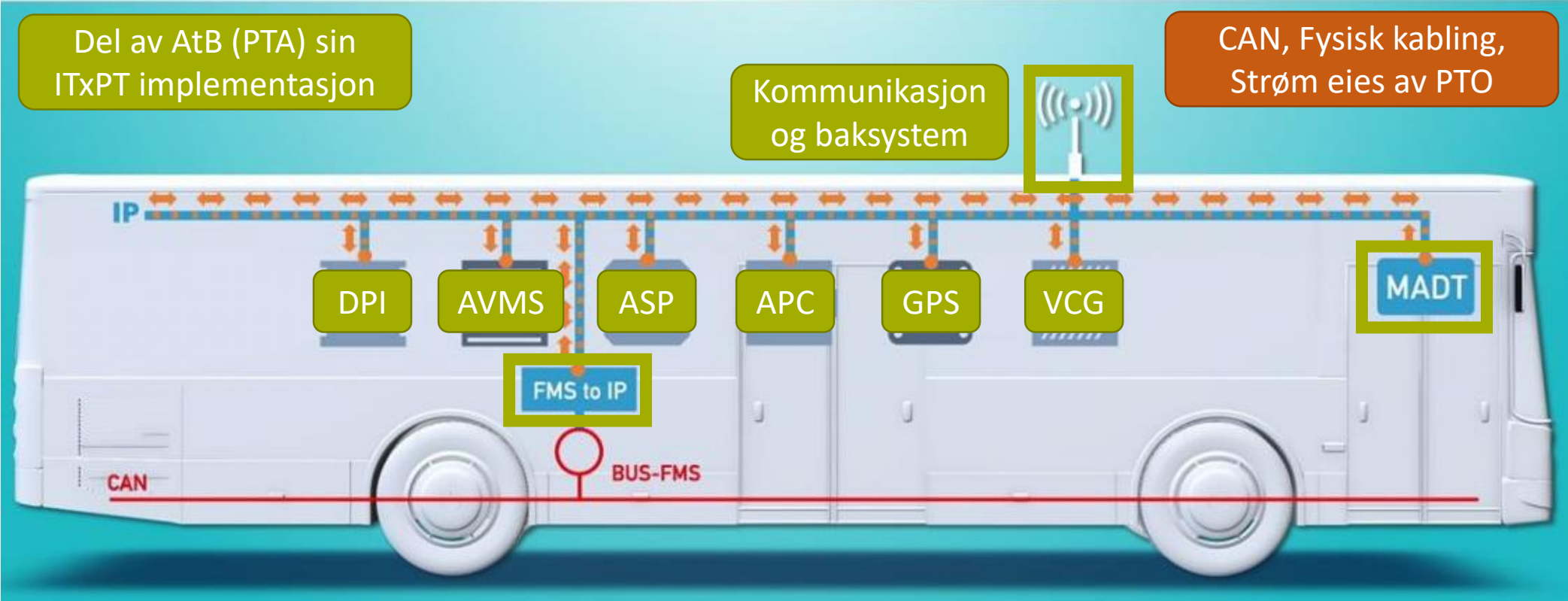


Fordeler:

- Full kontroll over alle enheter og informasjonen
 - > Ikke avhengig av proprietære løsninger/ aktør
 - > Utvide med enheter, eller nye tekniske løsninger
- En standard til å henviser til under implementering & produksjon



ITxPT Implementasjonen



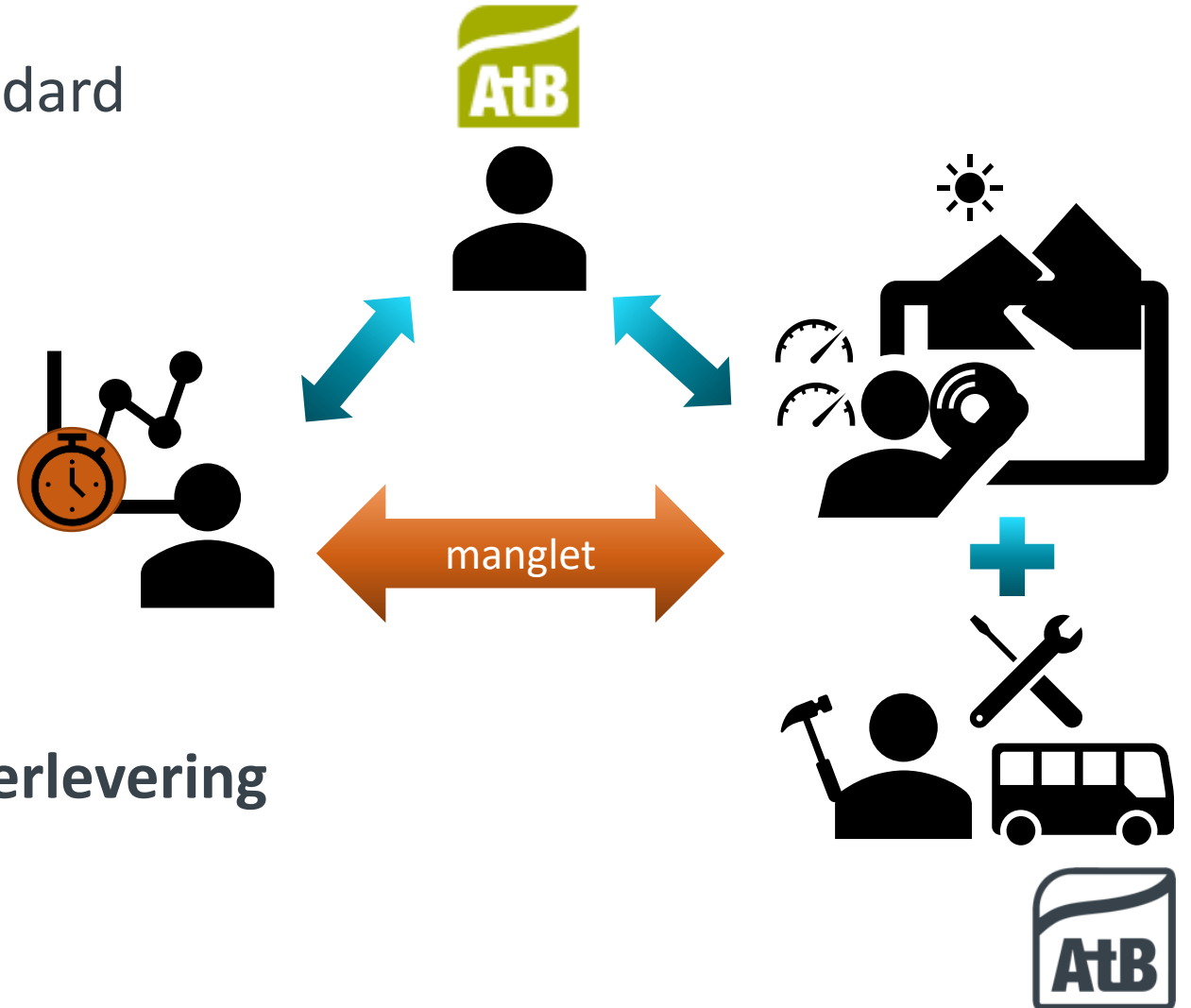
ITxPT: Største utfordringer

- ITxPT er ikke en ferdig definert standard

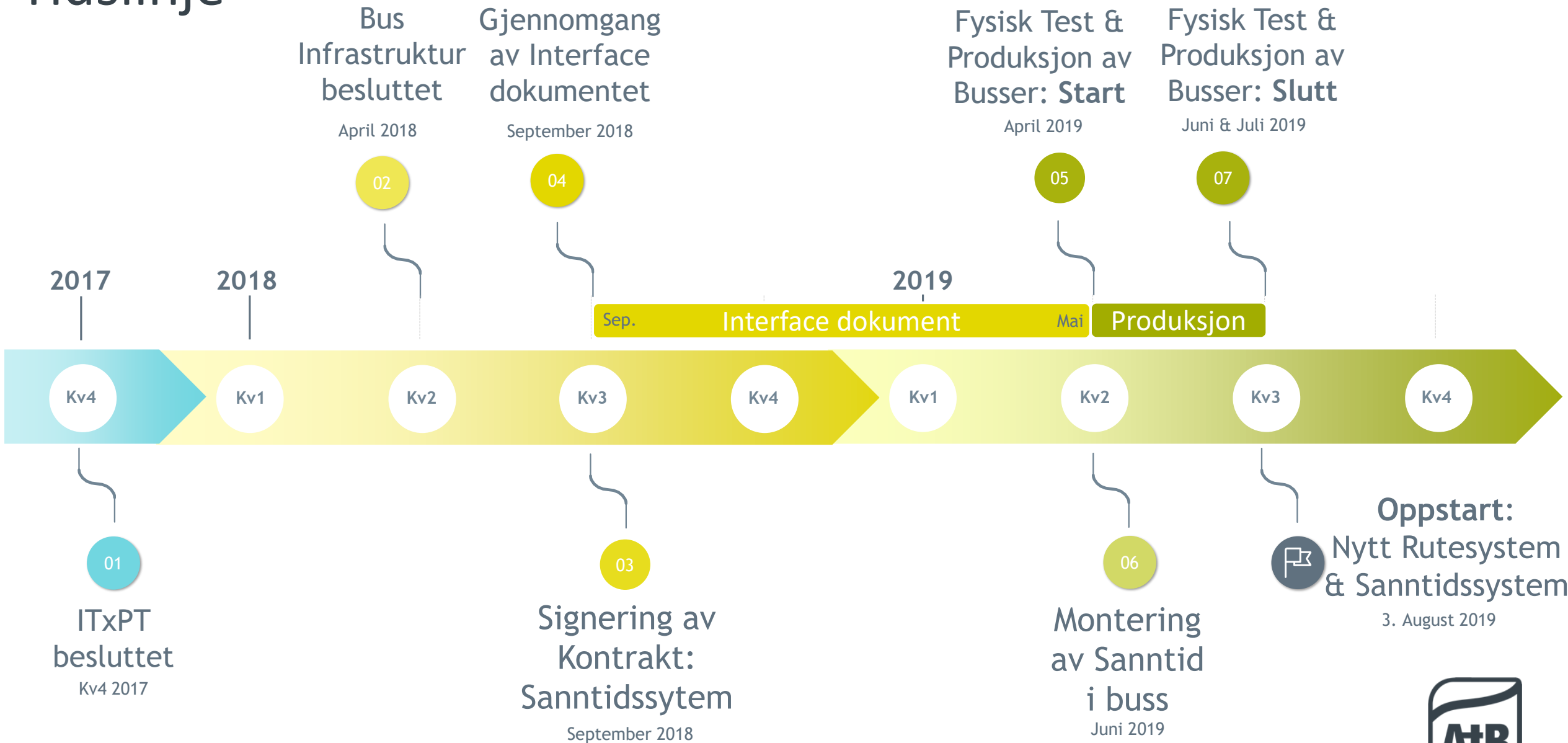
- **Sikkerhet**
- Lyd & destinasjonsskilt
- Vanskelig for bussprodusent
 - > *Løsning: Interface dokument om relevante ITxPT –komponenter og modulene i sanntidssystemet*

- Tid

- **Ansvarsområde: grensesnitt og overlevering**



Tidslinje



Læring og Tips fra AtB

- Installasjon og testing på fabrikk
 - Sparte mye tid (minst tre måneder)
 - Viktig med tekniske resurser på plass
- Møter med operatørene og produsentene
 - Skjønne standarden og systemet
- Sikre godt samarbeid mellom systemleverandør og bussprodusent

Sist men ikke minst:

- Følg ITxPT standarden – ellers brenner det

