

Oppdragsgivers generelle krav til innvendig informasjon

Dette punktet inneholder prinsipper for plassering av digital kundeinformasjon i busser. Prinsippene vil være de samme selv om aktuelle modeller kan avvike fra de presenterte plantegningene. Se Figur 3 for mulig plassering av skjermer. Endelig plassering avklares i oppstartsprosjektet.

Oppdragsgiver skal gi best mulig kundeinformasjon. For å kunne gi dette, må systemet være fleksibelt og basert på det beste markedet har å tilby. Det må ha moderne, innovative plattformer, som er egnet for kontinuerlig oppgradering for å møte den teknologiske utviklingen.

Innholdet på skjermene kan bestå av blant annet:

- Informasjon om neste stopp, forventet ankomsttid og ruteinformasjon
- Overgangsinformasjon
- Kampanjer for kollektivtransport
- Kommersiell reklame
- Live avviksoppdatering
- Strømming av video
- 3D-grafikk
- Kundeinformasjon og reklame kan vises ved siden av hverandre

Styring av alt innhold på skjermer om bord på kjøretøyet skal gjøres av Oppdragsgiver, basert på MQTT-data og oppsett for presentasjon av innhold. Dette er nærmere beskrevet i Vedlegg 1 Bilag 1 Krav til IT Tjenester.

Oppdragsgivers krav til plassering av skjermer, Skjermtype 1 Midtgang

Alle busser skal utstyres med skjermer av typen skjermtype 1. Informasjonen skal fylles ut i busskjemaet.

Skjerm kan tiltes litt for å maksimere avstand mellom gulv og skjerm, uten å redusere synligheten/lesbarhet for de som sitter lengst unna. Alternativ plassering og tilt av skjerm gjøres i samsvar med Oppdragsgiver.

Plassering av skjermer skal gjøres i samråd med Oppdragsgiver. Et eksempel på plassering er gitt i Figur 3.

Passasjerene i bussen skal ha mulighet for å se hele innholdet på minimum én skjerm.

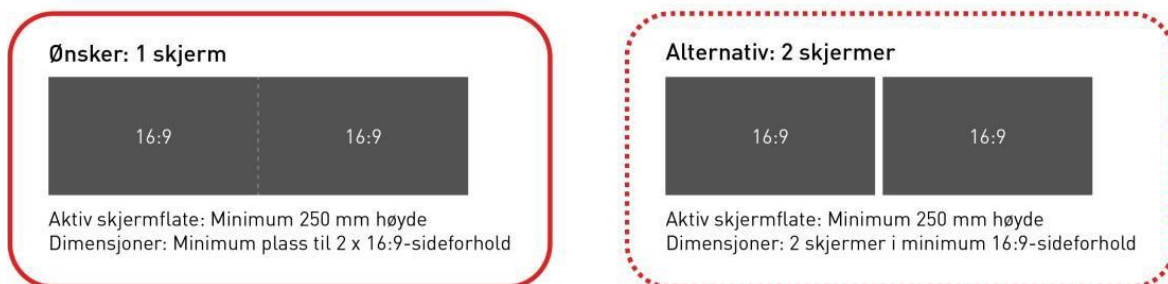
Skjerm skal plasseres slik at den ikke er til hinder for at passasjerene kan bevege og/eller oppholde seg i bussen.

Minimum avstand mellom gulv og underkant av skjermens ramme skal være 1950 mm.

Operatør skal etterstrebe høyest mulig plassering av skjerm.

For krav til aktivt område/skjermsflate for skjermtype 1, se Figur 1 nedenfor.

Skjermtype 1: Skjermer i midtgang



Figur 1 – Illustrasjon av krav til aktivt skjermområde.

Oppdragsgivers krav til plassering av skjermer, Skjermtype 2 Takbue

Alle busser skal utstyres med skjermer av typen skjermtype 2. Informasjonen skal fylles ut i busskjemaet.

Skjerm skal plasseres i tak/takbue/høyt på vegg i nærheten av fleksområdet.

For krav til aktivt område/skjermsflate for skjermtype 2 se Figur 2 nedenfor.

Skjermtype 2: Skjermer i takbue



Figur 2 – Illustrasjon av krav til aktivt skjermområde.

Singelbuss 3 dører

1 x Skjermtype 1 (midtgang) ★

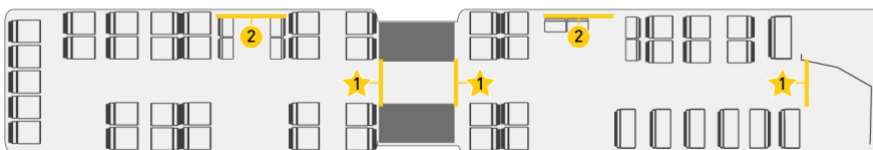
1 x Skjermtype 2 (takbue) ②



Leddbuss 4 dører

3 x Skjermtype 1 (midtgang) ★

2 x Skjermtype 2 (takbue) ②



Figur 3 – Illustrasjon av foreslåtte plasseringer av skjermer for ulike busstyper.