Avser fordon: XXXXXXXXXXXXXXXXX

**Godkännandedokument 2021-avtal**

**CF2L**



**Trafikområde:** XXXX
**Huvudavtal:** XXXX
**Trafikföretag:** XXXX
**Datum:** XXXX-XX-XX

*Detta Godkännandedokument gäller för ovan angivna fordon i ovan angivet avtal.*

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. XXXX ersätts med aktuella uppgifter.*

1. Fordonsuppgifter

[ ]  Fordonets fabrikat: XXXXXXXXXXXXX [ ]  Årsmodell: XXXX [ ]  Euroklass: XXXXX
[ ]  Modellbeteckning: XXXXXXXXXXXXX [ ]  Drivmedel: XXXXX

2. Definition CF2L

[ ]  Trafikgrupp: City [ ]  Låggolvschassi, andel låggolv: XX %
[ ]  Fordonstyp: Förlängd ledbuss [ ]  Låggolvsytan omfattar minst 2 dörröppningar
[ ]  Fordonsklass: Klass II Låggolvsytan omfattar: X dörröppningar
[ ]  Hjulaxlar: Fyraxlig buss
[ ]  Kapacitetskategori: Högkapacitet [ ]  Varumärkesdesign: XXXXXXXXXXXXXX

3. Kapacitet och dörrar

[ ]  Totalt 110 passagerare varav minst 60 sittande [ ]  3 Dörröppningar
 Antal sittplatser: XX st Dörrställning: X-X-X
 Antal ståplatser: XX st [ ]  Tillgänglighetsanpassad dörröppning
 Totalkapacitet: XX st Dörröppning nr: X

4. Exteriöra måttuppgifter

[ ]  Fordonshöjd: XX m [ ]  Fordonslängd: Max 21,0 m
[ ]  Fordonsbredd: XX m inkl. backspeglar Fordonslängd: XX,XX m

5a. Kravuppfyllnad inre layout

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. XXXX ersätts med aktuella uppgifter.
Uppgifterna nedan skall tydligt framgå av inre layout under avsnitt 5b.*

**RULLSTOLSPLATSER/FLEXYTOR** **SITTPLATS FÖR RESENÄR MED LEDARHUND**

[ ]  1st fast rullstolsplats [ ]  2st reserverade sittplatser bakom förarplats
[ ]  Dörrmått tillgänglighetsanpassad dörröppning [ ]  Innersäte utrustat med nedfällbar sittdyna
[ ]  Totalstorlek på Flexyta: XXXX x XXXX mm [ ]  Placering av påkallaknapp
[ ]  Inga fällbara säten i flexytor ----------------------------------------------------------------------
[ ]  Placering av påkallaknappar **STANNARSIGNALSYSTEM**

---------------------------------------------------------------------- [ ]  Placering av stoppknappar
**ÄLDREPLATSER** [ ]  Placering stopelement samt visningsriktning
[ ]  4st Äldreplatser [ ]  Stoppknappar nära tillhands för samtliga resenärer
[ ]  Placerade på låggolvet utan podester ----------------------------------------------------------------------
[ ]  Nåbara från dörröppning utan trappor/steg **BÄLTESPÅMINNARE**
[ ]  Placering av påkallaknappar [ ]  Placering bältespåminnare samt visningsriktning

---------------------------------------------------------------------- ----------------------------------------------------------------------
**SITTPLATS FÖR RESENÄR MED BARN** **TRAFIKNÄRA UTRUSTNING**

[ ]  4st reserverade sittplatser bakom barnvagnsplats [ ]  Placering hållplatsskyltar samt visningsriktning
[ ]  2st innersäten med integrerade barnstolar [ ]  Placering av Teknikskåp för VT utrustning
[ ]  Placering av påkallaknappar [ ]  Placering av kortläsare för betalsystem
 ----------------------------------------------------------------------
 **ÖVRIGT**

[ ]  Placering av skiljeväggar

5b. Fordonsritning – Inre layout



6. Layout höger

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.
Uppgifterna nedan skall tydligt framgå av bilden.*

[ ]  Placering av linje/destinationsskylt [ ]  Benutrymme minst 680 mm
[ ]  Placering av yttre påkallaknapp tillgänglighetsanp. ingång [ ]  Säteshöjd över golv 450–500 mm
[ ]  Placering av yttre dörröppningsknappar bakdörrar [ ]  Benutrymme Äldreplatser minst 780 mm
[ ]  Placering av yttre högtalare [ ]  Benutrymme Äldreplatser vid motsittning minst 1500 mm
[ ]  Placering av flagghållare [ ]  Samtliga säte placerade i färdriktningen



7. Layout vänster

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.
Uppgifterna nedan skall tydligt framgå av bilden.*

[ ]  Placering av linje/destinationsskylt [ ]  Benutrymme minst 680 mm
[ ]  Placering av flagghållare [ ]  Säteshöjd över golv 450–500 mm
 [ ]  Benutrymme Äldreplatser minst 780 mm
 [ ]  Benutrymme Äldreplatser vid motsittning minst 1500 mm
 [ ]  Samtliga säte placerade i färdriktningen



8. Layout front 9. Layout bak

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa
i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella
uppgifter kryssas ej för. Uppgifterna nedan skall uppgifter kryssas ej för. Uppgifterna nedan skall
tydligt framgå av bilden. tydligt framgå av bilden.*

[ ]  Placering av linje/destinationsskylt [ ]  Placering av linjeskylt bak
[ ]  Placering av skolskylt [ ]  Placering av skolskylt
 [ ]  Placering av extra backljus

 

10. Säkerhet

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.*

[ ]  Trepunktsbälte samtliga sittplatser [ ]  Audiell backvarnare
[ ]  Audiell och visuell bältespåminnare [ ]  Backkamera
[ ]  Bältesskyltar på samtliga sätesryggar [ ]  Extra backlampor
------------------------------------------------------------------------------ ------------------------------------------------------------------------------
[ ]  2 integrerade barnstolar [ ]  Siktanordning backspegel höger sida
[ ]  6 bälteskuddar för barn i passagerarutrymmet [ ]  Varningsreflex höger backspegel
[ ]  1 Vältsäkringsrem per barnvagnsplats [ ]  Skolskyltar fram/bak
------------------------------------------------------------------------------ ------------------------------------------------------------------------------
[ ]  Brandsläckare [ ]  Kameraövervakning passagerarutrymme
[ ]  Upplysningsskylt brandsläckare [ ]  NATO koppling
[ ]  Förbandslåda ------------------------------------------------------------------------------
[ ]  Upplysningsskylt förbandslåda [ ]  Säkerhetsventiler gastankar på gasbuss riktade uppåt
[ ]  Brandsläckningssystem i motorrum
[ ]  Brandsläckningssystem i motorrum utökade krav
------------------------------------------------------------------------------
[ ]  Tillräckligt med ledstänger och handtag
[ ]  Skiljeväggar bakom funktionsytor
[ ]  Varningsmarkering av låga kanter i innertak

11. Tillgänglighet

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.*

[ ]  Nigningsfunktion [ ]  Hållstöd/handtag kontrastmarkerade med signalgult.
[ ]  Rullstolsramp [ ]  Hållstöd/handtag vid dörrar färgkod: NCS S 0530-Y.
[ ]  Utvändig högtalare vid påstigningsdörr ------------------------------------------------------------
------------------------------------------------------------ [ ]  Steg kontrastmarkerade med signalgult
[ ]  Bakåtvänd ryggplatta på rullstolsplats [ ]  Steg kontrastmarkerade med färgkod: NCS S 0530-Y.
[ ]  Ryggplatta utrustad med vältskydd/vältbälte
[ ]  Säkerhetsremmar till rullstolsspänning
------------------------------------------------------------
[ ]  God belysning över rullstolsytor
[ ]  God belysning över reserverade sittplatser
[ ]  Armstöd mot mittgång vid reserverade sittplatser
------------------------------------------------------------------------
[ ]  Röda stoppknappar med vit text och gula knapphus
[ ]  Stoppsystem med audiell och visuell funktion
[ ]  Blåa påkallaknappar med vit symbol och gula knapphus
[ ]  Påkallasystem med avvikande signal för förare & resenär
------------------------------------------------------------
[ ]  System för hållplatsutrop med god hörbarhet

12. Komfort

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.*

[ ]  80mm tjocklek sittdyna fasta säten [ ]  Ljusa innerväggar
[ ]  Höga ryggstöd [ ]  Innerväggar ej tygbeklädda
[ ]  Fällbara ryggstöd [ ]  Ljust innertak
[ ]  Armstöd mot mittgång [ ]  Innertak ej tygbeklätt
[ ]  Inga 1,5 säten [ ]  Ljust halksäkert golv
[ ]  Inga säten som en del av inredningen [ ]  Blått stolstyg utan logotyper
[ ]  Samtliga säten placerade i färdriktningen ----------------------------------------------------------------
[ ]  Krok för jacka vid sittplats [ ]  Ståhöjd i mittgång minst 1900mm
---------------------------------------------------------------- [ ]  Ståhöjd i flexytor minst 1900mm
[ ]  God sikt genom fönster för alla passagerare ----------------------------------------------------------------
[ ]  Inga tonade rutor [ ]  Hållstöd och handtag för stående passagerare
[ ]  Solskydd [ ]  Inga handstroppar placerade i mittgångspassagen
[ ]  Grå gardiner i fönster ----------------------------------------------------------------
---------------------------------------------------------------- [ ]  Ladduttag av typ sedvanligt eluttag eller USB
[ ]  Värmesystem för god inomhustemperatur [ ]  Toalett i mittgångshöjd med handtvätt
[ ]  Luftkonditionering (AC) för god inomhustemperatur [ ]  Heltäckningsmatta i mittgång
[ ]  Ventilation för god luftkvalité [ ]  Bagageförvaring i passagerarutrymme
[ ]  Pollen och partikelfilter [ ]  Bagageförvaring godsutrymme
----------------------------------------------------------------
[ ]  Innerbelysning med ljustemperatur 3000-4000K
[ ]  Läslampa över samtliga fasta säten inkl. rullstolsplats.

13. Övrigt

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. Ej aktuella uppgifter kryssas ej för.*

[ ]  Informationsfålderhållare med minst 4st A6 fack
[ ]  Anpassade ytor för prisinformationsdekaler
[ ]  Fönsterskylthållare 4 st
[ ]  Flagghållare höger och vänster takfront
[ ]  Papperskorg vid varje dörröppning
----------------------------------------------------------------
[ ]  KRS Kundräkningssystem
[ ]  Wi-Fi i passagerarutrymmet
----------------------------------------------------------------
[ ]  Gröna interiöra dörröppningsknappar med vit text och gula knapphus
[ ]  Grön indikeringslampa över dörröppningar med interiöra dörrknappar

14. Förarplats

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. XXXX ersätts med aktuella uppgifter.*

[ ]  Förarplatsyta:
 Mått A: XXXX mm
 Mått B: XXXX mm
 Mått C: XXXX mm
[ ]  Förargrind
[ ]  Förargrind förberedd för säkerhetsskydd
[ ]  Säkerhetsskydd på förargrind
----------------------------------------------------------------
[ ]  Kameraövervakning av dörrar genom skärm
 [ ]  Övervakning av 3:e dörr
 [ ]  Övervakning av 4:e dörr
 [ ]  Övervakning av 5:e dörr
----------------------------------------------------------------
[ ]  Alkolås
[ ]  Trepunktsbälte förarplats
[ ]  Förarmicrofon
[ ]  Kommunikation med handsfree lösning
----------------------------------------------------------------
[ ]  Förarstödsystem (ADAS)
[ ]  Varningssystem allvarliga fel
[ ]  Dörrbromssystem
[ ]  Varningssystem för parkeringsbroms
[ ]  Överfallslarm

15. Stolsval för fasta passagerarsäten



16. Transportstyrelsens tillståndsbaserade krav för CF2L

*Nedanstående uppgifter bekräftas genom att kryssa i kryssboxarna för respektive punkt. XXXX ersätts med aktuella uppgifter.*

[ ]  Fordonets längd överstiger ej 21,0 m
 [ ]  Fordonslängd: XX,XX m
[ ]  Fordonet har minst fyra hjulaxlar
 [ ]  Antal hjulaxlar: X-X-X-X *(Fyll i med A för enkel hjulaxel och AA för boggiaxel)*

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[ ]  Fordonet uppfyller vändningskraven i Vägverkets föreskrifter (VVFS 2004:141) om vändningskrav för bussar.
[ ]  Fordonet uppfyller kraven i Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (TSFS 2016:22) om bilar och släpvagnar som dras av bilar och
 som tas i bruk den 1 juli 2010 eller senare, samt tillämpliga delar i ECE reglemente 107.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[ ]  Fordonet är utrustat med sidokamera så att föraren kan erhålla fullgott siktfält längsmed hela fordonets längd när fordonet inte står rakt.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[ ]  Fordonet är spärrat på en maxhastighet av 50km/h.
[ ]  Fordonet är spärrat på en maxhastighet av 80km/h med förutsättning att:
 [ ]  Fordonet klarat utföra tester enligt avsnitt 7.5 i ISO 14791:2000 eller motsvarande förfarande med följande gränsvärden:

[ ]  - Maximal bakåtförstärkning av girvinkelhastigheten inte överskrider en faktor av 2,4.

 [ ]  - Dämpningen är minst 0,15.

 [ ]  - Maximal kursavvikelse är 0,8 meter.

**Obs!** I de fall maxhastighet 80km/h med ovanbeskrivna förutsättningar är aktuellt ska resultatet av utförda tester skickas in till Västtrafik.

17. Eventuella noteringar och överenskommelser

XXX

18. Godkännande och signering

**Inskickat av: Granskat av: Godkänt av:**

Sign/datum Trafikföretaget: Sign/datum Västtrafik: Sign/datum Västtrafik:
XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXX-XX-XX XXXX-XX-XX XXXX-XX-XX