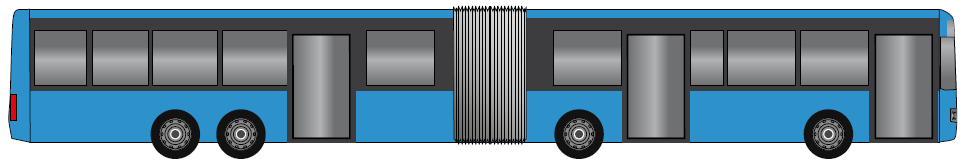
Avser fordon: XXXXXXXXXXXXXXXXX

**Godkännandedokument 2022-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, vit text, gult hus, punktskrift  
 Audiell och visuell stoppsignal i hela passagerarutr.  
 Blåa påkallaknappar, vit symbol, gult hus, punktskrift  
 Audiell påkallasignal för förare & resenär i passagerarutr.  
------------------------------------------------------------  
 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  Grått 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 ----------------------------------------------------------------  
 Mycket låg toningsgrad i 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 2st 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, vit text, gult hus, punktskrift  
 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