

Kapacitetsplan Olskroken

Kapacitetsrestriktioner vid planerat banarbete på driftplatsdelen Olskroken

Tågplan 2021

Ärendenummer: TRV 2019/116379



Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Palm, Bengt och Stabbforsmo, Anders(PLek)	DokumentID	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379
Fastställt av	Dokumentdatum 2019-12-13	Version 1.1
Dokumenttitel Kapacitetsplan Olskroken, Tågplan 2021		

Innehåll

1. Bakgrund.....	3
2. Syfte.....	3
3. Omfattning.....	3
4. Definitioner.....	3
5. Förutsättningar infrastruktur	4
5.1. Etappindelning av tillgänglig infrastruktur	5
5.2. Gångtidspåslag	5
6. Förutsättningar trafikering.....	6
6.1. Trafik genom Olskroken	6
6.2. Trafik på omledningsbanor	6
7. Trafikering under de olika perioderna	7
7.1. Period 1. 2020-12-13 – 2021-04-01.....	7
7.2. Period 2. 2021-04-02 – 2021-04-05	7
7.3. Period 3. 2021-04-06 – 2021-05-14 kl 14.00	7
7.4. Period 4. 2021-05-14 kl 14.00 – 2021-05-17	8
7.5. Period 5. 2021-05-18 – 2021-06-25	8
7.6. Period 6. 2021-06-26	8
7.7. Period 7. 2021-06-27 – 2021-06-28 kl 05.00	8
7.8. Period 8. 2021-06-28 05.00 – 24.00	9
7.9. Period 9. 2021-06-29 – 2021-07-17	9
7.10. Period 10. 2021-07-18 – 2021-10-09 kl 12.00	10
7.11. Period 11. 2021-10-09 kl 12.00 – 2021-10-10	11
7.12. Period 12. 2021-10-11 – 2021-12-10	11
8. Övrigt	12
9. Bilagor	12

DokumentID	Ev. ärendenummer	Version
[DokumentID]	TRV 2019/116379	1.1

1. Bakgrund

Driftplatsdelen Olskroken byggs om för att förbättra kapaciteten genom driftplatsdelen med en planskild anslutning från Västra Stambanan mot Västlänken. Denna utbyggnad sker etappvis fram till hösten 2025 och påverkar under olika etapper trafikeringen på banorna genom Olskroken (Västra stambanan, Norge/Väner-banan, Bohusbanan samt godståg mot Väst kustbanan och Kust till kustbanan).

Projektet startade 2018 och kommer vara klart 2025. Parallellt med bangårdsombyggnaden av Olskroken sker inkopplingsarbeten i Almedal för Västlänkens södra anslutning samt ombyggnad av Hamnbanan. Anslutningen mellan Bohusbanan och Göteborg Kville förändras med en ny driftplatsdel som består av två plattformsspår i Brunnsbo.

Under Tågplan 2021 kommer flera större avstängningar krävas.

2. Syfte

Denna kapacitetsplan ska användas som planeringsförutsättning i tilldelningsprocessen i syfte att skapa ett effektivt kapacitetsutnyttjande under den period under T21 då kapaciteten i Olskroken begränsas av ovan nämnda arbeten.

3. Omfattning

Denna kapacitetsplan omfattar berörda sträckor genom Olskroken samt omlednings-sträckorna Göteborg – Öxnered – Herrljunga, Göteborg – Borås – Herrljunga samt Göteborg - Uddevalla.

4. Definitioner

Tåglägeskanal:	Tidsfönster i körplanen som reserverats för ett tåg
Körplan:	Plan som anger tågfärdens beteckning, sträcka, tidsangivelser och andrabehövliga uppgifter
Enkelspår:	Sträcka med endast ett huvudspår på linjen mellan två angränsande driftplatser
Dubbelspår:	Sträcka med två huvudspår på linjen mellan två angränsande driftplatser
Loktåg:	Fordonssätt som framdrivs av ett eller flera lok samt övriga tågsammansättningar som inte är motorvagnståg
Motorvagnståg:	Fordonssätt som består av en eller flera motorvagnar samt till motorvagnen särskilt avpassade vagnar
PSB:	Planerat större banarbete som har aviserats i Järnvägsnätsbeskrivningen och som är en fast förutsättning

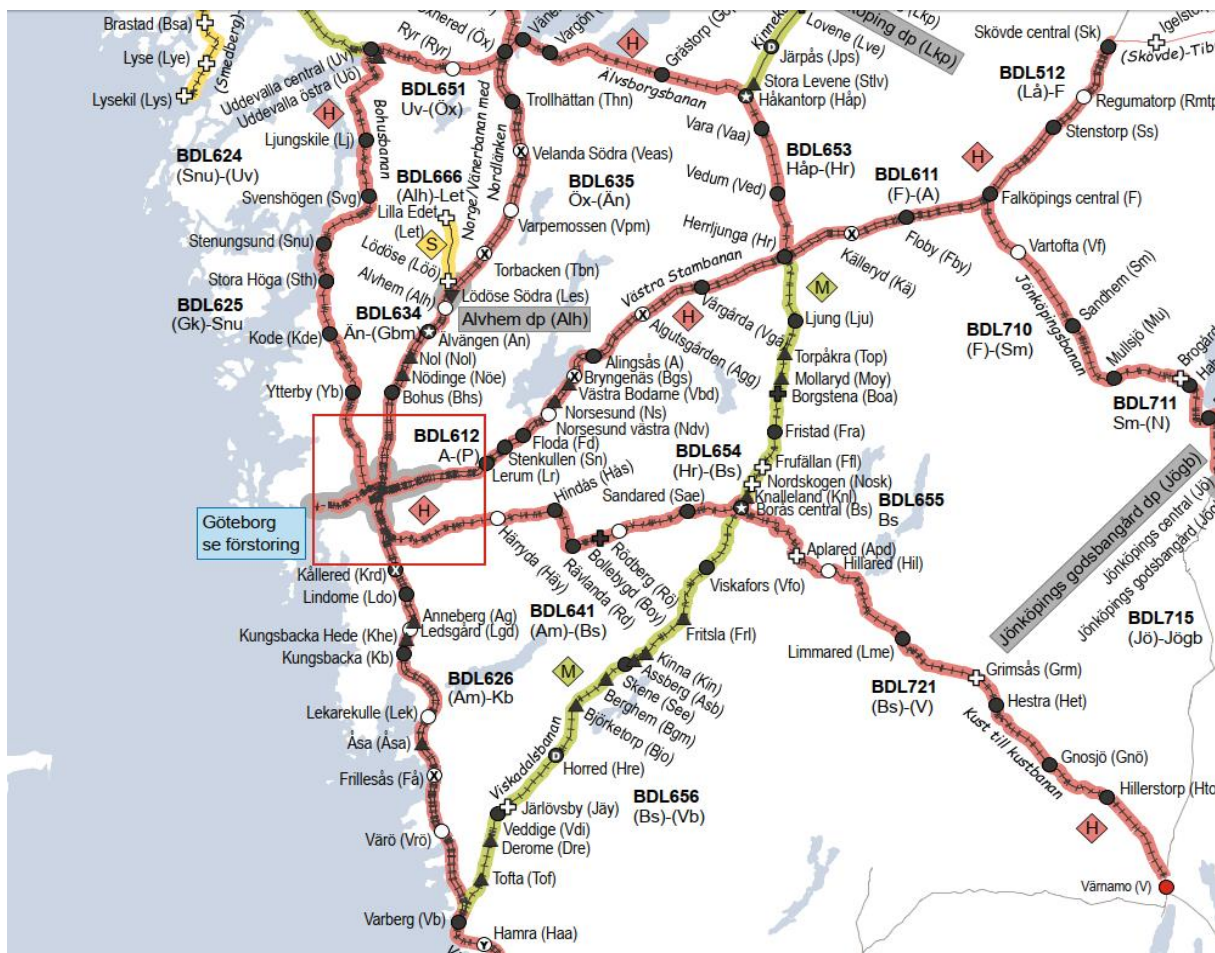
DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

5. Förutsättningar infrastruktur

Kapacitetsplanen bygger på de förutsättningar som är kända i september 2019. Eftersom endast delar av arbetet är klassat som PSB, kan datum och tider för vissa etapper komma att justeras i tågplaneprocessen. Oaktat detta avses de olika spåravstängningarna trafikpassas enligt denna kapacitetsanalys för aktuell etapp.

Andra banarbeten under T21, vilka är koordinerade med etapperna i Olskroken och som sker inom berört område är bland annat:

- Ny förbigångsstation mellan Herrljunga - Vårgårda
- Spårbyte och FJB-inkoppling Herrljunga - Borås
- Spår- och kontaktledningssupprustning Borås - Varberg
- Bangårdsombyggnad i Varberg
- Tunnelarbeten längs Bohusbanan



Figur 1: Karta över aktuellt område som Kapacitetsanalysen omfattar

DokumentID	Ev. ärendenummer	Version
[DokumentID]	TRV 2019/116379	1.1

5.1. Etappindelning av tillgänglig infrastruktur

Tågplan 2021 kan delas upp i tolv olika perioder beroende på de infrastrukturella förutsättningarna i Olskroken:

1. 2020-12-13 – 2021-04-01: Små restriktioner
2. 2021-04-02 – 2021-04-05: Bohusbanan och Norge/Vänerbanan avstängda för persontrafik. Godstågsviadukten (Or-Gro) avstängd.
3. 2021-04-06 – 2021-05-14 kl 14.00: Enkelspårsdrift och ingen mötesmöjlighet för resandetåg mot Bohusbanan. Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik
4. 2021-05-14 kl 14.00 – 2021-05-17: Bohusbanan avstängd för persontrafik. Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik. Skäran samt spår 87 och 89 avstängda vid Sävenäs lokstation. Stopp för godstrafik i samtliga relationer förutom Norge/Vänerbanan - Kville
5. 2021-05-18 – 2021-06-25: Enkelspårsdrift och ingen mötesmöjlighet för resandetåg mot Bohusbanan. Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik
6. 2021-06-26: Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik. Spår 88 avstängt för godstrafik SÄR – Hisingen.
7. 2021-06-27 – 2021-06-28 kl 05.00: Ingen trafik genom Olskrokens bangård. Stopp för godstrafik i samtliga relationer förutom Norge/Vänerbanan – Kville
8. 2021-06-28 kl 05.00-24.00: Västra stambanan avstängd för persontrafik. Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik. Bohusbanan avstängd för trafik. Sträckan Gubbero-Olskroken avstängd för godstrafik.
9. 2021-06-29 – 2021-07-17: Västra stambanan avstängd för persontrafik. Bohusbanan avstängd för trafik. Norge/Vänerbanan trafikeras med enkelspårsdrift mellan Göteborg Marieholm – Göteborgs C via spår 75. Under delperioden 2021-07-03 till 2021-07-04 stängs samtliga spår mellan Olskroken och Göteborg C och ingen persontrafik är möjlig däremellan.
10. 2021-07-18 – 2021-10-09 kl 12.00: Bohusbanan avstängd för trafik. Norge/Vänerbanan trafikeras med enkelspårsdrift mellan Göteborg Marieholm – Göteborgs C via spår 75.
11. 2021-10-09 kl 12.00 – 2021-10-10: Bohusbanan avstängd för trafik. Norge/Vänerbanan avstängd för persontrafik.
12. 2021-10-11 – 2021-12-10: Bohusbanan avstängd för trafik. Övriga sträckor öppna.

5.2. Gångtidspåslag

Hastigheten i området kommer att begränsas till 70 km/h. Eftersom denna hastighet gäller redan idag för konstruktionen kommer inga ytterligare gångtidspåslag krävas. Under vissa etapper tvingas dock tåg i vissa relationer passera växelförbindelser som endast tillåter 40 km/h. Gångtider för dessa rörelser beräknas för hastigheten 40 km/h i aktuella skeden.

DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

6. Förutsättningar trafikering

6.1. Trafik genom Olskroken

Ett vanligt vardagsdygn passerar det drygt 450 resandetåg genom Olskroken. De fördelar sig till/från Bohusbanan (ca 50 tåg), Norge/Väner-banan (ca 200 tåg) och Västra stambanan (ca 210 tåg). Under samma tidsperiod passerar det cirka 150 godståg i olika relationer genom driftplatsdelen. Denna siffra är mer diffus beroende på hur man väljer att räkna dessa tåg. Godståg i relationen Sävenäs Rbg/Västra stambanan – Gubbero (-Väst kustbanan/Kust till kustbanan) passerar Olskroken två gånger eftersom de måste gå till Göteborg Kville för att byta riktning och sedan korsa Göta älv ytterligare en gång. Några godståg som går till bangårdarna på Hisingen kopplas bort från loket som sedan går till lokstallet i Sävenäs. Detsamma gäller avgående tåg vars lok först kommer från lokstallet för att hämta vagnarna innan tåget lämnar göteborgsområdet. Det förekommer en stor mängd växlingsrörelser mellan bangårdarna, liksom mellan Göteborgs central och uppställningsbangårdarna vid Sävenäs och depåerna. Dessa rörelser varierar över tid och har inte beaktats i beräkningen, varför det korrekta antalet rörelser genom Olskroken i verkligheten är betydligt högre. Dessa rörelser förutsätts redan under T20 ha övergått till tjänstetåg för att minimera de trafikala konsekvenserna av färre spår mellan Göteborg C och Göteborg Sävenäs

6.2. Trafik på omledningsbanor

På de aktuella omledningsbanorna finns befintlig trafik som påverkas av planerade omledningar. Fastställd trafik under T19 framgår av nedanstående tabell. Tabellen avser trafikering en vanlig vardag och är uppdelad på sommartrafik (juli) och vintertrafik.

Tabell 1 Antal tåg/var dagsdygn på aktuella omledningssträckor

Sträcka	Sommartid	Vintertid
Öxnered – Göteborg	97	124
Öxnered - Vänersborg	56	78
Vänersborg – Håkantorp	16	20
Håkantorp – Herrljunga	32	40
Herrljunga – Borås	18	26
Borås - Varberg	17	23

DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

7. Trafikering under de olika perioderna

7.1. Period 1. 2020-12-13 – 2021-04-01

Den första perioden innehåller endast små restriktioner. Trafiken genom Olskroken sker med samma förutsättningar som under T20.

7.2. Period 2. 2021-04-02 – 2021-04-05

Under påskhelgen stängs Bohusbanan och Norge/Vänerbanan av för persontrafik genom Olskroken. Resandetågen behöver därför vända på en tidigare station. Från 2021-04-04 är det möjligt att vända norrifrån vid Gamlestadens hållställe. Regiontåg och pendeltåg vänder vid Gamlestaden (max 6 tåg per timma och riktning). Fjärrtåg vänder vid en tidigare station. Resenärer byter till spårvagn/buss vid Gamlestaden för vidare färd. Godstrafiken mot västkustbanan leds om eller ställs in dessa dagar.

7.3. Period 3. 2021-04-06 – 2021-05-14 kl 14.00

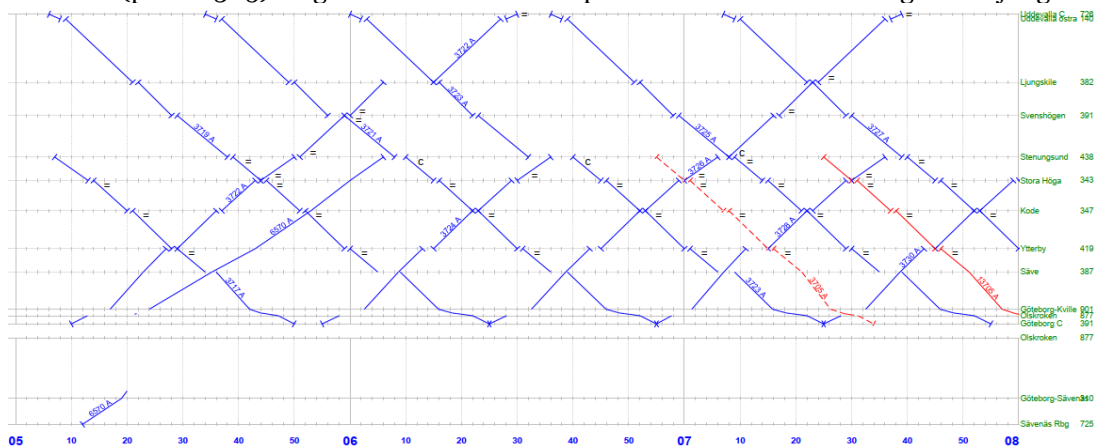
Norge/Vänerbanan

Under denna period kommer sträckan mellan Gamlestaden och Göteborgs C vara helt avstängd. Regiontåg och pendeltåg kommer kunna vända vid Gamlestaden med totalt upp till 6 tåg per timma och riktning. Resenärer byter till spårvagn/buss vid Gamlestaden. Fjärrtåg vänder vid en tidigare station.

Godståg till och från Norge/Vänerbanan påverkas ej. Dock måste genomgående tåg mellan Norge/Vänerbanan och Gubbero gå via Göteborg Kville. Detta medför även behov av lokrundgång/riktningsbyte.

Bohusbanan

Under denna period kommer det inte finnas någon mötesmöjlighet för Bohusbanans tåg mellan Säve och Göteborgs C då tåg mot Göteborgs C endast kommer kunna använda den södra Marieholmsbron. Då dessa tåg normalt möts på Marieholmsbroarna konstrueras dessa tidtabeller om så att mötet istället hamnar i Säve och Göteborgs C. Detta går att konstruera genom att tidigare lägga avgångstiden från Göteborgs C med 15 minuter och senare lägga ankomsttiden till Göteborgs C med 5 minuter. Eftersom Norge/Vänerbanan samtidigt är avstängd finns möjlighet att genomföra denna justering så länge den förändrade mötesbilden bibehålls (period 3–5). Tågen möts under denna period i Säve-Kode-Stenungsund-Ljungkile.



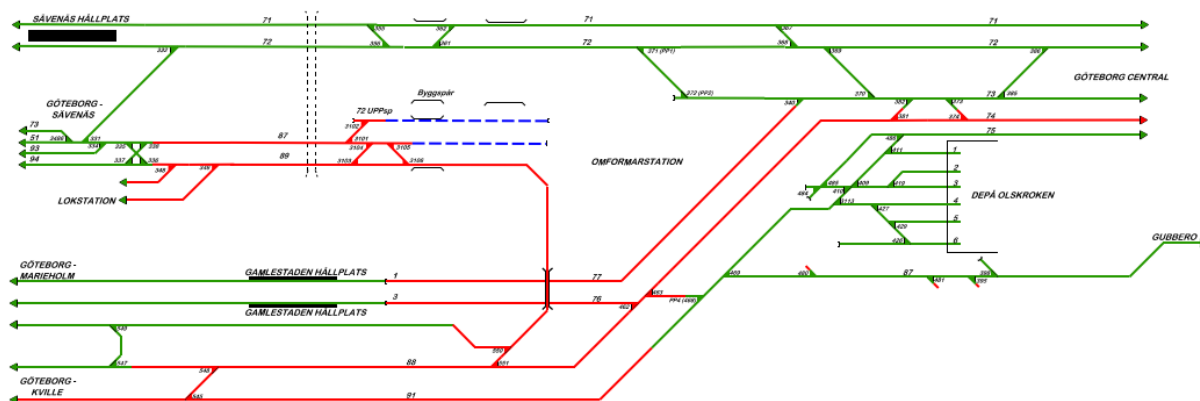
Figur 2: Omkonstruerad Bohusbana med möte i Säve, Kode, Stenungsund och Ljungkile

DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Figur 2 visar hur tidtabellen ser ut på Bohusbanan med denna ändrade mötesbild. Även insatståget 3705 kan gå även under denna period genom att flyttas till nytt läge enligt 13705.

7.4. Period 4. 2021-05-14 kl 14.00 – 2021-05-17

Under denna period som startar 2021-05-14 kl. 14.00 och omfattar Kristi himmelsfärdshelgen har persontrafiken på Norge/Vänerbanan samma begränsningar som under etapp två. Regiontåg och pendeltåg vänder vid Gamlestaden (max 6 tåg per timma och riktning). Fjärrtåg vänder vid en tidigare station. Persontrafiken på Bohusbanan vänder i Ytterby. Godstrafiken mellan Västra stambanan/Sävenäs och Hisingen ställs in. Godstrafiken mellan Västra stambanan/Sävenäs och Norge/Vänerbanan ställs in. Godstrafik från Hamnbanan kan gå mot Norge/Vänerbanan.



Figur 3 Olskrokens avstängning under period 4

7.5. Period 5. 2021-05-18 – 2021-06-25

Efter Kristi himmelsfärdshelgen är förutsättningarna för tågtrafik genom Olskroken likadana som i period tre.

7.6. Period 6. 2021-06-26

Norge/Vänerbanan är avstängd för persontrafik. Det är inte möjligt att trafikera Gamlestadens Hållställe. Spår 88 är avstängt mellan växel 548 och växel 551. Godstrafiken mellan Västra stambanan/Sävenäs rbg – Hisingen uppehålls tills 2021-06-28. Det är möjligt att trafikera relationerna Norge/Vänerbanan – Hisingen samt Gubbero – Hisingen.

7.7. Period 7. 2021-06-27 – 2021-06-28 kl 05.00

Under denna period sker uppdatering av signalställverket. Bohusbanan stängs av mellan Göteborg Kville och Säve för byggnation av Lundbyleden och driftplatsdelen Brunnsbo. **Detta arbete varar resten av T21.** Tåg på Bohusbanan ställs in

DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

mellan Göteborgs C och Ytterby. Godståg till/från Stenungssund framförs via Öxnered-Uddevalla.

Trafikering är möjlig i relationen Norge/Vänerbanan – Hamnbanan. Det är möjligt för pendeltåg från Västra stambanan att vända vid Sävenäs Hållställe. **All övrig trafik genom Olskroken ställs in under denna period.**

7.8. Period 8. 2021-06-28 05.00 – 24.00

Västra stambanan är avstängd mellan Göteborg Sävenäs – Göteborgs C. Norge/Vänerbanan är avstängd mellan Göteborg Marieholm – Göteborgs C. Från klockan 13.00 är det möjligt att vända tåg vid Gamlestadens Hållställe. Bohusbanan är fortsatt avstängd för all trafik mellan Göteborg Kville och Säge.

Godstrafiken kan trafikera i relationerna Norge/Vänerbanan-Hisingen, Västra Stambanan/Sävenäs-Norge/Vänerbanan samt Västra stambanan/Sävenäs-Hisingen.

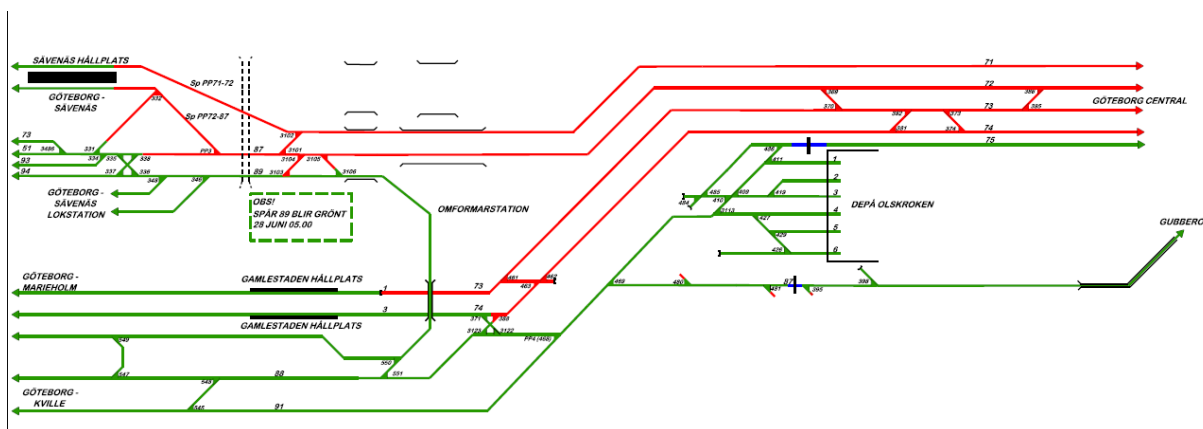
7.9. Period 9. 2021-06-29 – 2021-07-17

Under dessa tre veckor är Västra stambanan avstängd mellan Göteborg Sävenäs – Göteborgs C. Norge/Vänerbanan trafikeras med enkelspårsdrift mellan Göteborg Marieholm – Göteborgs C via spår 75.

Persontrafiken begränsas avsevärt på samtliga tre banor som går genom Olskroken till/från Göteborgs C.

Godstrafiken begränsas något på grund av enkelspårsdrift förbi lokstallet (spår 87 avstängt)

- Bohusbanan är fortsatt avstängd för all trafik mellan Göteborg Kville och Säge.
- Norge/Vänerbanan kan trafikeras med enkelspårsdrift och 40 km/h mellan Gamlestaden och Göteborgs C. Pendel/regiontåg vänder på spår 1 i Gamlestaden med upp till 4 tåg per timma och riktning medan fjärrtåg kan trafikera med upp till 4 tåg per timma och riktning mot Göteborg C
- Västra stambanan trafikeras inte väster om Sävenäs hållställe.



Figur 4 Avstängda spår i Olskroken under period 9.

DokumentID	Ev. ärendenummer	Version
[DokumentID]	TRV 2019/116379	1.1

Eftersom denna avstängning medför mycket stor omfattning kommer även omledningsbanorna att påverkas. Aktuella omledningsbanor är:

- Öxnered – Herrljunga
- Herrljunga – Borås
- Borås – Göteborg

Banan mellan Herrljunga – Borås hålls öppen enbart pga det omledningsbehov som genereras av denna etapp i Olskroken. Därefter stängs banan av för upprustning och utbyggnad till system H med fjärrblockering.

Trafikering under denna period sker på följande sätt:

- Snabbtågstrafik mot Göteborg omleds på sträckan Herrljunga – Borås – Göteborg.
- Snabbtågstrafik från Göteborg omleds på sträckan Göteborg – Öxnered – Herrljunga.
- Övrig persontrafik på Västra stambanan ställs in mellan Alingsås och Göteborg och ersätts med **ersättningståg**. Detta ersättningståg går var trettionde minut i båda riktningarna och framförs via Göteborg Sävenäs (spår 73) – Olskroken (spår 89) – Göteborg Kville – Olskroken (spår 91) – Göteborgs C (via spår 75). Vissa fordon ställs upp i Floda eller Lerum (se bilaga 9d)
- Ordinarie region- & lokaltrafik på Norge/Vänerbanan är inställd mellan Gamlestaden och Göteborgs C.
- Ordinarie fjärrtåg på Norge/Vänerbanan går till/från Göteborgs C, med upp till fem minuters tidstillägg.
- Posttåg trafikerar Partille – Göteborg Kville – Göteborg C i båda riktningarna.

Grafisk presentation av trafikering under detta skede framgår av bilagorna 9a-9d.

Under delperioden 2021-07-03 till 2021-07-04 stängs samtliga spår in mot Göteborg C och möjligheten att omleda tåg denna väg finns inte. Den enda persontrafik som kan gå under denna period är ordinarie trafik mot Väst kustbanan, Kust-till-kust-banan samt omledda snabbtåg via Borås-Herrljunga. Reducerat antal på grund av dubbelriktad trafik

7.10. Period 10. 2021-07-18 – 2021-10-09 kl 12.00

Bohusbanan är fortsatt avstängd mellan Göteborg Kville och Säve. Det råder enkelspårsdrift mellan Göteborg Marieholm och Göteborg C. Mötesmöjlighet finns på spår 73 och 74 strax utanför plattformarna på Göteborg C.

Alependeln ställs in mellan Gamlestaden och Göteborgs C och ersätts av spårvagn/buss. Norge/Vänerbanans fjärrtrafik (Karlstad & Oslo) samt regiontågen mellan Vänersborg – Göteborg går via spår 75, vilket medför upp till fem minuters gångtidstillägg för flertalet ankommande tåg. Vissa avgående tåg måste tidigareläggas med 5-10 minuter för att anpassas till lediga kanaler enligt tabell nedan. Kapaciteten för denna sträckning uppgår till 4 tåg per timma och riktning varav vartannat tåg kan ha uppehåll vid Gamlestaden. Avgång och ankomst vid Göteborgs C sker enligt följande tabell:

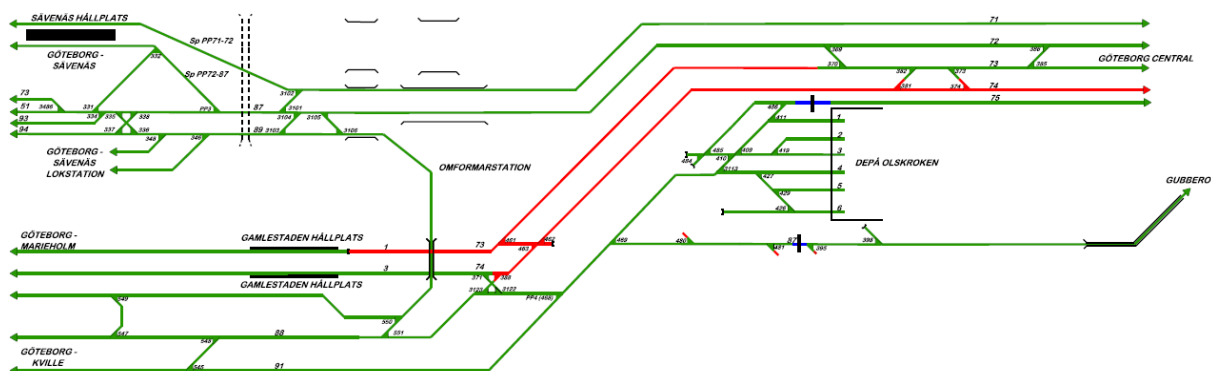
DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------

Avg Göteborg C	Ank/Avg Göteborg Marieholm	Ank Göteborg C
00	08	15
15	22	35
30	38	45
45	52	05

Tåg markerade med blått har uppehåll vid Gamlestaden.

Bilaga 10 visar grafisk tidtabell för trafikering av Norge/Vänerbanan under denna period. Denna bilaga visar också de undantag från ovanstående tabell som gjorts för att få fram all befintlig trafik förutom Alependeln. Under sommarperioden då färre tåg går och Västtågen planerar att köra med ett kombinerat upplägg med Alependel och Vänersborgståg kommer det att vara möjligt att trafikera till Göteborg C med de tåg som går hela vägen till Vänersborg förutsatt att ankomst och avgångstider anpassas till enkelspårsdrift enligt ovan.

Resandetågen längs Västra stambanan och godstrafiken kan gå i normal omfattning, men spår 87 fungerar under denna tid (och fram till augusti 2022) både som uppspår för Västra stambanans resandetåg och för godståg till/från Sävenäs rbg.



Figur 5 Avstängda spår under period 10

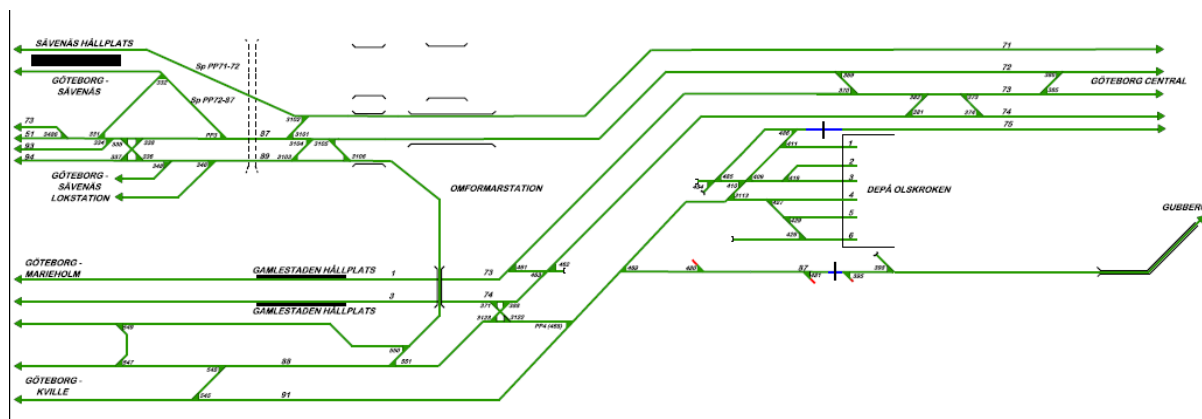
7.11. Period 11. 2021-10-09 kl 12.00 – 2021-10-10

Under denna period är det inte möjligt att nå Gamlestadens Hållställe. Persontågen på Norge/Vänerbanan ställs in på samma sätt som under det första dygnet av period två. Bohusbanan är fortsatt avstängd mellan Göteborg Kville och Säge. Godstrafiken kan gå som vanligt i samtliga relationer.

7.12. Period 12. 2021-10-11 – 2021-12-10

Från den 11 oktober är Olskroken åter farbar i samtliga relationer utom Västra stambanan/Sävenäs – Gubbero. Denna spårlayout kommer gälla fram till sommaren 2022.

DokumentID [DokumentID]	Ev. ärendenummer TRV 2019/116379	Version 1.1
----------------------------	-------------------------------------	----------------



Figur 6 Spårplan Olskroken 2021-10-11 -- 2022-07-24

8. Övrigt

Övriga planeringsförutsättningar för Tågplan 2021 redovisas i Järnvägsnätsbeskrivning 2021 (bilaga 4 D, kapacitetsförutsättningar).

9. Bilagor

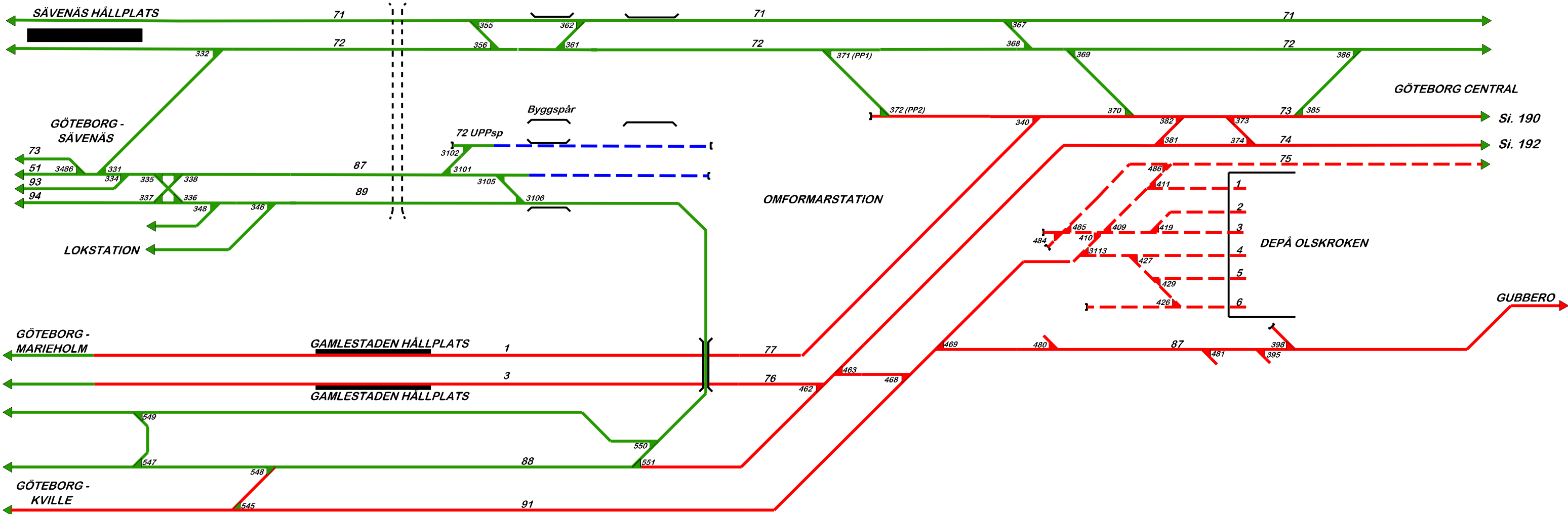
- Bilaga 1. Etapper Olskroken 2021 (spårskiss)
- Bilaga 3. Grafisk tidtabell för Bohusbanan under period 3-6
- Bilaga 9a. Grafisk tidtabell för sträckan Herrljunga – Göteborg under period 9.
- Bilaga 9b. Grafisk tidtabell för sträckan Göteborg – Öxnered – Herrljunga - Borås – Göteborg under period 9.
- Bilaga 9c. Grafisk tidtabell för sträckan Alingsås - Göteborg under period 9.
- Bilaga 9d. Exempel på vändningar av tågsätt utifrån grund T19.
- Bilaga 10. Grafisk tidtabell 41 för sträckan Öxnered – Göteborg under period 10.

INFORMATION

T21 210402-210403

Trafikering
fre v.13 - lör v.13
kl 00.00 - 24.00
2 Apr - 3 april
2 dagar

Skötselhallen avstängd i öster och väster ände.
Lör v.13
kl 00.00 - 12.00
3 April
Se rödstreckat.

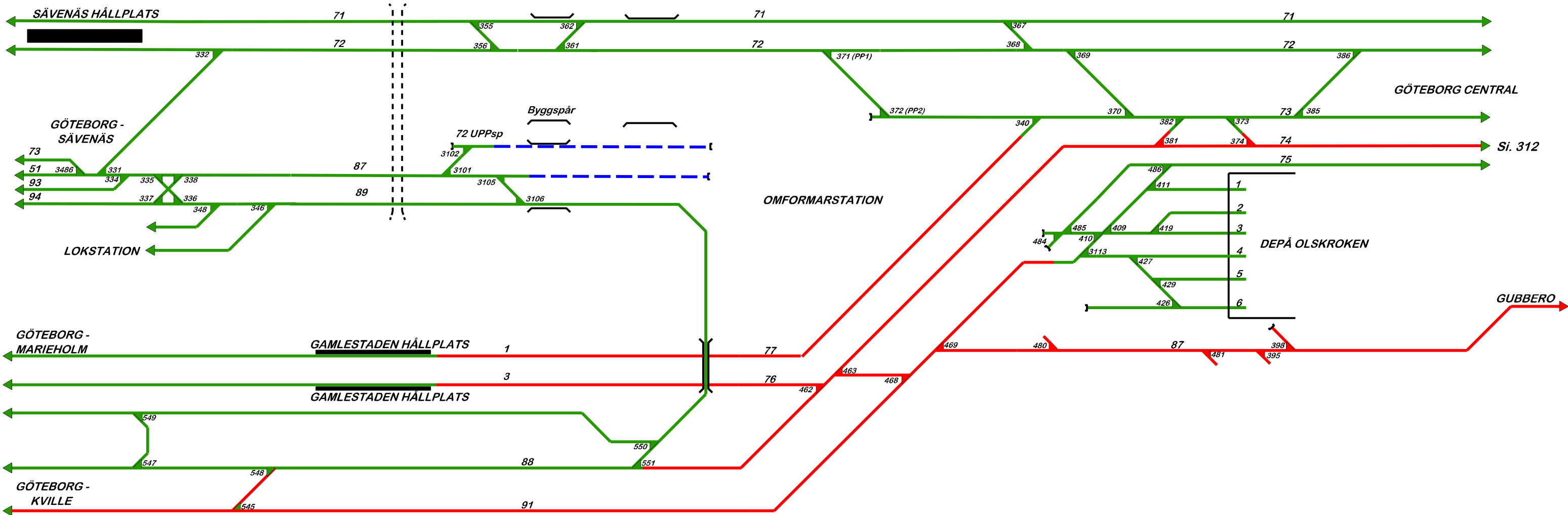


Trafikeringsplaner
Olस्कroken

INFORMATION

T21 210404-210405

Trafikering
sön v.13 - mån v.14
kl 00.00 - 24.00
4 Apr - 5 Apr
2 dagar



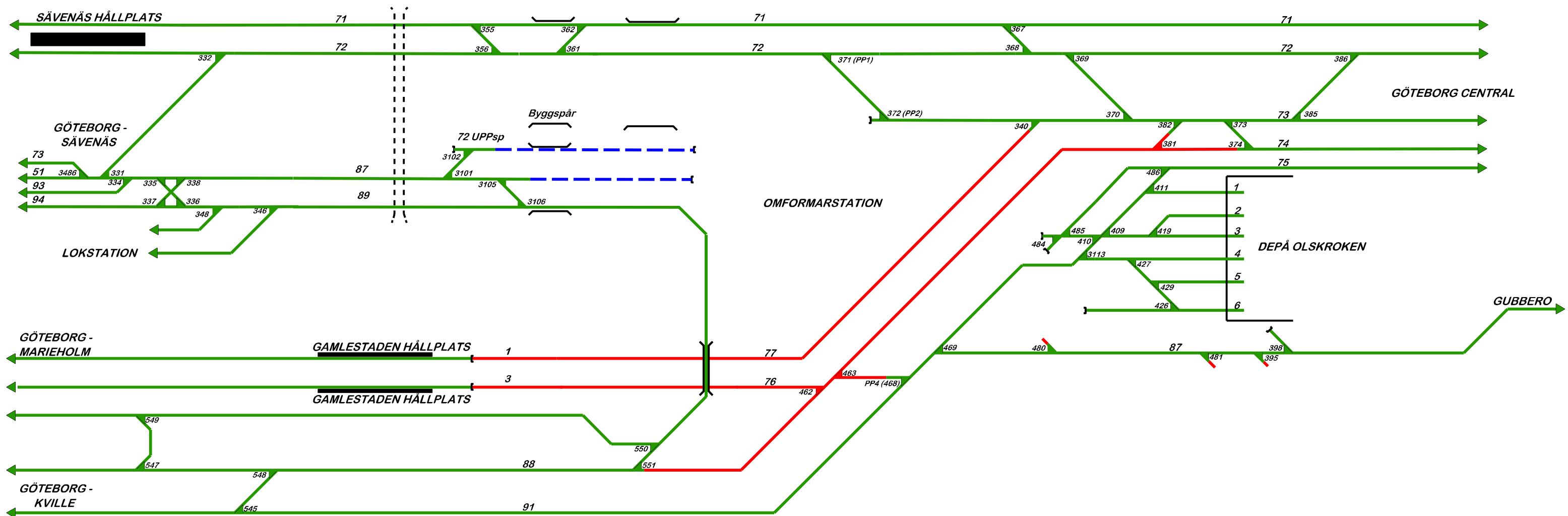
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210406 - 210514

Trafikering
tis v.14 - fre v.19
kl 00.00 - 14.00
6 Apr - 14 Maj
5 veckor 3 dagar



Trafikeringsplaner Olskroken

TRAFIKERAT SPÅR

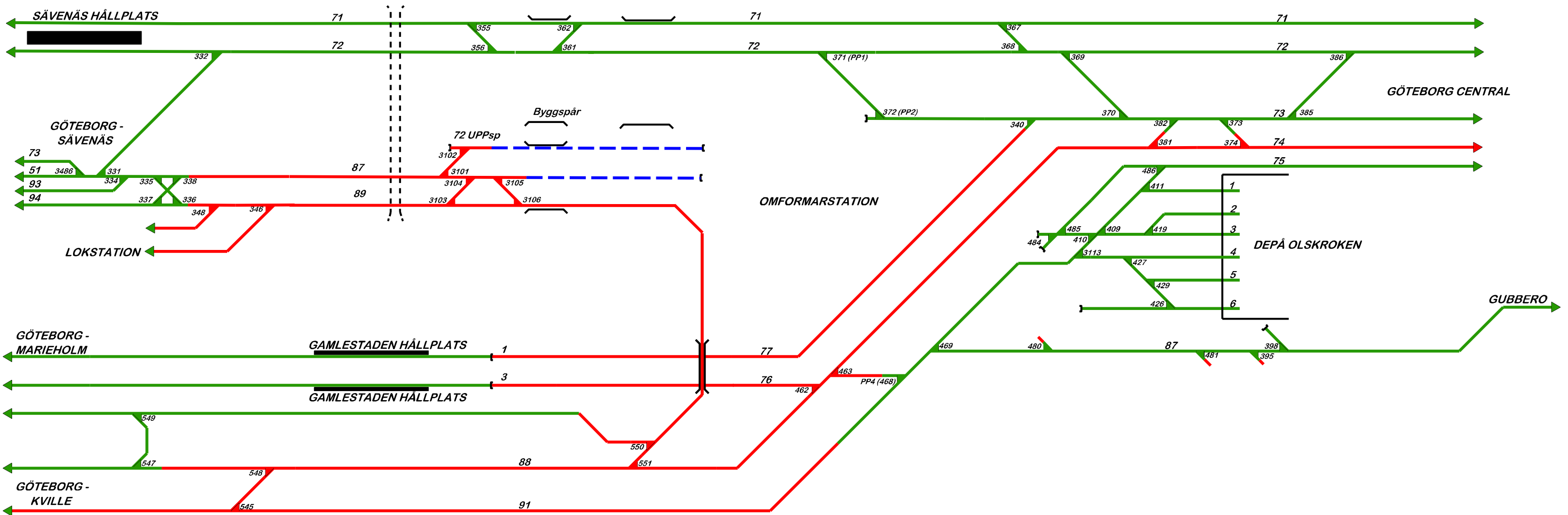
EJ TRAFIKERAT SPÅR

— — BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

INFORMATION

T21 210514 - 210517

Trafikering
fre v. 19 - mån v. 20
kl 14.00 - 05.00
14 Maj - 17 Maj
4 dagar

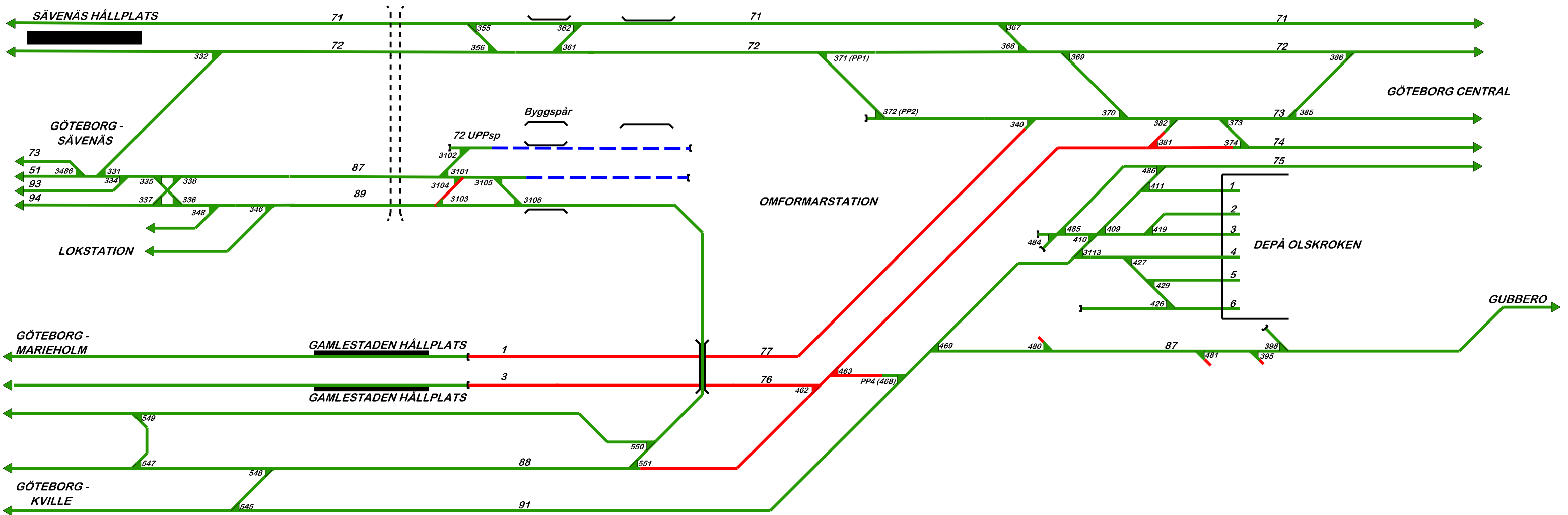


Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210518 - 210625

Trafikering
mån v.20 - fre v.25
kl 05.00 - 24.00
18 Maj - 25 Juni
5 veckor 5 dagar



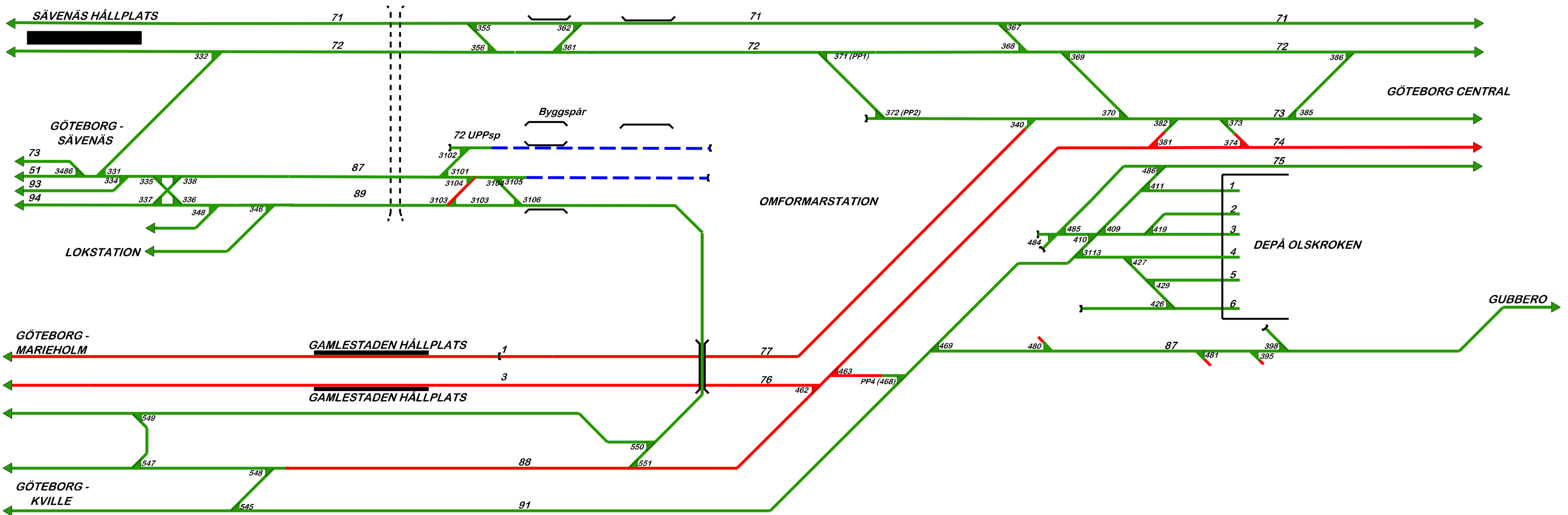
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210626

Trafikering
lör v.25
kl 00.00 - 24.00
26 Juni
1 dygn



- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

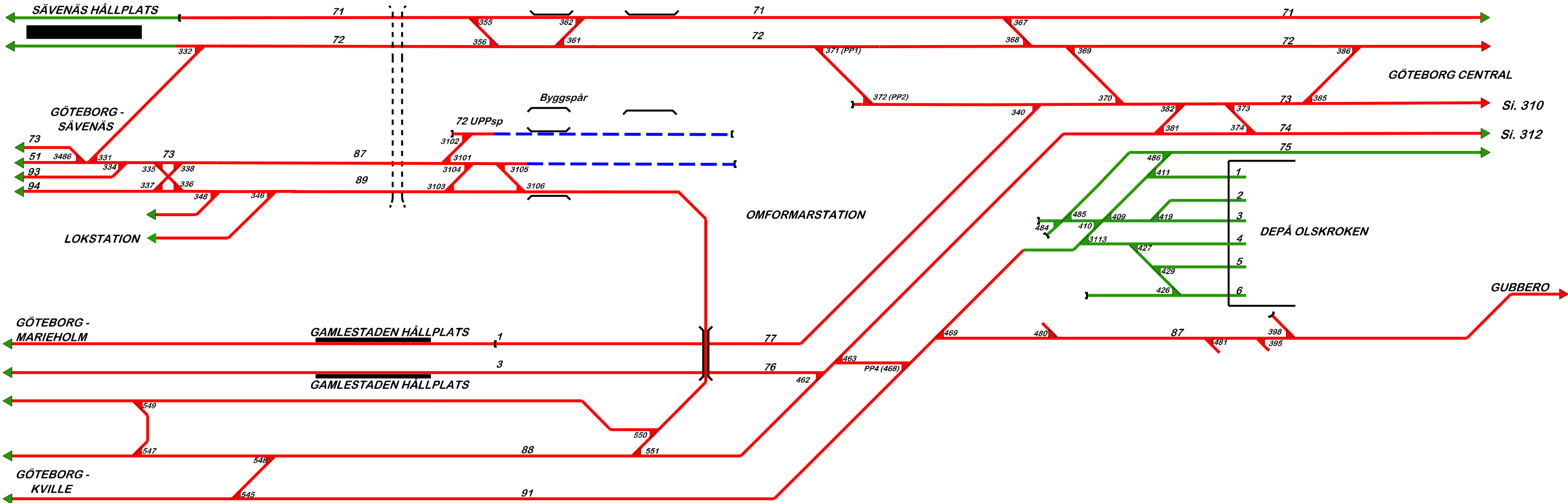
Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210627 A

Inläsning
sön v.25
kl 00.00 - 01.30
27 Juni

Inläsning kommer att ske
sön v.25 kl. 01.00 - 01.30.
Berör hela ställverket G



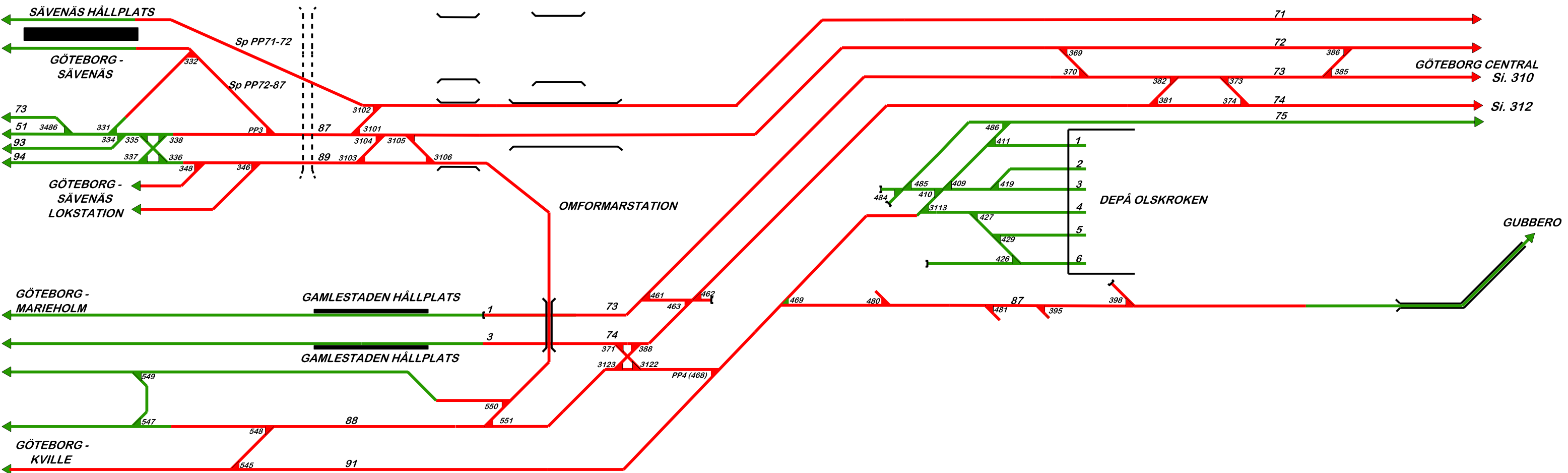
Trafikeringsplaner
Olskroken

- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

INFORMATION

T21 210627 B

Trafikering
sön v.25
kl 01.30- 08.00
27 Juni
6 1/2 timmar



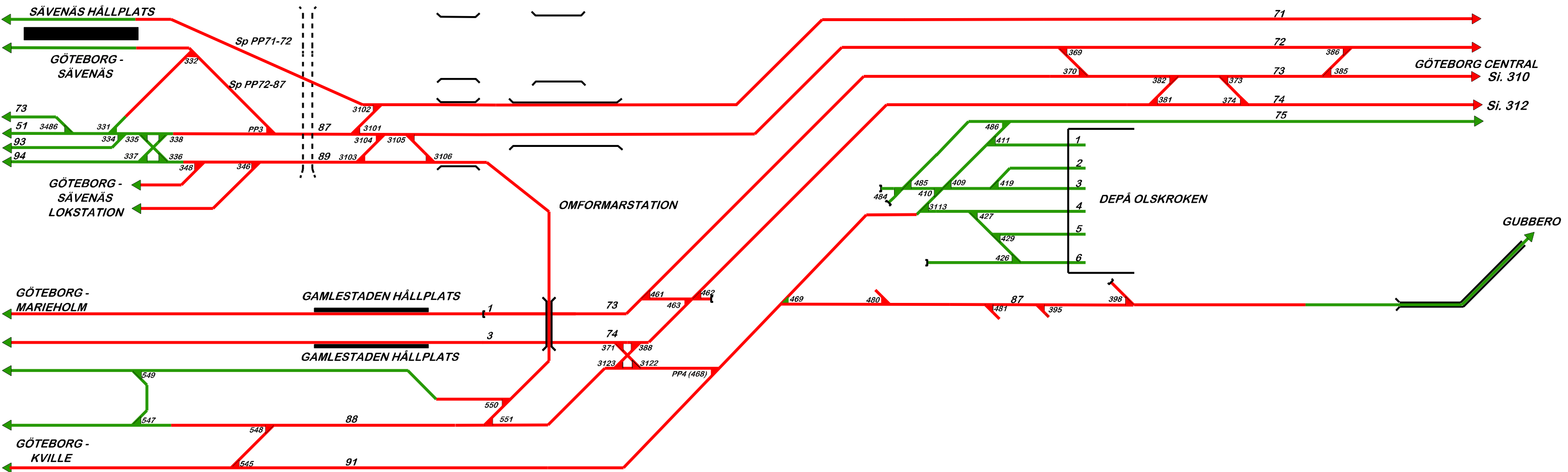
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210627 - 210628

Trafikering
sön v.25 - mån v.26
kl 08.00 - 05.00
27 Juni - 28 Juni
21 timmar

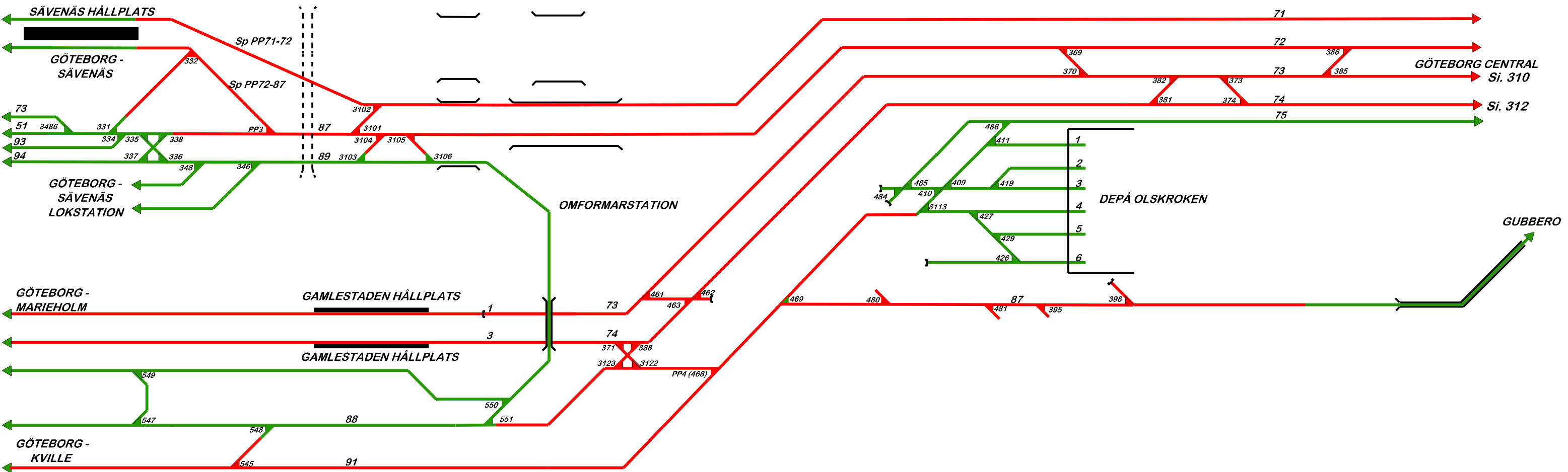


Trafikeringsplaner
Olस्कroken

INFORMATION

T21 210628 A

Trafikering
mån v.26
kl 05.00 - 13.00
28 Juni
8 timmar



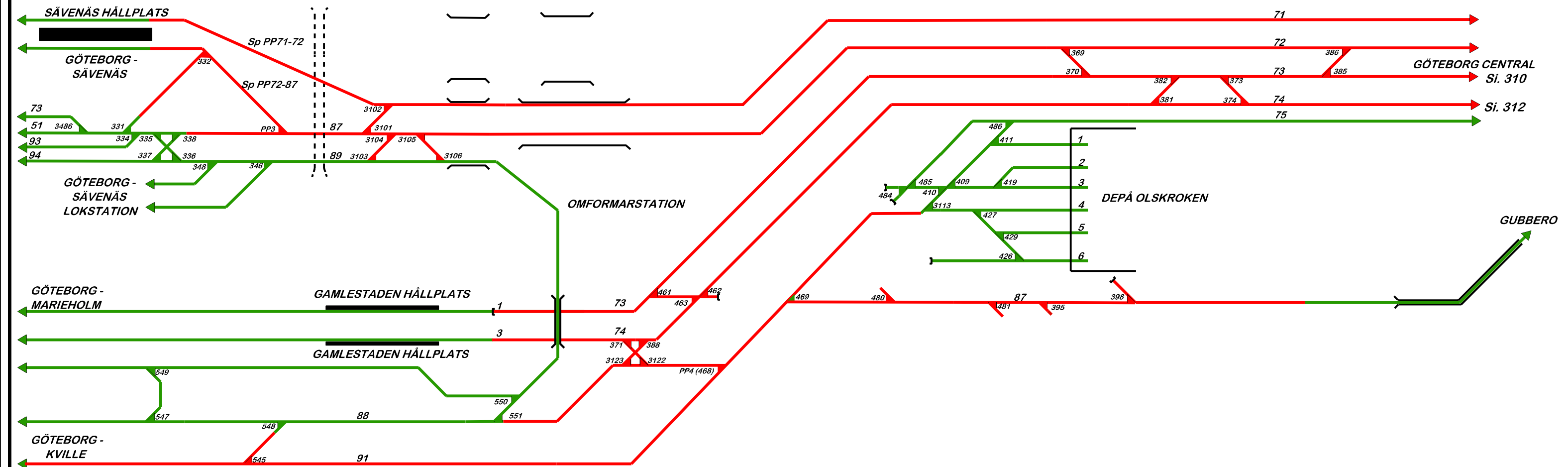
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210628 B

Trafikering
mån v.26
kl 13.00 - 24.00
28 Juni
11 timmar



Trafikeringsplaner Olskroken

 **TRAFIKERAT SPÅR**

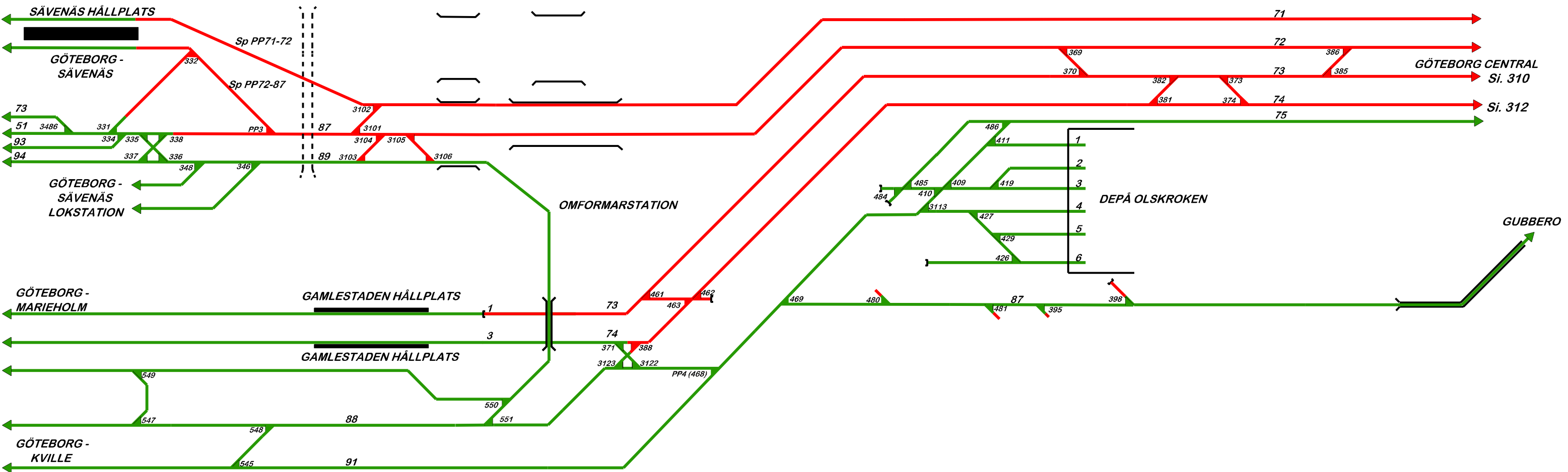
 EJ TRAFIKERAT SPÅR

 BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

INFORMATION

T21 210629 - 210704

Trafikering
tis v.26 - sön v.26
kl 00.00 - 24.00
29 Juni - 4 Juli
6 dagar



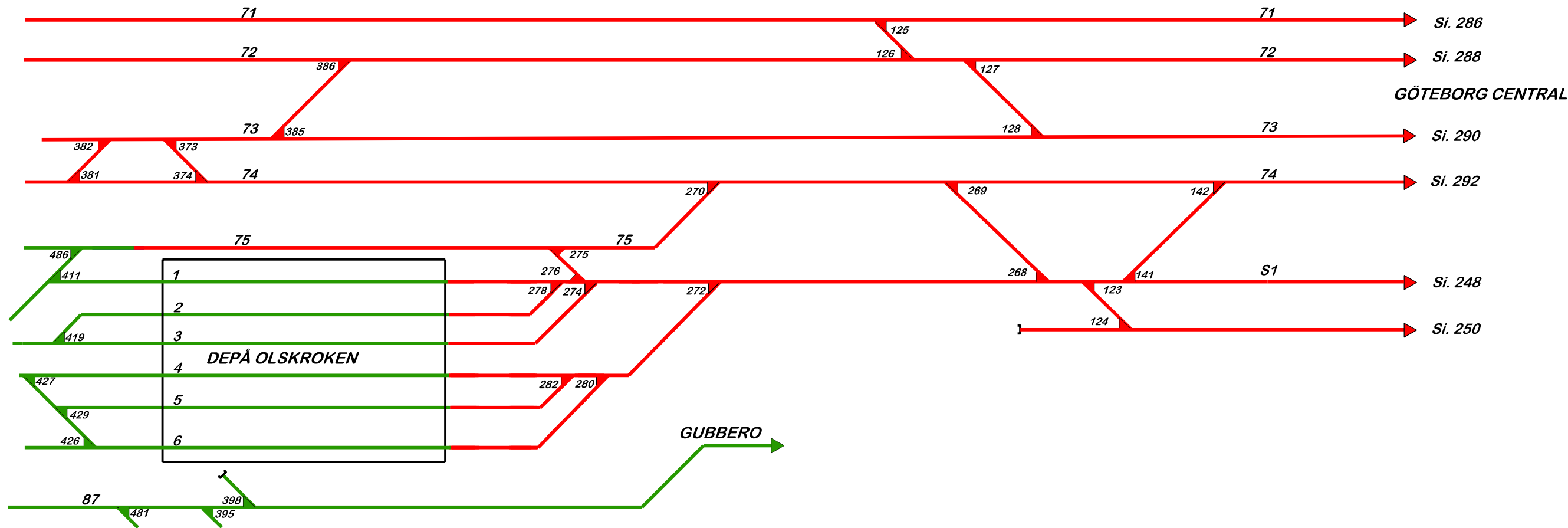
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210703 - 210704

Trafikering
lör v.26 - sön v.26
00.00 - 24.00
3 Jul - 4 Juli
2 dagar



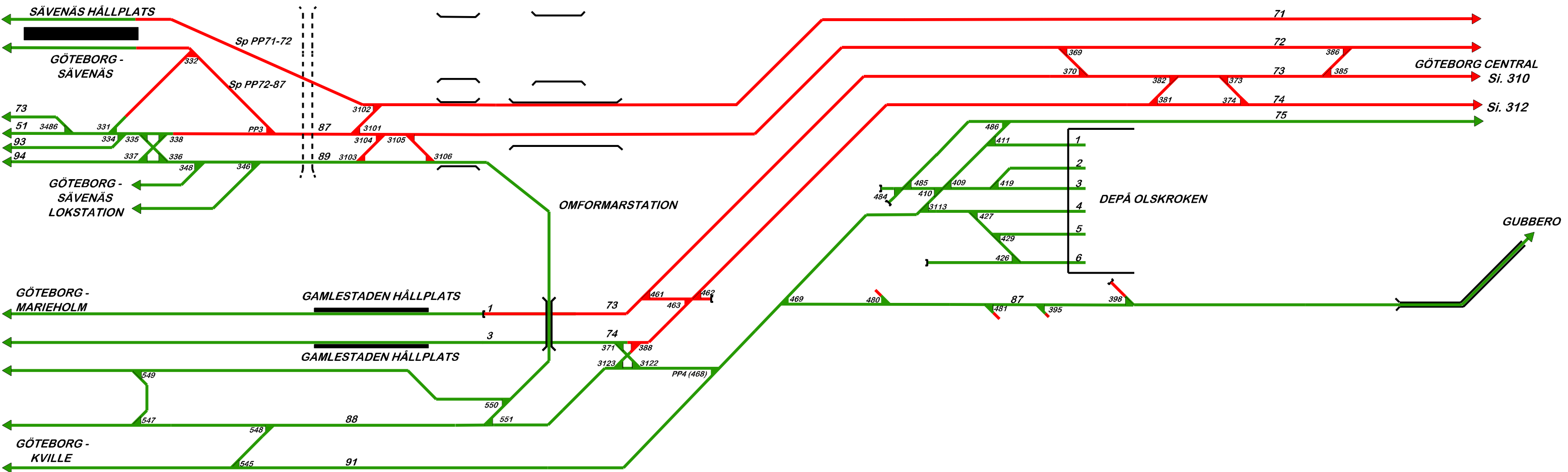
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210705 - 210717

Trafikering
mån v.27 - sön v.28
kl 00.00 - 24.00
5 Juli - 17 Juli
13 dagar



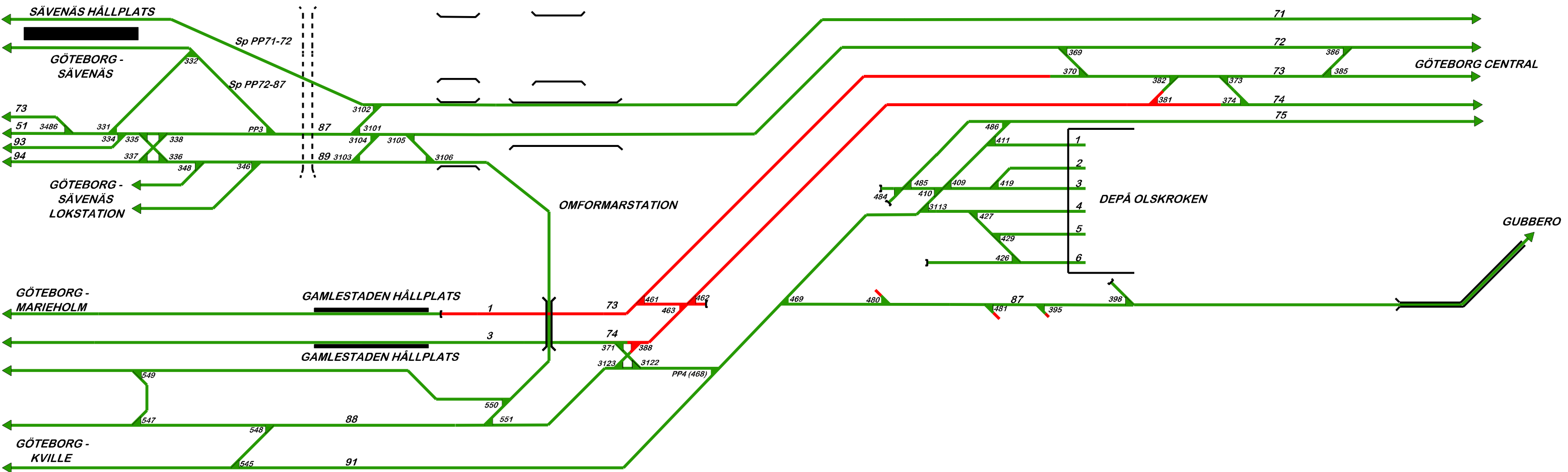
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

INFORMATION

T21 210718 - 211009

Trafikering
sön v.28 - lör v.40
kl 00.00 - 12.00
18 Juli - 9 Okt
11 veckor



- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olskroken

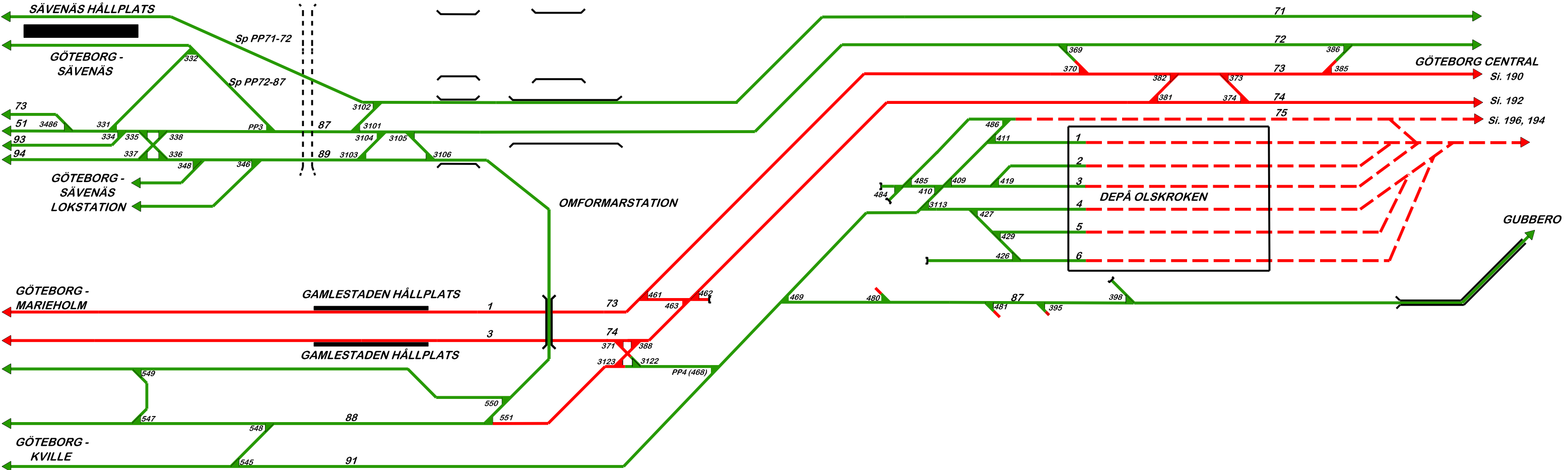
INFORMATION

T21 211009 - 211010

Trafikering
lör v.40 - sön v.40
kl 12.00 - 24.00
9 Okt - 10 Okt
36 timmar

Signalprovning
Sön v.40
19.00 - 24.00
5 timmar

Skötselhall "Väster ände", samt Mvh
och tvätt, avstängt sön kl.00.00 - 09.00



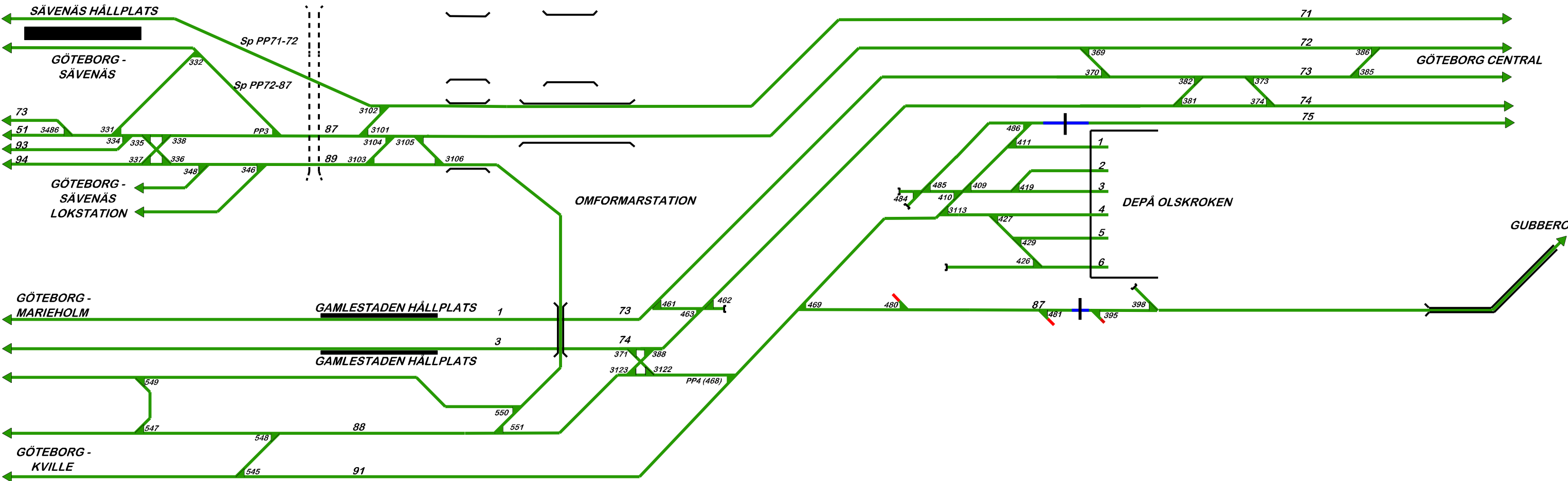
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olस्कroken

INFORMATION

T21 211011 - 220724

Trafikering
mån v.41 - mån v.26
kl 00.00 - 24.00
11 Okt - 24 Juli
41 veckor



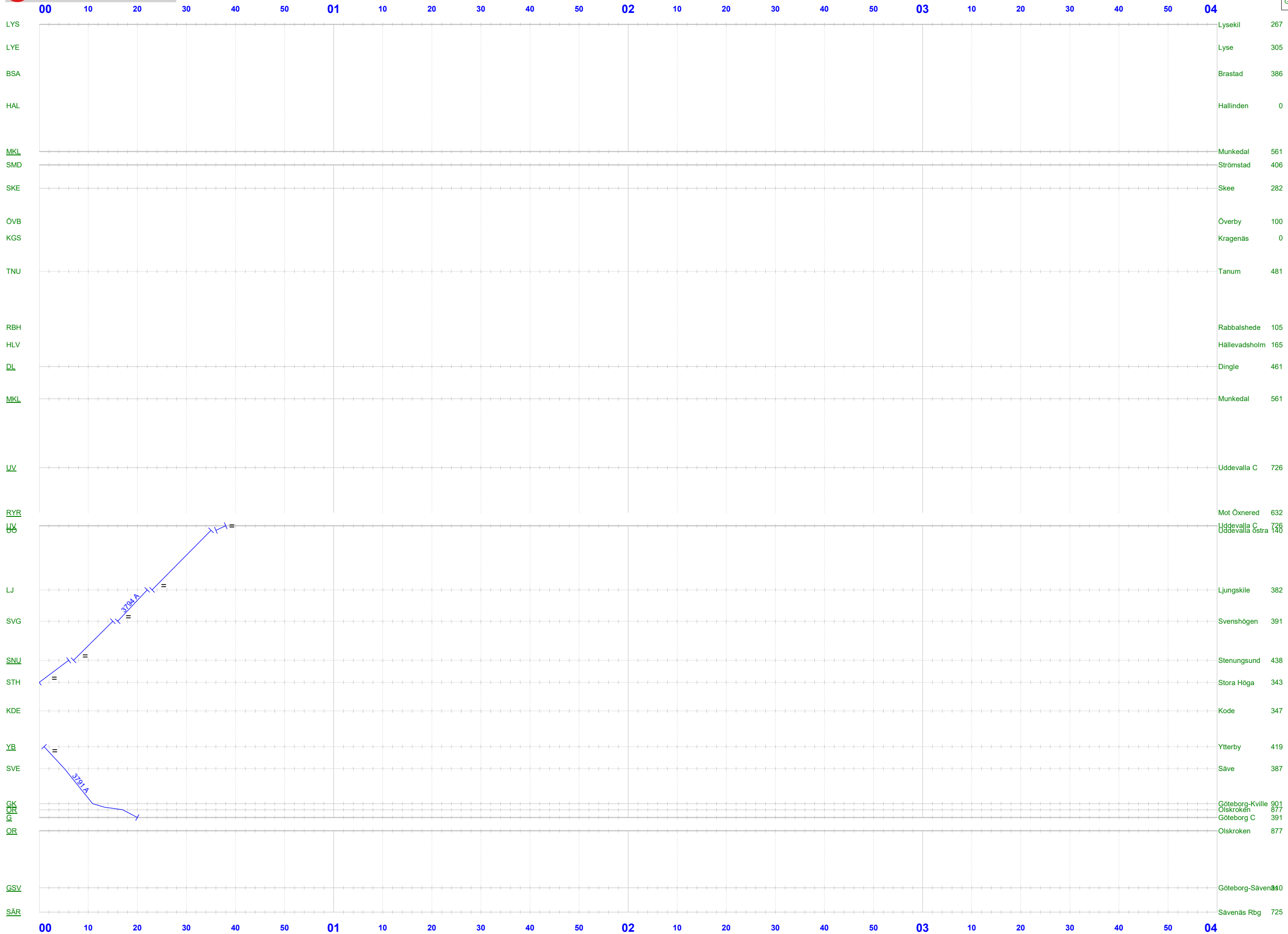
- TRAFIKERAT SPÅR
- EJ TRAFIKERAT SPÅR
- BYGGSPÅR SOM BYGGS UNDER ETAPPEN

Trafikeringsplaner
Olस्कroken



Körningsdag: 2019-05-02 Tidpunkt: 14:52

GRAF NR: X044





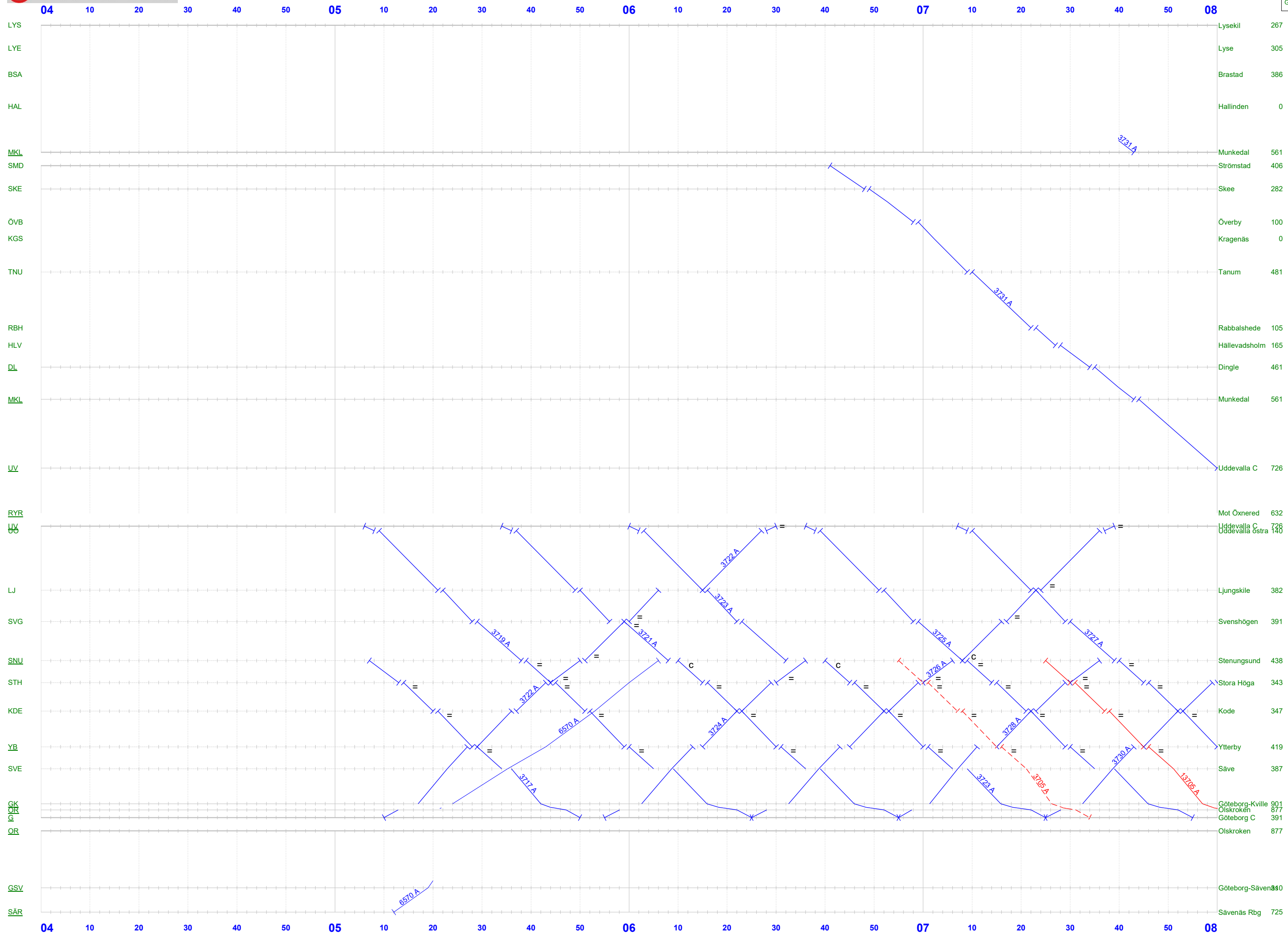
Körningsdag: 2019-05-02 Tidpunkt: 14:52

Mapp: T19 Bengt

GRAF NR: X044

Klockan: 04 - 08

Gäller: 181209 - 191214





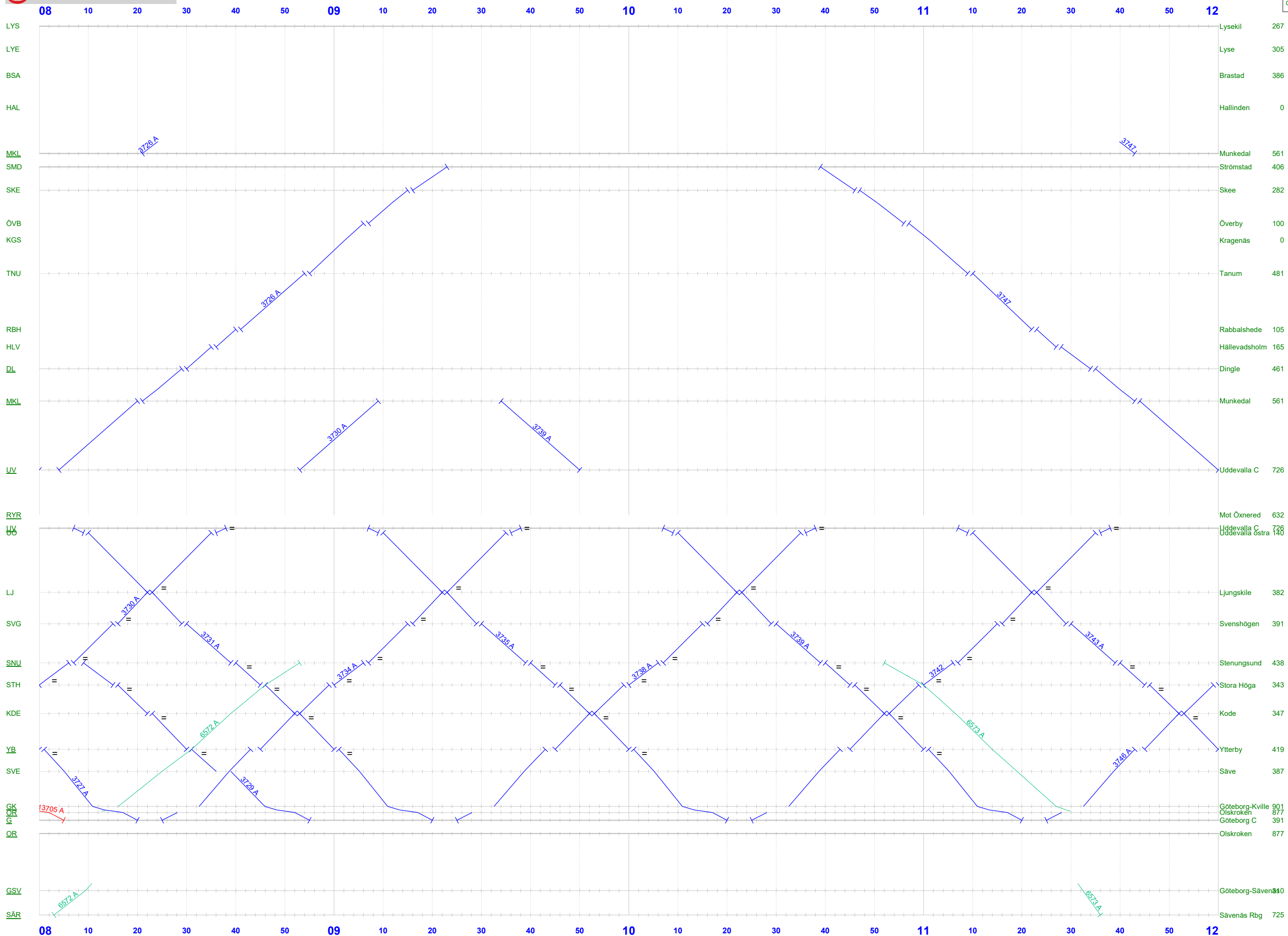
Körningsdag: 2019-05-02 Tidpunkt: 14:52

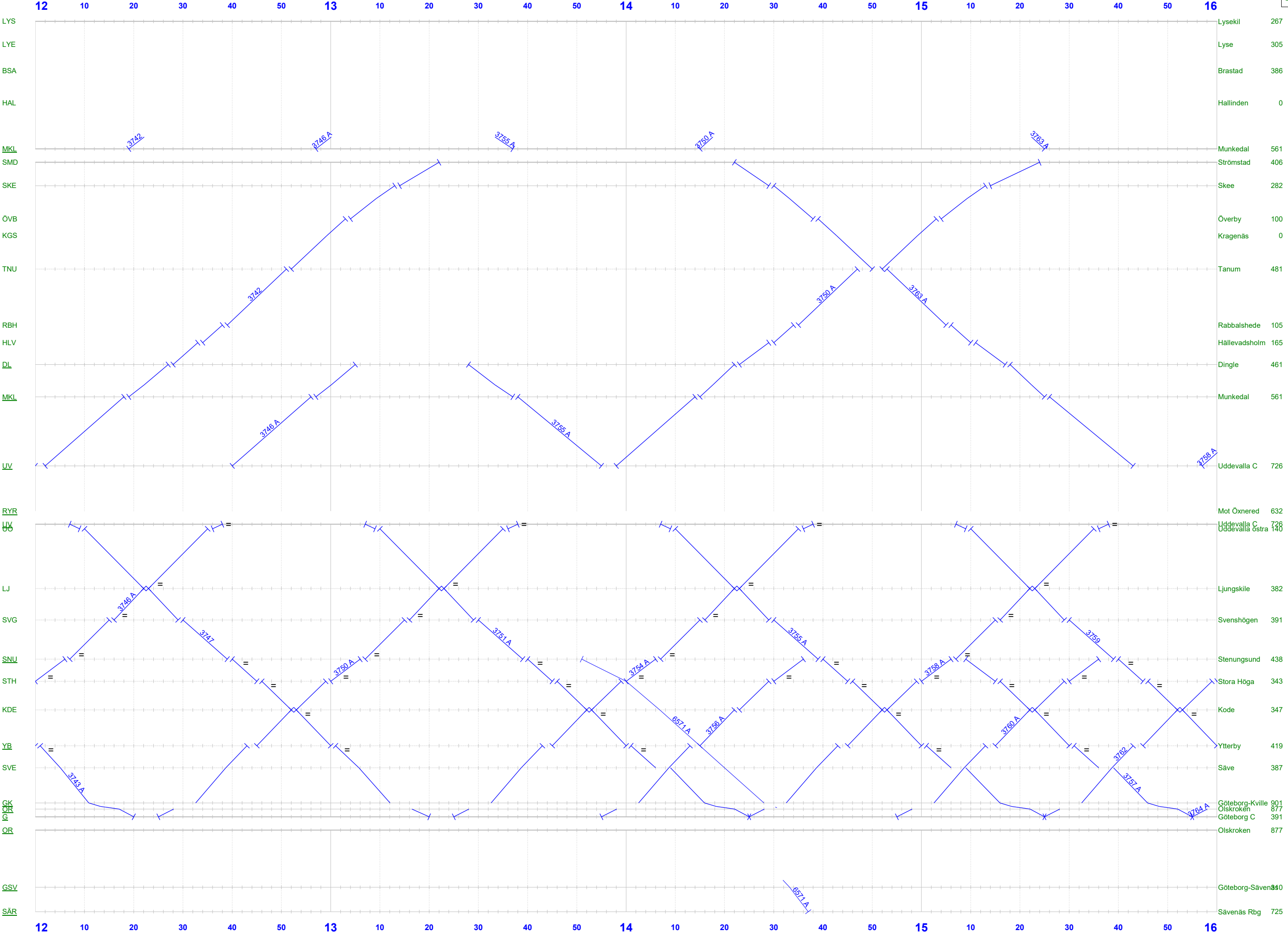
Mapp: T19 Beng

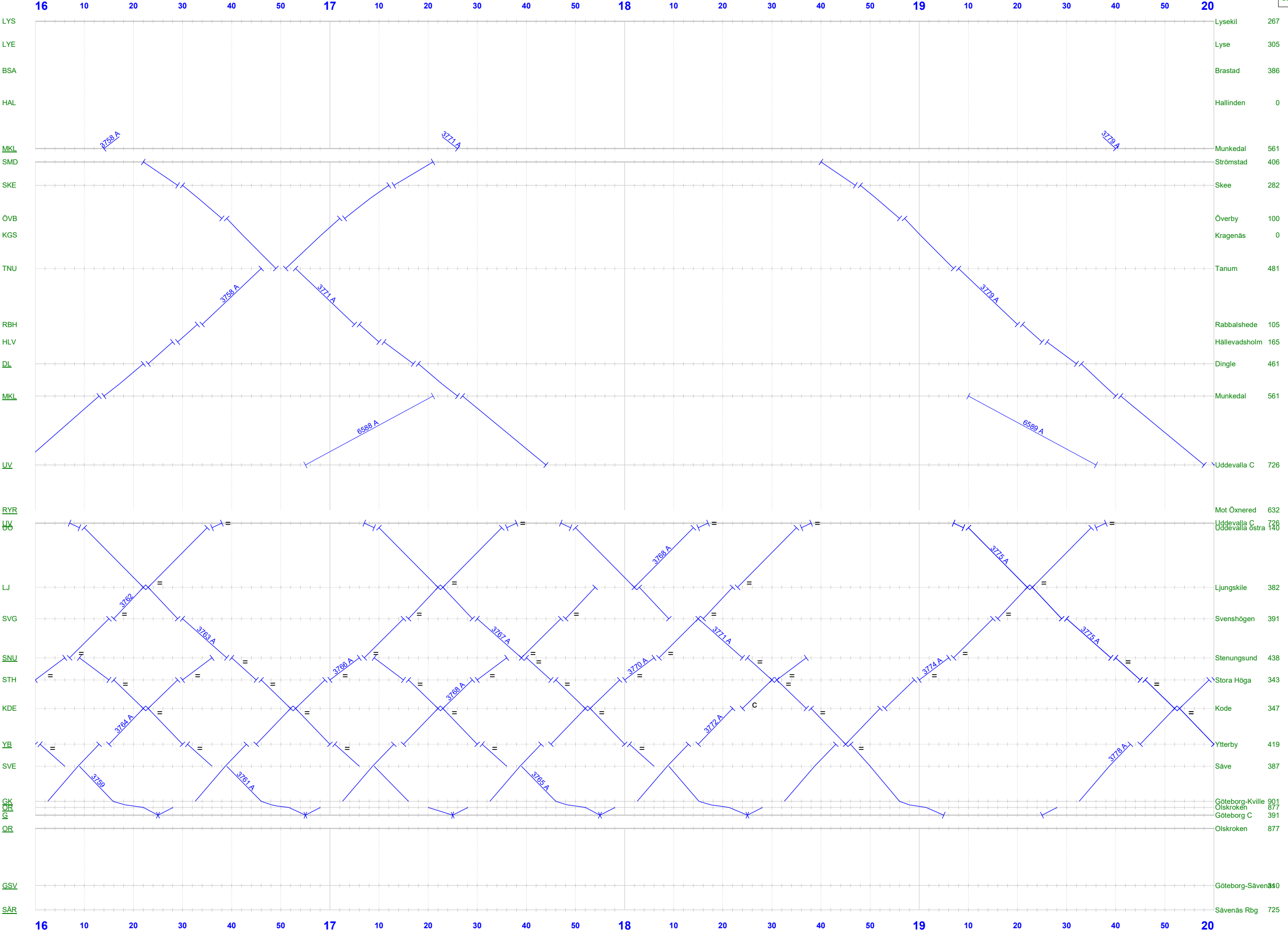
GRAF NR: X044

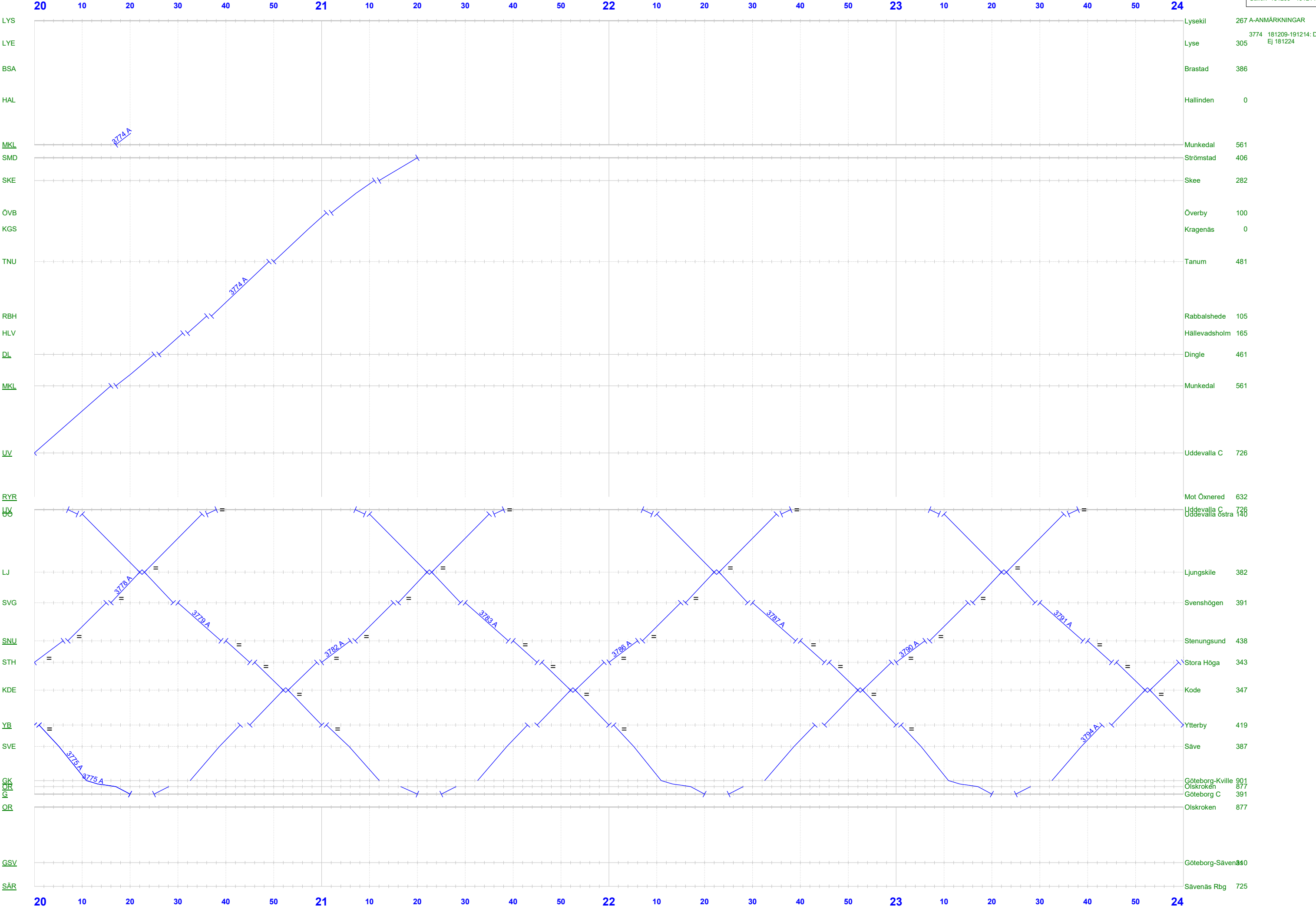
14 1 22 12

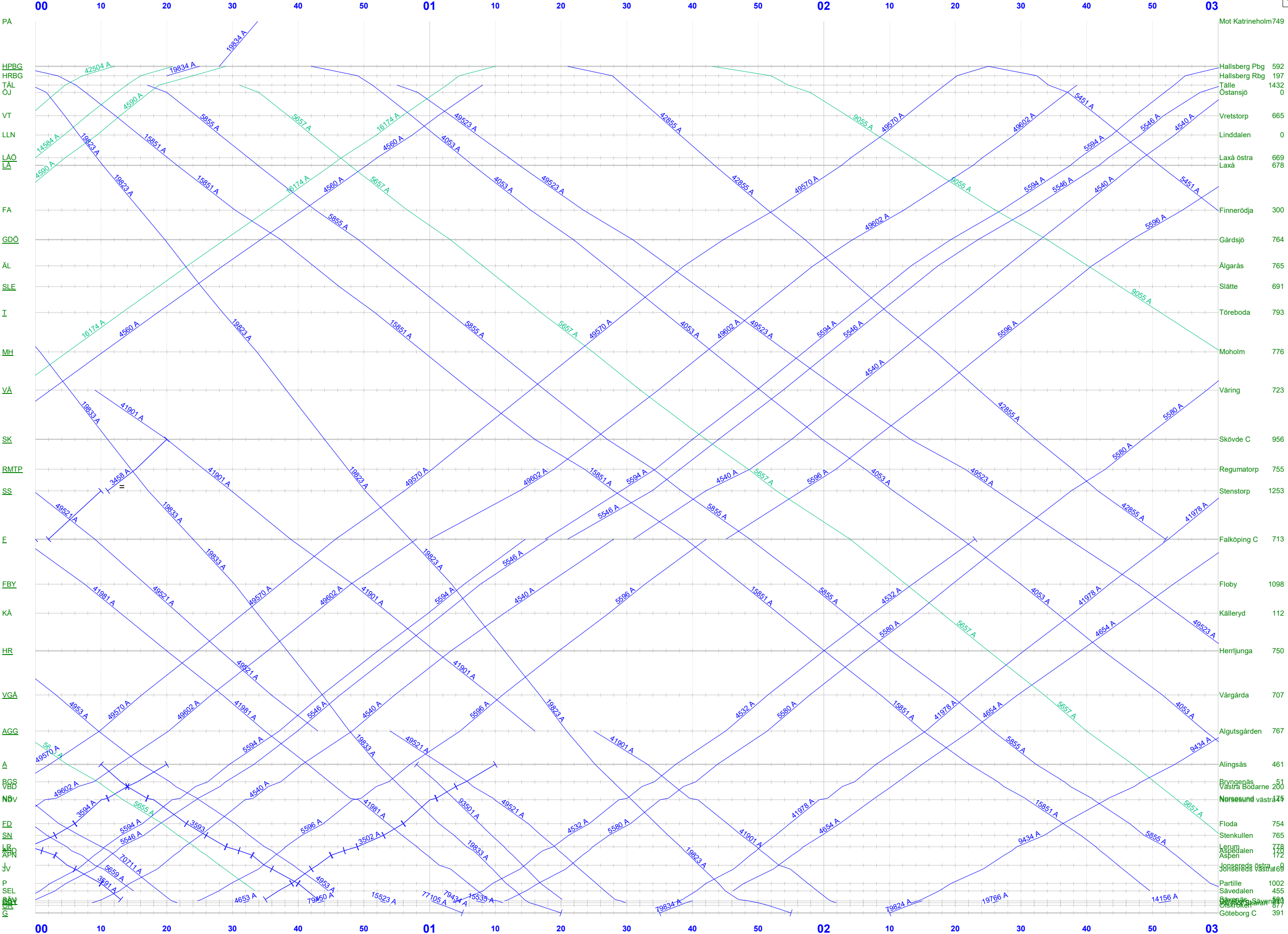
Klockan: 08 - 12











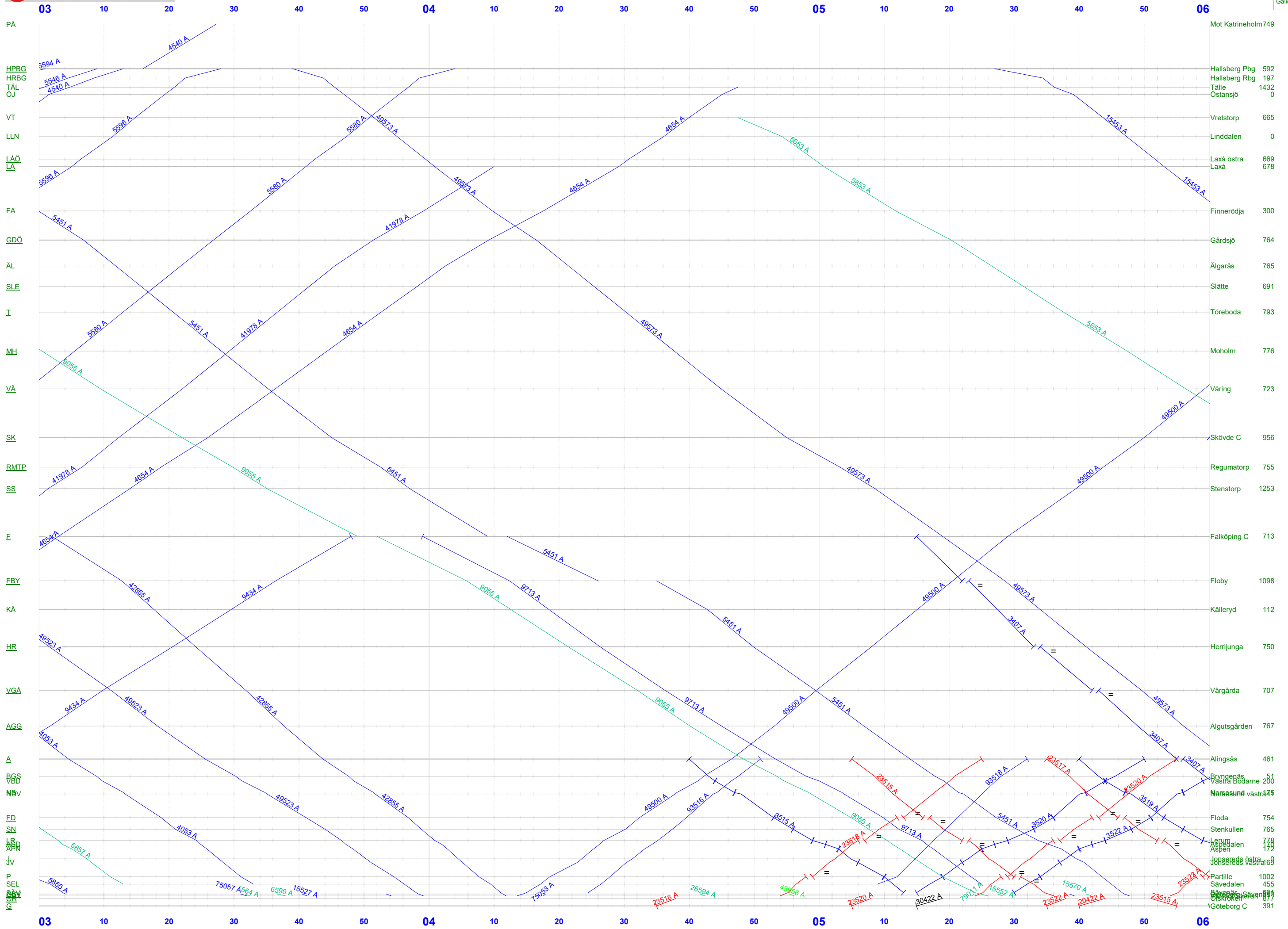


190708-190714: TI-TO

Körningsdag: 2019-06-04 Tidpunkt: 13:32

Klockan: 03 - 06

Gäller: 181209 - 191214

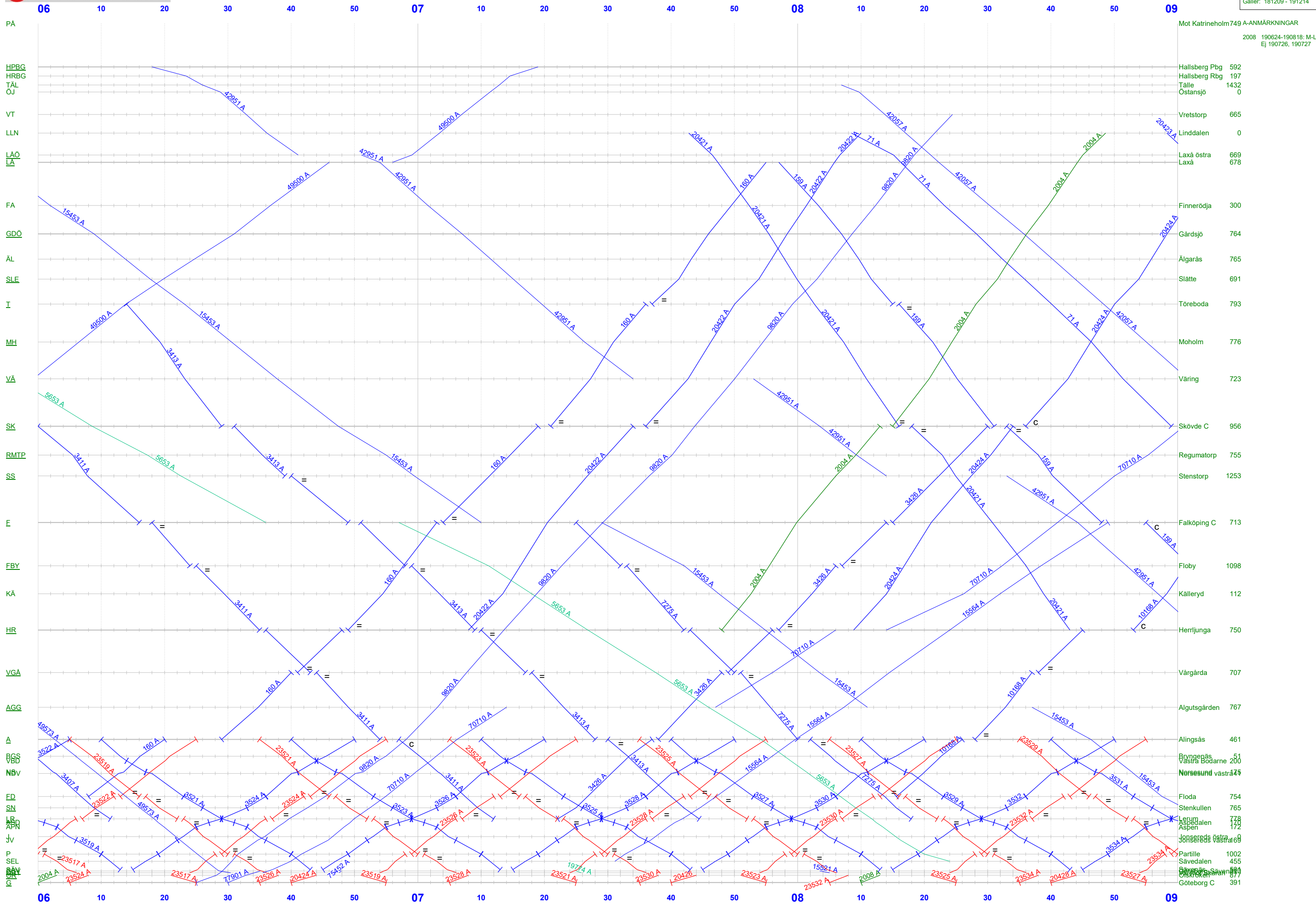


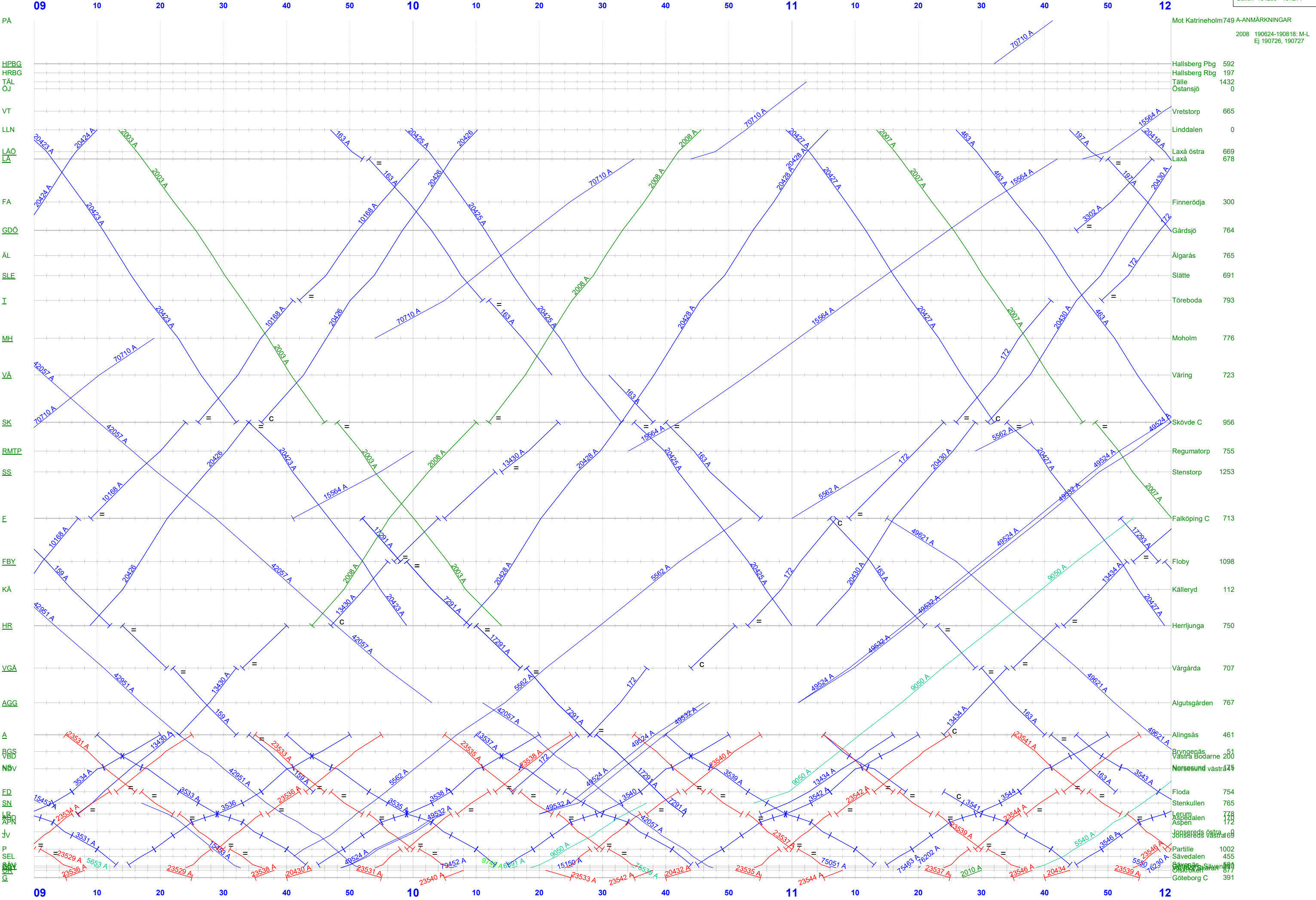


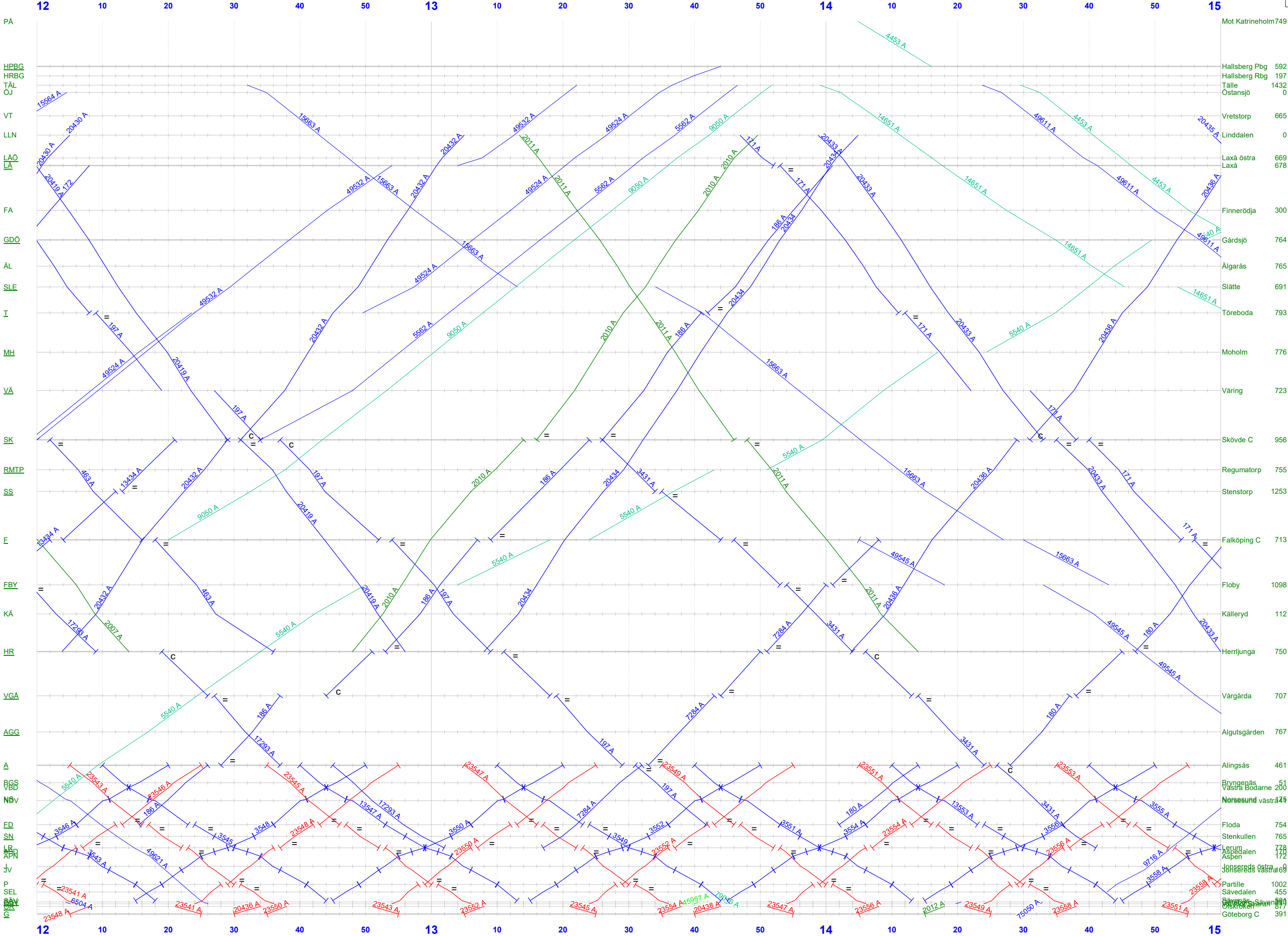
190708-190714: TI-TO

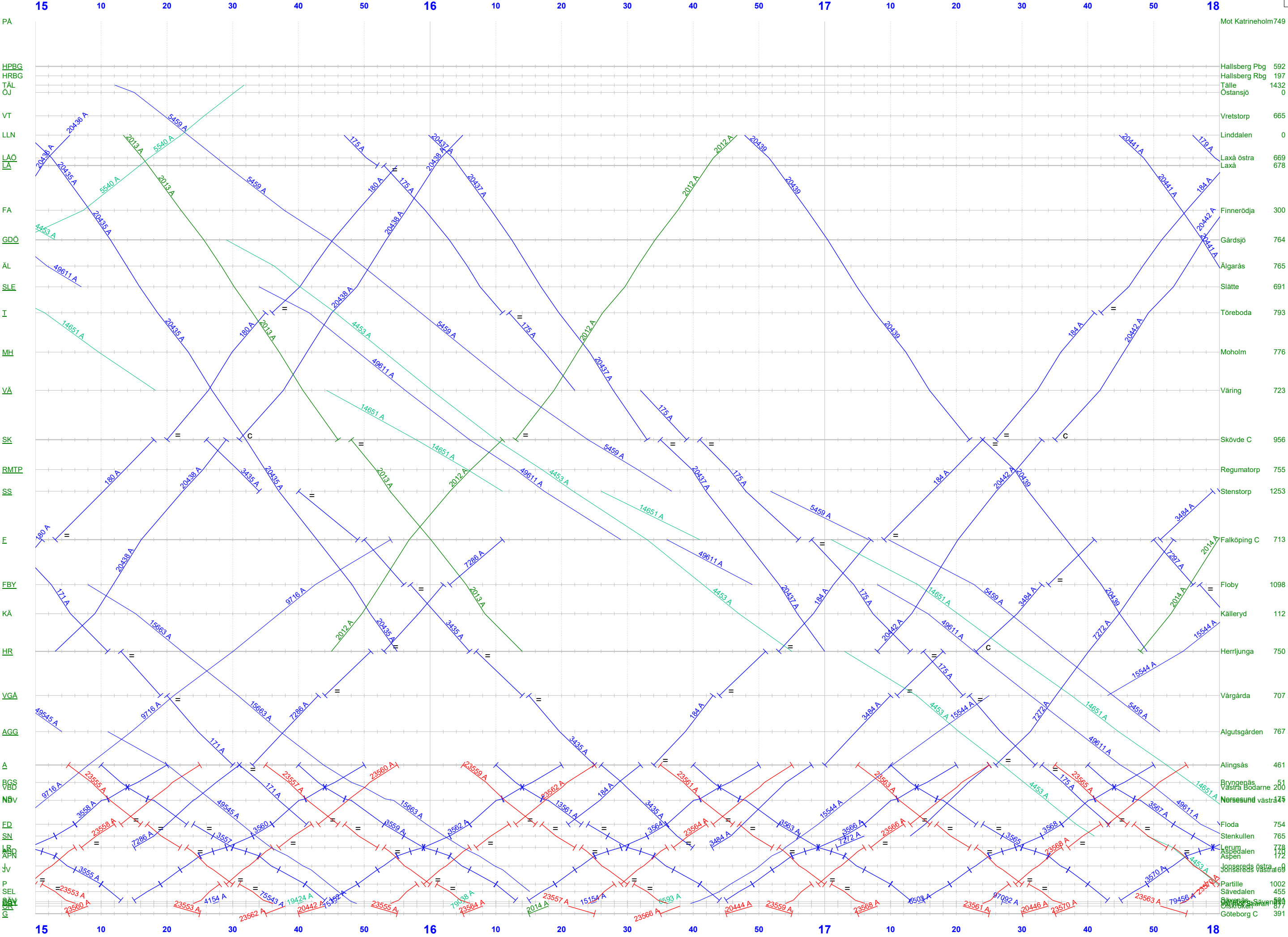
Körningsdag: 2019-06-04 Tidpunkt: 13:32

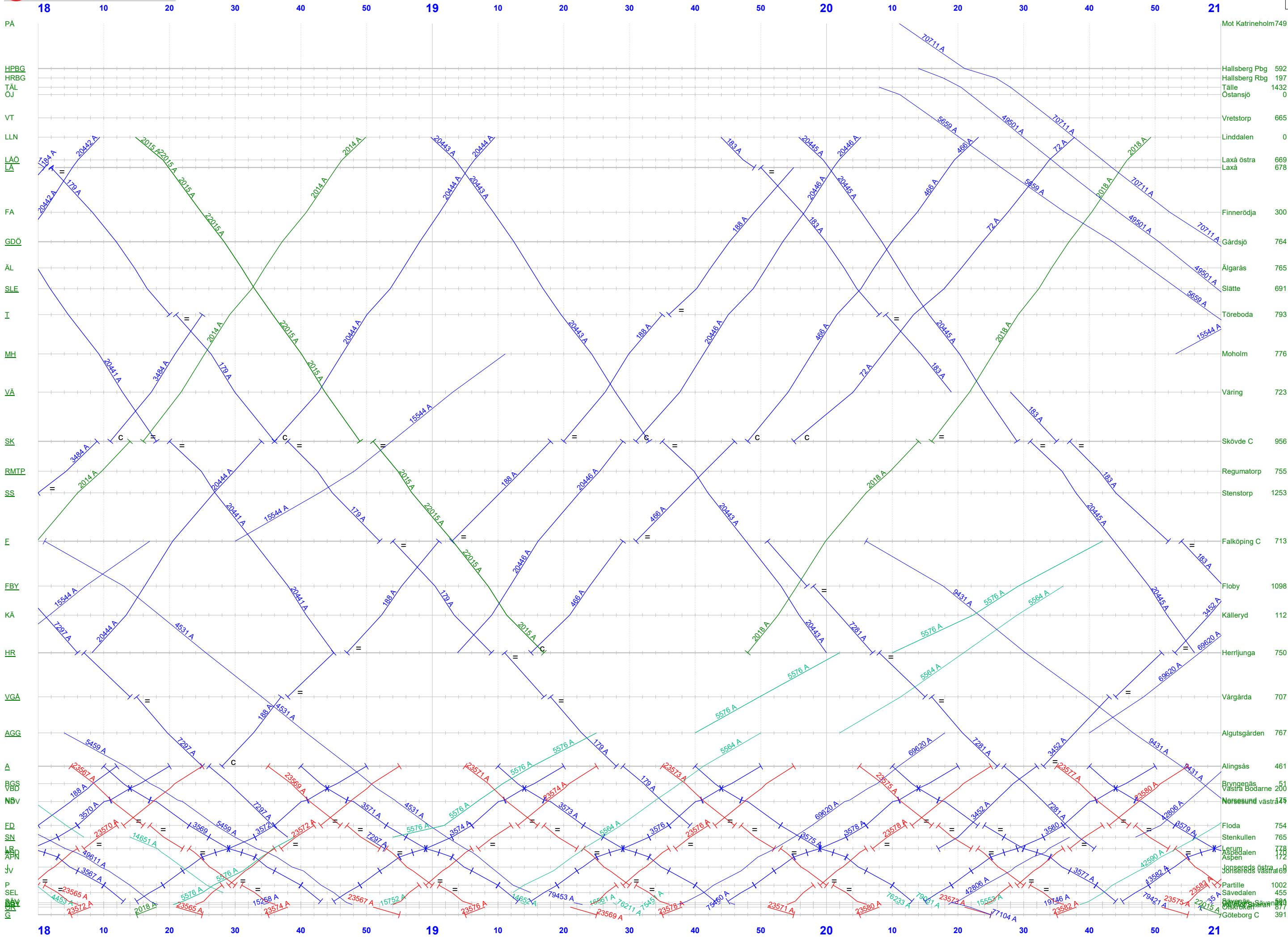
Klockan: 06 - 09
Galler: 181209 - 191214









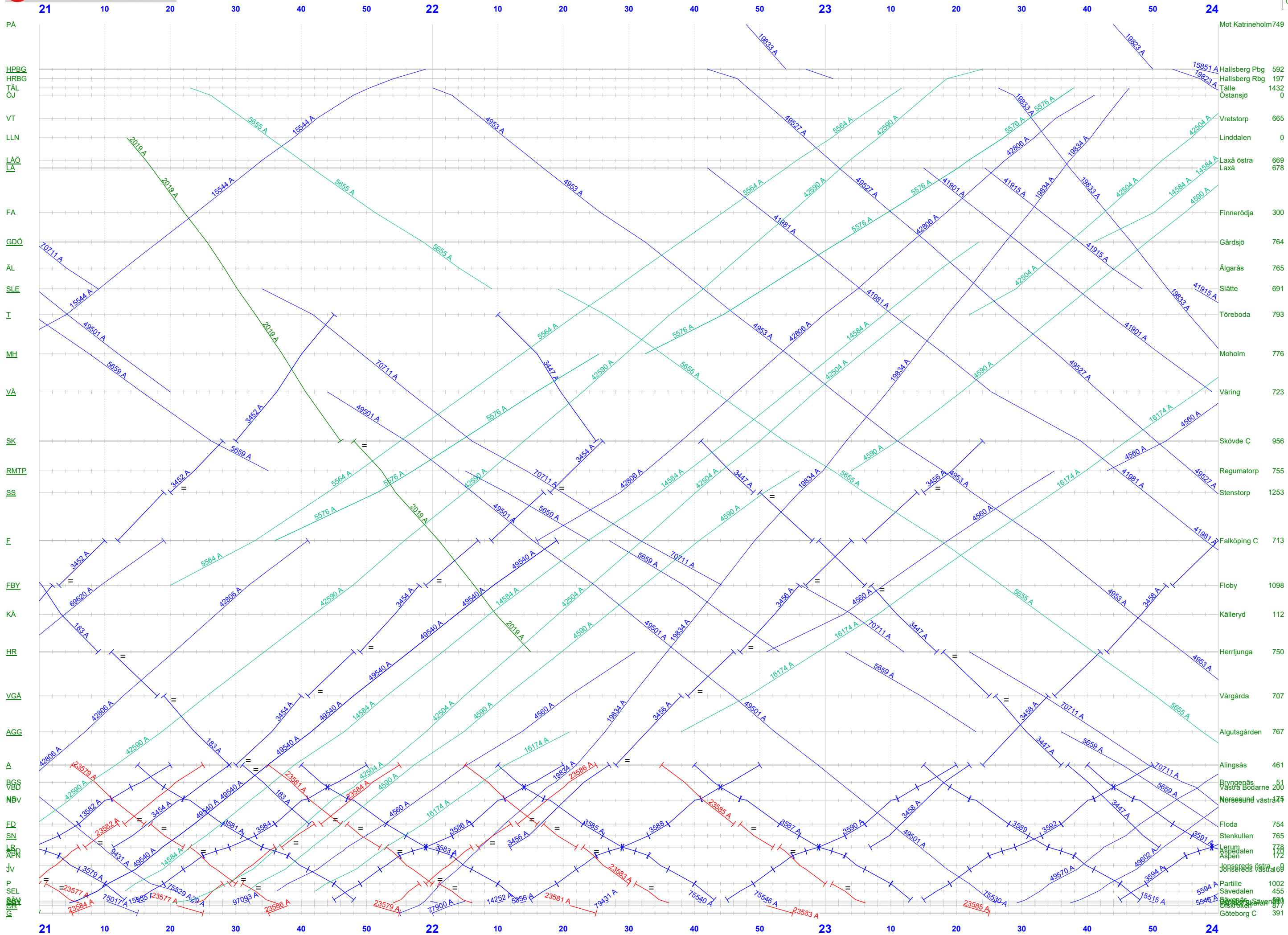


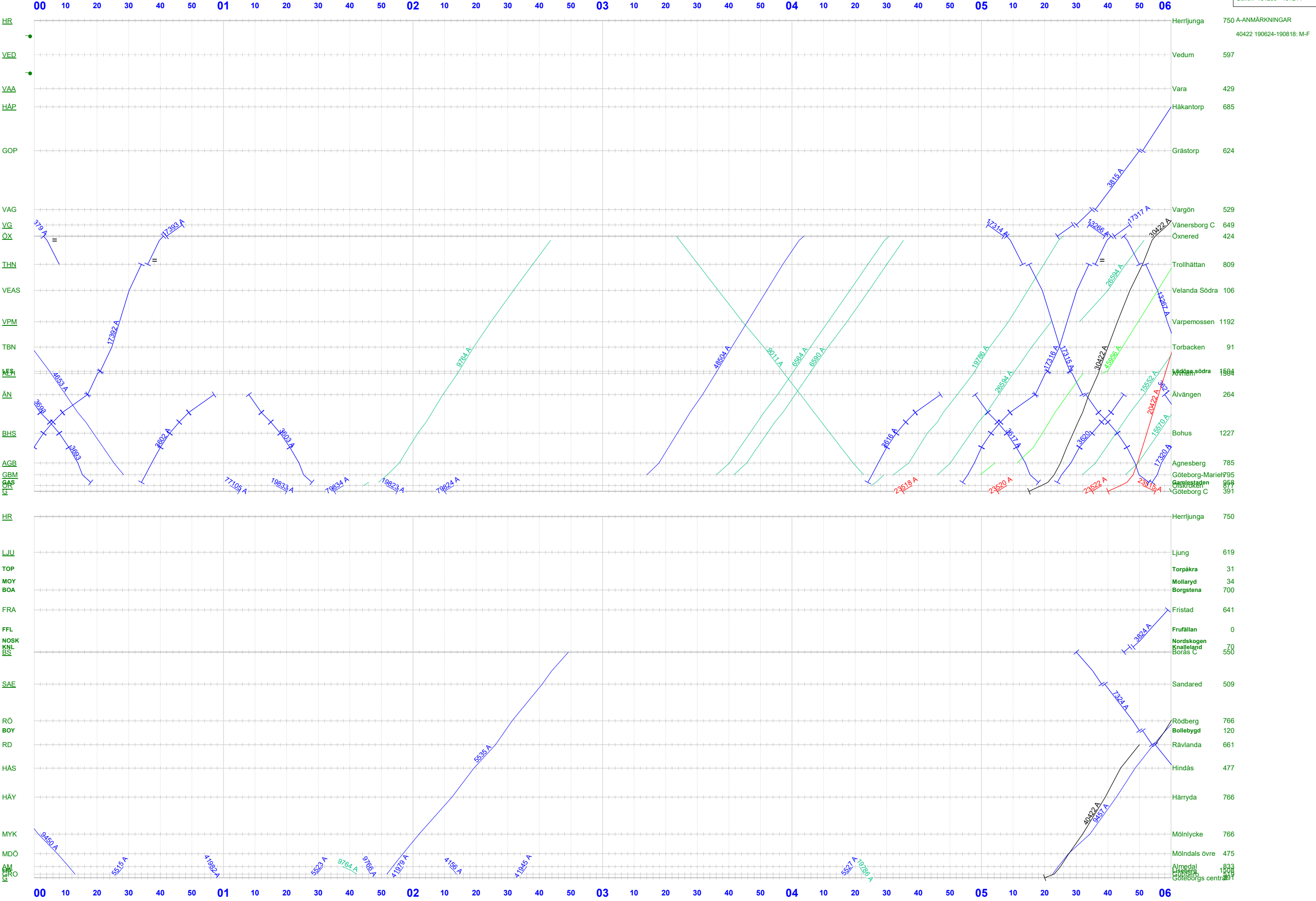


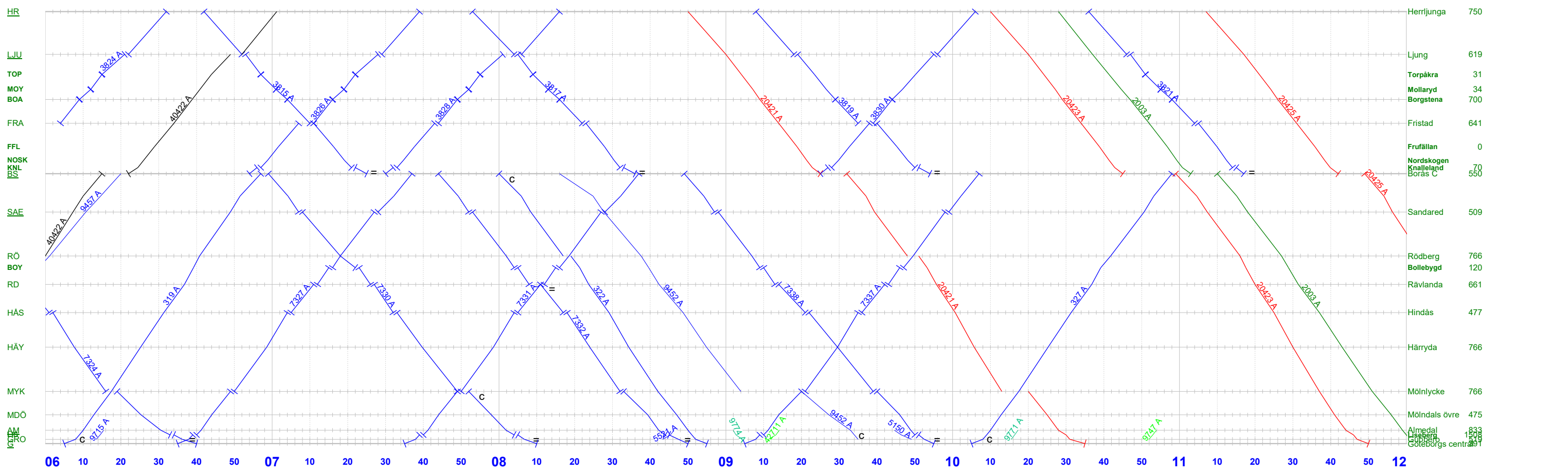
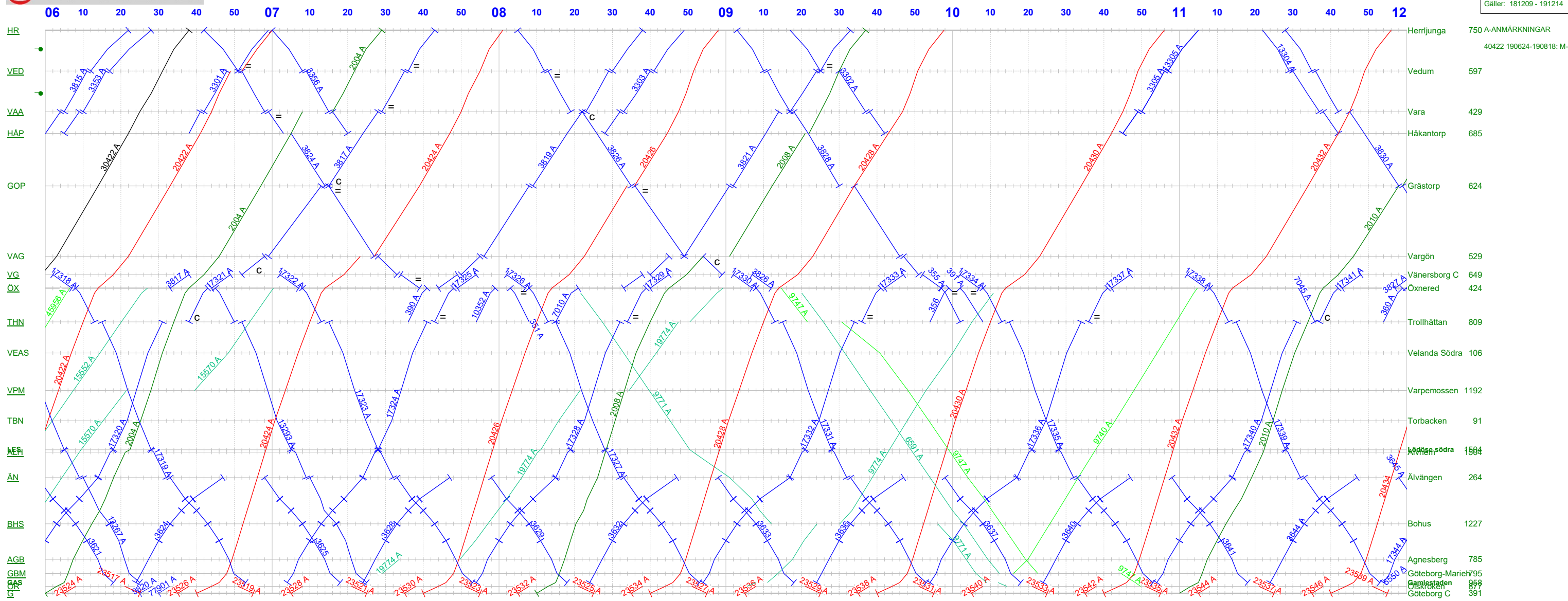
190708-190714: TI-TO

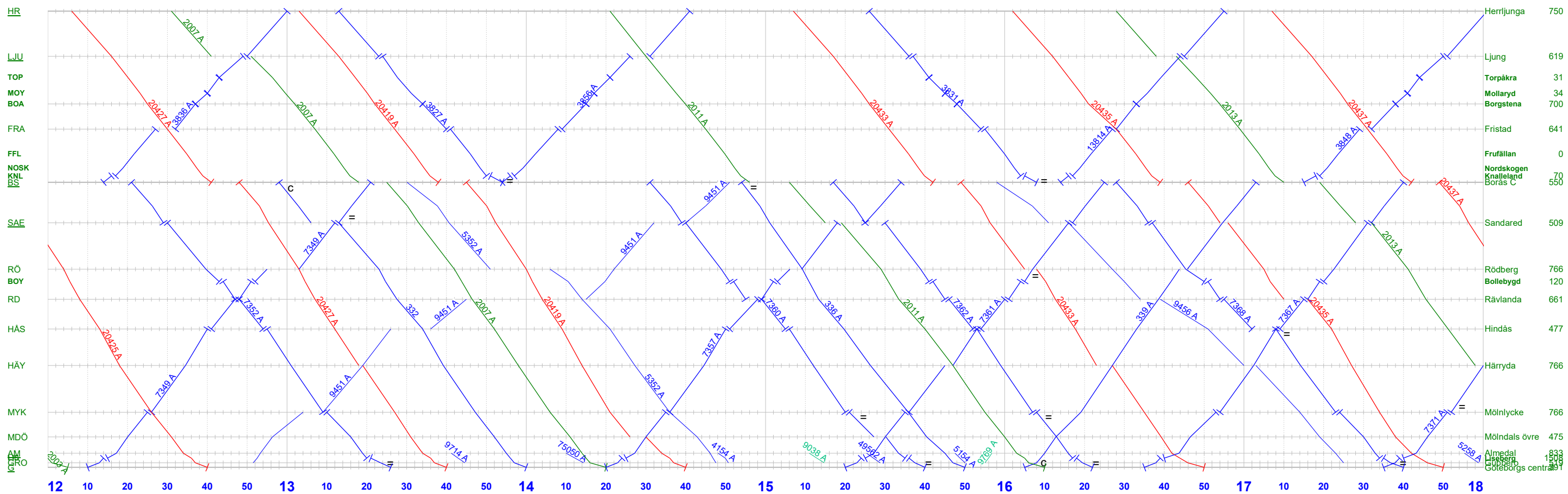
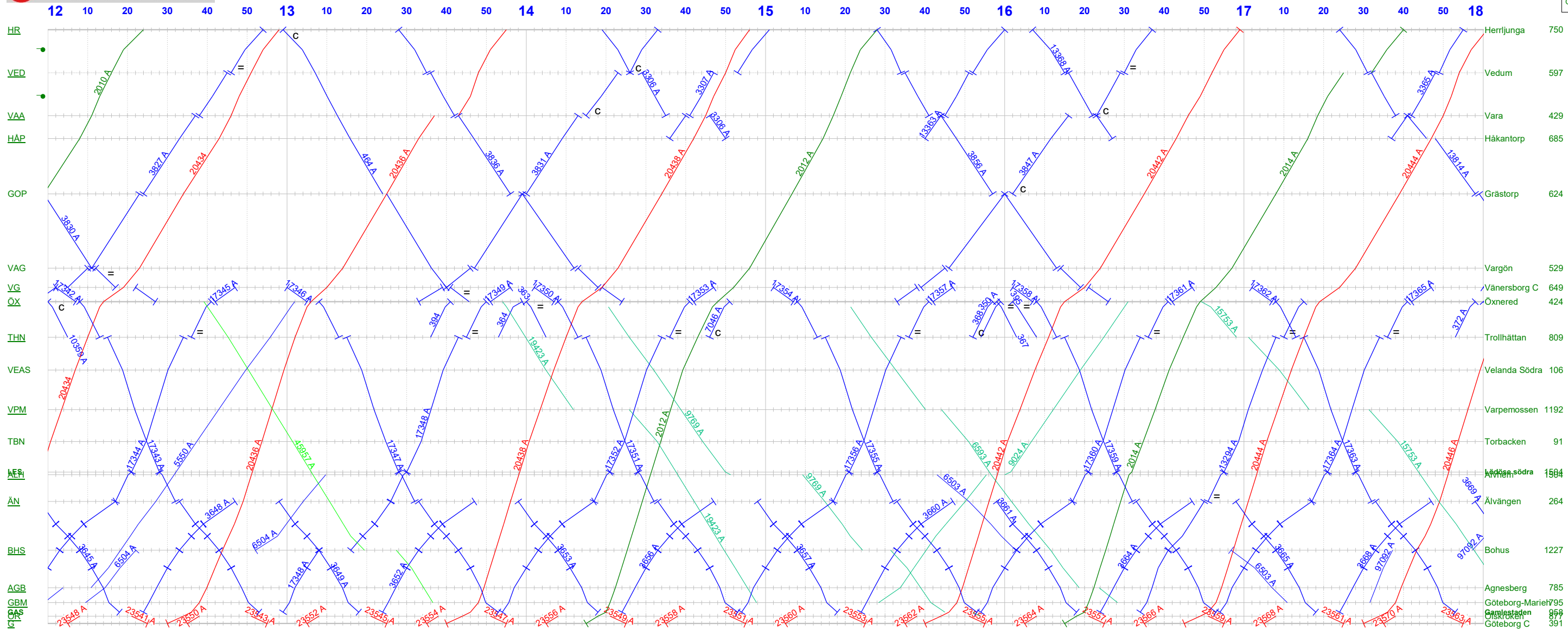
Körningsdag: 2019-06-04 Tidpunkt: 13:32

Klockan: 21 - 24
Gäller: 181209 - 191214











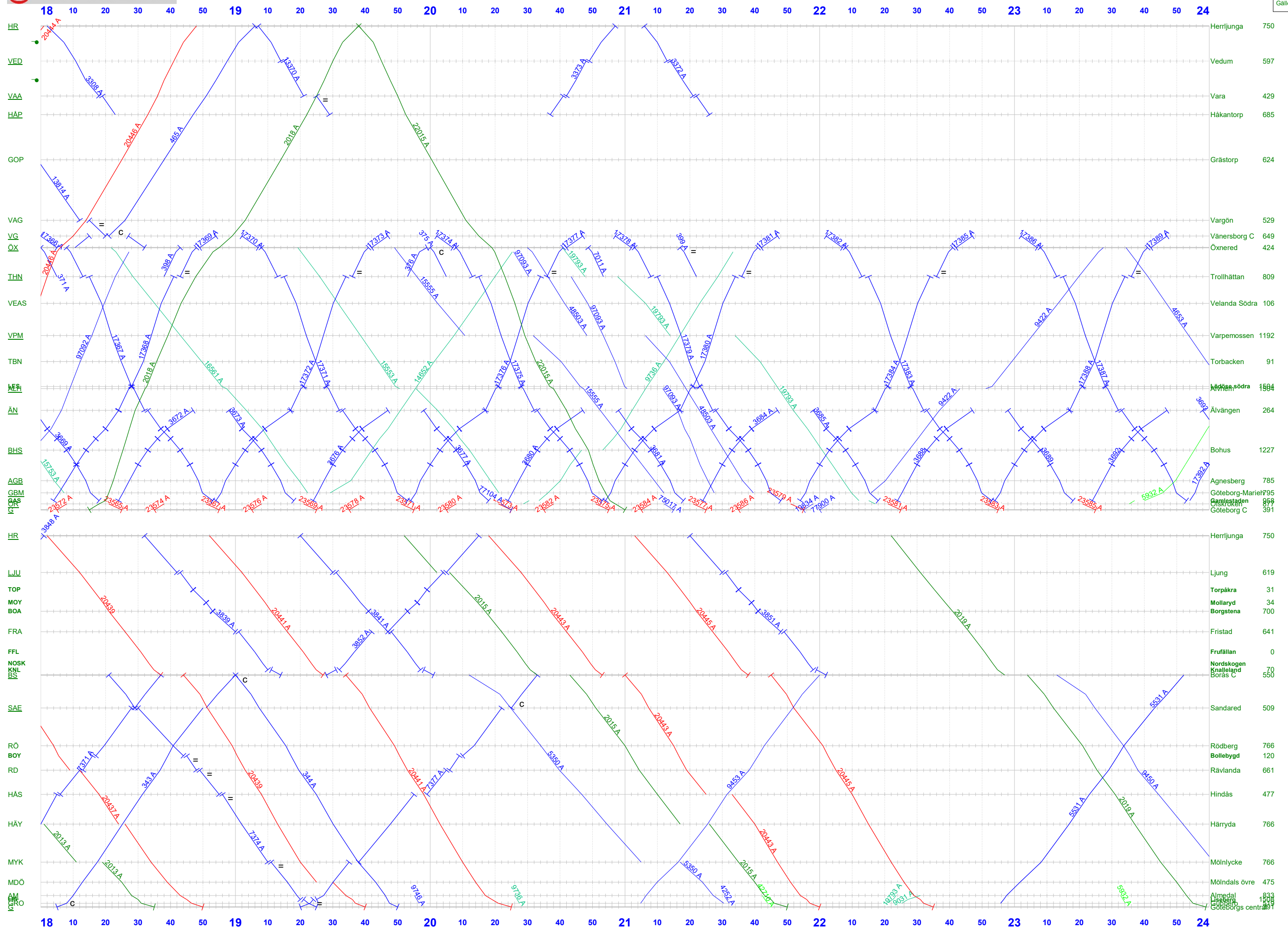
Körningsdag: 2019-06-04 Tidpunkt: 13:29

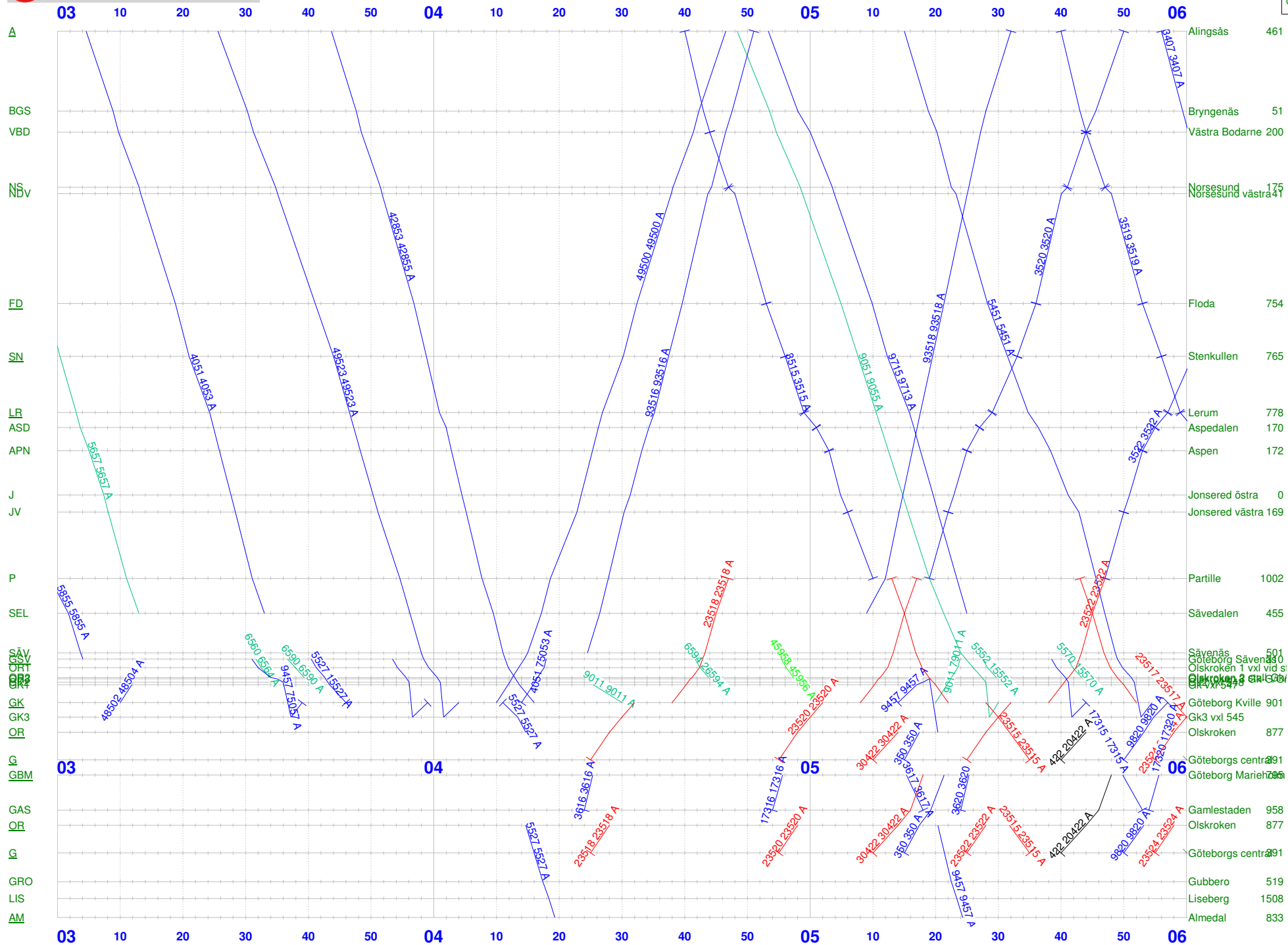
Mapp: T19 Anders

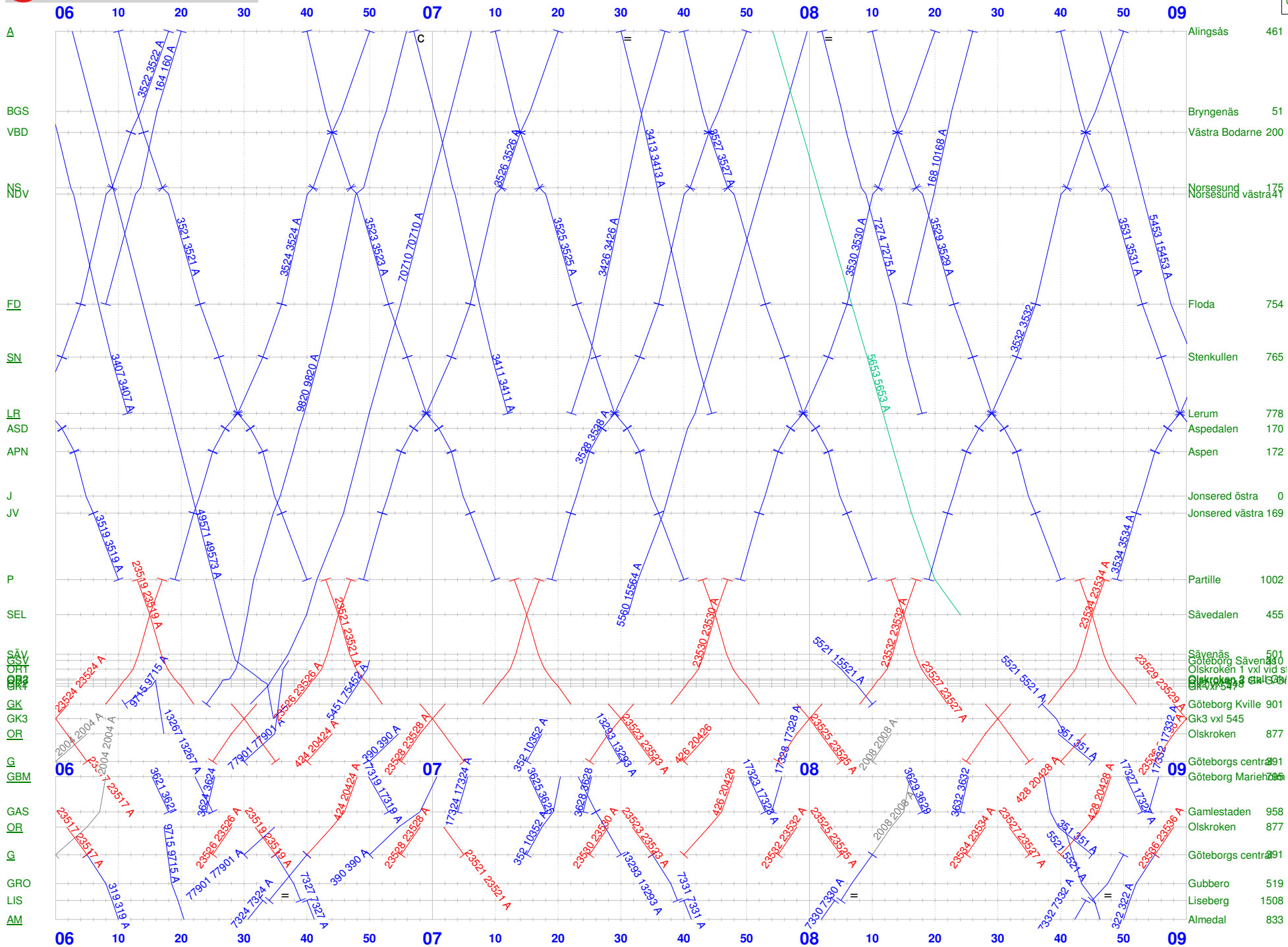
GRAF NR: BP41-46

10.1

Klockan: 18 - 24

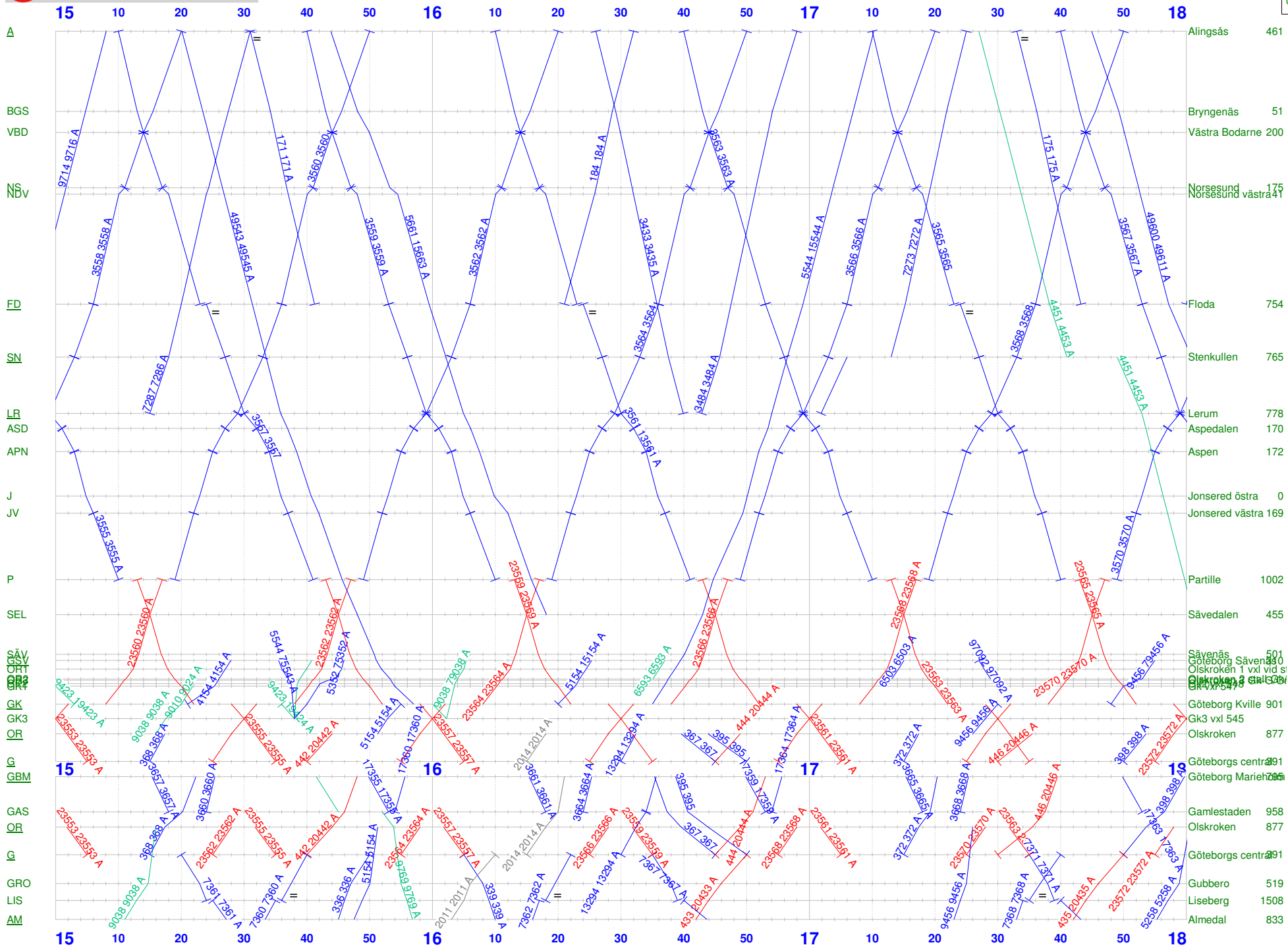




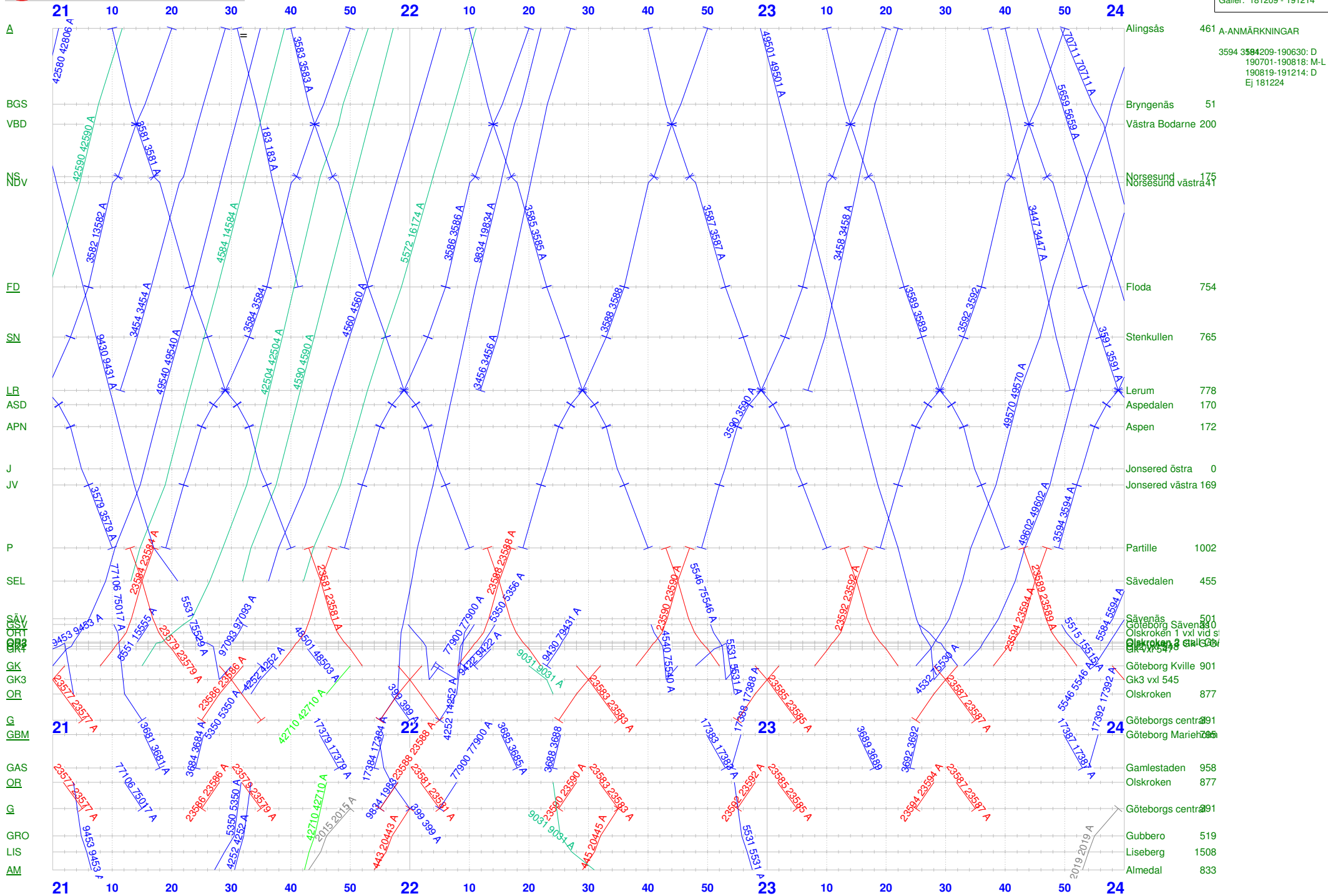














A-ANMÄRKNINGAR

5535 ~~5585~~210-181223: O
181224-190113: MF
190114-190303: MOF
190304-191214: M-F
Ej 190123, 190125, 190531, 190603, 191031, 191101

5546 ~~5586~~204-191214: TI-F
Ej 190531, 190607, 190726, 191031, 191101

5580 ~~5580~~209-191214: OF
Ej 181228, 190418, 190424, 190430, 190503, 190531, 190607, 190620, 190726, 191101

5655 ~~5685~~209-191214: M-L
Ej 190420, 190504, 190531, 190601, 190603, 190726, 190727, 190729, 191031, 191101, 191102
Även 190501, 190606

5657 ~~5687~~209-191214: TI-L
Ej 181224, 181231, 190420, 190504, 190531, 190601, 190607, 190726, 190727, 191031, 191101, 191102
Även 190501, 190606

5659 ~~5689~~209-191214: TI-L
Ej 181224, 181231, 190420, 190504, 190531, 190601, 190607, 190726, 190727, 191101, 191102
Även 190501, 190606

5855 ~~5885~~304-191214: O
Ej 190424
Även 190529, 190605

9434 ~~9434~~209-191214: M-F
Ej 190108, 190109, 190110, 190531, 190603, 191031, 191101

9434 ~~9484~~209-191214: M-F
Ej 190108, 190109, 190110, 190531, 190603, 191031, 191101

9450 ~~9480~~209-191214: TI-L
Ej 181222, 181224, 181228, 181229, 181231, 190103, 190108, 190109, 190110, 190122, 190123, 190124, 190125, 190420, 190504, 190531, 190601, 190607, 191031, 191101, 191102
Även 190501, 190606

9450 ~~9485~~209-191214: TI-L
Ej 181222, 181224, 181228, 181229, 181231, 190103, 190108, 190109, 190110, 190122, 190123, 190124, 190125, 190420, 190504, 190531, 190601, 190607, 191031, 191101, 191102
Även 190501, 190606

9764 ~~9784~~209-191214: TI-TO
Ej 181213, 190123
Även 181225, 181226, 190101, 190102, 190418, 190423, 190430, 190501, 190502, 190529, 190530, 190605, 190620

9823 ~~9888~~24-190818: TI-F
Ej 190726

9833 ~~9888~~24-190818: TI-F
Ej 190726

41980 ~~41980~~24-190804: O
41980 ~~41980~~24-190804: O
41982 ~~41982~~24-190804: TI-F
Ej 190625, 190628, 190705, 190802

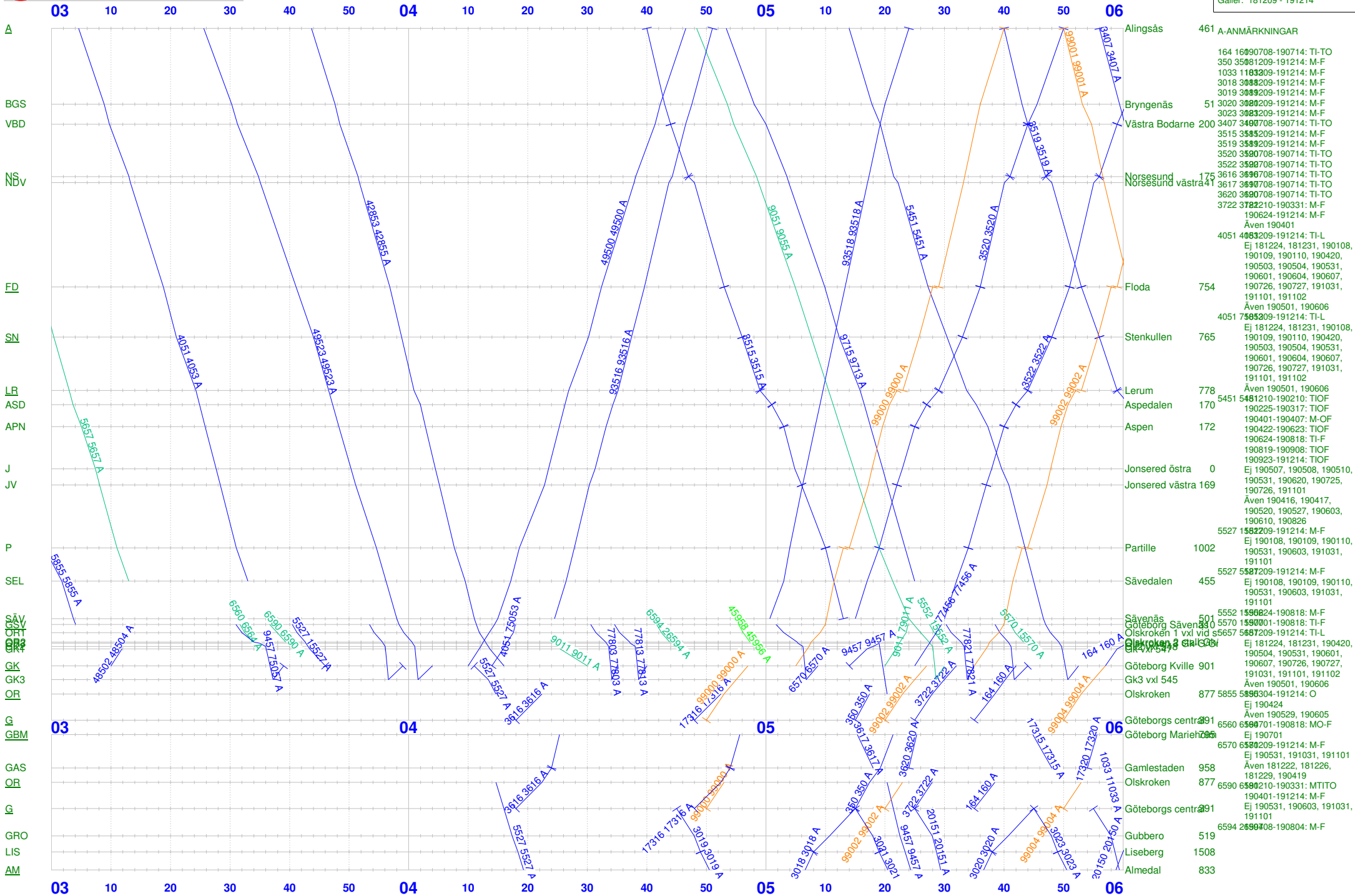
41982 ~~41982~~24-190804: TI-F
Ej 190625, 190628, 190705, 190802

49602 ~~49602~~20-190414: TI-L
190415-190811: TI-L
190812-191214: TI-F
Ej 190420, 190531, 190607
Även 190501, 190530, 190606

70711 ~~70720~~9-191214: TI-F
Ej 190531, 190607, 190726

77102 ~~78106~~9-191214: TI-F
Ej 190108, 190109, 190110, 190531, 191031, 191101

93501 ~~9366~~24-190811: TI-F



A-ANMÄRKNINGAR

9011 ~~9081~~1209-190224: D
190708-190915: M-L
190916-191110: D
191118-191124: O-S
191125-191214: D
Ej 181214, 181216, 181224, 181225, 190101,
190104, 190111, 190123, 190124, 190125,
190128, 190129, 190131, 190201, 190204,
190208, 190726, 190729, 191031, 191101,
191102, 191103
Även 190225, 190424, 190425, 190426, 190427,
190428, 190429, 190525, 190526, 190527,
190615, 190616, 190617, 190702, 190703,
190704, 190705, 190706, 191111

9011 ~~7901~~1209-190224: D
190708-190915: M-L
190916-191110: D
191118-191124: O-S
191125-191214: D
Ej 181214, 181216, 181224, 181225, 190101,
190104, 190111, 190123, 190124, 190125,
190128, 190129, 190131, 190201, 190204,
190208, 190726, 190729, 191031, 191101,
191102, 191103
Även 190225, 190424, 190425, 190426, 190427,
190428, 190429, 190525, 190526, 190527,
190615, 190616, 190617, 190702, 190703,
190704, 190705, 190706, 191111

9051 ~~9085~~209-191214: Ti-F
Ej 190531, 190607, 190726, 190730, 190731,
190801, 190802, 191031, 191101

9457 ~~7585~~209-191214: M-F
Ej 181227, 181228, 190108, 190109, 190110,
190531, 190603, 191031, 191101

9457 ~~9487~~209-191214: M-F
Ej 181227, 181228, 190108, 190109, 190110,
190531, 190603, 191031, 191101

9715 ~~9783~~210-181230: M-F
181231-190526: D
190603-191214: D
Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102,
191103
Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529

17315 ~~1907~~68-190714: Ti-TO
17316 ~~1907~~68-190714: Ti-TO
17320 ~~1902~~08-190714: Ti-TO
20150 ~~2019~~09-191214: M-F
20151 ~~2019~~09-191214: M-F
42853 ~~4888~~69-191214: Ti-F
Ej 190531, 190607, 190726, 190730, 190731,
190801, 190802, 191031, 191101

45958 ~~4892~~60-190106: M-F
190114-190505: M-F
190624-190901: M-F
191111-191117: M-F
Ej 190418
Även 190107, 190111, 191118, 191119

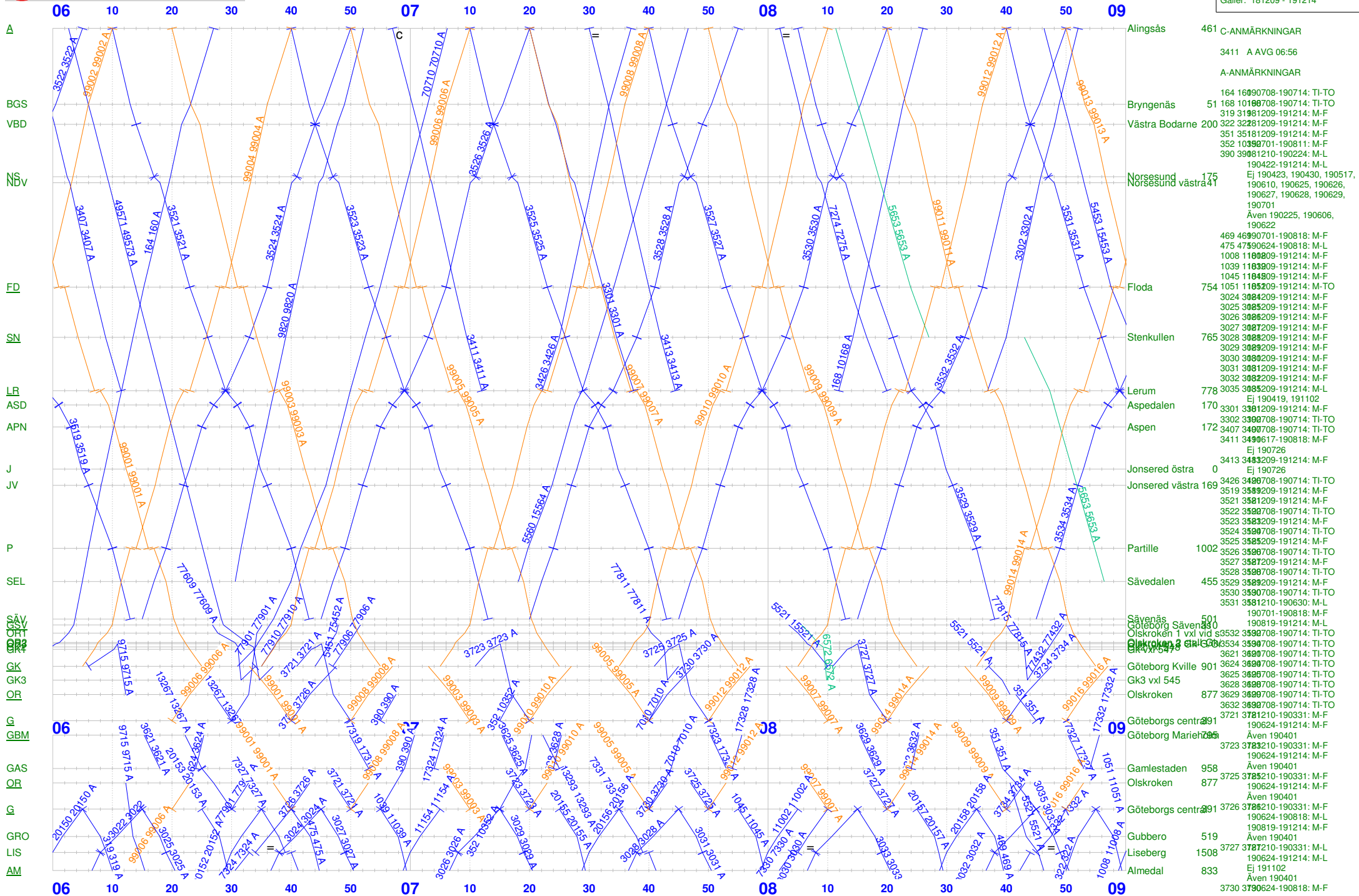
48502 ~~4800~~01-190811: Ti-F
49500 ~~4850~~09-191214: Ti-F
49523 ~~4852~~09-191214: ÖL
77456 ~~7848~~69-191214: Ti-F
Ej 190108, 190109, 190110, 190531, 191031,
191101

77803 ~~7880~~09-191214: Ti-F
Ej 190108, 190109, 190110, 190531, 191031,
191101

77813 ~~7882~~09-191214: M-F
Ej 190531, 190603, 191031, 191101

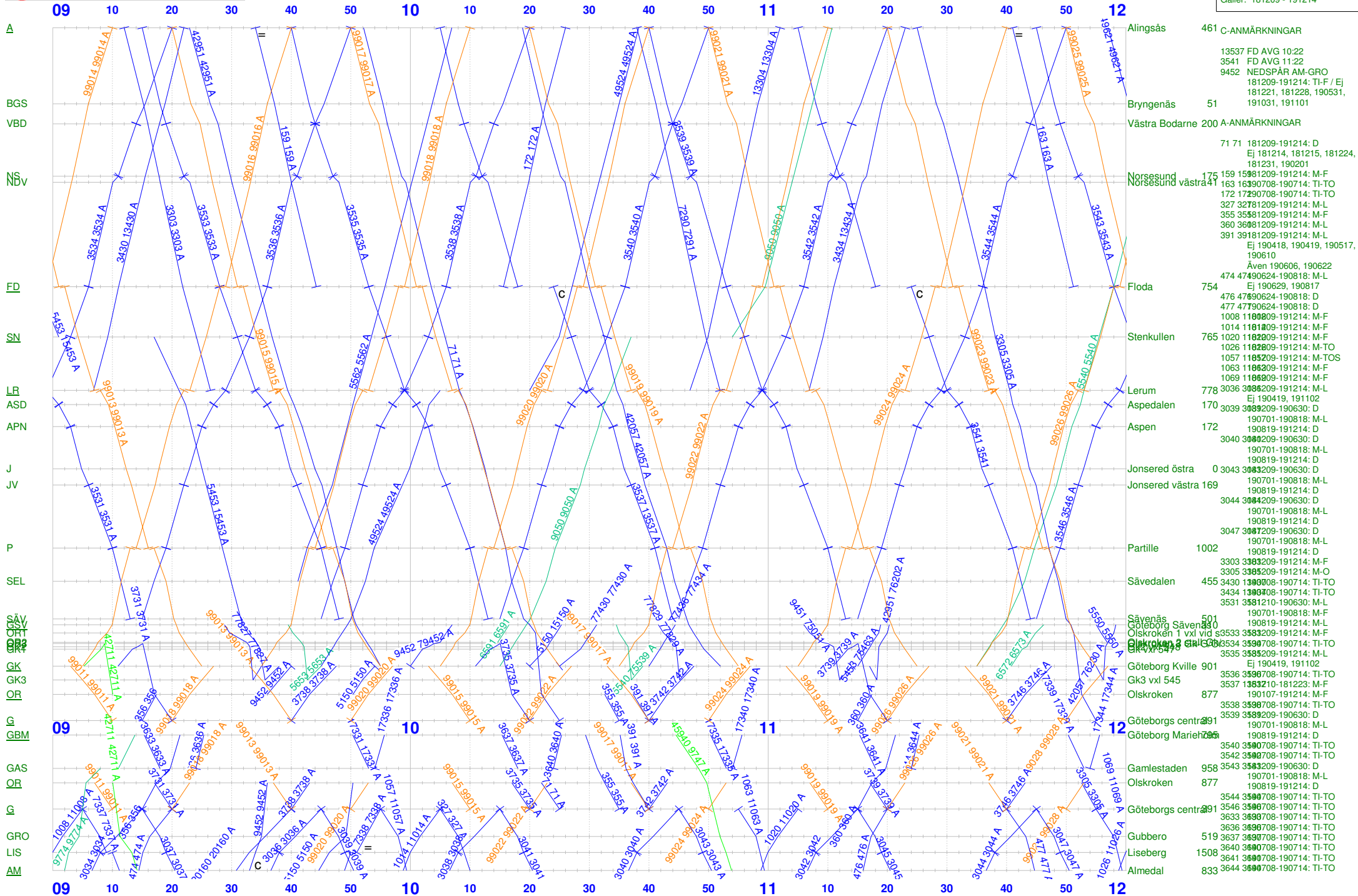
77821 ~~7882~~09-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101

93516 ~~9367~~68-190714: Ti-TO
93518 ~~9367~~68-190714: Ti-TO
99000 ~~9900~~08-190714: Ti-F
99001 ~~9900~~08-190714: Ti-F
99002 ~~9900~~08-190714: Ti-F
99004 ~~9900~~08-190714: Ti-F



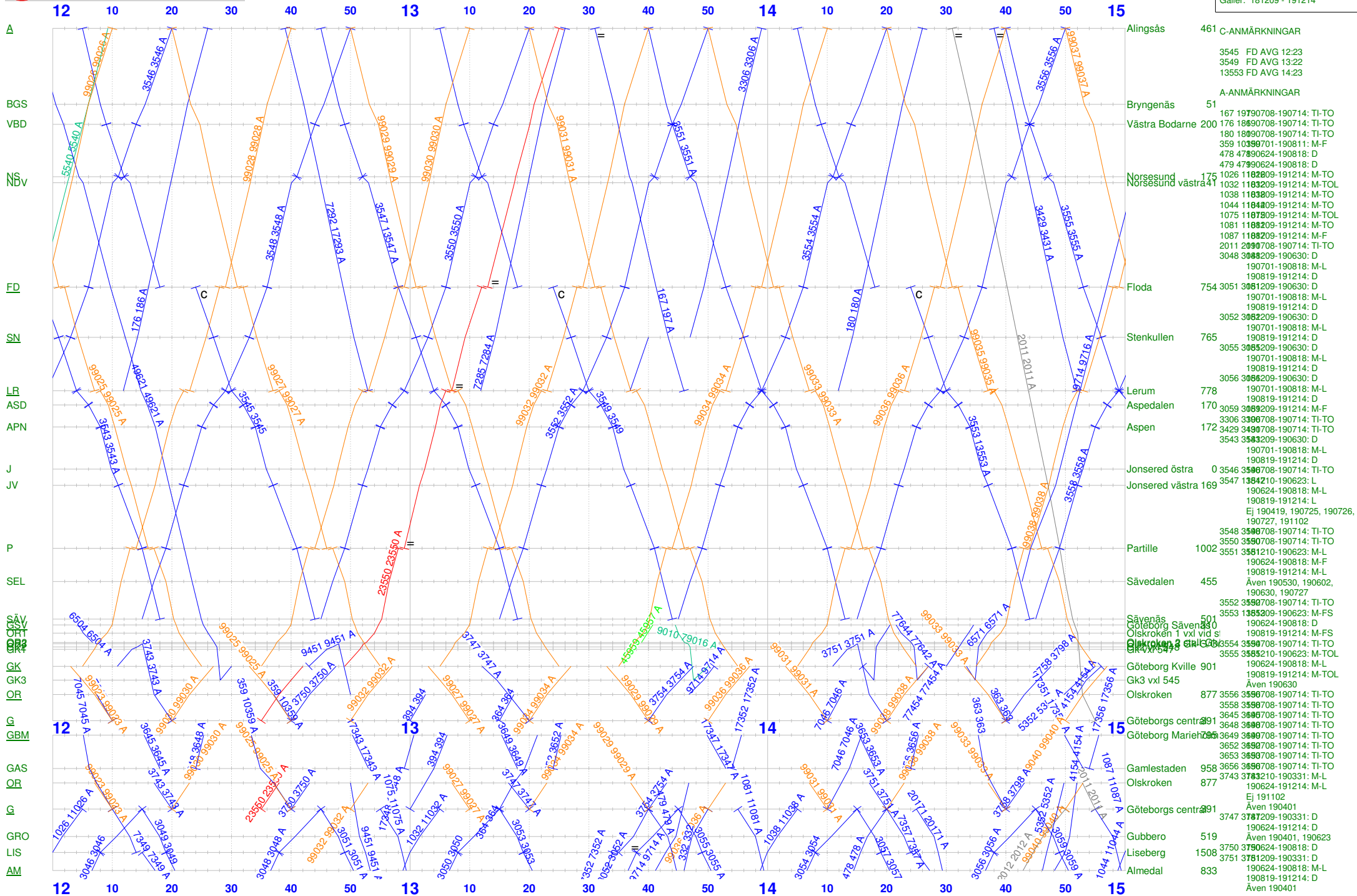
A-ANMÄRKNINGAR

3734	3790624-190818: D	77901	789009-191214: TI-F
	Även 190623		Ej 190531, 191031, 191101
5451	5481210-190210: TIOF	77906	789009-191214: TI-F
	190225-190317: TIOF		Ej 190531, 191031, 191101
	190401-190407: M-OF	77910	789209-191214: M-F
	190422-190623: TIOF		Ej 190531, 191031, 191101
	190624-190818: TI-F	99001	990088-190714: TI-F
	190819-190908: TIOF	99002	990088-190714: TI-F
	190923-191214: TIOF	99003	990088-190714: TI-F
	Ej 190507, 190508, 190510, 190531, 190620,	99004	990088-190714: TI-F
	190725, 190726, 191101	99005	990088-190714: TI-F
	Även 190416, 190417, 190520, 190527, 190603,	99006	990088-190714: TI-F
	190610, 190826	99007	990088-190714: TI-F
5451	7585210-190210: TIOF	99008	990088-190714: TI-F
	190225-190317: TIOF	99009	990088-190714: TI-F
	190401-190407: M-OF	99010	990708-190714: TI-F
	190422-190623: TIOF	99011	990708-190714: TI-F
	190624-190818: TI-F	99012	990708-190714: TI-F
	190819-190908: TIOF	99013	990708-190714: TI-F
	190923-191214: TIOF	99014	990708-190714: TI-F
	Ej 190507, 190508, 190510, 190531, 190620,	99016	990708-190714: TI-F
	190725, 190726, 191101		
	Även 190416, 190417, 190520, 190527, 190603,		
	190610, 190826		
5453	1590815-190811: MOF		
	Ej 190531, 190726		
5521	1582209-191214: M-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
5521	5581209-191214: M-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
5560	1590624-190818: M-F		
	Ej 190726		
5653	5683209-191214: M-F		
	Ej 190531, 190726, 191031, 191101		
6572	6582209-191214: M-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
7010	7090701-190811: D		
	Ej 190706, 190811		
	Även 190630		
7274	7285209-191214: M-F		
7324	7384209-191214: M-F		
7327	7387209-191214: M-F		
7330	7388209-191214: M-F		
7331	7381209-191214: M-F		
7332	7382209-191214: M-F		
9051	9085209-191214: TI-F		
	Ej 190531, 190607, 190726, 190730, 190731,		
	190801, 190802, 191031, 191101		
9715	9783210-181230: M-F		
	181231-190526: D		
	190603-191214: D		
	Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102,		
	191103		
	Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529		
9715	9785210-181230: M-F		
	181231-190526: D		
	190603-191214: D		
	Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102,		
	191103		
	Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529		
9820	9890708-190714: TI-TO		
11002	188009-191214: M-F		
11154	181809-191214: M-F		
13267	188808-190714: TI-TO		
13293	188901-190818: M-F		
17319	188708-190714: TI-TO		
17323	188208-190714: TI-TO		
17324	188208-190714: TI-TO		
17327	188208-190714: TI-TO		
17328	188208-190714: TI-TO		
17332	188308-190714: TI-TO		
20150	281809-191214: M-F		
20152	281809-191214: M-F		
20153	281809-191214: M-F		
20155	281809-191214: M-F		
20156	281809-191214: M-F		
20157	281809-191214: M-F		
20158	281809-191214: M-F		
49571	485209-191214: OF		
	Ej 181228, 190418, 190424, 190430, 190503,		
	190531, 190607, 190620		
70710	787209-191214: M-TO		
77432	784209-191214: M-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
77609	786009-191214: TI-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
77811	788209-191214: M-F		
	Ej 190531, 191031, 191101		
77815	788209-191214: M-TO		
	Ej 191031		



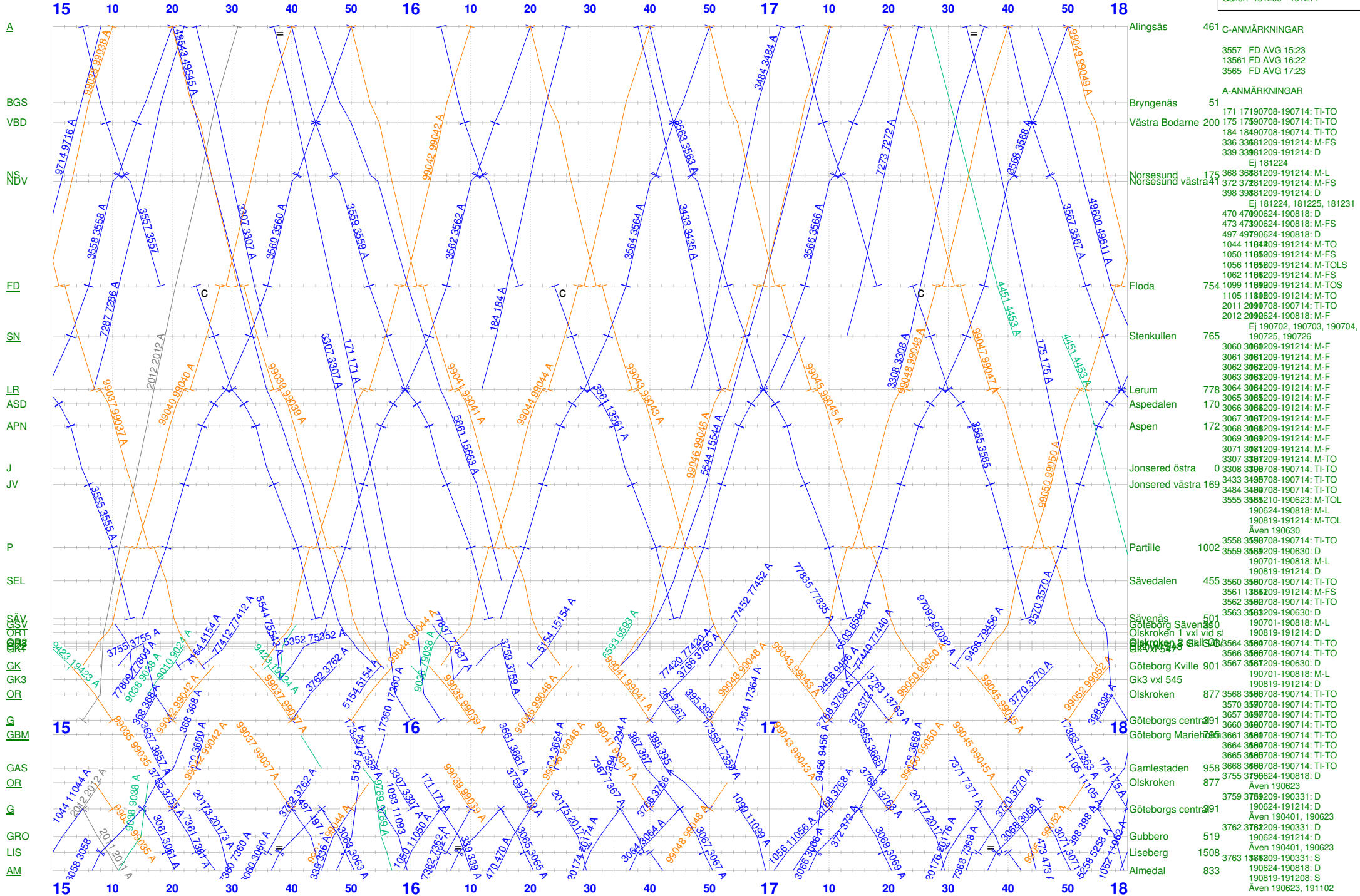
A-ANMÄRKNINGAR

3731 3781210-190331: M-L	49621 496209-191214: M-TO
190624-191214: M-L	77430 784209-191214: M-F
Ej 191102	Ej 190531, 191031, 191101
Även 190401	77436 784209-191214: MOF
3735 3785210-190331: M-L	Ej 190531, 191101
190624-191214: M-L	77827 788209-191214: M-F
Ej 191102	Ej 190531, 191031, 191101
Även 190401	77829 788204-191214: MOF
3738 3788210-190331: M-L	99011 990708-190714: TI-F
190624-191214: M-L	99013 990708-190714: TI-F
Ej 191102	99014 990708-190714: TI-F
Även 190401	99015 990708-190714: TI-F
3739 3790624-190818: M-L	99016 990708-190714: TI-F
3742 3782209-190331: D	99017 990708-190714: TI-F
190624-191214: D	99018 990708-190714: TI-F
Även 190401, 190623	99019 990708-190714: TI-F
3746 3786210-190331: L	99020 990208-190714: TI-F
190624-190818: M-L	99021 990208-190714: TI-F
190819-191214: L	99022 990208-190714: TI-F
Ej 191102	99023 990208-190714: TI-F
5150 5190422-191214: M-F	99024 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99025 990208-190714: TI-F
5150 1599022-191214: M-F	99026 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99028 990208-190714: TI-F
5453 1599015-190811: MOF	
Ej 190531, 190726	
5453 7599015-190811: MOF	
Ej 190531, 190726	
5540 758309-191214: M-TO	
Ej 181220, 190725, 191031	
Även 190628, 190705, 190712, 190719, 190802,	
190809, 190816	
5540 5580209-191214: M-TO	
Ej 181220, 190725, 191031	
Även 190628, 190705, 190712, 190719, 190802,	
190809, 190816	
5550 5580209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
5562 5582210-190203: MTITO	
190204-190623: M-TO	
190624-190818: M-F	
190819-191214: M-TO	
Ej 181220, 190102, 190725, 190726, 191031	
5653 5683209-191214: M-F	
Ej 190531, 190726, 191031, 191101	
6572 6582209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
6572 6583209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
6591 6591210-190331: MO	
190401-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
7290 7290708-190714: TI-O	
7337 7387209-191214: M-F	
7338 7388209-191214: M-F	
9050 9080209-191214: M-TO	
Ej 181220, 190725, 191031	
9451 7585209-191214: M-TO	
Ej 181227, 190102, 191031	
9452 9482209-191214: TI-F	
Ej 181221, 181228, 190531, 191031, 191101	
9452 7985209-191214: TI-F	
Ej 181221, 181228, 190531, 191031, 191101	
9774 9784209-191214: O	
Även 181226, 190102, 190501, 190529, 190605	
13304 198008-190714: TI-TO	
17331 198308-190714: TI-TO	
17335 198308-190714: TI-TO	
17336 198308-190714: TI-TO	
17339 198308-190714: TI-TO	
17340 198408-190714: TI-TO	
17344 198408-190714: TI-TO	
20160 201809-191214: M-F	
42057 420809-191214: TI-F	
Ej 190531, 190604, 190607, 190726, 191031,	
191101	
42057 762209-191214: TI-F	
Ej 190531, 190604, 190607, 190726, 191031,	
191101	
42711 487209-191214: M-L	
Ej 190427, 190511, 190525	
Även 181225, 181226, 190101, 190422, 190501,	
190530, 190606, 190622	
42951 489809-191214: TI-F	
Ej 190531, 190604, 190607, 190726, 191031,	
191101	
42951 762009-191214: TI-F	
Ej 190531, 190604, 190607, 190726, 191031,	
191101	
45940 990708-190804: MOF	
49524 495209-191214: O	



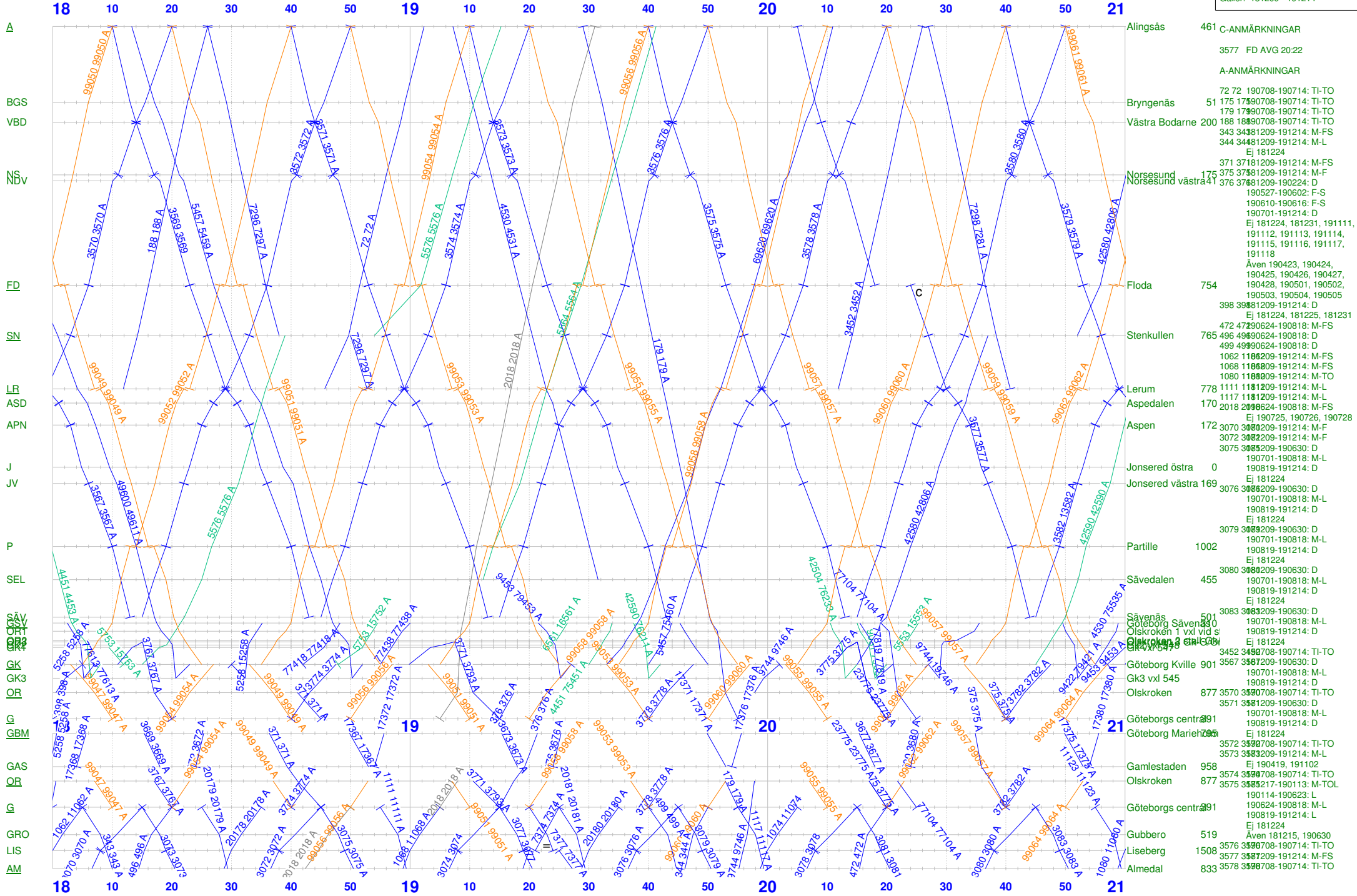
A-ANMÄRKNINGAR

3754 **3784**209-190331: M-FS
190624-190818: M-F
190819-191214: M-FS
Även 190401, 191102
3758 **3798**624-190818: D
4154 41**904**22-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101
5352 53**82**209-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101
5540 **7583**09-191214: M-TO
Ej 181220, 190725, 191031
Även 190628, 190705, 190712, 190719, 190802,
190809, 190816
5540 **5588**209-191214: M-TO
Ej 181220, 190725, 191031
Även 190628, 190705, 190712, 190719, 190802,
190809, 190816
6504 **6584**209-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101
6571 **6581**209-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101
Även 181222, 181226, 181229, 190419
7045 **7086**701-190811: M-TO
7046 **7086**708-190811: M-F
7285 **7288**708-190714: TI-TO
7292 **7288**708-190714: TI-TO
7349 **7389**209-191214: M-F
7352 **7382**209-191214: M-F
7357 **7387**209-191214: M-F
9010 **7908**01-190818: M-F
9423 **1988**308-190804: M-F
9451 **7585**209-191214: M-TO
Ej 181227, 190102, 191031
9451 **9481**209-191214: M-TO
Ej 181227, 190102, 191031
9714 **9784**210-181230: M-F
181231-190526: D
190603-191214: D
Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102,
191103
Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529
9714 **9786**210-181230: M-F
181231-190526: D
190603-191214: D
Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102,
191103
Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529
17343 **1987**88-190714: TI-TO
17347 **1987**88-190714: TI-TO
17348 **1987**88-190714: TI-TO
17351 **1988**88-190714: TI-TO
17352 **1988**88-190714: TI-TO
17356 **1988**88-190714: TI-TO
20171 **2812**89-191214: M-F
23550 **2858**09-191214: M-F
45959 **4988**25-190505: M-F
190624-190901: M-F
191111-191117: M-F
Ej 190418
Även 191118, 191119
49621 **4862**09-191214: M-TO
77454 **7848**09-191214: M-TO
Ej 191031
77644 **7868**09-191214: M-TO
Ej 191031
99023 **9902**88-190714: TI-F
99025 **9902**88-190714: TI-F
99026 **9902**88-190714: TI-F
99027 **9902**88-190714: TI-F
99028 **9902**88-190714: TI-F
99029 **9902**88-190714: TI-F
99030 **9903**08-190714: TI-F
99031 **9903**08-190714: TI-F
99032 **9903**08-190714: TI-F
99033 **9903**08-190714: TI-F
99034 **9903**08-190714: TI-F
99035 **9903**88-190714: TI-F
99036 **9903**88-190714: TI-F
99037 **9903**88-190714: TI-F
99038 **9903**88-190714: TI-F
99040 **9907**08-190714: TI-F



A-ANMRKNINGAR

3766 376624-190818: D	77452 790504-191214: MOF
Även 190623	77809 788009-191214: M-F
3768 3788210-190331: M-F	Ej 190531, 191031, 191101
190624-191214: M-F	77835 788209-191214: M-F
Även 190401	Ej 190531, 191031, 191101
3770 3780210-190331: M-F	77837 788209-191214: M-F
190624-191214: M-F	Ej 190531, 191031, 191101
Även 190401	97092 980009-191214: O
4154 4190422-191214: M-F	99035 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99037 990208-190714: TI-F
4451 4490624-190818: M-F	99038 990208-190714: TI-F
Ej 190725, 190726	99039 990208-190714: TI-F
5154 5190422-191214: M-F	99040 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99041 990208-190714: TI-F
5154 1590422-191214: M-F	99042 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99043 990208-190714: TI-F
5352 5352209-191214: M-F	99044 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99045 990208-190714: TI-F
5352 7585209-191214: M-F	99046 990208-190714: TI-F
Ej 190531, 191031, 191101	99047 990208-190714: TI-F
5544 7590624-190818: MOF	99048 990208-190714: TI-F
Ej 190726	99049 990208-190714: TI-F
5544 1590624-190818: MOF	99050 990208-190714: TI-F
Ej 190726	99052 990208-190714: TI-F
5661 1590624-190811: MO-F	
Ej 190722, 190724, 190725, 190726	
6503 6503209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
6593 6503209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
7273 7290708-190714: TI-TO	
7287 7290708-190714: TI-TO	
7360 7360209-191214: M-F	
7361 7361209-191214: M-F	
7362 7362209-191214: M-F	
7367 7367209-191214: M-F	
7368 7368209-191214: M-F	
7371 7381209-191214: D	
Ej 181224	
9010 7900601-190818: M-F	
9010 9000701-190818: M-F	
9038 9088209-191214: M-F	
Ej 181211, 181218, 190531, 191031, 191101	
9038 7903809-191214: M-F	
Ej 181211, 181218, 190531, 191031, 191101	
9423 1900208-190804: M-F	
9423 1900208-190804: M-F	
9456 9456209-191214: M-L	
Ej 181215, 181221, 181222, 181224, 181227, 181228, 181229, 181231, 190504, 190531, 190601, 191031, 191101, 191102	
9456 7905009-191214: M-L	
Ej 181215, 181221, 181222, 181224, 181227, 181228, 181229, 181231, 190504, 190531, 190601, 191031, 191101, 191102	
9714 9784210-181230: M-F	
181231-190526: D	
190603-191214: D	
Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102, 191103	
Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529	
9714 9786210-181230: M-F	
181231-190526: D	
190603-191214: D	
Ej 190504, 190505, 191031, 191101, 191102, 191103	
Även 181229, 181230, 190527, 190528, 190529	
9769 9789209-191214: TI-F	
Ej 190607	
Även 181225, 181226, 181227, 190101, 190102, 190419, 190423, 190501, 190502, 190530, 190621	
13294 190901-190818: M-F	
17355 190508-190714: TI-TO	
17359 190508-190714: TI-TO	
17360 190608-190714: TI-TO	
17363 190608-190714: TI-TO	
17364 190608-190714: TI-TO	
20173 201209-191214: M-F	
20174 201240-190623: M-F	
190701-191214: M-F	
20175 201209-191214: M-F	
20176 201209-191214: M-F	
20177 201209-191214: M-F	
49543 495809-191214: M-F	
49600 496624-190818: M-F	
77412 784209-191214: M-TO	
Ej 191031	
77420 784209-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	
77440 784809-191214: M-F	
Ej 190531, 191031, 191101	



A-ANMRKNINGAR

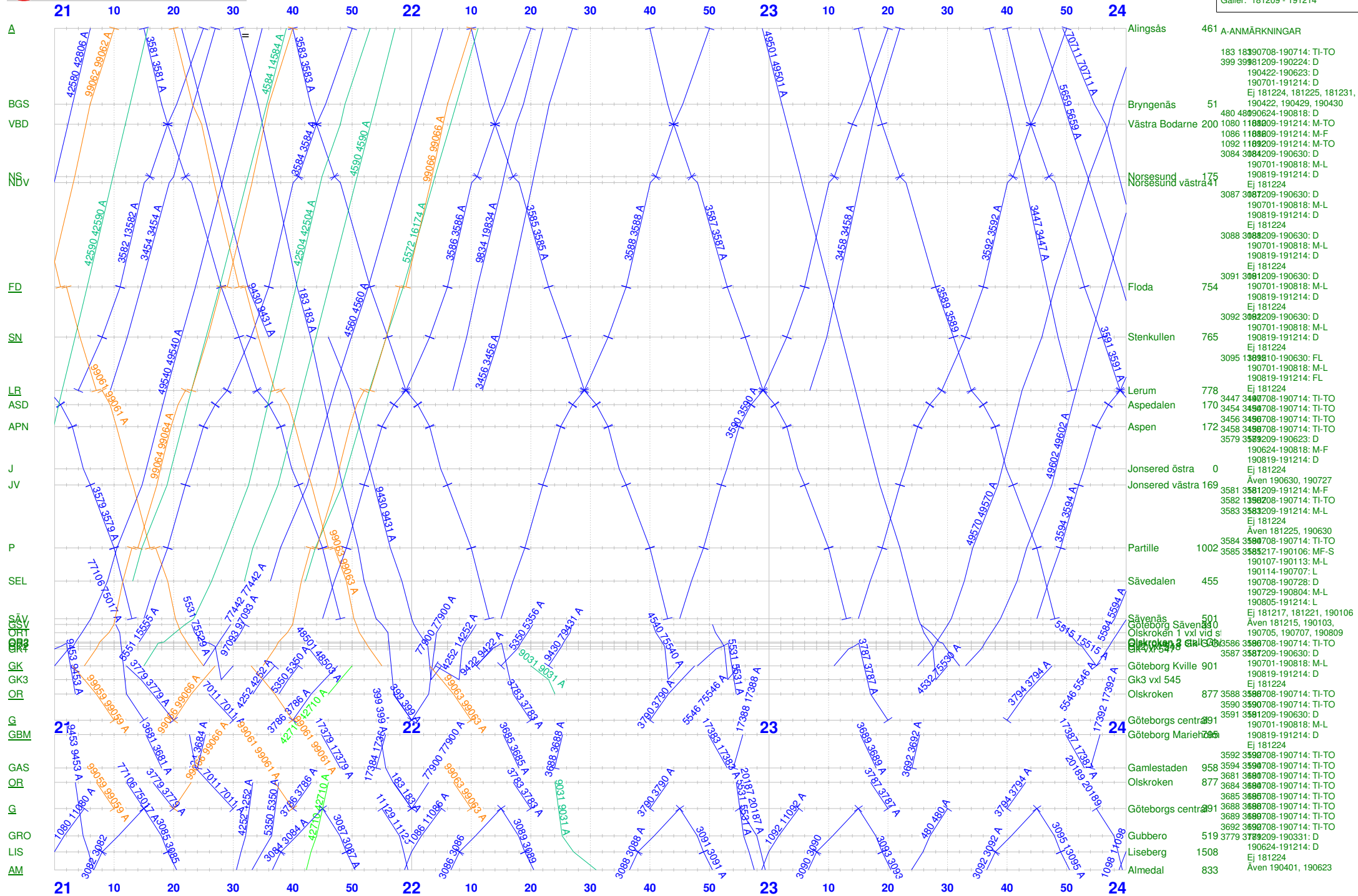
3579	3589	209-190623: D	17371	190708-	190714: TI-TO
		190624-190818: M-F	17372	190708-	190714: TI-TO
		190819-191214: D	17375	190708-	190714: TI-TO
		Ej 181224	17376	190708-	190714: TI-TO
		Även 190630, 190727	17380	190808-	190714: TI-TO
3580	3507	08-190714: TI-TO	20178	201280-	190623: M-TO
3582	1396	208-190714: TI-TO		190701-191214:	M-TO
3669	3609	708-190714: TI-TO	20179	201209-	191214: M-F
3672	3690	708-190714: TI-TO	20180	201809-	191214: M-F
3673	3690	708-190714: TI-TO	20181	201809-	191214: M-F
3676	3690	708-190714: TI-TO	23775	207209-	190331: M-TOLS
3677	3690	708-190714: TI-TO		190624-191214:	M-TOLS
3680	3600	708-190714: TI-TO		Ej 181224	
3767	3707	209-190331: D		Även 190401, 190623	
		190624-191214: D	42504	702209-	191214: M-TO
		Ej 181224		Ej 190725, 191031	
		Även 190401, 190623	42580	400008-	190929: M-TO
3771	3790	624-190818: M-F		Ej 190725	
3774	3784	209-190331: D	42590	702209-	191214: M-TO
		190624-191214: D		Ej 190725, 191031	
		Ej 181224	42590	405009-	191214: M-TO
		Även 190401, 190623		Ej 190725, 191031	
3775	3785	209-190331: M-TOLS	49540	490008-	190811: MOF
		190624-191214: M-TOLS	49600	490624-	190818: M-F
		Ej 181224	69620	606209-	191214: M-TO
		Även 190401, 190623	77104	701009-	191214: M-TO
3778	3788	209-190331: D		Ej 191031	
		190624-191214: D	77418	790001-	191214: M-TO
		Ej 181224		Ej 191031	
		Även 190401, 190623	77438	704209-	191214: M-F
3782	3782	209-190331: D		Ej 190531, 191031, 191101	
		190624-191214: D	77613	706209-	191214: M-F
		Ej 181224		Ej 190531, 191031, 191101	
		Även 190401, 190623	77819	790001-	191214: M-F
4451	4490	624-190818: M-F		Ej 190531, 191031, 191101	
		Ej 190725, 190726	99047	990008-	190714: TI-F
4451	7500	624-190818: M-F	99049	990008-	190714: TI-F
		Ej 190725, 190726	99050	990008-	190714: TI-F
4530	4581	209-191214: M-F	99051	990008-	190714: TI-F
		Ej 190108, 190110, 190503, 190529, 190531, 191031, 191101	99052	990008-	190714: TI-F
4530	7503	09-191214: M-F	99053	990008-	190714: TI-F
		Ej 190108, 190110, 190503, 190529, 190531, 191031, 191101	99054	990008-	190714: TI-F
5258	5208	209-191214: M-F	99055	990008-	190714: TI-F
		Ej 190531, 191031, 191101	99056	990008-	190714: TI-F
5258	1505	09-191214: M-F	99057	990008-	190714: TI-F
		Ej 190531, 191031, 191101	99058	990008-	190714: TI-F
5457	5490	624-190818: M-F	99059	990008-	190714: TI-F
		Ej 190725, 190726	99060	990008-	190714: TI-F
5457	7900	624-190818: M-F	99061	990008-	190714: TI-F
		Ej 190725, 190726	99062	990008-	190714: TI-F
5553	1900	01-190818: M-F	99064	990008-	190714: TI-F
5564	5504	209-191214: M-F			
		Ej 190531, 190725, 190726, 191031, 191101			
5576	5506	209-191214: MOTO			
		Ej 190613, 190725, 191016, 191017, 191021, 191031			
5753	1590	01-190818: M-TO			
5753	1590	201-190818: M-TO			
6561	1690	708-190804: MO-F			
7296	7290	708-190714: TI-TO			
7298	7200	708-190714: TI-TO			
7374	7384	209-191214: M-F			
7377	7307	209-191214: M-F			
9031	7903	209-191214: M-TOS			
		Ej 181211, 181218, 181223, 181225, 190530, 190602, 191031, 191103			
9422	7902	210-190224: M-TO			
		190422-190428: M			
		190701-190811: M-F			
		190819-191214: M-F			
		Ej 190726, 190920, 191004, 191031, 191101, 191111, 191112, 191113, 191114, 191115, 191118			
9453	7905	309-191214: M-F			
		Ej 181221, 181227, 190102, 190531, 191031, 191101			
9453	9403	3209-191214: M-F			
		Ej 181221, 181227, 190102, 190531, 191031, 191101			
9744	9706	209-191214: MO			
		Ej 181227, 190423, 190502			
		Även 181226, 181231, 190422, 190501, 190529, 190605			
9744	1904	09-191214: MO			
		Ej 181227, 190423, 190502			
		Även 181226, 181231, 190422, 190501, 190529, 190605			
11123	1812	09-191214: M-TOS			
17367	1900	08-190714: TI-TO			
17368	1900	08-190714: TI-TO			



Omledningsgraf P-GK-G
190708-190714: O

Mapp: T19 Bengt
Körningsdag: 2019-08-29 Tidpunkt: 13:57

GRAF NR: AS K037
Klockan: 21 - 24
Gällar: 181209 - 191209



A-ANMÄRKNINGAR

3783	3783209-190331: D 190624-191214: D Ej 181224 Även 190401, 190623	9422	9422210-190224: M-TO 190422-190428: M 190701-190811: M-F 190819-191214: M-F Ej 190726, 190920, 191004, 191031, 191101, 191111, 191112, 191113, 191114, 191115, 191118
3786	3786209-190331: D 190624-191214: D Ej 181224 Även 190401, 190623	9430	94301209-191214: M-F Ej 190503, 190529, 190531, 191031, 191101
3787	3787209-190331: D 190624-191214: D Ej 181224 Även 190401, 190623	9430	7983209-191214: M-F Ej 190503, 190529, 190531, 191031, 191101
3790	3790209-190331: M-FS 190624-191214: M-FS Även 190401, 190623	9453	7985209-191214: M-F Ej 181221, 181227, 190102, 190531, 191031, 191101
3794	3794209-190331: M-FS 190624-191214: M-FS Även 190401, 190623, 191102	9453	9453209-191214: M-F Ej 181221, 181227, 190102, 190531, 191031, 191101
4252	4252209-191214: M-TO Ej 191031 Även 190529	9834	1988708-190714: TI-TO 17379 190798-190714: TI-TO 17383 190898-190714: TI-TO 17384 190898-190714: TI-TO 17387 190898-190714: TI-TO 17388 190898-190714: TI-TO 17392 190998-190714: TI-TO 20187 201899-191214: M-L
4252	1485209-191214: M-TO Ej 191031 Även 190529	42504	762209-191214: M-TO Ej 190725, 191031
4532	7583010-190106: M-F 190114-191027: M-F 191104-191214: M-F Ej 190503, 190529, 190531 Även 190111, 191028, 191029	42504	4250409-191214: M-TO Ej 190725, 191031
4540	7584009-191214: M-TOS Ej 181223, 181225, 181230, 190107, 190108, 190109, 190421, 190530, 190602, 190622, 190725, 190728, 191030, 191031, 191103	42580	4258068-190929: M-TO Ej 190725
4560	4560209-191214: M-F Ej 190531, 190725, 190726, 191031, 191101	42590	762209-191214: M-TO Ej 190725, 191031
4584	1498708-190728: M-TO 190805-190915: M-TO Ej 190725	42590	4259009-191214: M-TO Ej 190725, 191031
4590	4590209-191214: M-TO Ej 190502, 190725, 191031	42710	4271009-191214: M-L Ej 190427, 190511, 190525 Även 181225, 181226, 190101, 190422, 190501, 190530, 190606, 190622
5350	5350210-190303: MOF 190304-191214: M-F Ej 190531, 190603, 191031, 191101	48501	4850101-190811: M-F 49501 485009-191214: M-F 49540 496708-190811: MOF 49570 485209-191214: MO 49602 486020-190414: M-TO 190415-190811: M-F 190812-191214: M-TO
5350	5356210-190303: MOF 190304-191214: M-F Ej 190531, 190603, 191031, 191101	70711	7071109-191214: M-TO Ej 190725
5515	1590622-191214: M-F Ej 190503, 190529, 190531, 191031, 191101	77106	788209-191214: M-TO Ej 191031
5531	758209-191214: O Ej 190123 Även 190102, 190529, 190605	77442	784821-190106: MTO 190401-191214: M-F Ej 190531, 191031, 191101
5531	5581209-191214: O Ej 190123 Även 190102, 190529, 190605	77900	789009-191214: M-TO Ej 190107, 190108, 190109, 191031
5546	7590804-191214: M-TO Ej 190725, 191030, 191031	97093	988889-191214: O 99059 990898-190714: TI-F 99061 990898-190714: TI-F 99062 990898-190714: TI-F 99063 990898-190714: TI-F 99064 990898-190714: TI-F 99066 990898-190714: TI-F
5546	5596204-191214: M-TO Ej 190725, 191030, 191031		
5551	1596501-190818: M-F		
5572	1690415-190811: M-TOS Ej 190421, 190530, 190602, 190622, 190725, 190728		
5584	5590422-190519: O 190610-190804: O 191111-191214: O Ej 190619		
5659	5689209-191214: M-F Ej 190503, 190529, 190531, 190725, 190726, 191031, 191101		
7011	7090701-190811: M-FS Ej 190811 Även 190630		
9031	7983209-191214: M-TOS Ej 181211, 181218, 181223, 181225, 190530, 190602, 191031, 191103		
9031	9081209-191214: M-TOS Ej 181211, 181218, 181223, 181225, 190530, 190602, 191031, 191103		
9422	7982210-190224: M-TO 190422-190428: M 190701-190811: M-F 190819-191214: M-F Ej 190726, 190920, 191004, 191031, 191101, 191111, 191112, 191113, 191114, 191115, 191118		



Tis 09-jul-2019

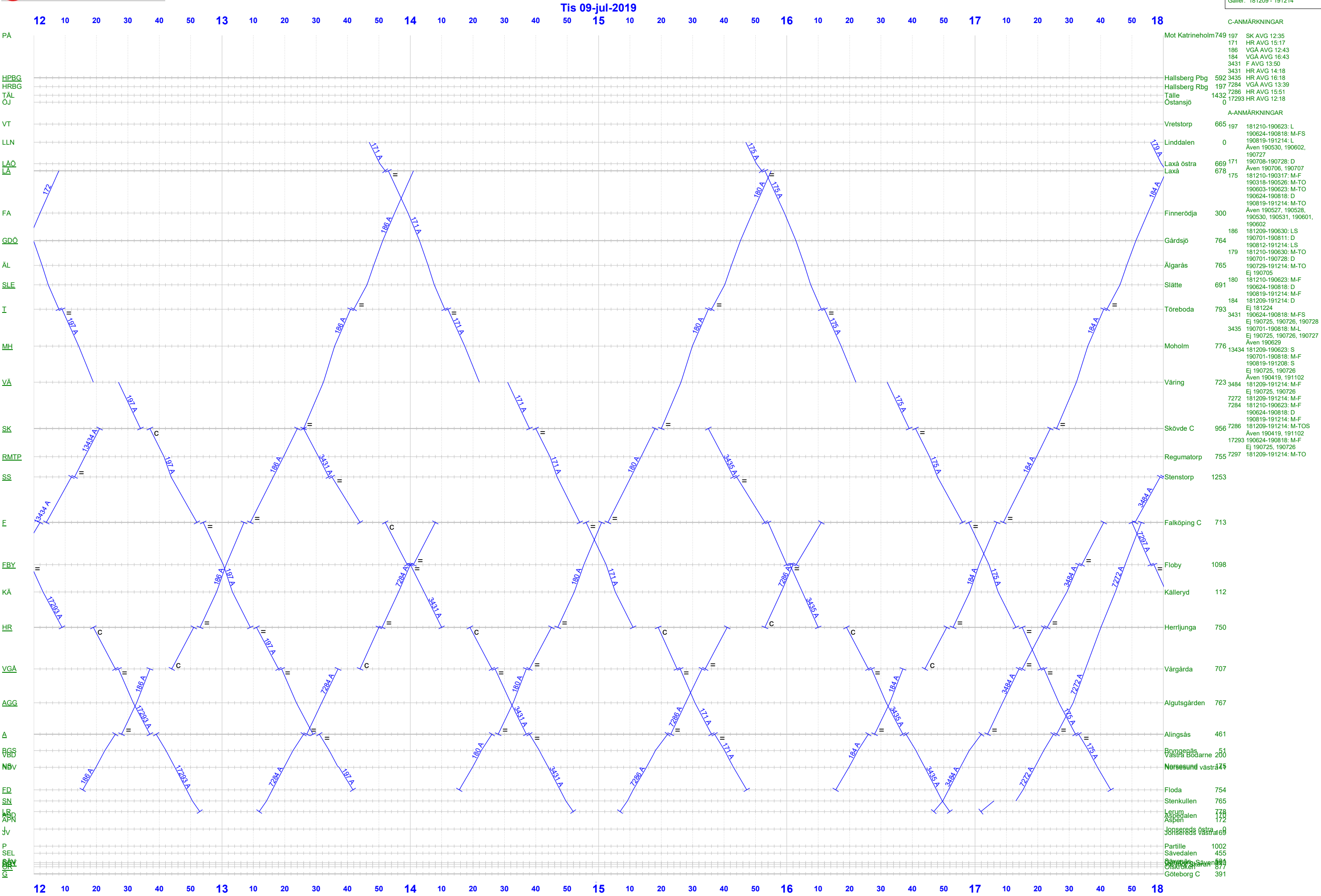
GRAF NR: K536

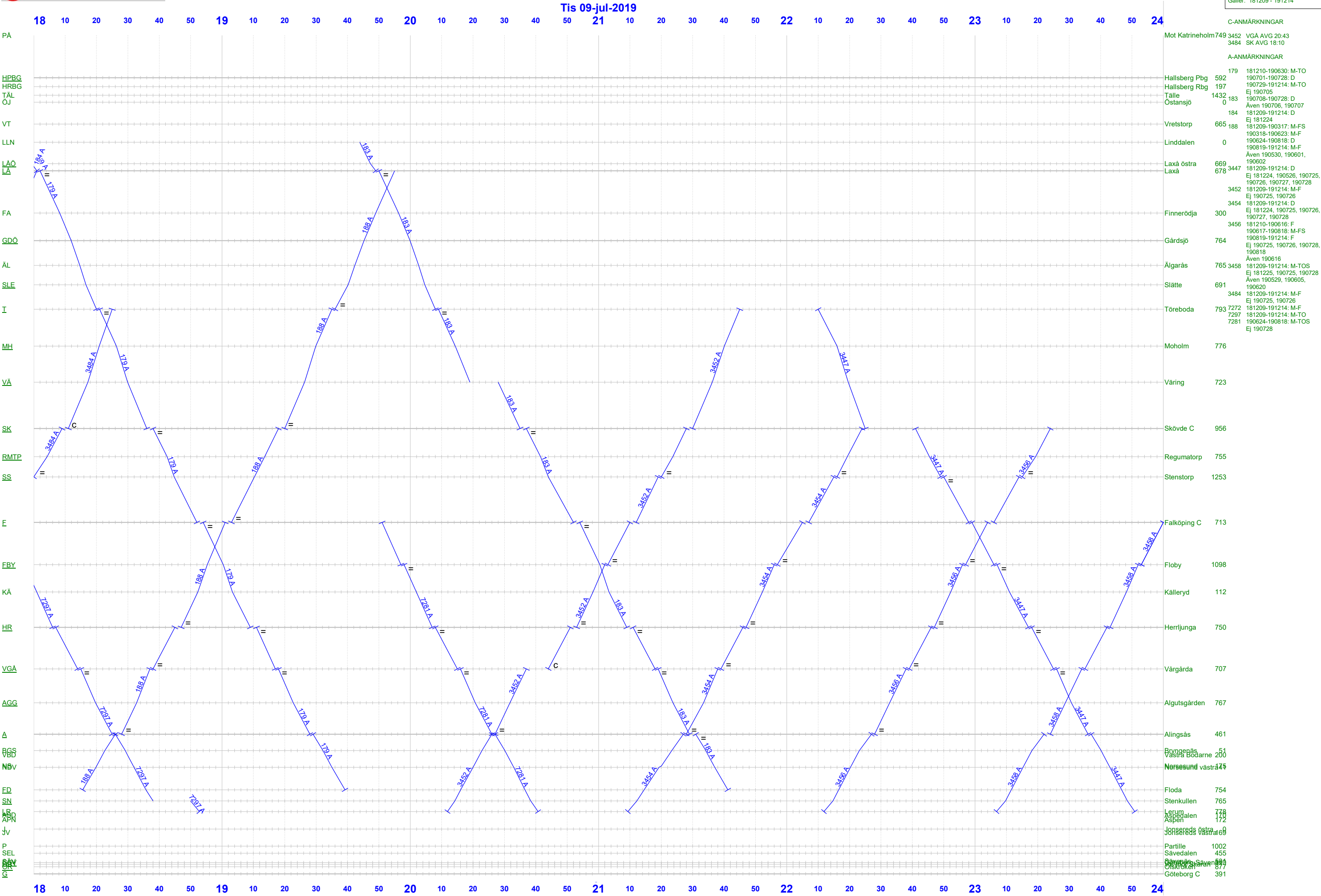
Klockan: 00 - 06

Gäller: 181209 - 191214











Ons 10-jul-2019

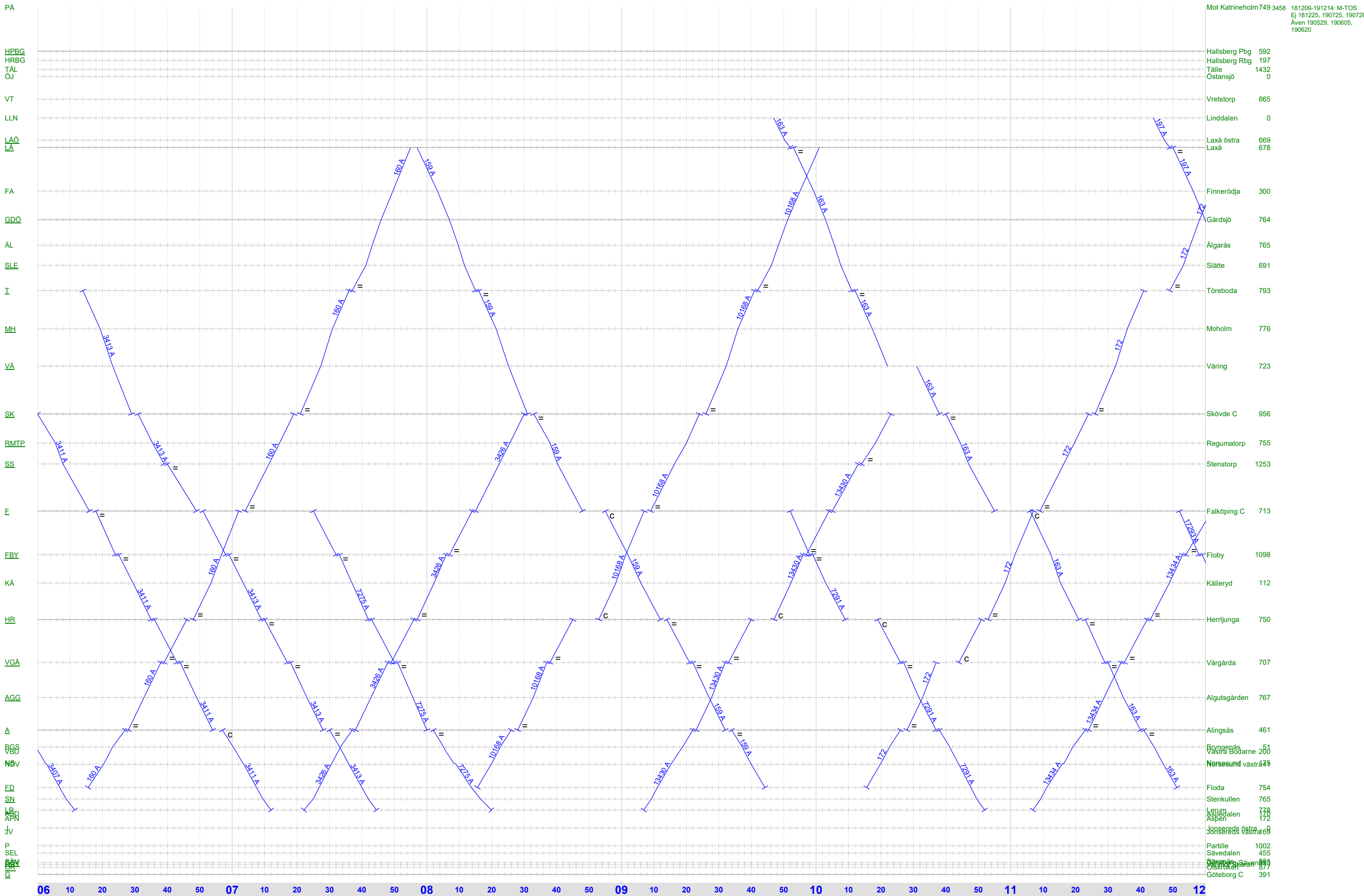
GRAF NR: K536

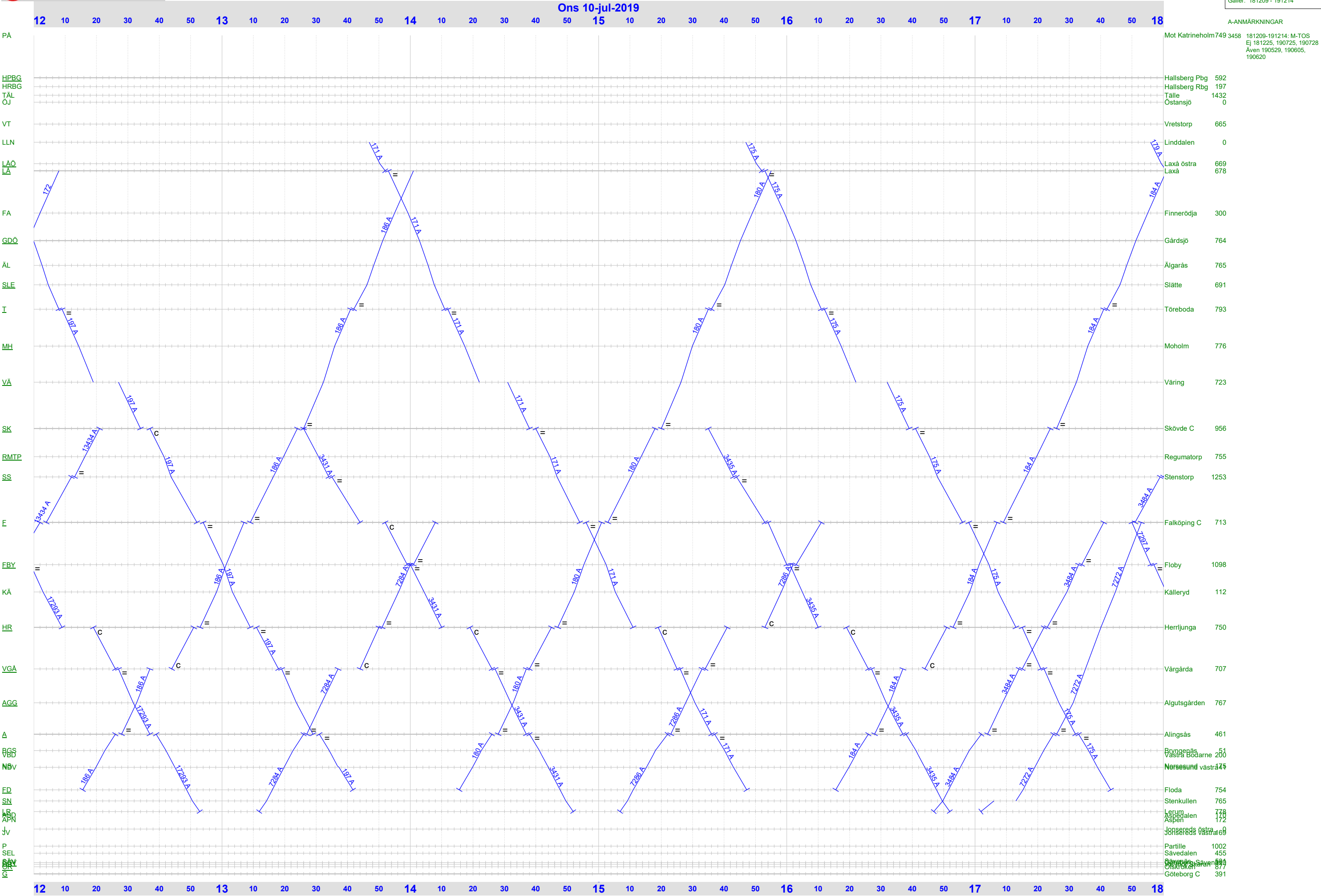
Klockan: 06 - 12

Gäller: 181209 - 191214

A-ANMÄRKNINGAR

9 3458 181209-191214: M-TOS
Ej 181225, 190725, 190728
Även 190529, 190605,
190620





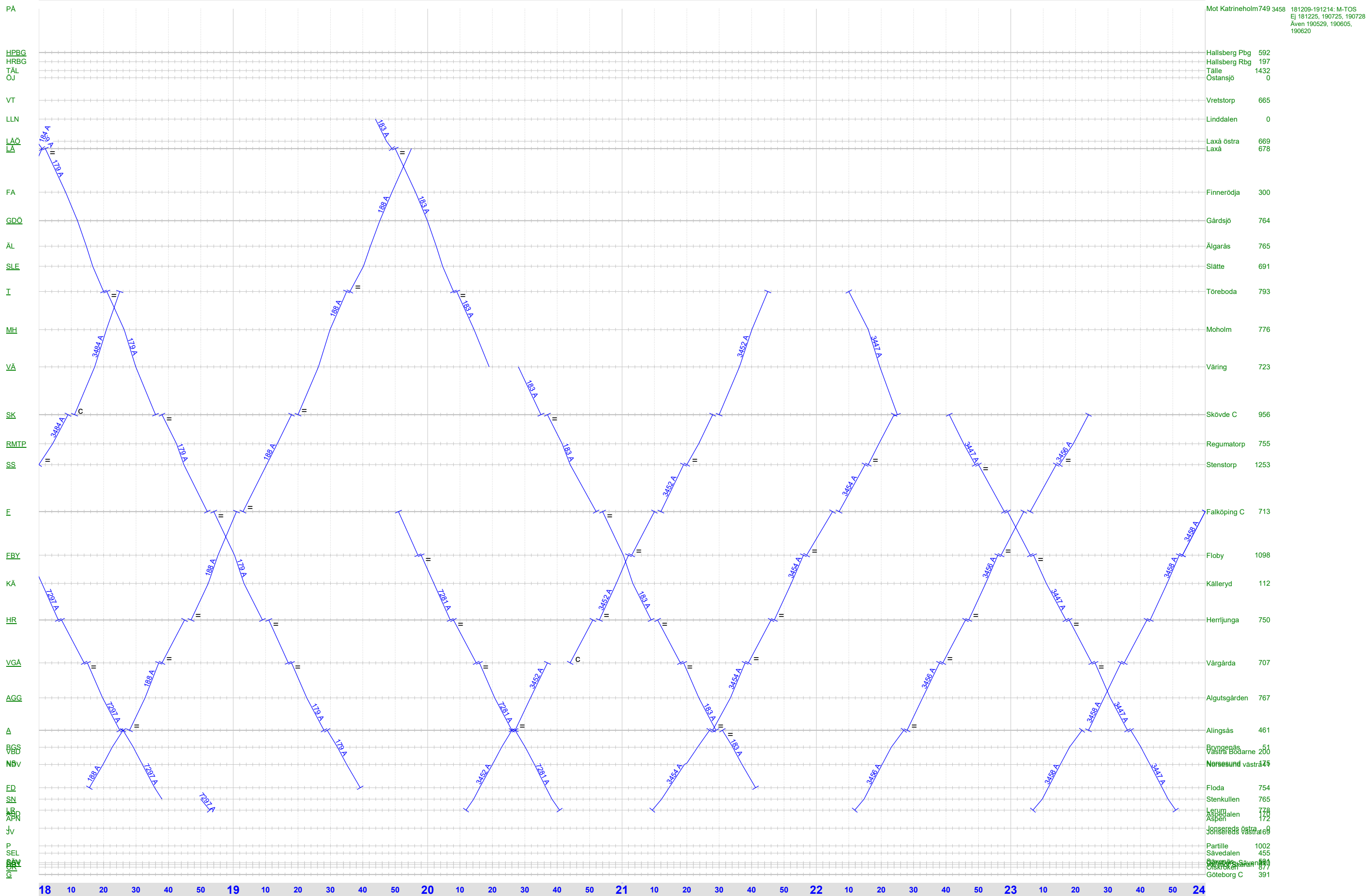


Mapp: T19 Beng
Körningsdag: 2019-05-10 Tidpunkt: 15:48

GRAF NR: K536
Klockan: 18 - 24
Gällar: 181209 - 191214

Ons 10-jul-2019

A-ANMÄRKNINGAR





Tor 11-jul-2019

GRAF NR: K536
Klockan: 00 - 06
Gäller: 181209 - 191214

A-ANMÄRKNINGAR

16

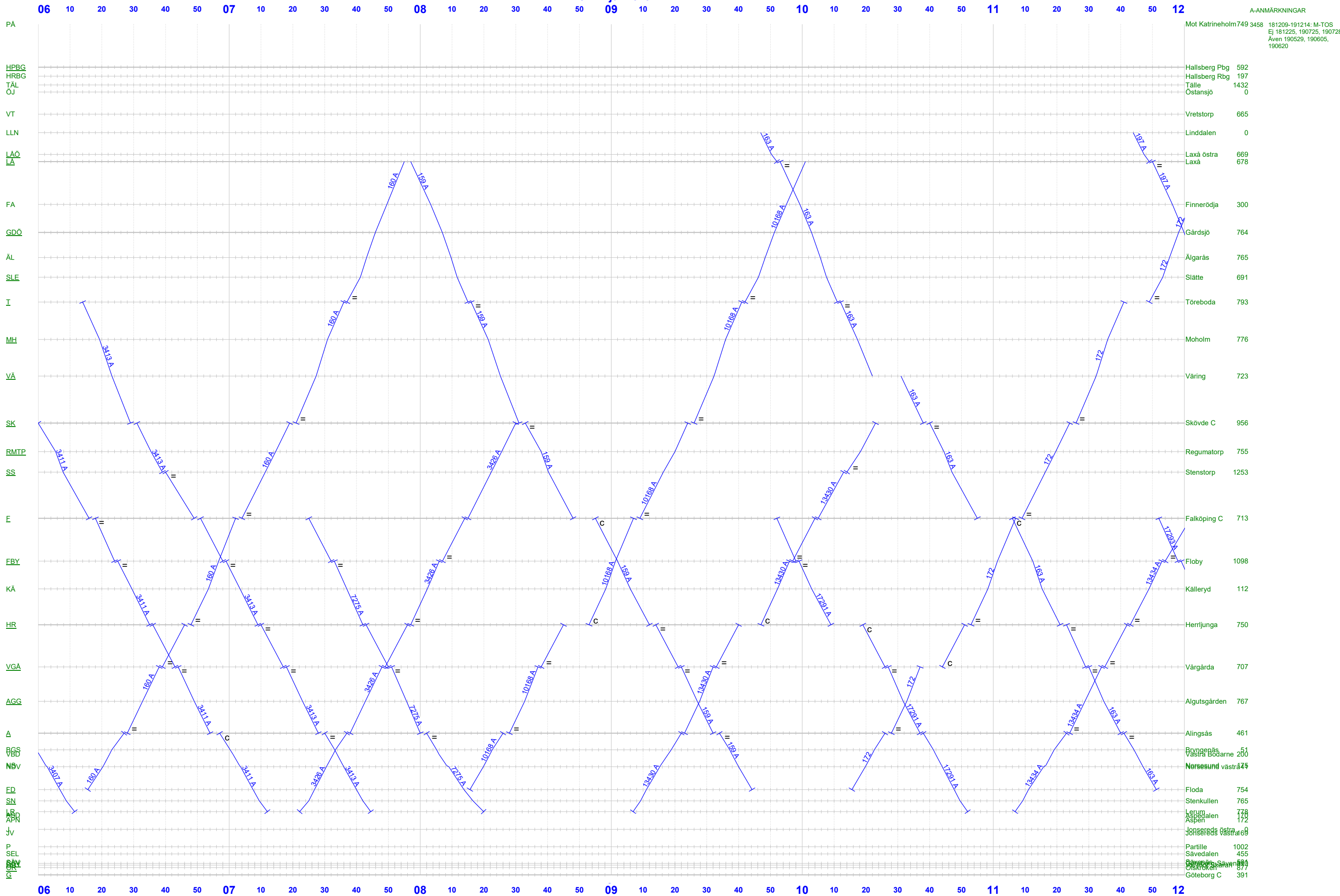
Göteborg C	391
------------	-----

24 10 20 30 40 50 01 10 20 30 40 50 02 10 20 30 40 50 03 10 20 30 40 50 04 10 20 30 40 50 05 10 20 30 40 50 06



Tor 11-jul-2019

GRAF NR: K536
Klockan: 06 - 12
Gällar: 181209 - 191214





Tor 11-jul-2019

GRAF NR: K536

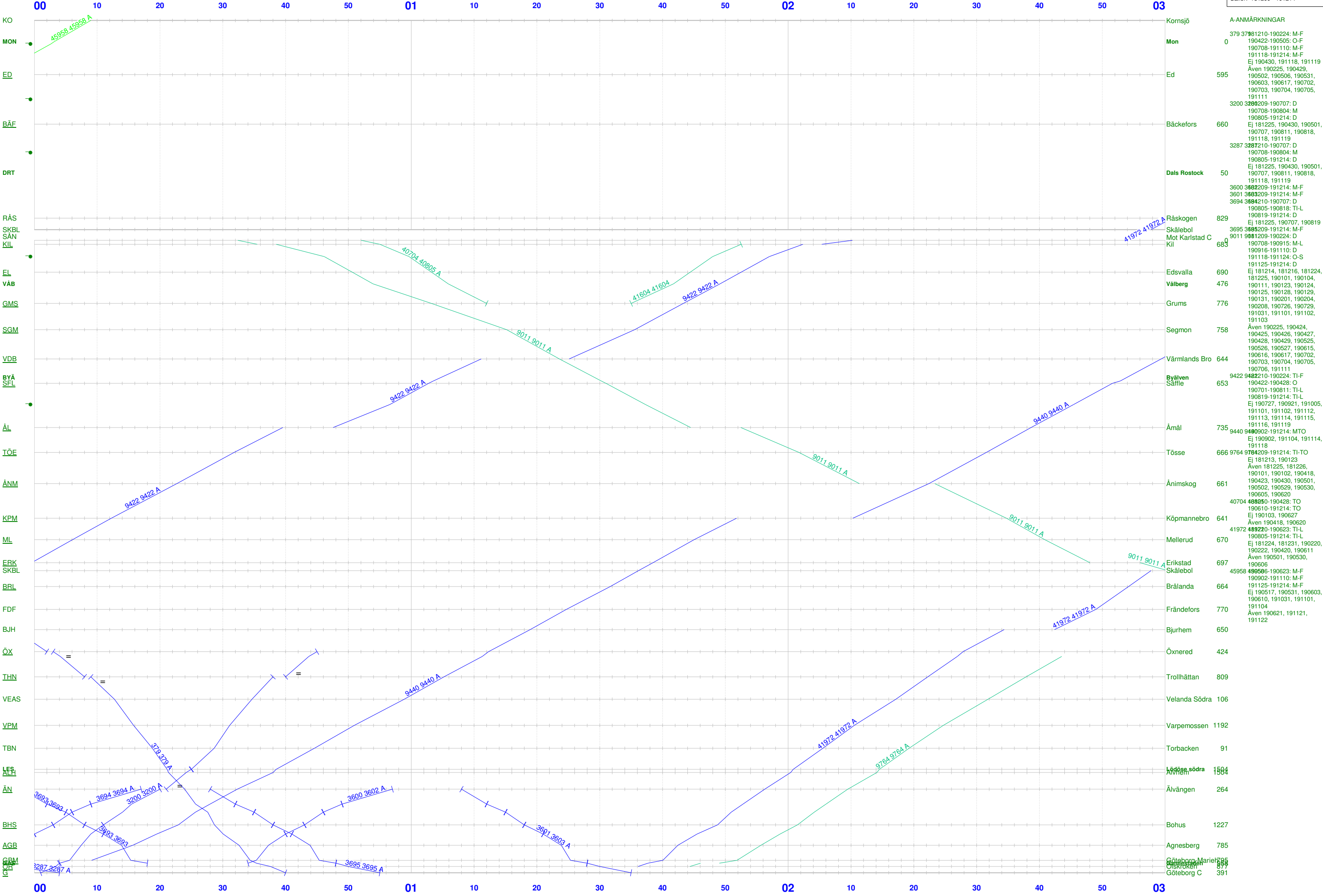
Klockan: 12 - 18

Gällar: 181209 - 191214



A-ANMÄRKNINGAR







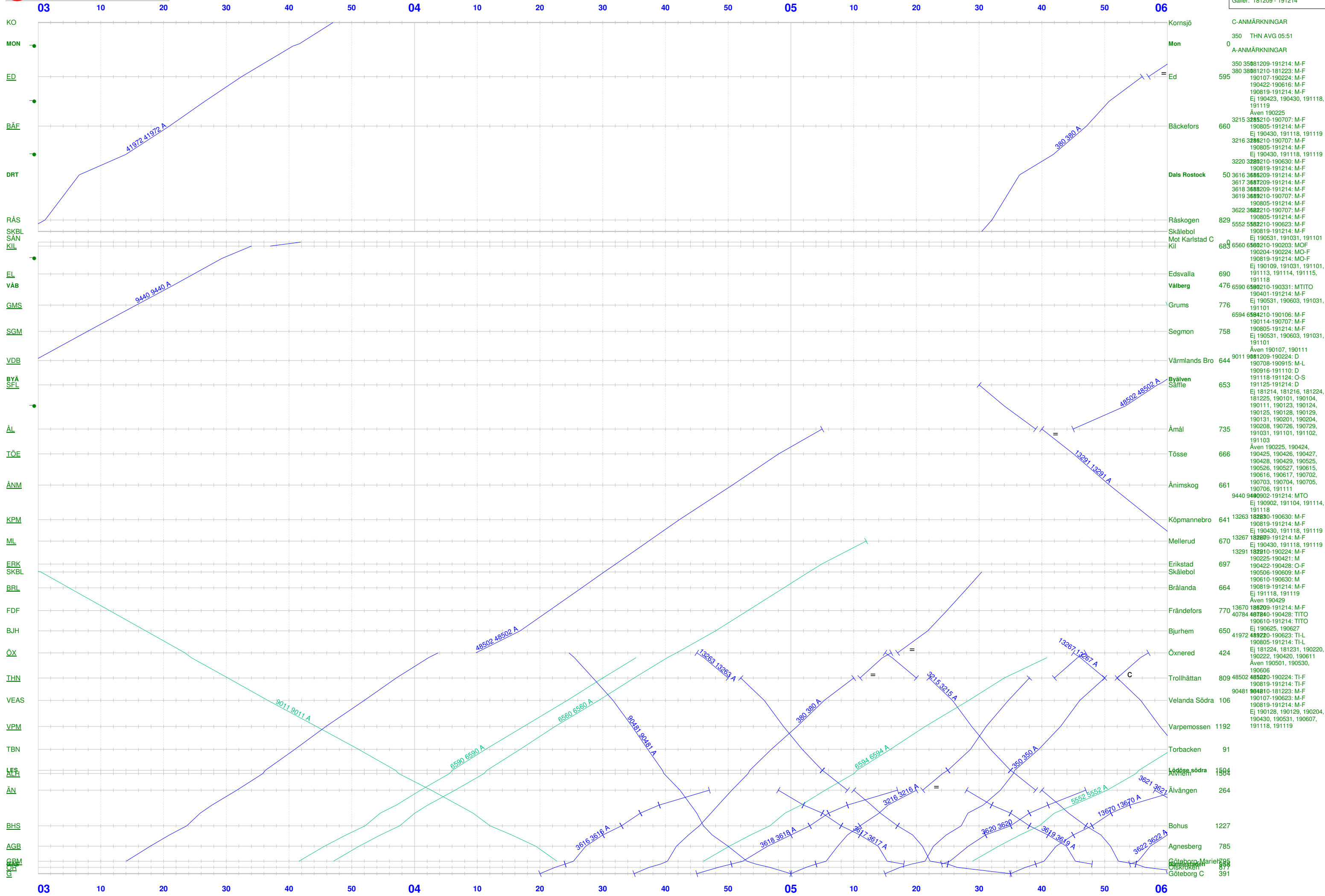
**Graf 641.041 No.Ko-Skbl, Kil-G, Or-Sär
190916-190922: TO**

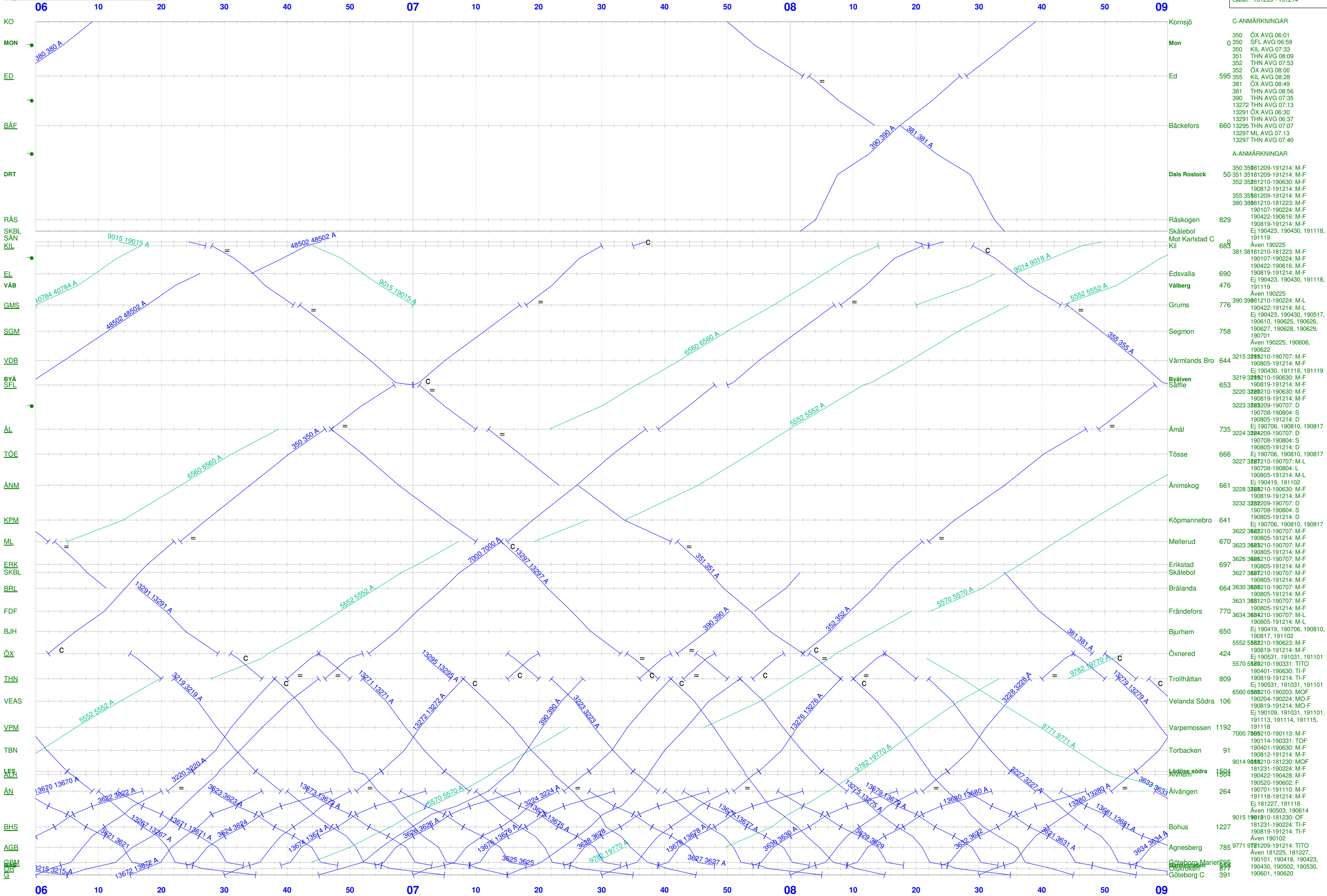
Mapp: T19 Bengt
Körningsdag: 2019-09-17 Tidpunkt: 08:25

GRAF NR: X041

Klockan: 03 - 06

Gäller: 181209 - 191214





A-ANMÄRKNINGAR

9782 **1987**831-190630: TO
190812-191214: TO
Ej 190110, 191031
Även 190418, 190502, 190606, 190620

13267 **1826**09-191214: M-F
Ej 190430, 191118, 191119

13271 **1822**10-190630: M-F
190819-191214: M-F

13272 **1822**20-190630: M-F
190819-191214: M-F

13275 **1822**50-190630: M-F
190819-191214: M-F

13276 **1822**60-190630: M-F
190819-191214: M-F

13279 **1822**90-190630: M-F
190819-191214: M-F

13280 **1822**00-190630: M-F
190819-191214: M-F

13291 **1822**10-190224: M-F
190225-190421: M
190422-190428: O-F
190506-190609: M-F
190610-190630: M
190819-191214: M-F
Ej 191118, 191119
Även 190429

13295 **1822**90-190630: M-F
190819-191214: M-F

13297 **1822**70-190224: M-F
190225-190421: M
190422-190428: O-F
190506-190609: M-F
190610-190630: M
190722-191214: M-F
Ej 191118, 191119
Även 190429

13670 **1862**09-191214: M-F

13671 **1862**10-190630: M-F
190819-191214: M-F

13672 **1862**20-190630: M-F
190819-191214: M-F

13673 **1862**30-190630: M-F
190819-191214: M-F

13674 **1862**40-190630: M-F
190819-191214: M-F

13675 **1862**50-190630: M-F
190819-191214: M-F

13676 **1862**60-190630: M-F
190819-191214: M-F

13677 **1862**70-190630: M-F
190819-191214: M-F

13678 **1862**80-190630: M-F
190819-191214: M-F

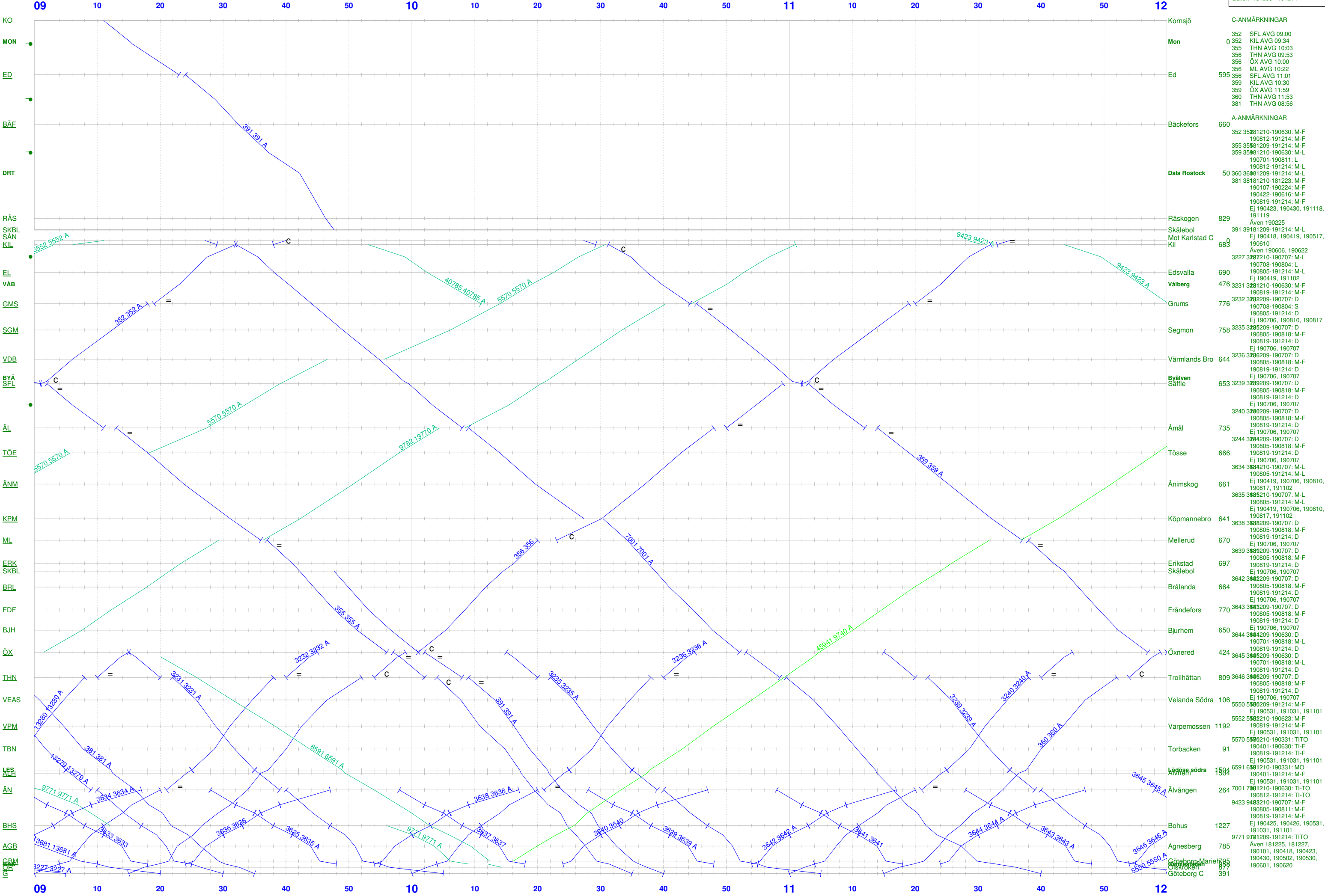
13679 **1862**90-190630: M-F
190819-191214: M-F

13680 **1862**00-190630: M-F
190819-191214: M-F

13681 **1862**10-190630: M-F
190819-191214: M-F

40784 **4072**40-190428: TITO
190610-191214: TITO
Ej 190625, 190627

48502 **4850**20-190224: TI-F
190819-191214: TI-F



A-ANMÄRKNINGAR

9782 ~~1987~~231-190630: TO
190812-191214: TO
Ej 190110, 191031
Även 190418, 190502, 190606, 190620

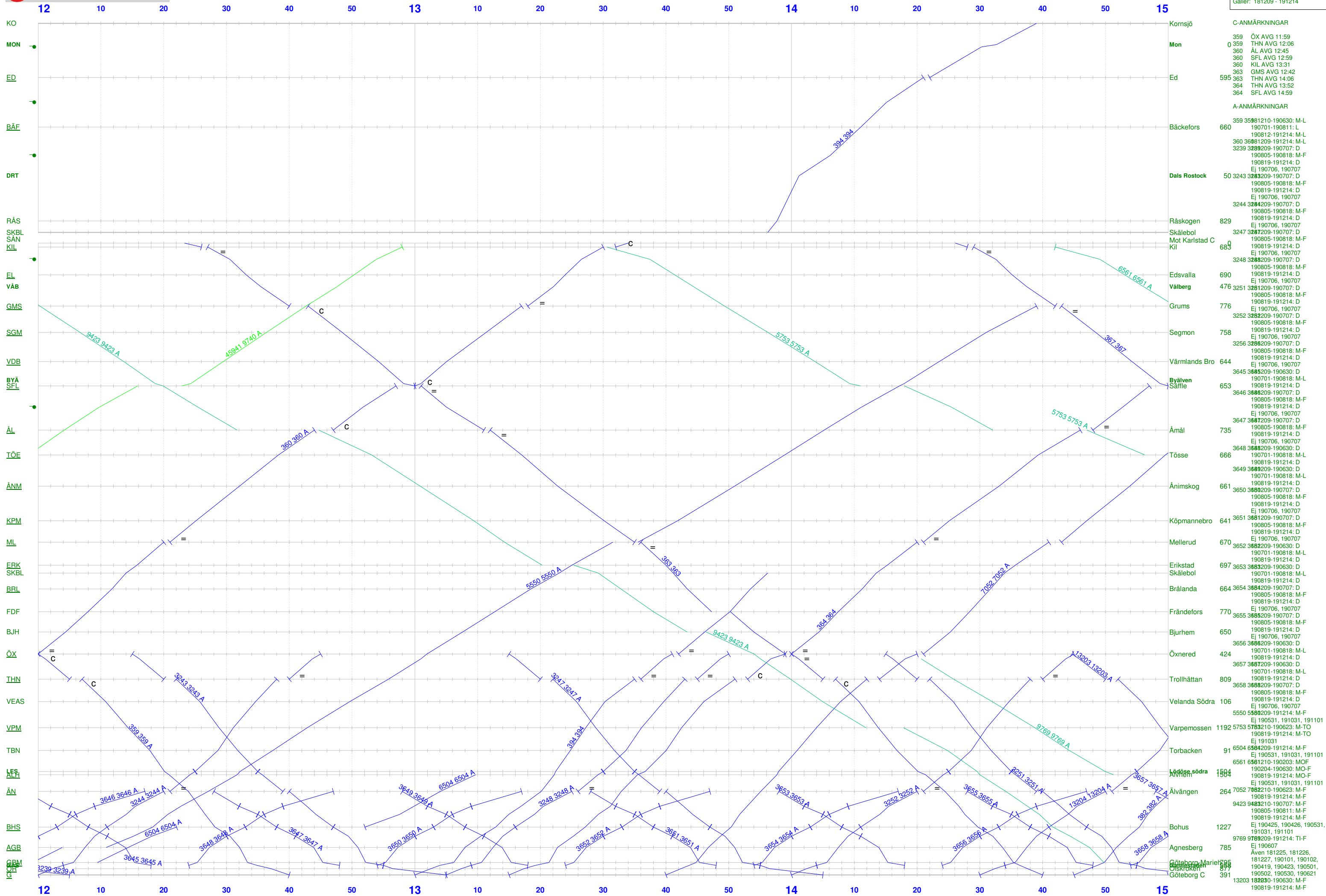
13279 ~~1822~~90-190630: M-F
190819-191214: M-F

13280 ~~1822~~90-190630: M-F
190819-191214: M-F

13681 ~~1868~~10-190630: M-F
190819-191214: M-F

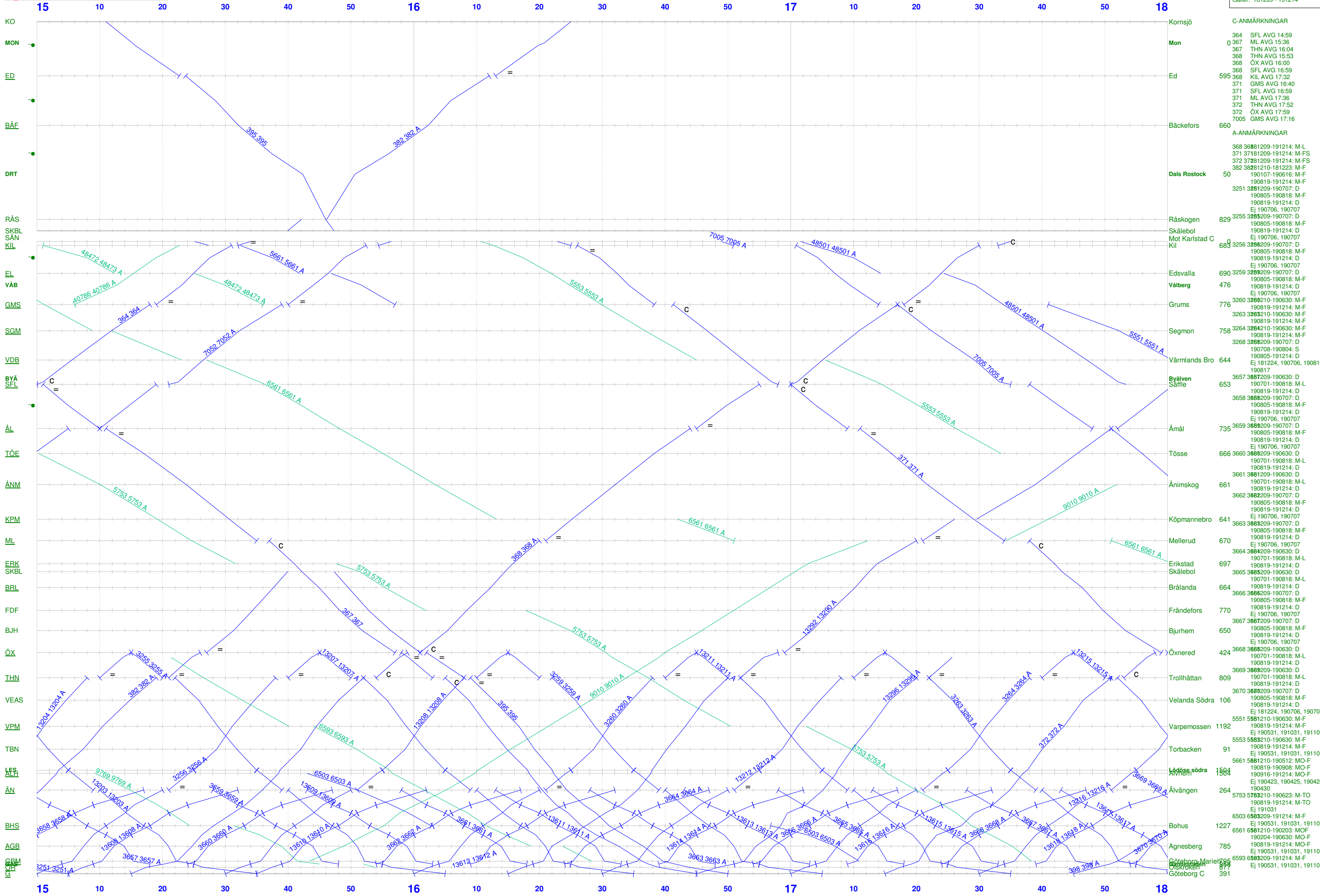
40785 ~~4078~~50-190505: TITO
190506-190630: TO
190819-191214: TITO
Även 181224, 181231, 190419, 190420, 190504, 190611, 190615, 190618,
190621, 190921, 191005, 191019, 191102

45941 ~~974~~809-191214: TITO
Ej 191031
Även 181227, 190418, 190423, 190430, 190502, 190620



A-ANMÄRKNINGAR

13204	182240	-190630:	M-F
	190819	-191214:	M-F
45941	984809	-191214:	TITO
	Ej	191031	
	Även	181227, 190418, 190423, 190430, 190502, 190620	



A-ANMÄRKNINGAR

7005 ~~7005~~210-190113: M-F
190114-190331: TOF
190401-190630: M-F
190812-191214: M-F

7052 ~~7052~~210-190623: M-F
190819-191214: M-F

9010 ~~9010~~210-190127: M-F
190128-190331: M-TO
190401-190630: M-F
190819-191214: M-F
Ej 181214, 190104, 190111, 190531, 191031, 191101
Även 190215, 190222

9769 ~~9769~~209-191214: TI-F
Ej 190607
Även 181225, 181226, 181227, 190101, 190102, 190419, 190423, 190501, 190502, 190530, 190621

13203 ~~13203~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13204 ~~13204~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13207 ~~13207~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13208 ~~13208~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13211 ~~13221~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13212 ~~13222~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13215 ~~13223~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13216 ~~13226~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13292 ~~13290~~0-190609: M-F
190610-190630: F
190819-191214: M-F

13296 ~~13296~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13608 ~~13608~~9-191214: M-F
13609 ~~13609~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13610 ~~13620~~9-191214: M-F
13611 ~~13621~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13612 ~~13622~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13613 ~~13623~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13614 ~~13624~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13615 ~~13625~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13616 ~~13626~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

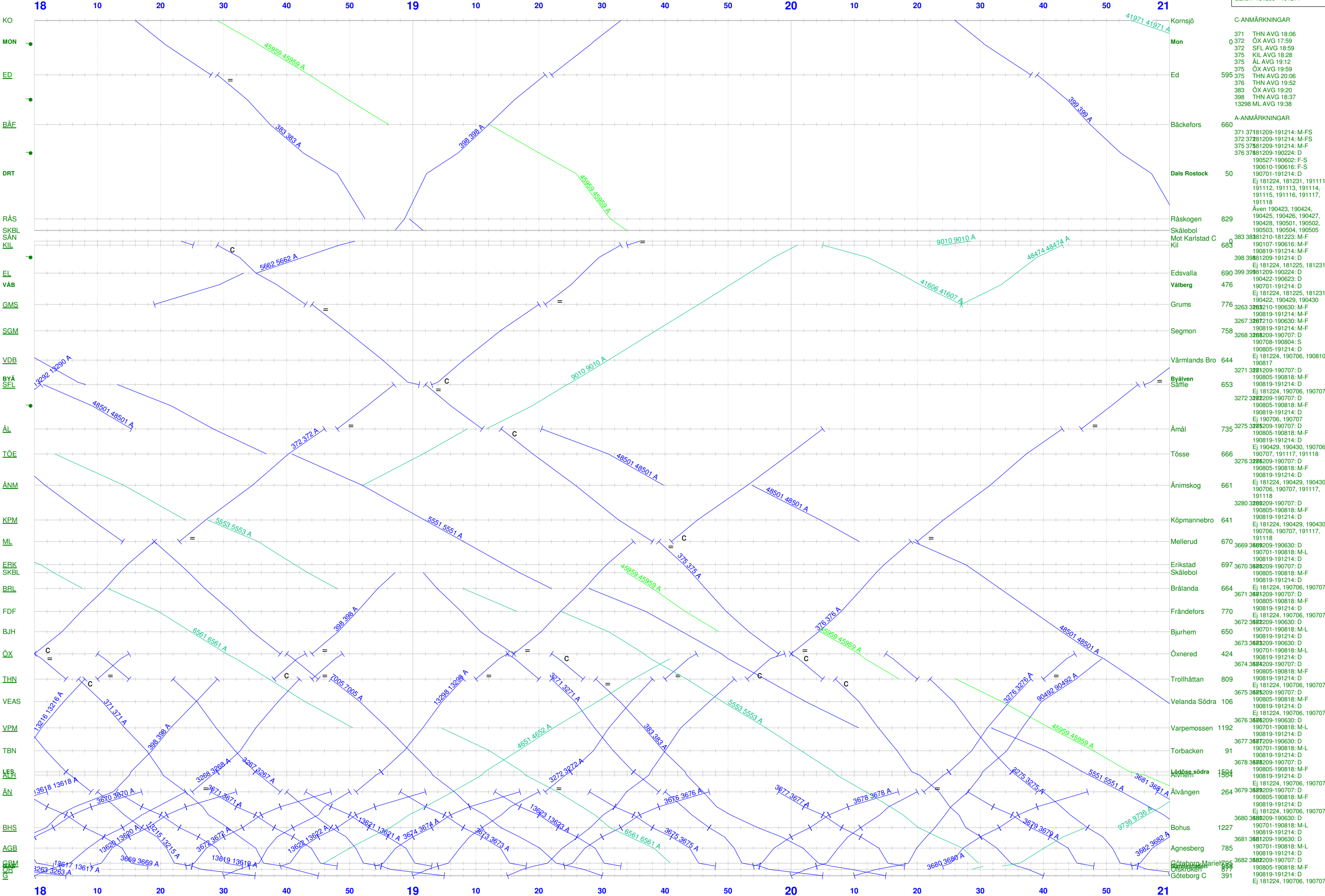
13617 ~~13627~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

13618 ~~13628~~0-190630: M-F
190819-191214: M-F

40786 ~~40786~~0-190630: TITOL
190819-191214: TITOL
Ej 190511, 190518, 190528, 190608, 190615
Även 190530, 190606

48472 ~~48472~~9-191214: M-F
Ej 190531, 190607

48501 ~~48501~~0-190421: M-F
190429-190623: M-F
190819-191214: M-F
Även 190423



A-ANMÄRKNINGAR

4651 ~~4650~~401-190623: TITO
190819-191214: TITO
Ej 191031

5551 ~~5551~~210-190630: M-F
190819-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101

5553 ~~5553~~210-190630: M-F
190819-191214: M-F
Ej 190531, 191031, 191101

5662 ~~5662~~210-190609: MO-F
190819-191214: MO-F
Ej 190423, 190425, 190426, 190430

6561 ~~6561~~210-190203: MOF
190204-190630: MO-F
190819-191214: MO-F
Ej 190531, 191031, 191101

7005 ~~7005~~210-190113: M-F
190114-190331: TOF
190401-190630: M-F
190812-191214: M-F

9010 ~~9010~~210-190127: M-F
190128-190331: M-TO
190401-190630: M-F
190819-191214: M-F
Ej 181214, 190104, 190111, 190531, 191031, 191101
Även 190215, 190222

9736 ~~9736~~209-191214: TITO
Ej 190725, 191031
Även 181225, 181227, 190101, 190418, 190423, 190430, 190502, 190530, 190620

13215 ~~132250~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13216 ~~132260~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13292 ~~132290~~-190609: M-F
190610-190630: F
190819-191214: M-F

13298 ~~132290~~-190224: M-F
190422-190609: M-F
190819-191214: M-F
Ej 190429, 190430, 191118

13617 ~~136270~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13618 ~~136280~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13619 ~~136290~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13620 ~~136200~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13621 ~~136210~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13622 ~~136220~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

13623 ~~136230~~-190630: M-F
190819-191214: M-F

41606 ~~416009~~-191214: M-F

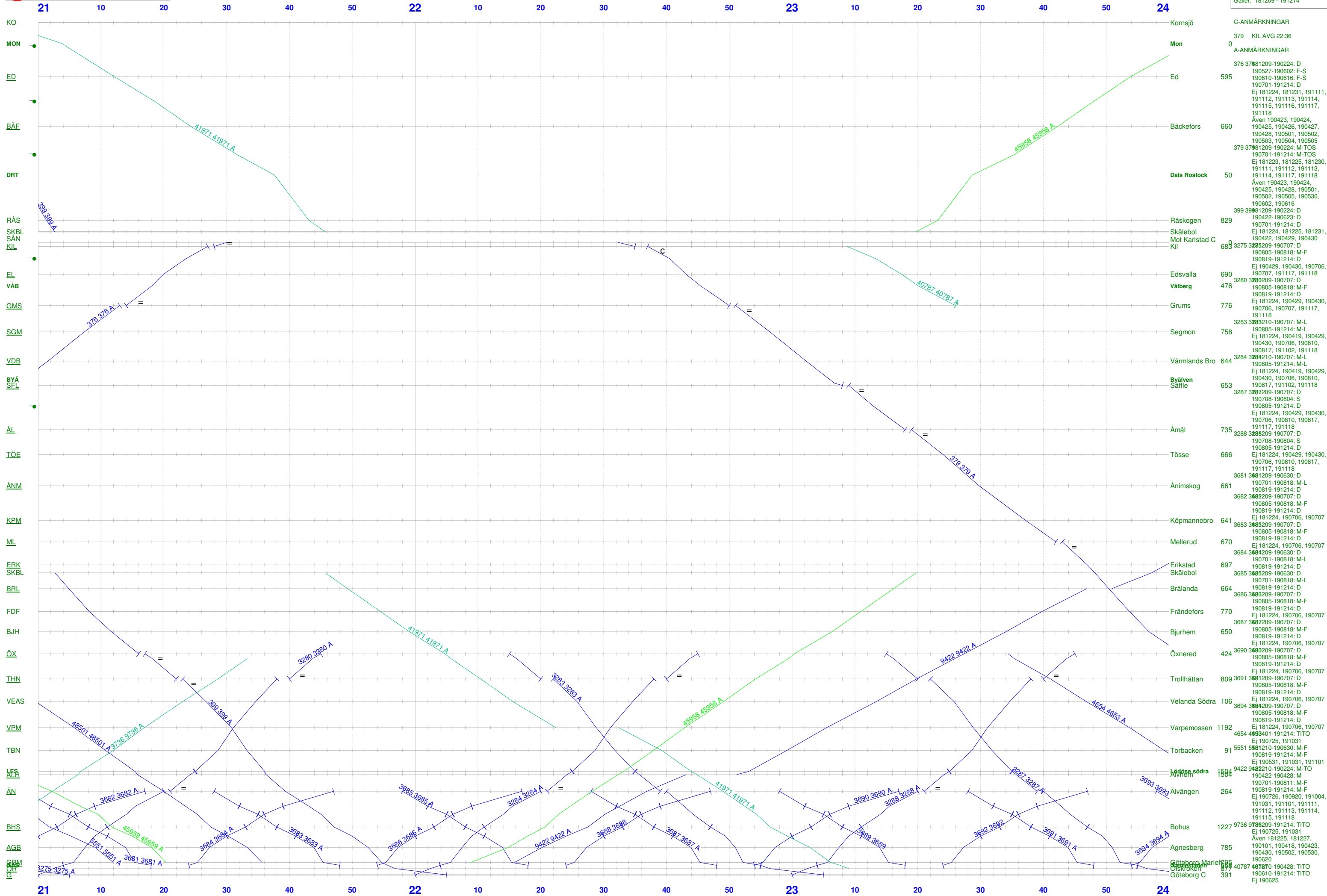
41971 ~~419122~~-190623: M-TO
190805-191214: M-TO
Även 190422, 190501, 190529, 190530, 190605, 190606, 190620

45959 ~~459290~~-190224: M-F
190506-190623: M-F
190902-191110: M-F
191125-191214: M-F
Ej 190517, 190531, 190603, 190610, 191031, 191101, 191104
Även 190621, 191121, 191122

48474 ~~484240~~-190505: M-TO
190610-191214: M-TO
Ej 190624, 190625, 190626

48501 ~~485010~~-190421: M-F
190429-190623: M-F
190819-191214: M-F
Även 190423

90492 ~~904020~~-181223: M-F
190107-190623: M-F
190819-191214: M-F
Ej 190429, 190430, 190531, 190607, 191118



A-ANMÄRKNINGAR

41971 ~~4907~~22-190623: M-TO
190805-191214: M-TO
Även 190422, 190501, 190529, 190530, 190605, 190606, 190620

45958 ~~4905~~06-190623: M-TOS
190902-191110: M-TOS
191118-191124: OTOS
191125-191214: M-TOS
Ej 190516, 190530, 190602, 190609, 190622, 190623, 191030, 191031,
191103, 191110
Även 190505, 190620, 190901

45959 ~~489~~890-190224: M-F
190506-190623: M-F
190902-191110: M-F
191125-191214: M-F
Ej 190517, 190531, 190603, 190610, 191031, 191101, 191104
Även 190621, 191121, 191122

48474 ~~484~~240-190505: M-TO
190610-191214: M-TO
Ej 190624, 190625, 190626

48501 ~~485~~010-190421: M-F
190429-190623: M-F
190819-191214: M-F
Även 190423