

Lite stöd till den som önskar

Komma igång

1. Gör en arbetskopia av filen.
2. Arbeta i ”Normalläge” så har du samtidigt en bra översikt över alla blad i miniatyr till vänster.
3. I vyn med miniatyrerna kan du enkelt, om du vill, kopiera ett helt blad genom att markera det och sedan dra det till en ny plats och samtidigt hålla CTRL nertryckt.
4. Växla med zoom-funktionen för att få överblick eller studera detaljer.

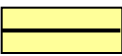
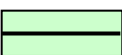




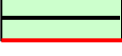



Bygga en bana

1. Välj det blad som modulen finns på.
2. Markera den valda modulen (vänster klick).
3. Markera även tillhörande modulnamn (shift+vänster klick).
4. Kopiera modulen och texten.
5. Välj det blad som visar aktuell lokal.
6. Klistra in kopiorna.
7. Dra modulen till rätt plats.
8. Dra texten till lämplig plats.
9. Upprepa 1-8.

Vända en modulkopia

1. Markera den valda modulkopian.
2. 90 graders rotation görs enkelt via Ritobjekt i verktygsfältet; välj önskad riktning.
3. Rotation med valfri vinkel och riktning görs via Format -> Objekt -> Storlek; skriv in önskat vinkelvärde i fältet Rotation.

Färgkoder på moduler

- |  |   |
|--|---|
| 1. 2R utan landskap                            |  |
| 2. 2R med landskap                             |  |
| 3. 3R utan landskap                            |  |
| 4. 3R med landskap                             |  |
| 5. 2R/3R utan landskap                         |  |
| 6. 2R/3R med landskap                          |  |
| 7. Röd linje markerar framsida                 |  |
| 8. Modul med VS gränssnitt men ej är MMM modul |  |
| 9. MMMp utan landskap                          |  |
| 10. MMMp med landskap                          |  |

Kopiera och modifiera modul

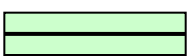
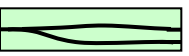
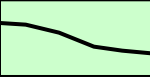
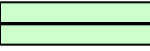
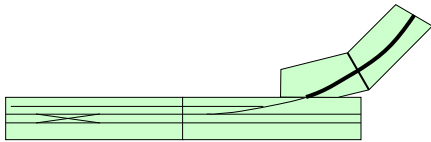

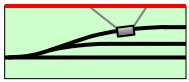
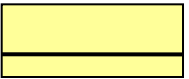
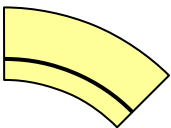
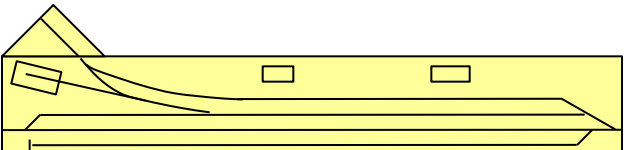
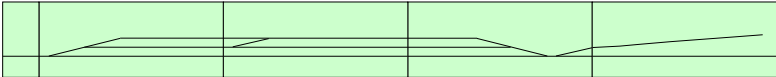
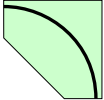
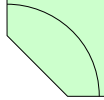
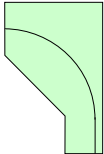
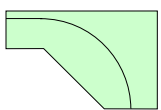




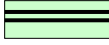
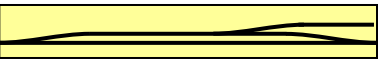

1. Välj det objekt du vill utgå från och gör en kopia.
2. Klistra in kopian och placera det på en tom yta.
3. Skala upp objektet till 500% (Format -> Objekt -> Storlek -> Skala, obs lås höjd/breddförhållandet).
4. Lös upp det markerade objektet i sina beståndsdelar (Ritobjekt -> Dela upp grupp). Tänk på att delar av objektet kan vara grupperade i flera steg.
5. Modifiera objektet: ändra form på delarna, lägg till delobjekt, ta bort delobjekt, etc.
6. Markera alla delobjekt; klicka på varje delobjekt med Shift tryckt, eller håll vänster musknapp nertryckt medan du ”ringar in” alla objekt. Skapa en grupp av de markerade delobjekten (Ritobjekt -> Gruppera)
7. Skala ner objektet till 20% (Format -> Objekt -> Storlek -> Skala, obs lås höjd/breddförhållandet).
8. Kopiera och modifiera även lämpliga textobjekt.


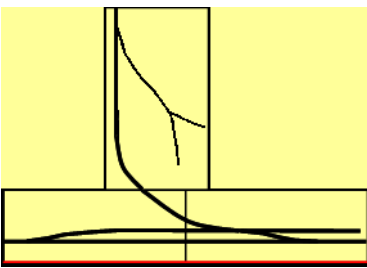
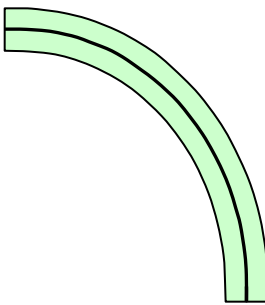

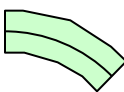
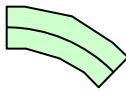
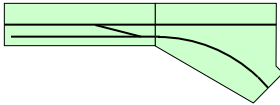




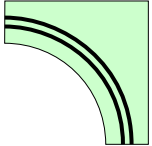



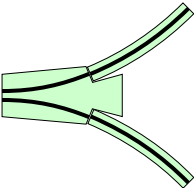


Att tänka på

1. Piltangenterna flyttar markerade objekt 1 mm per tryckning (= den inställda upplösningen för osynligt rutnät).
2. Använd stömlinjerna för att underlätta placeringen av objekt. Dra stömlinjerna till önskad plats (siffrorna visar avstånd från mitten i cm). Tänk dock på att ett objekt snäpper fast mot stömlinjen så ibland kan man behöva flytta undan stömlinjen för att få objektet på rätt plats.
3. Stömlinjerna kan användas som mätverktyg; ta tag i stömlinjen, håll Shift nertryckt. När du nu drar stömlinjen visar siffrorna avstånd från startpunkten, d.v.s. längden på sträckan.
4. Använd Zoom-funktionen när du vill detaljgranska något område.

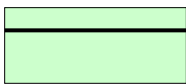
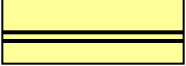
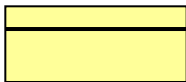
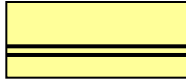
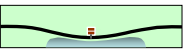
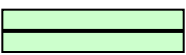

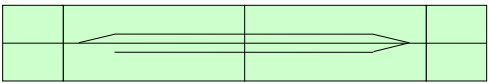
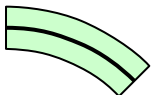
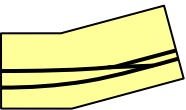

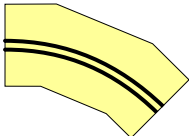
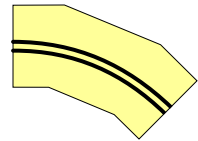
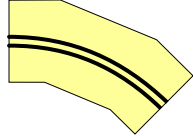
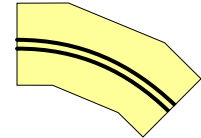
Modul Syd 2R-moduler

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)










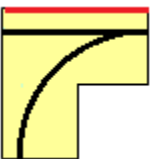



1/1200/1 280		ASJ3
1/1200/1a 280		LLJ, Black Hill
3/1000/1 480		Acke
1/1000/1 280		Micke C 1
CC/2340/CC 280 Kurvan är 60°		LLJ, Korsnäs
1/4000/0 280		JH, Sydpolen
2/1200/2 480		JH, Godislagret
1/1200/1 480		Daniel J, Fruskogen2
1/R1200(45°)/1 480		Daniel J, Fruskogen1
1/4200/1 625		Eke, Dörrby
1/5120/1 500		Magnus, Sågsten
R610(90°) 250		Magnus, Kurva1
R610(90°) 250		Magnus, Kurva2
R600(90°) 350,250		Magnus, Kurva3
R600(90°) 250,350		Magnus, Kurva4
1/2500/1a 250		Magnus, Raka1
1/2150/1 250		Magnus, Raka2
1/350/1 250		Magnus, Raka3
1/1800/1 250		Magnus, Raka4
1/700/1 250		Magnus, Raka5
1/2500/1 350		Magnus, Fridfulla
1/2500/1 100		Magnus, Duckunder

1/2400/1 480		ASJ Industri1
1/2400/1 1680		ASJ Industri2
1/1600x1800/1 280		JH1
CC/5900/CC 280		JH, LGV1
1/R1000(45°)/1 280	 	PLJ1PLJ2
1/1800/1 280		PLJ, Hustomten
1/200/1 280 <sup>2</sup>		PLJÖM1 och 2 bildar tillsammans en modul på 400 mm med antingen KiK-skarv eller MMM-skarv. PLJÖM3 är övergång från KiK till MMM
1/215/1 280		PLJÖM3
1/R1200(45°)/1 280	 	JH2JH3
1a/R800(90°)/1a 280		JH, LGV Hemmakurva1
1a/R Special(12°)/1 280		JH, LGV2
1a/100/1a 280		JH, LGV Övergångsmodul KiK till MMM
1/1400/1 100		JH, Plankan
		JH, LGV3 "Förgreningen"
	OBS! Kurvsektionerna kan vändas åt valfritt håll	
1/R700(30°)/1 280>100		Fredman, Vagnsärad kurva
1/R940(45°)/1 100 (280)		PLJH1

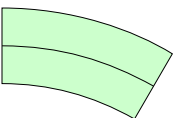





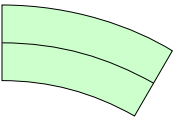
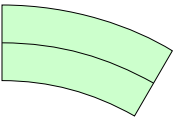


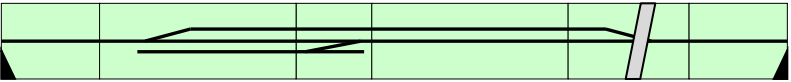
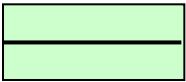
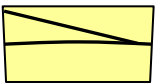

# Modul Syd 2R-moduler

1/1200/1	500		AndersAhlqvist, Flygplatsen	1a/1200/1a	500		AurelJankov, Raka1
1/1200/1	500		AndersAhlqvist, Raka2	1a/1200/1a	500		AurelJankov, Raka2
1/1200/1	280		LennartStensson, Ryrsjön				
1/1200/1	280		LennartStensson, Ryrbacken				
1/4000/1	470		GMJ, Gemjan				
1/3200/1	500		Morgan, Räppe				
1/R1200(45°)/1	280		StaffanWiman, Kurva1				
1/(15°)/1	500		ErikKuiper, Ekholmens industriområde - Infarten				
1/3600/1	500		ErikKuiper, Ekholmens kombiterminal				
1/R1449(45°)/1	545		ErikKuiper, Kurviga Småland Slänten				
1/R1449(45°)/1	545		ErikKuiper, Kurviga Småland Skärningen				
1/R1449(45°)/1	545		ErikKuiper, Kurviga Småland Sjön				
1/R1449(45°)/1	545		ErikKuiper, Kurviga Småland Banken				

# Värmland 2R-moduler

1/1800/1 480		Harry berglund, Bangård Värml. 01
1/800/1 480		Oskar Andersson, Värml. 02
1/600/1 480		Johan Stenson, Värml. 03
1/R1100(90°)/1 480		Harry Berglund, Kurva Värml. 04
1/1200/1 480		Per-Åke Jansson, Fagerås Station Värml. 05
1/1200/1 480		Gunnar Dahlgren, Värml. 06
1/R1100(90°)/1 480		Harry Berglund, Kurva Värml. 07
1/1200/1 480		Harry berglund, Värml. 09, komb. med Värml. 08
1/1200/1 480		Harry berglund, Värml. 08, komb. med Värml. 09
1/R950(90°)/1 480		Lennart Tynander, Värml. 10
1/800/1 480		Stefan NilssonVärml. 11
1/R1100(90°)/1 480		Harry Berglund, Kurva Värml. 12
1/R1100(90°)/1 480		Harry Berglund, Kurva Värml. 13

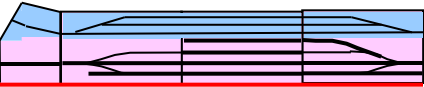

# Modul Syd FREMO-moduler H0

R2000(30°)		Roland S, Kurva1	 <div>LLJ, Korsnäs extension 280x600, KiK,FREMO hål</div>  <div>LLJ ÖM1, Övergångsmodul MMM-FREMO 280x300,KiK</div>  <div>LLJ ÖM2, Övergångsmodul MMM-FREMO 280x300,KiK</div>  <div>LLJ ÖM3, Övergångsmodul MMM-FREMO 190x300, skarvräler på MMM sidan</div>  <div>LLJ ÖM4, Övergångsmodul MMM-FREMO 190x300, skarvräler på MMM sidan</div>
R2000(30°)		Roland S, Kurva2	
R2000(30°)		Roland S, Kurva3	
R2000(15°)		UJ, Fältet	
R2000(15°)		UJ, Ängen	
C/5200/C		UJ, Folkesta	
C/1200/C		UJ, LenaTjokka	
R7950(7°)		LLJ, Ljungbergets lastplats	
R7950(7°)		LLJ, Ljungberget1	

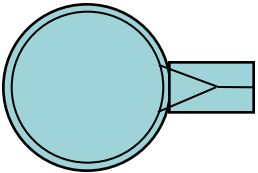
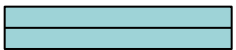
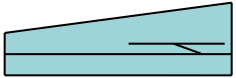

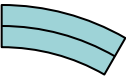
# Modul Syd Övriga-moduler H0

## MMM 3R med MMMp smalspårigt

MMMp är smalspårsmoduler med 10.5 mm spårvidd

1/2800/1 480 Smalspår: 30grader		Daniel, Araby
1/400/1 480		Daniel, Araby lokstation

## MMMp smalspårigt

-/1655/1 330		Daniel, Boomerang 3p
1/1500/1 280		Daniel, MMMp linje
1/1500/1 280/480		Daniel, MMMp lastplatsen
R=1500, 30gr 280		Daniel, MMMp kurva 1
R=1500, 30gr 280		Daniel, MMMp kurva 2
R=1000, 15gr 280		Daniel, MMMp kurva 3
R=1000, 15gr 280		Daniel, MMMp kurva 4



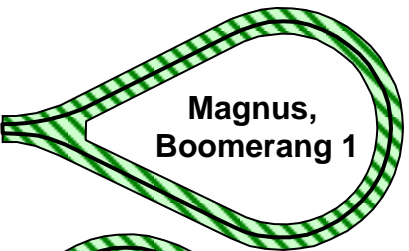
# Övergångsmoduler 2R/3R

1/1200/1 280 Roland S, ”Bron” 2-3R

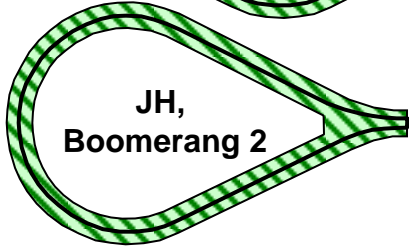


## Modul Syd 2/3R-moduler (valbara)

1a/2650/- 170 (1600)



-/2650/1a 170 (1600)



1/890/1 R1115(37°) 280



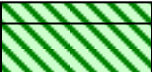
Roland S, Förgreningen

1/R618,5(45°)/1 280



ChristerLjungqvist, Kurva 1-4

2/1000/2 480



JanB, Stenhuggaren

1/R618,5(22,5°)/1 280



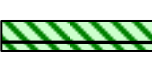
ChristerLjungqvist, Kurva 5

TP, Duckunder 1



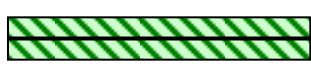
1/1000/1 280

TP, Duckunder 2



1/1000/1 280

1/2000/1 280



ChristerLjungqvist, Klyftan

TP, Ettan



1/1000/1 280

1/1200/1 280



JonasO, Raka

TP, Tvåan



1/1000/1 280

1/600/1 280



JonasO, Broa

TP Kurva 1



1/R1114(15°)/1 280

1/1200/1 190



JonasO, Ducka

TP Kurva 2



1/R1114(30°)/1 280

1/R1115(45°)/1 280



JonasO, Kurva3

TP Kurva 3



1/R1114(30°)/1 280

1/R1115(45°)/1 280



JonasO, Kurva4

TP Kurva 4



1/R1114(15°)/1 280

1,2/2400/1,2 480



JonasO, Nya Spånsta

1/240\*10/1(5°) 280



TP 5gr 1

1/240\*10/1(5°) 280



TP 5gr 2

1/230\*25/1(12°) 280



TP 12gr

1/R644(30°)/1 280, 180



JonasO, Kurva5

1/250/1 280

TP passbit 1



1/250/1 280

TP passbit 2



1/1000/1 280



PatrikLidhammar, Duckunder

1/2000/1 280



ThomasKarlsson, Kärnekullen

1/250\*25/1(8°) 280



TP 8gr

1/250\*20/1(7°) 280



TP 7gr

1/250\*5/1(3°) 280



TP 3gr

1/R1115(15°)/1 280



ThomasKarlsson, Kurva 1

1/R1115(15°)/1 280



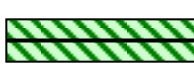
ThomasKarlsson, Kurva 2

1/900\*117/1(15°) 280



TP 15gr Höger

1/1250/1 280



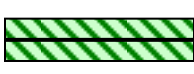
ThomasKarlsson, Anslutning A

1/900\*117/1(15°) 280



TP 15gr Vänster

1/1250/1 280



ThomasKarlsson, Anslutning B

C/R1115(45°)/C 480






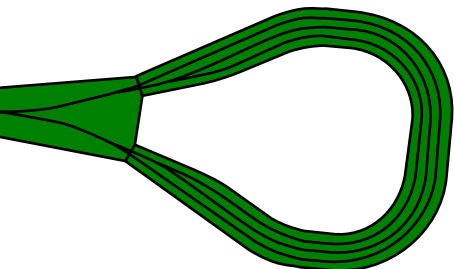


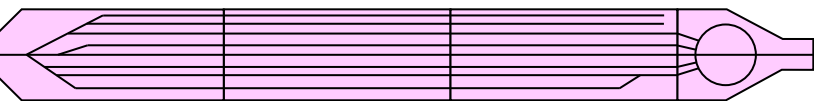


BerndtÖsterberg, Badviken



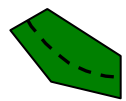


C/R1115(45°)/C 480




BerndtÖsterberg, Camping

# Modul Syd 3R-moduler

1/1200/1 280		Roland S, Heden
1/R1115/1(30°) 280		Roland S, Kurva1
1/R1115/1(30°) 280		Roland S, Kurva2
1/3090/-(6°) 300		Roland S, Vändslinga 3R
1/1500/1 280		SvenLarsson, Åsen
1/6000/1 330		JOMA, MON
C/5400/C 600		JOMA, JOMAG
1/1100/1 330		JOMA, Flärke N
1/1100/1 330		JOMA, Flärke S


1/720/1 280		LarsNordlander, Dundret_1
1/635*185/1(30°) 280		LarsNordlander, Dundret_2
1/600*380/1(60°) 280		LarsNordlander, Dundret_3
1/600*380/1(60°) 280		LarsNordlander, Dundret_4
1/635*185/1(30°) 280		LarsNordlander, Dundret_5

1/2000/1 280		ChristerLjungqvist, Märklinbrücke
--------------	---	-----------------------------------

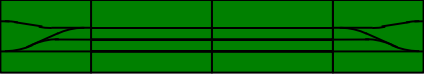
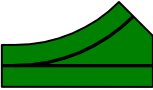


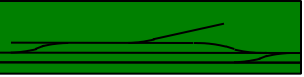
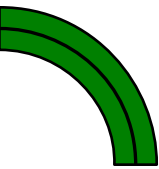
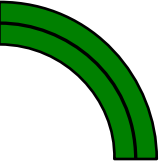

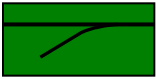


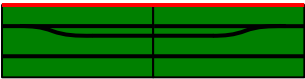
1/1200/1 480		Karolus, Cirkusmodul
--------------	---	----------------------

1/3600/1 280		FreddePettersson, Galtås-Krycklebacken
--------------	---	--

1/400/1 280		FreddePettersson, Brytås
-------------	---	--------------------------

1/400/1 280		FreddePettersson, Ekbacken
-------------	---	----------------------------

OBS! Om ovanstående moduler används på 2R kan 3R modulsektionen Galtås-Krycklebacken EJ nyttjas på 3R sidan med tågpåverkande vägskydd.

1,2/2800/1,2 480		TP, Slokärr
1/1000/R1114(45)/1 280		TP Växel 1
1/1000/R1114(45)/1 280		TP Växel 2
1,2/600/1,2 480		TP Trean
1a/2000/1a 480		PatrikLidhammar, Hallsta
1/R900/1(90°) 280		MathiasM, Kosvängen
1/R900/1(90°) 280		MathiasM, Nygårdskurvan
1/1200/1 280		MathiasM, Kullängen
1/1000/1 480		MathiasM, Moas Bullars Lastplats
1/600/1 280		JonasO, Vakta
1/2000/1 480		JonasO, Spånsta
1,2/2000/1,2 480		Jas, Andersberg 1,2

## Ändringshistorik

<b>2011-05-23</b> Förlängt: Ändrat till landskap:  Ändrat: Tillagt:	<b>Version 2.6</b> JOMA, JOMAG Magnus, Kurva1, AndersAhlqvist, Flygplatsen Daniel, Boomerang 2 FreddePettersson, Galtås-Krycklebäcken JH, Plankan, JH, LGV3 ”Förgreningen”, JH, Godismodulen, Magnus, Raka4, Magnus, Raka5, JonasO, Vakta, Daniel, Vagnsärad kurva, Daniel, Habobacken Fredman, Norra Korpilombolo, Fredman, Vagnsärad FREMO-sida och Roland S Kurva1-3 UJ, Fältet och Ängen, UJ, Folkesta, PLJ, PLJH1 AW1, SkalmansBro, SkalmansÅsen, SkalmansHöjd Jonas Hjelm	<b>2012-11-16</b> Ändrat till landskap:  Ändrat:  Tillagt:  Ändrat av:	<b>Version 2.8</b>  JH, Godismodulen till JH, Godislagret LLJ, Korsnäs, Magnus Kurva3  Daniel, MMMp kurva 3 och kurva 4, Magnus, Fridfulla, GMJ, Gemjan, Staffan Wiman, Kurva1, Magnus, Kurva4  Jonas Hjelm
<b>2012-01-17</b> Ändrat till landskap:	<b>Version 2.7</b> Magnus, Sågsten, Morgan, Räppe, Roland S, Kurva 1-3	<b>2012-12-03</b> Ändrat: Tillagt:	<b>Version 2.9</b> StaffanWiman, Kurva1 Magnus, Duckunder, LennartStensson, Ryrbacken, ThomasKarlsson, Kärnekullen , Habbo, Kurva 1 & Kurva 2, LLJ, Korsnäs Extension , ÖM 1-4 ErikKuiper, Ekholmens industriområde med kombiterminal , Kurviga Småland 1-4, Rolandhs, Förgreningen Boomerang 1 & 2
Förlängt:  Ändrat:	UJ, Folkesta  PLJ, Hustomten, PLJÖM1-3, Daniel, Araby, FreddeP, Galtås-Krycklebäcken, Magnus, Raka 2, JonasO, Spånsta, Daniel, Araby, Alla ThomasPettersssons moduler	Ägarbyte:  Borttaget:  Ändrat av:	    Jonas Hjelm
Tillagt:	UJ, LenaTjokka, JonasO, Ducka, JonasO, Kurva3 JonasO, Kurva4, FreddeP, Brytås och Ekbacken Roland S, Kurva1 och Kurva2, LLJ, Ljungbergets lastplats, LLJ, Ljungberget1, Magnus, Kurva3, LLJ, Korsnäs, JonasO, Nya Spånsta och Kurva 5, Daniel, MMMp moduler, JanB, Stenhuggaren, Roland S, Vändslinga 3R, JOMA, Flärke N och Flärke S, LennartStensson, Rysrjön, PatrikLidhammar, Hallsta och Duckunder, MathiasM, Moas Bullars Lastplats	<b>2013-01-28</b> Ändrat: Tillagt:  Ägarbyte:  Ändrat av:	<b>Version 3.0</b> Magnus, Raka3 + Raka5 -> Landskap BerndtÖsterberg, Badviken och Camping ThomasKarlsson, Anslutning A + B AurelJankov, Raka1 + Raka2 Värmlandsmoduler 1-13 JAS, AndersBerg 1 och 2 Märklinbrucke -> LarsNordlander, Hammarsbron  Jonas Hjelm
Ägarbyte:	Daniel, Vagnsärad Kurva -> Fredman JOMA, Dundret 1-5 -> LarsNordlander		
Borttaget:	ChristerLjungqvist, Igelstorp, Vägövergången, Tunneln, Stickspåret, LLJ1, LLJ2 Daniel, Åmmebergsmodulerna, Triangeln, Linjemodul och Dubbelspårsbron, z75oasn, ASJ1 och ASJ2, JonasO, Kurva 1 och Kurva 2		
Ändrat av:	Jonas Hjelm		