

## 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 som 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 läs 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 läs 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 stöddlinjerna för att underlätta placeringen av objekt. Dra stöddlinjerna till önskad plats (siffrorna visar avstånd från mitten i cm). Tänk dock på att ett objekt snäpper fast mot stöddlinjen så ibland kan man behöva flytta undan stöddlinjen för att få objektet på rätt plats.
3. Stöddlinjerna kan användas som mätverktyg; ta tag i stöddlinjen, håll Shift nertryckt. När du nu drar stöddlinjen visar siffrorna avstånd från startpunkten, d.v.s. längden på sträckan.
4. Använd Zoom-funktionen när du vill detaljgranska något område.

# MMM 2R-moduler, blad 1

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

Niklas Olsson

1/4800/1a 280  Någonstans

1/600/1 480  Ngs Linjen


1/200/1 280  Ngs Blocksignal

1/1200/1 480  Ngs Lastplats


1a/1390\*1450/1a (86°) 337  Schysstakurvor

Henrik Ekström

1/1200\*400/1(37°) 280  HE 137


1/1200\*600/1(53°) 280  HE 153

Jerker Andersson


1/1110\*140/1(8°) 280  Steninge Hpl


+1/1110\*140/1(-8°) 280

1/1200\*400/1(37°) 280  Steninge 37g

1/1200\*600/1(53°) 280  Steninge 53g


NN


1/600\*200/1 (37°) 280  Msd-1

1/800\*400/1 (53°) 280  Msd-2

Jerker Andersson

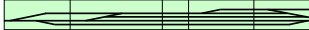
1/400/- 280  Roterbo

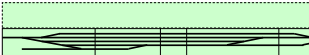
1/400/- 280  Törnedås


1/400/- 280  Vändebol

Urban Bratt

1/4800/1 470  Tibro (kort)

1/5400/1 470  Tibro (lång)

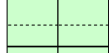
2/5400/2 870  Tibro (lång o djup)


1/600/1 280  Urban B 9

1/1000/1 280  Urban B 2

1/800/1 480  Urban B 1a

1/800/1 480  Urban B 1b

1/1600/1 960  Urban B 1a+1b (FCS)


1/1600/1 280  Urban B 3


Håkan Grundstedt

1/800/1 480  HG1


1/800/1 480  HG2

1/1400/1 280/480  HG3


1/1400/1 480/280  HG4

1/1200\*400/1(37°) 280  HG6

NN

1/1200/1 480  Hedås By


NN


1/1200\*600/1(53°) 280  f.d. HG5

Robert Österman

1/3000/1:2 480  Snusnäs 1,3+kröken

+1:2/1400x800/1 280  Snusnäs 1,3

1/4000/1:2 480  Snusnäs 1,2,3+kröken

+1:2/1400x800/1 280  Snusnäs 1,2,3

1/4000/1:2 480  Snusnäs 1,2,3

1/600x600/1 280  Punktåprikka


Björn Gustafsson


1/200/1a 280  BG4


1a/1200/1+  BG5

1a/1000x800/1 280

1/1200/1 280  BG6

1/1400/1+  Grundbro (kort)

1/1200x800/1 280  Grundbro (lång)

1/2600/1+  Grundbro (lång)


1/2400x800/1 280  Kajplats 1 (BG7)

-/3308/1 280

NN

1/2000/1 470  Fågelbad


Hubert Österlund

1a:2/4200/1a:2 480  Bjästa

1a:2/200/1a:2 480  Bjästa Södra

1a:2/200/1a:2 480  Bjästa Norra

Bertil Fält

1/1200\*600/1(53°) 280  BF 1

1/3000/1+  Kantviken

+2(-24°)/2940/1 600

1/400/1 280  Puttebo

NN

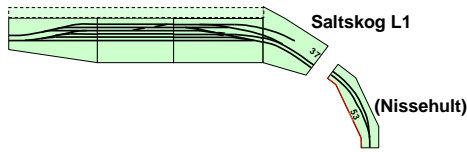
1/3400/1 480(900)  Biskopskulla

# MMM 2R-moduler, blad 2

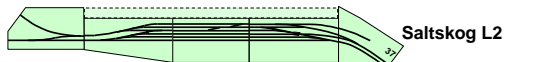
Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

Arne Larsson

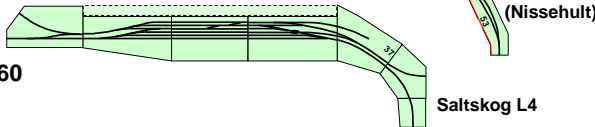
1/4800\*400/1a(37°) 855



1/6000\*400/1a(37°) +  
3(-37°)/5800\*400/1a(37°) 855



1/6400x1400/1 +  
3(-37°)/6400/-4 855+1060



Arne Larsson

1/800/s x  
2/490/- x 12/800/s



Dreje

1/100/- 116(700)



Rampen

1/450\*150/1(37°) 170



1/200/1 280



ALN 2

1/400/1 280



ALN 4

1a/1200\*600/1(53°) 280



Nissehult

1/600/1 400



ALN 6

1/1200/1 400



Kanalen K

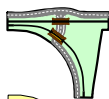
1/1400/1 400



Kanalen L

Lars-Erik Larsson

1/1200/1 280 +  
1a/1200x1200/1 280



LEL01

1/1200/1 280



LEL05

2a/1200/1a 480/280



LEL06

1/1200x1200/1 280



LEL02

1a/1200/2a 480



LEL07

1/1200x1200/1 280



LEL03

2a/1200/1a 480



LEL08

1/1200x1200/1 280



LEL04

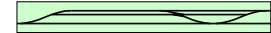
2a/1200/2a 480



LEL09

Tilman Thulesius

1/4000/1:2 480



Gliesmarode

1/2000/1:2 480



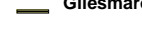
Gliesmarode (kort)

1/500/1 50



Gliesmarode bridges

1/500/1 50



Gsm Bastard

1a/1000/1 190



Gsm Bastard

Thomas Fredman

1a/1290\*535/1a(-45°) 280



TF1

1a/1290\*535/1a(-45°) 280



TF2

1a/200\*14/1a(-7,5°) 280



TF3

1/600/1 280



TF6

1/1575/1 280



TF Duckunder 2R

Lars Kempe

1/1000/1 480



AoH's Hobbyfest (v1)

1/1000/1 1000



AoH's Hobbyfest (v2)

Odd Jönsson

1/1200/1 480



Lillsjön

1/400/1 480/280



Mejeriet

1/800/1 480



Malteby

1/800/1 480



Malteby Hpl

1/600/1 480



Utsikten

1/800\*400/1(53°) 280



Tågarp

1/449\*106/1(27°) 280/195



Tågarp

1/449\*106/1(27°) 280



Tågarp

Odd Jönsson

1/475\*75/1(16°) 280



Lilleby 1

1/145\*6/1(3°) 280



Lilleby 1

1/200/1 280



Lilleby 3

1/224\*6/1(3°) 280



Lilleby 4

1/100/1 280



Lilleby 4

1/239\*10/1(5°) 280



Lilleby 5

1/200/1 280



Lilleby 5

1/267\*19/1(8°) 280



Lilleby 6

1/200/1 280



Lilleby 6

1/261\*25/1(11°) 280



Lilleby 7

1/100/1 280



Lilleby 7

1/787\*111(16°) 280



Oddevalla

1a/400/1a 280



Östra skogen

1/600\*200/1(37°) 280



Mölndal

1/900/1 +



Yxkröken

1a/1043\*275/1(37°) 280 +

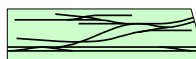


Storskogen

/719\*360/1(53°) 280

Johan Bodin

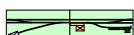
1a/3000/1a +  
1a/2950\*520/1a(-16°) 800



Bodinville

Benny Tjäder/Daniel Englund

1a/2000/1a 480



Bilbo

1a/1000/1a 480



Blo 1

1a/1000/1a 480



Blo 2

1a/4000/1a 337



Bilbo 1+2 kort  
(.jpg)

1/690/1 480/280



Esset

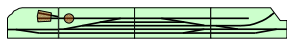
(130 förskjutet, r=790)

# MMM 2R-moduler, blad 3

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

J & S Olsson

1/4400/1 480/280+  
1/4200/2(-37°) 480/280



Rundhällen

1/400/1 280



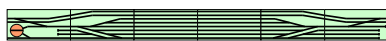
1/600/1 280  
1/640/1(22,5°r1630) 280



Åseda

Seth Olofsson

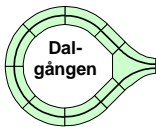
1a/6000/1a 480



Olofshamn  
Bangård

Seth Olofsson

1a/1600/2000/1a 223



1a/565\*235(45°)/1 +  
1a/ 565\*235(-45°)/1 223/280

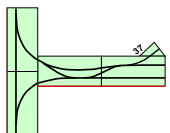


Olh 8b

1/2000/1 480

s/2000/1:2+

+s/1900/3(-37°) 480



Olofshamn

1a/1000/1 280



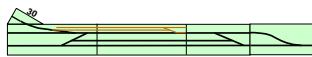
Olofshamn 2

1a/1000/1a 280



Olofshamn 3

1:2/4800/1 480  
+ 3(-30°)/4730 280



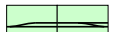
Olf-Atp

1a/800/1 480



Grusgropen

1/1600/1a 480



Bergsund

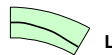
Seth Olofsson

1/1130\*200/2(30°) 480



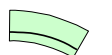
Björnberget (Olh 5)

2/1080\*390/1(30°) 480



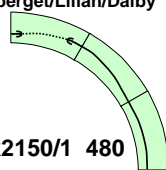
Lillån (Olh 6)

1/1070\*280/1(30°) 480



Dalby (Olh 7)

Björnberget/Lillån/Dalby



1/2150x2150/1 480

Jan Gissberg

2/1238/2 480



Fågeldammen

2/1225/1 480



Spången

1/912/2 480



Tassemark

1/900\*105/2 r4000 480



Gamla snickeriet

2/900\*105/1 r4000 480



Ölmötet

Anders Wallquist

2/1200/2 470



Bommhusen

2/1000/1 470



SWB 1

1/1000/1 470



SWB 2

1/800x800/1 280



AW 3

2/800x800/2 480



AW 1

2/800x800/2 480



AW 2

Svante Andersson

1/4000/1 480



Västerbyhytta

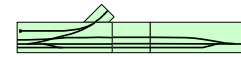
Olle Westberg

1/1000/1 280



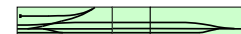
Ingalunda

1ab/3600/1 480 +  
1ab/1430\*520(-45°)/1 280



Västhamn

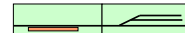
1ab/3600/1 480



Västhamn

Mikael Lund

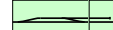
1/2800/1 480



ML1  
Åkerbocks Mekaniska/Bogösund

Per Rundblad

1/1600/1 480



Balingsta

1/400/1 480+220



Örsundaån

Torbjörn Onegård

1/800/1 280



Tonträsk

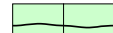
1/1000/1 480



De djupa skogarna

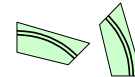
Arne Lindgren

1/1600/1 480



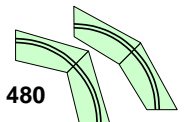
Abbonneråd

1a/930\*385(45°)/2a 480



Karungi 1+2

1a/1320x1320/1a 480



Toni D'Angelo

1a/800\*165(22,5°)/1a 480



Margarin 1

1a/800\*165(22,5°)/1a 480



Margarin 2

1a/800\*165(22,5°)/1a 480




Margarin 3

# MMM 2R-moduler, blad 4


Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

Marion Wester

- 1/1200\*600/1(53) 280



MMM1
- 1/1200\*400/1(37) 280



MMM2

NN


- 1/800/1 480



Lilla Ån

Johan Widén

- 1/1200/1 480



Widena

NN

- 1/500/1 350




Upperud
- 1/400/1 480




MMM Radio

MMM


- 2/5600/2 500



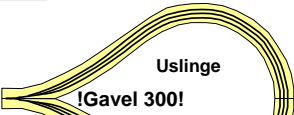
Tomtebodå med genomfart
- /5600/2 500



Tomtebodå med våndskiva
- n/4200/2 500



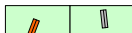
Tomtebodå (kort), vånd delar och låt dem överlappa
- 1/4600/- 300(3000)




Uslinge  
!Gavel 300!

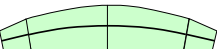
Staffan Holmer

- (0/2030/0 750)




(Cbg Gårdssektion) Almunge-Carlshergs Gård
- 1a/8000/1 480


- 1/4000x4000/1 280 21° r4000  
(Långd 3440 mm i nederkant)



Kornvallen Station  
(nedlagd 1970)
- 1a/6000/1a 337




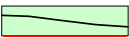
Podolsk pendeltågsstation


GMJ 2R-moduler

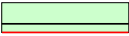
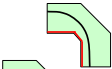

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

UMJK 2R-moduler



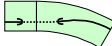



Anders Larsson

- 1/2420/2 470  Yrmhult
- 2/2000/1 470  Spårlösa



- 1/4000/2 470  Gemjan

- 1/2000/1 470  GMJ BP Linjen 1
- 2/670x870/1 470/470  GMJ BP Kurva 1
- 1/670x870/2 470/470  GMJ BP Kurva 2



Oskar Holmström

- 1/1400/1 470  AH1
- 1/1400/1 470  AH2
- 1/1660\*115/1(30°) 470  AH3-AH4
- 1/1070\*470/1(30°) 470  AH5 (Hamburg)
- 1/1170\*310/1(30°) 470  AH6 (Hölanda)
- 1/400/1 470  Vilekulla






J-O Mattsson

- 1/1400/1 470  Flygfältet
- 1/1400/1 470  Sebblanda

Casper Winsnes

- 1a/6000/1a 700  Charlottendahl
- 1a/2580/1a 700  Charlottendahl Godsbangård

Anders Lidström




- 1a/5600/1a 680  Almarenäs
- 1/1060x1060/1 280  Almarenäs 2
- 1a/1060x1060/1a 280  Almarenäs 3
- 1a/1400/1a 680  Besenlunda
- 1a/1400/1b 680  Högspänningen

NN











- 1/800/1 470  Ena älv

# Fremo-moduler

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

E-E 30°r700 500		PR3
45°r1500 500		Fremo-kurva 1
45°r1500 500		Fremo-kurva 2

B55 22,5°r3000		Wsg B
B55 22,5°r3000		Wsg C

F96 22,5°r2000		TFREMO 1
F96 22,5°r2000		TFREMO 2
F96 22,5°r2000		TFREMO 3
F96 22,5°r2000		TFREMO 4
F96 22,5°r2000		TFREMO 5
F96 22,5°r2000		TFREMO 6
F96 22,5°r2000		TFREMO 7
F96 22,5°r2000		TFREMO 8
F96 /875/1 500		TFREMMModul 9 (valbar MMM-breidd)
F96 /875/1 390		TFREMMModul 10

J & S Olsson


F/2000/1000r\*16gr/300/F



Kroksbo


Jerker Andersson

F/3600/F




Rakvattnet (kort)

F/4800/F




Rakvattnet (lång)

Fr(-30°)/750/1 440




PR1 Fremo-VM

1/750/Fr(-30°) 440




PR2 VM-Fremo

B96 30°r2000



Rasierbach 1

B96 30°r2000



Rasierbach 2

# 2R/3R-moduler (valbara)

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

## Cederstrand

2/1200/1 480		Skogen
1/1200*400/1(37°) 280		BC kurva 1
1/1200*400/1(37°) 280		BC kurva 2

## Staffan Svård

1/1000/1 280		Holmfors 1
1a/1000/1a 480		Holmfors 2
1/30g R9=1115/1 280		Holmfors 3

## Staffan Wiman

1/r1200(45°)/1 280		StaffanW Kurva 2
1/r1200(45°)/1 340		StaffanW Kurva 3

## Lars Kempe

1/1055*440/1(45°) 280		Kempeböjen 1
1/1055*440/1(45°) 280		Kempeböjen 2

## Thomas Fredman

2/5200/- 580		Norra Korpilombolo
1/788*326/1(45°) 280		TF4
1/788*326/1(45°) 280		TF5
1a/1245*516/1a(45°) 337		TF7
1a/1245*516/1a(45°) 337		TF8
1a/1245/1a 337		TF Duckunder 23R

## Ingemar Wetterholm

1/1000/1 480		Ingemar raka
--------------	--	--------------

## Ulf Nilsson

1/20gr R9=1115/1 280		Ulf kurva 1
1/20gr R9=1115/1 280		Ulf kurva 2
1/20gr R9=1115/1 280		Ulf kurva 3
1/???*/s(37°) 480		GoldenValley_A1
1/???*/s(37°) 480		GoldenValley_A2
s/???*/s(37°) 480		GoldenValley_B1
s/???*/s(37°) 480		GoldenValley_B2

## Tompa

1a/r2000 5gr/1a 337		Ostkrok Ella
1a/r2000 10gr/1a 337		Ostkrok Ester
1a/r2000 15gr/1a 337		Ostkrok Kaptenkrok
1a/r615 90gr/1a 337		Skarpsväng
1/600/1 280		SigStyra linje 1

## Tomas Widund

1/r1115 45gr/1 280		Åsbron
--------------------	--	--------

## Niclas Westerlund

1/400/1 280		UNW (hastighetsmätaren)
-------------	--	-------------------------

## Lars-Erik Larsson

1:2a/3200/1:2a 480		Larsaryd (kort)
1:2a/4000/1:2a 480		Larsaryd (normal)
1:2a/4800/1:2a 480		Larsaryd (lång)
1:2a/5600/1:2a 480		Larsaryd (extralång)
2a/1200/2a 480/851 + + 1/1200/1(37°)		LEL14
2a/1200/2a 851/480 + + 1(37°)/1200/1		LEL15

## Tomas Pettersson

1/1000/1 280		Ettan
1/1000/1 280		Tvåan
1/370*40/1(15°) 280		TP Kurva 1
1/550*150/1(30°) 280		TP Kurva 2
1/550*150/1(30°) 280		TP Kurva 3
1/370*40/1(15°) 280		TP Kurva 4
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
1/250/1 280		TP passbit 1
1/250/1 280		TP passbit 2
1/1000/1 195		TP Duckunder 1
1/1000/1 195		TP Duckunder 2
1/250*25/1(8°) 280		TP 8gr
1/250*20/1(7°) 280		TP 7gr
1/250*5/1(3°) 280		TP 3gr
1/900*117/1(15°) 280		TP 15gr Höger
1/900*117/1(15°) 280		TP 15gr Vänster

1/490*95/1 110		EK22
1/670*185/1 110		EK31
1/820*290/1 110		EK39
1/935*400/1 110		EK46
1/950*410/1 110		EK47
1/970*430/1 110		EK48
1/100/- 280		Åhaga
1/600/1 280		Ljusterå



# Övergångsmoduler 2R/3R

Skala 1:50 (2 cm = 1 m)

Urban Bratt

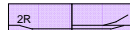
1/1200/1 280



Urban B 4

Niclas Westerlund

1/2000/1 480

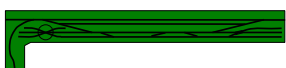


NWE (Nåhab Werkstad&Elektronik)

## 3R-moduler

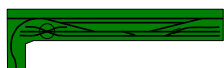
2/4400/2 +  
s/800x4260/2  
940/480

Lasse Herneklint



Fummelmora  
lång

2/3400/2 +  
s/800x3260/2 940/480



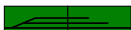
Fummelmora

1/1000/1 280



Fummelmora äng

1/2000/1 480



Fummelmora såg

1/1000/1 480



Fummelmora by

1/1000/1 280



Banvaktstugan

1/2000/1 360



Åsen (Lasse Herneklint)

Niclas Westerlund

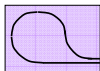
1/800x800/1 280



NW 1

MMM

0/1500/1 1050



Loppinge

1/1760x3/(0) 615



3R Magasin

1/1000/1 +  
1/870/1(45) 280



TP Växel 1

1/1000/1 +  
1/870/1(45) 280



TP Växel 2

1,2/600/1,2 480



TP Trean

1,2/600/1,2 480



TP Fyran

1,2/1300/1,2 480



TP Femman

Staffan Svärd

1a/1200/1a 337



Svärd övergång

1a/1200/1a 337



Svärd dubbelspår

Tomas Johansson

1/2400/1 480



Tomas J Lilla Folkesta

1/800/1 480



Tomas J äldre

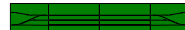
Staffan Kvarnström

1ab/3000/1a 480



Y-Stad 1+2+3

1:2/2800/1:2 480



Slokärr

1/1200/1 280



Bron

1/1200/1 280



Heden

1/3600/1 480



Igelstorp

1/600/1 280



Broa

1/1200/1 280



Raka

1/2000/1 480



Spånsta

1/2000/1 280



Märklinbrücke

1/1780/1 600



Mälardalen 1

1/1200/1 280



ChM linje

1/1200/1 280



AM Brista linje

1a/3220/1a 480



AM Brista2

1/600/1a 480



AM Brista1

1a/600/1 480



AM Brista3

Janne Edholm

1a/784x784(90°)/1a 337



Örnästet

1a/1000/1a 480



Eld och Lågor

Lasse Kempe

1a:2/2700/1a:2 337



Märklinfabriken (3-delad)

1/2600/1 495/600/495



Hultsfred södra

1/800/1a 300



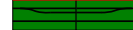
Duckunder



Hultsfreds tunnel

Anders Svensson

1,2/2000/1,2 480



Jas, Andersberg 1,2

Tompa

1a:2/2000/1a:2 337



Sigstyra Godsbangård 2+1 (2-delad)

1a/1000/1a 208



Huvudverken

## Ändringshistorik

### **2008-07-13, v3.0**

Lokalbilder och modulbilder finns nu i separata filer.

*Ny UMLJK:* "Oskar H"

*Nya 2R:* Rundhällen, Ruh N, Ruh S, JO 4...7, HG5, HG6, MMM Radio, Ingalunda, Schuylkill Central, Dalby, Modesto, Ben, Knota

*Nya 2/3R:* Ettan, Tvåan

*Nya Fremo:* Mariefred, Mariefred+hamn, Fremo-kurva 1, Fremo-kurva 2

*Nytt namn:* Dry Creek Bridge (f.d. "Charlie"), Kärrbottengruvan (f.d. GMJ GJ), *Borttagna:* Saltskog K3/K4/L3/L4,

### **ModulSyd**

Ändrat LGV1

*Nya 3R-moduler:* MON, Åsen,

*Nya 2/3R-moduler:* Boomerang 1 o 2;

Triangeln, Ämmeberg 1...18,

*Nya 2R-moduler:* PLJ1; PLJ2

*Borttagen:* Kröken

### **2008-07-23, v3.1**

*Ny modul:* Saltskog L4

*Nytt namn:* GMJ BP Linjen 1, GMJ BP Kurva 1, GMJ BP Kurva 2 (f.d. GMJ Ny, GMJ Kurva 1, GMJ Kurva 2)

*Ändrade moduler:* GMJ Åkersjön, GMJ BP Linjen 1

### **2008-10-16, v3.2**

*Borttagen:* Mälardalen 2,

*Nya Moduler:* Fremo Övergångsmodul 1, ...,2, Signalmodul 1a, 1b, 2a, 2b

*Ändrade:* Schuylkill Central

### **2008-11-17, v3.3**

*Nya MMM-modul:* JO 8-JO 15, Gliesmarode bridges

*Namnändrade:* Hedås By, Hedås (f.d.

Balingsta)

*Nya FREMO-moduler:* UJ 2, UJ 3, UJ 6-UJ 8, UJ 10, Folkesta

### **2009-02-21, v3.4**

*Ny modul:* BG6 (Grundbro lång)

*Ändrade moduler:* Anderstorp förlängd, Ettan /Tvåan m. landskap, Fummelmora m. landskap *Namnändrade:* PR1-PR3 (f.d. BF3-BF5)

### **2009-06-02, v3.5**

*Nya moduler:* Msd-1, Msd-2, Västhamn, Fågelbad

*Namnändrad:* Gsm Bastard (f.d. Olofshamn 8)

### **2009-11-02, v3.6**

*Nytt blad 3, samt omfördelning av moduler.*

*Nya moduler:* AW1, AW2, Bjästa, Rampkurvan, Kanalen (K&L), ALN 42, Grusgropen 1+2, Springfield 2-4, *Namnändrade:* Olh 9-10 (f.d. Nht V, Nht M), Springfield 1 (f.d. Samoa)

*Borttagna:* Tidbärga, Fleninge, IH2, Donner Pass 1...6, alla Modul Syds moduler som finns i separat bibliotek

### **2009-12-20, v3.7**

*Nya 2R:* Kajplats 1 (BG7)

*Nya 2/3R:* Kempeböjen 1+2,

*Nya 3R:* Adadorf 1-3,

*Borttagna:* 2CV, Kempedalen, Kempes Ind. K1-K5, Modesto

### **2010-01-17, v3.8**

*Nytt blad USMS – US 2R-moduler:* Tower Junction, Double bridge valley, Golden valley II, Modesto (vissa delar)

*Nya 2R:* Villekulla, Lillsjön Hpl, Mattsson 2, Malteby

*Namnändrad:* Kantviken (f.d. Edgefold)

### **2010-01-30, v3.9**

*Nya 2R:* Tfn 1, Tfn 2, Runträsk

*Ny USMS:* US-kurvmodul A+B

*Fremo:* Vsg B, Vsg C, Kroksbo, Rakvattnet

*Borttagna:* Ruh N, JO 5

### **2010-04-04, v3.10**

Alla US-moduler samlade på samma blad med nytt namn: *US 2R-moduler.*

### **2010-06-09, v3.11**

*Nya 3R:* Spånsta, Broa, Raka, Märklinbrücke, Igelstorp, Fummelmora äng, Fummelmora såg, Fummelmora by

*Nya 2R:* Tfn 3, ML1, Besenlunda, Mejeriet Västerbyhytta, Ngs Blocksignal, Ngs Lastplats

*Nya 2R/3R:* Ljusterå, Åhaga

*Nya USMS:* Peterville, Fill, Cut, Cross Over

*Ändrade:* Umjänge (nya delar), Sebblanda (f.d. Mattsson 2), Bjästa (förlängd), Ngs Linjen (avkortad)

*Bottagna:* GMJ Kärrbottengruvan, Öso L4/Ts L3, Niklas 37, Niklas 53

### **2010-07-06, v3.12**

*Nya USMS:* mer Modesto, ChM kurva1/2, Ulfs kurva

*Nya 2R:* Utkiken, Malteby Hpl

### **2010-07-26, v3.13**

*Nya USMS:* Sandcut curve 1/2

*Ny 2R:* Tågarp

### **2010-08-11, v3.14**

*Ny 3R:* Banvaktsstugan

*Ny 2R:* Tibro

Korrigerad 3R: Fummelmora såg

### **2010-09-03, v3.15**

*Borttagen FREMO:* Folkesta

*Ny övergångsmodul 2R/3R:* GMJ 2R3R-station

### **2010-09-25, v3.16**

*Borttagna FREMO:* Mariefred+hamn, Övergångsm. 1+2, Signalm. 1a...2b, UJ 6...10. *Korrigerade FREMO:* Wsg B+C, US kurvmodul A+B

*Ny övergångsmodul 2R:* RL3 USMS-MMM

### **2010-11-20, v3.17**

*Nya 2R:* Upperud, Örsundaån, Hagsätra

*Ändrad 2/3R:* Vagnsärad (f.d. GMJ 2R/3R)

*USMS:* Kopia av Uslinge med USMS-gavel, Springfield MMM/USMS, Springfield USMS/MMM

### **2011-04-03, v3.18**

*Nytt blad 2 för US 2R-moduler (modulerna omfördelade).*

*Ändrade USMS:* Schuylkill C, Modesto 9th street,

*Nya USMS:* Schuylkill USMS/MMM 1+2, "Alf USMS", Bertils korta+långa, Nicklas kurva 1+2, Split

*Borttagna:* US kurvmodul A+B, FREMO UJ2, UJ3

*Ny 2R:* Springfield 5

*Ändrad 2R:* Bergsund (f.d. Hedås), Grusgropen, Västhamn

### **2011-04-03, v3.19**

*Ändrad 2R:* Vagnsärad

### **2011-06-06, v3.20**

*Ny 2R/3R:* Norra Korpilombolo

*Ny 2R:* Almunge, Abbonneråd,

*Ändrade 2R:* Bjästa; Tomteboda (f.d. Umjänge) och Uslinge flyttade till MMM blad 3

*Borttagna:* Adadorf 1...3, Kempes Industrier k6

### **2011-06-07, v3.21**

*Nya färgkoder tillagda på blad 1.*

*Nya 3R:* Slokärr, TP Växel 1, TP Växel 2,

Hultsfred södra, Märklin Fabrik

*Nya 2R/3R:* TP Kurva 1...4, TP 3gr, TP 5gr

1/..2, TP 7gr, TP 8gr, TP 12gr, TP passbit 1/..2, TP Duckunder 1/..2

*Ny 2R:* AoH's Hobbyfest

### **2011-06-09, v3.22**

*Nya 2R:* Urban B 1a+1b (FCS), GMJ Leifboda

### **2011-07-10, v3.23**

*Nya 2R:* Biskopskulla, Pappersbruk (PE)

### **2011-11-12, v3.24**

*Ändrade 2R:* MMM1..2 (f.d. BG2..3)

*Nya 2R:* Balingsta, Lilleby 1 , Lilleby 3..7

*Borttagna:* JW1, NW23a..b, JO6

### **2012-02-18, v3.25**

*Ändrade 2R:* Olofshamn 1-4 (spårsanerad), Gemjan (f.d. GMJ 1+2..3+4), TF1..3 (f.d. Tfn 1..3)

*Ny 2R:* Almunge-Carlsbergs gård +gårdssektion

### **2012-02-19, v3.26**

*Ändrad 2R:* Gemjan (nytt spår)

*Nya 2R:* Tibro (lång), Tibro (lång o djup)

### **2012-02-25, v3.27**

*Korrigerat mått:* Tibro (lång), Tibro (lång o djup)

- **Fortsättning på nästa blad -**

## Ändringshistorik (fortsättning från föregående blad)

### **2012-03-01, v3.28**

*Ändrad 2R:* Västhamn (nytt spår)

### **2012-07-23, v3.29**

*Ändrad 2R:* Besenlunda (förlängd), Västhamn

(förlängd och nya spårlägen)

*Ny 2R:* Högspänningen

*Borttagen:* Almarenäs

### **2012-07-29, v3.30**

*Ändrad 2R:* Abbonneråd,

*Borttagna:* Åkersjön, Malmstad

### **2012-09-08, v3.31**

*Ändrad 2R:* Almunge-Carlsbergs Gård, Bjästa

*Nya 2R:* Bilbo (Blo 1+2)

*Borttagna:* Saltskog K1, Saltskog K2

### **2012-10-15, v3.32**

*Ändrade 2R Fremo:* Rakvattnet (kort),

PR1/PR2 Fremo-VM (flyttade till blad 8)

*Ny 2R Fremo:* Rakvattnet (lång)

*Nya 2R:* Fågeldammen, Spången

*Nya 2R/3R:* TF4, TF5

### **2012-10-25, v3.33**

*Ändrade 2R:* HG1-HG6 (tidigare Håkan1-

Håkan6), Olh 8 (tidigare JO 7- JO 12), Olh 8b

(tidigare JO 15), Modesto, Bergsund,

Grusgropen

### **2012-12-04, v3.34**

*Ny 2R:* Bodinville

*Ändrade 2R:* Västhamn (med ny gren),

*Nya 2R USMS:* Leg ésta, Leg ésta\_1, Leg ésta\_2

*Borttagna 2R:* Runträsk, JO13-14, Ruh S

### **2012-12-28, v3.35**

*Ny 2R:* Tassemark, Tonträsk, Halvsberg

*Ändrade 2R:* Boudinville (namnändr.)

*Nya Fremo:* Rasierbach 1-2

### **2013-01-12, v3.36**

*Ny 2R/MMMp:* Åseda

### **2013-01-27, v3.37**

*Ny 2R/3R:* Holmfors 2

*Nya 3R:* Sigstyra Godsbangård 2+1, Duckunder,

Örnästet, Y-stad, Eld och Lågor,

Hägerstensåsen, Årstaåsdalen, Söderåsen

*Ändrad 3R:* Märklinfabriken

### **2013-02-10, v3.38**

*Borttagna:* Golden Valley I o II, Hagsätra,

Schuylkill C

*Ändrade USMS:* Sandcut curve 1-2

*Nya USMS:* Cara cara road, Hungry Horse

*Ny 3R:* Tomas J Lilla Folkesta, NWE

*Nya 2R/3R:* StaffanW Kurva 2-3, UNW

### **2013-08-15, v3.39**

*Nytt blad 4 MMM 2R-moduler/Moduler*

*flyttade till blad 4:* MMM1, MMM2,

Tomteboda, Uslinge, PO/RG 1-3, Almunge-

Carlsbergs Gård

*Nya 2R/3R:* Holmfors 1,

*Nya 2R:* Östra skogen, Yxkröken, Elvan,

Lillbiten, Oddevalla, Femman, Mölndal, Åttan,

Storskogen

*Ändrade 2R:* Biskopskulla, Anderstorp (nya

spårlägen), Dalgången (tidigare Olh 8), Lillån

och Dalbyn (tidigare Olh 9 & 10), Olofshamn

Bangård (tidigare Halvsberg), Almunge-

Carlsbergs Gård (förlängd, nytt spårläge),

PO/RG 1-3 (tidigare Björnberget, Lillån, Dalby)

*Ny USMS:* Leg ésta\_3b

*Ny 3R:* Tomas J äldre

### **2013-08-31, v3.40**

*Nya USMS:* USMS Vändslinga, Whits End,

Transition, Lockit

*Borttagna 2R:* Ben, Knota, Pappersbruk (PE)

*Ny 2R:* Leifboda Godsbangård, Bjästa Norra,

Bjästa Södra, Esset, Karungi

*Nya Fremo:* TFFREMMModul 9-10,

TFREMO 1-8

*Ändrad 2R:* Almunge-Carlsbergs Gård

(odelbar), Blo 1+2 (dubbelspår), Almarenäs

(förlängd)

### **2014-01-26, v3.41**

*Nya 2R:* Lilla Än, Gamla snickeriet, Ölmötet,

Schysstakurvor, Margarin 1+2

*Nya 2R/3R:* SigStyra linje 1, Holmfors kurva,

Ulf kurva 1-3, TP 15gr höger, TP 15gr vänster

*Nya 3R:* Niclas Magasin, Åsen, TP Trean, TP

Fyran, TP Femman

*Ändrade 2R:* LEL01, LEL05

*Ändrade 3R:* Y-stad 1+2+3, Hultsfred södra,

Loppinge, Tomas J äldre

*Borttagna 3R:* Hägerstensåsen, Årstaåsdalen,

Söderåsen

*Nya USMS:* Springfield MMM/USMS (h), 9th

street threstle, 9th street Dan, 9th str/D str,

Mohave\_1, Cornwall Bridge Station

*Ändrade USMS:* Springfield 1+5, Hungry Horse

### **2015-02-16, v3.42**

Modulbiblioteket för USMS separerat från

MMM och överfört till egen fil.

*Nya 2R:* Margarin 3, De djupa skogarna,

*Borttagen 2R:* Moose Creek

*Nya 2R/3R:* Ostkrok Ella/Ester/Kaptenkrok,

Skarpsväng, Åsbron

*Nya 3R:* Fummelmora lång, Hultsfreds tunnel,

Svärd övergång/dubbelspår, Huvudverken, Jas

Andersberg 1/2

*Ändrade 2R:* Björnberget, Lillån, Dalby (Olh 5-

7 - tidigare PO/RG 1-3), Margarin 1-2 (nya

mått), Bilbo 1+2 kort (förlängd), Olf-Atp

(tidigare Anderstorp)

*Ändrade 2R/3R:* Holmfors 3

*Ändrade 3R:* NWE (Nåhab), 3R Magasin

### **2015-05-09, v3.43**

*Infört fler ägargrupper (3R) och gjort*

*rättningar av ägargrupper från 3.42*

*Nya 2R:* Kornvallen Station, Podolsk

Pendeltågsstation, TF Duckunder 2R,

*Nya 2R/3R:* Ingemar Raka1, TF7, TF8, TF

Duckunder 23R

*Ändrade 2R:* Leifboda/Leifboda godsbangård

omdöpta till Charlottendahl/Charlottendahl

godsbangård, BG1 omdöpt till TF6,

*Borttagna 2R:* PR1+PR2 under Bertil Fält

borttagna för de finns redan under Jerker A,

*Borttagna 2R/3R:* Vagnsärad