

## Curriculum Vitae

1. **Efternamn** Lidén
2. **Förnamn** Tomas
3. **Födelseår** 1961
4. **Nationalitet** Svensk
5. **Civilstånd** Gift, 1 barn



### 6. Utbildning

Institution	Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm
Datum	1986
Examen	Civilingenjör, Maskinteknik

### 7. Språkkunskaper

Språk	Läsa	Tala	Skriva
Engelska	hög	hög	hög
Franska	låg	låg	låg
Tyska	låg	låg	låg

### 8. Medlemskap i branschorganisationer

SweConsNet: the Network for Sweden-based researchers and practitioners of Constraint programming

### 9. Andra relevanta kunskaper

#### 10. Nuvarande position

Seniorkonsult, Transrail Sweden AB

#### 11. Antal år inom firman

Anställd vid Transrail sedan 2009

### 12. Huvudsaklig kompetens

- Optimering, schemaläggning
- Planeringssystem
- Analys, utredning
- Processförbättringar
- Systemutveckling
- Systemförvaltning
- Signalsystem
- Simulering

### 13. Länder besökta i tjänsten

Land	Tidpunkt
Danmark	Korttid 2005-2008
Tyskland	Korttid 2004, 2008
Holland	Korttid 2003
Spanien	Korttid 2001-2002
USA, Kanada, övriga Europa	Konferenser

### 14. Yrkesverksamhet

Allmänt (ej fulltid):

Systemutveckling	20 år
Järnvägstillämpningar	22 år
Algoritmteckling (optimering/simulering)	17 år
Signalsystem	7 år
Gruppchef	3 år
FoU-planering, produktstrategi	3 år
Systemförvaltning	13 år
Tekniskt säljstöd	8 år

**Datum:** 2009 -

**Ort:** Stockholm, Sverige

**Företag:** Transrail Sweden AB

Transrail är ett konsultföretag med huvudsaklig målsättning att ge stöd i systemfrågor och teknik inom järnvägssektorn. Företaget grundades 1995.

**Position:** Seniorskonsult

**2009-**

CATO – Computer Aided Train Operation  
(Trafikverket, LKAB, ATrain)

**2011**

Lokplanering: utredning av planeringsprocess och krav på nytt systemstöd (GreenCargo)

**2010**

Dynamisk tidtabell för malmtrafiken: förstudie tågplaneringsprocess och systemstöd (LKAB)

**2009**

Utredning av tidtabell och tågbehov inför inköp av nya tunnelbanevagnar C30 (SL)

**Datum:** 2000 – 2009

**Ort:** Stockholm, Sverige

**Företag:** Carmen Systems / Jeppesen

Jeppesen utvecklar och levererar optimerings- och planeringssystem för personal och fordon till transportindustrin.

**Position:** Seniorskonsult

**2005-2009**

Design, arkitektur och utveckling av optimeringsalgoritmer för omlopps- och fordonsplanering på järnväg. (DSB)

**2004-2005**

Studie av nya planeringsprocesser för personalplanering med mycket kortare leddider. (Lufthansa)

**2004**

Design av optimeringsalgoritm för energi-effektiva hastighetsprofiler på tåg i CATO-systemet. (Transrail)

**2003**

Affärs- och kravstudie för bemanningsplanering (Manpower planning) på flygbolag. (KLM)

**2001-2002**

Modellering, design, utveckling och leverans av modul för att konstruera kabinpersonalens arbetsgrupper. (Iberia)

**2000-2009**

Underhåll och vidareutveckling av tomvagns-styrningssystemet Vadis. (GreenCargo)

**Datum:** 1994 – 2000

**Ort:** Stockholm, Sverige

**Företag:** ABB Signal / ADtranz Signal

ADtranz utvecklar och levererar datoriserad ställverks- och ombordutrustning för järnväg.

**Position:** Gruppchef utdelsutveckling (1998-2000)

**Beskrivning:** Ansvarig för 20 personer som utvecklar elektronisk styrning av signaler, växlar, baliser mm.

**Position:** Systemansvarig, ställverk (1994-1998)

**Beskrivning:** Systemkoordinering av de olika delsystemen. Produktstrategier och FoU-planering. Tekniskt huvudansvar gentemot Banverket.

**Datum:** 1986 – 1994

**Ort:** Stockholm, Sverige

**Företag:** SIKOB / ÅF-Industriteknik

ÅF-Industriteknik tillhandahåller teknisk konsultarbete för tillverknings- och transportföretag.

**Position:** Konsult, bitr gruppchef

**Beskrivning:** Beräknings- och utredningsarbete. Hållfasthet, kapacitetsstudier mm.

**1989-1994**

Utveckling av tågtrafiksimuleringssystemet SIMON/TTS och gångtidsberäkningar (GTP/GTK) till Banverket. Kapacitetsstudier åt Banverket och SL. Utvärdering av trafikkapacitet med nytt signalsystem på tunnelbanan i Stockholm.

## 15. Övrigt

### Urval av kurser/certifieringar:

**2003**

Optimering i praktik och industri. Distanskurs på Linköpings tekniska högskola. 5p

**1998**

Kommunikation och ledarskap. Dale-Carnegie.

**1998**

Teknisk specialist, signalsystem