

Curriculum Vitae

1. **Familjenamn** Rydberg
2. **Förnamn** Simon
3. **Födelseår** Juni 26 1981
4. **Nationalitet** Svensk
5. **Civilstånd** Ogift



6. Utbildning

Institution	Mälardalen Högskola, Institutionen för Datavetenskap och Elektronik, Västerås
Datum:	2000-2006
Examen	Magister Datalogi
Institution	Mälardalen Högskola, Institutionen för Datavetenskap och Elektronik, Västerås
Datum:	2000-2006
Examen	Civilingenjör i Datateknik

7. Kurser

Institution	Uppsala Universitet, Företagsekonomiska institutionen, Västerås
Datum:	2009-20010
Kurser	Kurser inom företagsekonomi

8. Språkkunskaper

Språk	Läsa	Tal	Skriva
Engelska	4	4	4

9. Andra relevanta erfarenheter

10. Nuvarande position

Systemutvecklare, Transrail Sweden AB

11. Antal år inom firman

Jobbat sedan 2000 som timanställd. Fast anställd sedan 2005.

12. Huvudsaklig kompetens

- Objektorienterad analys
- Programmering
- Dataanalyser

13. Länder besökta i tjänsteärende

Land	från	till
Skandinavien		

14. Yrkesverksamhet

Allmänt (ej fulltid):

- Systemutveckling 10 år

Datum: 2000 -

Ort: Stockholm

Företag: Transrail Sweden AB

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

Position: Systemutvecklare

Beskrivning:

2001

Systemutvecklare för Myller, ett system för simulering av på och avstigning av passagerare från ett tåg vid en station.

Teknologi: Borland C++ Builder

2000-2002

Systemutvecklare för Scheduling, ett tid- och resurshanteringsystem utvecklat för Tågkompaniet som körde norrlandstrafiken. Systemet hjälper till att planera trafiken och den operativa delen. Till sin hjälp har användaren diagram som visar den planerade och den aktuella trafiken.

Teknologi: Borland C++ Builder, Ration Rose, Interbase

2000-2002

Systemutvecklare för TSDA (Transport System Design and Analysis) ett beräkningsprogram för generering av tomtransporter i Sverige, inkl tåg-, bil-, kombi- och sjötransporter samt inrikes-, import-, export- och transfertransporter.

2003-2006

Systemarkitekt utvecklare samt testare av CATO (Computer Aided Train Operation, <http://transrail.se/cato.php>) för Banverket och LKAB. Systemet är byggt för att flexibelt och enkelt kunna konfigurera olika moduler vid uppstart för att sedan beräkna gångtider samt optimeringar för tåγκörningar.

Teknologi: Java, Spring Framework, Hibernate, MySQL, Web Services integration till C++, Borland C++ Builder.

2006

Flödesberäkningar för dimensionering av ett nytt järnvägsystem för transport från och till Stockholms hamn. Beräkningar utfördes med verktyget TSDA. En mer detaljerad beskrivning av TSDA-systemet finns på följande länk:

<http://transrail.se/tsda.php>

Teknologi: Java, Spring Framework,

2007

Systemutvecklare för Piloten ett webbsystem åt Euromaint där sammanställningar av skador och underhåll per fordon visas. Även kopplingar mot omlopp finns.

Teknologi: Java, Spring Framework, MySQL, Hibernate, JSP

2008-2010

Projektledare och systemutvecklare för Emplan en vidareutveckling av Piloten till en skarp version.

Teknologi: Java, Spring Framework, MySQL, Hibernate

2009-2010

Scrum master, systemarkitekt och systemutvecklare i vidareutvecklingen av nästa version av CATO.

Teknologi: Java, Spring Framework, MySQL, Hibernate