



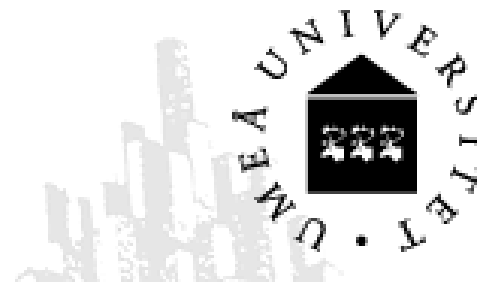
**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**



LUND
UNIVERSITY



 **HÖGSKOLAN
SKÖVDE**



<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Första Mötet

08.15-08.30 **Dagordning**

08.30-11.00 **Nodpresentationer**

11.45-12.15 **Identifiering av beröringspunkter**

12.15-13.15 Lunch

13.15-16.45 **Nätverksdiskussioner**



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

Nodpresentationer

08.30-11.45

08.30-09.00 **Lunds Universitet** (Björn Regnell)

09.00-09.30 **Blekinge Tekniska Högskola** (Claes Wohlin)

09.30-10.00 **Linköpings Universitet** (Kristian Sandahl)

10.00-10.15 Fika

10.15-10.45 **Högskolan i Skövde** (Anne Persson)

10.45-11.15 **Kungliga Tekniska Högskolan** (Patrik Forsgren)

11.15-11.45 **Umeå Universitet** (Jürgen Börstler)



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Identifiering av beröringspunkter 11.45-12.15

- Forskningsfrågeställningar?
- Forskningsmetod?
- Komplementär?
- Överlappande?



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

Beröringsmatris

(Iodrät: antecknat för resp. nod enligt runda bordet)

	LU	BTH	LiU	HiS	KTH	UmU
LU	-	Compliance Prioritering Releaseplanering	Användning Krav som objekt			NLP
BTH	Process- förbättring Prioritering	-	NFR Arkitektur	Beroenden	Impact analysis	Mätning SPI Change impact Produktlinjer
LiU	Användning Focal Point	NFR Aspekter	-	Krav+test		
HiS	Intervjustudie	Beroenden		-		
KTH		Arkitektur- drivande krav		Beställar- kompetens	-	
UmU	NLP metrics	Process Utvärdering Metrics Produktlinjer		Produktlinjer		-

<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

Nätverksdiskussioner

13.15-16.45

13.40-13.45 Kort info om EU NoE RE_Net

13.45-14.45 SIRENs roll

14.45-15.00 Fika

15.30-16.30 Framtida svensk kravhanteringsforskning

16.30-16.45 Nästa nätverksmöte



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

EU NoE: "RE_Net"

**Research domain:
RE for Enterprise Architecture**

How to move from requirements to software architectures?

How to align requirements with business?

RE as a continuous and on-going global process

<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

SIRENS Roll

13.20-14.30

Vad kan/bör vi göra tillsammans?

- doktorandkursutbyte?
- gemensamma projekt?
- gemensamma arrangemang?
- finansiering av nätverket?
- industrins roll i SIREN?
- ...

SiRENS roll & aktivitet

Gemensam handledning
Gemensamma projekt
Gemensamma kurser
Utbyta erfarenheter
Återkoppling från andra handl.
Forskningsrelevansvärdering
Tipsa varandra (ref, konf, etc)
Ge och efterfråga information
Förmedla kontakter
Att nå kritisk massa
En kontaktyta till RE i Sv
Profilera Sv RE mot industri & finansiarer & internationella forskarsamhället

Tipsalista: var kan man
skaffa pengar, nästa
konferens/ws, etc
Socialt nätverk: ha kul
Mailinglista (Lund)

Doctoral Consortium
Forskarskola
Grundutbildningsutveckling
Virtuellt kompetenscentrum
gemensam ansökan
Samordning av publikations-
och konferensaktiviter
Utbyte av case och data
Bibehålla industrirelevans
RE<XX> i Sverige
Mer industrikontakter
Nya perspektiv
Inga anslagsspioner
Kunskapsspridningspridning
Hemsida, wiki
Gästföreläsare på SiREN-möte
Lärarytbyte
Mejla publikationer, examina

Bollplank/granskning i
artikelskrivande
Rekrytera nya doktorander
Boktips, studiecirkel,
läskurser på distans
SiREN=Internationellt
erkänd kravhanteringsgrupp
Events, industrikonf.
Forskningstrender
Förmedla doktorandpraktik
Processutvärderingsmodell
Mönsterkravspec
Typkravspec för
forskningsändamål



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Att-göra-punkter

LiU: Gemensam handledning
Mönsterkravspec.

UmU: Samla vettiga kravexempel

LU: Maillista, Hemsida, wiki,
domän?

PC: Industrirelevansbevakning

HiS: Doctoral Consortium

BTH: Sommarskola



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

Mål

Under närmaste året:

- Minst en projektansökan
 - Minst en händelse relaterat till handledning
 - Minst ett lärarutbyte, gästförel. Etc.
 - Hemsida med mer kuligheter på
 - Snyggare logotyp
-
- Alla mejl har <SiREN:> i subject
 - Mejla ej ut grejer som redan kommit på seworld, isworld, sesweden, didars re-lista
 -



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Framtida svensk kravhanteringsforskning 15.30-16.30

- Vad kan/bör vi satsa på?
- Hur kan vi bli starkare i Sverige?



<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Trender inom kravhanteringsforskningen

Continuous requirements management

Managed RE processes

RE for software product families

Return on investment

[“RE02: A Major Step toward a Mature Requirements Engineering Community”,
Dubois&Pohl, IEEE Software, Vol. 20(1) Jan/Feb pp. 14-15, 2003]



**Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network**

Industriambassadörens inlägg

Pär Carlshamre: Vad behövs i industrin om 5-10 år?

- ◆ 5 gånger fler change requests på gammalt än nya krav
- ◆ Kontinuerlig kravhantering med snabbare och billigare ändringsprocess
- ◆ Vilka är orsakerna till ändringar? Impact analysis? Workflow analysis?
- ◆ NFR glöms hela tiden bort
- ◆ Hur distribuera NFR över funktionellt uppdelad organisation
- ◆ Nyckel till framgång med industrikontakt: Affärsperspektiv: Hur kan man spara pengar? Vad kostar mest? Var kan vi spara mest? Våga räkna på detta!
- ◆ Vad kostar spårbarhet? Vad ger spårbarhet?
- ◆ Vad kostar det att införa nya verktyg?
- ◆ Vad kostar en ändring?
- ◆ Statement of compliance
- ◆ Statement of verification
- ◆ Projektperspektiv versus produktperspektiv

<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Nästa nätverksmöte

16.30-16.45

Hur relaterar vi till SERPS?

<http://serg.telecom.lth.se/serps/>

23-24 oktober

Förslag: 2 årliga träffar

En mindre på hösten kopplad till SERPS

Workshop kring utbyte, handledning, perfekta kravspecen.

En större på våren, värdskapet roterar

Vem är nästa värd?

Vilket datum? Tors 14-15 April 2004 Umeå

Logotyptävling

<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

Logotyptävling

Hitta på en bättre logotyp än denna:



<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>



Swedish
Requirements
Engineering
Research
Network

TACK!!!

Mer tid för forskningsdiskussioner

Mer chans till feedback

Jobb-roligt-jobb

Fokuserade möten

Flexibel längd

Harmoniskt och gäspfritt och homogent

<http://serg.telecom.lth.se/research/SIREN/>