

Hvordan kan norsk industri dra nytte av CORAS og forskningen på risikostyring?

Aida Omerovic

SINTEF IKT

aida.omerovic@sintef.no

Kurs i risikoanalyse

7. desember 2011

Oversikt

- Andre ting vi jobber med
- Samarbeidsformer
- Brukerstyrt innovasjonsarena (BIA)
- Mulige tema for BIA

Andre ting vi jobber med

- Risikoanalyser
- Modellering og analyse av arkitekturer
- Beslutningsstøtte v.h.a. modeller av arkitektur, risiko- og kvalitet
- Kvalitetsprediksjon
- Indikatorer for risiko og kvalitet
- Måling av risiko og kvalitet
- Risikobasert testing
- Monitorering av risiko
- Visualisering av risiko
- Risikoanalyser ved endring

Samarbeidsformer

- Kommersielle prosjekter
- Forskningsprosjekter
 - Innovasjon Norge
 - EU prosjekter
 - SKATTEFUNN
 - Regionale forskningsfond
 - Brukerstyrt innovasjonsarena (BIA)

Brukerstyrt innovasjonsarena 1/2

- Etablert av Forskningsrådet i Norge
- Formål å understøtte næringslivet med FoU-aktivitet og bidra til innovasjon og bærekraftig verdiskapning
- Prosjektene er initiert av næringslivet, og drivkraften ligger i bedriftenes egne strategier og behov.
- Finansieringsmodell
 - 35% Forskningsrådet
 - 65% deltakerbedriftene
- Deltakerbedriftenes bidrag kan være i form av relaterte interne timer, cash, eller en kombinasjon av disse.

Brukerstyrt innovasjonsarena 2/2

- Prosjektets varighet er 2-5 år.
- 2-7 deltakere
- SINTEF utarbeider søknaden i dialog med deltakerbedriftene
- Søknaden beskriver
 - FoU-målsetninger
 - Overordnede resultater og metoder
- Detaljplanlegging gjøres ved oppstart
- Søknadsfrist: 15. februar
- Oppstart tidligst Q4 2012

Hva betyr BIA deltakelse i praksis?

- Prosjektet vil bli case-drevet (skarpe caser)
- Vår deltakelse i brukerprosjekter i form av caser
 - Deltakerbedrift er premissleverandør til caser
 - Casene gjøres med state-of-the-art metoder
- Styringskomite
 - Styringskomiteen inkluderer en person fra hver deltakerbedrift
 - Forfining/korreksjon av retning hvert halvår basert på styringskomiteens anbefalinger
- Alle resultater overleveres den enkelte deltakerbedrift
- Konfidensialitet ivaretas

Mulige tema for BIA samarbeid 1/2

- Global samhandling – beslutningsstøtte
- Kritiske infrastrukturer
- Sikkerhet og risiko i cloud
- Risiko og tillit i.f.m. sourcing
- Kvalitetsanalyse, måling av kvalitet og sikkerhet
- Sikkerhet, risiko og kvalitet i kontekst av kontinuerlig forbedring
- KPIer, kvalitet og risiko i kontekst av Business Intelligence og målstyring

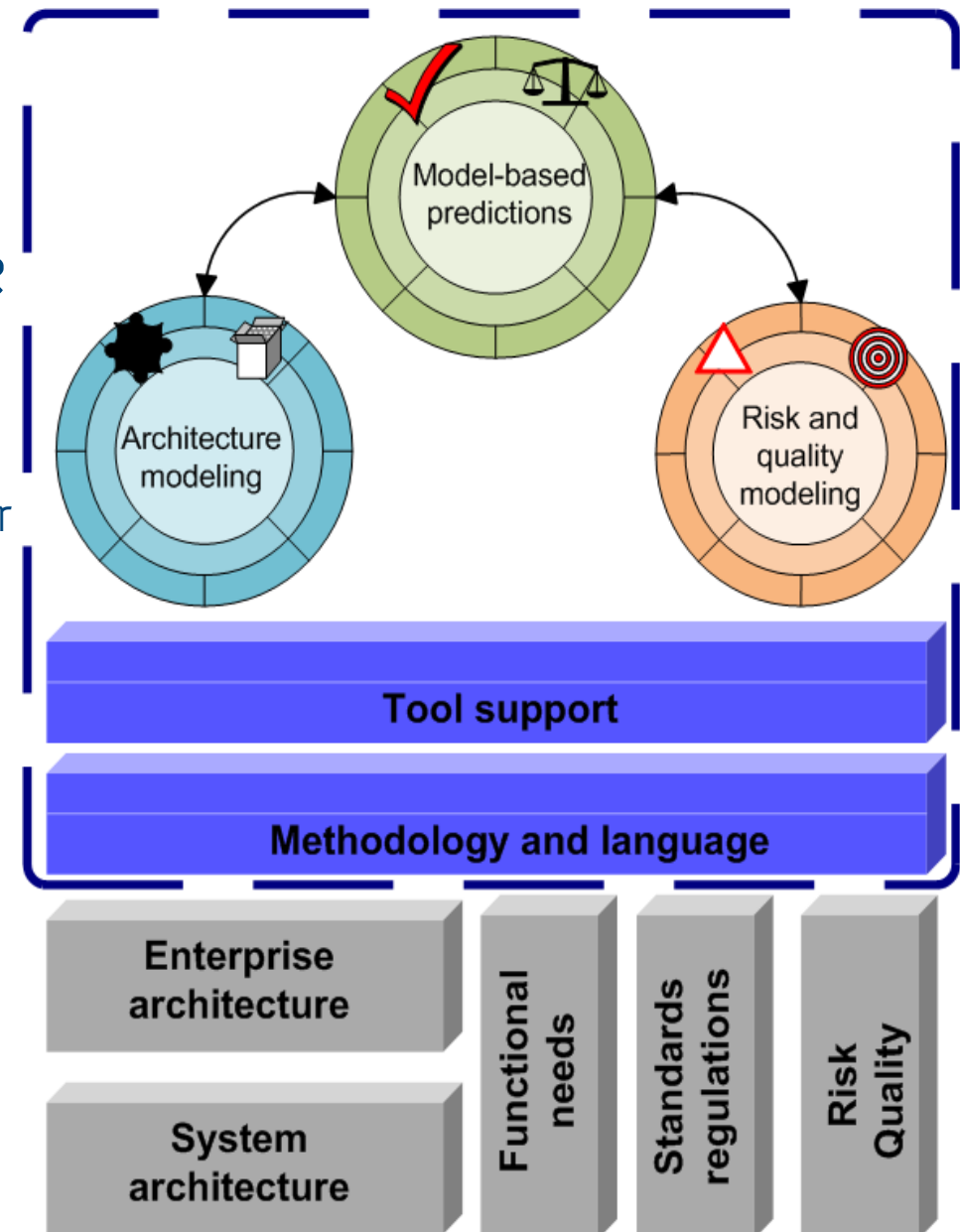
Mulige tema for BIA samarbeid 2/2

- Legale aspekter og risikoanalyse
- Verdimodellering
- Prosessmodellering
- Komponering av risikoanalyser
- Risk monitorering
- Kost-nytte analyser
- Arkitektur- og kvalitetsmodellering under ett

Initielt forslag:

Risikobasert beslutningsstøtte

- Risikostyring i skyen
- Håndtere problematikk rundt avhengigheter
- Prediksjon i endringshåndtering
- Verktøybasert risk-monitorering
- Kvalitetshåndtering
- Testing vs. risikoanalyse



Kommentarer, spørsmål...

Aida Omerovic

SINTEF IKT

aida.omerovic@sintef.no

Tlf. 976 17 510