



Introductie SIRA railforum onderzoek

Dr. Jan Braaksma – associate professor / projectleader SIRA
11th of November 2021 - Hoek van Holland



ProRail

**UNIVERSITY
OF TWENTE.**¹



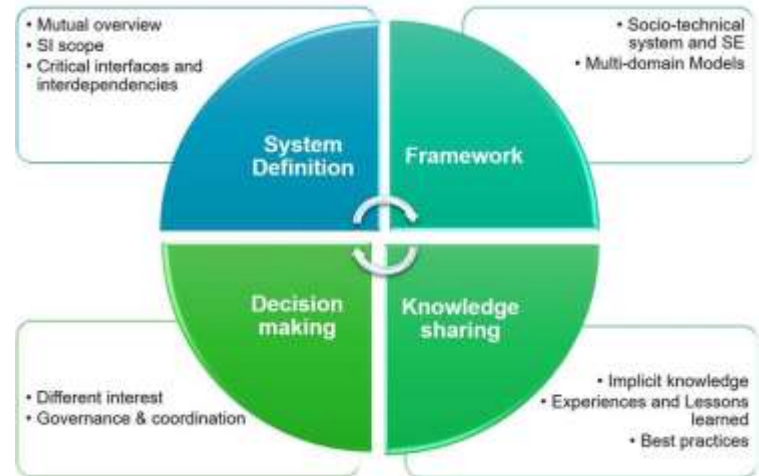
Achtergrond samenwerking UTwente/ NS / ProRail in SIRA

- ❑ Noodzaak betere benutting capaciteit bestaande rail infrastructuur
- ❑ Hiervoor zijn technologische introducties en complexe samenwerking noodzakelijk
(o.a. Hgh-Speed Line (HSL), V250, ERTMS)
- ❑ Systemen, processen, organisaties zijn in de laatste 25 jaar opgesplitst
- ❑ Integratie (over systemen, mensen, processen) noodzakelijk
- ❑ Wens om dit integratieprobleem samen te onderzoeken

Doel SIRA

Het onderzoeken van (vroeg) systeemintegratie In de domeinen van kennismangement, besluitvorming, systeemdefinitie en ontwerpen voor integratie.

Hiermee wordt meer zichtbaarheid voor problematiek creëren en worden (deel) oplossingen voor verbeteringen in vroege samenwerking binnen inter-organisationale projecten aangeboden.

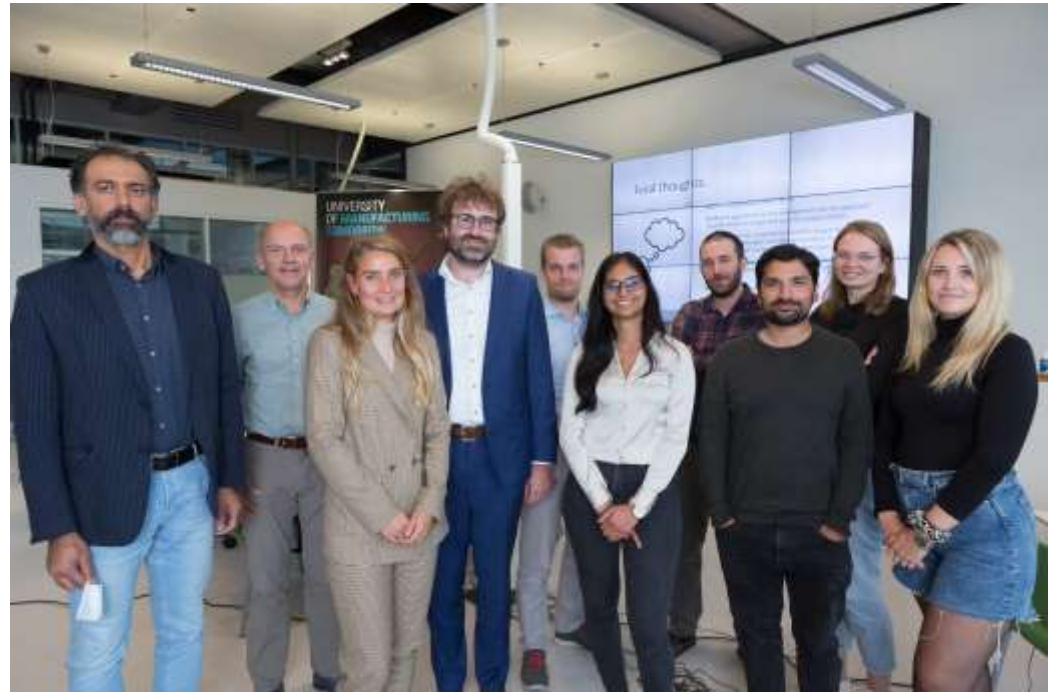


- Betere besluitvorming en coördinatie
- Beter inzicht in systemen (system of interest)
- Beter gebruik van (bestaande) kennis

SIRA team

- UTwente
- ProRail
- NS

Partner:
Railforum



Stakeholders over SIRA



A large, white, three-dimensional sign spelling "UNIVERSITY OF TWENTE" is positioned on a green lawn. In the background, there are trees, a flagpole with a flag, and a building. A paved path runs alongside the lawn, and the sky is overcast with a bright light source on the right.

UNIVERSITY OF TWENTE

Introductie Yawar Abbas (Kennismanagement)



Body of Knowledge

Het faciliteren van organisatieleren en effectieve integratie voor organisaties door het delen van ervaringskennis.

Mijn onderzoeksfocus:

- Delen van ervaren kennis (lessons learned)
- Impliciete kennisdeling

Projecten waar ik bij betrokken ben:

- Introductie nieuw materieel (SNG)
- ERTMS (Amsterdam – Utrecht pilot)
- STS (kennisdeling van incidentenonderzoeken)

Supervisors:

Leo van Dongen, Mohammad Nejad Rajabali,
Alberto Martinetti

Coaches:

Henk Roodhart, Saskia de Jonge and Lex Frunt

Railforum onderzoek

- ❑ Veel kennis bijeengebracht in Railforum bijeenkomsten
- ❑ Vraag om te kijken wat van deze uitwisselingen (integraal) geleerd kan worden
- ❑ Yawar heeft als onderdeel van zijn onderzoek 37 (Railforum) documenten geanalyseerd
- ❑ Resultaten zijn gebaseerd op deze data
- ❑ UT heeft deze kennis niet geproduceerd maar bijeengebracht
- ❑ Hybrid session UTwente – Nov. 2020

UTWENTE.NL/SIRA

