

Goodnet – valvonta ja huolenpito riskitietoisessa verkko-opperoinnissa, yleiskuva

Projektin loppuseminaari, 19.10.2012
Pirkko Kuusela VTT

Goodnet – valvonta ja huolenpito riskitietoisessa verkko-opperoinnissa

- Tekesin julkinen tutkimushanke, kesto 2,5 v
 - Tutkimusosapuolet
 - Teknologian tutkimuskeskus VTT
 - Tietotekniikan tutkimuslaitos HIIT
 - Partnerit: Corenet Oy, Creanord Oy, CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy, Digita Oy, Liikenne- ja viestintäministeriö, EXFO NetHawk Oyj ja TeliaSonera Finland Oyj
- Monitahoinen lähestyminen tietoverkkoon
 - HIIT: verkon monitorointi, softan kehittäminen
 - VTT/Stokastiset systeemit: monitorointidata, mallit, stokastisuus
 - VTT/Systeemikäytettävyys: ihminen/teknologia, human factors
- Goodnet loppuu, mutta tavoitteena aihepiirin jatkuminen

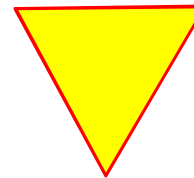
Goodnetin kolmiyhteys

Verkon monitorointi

- Y.1731 implementaatio
- Standardin laajennokset
- Metadata
- Kvantiilien on-line estimointi

Verkon operointityö

- Vikatilanteen hallinta
- Työvälineet ja -tavat



Riskit ja luotettavuus

- Riippuvien vikojen mallinnus
- Riippuvuuksien tunnistaminen
- Towards Risk-Aware Communications Networking
- SLA-riskien laskenta



**VTT luo teknologiasta
liiketoimintaa**