

DIGI RATA

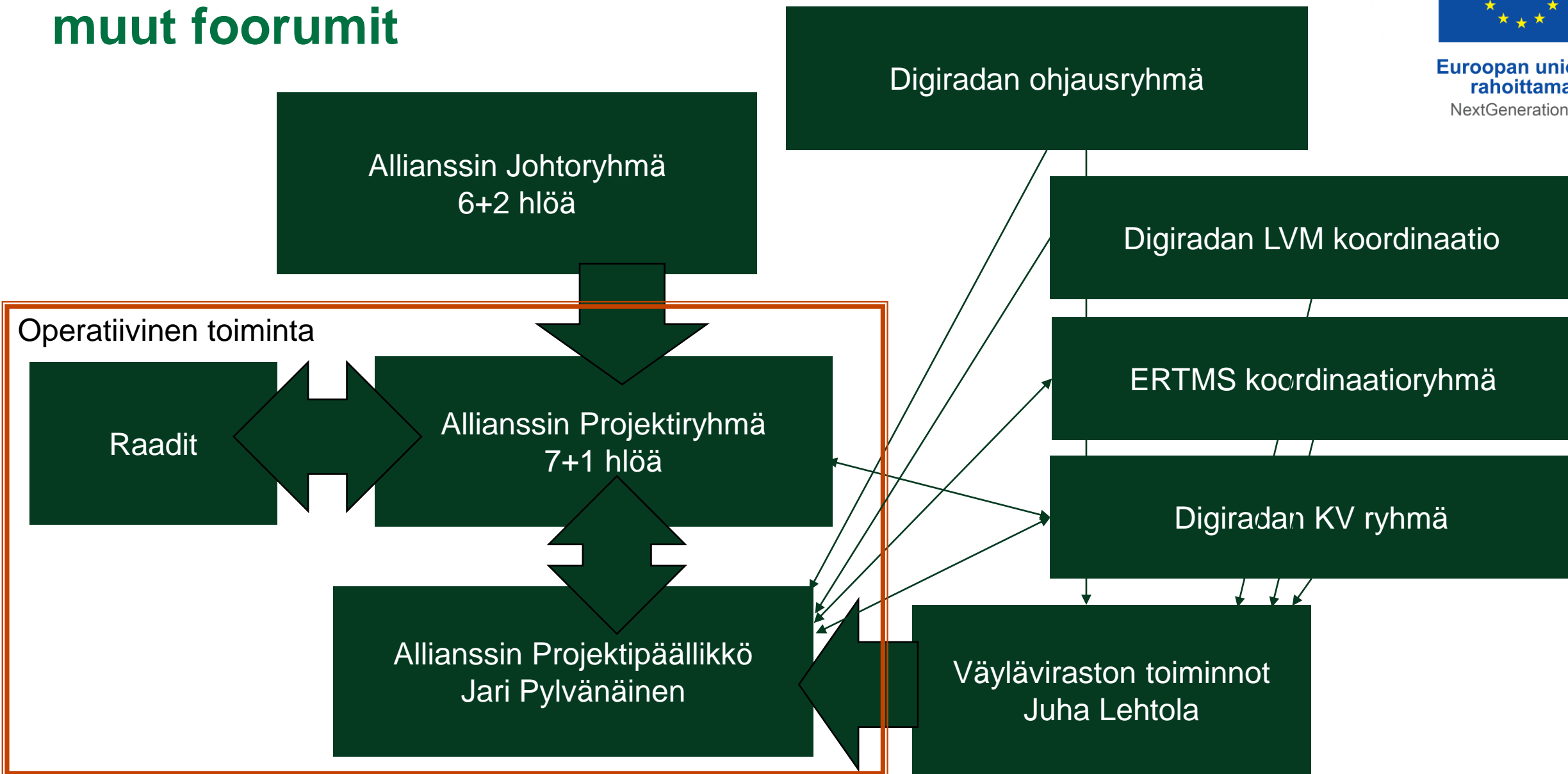
**Digiradan Kehitys- ja
verifointivaiheen
organisaatiokaavio
2023**



Allianssisopimuksen johtamisjärjestelmä ja hankkeen muut foorumit



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Digiradan ohjausryhmä

Miikka Rainiala, LVM
Janne Hauta, LVM
Rita Linna, LVM
Sara Vääntinen, LVM
Juha Lehtola, Väylävirasto
Jari Pylvänäinen, Fintraffic Raide
Petri Peltonen, Työ- ja elinkeinoministeriö
Kati Jussila, VM
Tomi Hytönen, VM
Kaisa Sainio, Traficom
Pietari Pentinsaari, Traficom
Kari Wihlman, Väylävirasto
Esa Sirkiä, Väylävirasto
Olavi Keränen, Business Finland
Arto Pussinen, Business Finland
Sanna Kaasalainen, Maanmittauslaitos
Hannu Koivula, Maanmittauslaitos
Mika Nykänen, HSL
Veli-Pekka Hakatie, Pääkaupunkiseudun Junakalusto Oy

Hannu Lehikoinen, Fenniarail
Juha Kirjanen, North Rail Cargo
Ilkka Seppänen, North Rail Cargo
Jonas Eriksson, VR Group
Ilkka Heiskanen, VR Group
Elina Ussa, Ficom
Marko Lahtinen, Ficom
Helena Soimakallio, Teknologiateollisuus
Matti Mannonen, Teknologiateollisuus
Harri Koponen, Osaka
Yacine Zaitri, Accenture
Marko Forsblom, ITS Finland
Jouni Lind, Yhteinen Toimialaliitto YTL
Johanna Wallin, HSL
Olli-Pekka Rantala, LVM
Pia Julin, Fintraffic
Sanna Järvenpää, Fintraffic Raide
Matti Polvi, Traficom

Digiradan LVM koordinaatio

Miikka Rainiala, LVM

Rita Linna, LVM

Jarkko Paldanius, LVM

Sara Vääntinen, LVM

Janne Hauta, LVM

Maria Torttila, LVM

Juha Lehtola, Väylävirasto

Jari Pylvänäinen, Fintraffic Raide

Matti Polvi, Traficom

ERTMS Koordinaatio-ryhmä

Jere Puska, Väylävirasto

Juha Lehtola, Väylävirasto

Jari Pylvänäinen, Fintraffic Raide

Mikko Aalto, Fintraffic Raide

Tuomo Lankinen, HSL

Jonas Eriksson, VR

Hannu Lehikoinen, Fenniarail

Mikko Haverinen, Operail

Tuomo Pietilä, Pääkaupunkiseudun Junakalusto

Matti Polvi, Traficom

Digiradan KV-ryhmä

Juha Lehtola, Väylävirasto
Jari-Pekka Kitinoja, Fintraffic Raide
Janne Hauta, LVM
Jukka Leino, Traficom
Une Tyynilä, Traficom
Saku Salo, Väylävirasto
Aapo Tiilikainen, Väylävirasto
Jari Nieminen, Traficom
Kaisa Sainio, Traficom

Peteveikko Lyly, Väylävirasto
Jere Puska, Väylävirasto
Janne Huhtakallio, Fintraffic Raide
Ville Lahti, Traficom
Jari Pylvänäinen, Fintraffic Raide
Jonas Eriksson, VR
Simon Indola, Fintraffic Raide
Tanja Lähdetluoma, VR
Matti Polvi, Traficom
Pekka Pussinen, Traficom

Allianssin Johtoryhmä

Mirja Noukka, puheenjohtaja (vuorottelu)

Pia Julin, puheenjohtaja (vuorottelu)

Laura Kuistio

Esa Sirkiä

Sanna Järvenpää

Rami Metsäpelto Jari Pylvänäinen, (esittelijä, PP)

Juha Lehtola (asiantuntija)

Johanna Majamäki (sihteeri)

Allianssin Projektiryhmä

Jari Pylvänäinen, puheenjohtaja

Johanna Kuismin

Mikko Natunen

Pekka Niskanen

Juha Lehtola

Aapo Tiilikainen

Miikka Uotila

Jenni Hulikkala (sihteeri)



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

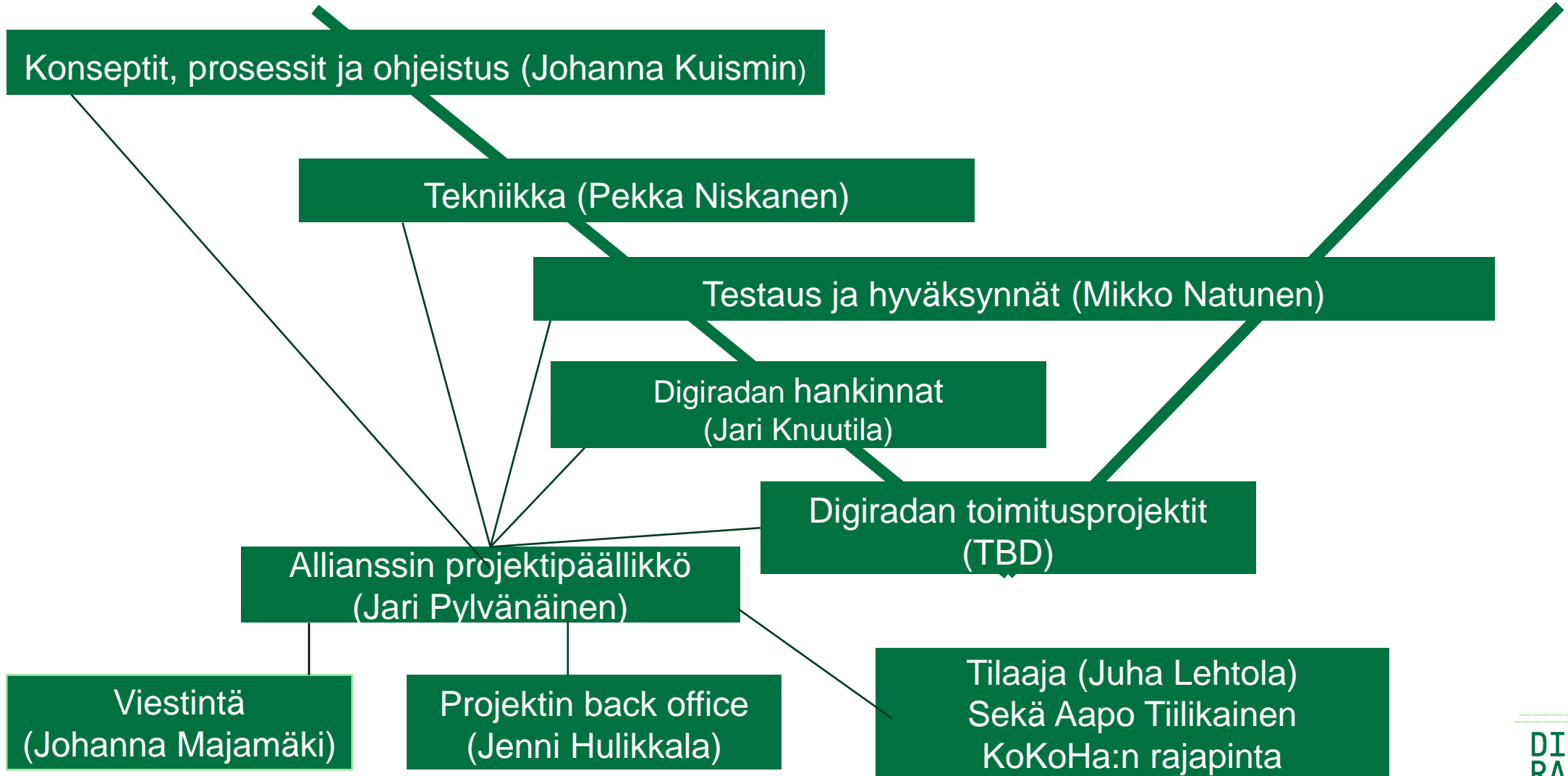




Digiradan KVV organisoitumisperiaate

Turvallisuus (TBD)

Riskienhallinta (Miikka Uotila)

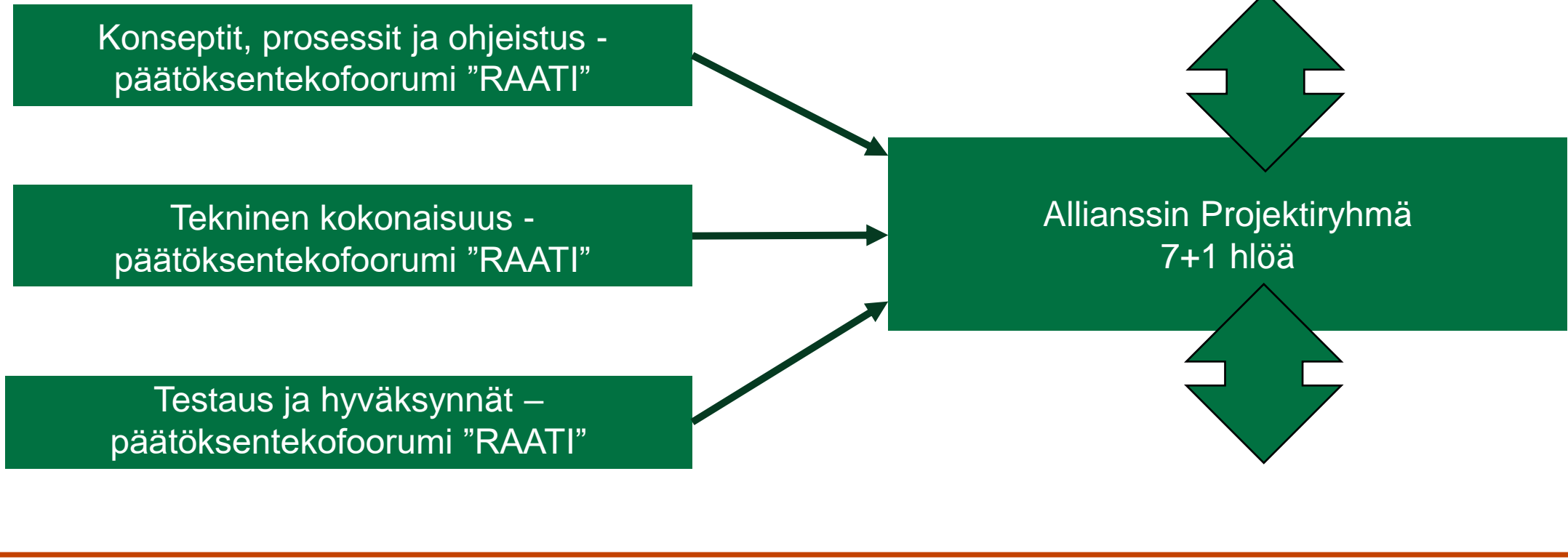


Raadit toimivat ensimmäisen tason päätöksentekofoorumeina vastuualueilla- Työryhmät valmistelevat päätökset



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

Operatiivinen toiminta



Konseptit, prosessit ja ohjeistus - päätöksentekofoorumi ”RAATI”

Puheenjohtaja: Johanna Kuismin

Sihteeri: Jenni Hulikkala

Sektoriorganisaatioiden edustajat:

Emma-Liisa Tanska, Traficom

Marko Tuominen, Väylävirasto

Jonas Eriksson ja Pasi Löppönen, VR

Tuomo Pietilä, Junakalustoyhtiö

Tuomas Piironen, HSL

Digirata (meneillään olevat työt):

Niklas Lindfors, ERTMS Käytösäännöt

Katri Häkki, Osaamisen kehittäminen

Elias Jokiranta ja Anu Ylä-Pietilä, Operointiskenaariot

Titta Kanerva, suunnitteluttaminen

Tero Lind, Dokumentaatio

Joonas Neuvonen, RATO22

Ari Tilli, TK ja TH vastualueiden edustaja



Puheenjohtaja (+siht.): Pekka Niskanen

Digiradan TK-vastuualue:

Jani Westerling (ERTMS)

Joonas Neuvonen (ETCS)

Ari Tilli (CCS)

Simon Indola (FRCMS)

Marko Kekki (TMS)

Tuomas Piironen (ATO ja HSL)

Juhana Yrjölä (Kyber)

Sami Hienonen (Kalusto)

Digiradan muut vastualueet:

Katri Häkki (KPO)

Mikko Natunen (TH)

Fintraffic Raide: Mikko Aalto

Väylävirasto: Aki Härkönen

Traficom: Matti Polvi

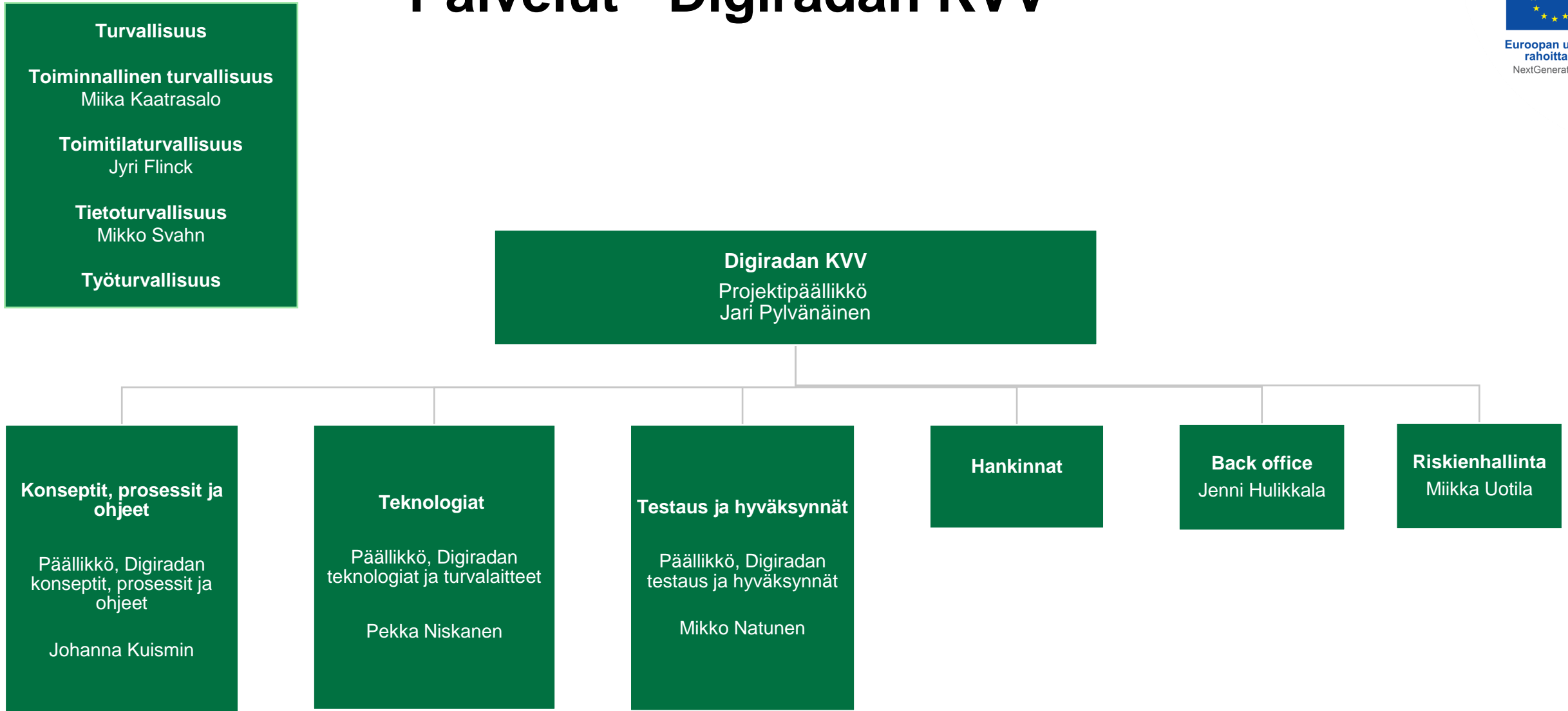
VR: Jonas Eriksson, Tuomas Valkola

JKOY: Tuomo Pietilä

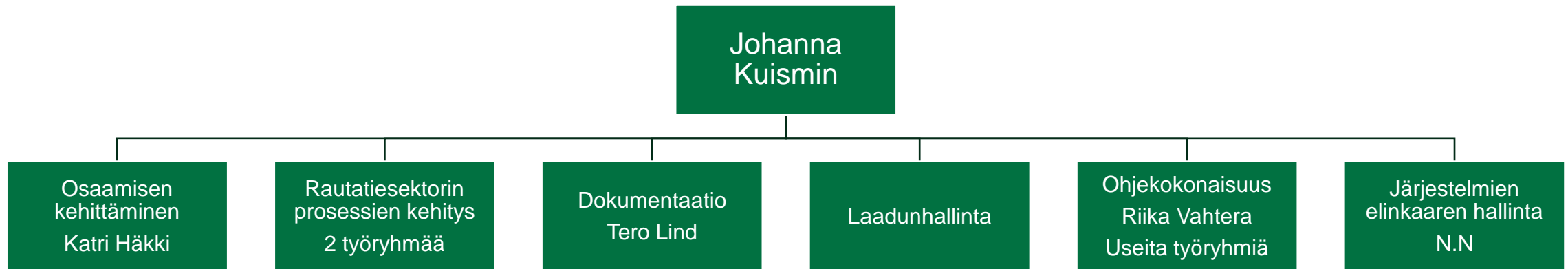
Palvelut - Digiradan KVV



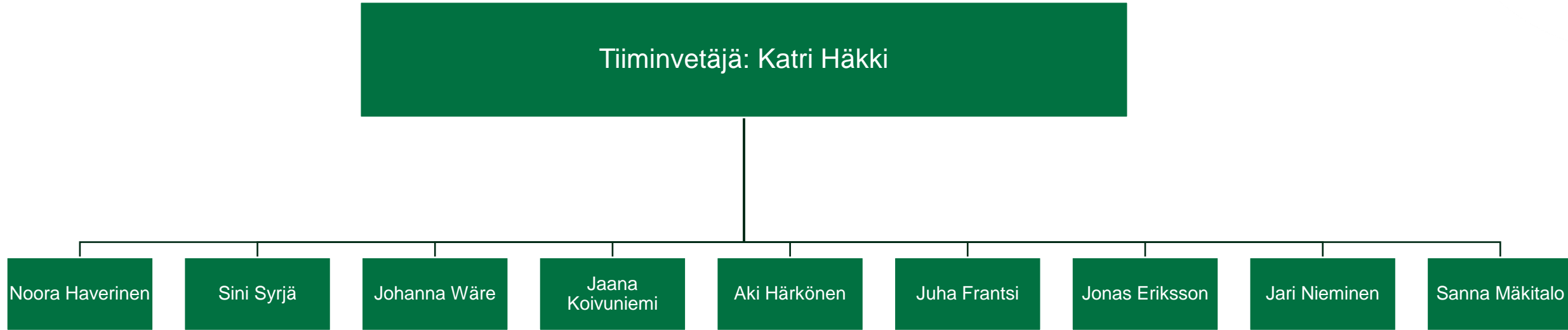
Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



(KPO) Konseptit, prosessit ja ohjeet



(KPO) Osaamisen kehittäminen



(KPO) Rautatie-sektorin prosessien kehitys - Vaihtotyön visio

Tiiminvetäjä: Johanna Kuismin

Matti Polvi
Jari Nieminen
Atte Kanerva
Jari-Pekka Kitinoja
Maria Jaatinen
Janne Tunturi
Ari Tilli
Olli-Pekka Maasalmi
Jonas Eriksson
Jussi Laine
Jani Vatanen
Pasi Löppönen
Juha Kirjanen
Hannu Lehikoinen

(KPO) Rautatieesektorin prosessien kehitys - Turvalaitesuunnittelun kehitys

Tiiminvetäjä: Titta Kanerva

Antti Lepistö

Ari Laine

Niko Myllykoski

Mikko Kapanen

Yhteistyössä erikseen sovitusti:

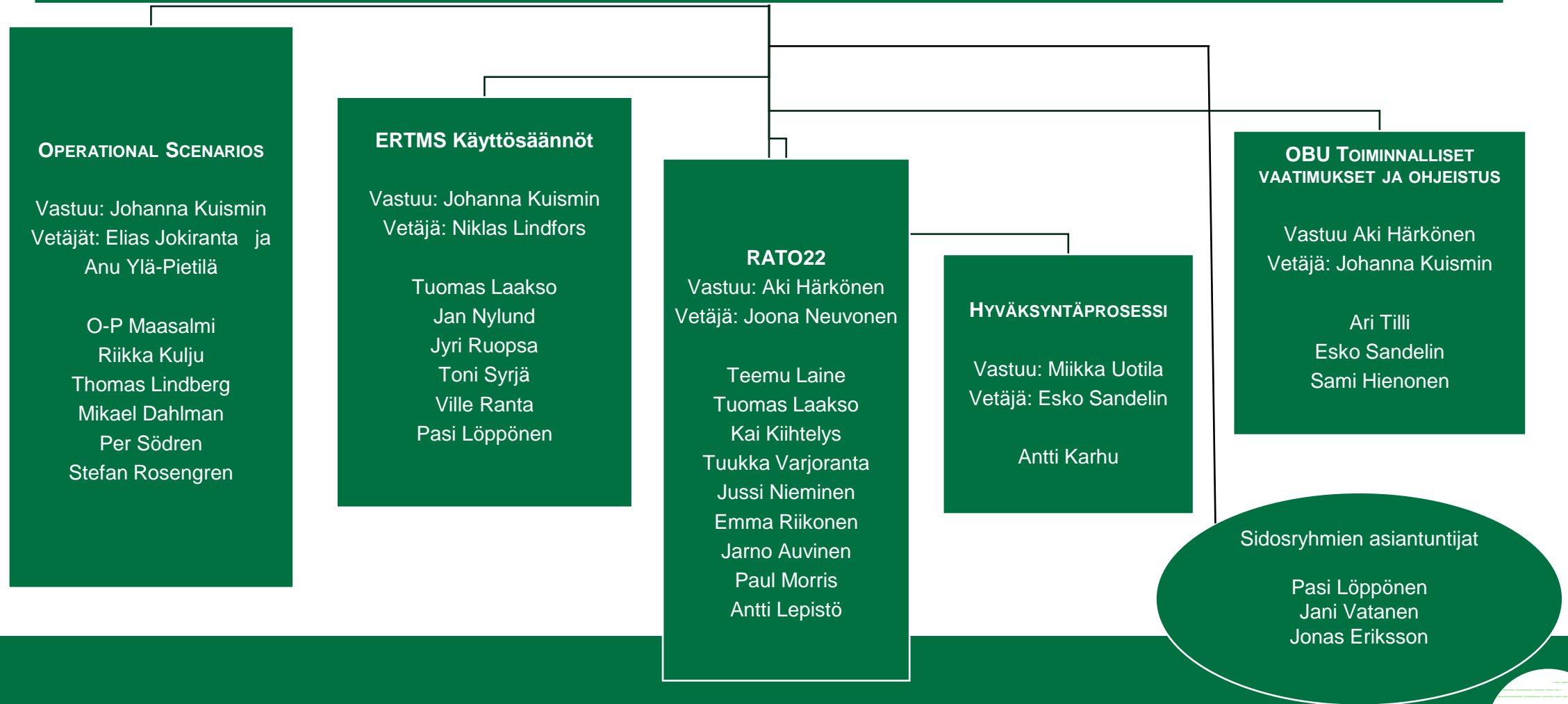
Inframalli: Mikko Natunen ja Teea Kantojärvi

Tiedonhallinta: Antti Kiviniemi

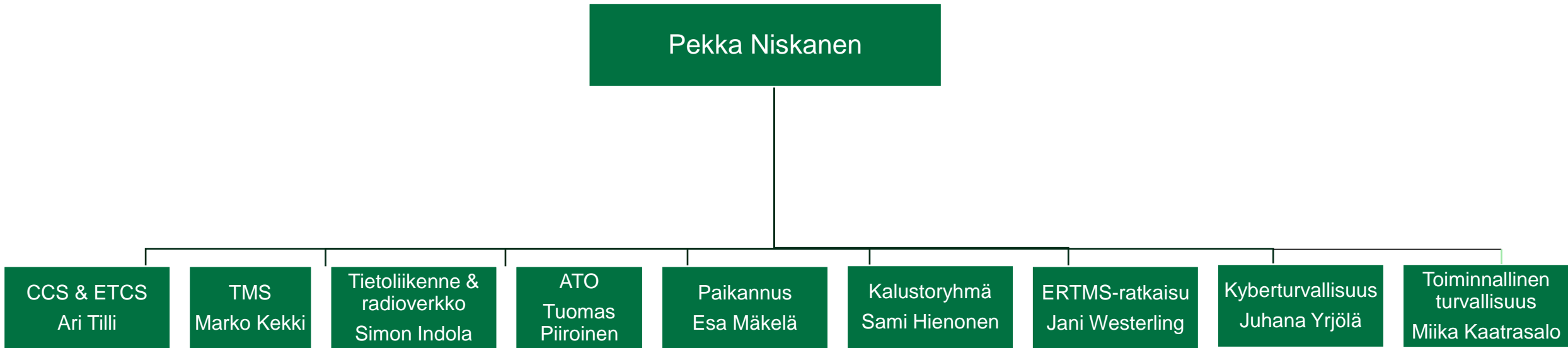
ETCS: Joonas Neuvonen ja Ari Tilli

(KPO) Ohjekokonaisuus

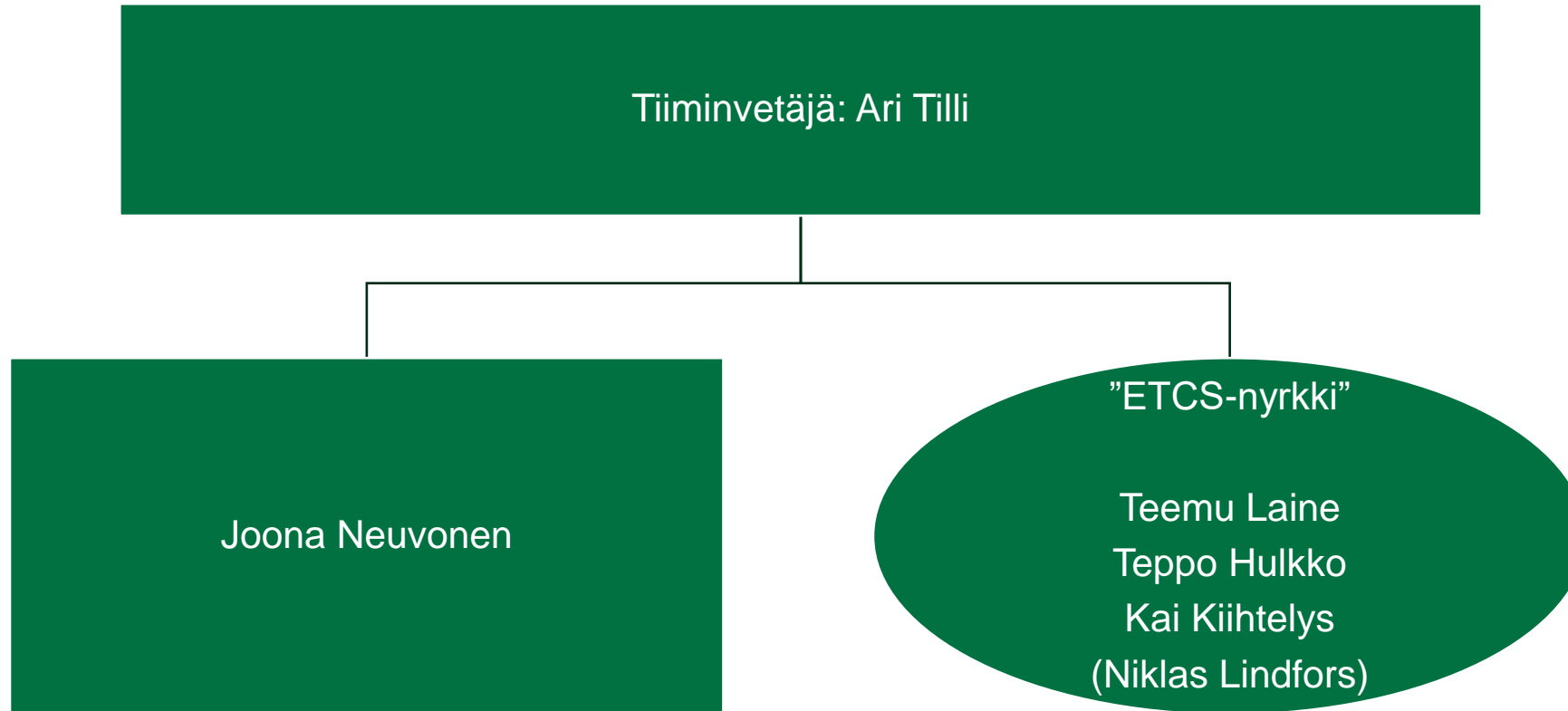
Ohjekokonaisuuden koordinointi: Riika Vahtera



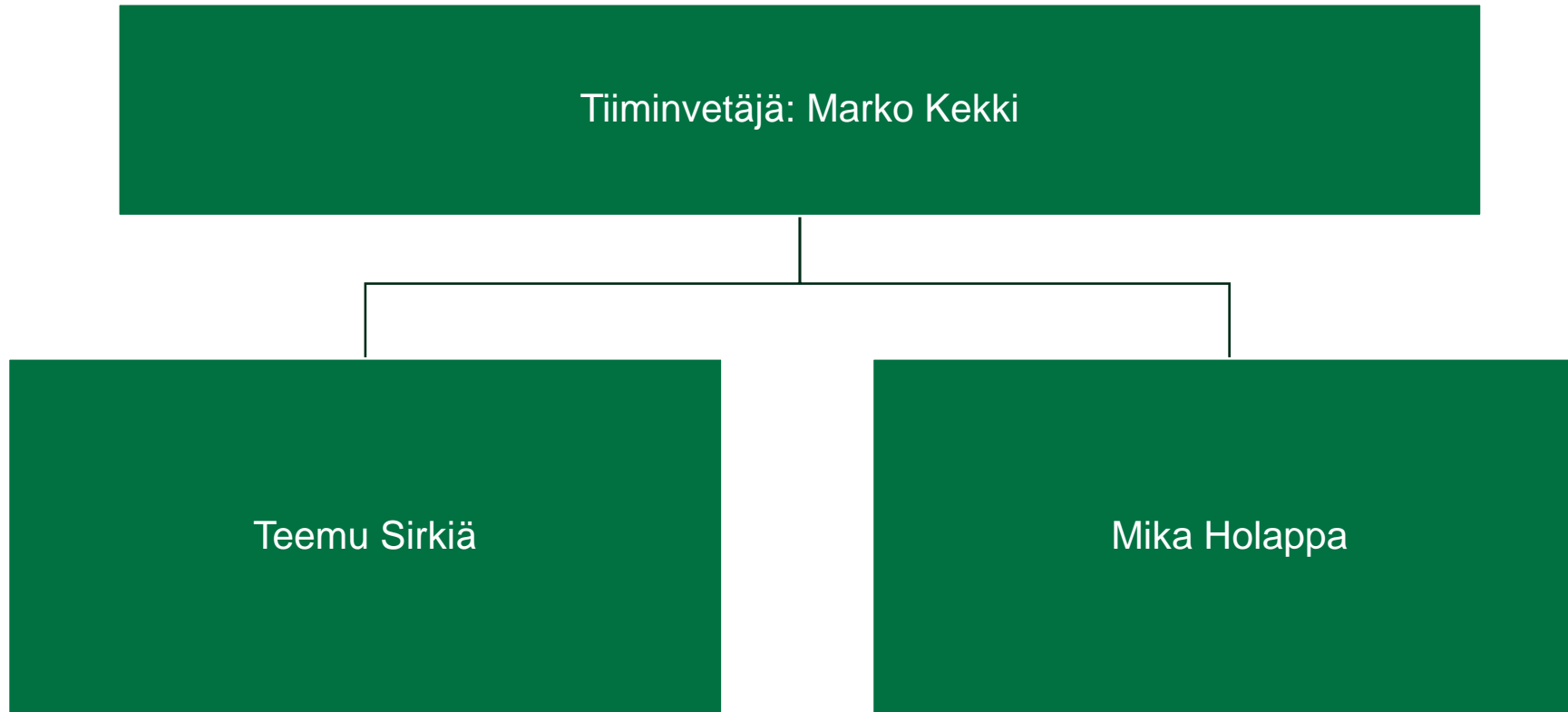
(TK) Tekninen kokonaisuus



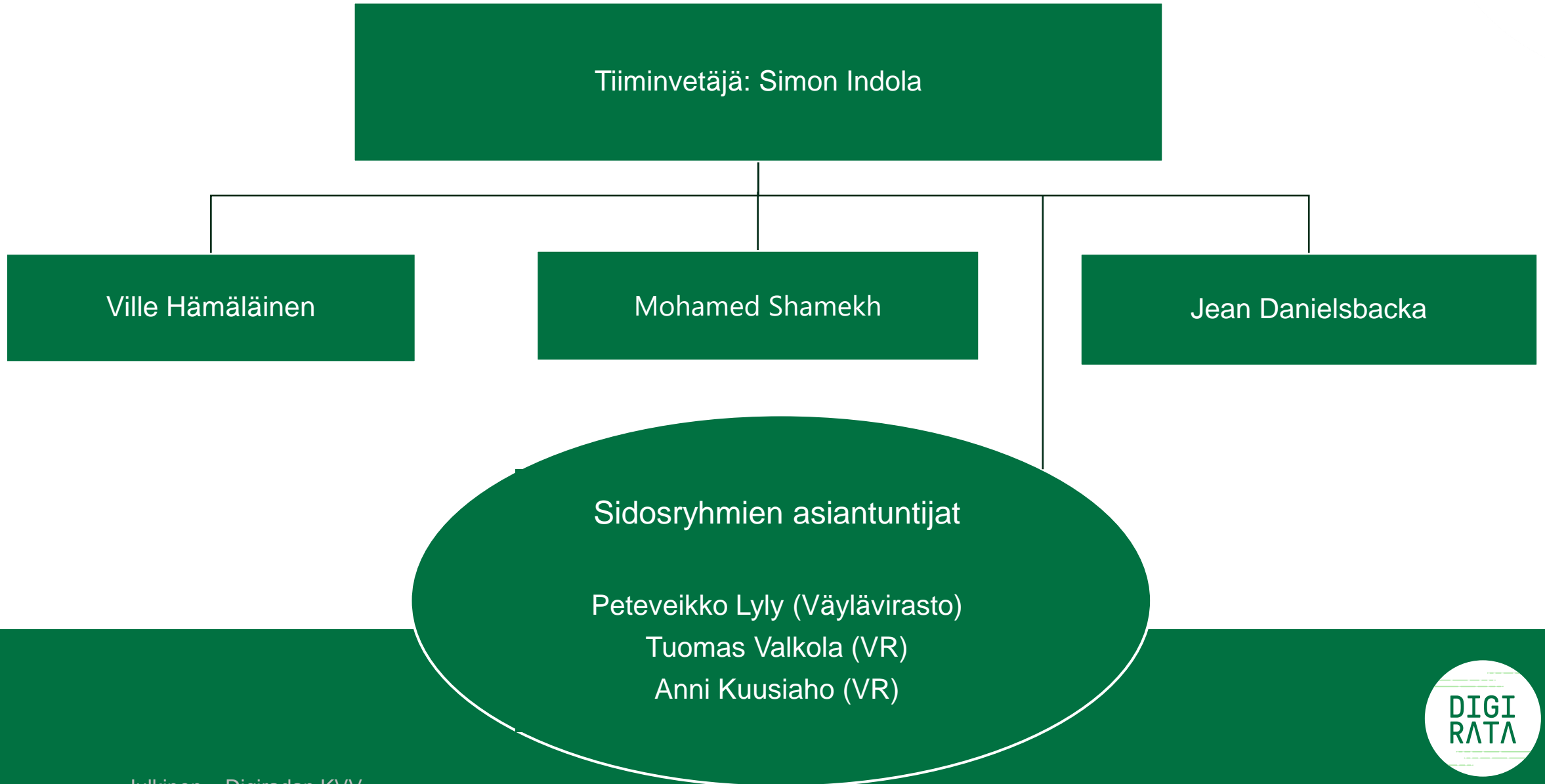
(TK) CCS & ETCS



(TK) TMS



(TK) Tietoliikenne & radioverkko



(TK) ATO

Tiiminvetäjä: Tuomas Piironen

Teppo Hulkko

Roman Tschannen

(TK) Paikannus

Tiiminvetäjä: Esa Mäkelä

Antti Kataja

(TK) Kalustoryhmä

Tiiminvetäjä: Sami Hienonen

Ilkka Marttinen

Pekka Myyrä

Kalusto-omistajien edustajat

Jonas Eriksson (VR)

Aki Grönblom (VR)

Tuomo Pietilä (JKOY)

Mikko Haverinen (Operail)

Hannu Lehikoinen (Fenniarail)

(TK) ERTMS

Tiiminvetäjä: Jani Westerling

Arkkitehtuuri

Oskari Forsblom
Vilja Kurkinen

Data-arkkitehtuuri

Heli Borg
Jussi Niilahti
Veli-Matti Uski

Rajapinnat ja integraatio

Mikko Kapanen

CSS

Mikko Kapanen
Kai Kiihtelys
Ross Gammon
Jesse Snäkin
Paul Morris
Niko Myllykoski
Rudolf Stråhlmann

Vaatimustenhallinta

Katja Tiihonen
Ida Ravimo
Saku Käsänen
Emma Riikonen
Marika Väänänen
Pekka Mäkinen

(TK) Kyberturvallisuus

Tiiminvetäjä: Juhana Yrjölä

Antti Alestalo

Sidosryhmien asiantuntijat

Mikke Maronen (VR)
Saku Salo (Väylävirasto)
Pia Raitio (Väylävirasto)
Pasi Ahonen (Väylävirasto)
N.N (Traficom)

Samuli Korpimäki

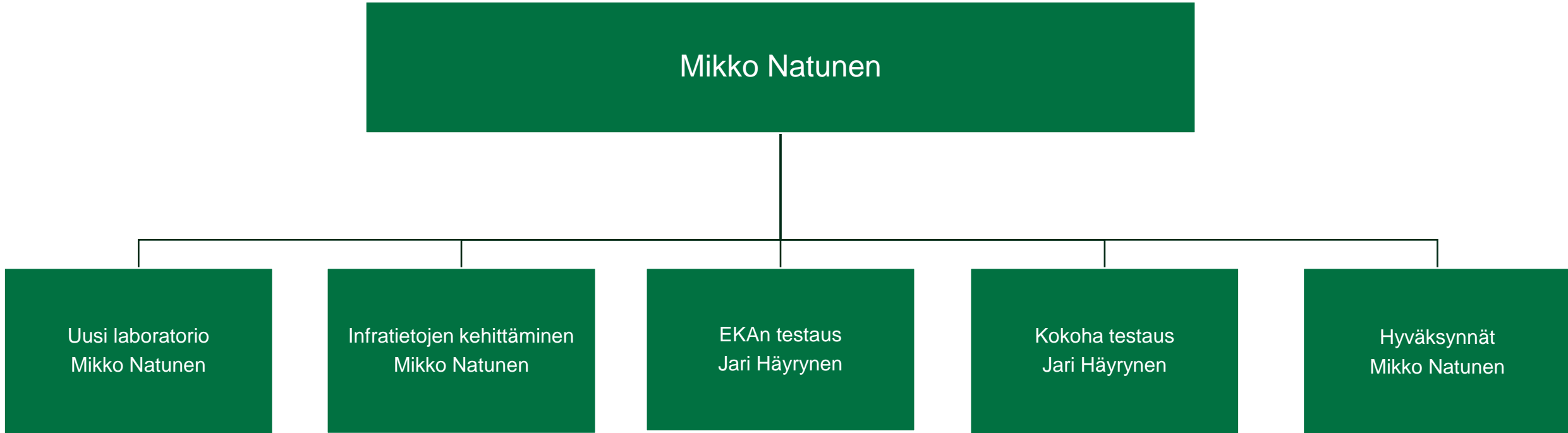
(TK) Toiminnallinen turvallisuus

Tiiminvetäjä: Miika Kaatrasalo

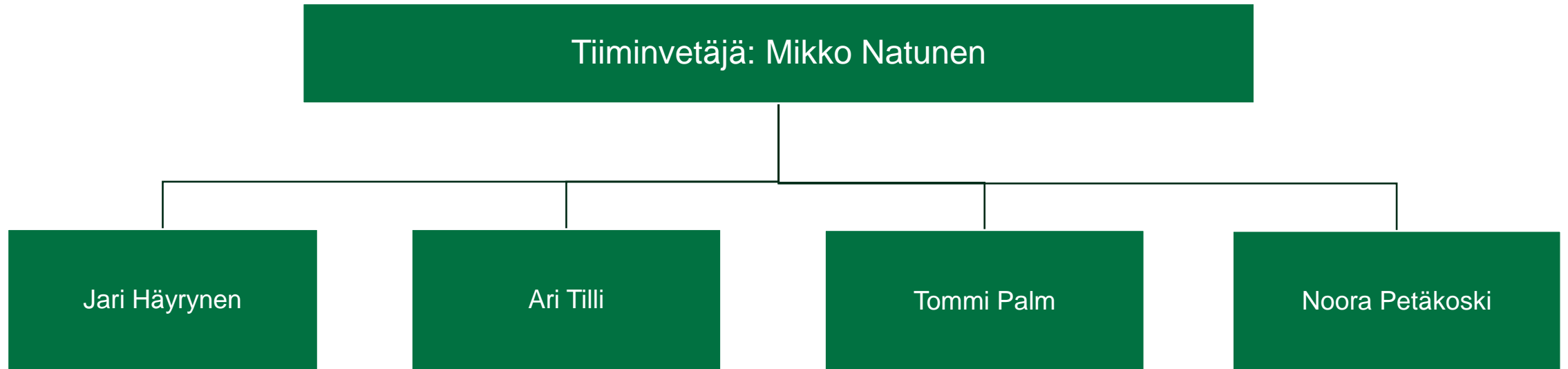
Harry Nyström

Tomi Lankinen

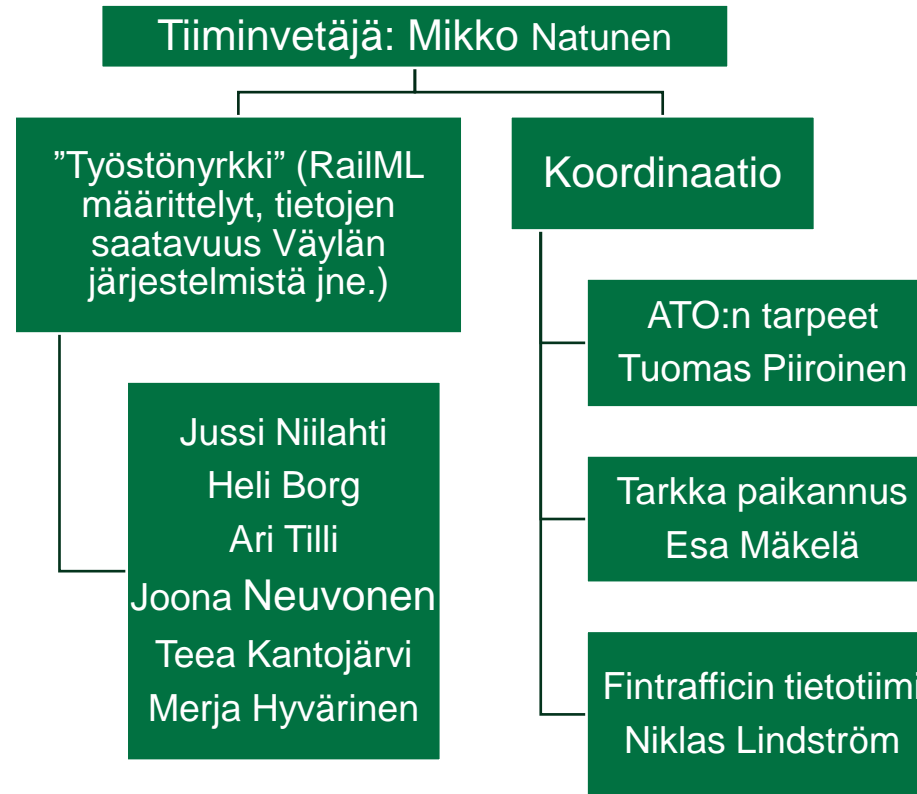
(T&H) Testaus ja hyväksynnät



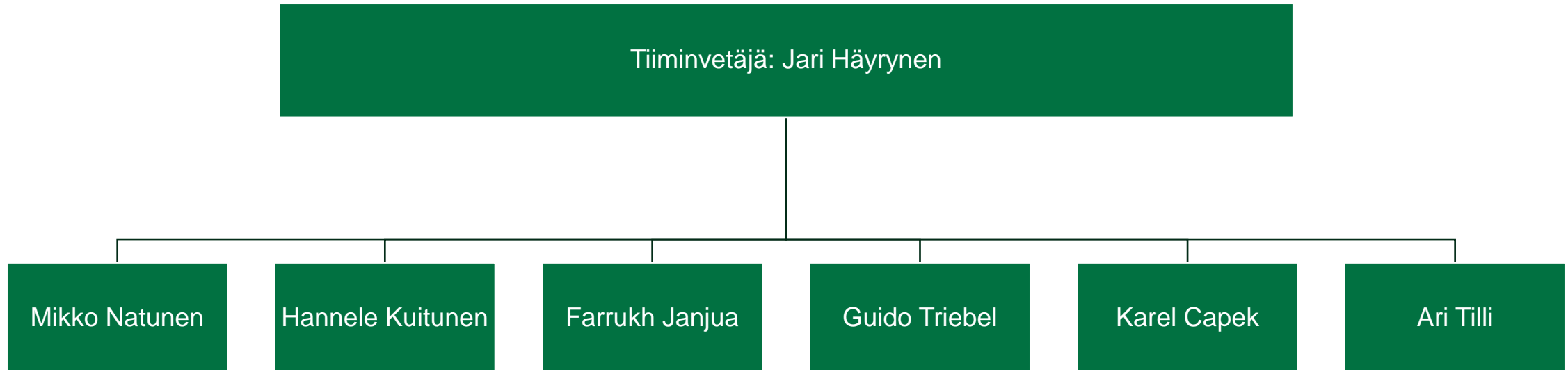
(T&H) Uusi Laboratorio



(T&H) Infratietojen kehittäminen



(T&H) EKAn testaus





(T&H) Kokoha testaus

Tiiminvetäjä: Jari Häyrynen

Kokoha laboratoriotestaus

Guido Triebel
(+testaajat)

Kokoha on-site testaus

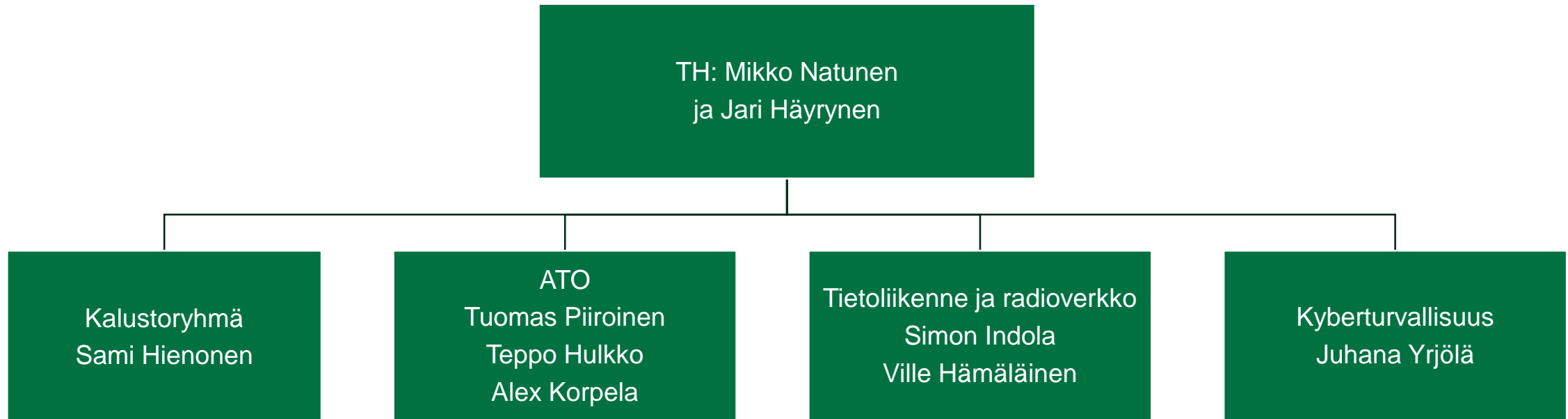
Karel Capek
Marko Varpunen
(+testaajat)

(T&H) Hyväksynnät

Tiiminvetäjä: Mikko Natunen

Jari Häyrynen

(T&H) Yhteistyöt eri ryhmien kanssa



Riskienhallinta

Miikka Uotila

Antti Karhu
Juuso Koho
Arja Kivinen
Antti Mustalahti
Suvi Souru