

DIGI RATA

**Digiradan Kehitys- ja
verifointivaiheen
organisaatiokaavio
2024**

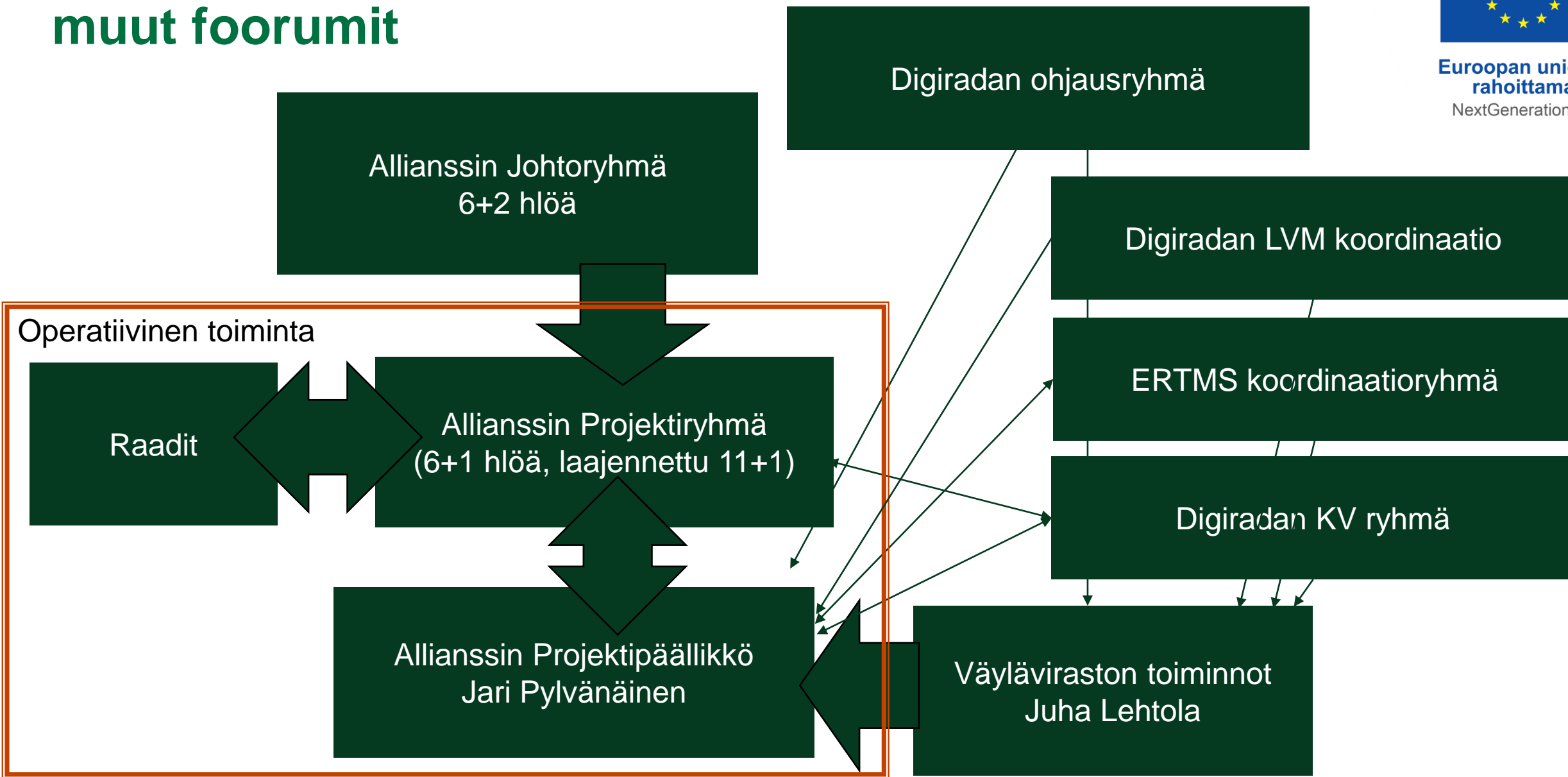


**Euroopan unionin
rahoittama**
NextGenerationEU

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
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 Koordinaatioryhmä

Jere Puska, Väylävirasto

Juha Lehtola, Väylävirasto

Jari Pylvänäinen, Fintraffic Raide

Leila Toivakka, Fintraffic Raide

Tuomo Lankinen, HSL

Jonas Eriksson, VR

Hannu Lehikoinen, Fenniarail

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

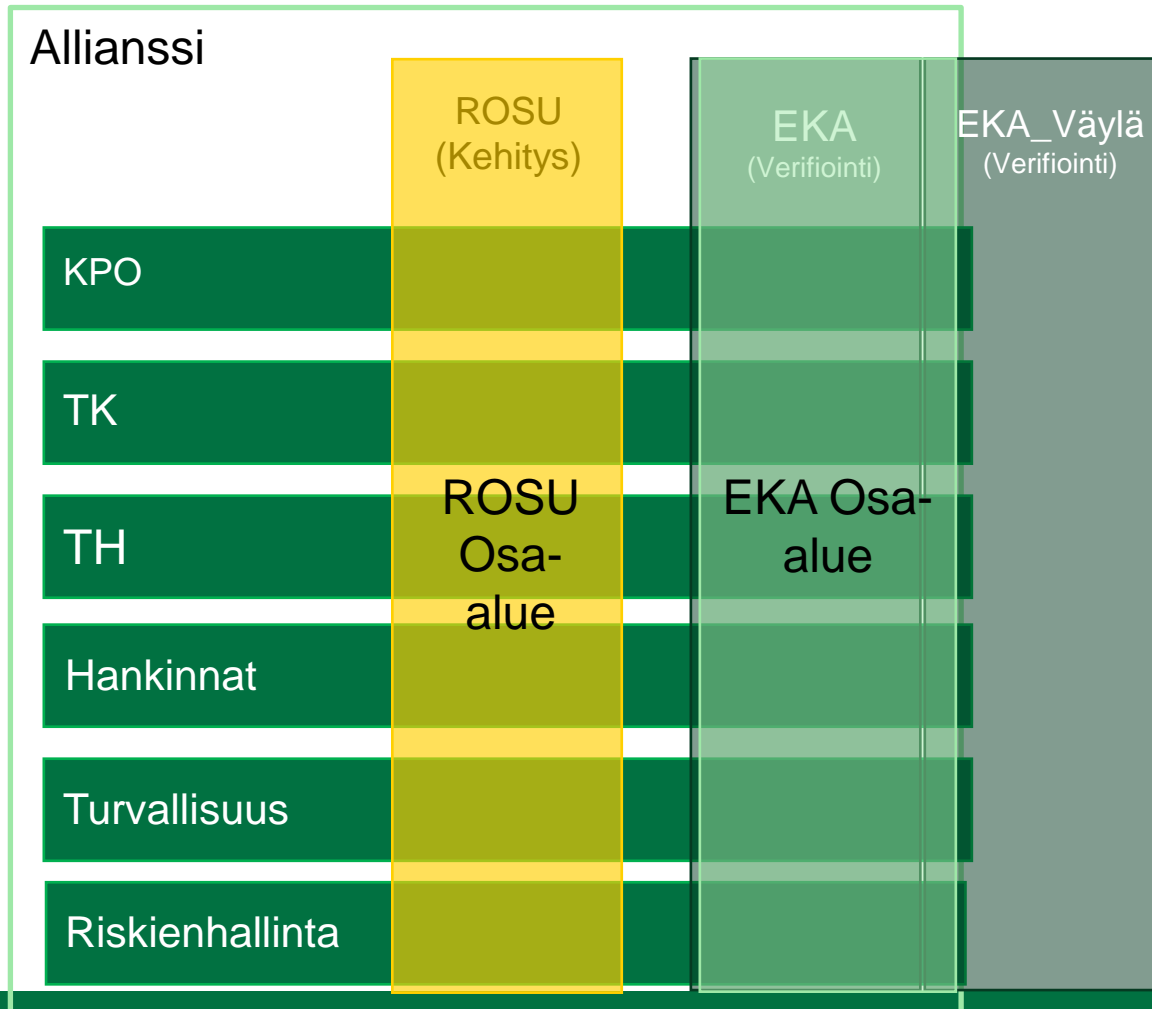
Jari Pylvänäinen, puheenjohtaja
Juha Lehtola
Aapo Tiilikainen
Saara Haapala
Pekka Niskanen
Miikka Uotila

Sihteeri: Jenni Hulikkala

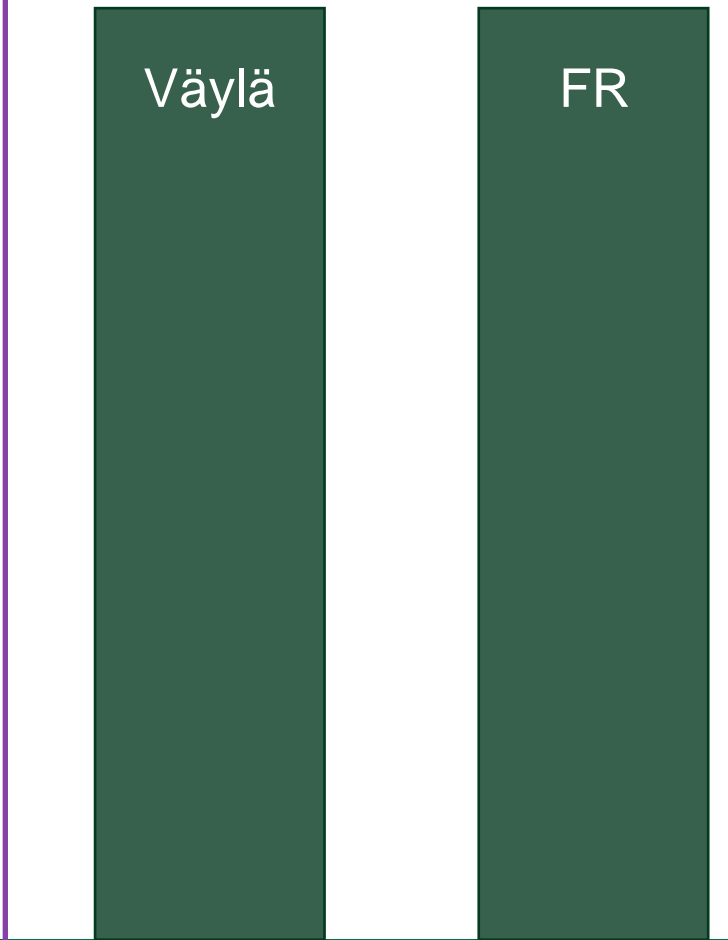
Laajennetussa projektiryhmässä lisäksi:

TK: Jan Tiri
TH: Mikko Natunen
KPO: Johanna Kuismin
Hankinnat: Jari Knuutila
Turvallisuus: Riku Heinonen

Kehitys- ja verifiointivaihe



Toteutusvaihe





Digiradan KVV organisoitumisperiaate

Turvallisuus

Riskienhallinta

Konseptit, prosessit ja ohjeistus

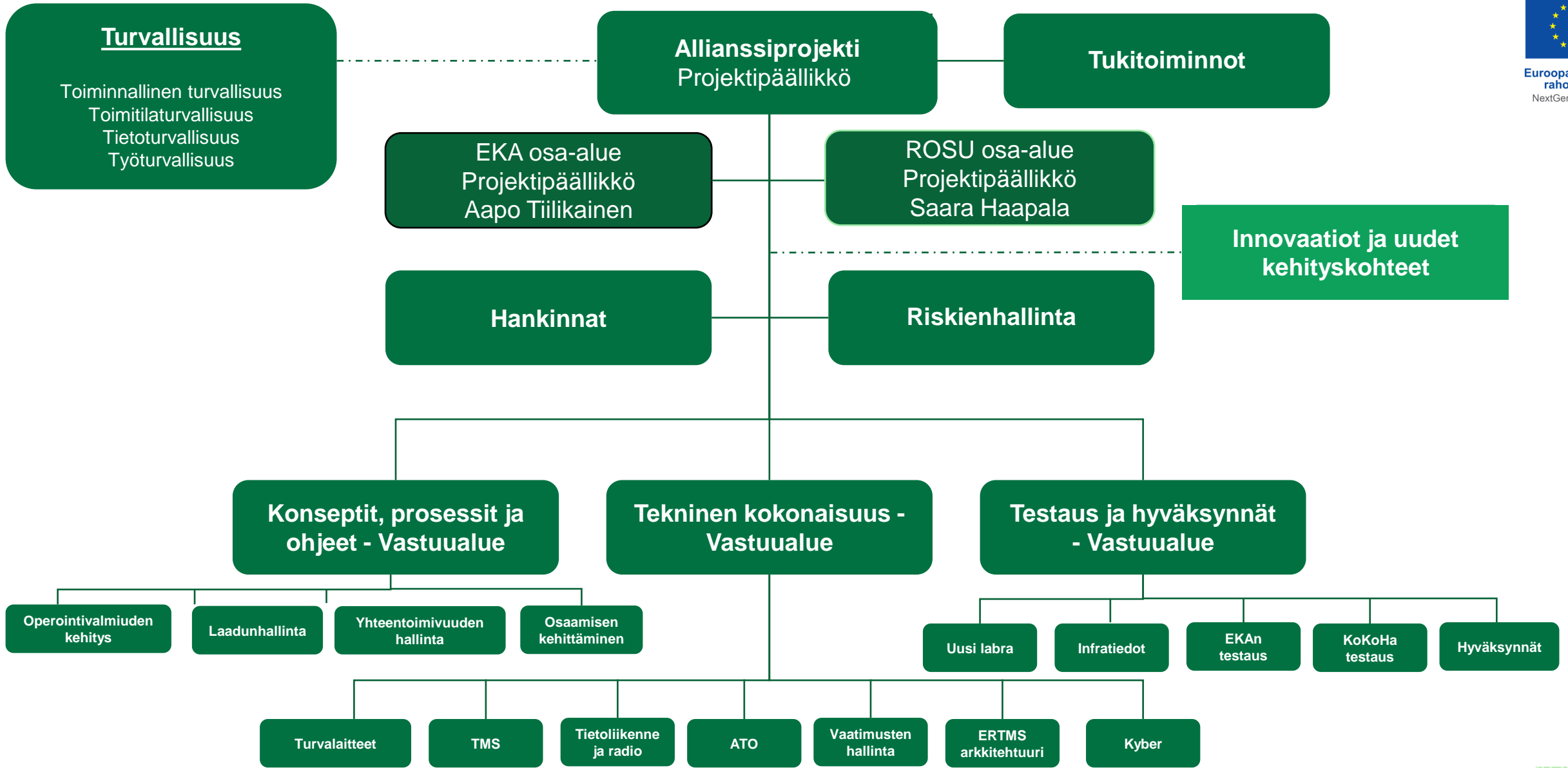
Tekniikka

Testaus ja hyväksynnät

Digiradan hankinnat

Toimitukset

DIGI
RATA

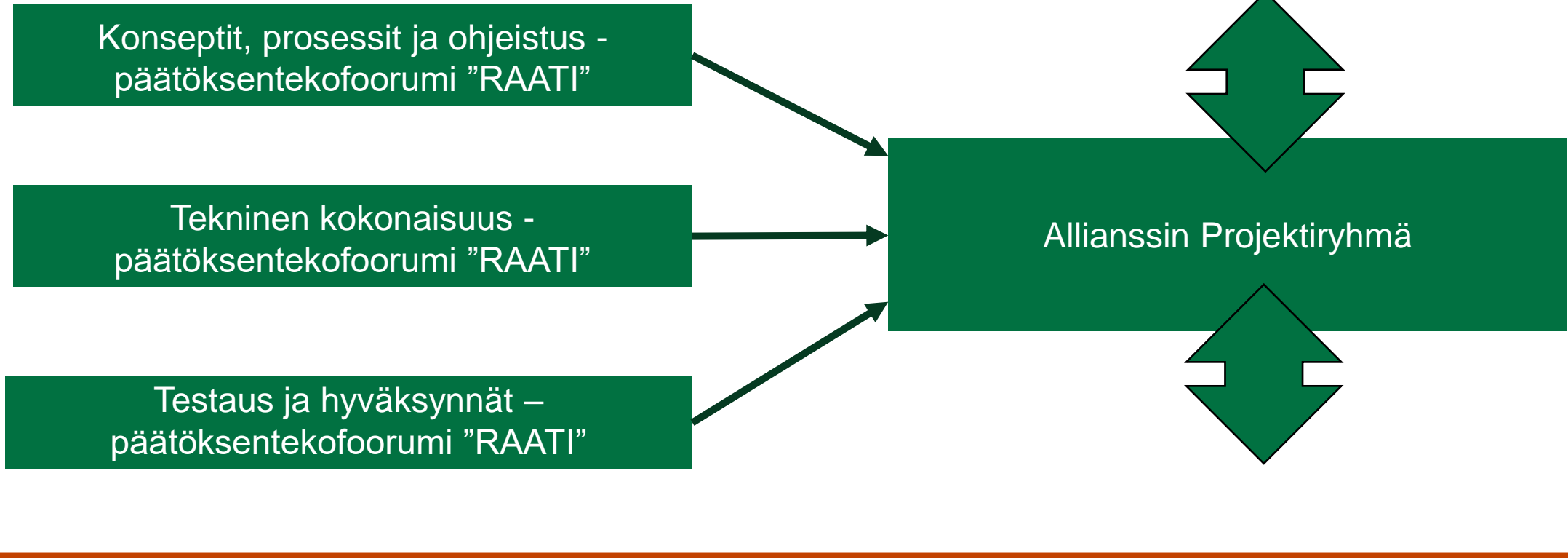


Raadit toimivat ensimmäisen tason päätöksentekofoorumeina vastuualueilla- Työryhmät valmistelevat päätökset



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

Operatiivinen toiminta



Konseptit, prosessit ja ohjeistus - päätöksentekofoorumi ”RAATI”

Puheenjohtaja: Johanna Kuismin

Sihteeri: kiertävä pöytäkirjanpito (tiimien vetäjät)

Sektoriorganisaatioiden edustajat:

Emma-Liisa Tanska, Traficom

Marko Tuominen, Väylävirasto

Jonas Eriksson ja Pasi Löppönen, VR

Tuomo Pietilä, Junakalustoyhtiö

Tuomas Piironen, HSL

Toni Ahtiainen, Liikenteenohjaus ja -hallinta

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 vastuualueiden edustaja

Puheenjohtaja (+siht.): Jan Tiri

Digiradan TK-vastuualue:

Jani Westerling (ERTMS)

Joonas Neuvonen (ETCS)

Ari Tilli (CCS)

Simon Indola (FRCMS)

Marko Kekki (TMS)

Tuomas Piironen (ATO ja HSL)

Janne Ollenberg (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

Testaus ja hyväksynät - päätöksentekofoorumi ”RAATI”

Puheenjohtaja: Mikko Natunen

Sihteeri: Jari Häyrynen

Sektoriorganisaatioiden edustajat:

Tuomas Valkola, VR

Anni Kuusiahho, VR

Jonas Eriksson, VR

(Tuomo Pietilä, Junakalustoyhtiö)

Toni Ahtiainen, Liikenteenohjaus ja -hallinta

Ville Kymäläinen, Liikenteenohjaus ja -hallinta

Digirata (meneillään olevat työt):

Saara Haapala (Digiradan uusi labra)

Maija Kärki (Infratietojen kehittäminen)

Karel Capek (EKA:n ja Kokohan testaukset)

Guido Triebel (EKA:n ja Kokohan testaukset)

Kari Parkkila (Hyväksynät)

Katri Häkki, KPO

Jan Tiri, TK

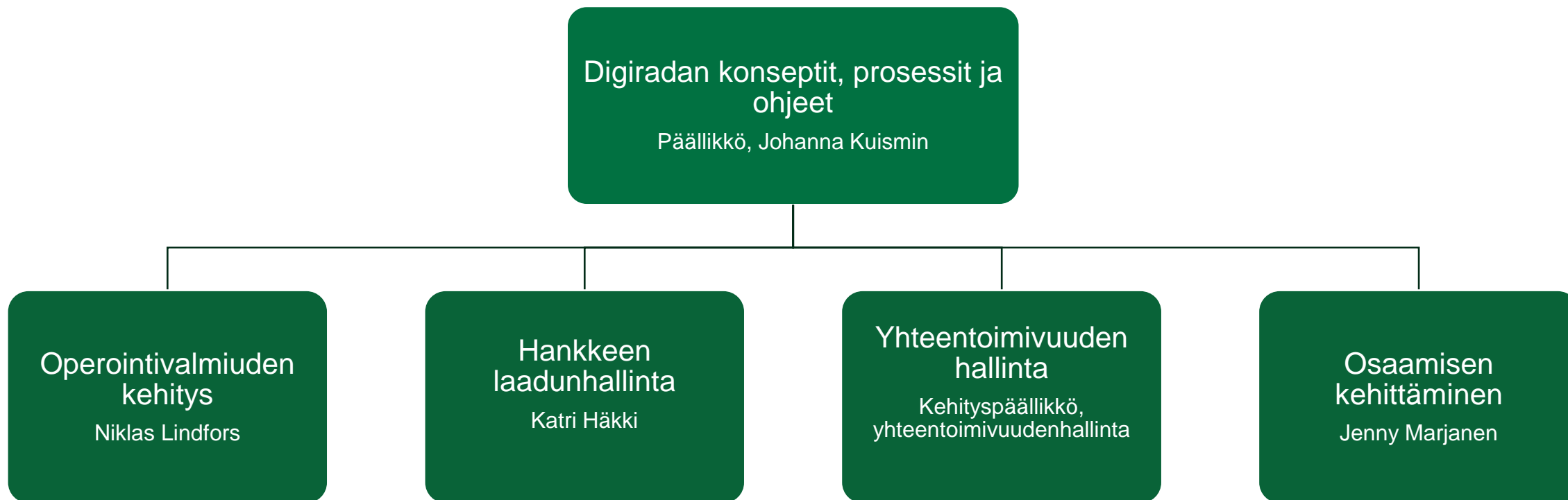
Ari Tilli, TK

Simon Indola, TK

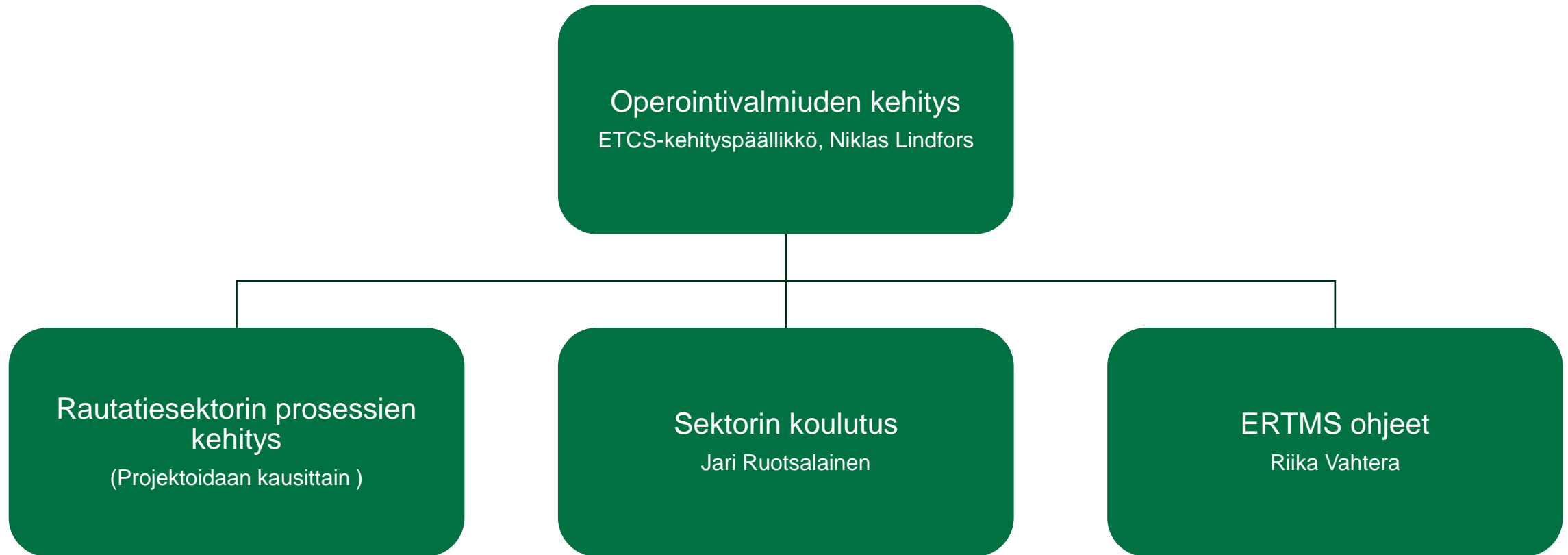
Palvelut - Digiradan KVV



(KPO) Konseptit, prosessit ja ohjeet



(KPO) Konseptit, prosessit ja ohjeet

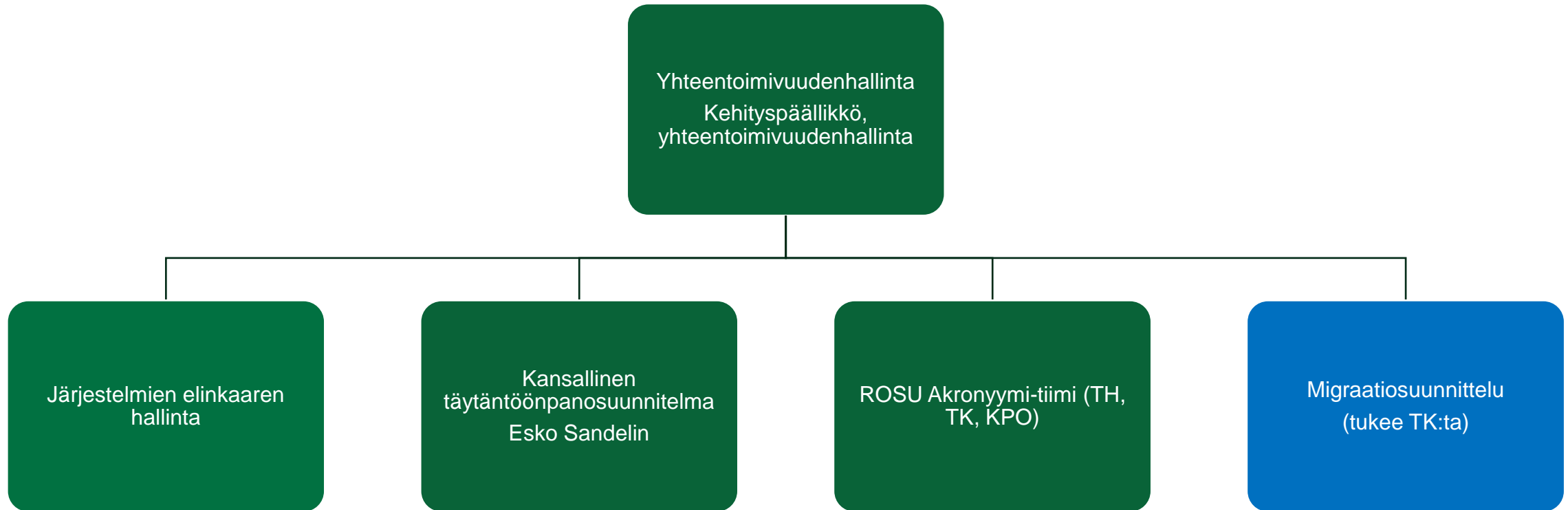


(KPO) KVV Laadunhallinta

Tiiminvetäjä: Katri Häkki

Tero Lind
Noora Haverinen
Sini Syrjä

(KPO) Konseptit, prosessit ja ohjeet



(KPO) Rautatiektorin prosessien kehitys - Turvalaitesuunnittelun kehitys

Tiiminvetäjät: Pasi Kråknäs ja Titta Kanerva

Antti Lepistö
Ari Laine
Niko Myllykoski

Yhteistyössä erikseen sovitusti:
Inframalli: Mikko Natunen ja Teea Kantojärvi
Tiedonhallinta: Antti Kiviniemi, Maija Kärki
ETCS: Joonas Neuvonen ja Ari Tilli
(+ suunnittelijat)

(KPO) Rautatieesektorin prosessien kehitys - Vaihtotyön visio

Tiiminvetäjä: Olli-Pekka Maasalmi

Matti Polvi
Jari Nieminen
Atte Kanerva
Jari-Pekka Kitinoja
Maria Jaatinen
Janne Tunturi
Ari Tilli
Jonas Eriksson
Jani Vatanen
Pasi Löppönen
Hannu Lehikoinen

(KPO) Sektorin koulutus

Tiiminvetäjä: Jari Ruotsalainen

Jonas Eriksson
Juha Frantsi
Aki Härkönen
Jaana Koivuniemi
Sanna Mäkitalo
Jari Nieminen
Johanna Wäre

(KPO) Ohjekokonaisuus

Ohjekokonaisuuden koordinointi: Riika Vahtera

OPERATIONAL SCENARIOS

Vastuu: Johanna Kuismin

Vetäjät: Elias
Jokiranta ja
Anu Ylä-Pietilä

O-P Maasalmi
Riikka Kulju
Per Södren
Stefan Rosengren

ERTMS Käytösäännöt

Vastuu: Johanna Kuismin

Vetäjä: Niklas Lindfors

Tuomas Laakso
Jan Nylund
Jyri Ruopsa
Toni Syrjä
Ville Ranta
Pasi Löppönen

RATO10

Vastuu: Tomi Anttila

Vetäjä:

Jussi Nieminen
Sebastian Tapia

RATAVERKON NOPEUSMUUTOSTEN HALLINTA

Vastuu: Marko Tuominen

Vetäjä: Elias Jokiranta

Radanpidon turvallisuusohjeet (TURO) ETCS-liite

Vastuu: Marko Tuominen

Vetäjä: Elias Jokiranta

Sidosryhmien asiantuntijat

Pasi Löppönen
Jani Vatanen
Jonas Eriksson

(KPO) Kansallinen täytäntöönpanosuunnitelma

Tiiminvetäjä: Esko Sandelin

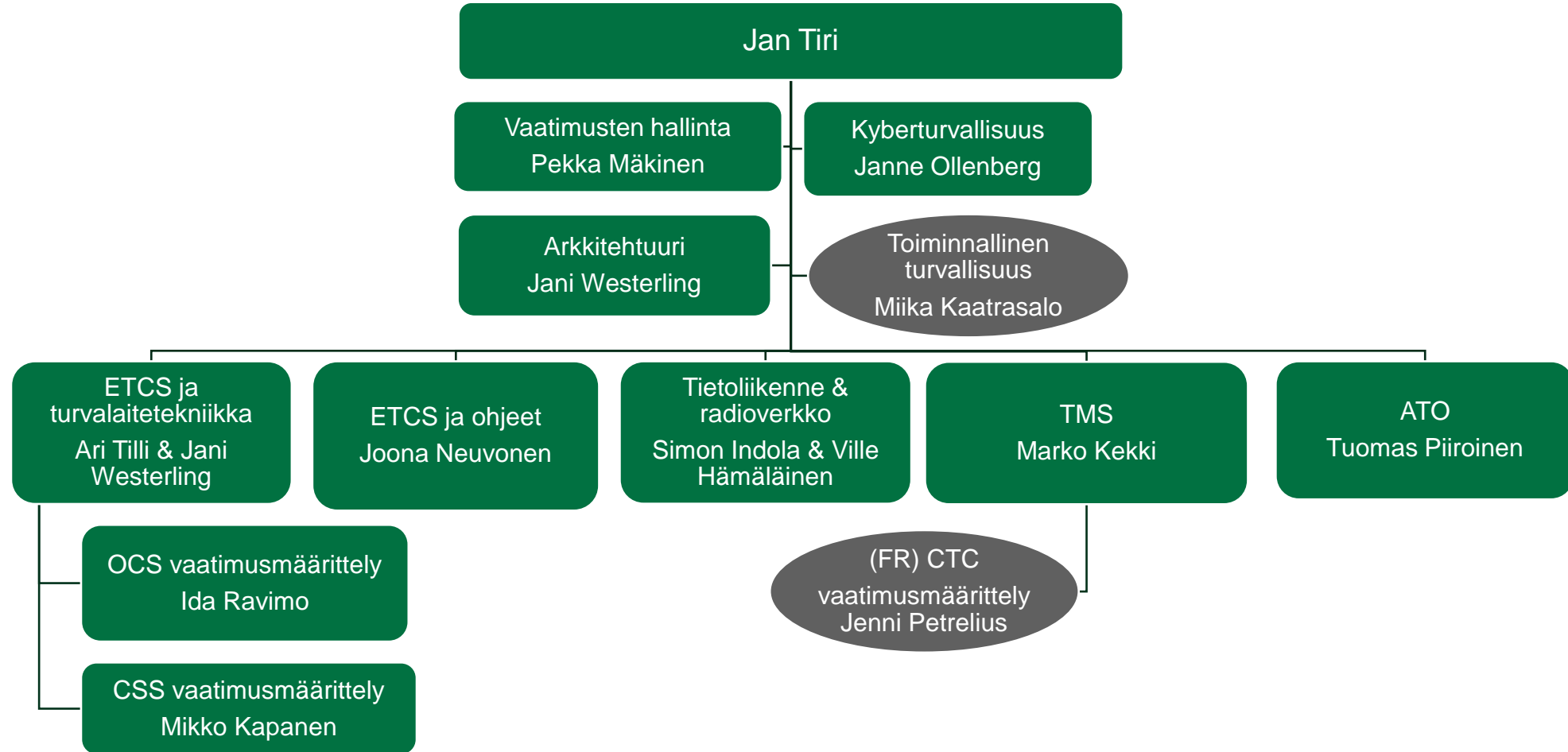
Jonas Eriksson
Aki Härkönen
Johanna Kuismin
Joonas Neuvonen
Tuomo Pietilä
Matti Polvi
Ari Tili

(KPO) Akronyymi-tiimi (TH, TK, KPO)

Tiiminvetäjä: Anu Ylä-Pietilä

Jari Häyrynen
Maria Jaatinen
Maija Kärki
Olli-Pekka Maasalmi
Pekka Mäkinen
Pekka Niskanen
Janne Tunturi
Jani Westerling

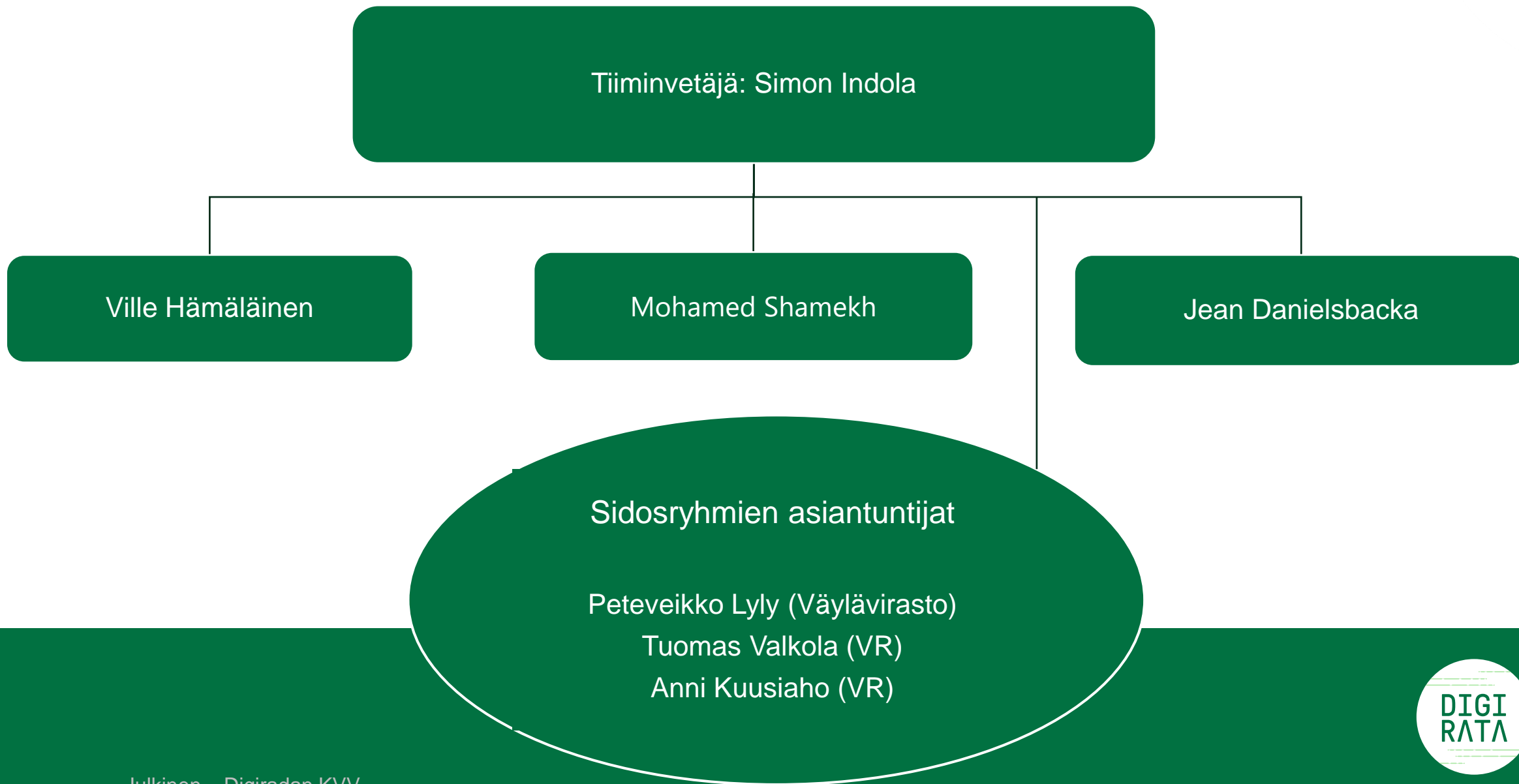
(TK) Tekninen kokonaisuus



(TK) TMS



(TK) Tietoliikenne & radioverkko



(TK) ATO

Tiiminvetäjä: Tuomas Piironen

Teppo Hulkko

Tuomas Toivio

(ERTMS Koordinaatioryhmä) Kalustoryhmä

Tiiminvetäjä: Sami Hienonen

Ilkka Marttinen

Pekka Myyrä

Kalusto-omistajien edustajat

Jonas Eriksson (VR)

Aki Grönblom (VR)

Tuomo Pietilä (JKOY)

Toni Toppinen (North Rail)

Hannu Lehikoinen (Fenniarail)

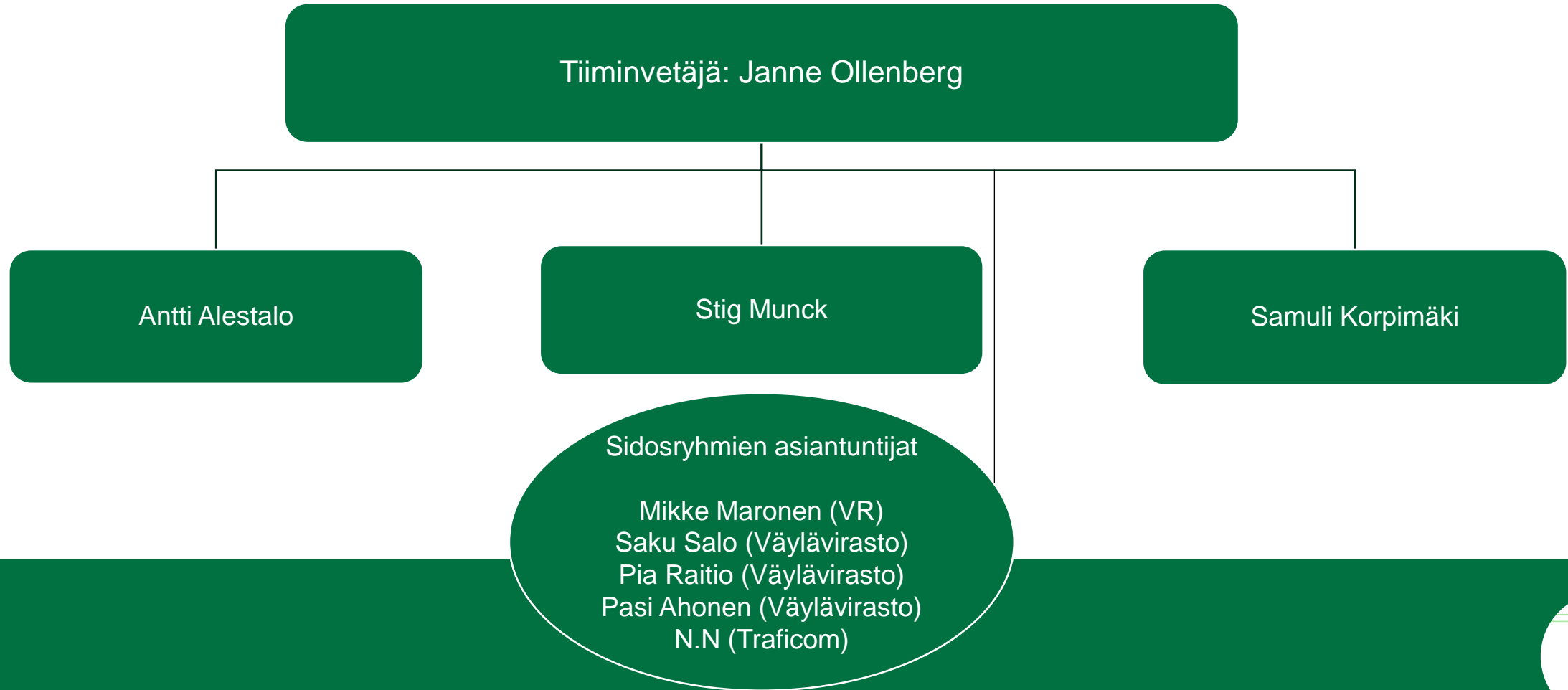
(TK) Vaatimustenhallinta

Tiiminvetäjä: Pekka Mäkinen

Katja Tiihonen

Marika Väänänen

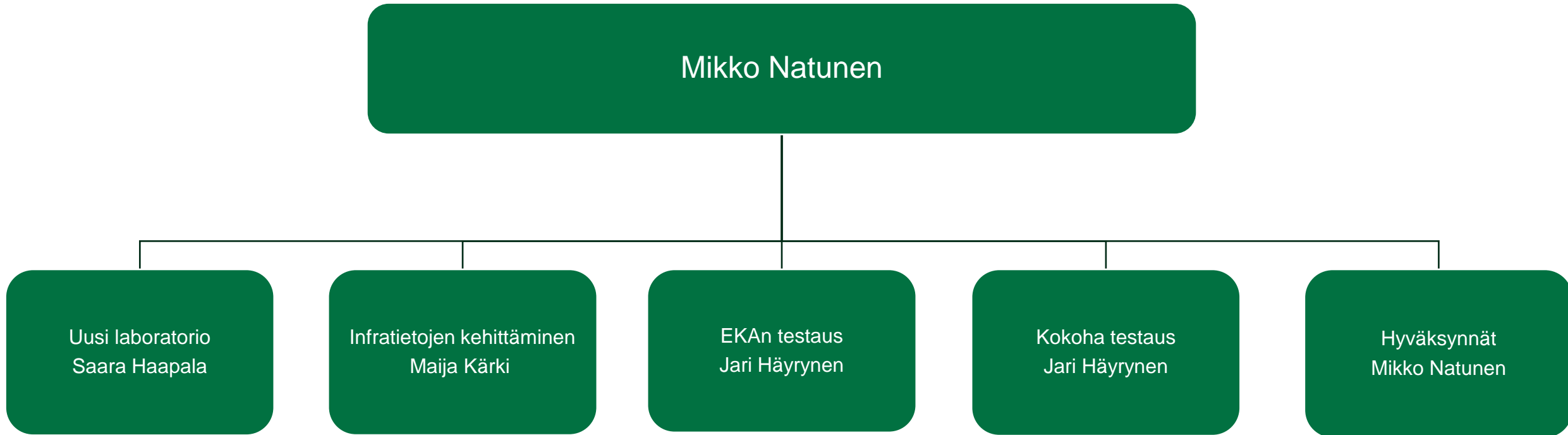
(TK) Kyberturvallisuus



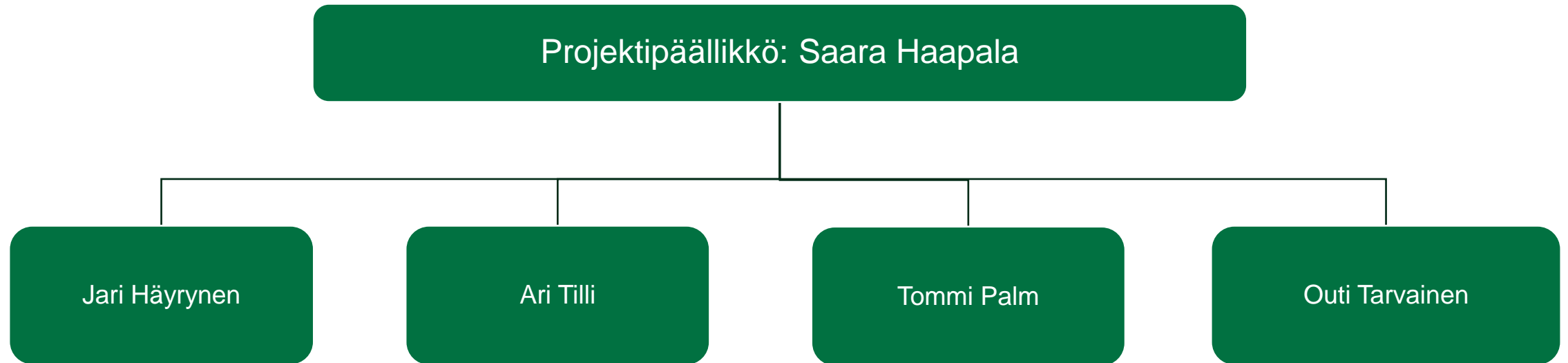
(TK) Toiminnallinen turvallisuus

Miika Kaatrasalo

(T&H) Testaus ja hyväksynnät



(T&H) Uusi Laboratorio



Infratiedon työryhmä

Maija Kärki, Fintraffic Raide

Niklas Lindström, Fintraffic Raide

Jani Westerling, Fintraffic Raide

Ari Tilli, Fintraffic Raide

Teemu Sirkiä, Fintraffic Raide

Mikael Anttonen, Fintraffic Raide

Marko Kekki, Fintraffic Raide

Miika Kaatrasasalo, Fintraffic Raide

Teea Kantojärvi, Väylävirasto

Reijo Prokkola, Väylävirasto

Merja Hyvärinen, Väylävirasto

Tuomas Piironen, HSL

(T&H) EKAn testaus

Tiiminvetäjä: Jari Häyrynen

Mikko Natunen

Karel Capek

Guido Triebel

Ari Tilli

(T&H) Kokoha testaus

Tiiminvetäjä: Jari Häyrynen

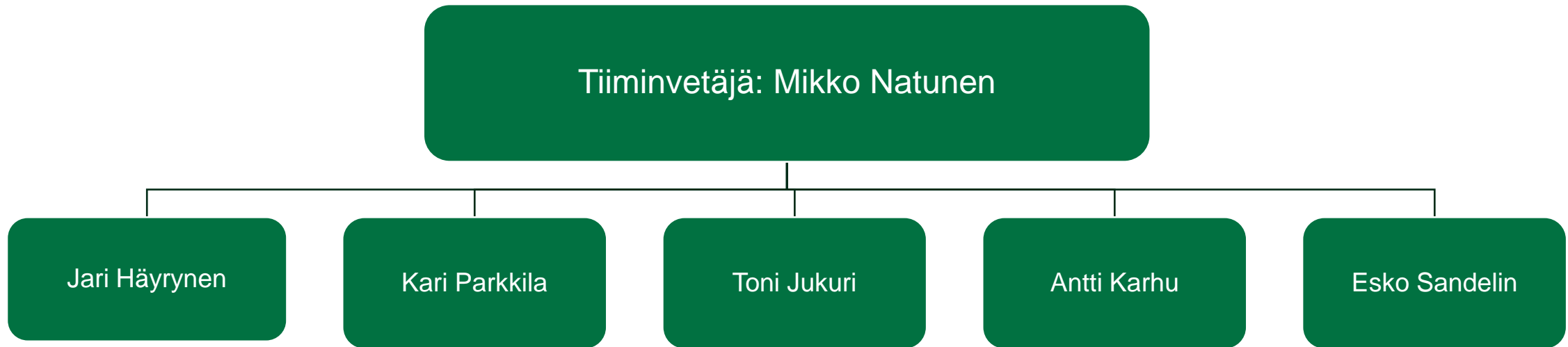
Kokoha laboratoriotestaus

Guido Triebel
(+testaajat)

Kokoha on-site testaus

Karel Capek
Marion Brunel
Marko Varpunen
(+testaajat)

(T&H) Hyväksynnät



Riskienhallinta

Miikka Uotila

Antti Karhu
Arja Kivinen
Antti Mustalahti
Suvi Souru
Anniina Peni-Nyman