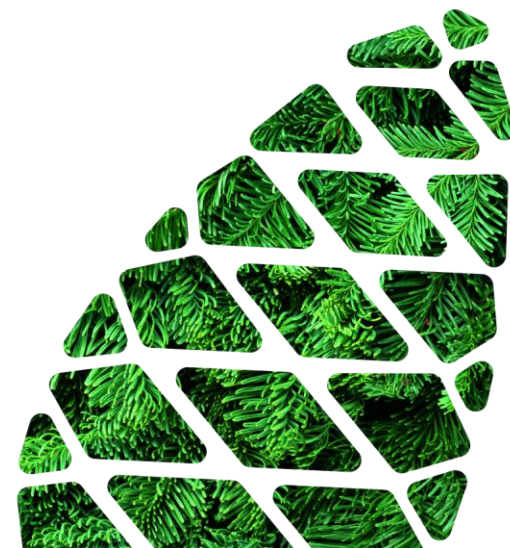
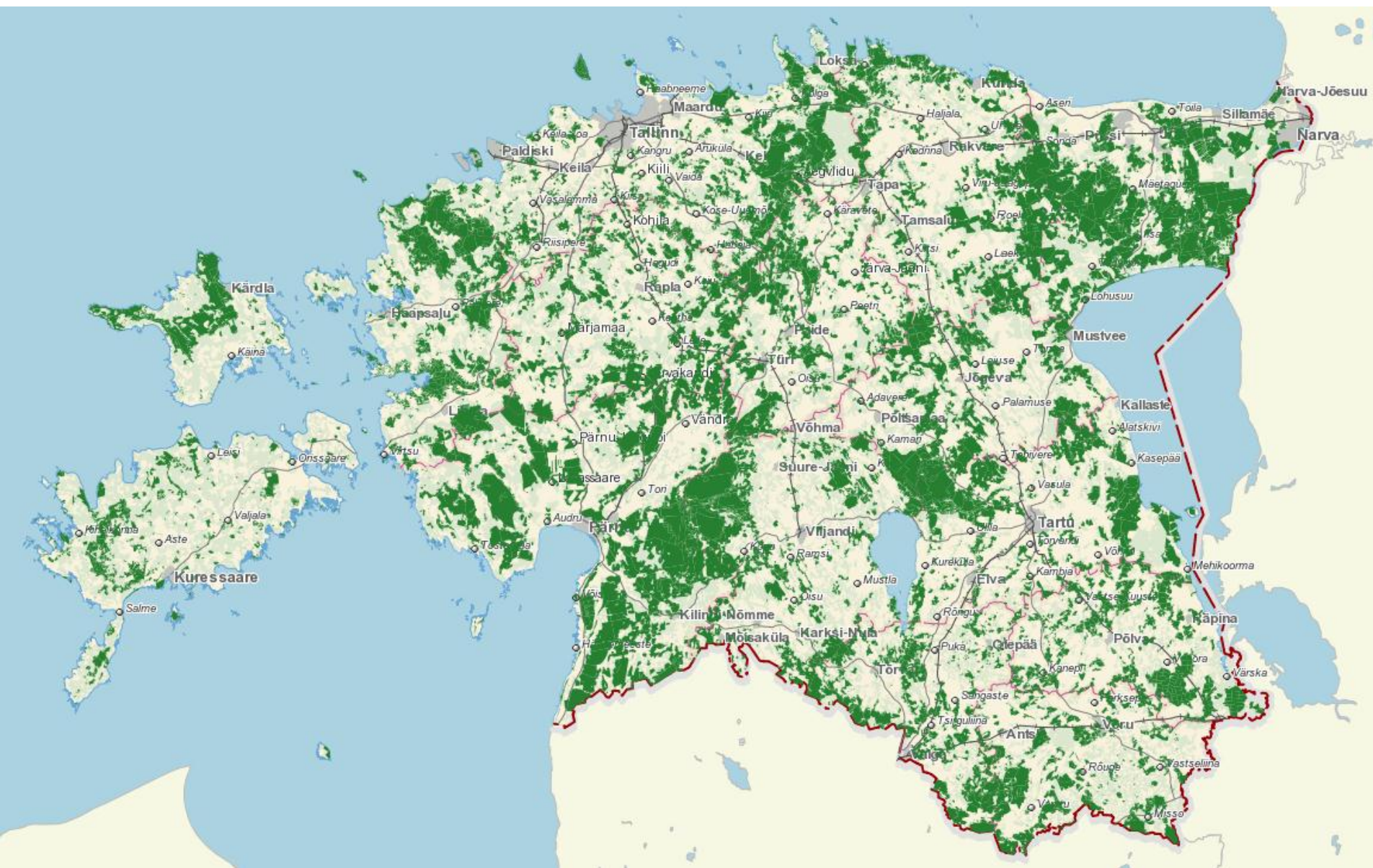

RUUMIANDMETE ANALÜÜS JA INTEGRATSIOON RMK'S

Mart Reinola

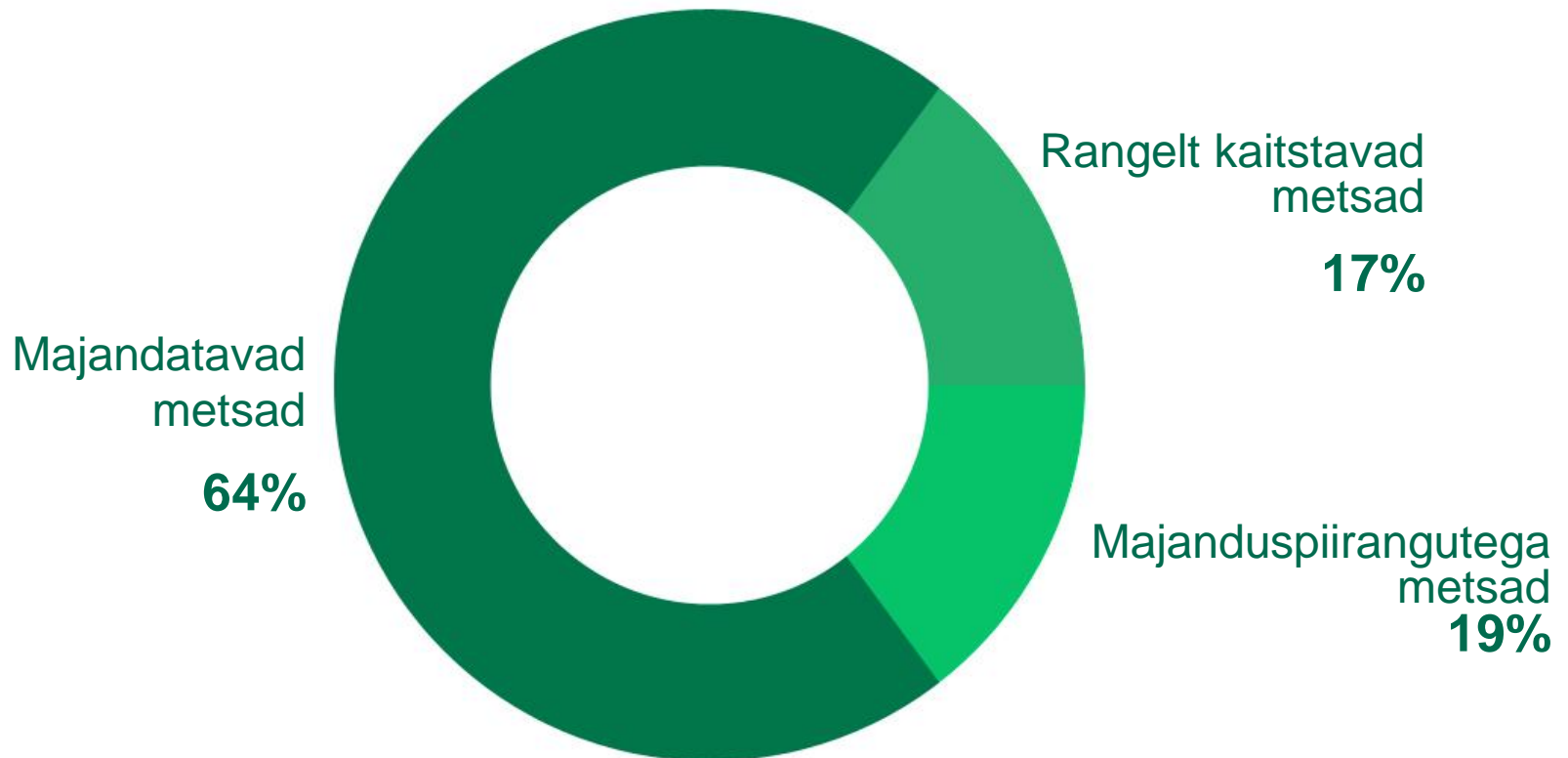


- Eesti on metsaderikas riik – metsaga on kaetud ligi pool maismaast ehk 2,2 miljonit hektarit.
- Umbes 40% Eesti metsadest kuulub riigile.
- Neid metsi hoiab, kasvatab ja majandab Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK).





Eesti metsatüübid



VAJA PARANDADA...

- Teed
- Sillad
- Truubid
- Kraavid
- Uuendamine
- Rekonstrueerimine
- Ehitamine



PROBLEEM...

- Koostada asendiplaan
- Analüüsida võimalikke keskkonnamõjusid
- Koostada kooskõlastuste tabel



INTEGREERIDA

- RMK kvartalid ja metsaeraldised
- Katastriandmed
- EELIS'e andmed
- Aluskaart
- Kasutajate sisestatavad andmed

RMK GIS (SmallWorld)

RMK GIS (SmallWorld)

Keskkonnaagentuur

Maa-amet (WMS)



ANALÜÜSIDA

- Võimalikke keskkonnamõjusid
- Leida maa-omanikud, kellega projekt tuleb kooskõlastada



ANDMEID JAGADA

- Asendiplaan
- Väljavõte .dgn/.dwg/.mif



LAHENDUS

- Sisestada andmed ✓ Olemas
- Koostada asendiplaan ✓ Olemas
- Analüüsida võimalikke keskkonnamõjusid ✓ Olemas
- Koostada kooskõlastuste tabel ✓ Olemas
- Teha väljavõtteid ✓ Olemas



LAHENDUS

- QGIS
- PostGres/PostGis
- SmallWorld InSync
- FME



TULEMUS

Varem:

Ajakulu keeruliste objektide
puhul üle nädala

Nüüd:

Ajakulu kuni päev



TULEMUS

- Kasutajate hinnang:



JÄRELDUS

Vabavara on täiesti arvestatav
alternatiiv kommertstarkvarale...

... aga ta ei ole ka kõikvõimas



AITÄH KUULAMAST

Küsimusi?

Mart.reinola@rmk.ee