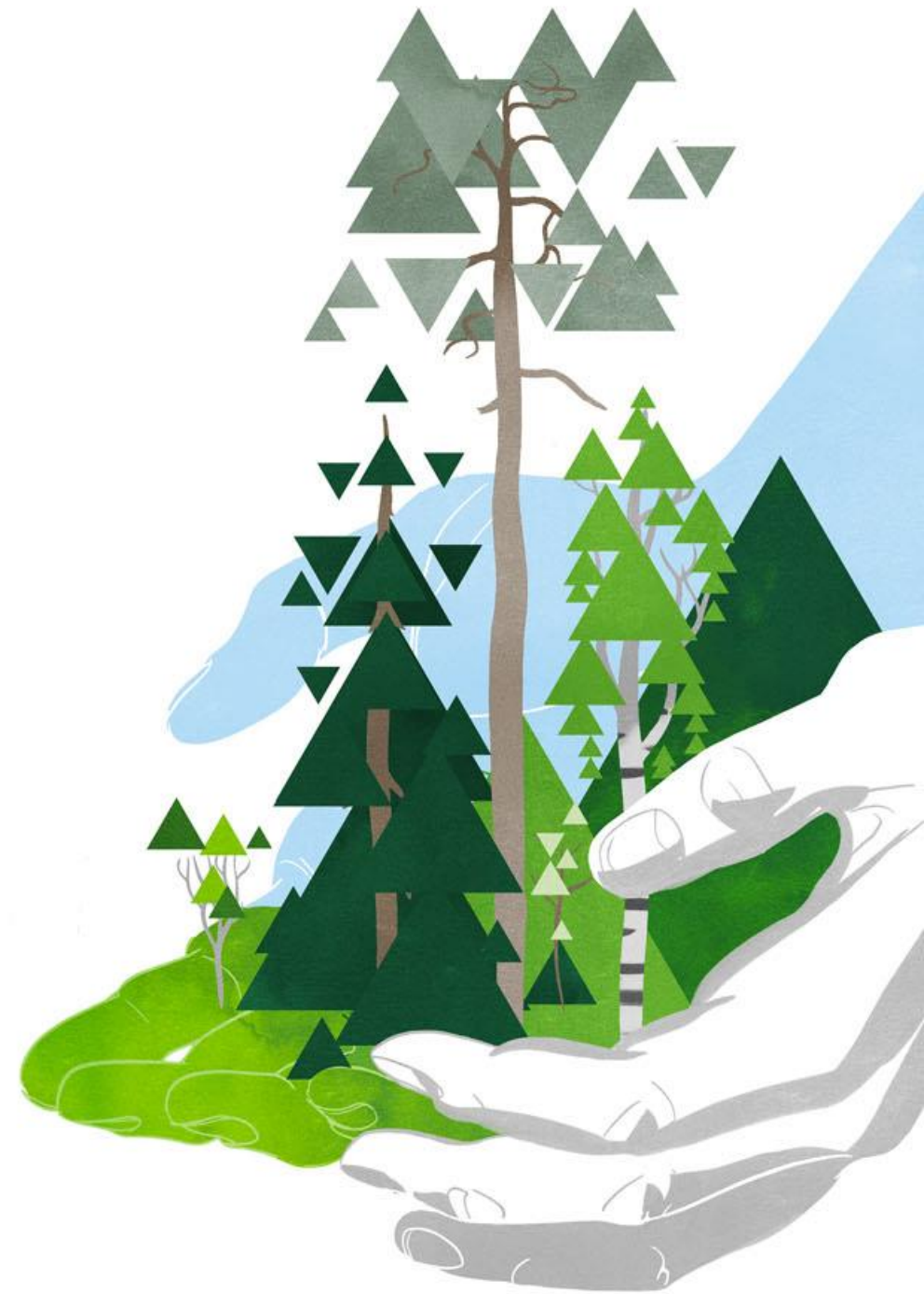


TAPIO 

Metsänhoidon suositusten digitaalinen transformaatio- kirjasta sähköiseen palveluun

Kati Kontinen, Tapio Oy





Metsänhoidon suositukset

Metsänhoidon suositukset ovat osa kansallisen metsästrategian toteutusta. Suositukset ovat informaatio-ohjauksen väline, jolla neuvotaan ja kannustetaan aktiiviseen ja monipuoliseen metsien käyttöön.

Metsänhoidon suosituksien tavoitteena on metsien monipuolinen ja kestävä käyttö

Metsänhoidon suosituksilla:

- neuvotaan ja kannustetaan metsänomistajia aktiiviseen ja monipuoliseen metsien käyttöön
- tarjotaan työvälineitä metsäammattilaisille
- ylläpidetään keskustelua metsien kestävästä käytöstä koskevissa kysymyksissä
- luodaan metsänhoitoon yhteisiä, vapaaehtoisuuteen perustuvia pelisääntöjä
- vahvistetaan metsätalouden hyväksyttävyyttä.



Metsänhoidon suositukset

Kohti entistä parempaa vaikuttavuutta

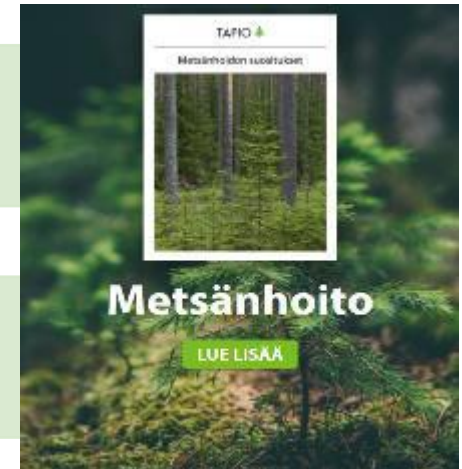


Laaja käyttäjäkunta ja erilaiset tietotarpeet
Useita käyttötarkoituksia ja -tilanteita

Perinteinen jakelu
Verkkojulkaisut (pdf) ja kirjat

Monipuolinen ja laajasti hyväksytty sisältö
8 suositusjulkaisua sisältäen n. 1 000 sivua tekstiä

Metsäalan ohjeistuksissa ja tietojärjestelmissä
Viety manuaalisesti organisaatioiden palveluihin



Visio Metsänhoidon suositusten digitalisoinnista



Metsäala elää digitalisaation murroksessa, jonka ytimessä on uusi paikkaan sidottu (avoin) metsätieto.

- Tulevaisuudessa on saatavilla entistä parempaa ja tarkempaa tietoa. Tämä mahdollistaa jopa uudenlaisia päätöksenteon tunnuksia.
- Metsätiedon päälle rakennettavat palvelut voivat tehostaa merkittävästi puunhankintaa ja aktivoida metsänomistajia metsien hyödyntämiseen.

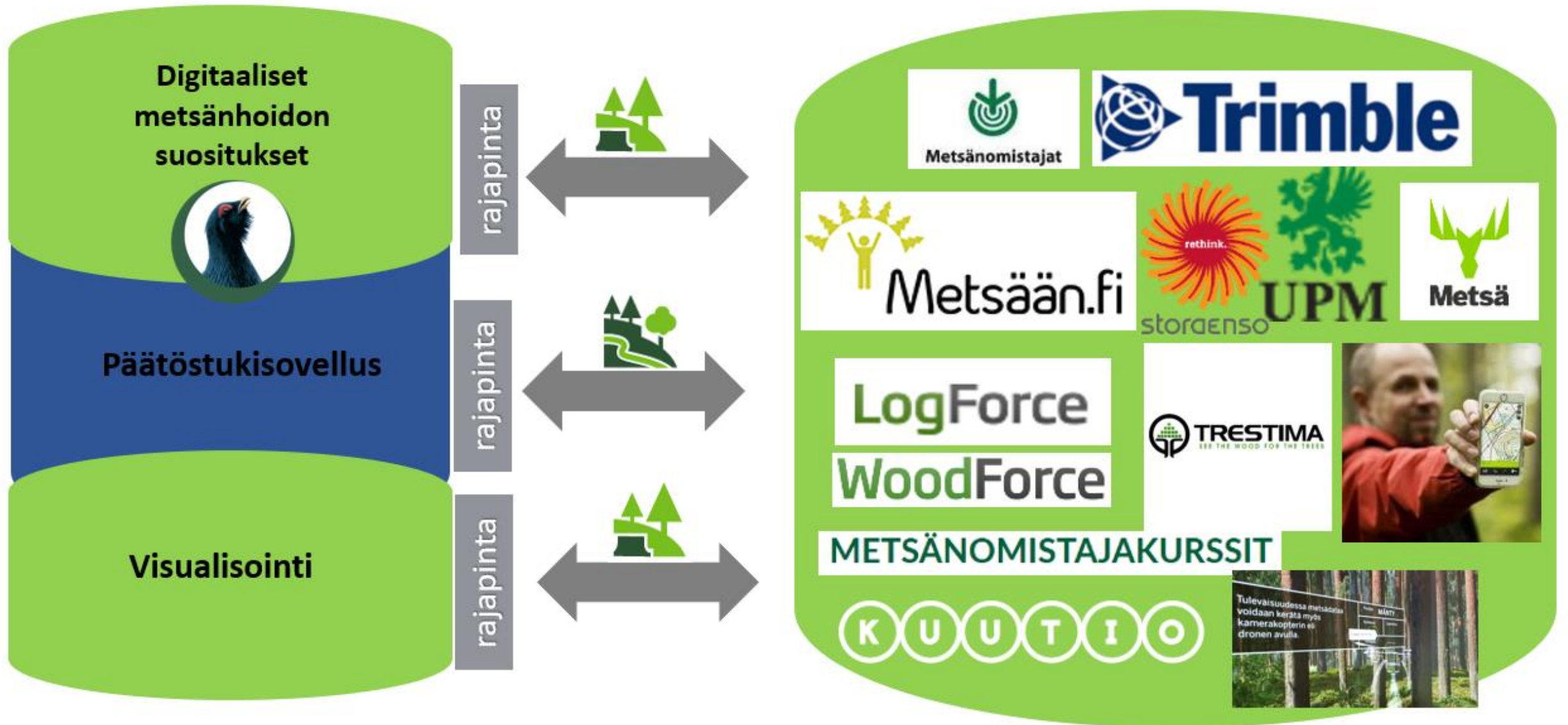


Tulevaisuuden Metsänhoidon suosituksissa yhdistyvät metsätieto ja metsänomistajan tavoitteet.

Perinteinen esitystapa metsänhoidon suosituksissa on tullut tiensä päähän

- Metsää koskeva päätöksenteko tulee muuttumaan tiedon saatavuuden myötä.
 - Hakuuta ohjaavat järjestelmät
 - Metsänomistajan päätöksentekoa tukevat järjestelmät
- Paperiset oppaat eivät ole enää tätä päivää. Päätöksentekotilanteissa niiden käyttö on jatkossa yhä vähäisempää.
- Suositusten tehokas ylläpito ja jakelu edellyttävät uutta digitaalista järjestelmää.

Digitaaliset metsänhoidon suositukset



Digitaalinen transformaatio

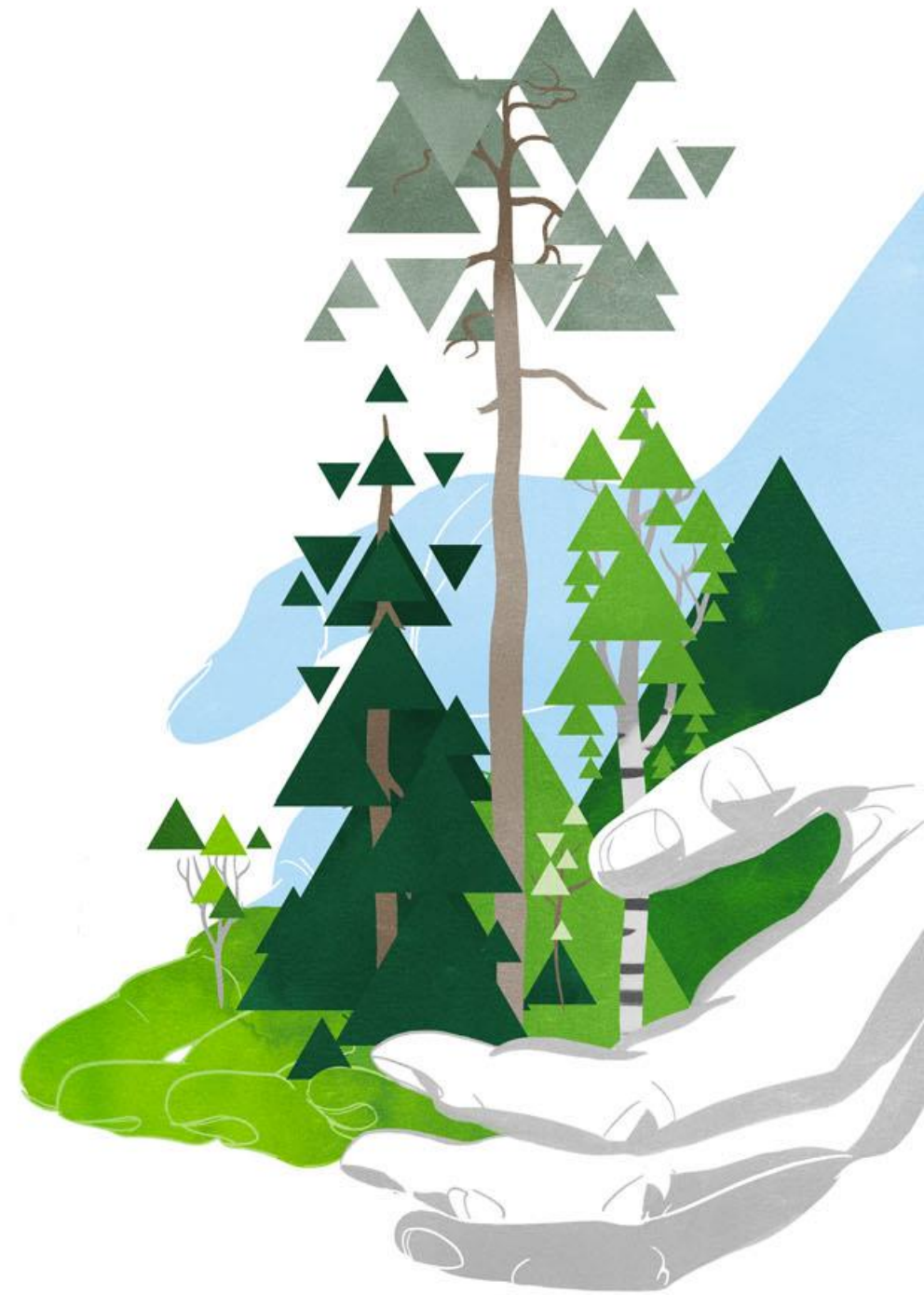


Digitaalinen transformaatio on paljon enemmän kuin uusien teknologioiden hyödyntämistä. Se tarkoittaa:

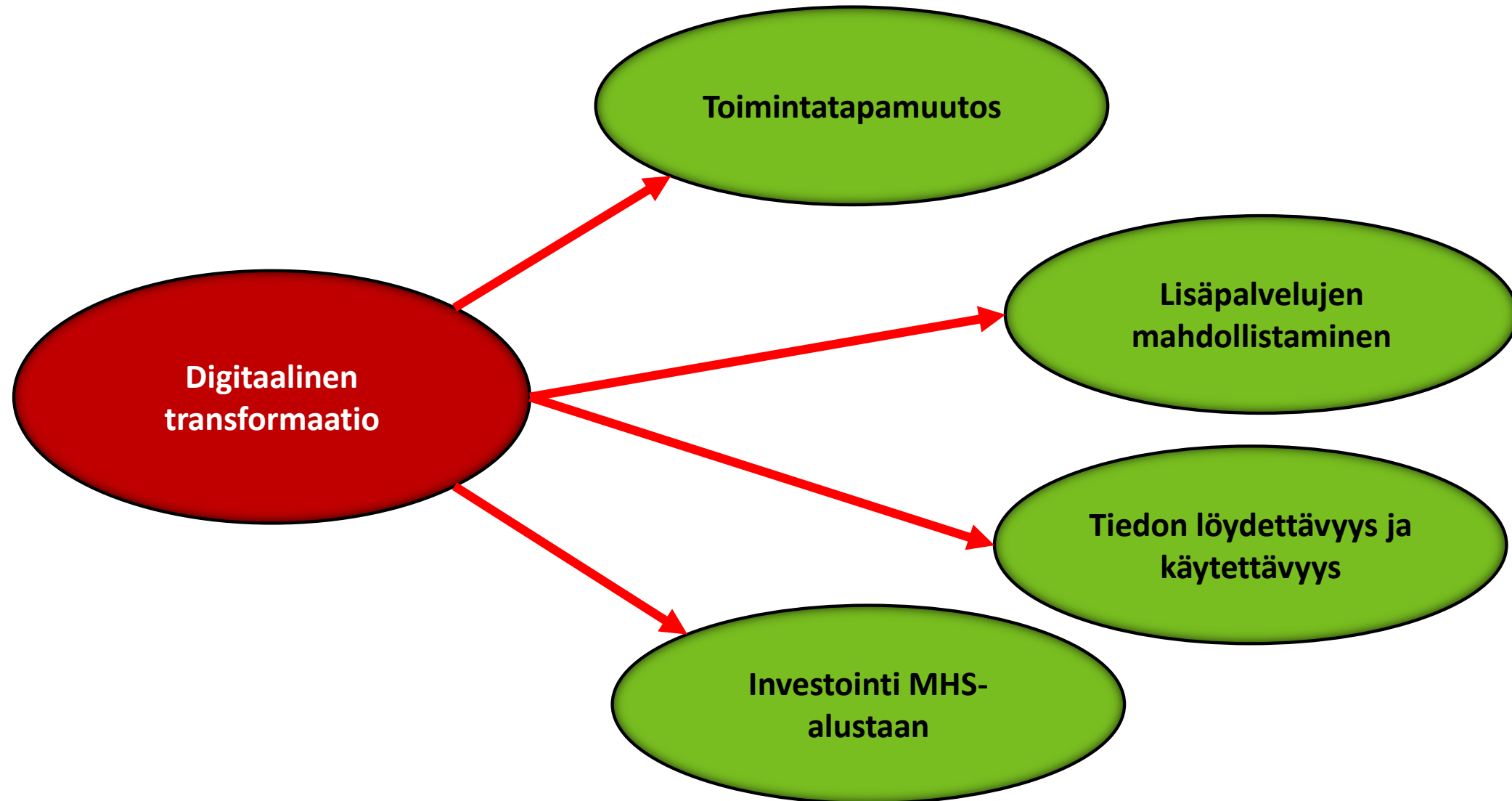
- 1) teknologian mahdollistamaa strategista muutosta
- 2) digitaalisuuden integrointia liiketoiminnan kaikkiin osa-alueisiin, lähtien liiketoiminnan toimintatavoista ja rakenteista aina asiakkaan saamaan lisäarvoon asti

TAPIO 🌲

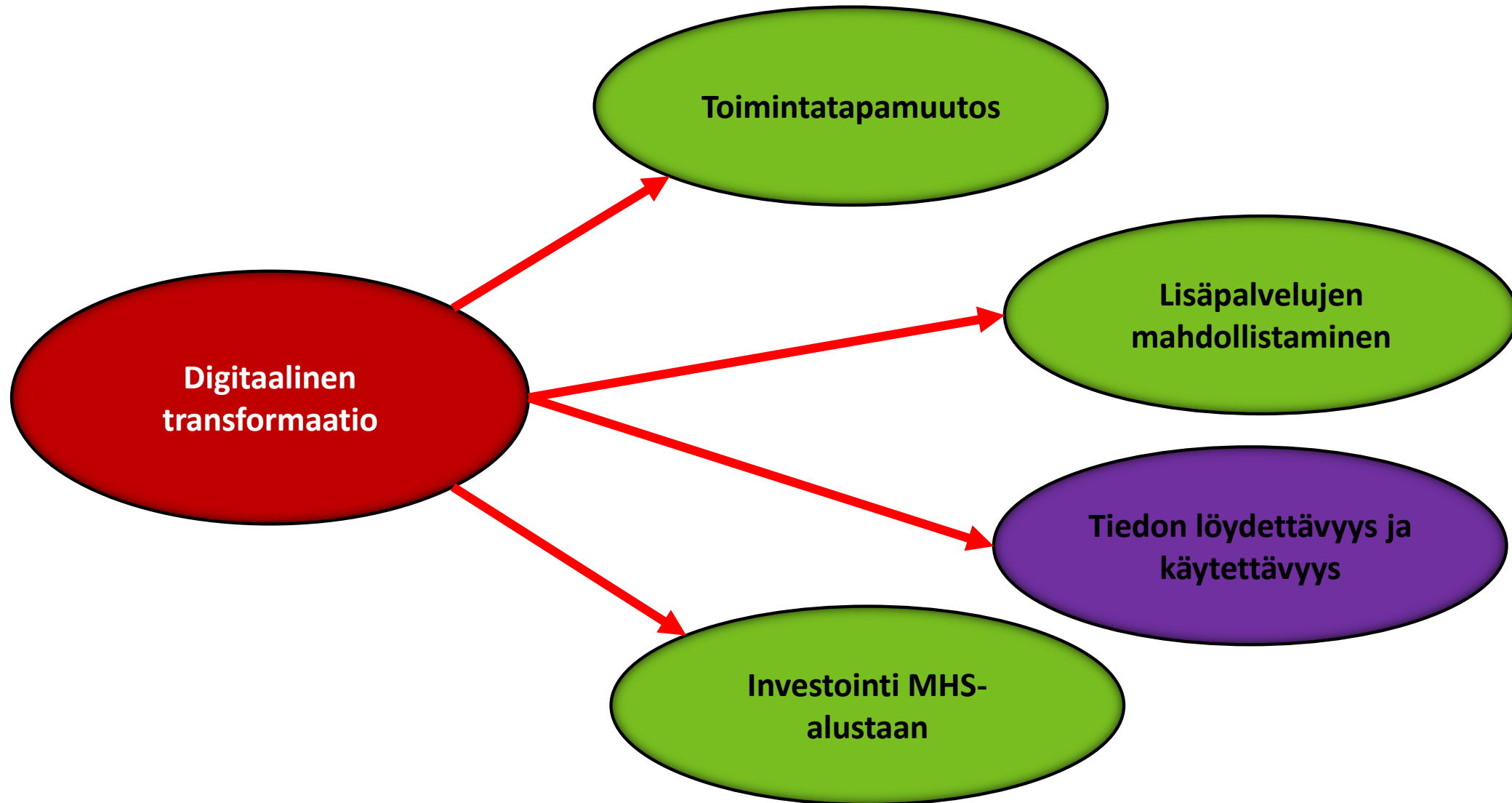
Onnistumisen edellytykset digitaalisessa transformaatioissa



Muutos pähkinäkuoressa



Muutos pähkinäkuoressa

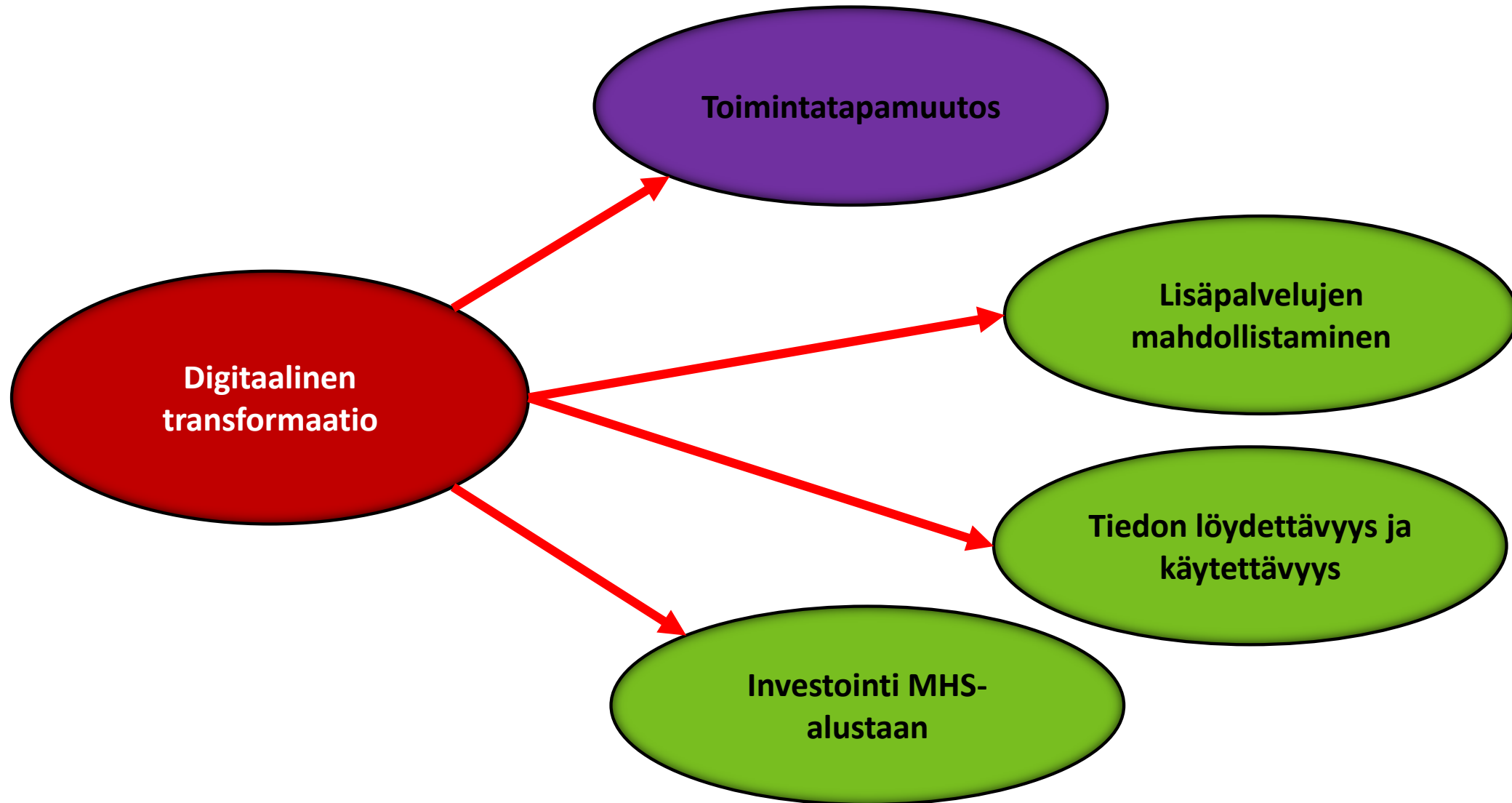


Tiedon löydettävyys ja käytettävyys



- Metsänomistajan kannalta keskeistä on kyetä yhdistämään havaittu metsänhoidollinen tarve ja siihen soveltuva metsänhoitosuositus.
- Kun Metsänhoidon suositukset rakenteistetaan, voidaan rakentaa useita mekanismeja, joilla loppukäyttäjä pystyy tehokkaasti löytämään tarvitsemansa tiedon.
- MHS-tiedon tulee olla kaikissa olosuhteissa saavutettavaa.
- Tehokas tiedonhakumekanismi on keskeinen onnistumisen mahdollistaja.
- Erilaiset haku- ja etsintätavat kasvattavat oikean vastauksen löytymisen todennäköisyyttä.

Muutos pähkinäkuoressa

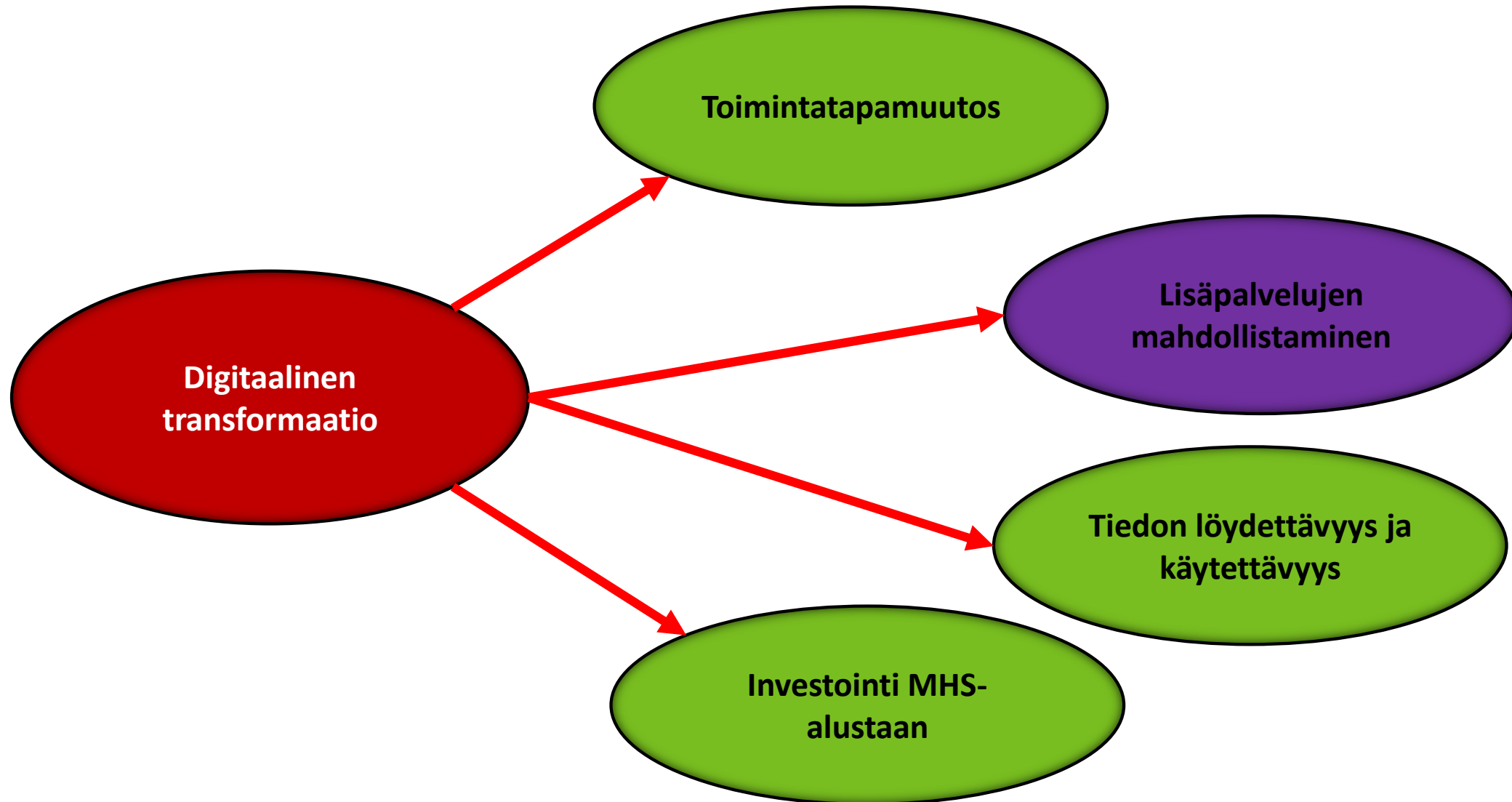


Toimintatavan muutos



- MHS-sisällön tuottamisen tapa muuttuu osittain: isoista kertajulkaisuista voidaan siirtyä jatkuvan julkaisun ja päivittämisen malliin.
- Tällöin on huomioitava sisällöntuottajien osallistamismallin muutos.
- Painopiste siirtyy kirjamuotoisen monografian tuottamisesta rakenteisen informaation ylläpitoon: päivitysprosessi, työkalut, tiedon hallinta ja tiedon ylläpitoympäristö muuttuvat.

Muutos pähkinäkuoressa

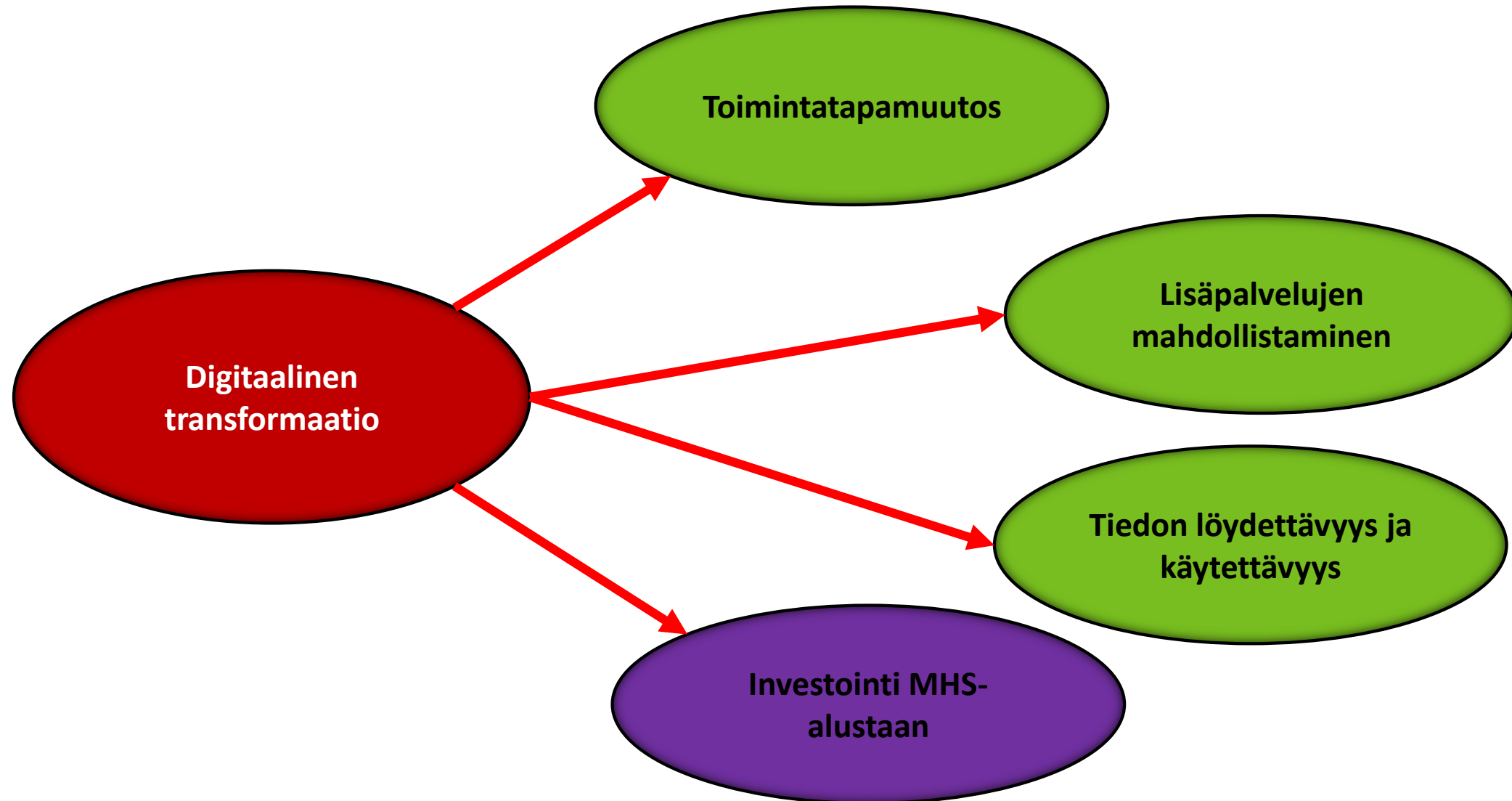


Lisäpalvelujen mahdollistaminen



- Muutoksen kannalta keskeinen arvolupaus on mahdollisuus tuottaa lisäarvopalveluita, jotka
 1. jalostavat MHS-informaatiota ja
 2. tuottavat palveluita, jotka eivät olisi mahdollisia kirjamallin pohjalta
- Näiden lisäpalvelujen aikaansaaminen edellyttää ekosysteemityötä niin rajapintatasolla kuin liiketoiminnan toimijoiden yhteydessä.

Muutos pähkinäkuoressa



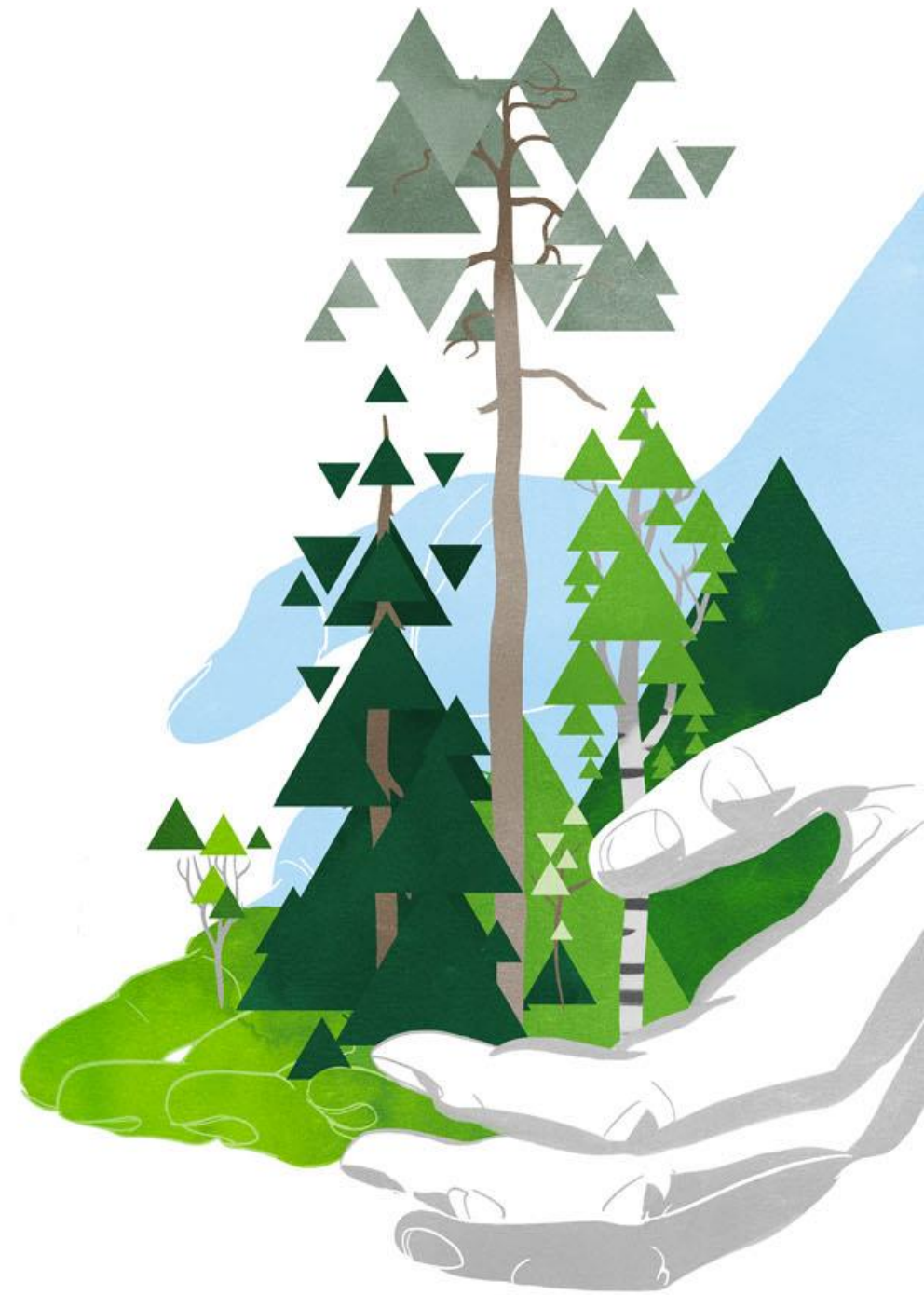
Investointi alustaan



- Muutoksen edellytyksenä on investointi
- Tällä tarkoitetaan sisällönhallintatyökalun ja rajapintojen rakentamiseen tehtävät investoinnit
- Toteutetaan projektiluonteisena

TAPIO 

Digitalisaation ylätason tavoitteet



Digitalisaation keskeisimmät tavoitteet



1. Lisäarvon tuottaminen

- Passiivisia metsänomistajia aktivoidaan tekemään metsänhoitotoimenpiteitä ja hakkuita.
- Metsätalouden elinkeinojen edistäminen hyvään metsänhoitoon liittyvän tiedon avulla.
- Suomen metsien puuston kasvun ja kokonaistilavuuden lisääminen hyvällä metsänhoidolla.
- Metsiemme hiilidioksidin sitomiskyvyn lisääminen tehokkaan metsänhoidon avulla.
- Ympäristöriskien hallintakyvyn lisääminen hyvien lähtötietojen avulla.

Digitalisaation keskeisimmät tavoitteet



2. Suositustieto on ajantasaista ja suositukset ovat integroitavissa muiden toimijoiden järjestelmiin rajapinnan kautta



Digitalisaation keskeisimmät tavoitteet



3. Uusien palveluiden mahdollistaminen

Mahdollistetaan metsänomistajille tuotettavien päätöksenteon tukipalveluiden ja eri toimenpiteiden arviointipalveluiden toteutus perustuen digitaalisiin metsänhoidonsuositukseen.



Digitalisaation keskeisimmät tavoitteet



4. Palvelut voidaan toteuttaa helppokäyttöisinä ja yksinkertaisina.

- Palveluiden esteetön käyttö ja erilaiset käyttö- ja esitystavat sekä visualisoinnit (teksti, puhe, kuvat, kartat, yms.) mahdollistetaan.
- EU:n Saavutettavuusdirektiivin (<https://vm.fi/saavutettavuusdirektiivi>) mukaiset vaatimukset.

5. Palvelun käyttö on mahdollista erilaisilla mobiililaitteilla myös verkkoyhteyden ulottumattomissa.

TAPIO 

Kiitos!

Kati Kontinen, Tapio Oy

Johtava asiantuntija

kati.kontinen@tapio.fi

050-5917456

