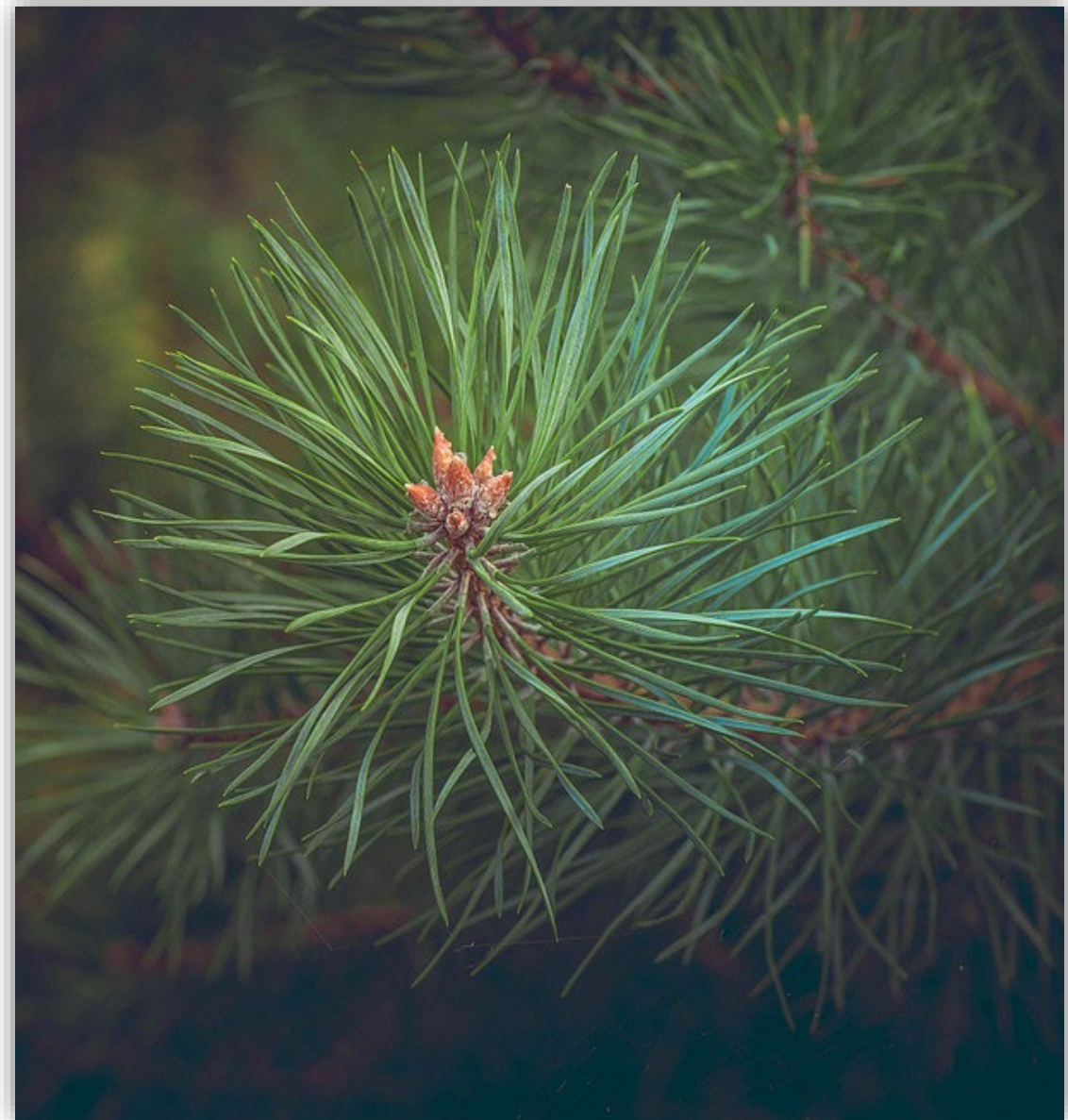


# TAPIO

## **Luontolaadun tietojärjestelmän käyttötapauksia**

Luontolaatu 2030 -hankkeen asiantuntijatyöpaja  
13.3.2023



# Luontolaatutiedon käyttäjätarpeista



- Erilaiset luonnon monimuotoisuuden seurantaan ja sitä kautta luonnonhoidon laatuun liittyvät tietotarpeet yleistyvät
  - Kansainväliset ja kansalliset monimuotoisuusstrategiat ja -tavoitteet
  - Kehittyvä sääntely ja vastuullisuusraportointien vaatimukset
- Luontolaatutiedon roolia korostaa myös tarve ymmärtää ja osoittaa toiminnan luontovaikutuksia aiempaa paremmin
  - Tiedon tarvitsijoina metsänomistajat, puuta jalostava teollisuus, lopputuoteasiakkaat, rahoitussektori, kansalaisjärjestöt, viranomaiset, valtiot...
  - Mitatun datan rooli korostuu
- Luontolaatutiedon asema toiminnan kehittämisen välineenä pysyy keskeisenä

→ Luontolaatutiedolle on tulevaisuudessa entistä monipuolisempia käyttötarpeita



# Taustaa käyttötapaus - menetelmään ja hankkeen käyttötapausten laatimiseen

# Käyttötapausten laatiminen – miksi?



- Käyttötapauksia tuotetaan ohjelmisto- ja järjestelmäsuunnittelussa määrittämään mahdolliset toimenpiteet ja toimijan ja tietojärjestelmän välistä kommunikaatiota.
- Käyttötapaukset toimivat käytännöllisenä kommunikointivälineenä projektin tai järjestelmän eri sidosryhmien välillä.
- Käyttötapauksista luodaan ensin käyttötapauskaavio. Tämän jälkeen jokaisesta käyttötapauksesta laaditaan käyttötapausten kuvaus.
- Käyttötapausten tunnistaminen ja kuvaaminen auttavat myös löytämään uusia tapoja hyödyntää tietoa.

# Luontolaatu 2030 -hankkeen käyttötapausten synty



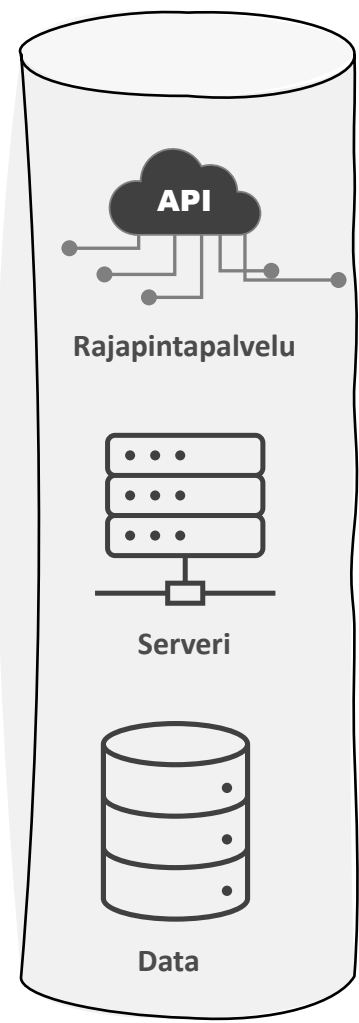
- Käyttötapauskaavio ja ensimmäiset käyttötapaukset laadittiin osana toteutettavuusselvitystä projektiryhmän jäsenten Matti Maajärven ja Esko Välimäen yhteisessä workshopissa taustamateriaaliksi asiantuntijatyöpajaan.
- Asiantuntijatyöpajassa ideoitiin käyttötapauksia lisää, ja kokonaisuus koostettiin viestinnän tueksi hankesivuille.
- Kyseiset käyttötapaukset ovat siis ideoita ja esimerkkejä mahdollisista toiminnallisuuksista, eivätkä välttämättä tule toteutumaan esitetyllä tavalla.



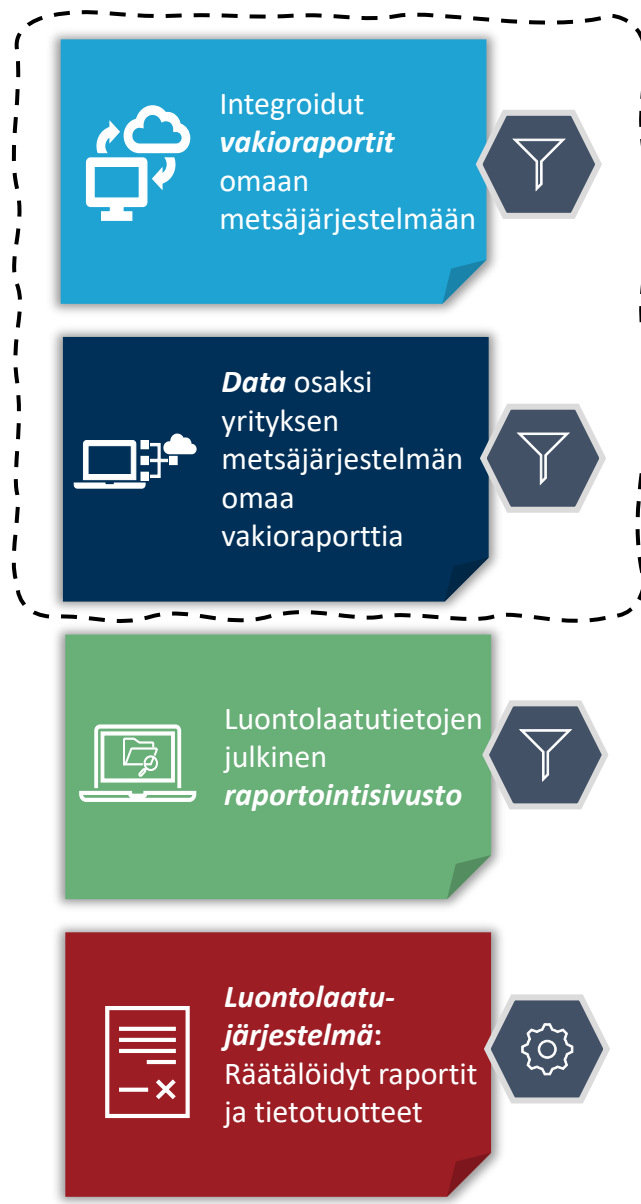
# Käyttötapauskaavio



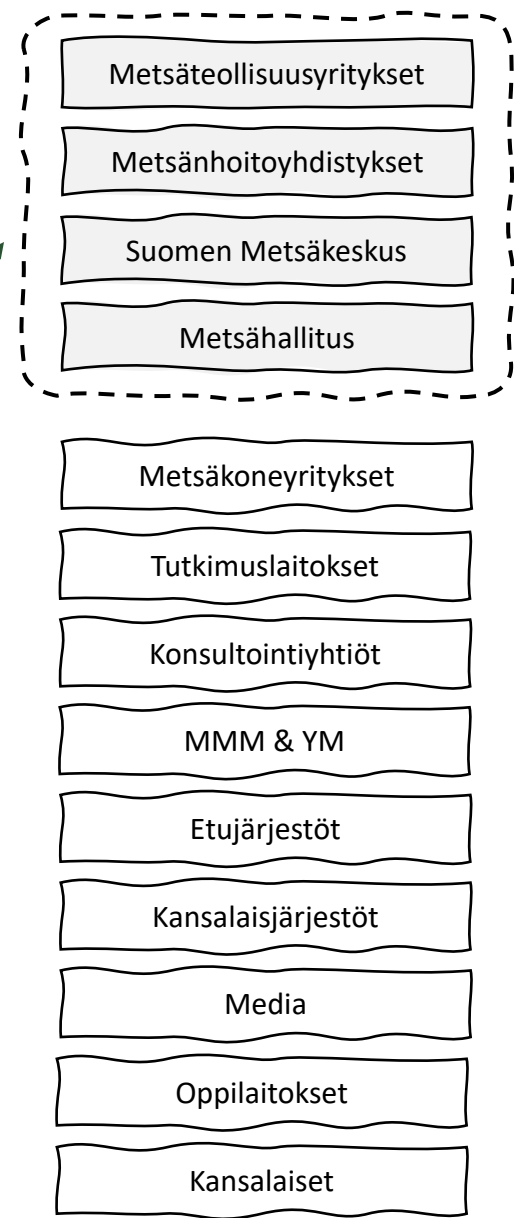
### Palvelualusta



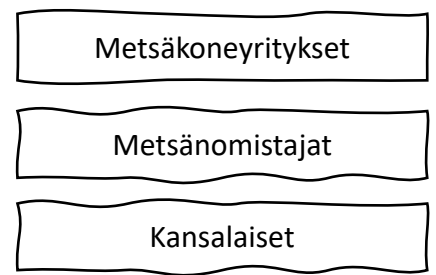
### Käyttötapa



### Asiakkaat



### Välilliset asiakkaat





# Käyttötapaukset



# Kansallisen metsästrategian seuranta



## Asiakas

- Maa- ja metsätalousministeriö, MMM

## Tarve

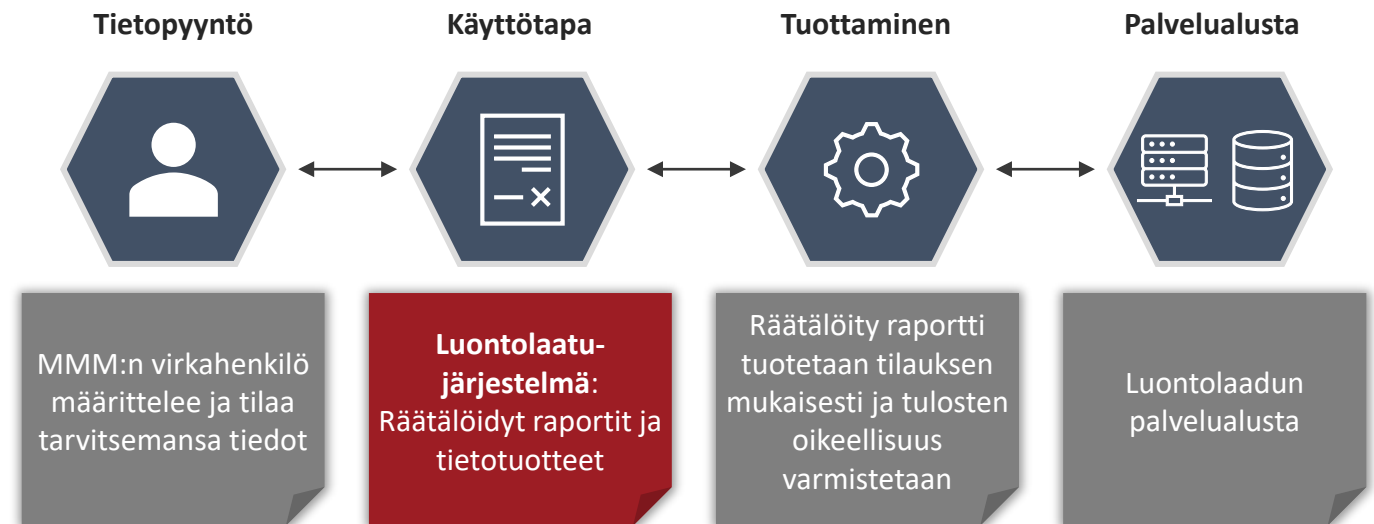
- MMM:n virkahenkilö tarvitsee koko maata koskevaa hakkuissa säästetyin lahoppuun määrätietoa KMS:n seurannan tarpeisiin.

## Esimerkki käyttötilanteesta

- Julkisen raportointisivun käyttäminen
- Räätelöidyn raportin tilaaminen

## Käyttöfrekvenssi

- Vuosittain



**Tuote:** räätelöity raportti pyydetyillä parametreilla (luontolaatu-järjestelmän ylläpitäjä toimittaa)

# Yrityskohtainen luontolaatutiedon vuosiraportti ja vertailu valtakunnan tasoon



## Asiakas

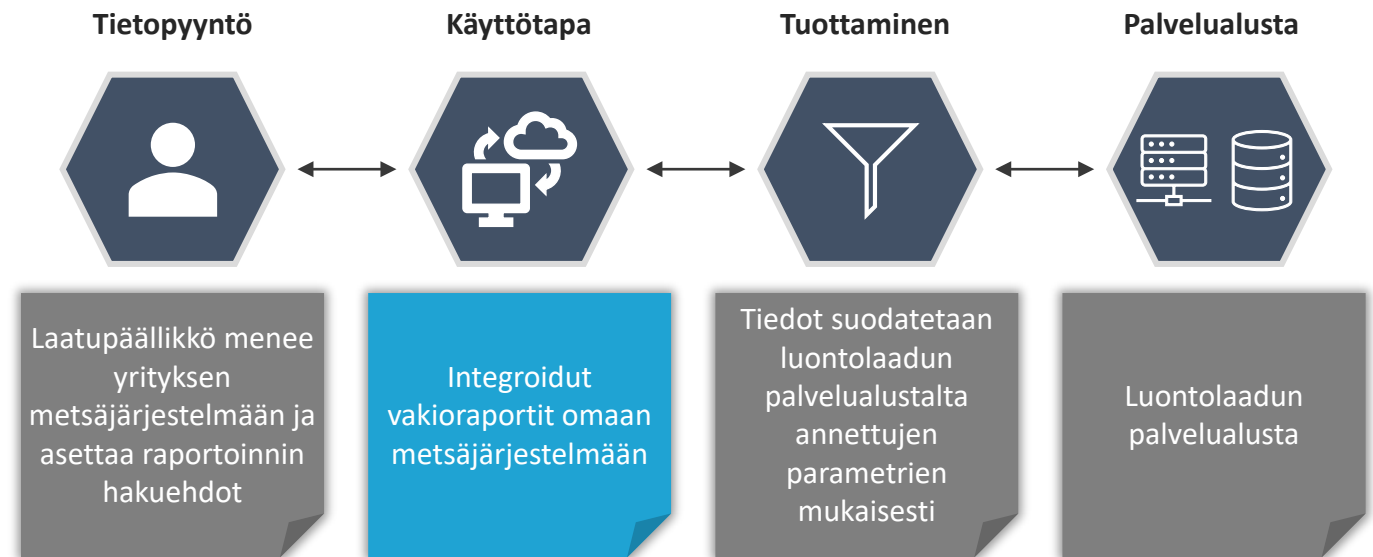
- Metsäteollisuusyritys

## Tarve

- Yrityksen laaturäällikkö tarvitsee kokonaiskuvan yrityksen luonnonhoidon laadusta vuositasolla ja vertailutiedon keskimääräisestä toimijoiden laatutasosta oman toiminnan kehittämisen tueksi ja sisäistä raportointia varten.

## Käyttöfrekvenssi

- Vuosittain



**Tuote:** vakiomuotoinen raportti annetuilla parametreilla (ladattava tiedosto)

# Alihankkijakohtainen luontolaatutiedon yhteenvedo

## Asiakas

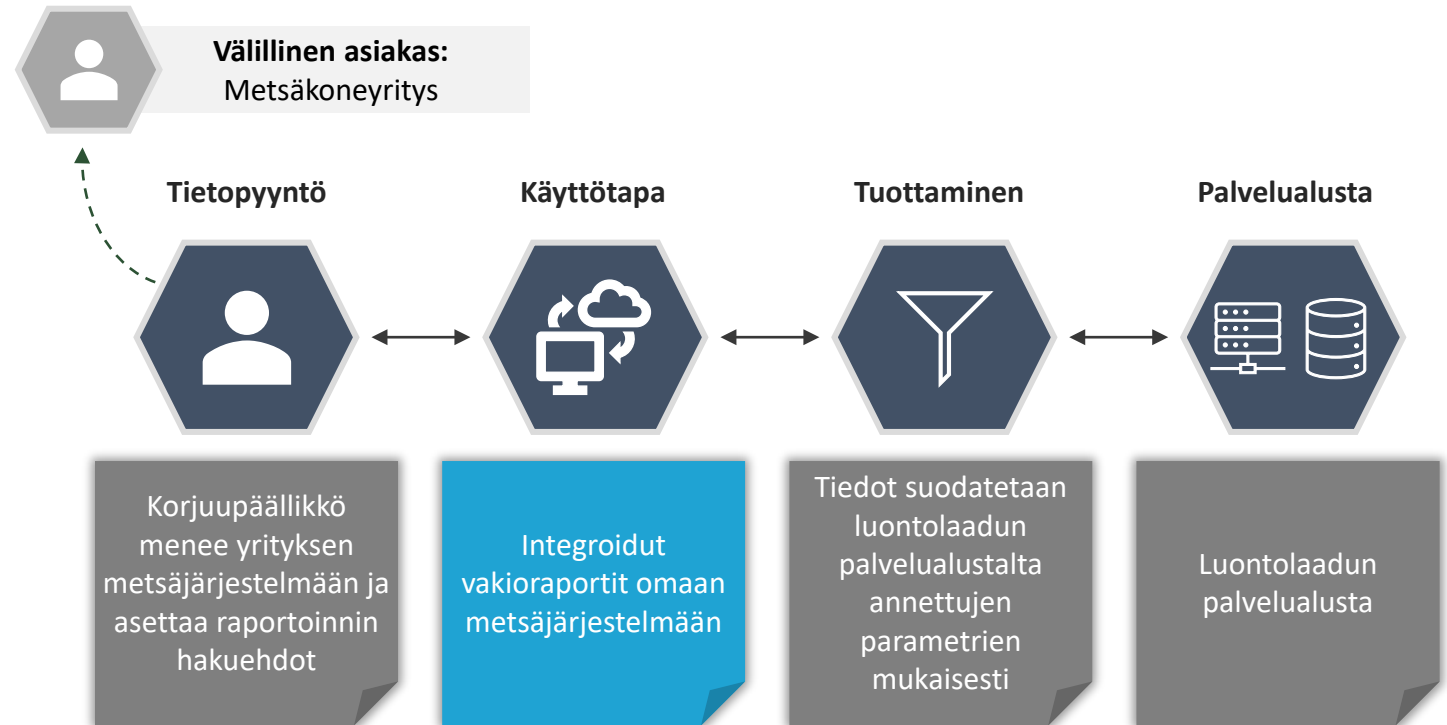
- Metsäteollisuusyritys

## Tarve

- Korjuupäällikkö tarvitsee yrittäjäkeskustelussa annettavaa palautetta varten tiedon alihankkijan toteuttamasta luonnonhoidon laatutasosta.

## Käyttöfrekvenssi

- Vuosittain / sopimuskausittain yrityskohtaisesti



**Tuote:** vakio muotoinen raportti annetuilla parametreilla (ladattava tiedosto)

# Luonnonhoidon laadun seuranta koko MHY-ketjun osalta



## Asiakas

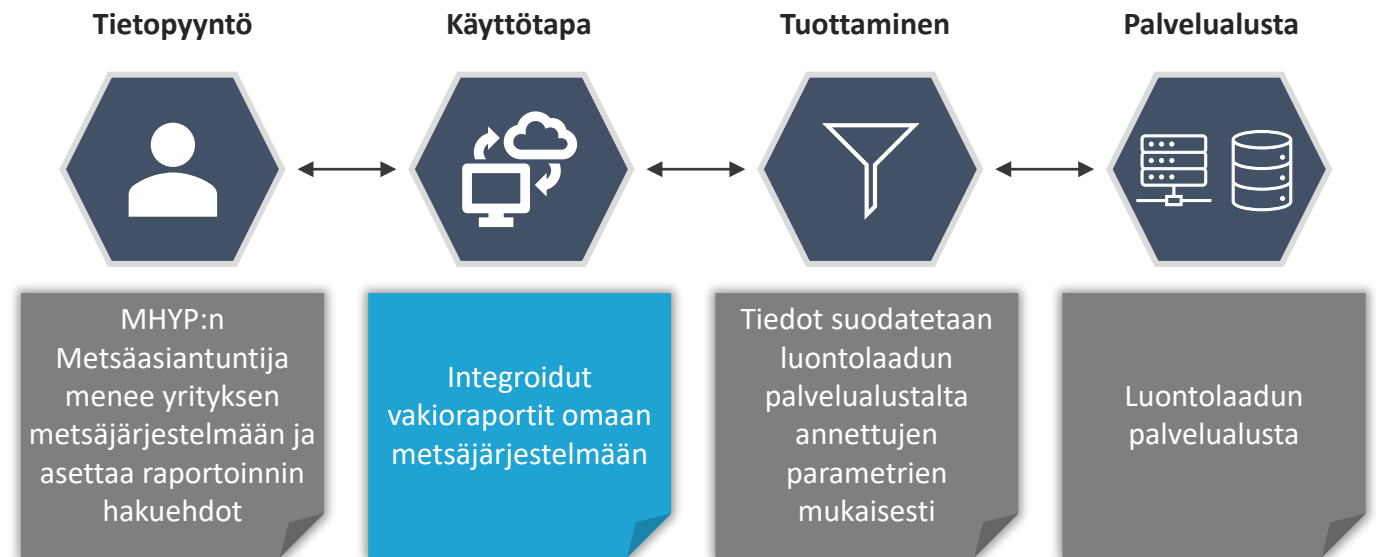
- MHYP Oy

## Tarve

- MHYP:n metsäasiantuntija tarvitsee kokonaiskuvan toiminnan laadusta toteutuneen luonnonhoidon laadun osalta koko MHY-ketjussa.

## Käyttöfrekvenssi

- Vuosittain



**Tuote:** vakio muotoinen raportti annetuilla parametreilla (ladattava tiedosto)

# PEFC-sertifikaatin toteuman arviointi



## Asiakas

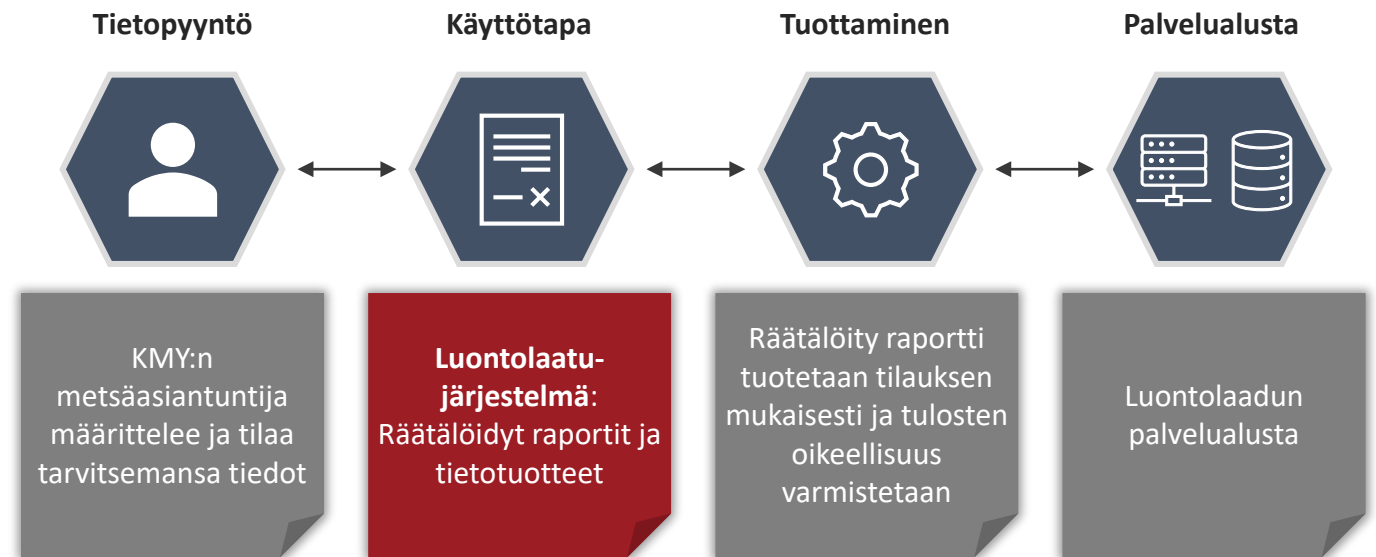
- KMY (Kestävän Metsätalouden Yhdistys ry)

## Tarve

- KMY:n metsäasiantuntija tarvitsee tiedot PEFC-sertifikaatin kriteerien toteuman arviointiin sertifiointialueittain.

## Käyttöfrekvenssi

- Vuosittain



**Tuote:** räätälöity raportti pyydyillä parametreilla (luontolaatu-järjestelmän ylläpitäjä toimittaa)

# Yksittäisen hakkuutyömaan luontolaatutulosten vertailu



## Asiakas

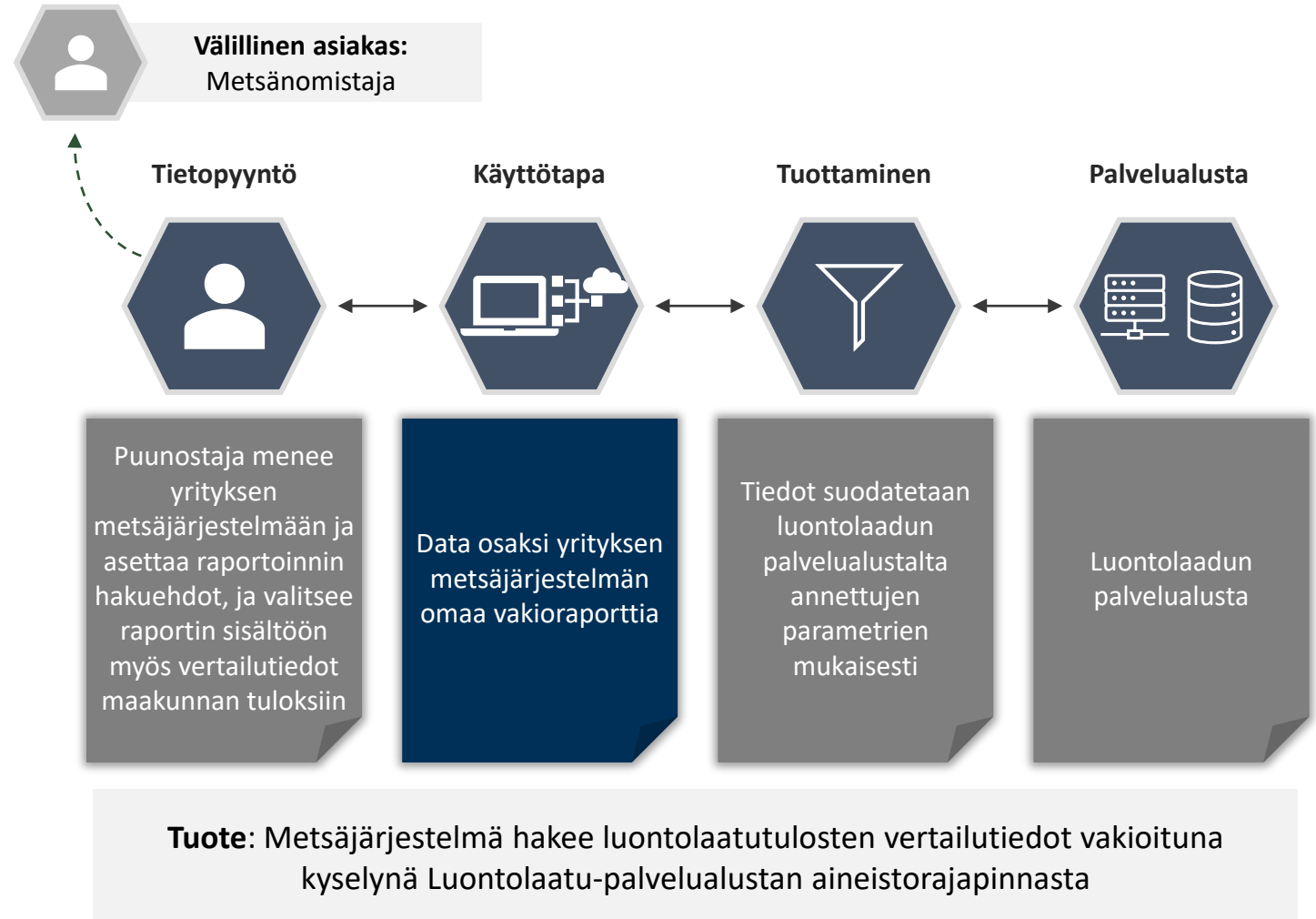
- Metsäteollisuusyritys

## Tarve

- Puunostajalla on tarve osoittaa metsänomistajalle hakkuutyömaan luonnonhoidon laadun seurantatuloksia suhteutettuna maakunnan keskiarvoon (jätettiinkö sovitun mukaan keskimääräistä enemmän säästöpuita?).

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



# Elävien säästöpuiden määrä hehtaarilla valtakunnan tasolla edellisen 5v aikana



## Asiakas

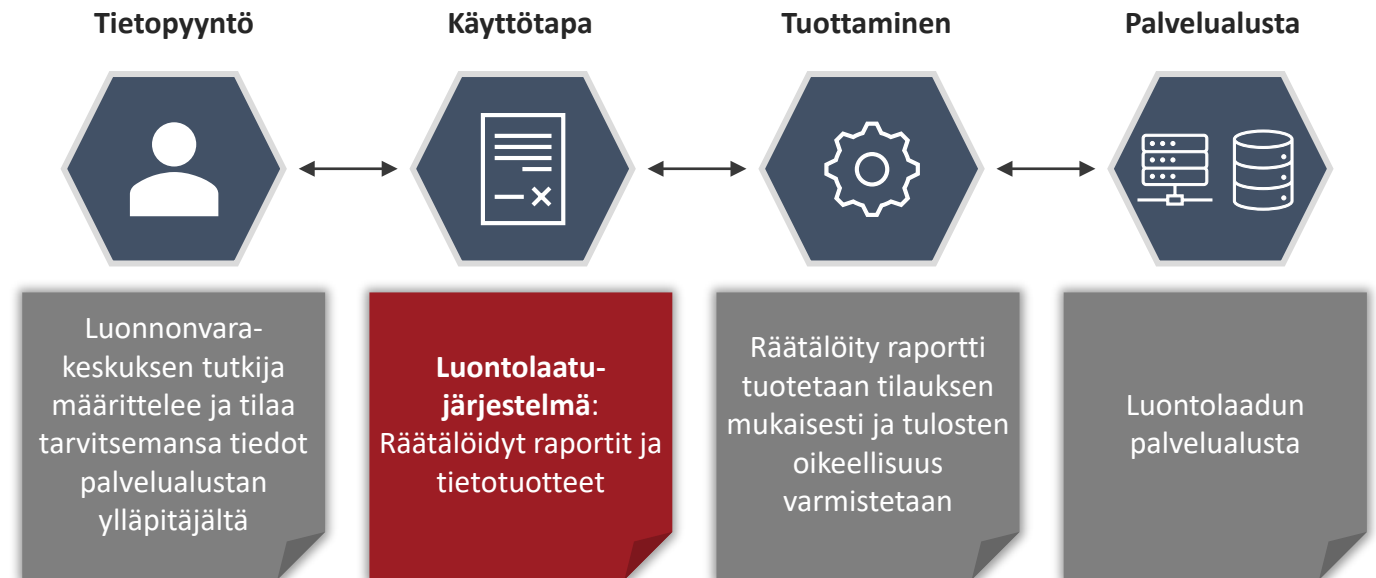
- Tutkimuslaitokset

## Tarve

- Tutkija tarvitsee mallinnuksen lähtötiedoiksi raakadataa edellisenä viitenä vuotena jätettyjen elävien säästöpuiden määrästä m<sup>3</sup>/ha uudistushakkuutavoittain.

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



**Tuote:** räätälöity raportti pyydetyillä parametreilla (luontolaatu-järjestelmän ylläpitäjä toimittaa), joka sisältää tiukasti tarpeeseen rajatut tiedot elävistä säästöpuista

# Metsänomistajien koulutustilaisuuden valmistelu



## Asiakas

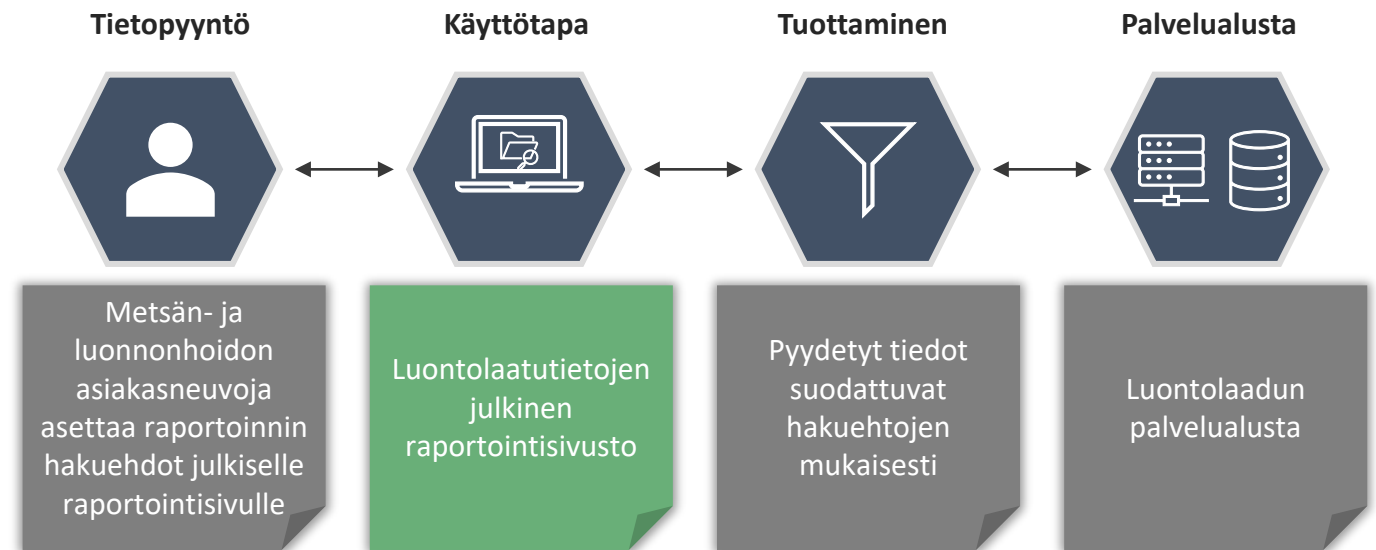
- Suomen Metsäkeskus

## Tarve

- Metsän- ja luonnonhoidon asiakasneuvoja tarvitsee tietoa toteutuneesta luonnonhoidon laadun tasosta uusien metsänomistajien koulutustilaisuutta varten.

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



**Tuote:** julkisesti saatavilla olevista luontolaatu-tiedoista koostettu raportti



# Opinnäytetyön tekeminen



## Asiakas

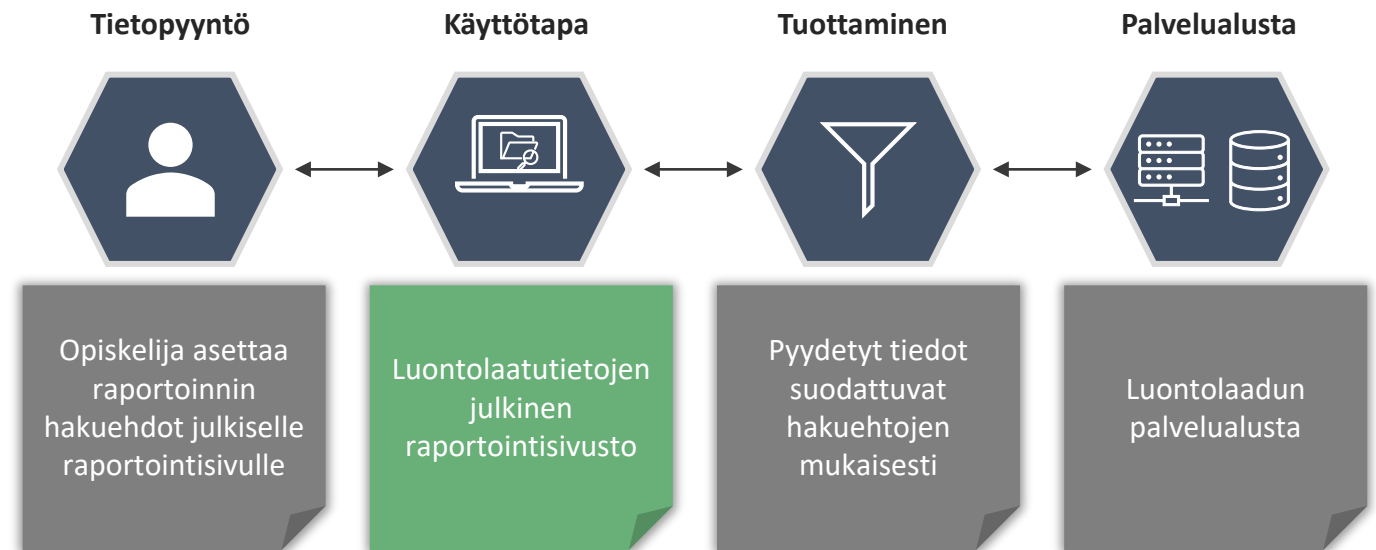
- Metsä-, luonnonvara-, ympäristöalan tai biologian opiskelija

## Tarve

- Opiskelija tarvitsee tietoja metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden rakennepiirteiden turvaamisesta talouskäytössä olevissa metsissä opinnäytetyötään varten.

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



**Tuote:** julkisesti saatavilla olevista luontolaatu-tiedoista koostettu raportti

# Lehtiartikkelin kirjoittaminen



## Asiakas

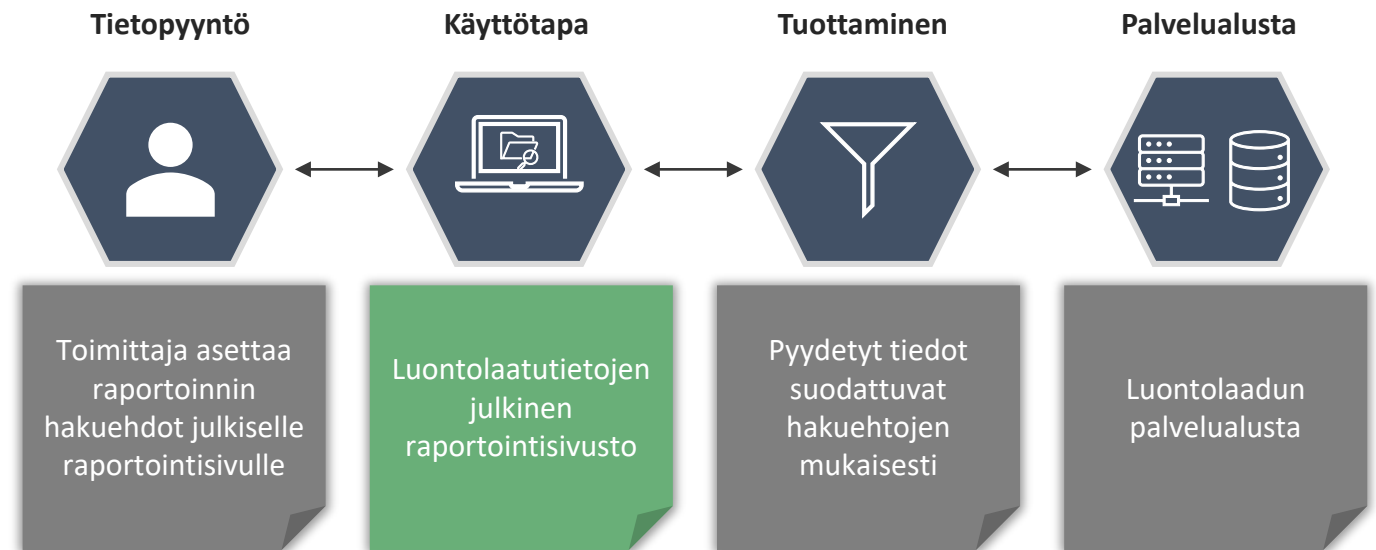
- Metsäasioihin perehtynyt toimittaja

## Tarve

- Toimittaja tarvitsee taustatietoja laatiessaan talousmetsien monimuotoisuutta koskevaa artikkelia.

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



**Tuote:** julkisesti saatavilla olevista luontolaatu-tiedoista koostettu raportti

# Kannanoton valmistelu



## Asiakas

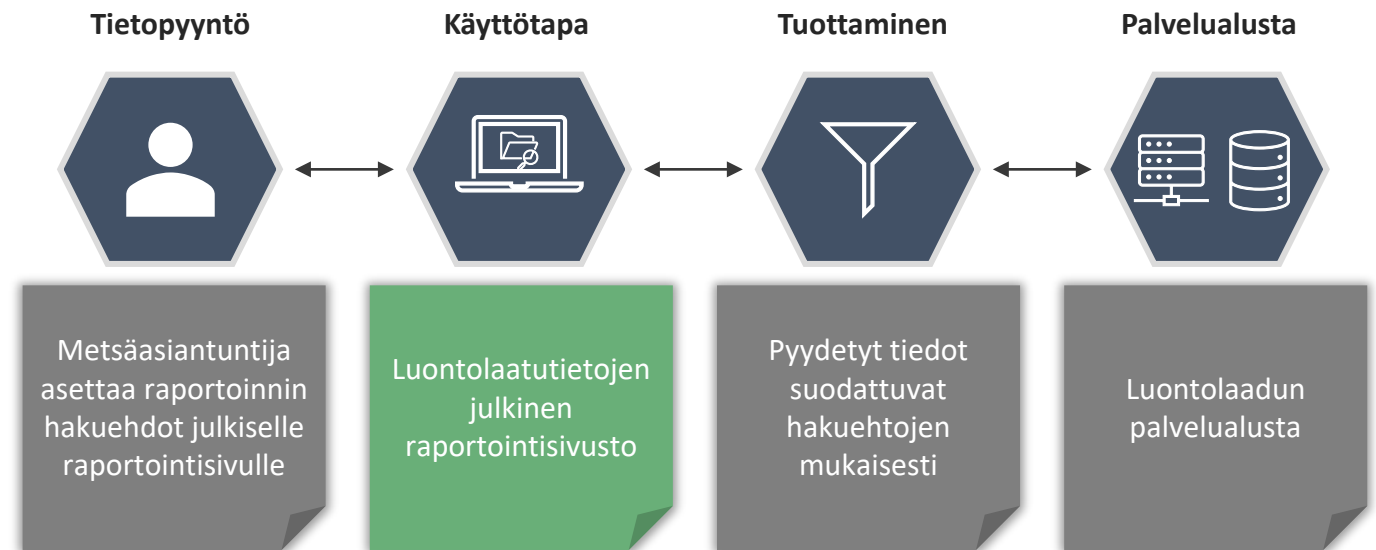
- Kansalaisjärjestön metsäasiantuntija

## Tarve

- Metsäasiantuntija tarvitsee luontolaatutietoja valmistellessaan järjestönsä kannanottoa biodiversiteettistrategian kansalliseen toimeenpanosuunnitelmaan.

## Käyttöfrekvenssi

- Satunnainen



**Tuote:** julkisesti saatavilla olevista luontolaatu-tiedoista koostettu raportti