



# **Avoim metsätieto ja Metsään.fi sähköinen asiointipalvelu siinäpä toimiva pari**

---

**Metsätieto ja sähköiset palvelut hankkeen  
loppuseminaari 22.1.2019  
Veikko Iittainen**



# Metsään.fi-palvelun tuotokset



# Tuotokset – sähköinen asiointi

- Sähköinen kemera-rahoitushakemus ja toteutusilmoitus (taimikon varhaishoito ja nuoren metsän hoito) metsänomistajalle ja toimijalle
- Toteutusilmoituksen esitäyttö rahoituspäätöksen pohjalta
- Rahoitushakemuksen sekä toteutusilmoituksen käsittelyn tilan seuranta palvelussa
- KatsoSulautus –pilotti
  - › Suomi.fi Valtuudet –palvelun käyttöönotto yrityksen puolesta asioinnista

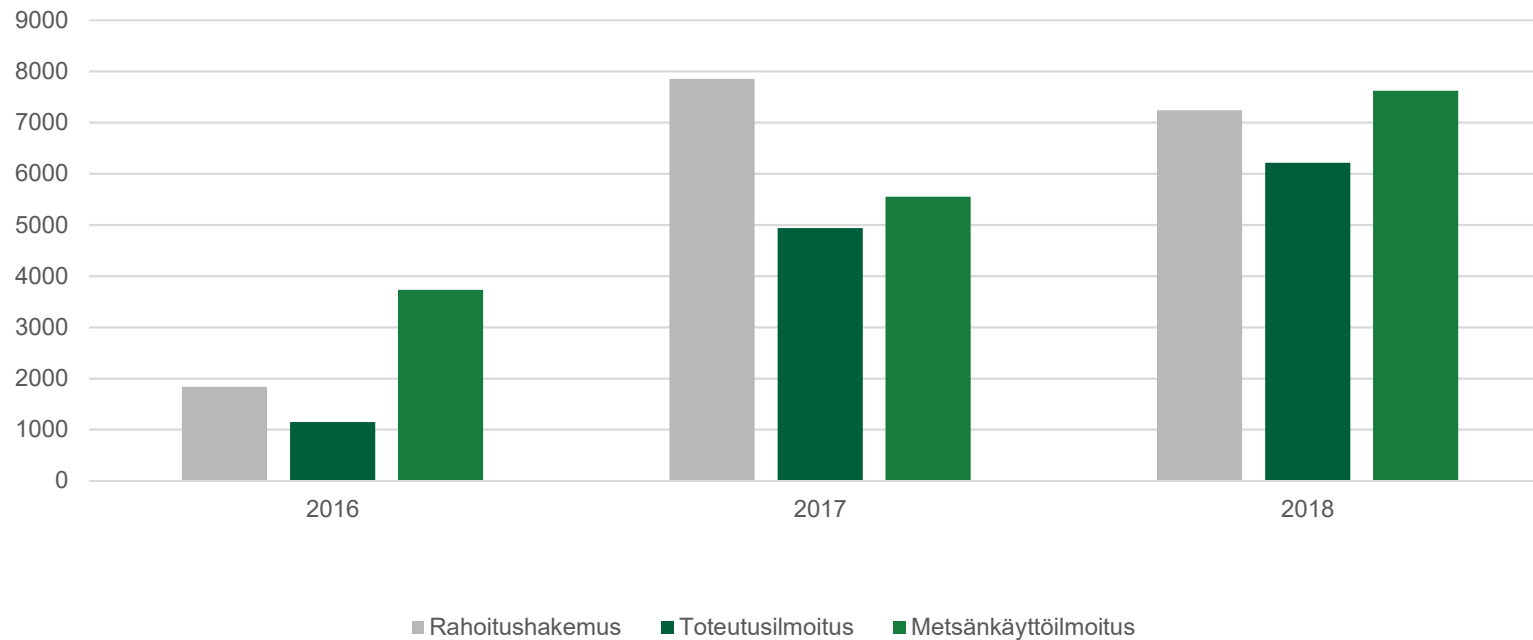
# Tuotokset – sähköinen asiointi

- Puukaupan tarjouspyyntö Metsään.fi-palvelusta Kuutioon metsänomistajalle
- Sähköinen hirvivahinkoilmoitus metsänomistajalle ja toimijalle
- METSO- ja ympäristötuen sähköinen toimeksianto
- Metsänkäyttöilmoitus
  - › Ilmoitussanoma standardin mukaisena
  - › Mahdollisuus tehdä ilmoitus metsävaratiedottomalle tilalle

# Tuotokset - muut

- Luontokohdetiedon lisääminen
  - › Tieto LS-, LSO- ja Natura2000-alueista, muinaisjäännöksistä, uhanalaisista lajeista (ml. Liito-oravat), sekä pohjavesistä näkyviin kartalle ja kuviolle
- Karttaominaisuuksien parantaminen sekä uudet kartta-aineistot
  - › Karttakomponentin uudistaminen -> ponnahdusikkunat
  - › Yleiskaavat, tarkastustulokset,
  - › hila, metsänkäyttöilmoitus- ja kemerakuviot (avointa metsätietoa)
  - › vääräväri-ilmakuvat, korjuukelpoisuus, metsävaratiedon saatavuus, pintavesien virtausmalli, hyönteis- ja myrskytuhojen takia tehdyt metsänkäyttöilmoitukset
- Metsätietolain uudistus: hintojen piilotus, uudet suostumustyyppit: asiakkuus ja jäsenyys
- Metsänomistajan tavoitteet

# Metsään.fi-palvelun kautta tehty sähköinen asiointi



- Hirvivahinkoilmoituksia lähetetty 120 kpl
- Kuutioon puukaupan tarjouspyyntöjä lähetetty 175 kpl

# Palvelun käyttäjämäärät

- Metsään.fi-palveluun kirjautuneita metsänomistajia ja toimijoita

Vuosi	Metsänomistajia	Toimijoita	Toimijoiden toimihenkilöitä
2016	53 000	242	1 800
2018	108 756	703	3 100

- Vuoden 2018 aikana noin 50 000 metsänomistajaa kävi palvelussa ja kirjautumisia oli reilut 250 000



# Avoim metsätieto, lukuja 1.3.2018-9.1.2019

---





# Paikkatietoaineistot

## 1.3.2018-9.1.2019



# Jaettavan tiedon määrä

Aineisto	Aluetaso	Lukumäärä, kpl	Koko, GiB
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Maakunta	19	0,14
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Kunta	293	0,14
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Karttalehti	7 663	0,20
Hila-aineistot	Maakunta	19	105,26
Hila-aineistot	Kunta	275	105,12
Hila-aineistot	Karttalehti	6 759	103,69
Kemera-aineistot	Maakunta	19	0,69
Kemera-aineistot	Kunta	292	0,70
Kemera-aineistot	Karttalehti	8 204	0,87
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Maakunta	19	1,77
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Kunta	294	1,78
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Karttalehti	8 973	1,94
Metsävarakuviot	Maakunta	19	11,41
Metsävarakuviot	Kunta	295	11,50
Metsävarakuviot	Karttalehti	8 751	12,03
Metsävarakuviot (XML)	Karttalehti	8 691	8,65
<b>Yhteensä</b>		<b>50 585</b>	<b>365,9</b>

- Suurin yksittäinen tiedosto on Lapin hila-aineistot sisältävä tiedosto: 17,6 GiB.

# Siirtosuhte

Aineisto	Aluetaso	Lukumäärä, kpl	Siirretty määrä, kpl	Siirtosuhte	Koko, GiB	Siirretty määrä, GiB	Siirtosuhte
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Maakunta	19	5 737	301,9	0,14	43,0	310,8
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Kunta	293	4 052	13,8	0,14	2,0	14,3
Erytisen tärkeät elinympäristökuviot	Karttalehti	7 663	372 740	48,6	0,20	9,8	48,7
Hila-aineistot	Maakunta	19	241	12,7	105,26	1 017,8	9,7
Hila-aineistot	Kunta	275	1 600	5,8	105,12	490,2	4,7
Hila-aineistot	Karttalehti	6 759	63 914	9,5	103,69	913,7	8,8
Kemera-aineistot	Maakunta	19	38 750	2 039,5	0,69	1 332,1	1 933,3
Kemera-aineistot	Kunta	292	1 830	6,3	0,70	3,2	4,6
Kemera-aineistot	Karttalehti	8 204	800 932	97,6	0,87	78,7	90,2
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Maakunta	19	4 806	252,9	1,77	426,4	240,8
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Kunta	294	9 347	31,8	1,78	56,8	31,9
Metsänkäyttöilmoitusaineistot	Karttalehti	8 973	370 300	41,3	1,94	94,7	48,9
Metsävarakuviot	Maakunta	19	2 020	106,3	11,41	989,7	86,7
Metsävarakuviot	Kunta	295	11 133	37,7	11,50	419,3	36,5
Metsävarakuviot	Karttalehti	8 751	1 230 751	140,6	12,03	765,1	63,6
Metsävarakuviot (XML)	Karttalehti	8 691	55 324	6,4	8,65	54,5	6,3
<b>Yhteensä</b>		<b>50 585</b>	<b>2 973 477</b>	<b>58,8</b>	<b>365,9</b>	<b>6 696,8</b>	<b>18,3</b>



# Rajapinnat

## 1.7.2018-1.1.2019





# Kartankuvapalvelut (WMS)

<b>Viisi suosituinta pyyntöä</b>	<b>Pyynnöt</b>	<b>Osuus</b>
Avoimetsatieto:habitat	2 413 296	45 %
Avoimetsatieto:stand	814 767	15 %
Avoimetsatieto:forestusedeclaration	642 822	12 %
Avoimetsatieto:gridcell	529 523	10 %
Avoimetsatieto:application_stand_10_30,Avoimetsatieto:application_stand_11_30	364 688	7 %
...		
<b>Yhteensä</b>	<b>5 076 155</b>	

<b>Sovellus</b>	<b>Pyynnöt</b>	<b>Osuus</b>
Ei määritelty	3 873 063	76 %
Metsään.fi	1 203 092	24 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 076 155</b>	

- Kuvat pääosin pieniä (256x256) kuvia, eli yhteen näytön kuvaan menee useita kuvia.



# Karttapalvelut 1.7.2018-1.1.2019





# Karttapalvelut

<b>Karttapalvelu</b>	<b>Käyttökerrat</b>	<b>Osuus, %</b>
Metsänkäyttöilmoitukset	11 171	29 %
Nuoren metsän hoito	7 222	19 %
Eriyisen tärkeät elinympäristökuviot	6 519	17 %
Hila-aineistot	5 173	14 %
Viljelyhankkeet	2 328	6 %
Hirvieläinvahinkokorvaukset	1 195	3 %
Metsätien tekeminen	1 321	3 %
Ympäristötuki	1 008	3 %
Suometsän hoito	935	2 %
Terveyslannoitus	741	2 %
Luonnonhoito	672	2 %
<b>Yhteensä</b>	<b>38 285</b>	<b>100 %</b>



# Kiitos

---

- **ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT –  
YHTEISKUNTA**

[www.metsakeskus.fi](http://www.metsakeskus.fi) | [www.metsään.fi](http://www.metsään.fi)  
[www.twitter.com/metsakeskus](https://www.twitter.com/metsakeskus) | [www.facebook.com/suomenmetsakeskus](https://www.facebook.com/suomenmetsakeskus)