

# Using plant identification app to awaken people's interest for nature

## Kasvientunnistussovelluksen käyttö ihmisten luontokiinnostuksen herättämiseksi

**Meri Suppula**

Title of the good practice /activity

Using plant identification app to awaken people's interest for nature

Title of the good practice /activity (native language)

Kasvientunnistussovelluksen käyttö ihmisten luontokiinnostuksen herättämiseksi

Main photo

### Silmiinpistävät puut - remarkable trees

Havaintoja jollakin tapaa silmiinpistävästä puista - joko koon tai muun huomiota herättävän piirteen vuoksi.

Observations of somehow remarkable trees - remarkable meaning the size or some other striking character.

— Public group  20 observations 12 species



Finnish Forest Centre - Using plant identification app to awaken people's interest for nature

eco2adapt practice abstract

## Legend for photo

Front page of PI@ntNet group “Silmiinpistävät puut - remarkable trees”.

## “why” section

Nature is currently under a huge amount of pressure caused by human action, climate change and biodiversity loss being the most alarming problems. The more time people spend in nature and the more they know about it, the more they want to support its wellbeing. Nature provides us necessities we couldn't live without, but on top of that, being in nature gives people a whole range of physical and mental benefits. For these reasons, encouraging people to go into nature and observe it is important.

## “why” section (native language)

Luontoon kohdistuu tällä hetkellä valtava ihmistoiminnan aiheuttama paine. Hälyttävimpiä ongelmia ovat ilmastomuutos ja luonnon monimuotoisuuden väheneminen. Mitä enemmän aikaa ihmiset viettävät luonnossa ja mitä enemmän he tietävät siitä, sitä enemmän he haluavat tukea luonnon hyvinvointia. Luonto antaa meille asioita, joita ilman emme voi elää, mutta sen lisäksi se tarjoaa meille runsaasti fyysisiä ja psyykkisiä hyötyjä. Näiden syiden vuoksi ihmisten rohkaiseminen luontoon menemiseen ja sen havainnoimiseen on tärkeää.

## “how” section

One way to encourage people to go into nature is to use plant identification app. We made a group called “Silmiinpistävät puut - remarkable trees” into PI@ntNet app. The idea is to add observations of somehow interesting or remarkable trees into the group. Observations can be added by anyone from North Karelia Living Lab area.

The group was first used by secondary school class in nature reserve excursion organised by ENO Schoolnet Association in Ilomantsi, Finland. The excursion leader took photos of interesting trees that the class had spotted and downloaded photos into the group at the end of the day. After finding interesting trees, the class had a little talk about each of them. This is a great way to ponder of different things and phenomena that occur in the nature. Other way to use the group is to let everyone take their own photos and put them into the group. After the excursion, other people in North Karelia could also join into the group. The group is recently made so we don't have results on its effectiveness yet.

The created group can have any plant related theme or the app can be used only for plant identification, depending on the goal and target audience. Kids are a great target audience, because they get excited

## “how” section (native language)

Kasvientunnistussovelluksen käyttö on yksi tapa rohkaista ihmisiä menemään luontoon. Teimme PI@ntNet-sovellukseen ryhmän nimeltä “Silmiinpistävät puut - remarkable trees”. Ideana on lisätä ryhmään kuvia jollain tapaa silmiinpistävästä tai mielenkiintoisista puista. Havainnot voi lisätä Pohjois-Karjalan Living Lab alueelta.

Ryhmän käytön aloitti yläasteluokka ENO-verkkokoulun järjestämällä luontoretellä Ilomantsissa. Retken johtaja otti kuvia mielenkiintoisista puista, joita luokka oli yhdessä havainnut, ja lisäsi kuvat ryhmään päivän päätteeksi. Aina kun luokka löysi mielenkiintoisen puun, he keskustelivat siitä yhdessä. Tämä on hyvä tapa pohtia luonnossa esiintyviä asioita ja ilmiöitä. Toinen tapa käyttää ryhmää on antaa jokaisen ottaa omat kuvansa ja lisätä ne ryhmään. Retken jälkeen myös muut Pohjois-Karjalan alueella olevat ihmiset pystyivät liittymään ryhmään. Koska ryhmä on tehty vasta äskettäin, meillä ei ole vielä tuloksia sen tehokkuudesta.

Kasvientunnistussovellukseen luotu ryhmä voi olla mistä tahansa kasveihin liittyvästä aiheesta, tai sovellusta voi käyttää ihan vain kasvien tunnistamiseen riippuen siitä, mikä on tavoite ja kohderyhmä. Lapset ovat hyvä kohderyhmä, koska he innostuvat helposti ja

easily and can develop a lifelong interest for nature.

heille voi kehittyä koko elämänmittainen kiinnostus luontoa kohtaan.

#### Advantages of the practice/activity

Using plant identification app and adding photos to group is easy after one gets familiar with the user interface, but it may seem a bit confusing at first. Probably the biggest challenge is, how to get people interested using app and group in the first place if the use is voluntary (and not used with a school class as a task, for example). This may require some persuasion.

If the challenges above have been overcome, encouraging people to spend time in nature by using plant identification app has plenty of advantages. Firstly, being in nature gives people lots of physical and mental benefits. Secondly, using plant identification app educates people. Thirdly, spending time in nature makes people more concerned about environment's state and therefore they start behaving more environmentally friendly. This helps us to fight against climate change, biodiversity loss and other environmental problems.

#### Advantages of the practice/activity (native language)

Kasvientunnistussovelluksen käyttö ja kuvien lisääminen ryhmään on helppoa sen jälkeen, kun käyttöjärjestelmä tulee tutuksi, mutta aluksi se voi tuntua hieman sekavalta. Luultavasti suurin haaste on, kuinka saada ihmiset käyttämään sovellusta ja ryhmä ylipäätään, jos käyttö on vapaaehtoista (eikä sovellusta käytetä esimerkiksi tehtävänä luokan kanssa). Sovelluksen käyttö voi siis vaatia pientä houkuttelua.

Jos kasvientunnistussovelluksen käytön kautta saadaan ihmisiä menemään luontoon, nousee esiin monia hyötyjä. Ensinnäkin, luonnossa oleskelu antaa ihmisille paljon fyysisiä ja psyykkisiä hyötyjä. Toiseksi, kasvientunnistussovelluksen käyttö lisää luonto-osaamista. Kolmanneksi, luonnossa oleskelu saa ihmiset huolestuneemmiksi ympäristön tilasta ja siten muuttaa heidän käytöstään ympäristöystävällisemmäksi. Tämä auttaa meitä taistelemaan ilmastonmuutosta, luonnon monimuotoisuuden katoamista ja muita ympäristöongelmia vastaan.

#### Additional photo/figure, if any



#### Additional photo/figure legend, if any

Examples of remarkable trees a school class found during nature reserve excursion organized by ENO Schoolnet Association. Photos by Maire Turunen from ENO Schoolnet Association.

NUTS3 location

North Karelia

Main partners in good practise, if any (names of the organizations/ stakeholders groups)

ENO Schoolnet Association

Further information: link to the www pages

<https://identify.plantnet.org/fi/groups/39466549745> ;  
<https://www.enoprogramme.org/general/my-regions-natural-reserves/>

Author(s) name(s)

Meri Suppala

LL coordinator name

Leena Leskinen

e-mail of LL coordinator

[leena.leskinen@metsakeskus.fi](mailto:leena.leskinen@metsakeskus.fi)

Institution coordinating LL

Finnish Forest Centre

Address of institution coordinating LL

Siltakatu 20 B, FI-80100 Joensuu

### About this practice abstract and eco2adapt

Publisher: Finnish Forest Centre

Authors: Meri Suppala

Permalink:

<https://www.eco2adapt.eu/practice-abstracts>

<https://doi.org/10.57745/VXBHDX>

This practice abstract was elaborated in the eco2adapt project, based on the EIP AGRI practice abstract format. It was tested in Finland.

eco2adapt - Ecosystem-based Adaptation and Changemaking to Shape, Protect and Maintain the Resilience of Tomorrow's Forests, is running from September 2022 to August 2027.

The overall goal of eco2adapt (a multi-actor, participatory project) is to create smart and practical solutions that will help forests thrive for generations to come. With the support of local communities, we're working on new ideas for managing forests to keep them healthy and resilient in the face of challenges such as climate change.

Project website: [www.eco2adapt.eu](http://www.eco2adapt.eu)

© 2023