



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN



Osaamisen ennakointifoorumi, Teemahanke: ILO-ilmasto-osaaminen





ILO-tiimi:

**Hannele Savioja, Jenna Nieminen ja
Jukka Vepsäläinen
OPH/Tieto/Ennakointi**

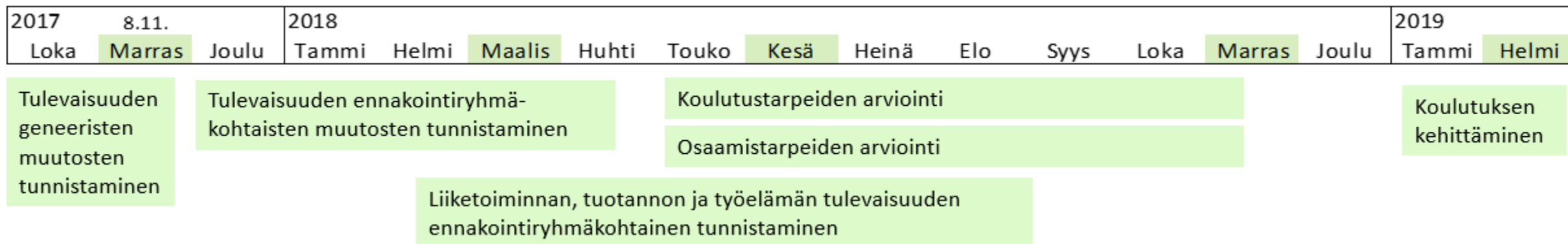
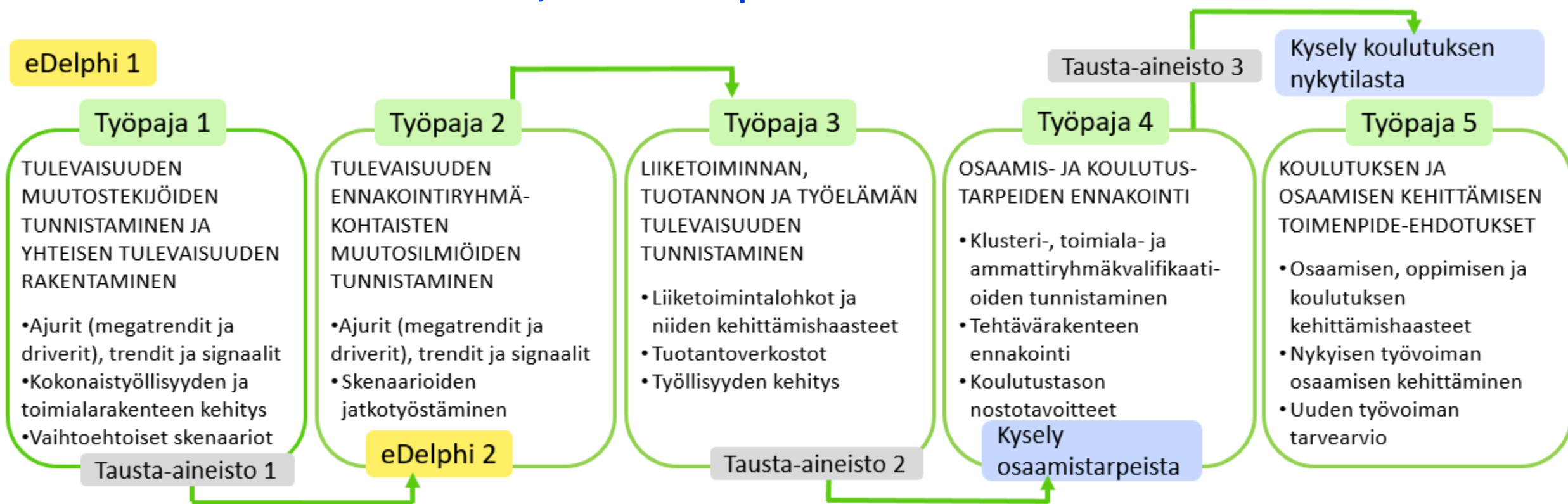
Hankkeen verkkosivut

<https://www.oph.fi/fi/palvelut/ilo-ilmasto-osaaminen-0>

Osaamisen ennakointifoorumi (Oef)

- Opetus- ja kulttuuriministeriön asettama asiantuntijatoimielin kaudelle 2017–2020.
- Yhdeksän ennakointiryhmää, joiden edustus nimetty kolmikannan mukaisesti.
- Ennakointiryhmässä 16 jäsentä ja jokaiselle jäsenelle varajäsenet.
- Ohjausryhmä, jonka puheenjohtajana johtaja Mika Tammilehto (OKM) ja varapuheenjohtaja johtaja Raakel Tiihonen (OPH)
- Ennakointia tuotetaan pääosin ammatillisesti suuntautuneen koulutuksen tueksi (ammatillinen koulutus, ammattikorkeakoulutus ja yliopistokoulutus, myös tutkimus on ryhmissä edustettuina)
- Oef on Opetushallituksen ohjaama ennakointityötä: asiantuntijatyöskentelynä tuotettua kaikkia toimialoja ja koulutusasteita koskevaa ennakointitietoa ja tulevaisuusnäkemyksiä (osaamistarpeet/ koulutustarpeet).

Osaamisen ennakoitifoorum, ennakointiprosessi



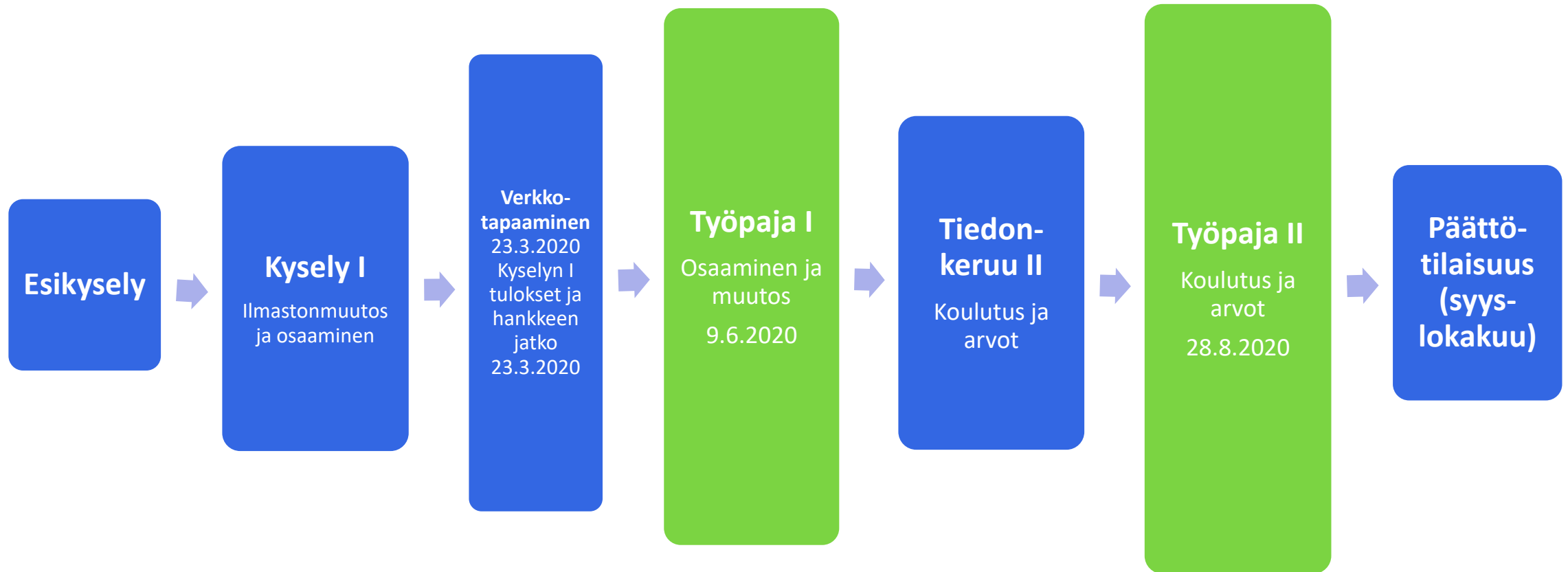
ILO-ilmasto-osaaminen: hankkeen tavoitteet

- Hanke lähestyy ilmasto-osaamista ilmastonmuutoksen hillinnän, sopeutumisen ja hyödyntämisen näkökulmasta. Hankkeessa haetaan vastauksia seuraaviin kysymyksiin:
- Millaista ilmastonmuutokseen liittyvää osaamista tarvitaan? Mitä muutoksia ilmastonmuutos saa aikaan eri aloilla? Miten muuttuva osaaminen tulisi huomioida koulutuksessa? Miten ilmasto-osaaminen muuttuu arjen teoiksi ja toiminnaksi, osaksi arvoja ja asenteita?
- Hankkeella halutaan kartuttaa ilmastotietoutta suomalaisen koulutuksen perustana ja lisätä yhteistä ymmärrystä tulevaisuuteen vaikuttavista ilmiöistä. Hankkeen tavoitteena on koota systemaattisesti näkemyksiä tulevaisuuden ilmasto-osaamisesta helposti käytettävään muotoon koulutuksen tueksi.

ILO-hankkeen osallistujat

- Hankkeeseen tiedontuottajan rooliin ennakointiryhmistä ilmoittautui 60 henkilöä.
- Kaikki ennakointiryhmät ovat edustettuina.
- Ilmastonmuutoksen asiantuntijoita eri aloilta saatiin mukaan 37 henkilöä.
- Ulkopuoliset asiantuntijat ovat sekä jäsenistön ehdottamia (ennakkokysely) että hanketiimin valitsemissa henkilöitä. Mukana on henkilöitä ryhmien asiantuntijaverkostoista, useita tutkimuslaitosten tutkijoita ja yliopistojen opettajia, yrityselämän edustajia jne.
- Alueellisuutta huomioitu siten, että asiantuntijoita kutsuttu eri puolilta Suomea: esim. Jyväskylä, Joensuu, Tampere, Rovaniemi.

ILO-hanke: Ennakointiprosessi



Teemat

- **Rakennettu ympäristö:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi rakentaminen ja kiinteistöala sekä maankäyttökysymykset
- **Energia-ala:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi energian hankkiminen, tuottaminen ja jalostaminen, siirtäminen ja varastointi sekä myynti ja osto.
- **Maatalous, elintarviketeollisuus ja ruoka:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi maatalous, ruoka, ruokatuotanto, ravintolaliiketoiminta, catering ja elintarviketeollisuus.
- **Liikenne ja matkailu:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi liikkuminen, liikenne, jakelujärjestelmä, logistiikka matkailu ja matkustaminen
- **Palvelut ja hallinto:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi yritystoiminta, liiketoiminta, kauppa, rahoitus, yksityiset ja julkiset palvelut (pl. Koulutus ja sosiaali- ja terveydenhuolto)
- **Teollinen tuotanto ja tuotantoketjut:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi teollisuus, kiertotalous, uudet materiaalit ja tuotannolliset toimintatavat.
- **Terveys ja hyvinvointi:** Kokonaisuuteen katsotaan kuuluvaksi sosiaali- ja terveydenhuolto, vapaa-aika, kulttuuri- ja taidealat.
- **Kasvatus ja koulutus:** Kokonaisuuteen kuuluu muodollinen oppiminen ja ei tutkintoon johtava oppiminen, varhaiskasvatuksesta korkeakoulutukseen ja vapaaseen sivistystyöhön

ILO-ilmasto-osaaminen: Kysely I

- Kysely I toteutettiin 31.1. –14.2.2020.
- Kysely (Webropol) lähetettiin 97 henkilölle, joista 60 oli Oef-jäsenistöä ja 37 henkilöä ilmastomuutoksen eri alojen asiantuntijoita.
- **Vastausosuudet** (nimitietonsa antaneista):
- Kyselyn vastausosuus kaikista vastaajista 65 prosenttia (63 vastaajaa)
- Ilmastonmuutoksen asiantuntijat 70 prosenttia (26 vastaajaa)
- Oef-jäsenistön vastausosuus 55 prosenttia (33 vastaajaa).