

# Tilaisuuden tavoitteita

- Esitellä IMPERIAa ja sen ensimmäisiä tuloksia
- Keskustella ja kerätä osallistujien näkemyksiä hyvistä käytännöistä YVA -hankkeissa ja vaikutusten merkittävyyden arvioinnin menetelmistä
- Tunnistaa aihepiirejä ja asioita, joihin IMPERIAssa tulisi erityisesti paneutua

# IMPERIA-partnerit

## – SYKE:

- Mika Marttunen
- Sanna Vienonen (siht.)
- Jyri Mustajoki
- Jorma Jantunen
- Heli Saarikoski
- Virpi Lehtoranta
- Marjut Partanen-Hertell
- Ulla Haapanen
- Satu Turtiainen

## – Oulun yliopisto, Thule Instituutti:

- Timo P. Karjalainen
- Jenni Neste

## – Jyväskylän yliopisto:

- Elisa Vallius
- Markku Kuitunen
- Satu Paukku

## – Ramboll Finland Oy:

- Joonas Hokkanen
- Anne Vehmas

## – SITO:

- Sakari Grönlund
- Raisa Valli
- Sanna Luodemäki



# Monitavoitearvioinnin käytännöt ja työkalut ympäristövaikutusten arvioinnin laadun ja vaikuttavuuden parantamisessa

Improving environmental assessment by adopting good practices and tools of multi-criteria decision analysis

Mika Marttunen ja IMPERIA-tiimi

12.3.2013 SYKE

Hyvät käytännöt YVA:ssa ja SOVA:ssa -seminaari, SYKE

# IMPERIAN:n PÄÄMÄÄRÄNÄ on

parantaa YVA- ja SOVA-menetelmien laatua ja vaikuttavuutta  
sekä  
lisätä kansalaisten, hankevastaavien ja viranomaisten tyytyväisyyttä  
arviointimenettelyihin



## TAVOITTEENA on

- Edistää keskustelua ympäristövaikutusten arvioinnin kehittämisestä
- Koota hyviä käytäntöjä, kehittää uusia lähestymistapoja ja työkaluja
  - Tuottaa koulutusmateriaalia ja koulutusta alan toimijoille

# IMPERIA toteutuksesta

- Käytännönläheisyys
- Yhteistyöhaluisuus ja  
– hakuisuus
- Ketteryys
- D&D ("demonstration ja dissemination")
- Yhdessä oppiminen

# MONITAVOITEARVIOINTIA YVA- ja SOVA-HANKKEISIIN

## PERIAATTEITA JA KÄYTÄNTÖJÄ

- Moniarvoisuus
- Tavoitelähtöisyys
- Järjestelmällisyys
- Johdonmukaisuus
- Kokonaisvaltaisuus
- Oppimisenäkökulma

## TYÖKALUJA

- Tavoitehierarkiat
- Vaikutustaulukot
- Strategiataulut
- Vaikutuskaaviot
- Arvopuuanalyysi
  - Päättöpuut

## MITEN TUKEE YVAa & SOVAa?

Vaikutusten tunnistaminen

Vaikutusten merkittävyyden  
arviointi

Vaihtoehtojen vertailu

Suosituksset: Vaihtoehtojen  
paremmuus eri näkökulmista

Sidosryhmien osallistuminen ja  
näkemysten  
huomioinnottaminen

# IMPERIAN TOTEUTUKSEN VAIHEITA

## AINEISTON KOKOAMINEN JA ANALYSOINTI

Oppaat ja ohjeistot

YVA- ja SOVA-tutkimukset

YVA- ja SOVA-hankkeet

Monitavoite-arviointi-hankkeet

Arviointityökalut ja YVA-kyselytutkimukset

Kansainvälinen kirjallisuus

## IDEOINTI & JALOSTAMINEN

Ryhmä-työskentely

Työpajat

Hankeseminaarit

Asiantuntijahaastattelut

Kyselyt

Ohjausryhmä

## PILOTIT JA NIIDEN EVALUOINTI

Pilotti I:  
Tuulivoima-YVA

Pilotti II:  
Tulvariskien hallinta-SOVA

Pilotti III:  
YVA (päätetään vuoden 2013 aikana)

## TUOTOKSIA

Hyvät käytännöt opas

Käytännön esimerkkejä

Monitavoite-arvioinnin soveltamisohje

Työkalu vaikutusten merkittävyyden arviointiin

Internet-kyselypohja

Koulutusmateriaali

1.8.2012

31.12.2015

# TAPAUSTARKASTELOT JA NIIDEN AIHEPIIREJÄ

	AIHEPIIRI	PILOTTI 1: Tuulivoima (Piiparinmäki)	PILOTTI 2: Tulvariskien hallinnan suunnittelu	PILOTTI 3: Päätetään 2013	MUUT TESTI- KOHTEET
		YVA	SOVA	YVA	YVA/SOVA
OHJELMA- VAIHE	Sidosryhmäanalyysi	X		X	
	Vuorovaikutteinen/ yhteistoiminnallinen näkökulma (arviointiryhmä)	X	X	X	
	Vaikutusten merkittävyyden alustava arviointi	X		X	
ARVIOINTI -VAIHE	Internet-osallistuminen	X	X	X	
	Vaikutusten ja vaihtoehtojen arviointi MCDA-työkalulla	X		X	
	MCDA :n ja CBA :n yhteiskäyttö		?	?	Tampereen tiehanke (jälkiarvio)
	Yhteisvaikutukset			?	?



# HYVÄT KÄYTÄNNÖT ”OPAS”

- Mistä aihepiireistä laaditaan kuvaus?
- Mitä oppaassa esitetään?
  - Tehtävän tavoite
  - Nykyiset ongelmat
  - Kehittämisehdotus
  - ”Rautalankamallikaavio”
  - Hyödyntämiskelpoiset työkalut
  - Käytännön esimerkkejä

# TÄHÄNASTISIA TULOKSIA

- Aikaisemmat kokemukset ja kirjallisuus
  - Haastattelut ja YVA-esimerkkihankkeiden analysointi
  - Kirjallisuuskatsaukset
    - MCDA&YVA, MCDA-ohjelmistot, vaikutusten merkittävyyden arviointi
- Työkalujen kehittäminen
  - HARAVA-hankkeessa pilottina
  - Aihio MCDA-työkalusta
- Pilottihankkeet
  - Piiparinmäen-Lammaslamminkankaan YVO:n tukeminen
    - Hankevastaava: Metsähallitus
    - YVA-konsultti: Pöyry

# ONNISTUMISIA JA HAASTEITA

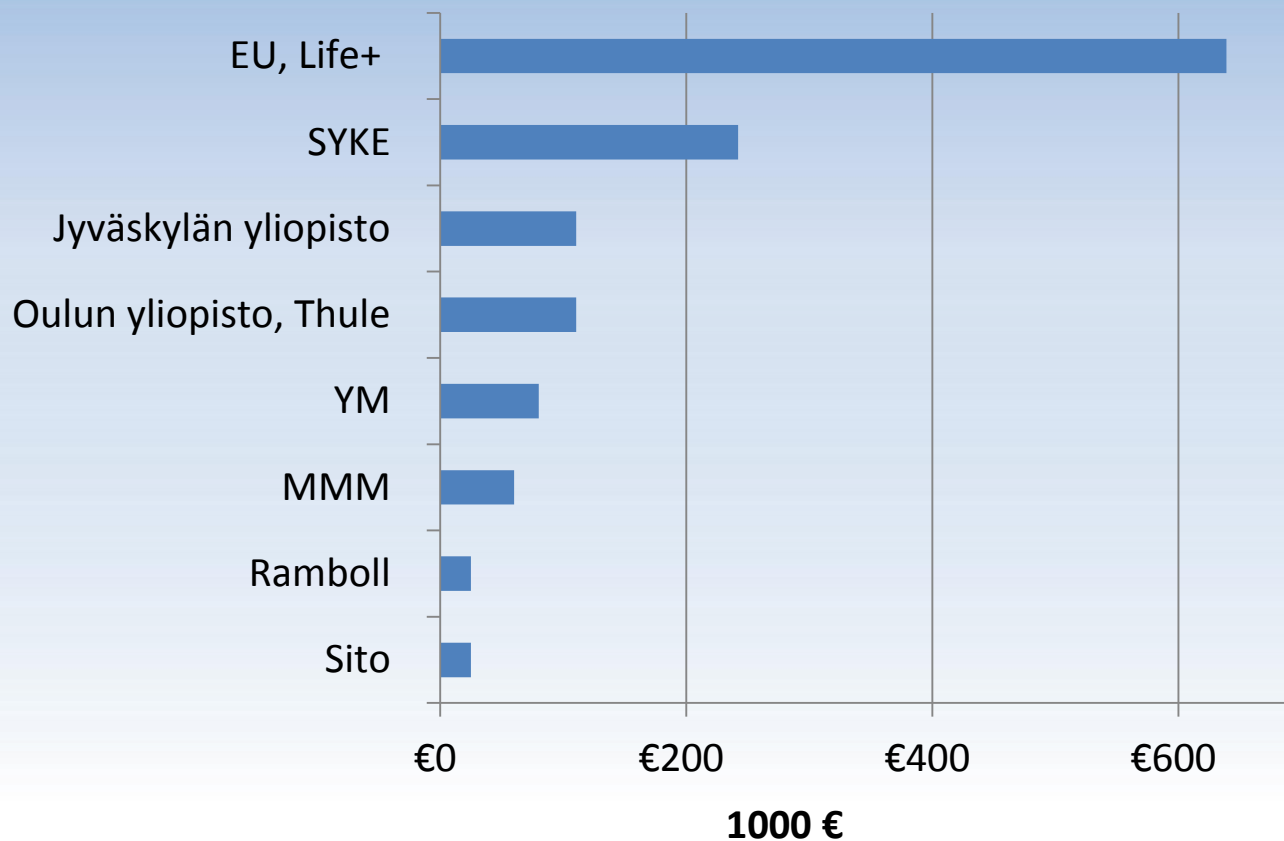
- Vahva tuki ja motivaatio YVA-kentältä
- Hanke käynnistynyt rivakasti laajalla rintamalla
- Erilaisten hanketyyppien ominaispiirteet
- YVA-osapuolten erilaiset tarpeet ja tavoitteet
- Aikaisempien tulosten ja kokemusten tehokas hyödyntäminen
- Piloteissa yhteistyö: hankevastaava, YVA-konsultti ja IMPERIA

# YHTEISTYÖSSÄ ETEENPÄIN

- TIMEPROOF EIA/Barents EIA (2013-2014)
  - Testing improvement processes of Finnish environmental impact assessments and the modes for application in arctic regions of Finland and Russia
  - Arktinen keskus
- SAM: Sustainable Acceptable Mining –hanke (2013-2015)
  - VTT, GTK, SYKE, HY
- Työryhmiä
  - Ympäristöministeriön työryhmä yhteisviranomastoiminnan yhtenäistämiseksi ja kehittämiseksi (6.10.2012-31.12.2013)
  - Suomi kestävän kaivannaisteollisuuden edelläkävijäksi
    - toimintaohjelman valmistelu (lokakuu 2012-29.4.2013)
- Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn opas kaivoshankkeisiin (TEM, 1.3.2013-31.10.2014)

# HANKKEEN KUSTANNUKSET JA RAHOITUS

- Toteutusajankohta: 1.8.2012 - 31.12.2015
- Kokonaiskustannukset 1,292 milj. €
- Rahoitus:





KIITOS!

Imperia.jyu.fi