

# ENVIBASE

## Uusia välineitä ympäristötiedon tuottamiseen ja hyödyntämiseen

Envibase on ympäristöön ja luonnonvaroihin liittyvien tietojen avaamista, yhtenäistämistä ja käyttöä edistävä tietojärjestelmähanke, rajapintahanke ja toimintamallien kehittämishanke.

Uudet työkalut perustuvat pääasiassa paikkatietoon, satelliittihavaintoihin, lajitietoon ja kansalaisten luonto- ja ympäristöhavaintoihin.

Työtä tehdään vuosina 2015–2017 tihein edistysaskelin tiiviissä yhteistyössä tiedon käyttäjien kanssa.

### OSAHANKKEET

#### Tietojen yhteiskäyttö

Tietojen yhteiskäyttöä kehitetään tuottamalla avointa tietoa hyödyntäviä paikkatietopalveluita eri kohderyhmille erityisesti ympäristön seurannan tarpeisiin. (vetäjä SYKE)

#### Lajitietokeskus

Lajitietokeskus kehittää Suomessa kerätyn lajitiedon keskitettyä hallintaa ja jakelua yhdenmukaisin menetelmin. (vetäjä LUOMUS)

#### Satelliittidatakeskus

Satelliittidatakeskus kehittää ympäristöhavaintosatelliittien tiedon vastaanottoa, käsittelyä ja jakamista yhdenmukaisin menetelmin. (vetäjä IL)

#### Kansalaishavainnot

Kansalaishavainnot etsii ratkaisuja kansalaisten ympäristöhavaintojen ilmoittamiseen, tallentamiseen ja jakamiseen. (vetäjä SYKE)

#### Tutkimusdata

Tutkimusdata-alusta tutkijainaineistojen kokoamiseen, varastointiin, löydettävyyteen ja välittämiseen. (vetäjä SYKE)

[ymparisto.fi/envibase](http://ymparisto.fi/envibase)

Toteutus 2015-2017 Budjetti 7,3 milj. euroa Rahoittajat Valtionvarainministeriö, osallistuvat organisaatiot

# ENVIBASE

## TULOKSIA

VALUE-työkalu  
valuma-  
alueiden rajojen  
määrittelyyn

Kauko-  
kartoitus-  
tiedon  
rajapinta-  
palvelut

Ekosysteemi-  
palveluiden  
virtuaali-  
laboratorio

Parempi  
paikkatieto- ja  
kaukokartoitus-  
infrastruktuuri  
ympäristön  
seurantaan

LAJI.FI  
Suomen  
Lajitietokeskus

HASEKA  
havainnot, seurannat,  
kartoitukset

FinHub -  
satelliittidatan  
jakelupalvelu

Sentinel  
satelliittidata Suomesta,  
lähialueilta ja Jäämeren  
alueelta

Calvalus -  
satelliittidatan  
prosesointi-  
ympäristö

Kansalais-  
havaintojen  
keräysjärjestelmä

Systemaattinen  
kansalaishavainnointi,  
seurannoissa

Tutkimus-  
aineistojen  
tallennus  
myöhempää  
käyttöä varten

Vedenlaadun  
mittalaite  
havaitusjolle  
(iQwtr / Secchi3000)

Metatieto-  
palvelut  
tutkimus-  
aineistoille

[ymparisto.fi/envibase](http://ymparisto.fi/envibase)

Toteutus 2015-2017 Budjetti 7,3 milj. euroa Rahoittajat Valtionvarainministeriö, osallistuvat organisaatiot