

Ympäristöhallinnon lajitietojärjestelmä eli "Hertan" lajiosa

- tavoitteena tarjota uhanalaisista ja muista seurantavelvoitelajeista tietoa
 - alueiden ja maan käytön suunnitteluun
 - suojelualueiden perustamisen, hoidon ja käytön suunnittelijoille
 - lajien suojelun asiantuntijoille
 - luontotyyppien suojelun asiantuntijoille
 - tutkijoille
 - metsä- ja maatalouden toimenpidesuunnitteluun



Miten aineistoa kerätään ?

- § maastohavaintoja keräävät
 - alueelliset ympäristökeskukset & SYKE
 - Metsähallituksen alueorganisaatio
 - vapaaehtoiset tutkijat ja harrastajat
- § muita aineistolähteitä
 - julkaisut, tieteellinen kirjallisuus
 - museokokoelmat
 - jotkut lajiseurannat



Hertta 5.0 Alkuun Asetukset Tietoa Palaute Lopetus ? Eliölajit

+ Vesivarat
+ Vesistötyöt
+ Pintavesien tila
+ Pohjavedet
- **Eliölajit**
• Seuranta
• Lajitiedot
• Viitteet
• Säädokset
• Koodit
• Tilastotietoja
+ Ympäristön kuormitus
+ Alueidenkäyttö
+ Karttapalvelu
+ Koodilistat



Eliölajit

Hertan eliölajit -tietojärjestelmä koostuu kuudesta eri osasta, joista lajitiedot, viitteet, säädokset ja koodit ovat julkisia ja kaikkien vapaasti käytettävissä. Seurantaosan havainto- ja havaintopaikkatiedot eivät ole julkisia, vaan tähän osaan jokaiselle käyttäjälle annetaan erikseen joko selaus- tai tallennusoikeudet. Tilastotiedot näkyvät vain seurantaosan käyttäjälle.

Lajitieto-osa sisältää tietoja mm. lajin uhanalaisuudesta, tunto-merkeistä, levinneisyydestä ja elinympäristövaatimuksista. Viiteosasta löytyvät kirjallisuusviitteet kaikkien näihin julkaisuun, joista on tallennettu havaintotietoja järjestelmään.

Säädososa sisältää lajiston suojelemaan tärkeitä huononsuojelusäädöksiä (lait, asetukset, direktiivit, sopimukset). Kustakin säädöksestä on lyhyt sanallinen kuvaus ja lajiluettelo(t) niistä Suomessa esiintyvistä lajeista, joita kukin säädös koskee.

Koodit-osasta löytyvät järjestelmässä käytössä olevien koodien ja lyhenteiden selitykset.

Seurantaosa sisältää havainto- ja havaintopaikkatietoja valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisista lajeista, silmäläpikäytävistä lajeista, direktiivilajeista sekä erästä muista ympäristöhallinnossa seurattavista lajeista. Tietojen kattavuus vaihtelee lajeittain ja eloryhtymittäin. Uusista uhanalaisista lajeista tietojen kokoaminen on vasta alkamassa, ja suojelemissa joidenkin uhanalaisten lajien havaintopaikkatietoja ei tallenneta järjestelmään lainkaan. Seurantaosa on tarkoitettu ensisijaisesti uhanalaisten lajien suojelesta, hoidosta ja seurannasta vastaavien viranomaisten käyttöön, joilta havaintopaikkatietoja voi tiedustella (yhteystiedot ks. tietosisällön ylläpito).

[Seurantaosan käyttöoikeuksien hakuohje](#)

Ilmoituksia

13.12.2005 Havaintopaikkojen maanomistajietietoja sekä paikkojen sijaintia suojelualueilla ja Natura-alueilla korjattu

- Metsähallituksessa on tarkastettu havaintopaikkojen maanomistajietietoja sekä paikkojen sijaintia suojelualueilla ja Natura-alueilla.
- Tarkistuksessa käytiin läpi paikat, joiden koordinaatit on ilmoitettu vähintään 10 metrin tarkkuudella.

Document: Done

Tekninen toteutus

- § Netscape Navigator 4.x or Internet Explorer 5.x
- § Visual Basic 6.0 (COM-components)
- § Active Server Pages (ASP)
- § JavaScript
- § Internet Information Server (IIS)
- § MS SQL Server 7.0
- § Maps: Java + ESRI MapObjects



Järjestelmän käyttäjät

- noin 180 henkeä ympäristöhallinnossa voivat selata koko havaintoaineistoa
- noin 90:llä on tallennus- ja päivitysoikeudet
- tallennusoikeudet voidaan rajoittaa eliöryhmittäin

Aineiston määrä (10 tammikuuta 2006) :

- 3 983 lajia, joiden havaintoja voi tallentaa
- 65 022 havaintopaikkaa
- 101 434 havaintoa

Kehittämissuunnitelmat

- § käyttäjäjoukon kasvattaminen ympäristöhallinnon ulkopuolelle
 - tallennusoikeudet
 - selausoikeudet /yleisölle avoin Internet käyttöliittymä julkiseen aineistoon
- § aineiston kartuttaminen ja datan laadun parantaminen
 - tehdään normaalin ylläpidon yhteydessä jatkuvasti
 - isommat haasteet:
 - yöperhosseuranta: erillinen INGRES-sovellus, tavoitteena liittää nykyisen sovelluksen osaksi, asia on jo työlistalla
 - päiväperhosseuranta: erillinen ACCESS-sovellus, ei vielä työlistalla
 - muut aineistokokonaisuudet
- § suoraikäyttöyhteydet muihin keskeisiin tietovarastoihin
- § ? tulokaslajien seuranta ?

