Suomen Lajitietokeskuksen unhanalaisuusarviointityökalu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18.1.2016 | Ensimmäinen luonnos | Esko Piirainen |
| 29.2.2016 | Käyttötapaukset ja käyttöliittymäluonnokset, datamallin placeholder, julkaisusta | Esko Piirainen |
|  |  |  |

Suomen Lajitietokeskus

<http://laji.fi>

# Aikataulusuunnitelma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tammi 16 | Helmi 16 | Maalis 16 | Huhti 16 | Touko 16 | Kesä  16 | Heinä 16 | Elo 16 | Syys  16 | Loka 16 | Marras 16 | Joulu 16 |
| 2010/2015 tiedot taksonikantaan, jotta ne voidaan näyttää työkalussa vertailukohtana | Tiedot toimitetaan Luomuksen ICT-tiimille | Tiedon lataus  > Luettelo lajeista, joita ei löydy |  |  |  |  | Aiemmin puuttuneiden lajien tiedot on ladattu |  |  |  |  |  |
| Pohjana oleva taksonomia kunnossa |  |  | Puuttuvien lajien lajilistojen lataus ja 2010/2015 tietojen ja taksonikannan välisten taksonomiaerojen selvitys | | | |  |  |  |  |  |  |
| Tarvittavien ominaisuuksien kartoitus | Kolmen pilotti- eliötyöryhmän valinta | Ensimmäinen suunnittelu-kokous kolmen pilotti-eliötyöryhmän edustajien kanssa |  |  | Välidemo pilottiryhmien edustajille |  |  | Demo pilottiryhmien edustajille |  |  |  |  |
| Ensimmäisen kokouksen sopiminen |
| ICT-tiimi tekee alustavat käyttöliittymä-luonnokset |
| Työkalun toteutuksen intensiivijakso |  |  | Työkalun toteutus Luomuksen ICT-tiimissä | | | | | |  | Lisäominaisuuksien toteutus | | |
| Käyttöönotto |  |  |  |  |  |  |  | Pienen ryhmän testailua tuotantoympäristössä | Käyttöönoton laajentaminen  kaikkiin halukkaisiin eliötyöryhmiin | Palautteen keruuta | |  |

# Käyttäjäryhmät ja tärkeimmät käyttötapaukset

|  |  |
| --- | --- |
| Käyttäjäryhmä | Käyttötapaukset |
| Taksoniasiantuntijat | Taksonomiasta päättäminen. |
| Taksonieditorit | Taksonomian ylläpitäminen Taxon Editorilla. |
| Uhanalaisuuarviointieditorit | Taksoniin liittyvän uuden (draft) uhanalaisuuarviointitiedon kirjaaminen Taxon Editorilla. Raportin (PDF) tulostaminen senhetkisistä (draft) tiedoista edelleen toimitettavaksi. Taksoniin liittyvän jo julkaistun (2010,2020,..) uhanalaisuuarviointitiedon muokkaus (vai tämä oikeus vain ylläpitäjälle?). |
| Taxon Editorin ylläpitäjät | Käyttöoikeuksien antaminen editoreille. Senhetkisten (draft) tietojen lataus (CSV tms muodossa) edelleen toimitettavaksi. Senhetkisten (draft) tietojen siirto ja lukitus 2020-kaudelle (tai muulle tulevalle kaudelle). |
| Ulkopuoliset uhanalaisuuarvioinnin asiantuntijat | Saavat raportin (PDF) tulevan uhanalaisuusarvioinnin senhetkisistä (draft) tiedoista uhanalaisuuarviointieditoreilta pyydettäessä. |
| LAUHA | Uhanalaisuuarvioinnin senhetkisten (draft) tietojen saanti pyydettäessä ylläpitäjiltä: taulukoiden teko, indeksin laskeminen, jne. |
| Punaisen kirjan toimittajakunta | Uhanalaisuuarvoinnin julkaistavien tietojen saanti julkaisuun tarvittavissa muodoissa ylläpitäjiltä. |
| Suuri yleisö | Julkaistujen uhanalaisuuarviointitietojen näkeminen ja lataus (Laji.FI-portaali, rajapinnat, CSV..) |

# Uhanalaisuusarviointieditorin keskeisimmät käyttötapaukset

* Kaikki Taxon Editorin käyttäjät voivat valita tietyn taksoniryhmän ja nähdä luettelon sen ryhmän lajeista, joille tehdään uhanalaisuuarviointi (Lajitietokeskuksen taksonitietokannan lajit, pl. risteymät ym, jotka on merkitty ’suomalaiksiksi’).
* Kaikki Taxon Editorin käyttäjät voivat nähdä kaikkien lajiryhmien uhanalaisuusarviointien tiedot: vanhat (2010, …) ja tulevan kauden (draft) tiedot.
* Editorit (=uhanalaisuuarviointieditori) voivat muokata vain niiden lajiryhmien uhanalaisuuarviointien tietoja, joiden muokkaukseen heille on annettu oikeus.
* Kaikki Taxon Editorin käyttäjät voivat nähdä luettelon käyttäjistä ja heille annetuista uhanalaisuuarvioinnin oikeuksista.
* Editorit voivat korjata edellisten kausien uhanalaisuuarviointien tietoja (2010, ...) (???)
* Editorit voivat kirjata tulevan kauden (draft) uhanalaisuuarvioinnin tietoja
* Editorit voivat nähdä lajiluettelossa mitkä lajit ovat: 1) Merkitty valmiiksi, 2) Aloitettu, 3) Aloittamatta
* Editorit voivat merkitä lajin nopeasti luokkaan NE (Not evaluated) ja Valmis.
* Editorit voivat nopeasti kopioida tiettyjen muuttujien tiedot (esim habitaatit tms) edelliseltä kaudelta tulevalle (draft) kaudelle.
* Editorit voivat tulostaa tulevan kauden uhanalaisuusarvioinnin (draft) tiedot PDF:nä edelleen jaettavaksi valitsemastaan lajiryhmästä.
* Editorit voivat nähdä ajitietokeskuksen viranomaistietovarastosta karkeistamattomat ja salaamattomat havainnot kartalla niille lajiryhmille, joiden uhanalaisuuarviointioikeus editorilla itsellään on.
* Editorit voivat klusteroida ja rajata kartalla tietyn lajin havaintoja valitsemillaan tarkkuusasteilla paikallisesti ja ajallisesti ”esiintymien” selvittämiseksi.
* Editorit näkevät kartalla uhanalaisuuarvioinnin alueiden rajat.
* Editorit voivat laskea suuntaa antavan ”pinta-alan” yhdelle lajille koko Suomesta perustuen Lajitietokeskuksen viranomaistietovaraston havaintoihin.
* Kaikki Taxon Editorin käyttäjät voivat nähdä statistiikkasivun, jossa lajiryhmittäin tilastoitu uhanalaisuuarvioinnin tulevan (draft) kauden edistymistä lajiryhmittäin (valmis / arvioitavat lajit) %.

# Käyttöliittymäluonnokset

Kysymys: Toivottu käyttöliittymän kieli / kielet?

### Taxon Editorin uhanalaisuuarviointityökalun etusivu

|  |
| --- |
| Taxon Editor [Taxonomy tree](https://taxonomyeditor.luomus.fi) | [Orphan taxa](https://taxonomyeditor.luomus.fi/orphan) | [Descriptions](https://taxonomyeditor.luomus.fi/taxon-descriptions) | [Informal Groups](foobar) | [IUCN Finland](foobar) | [Checklists](https://taxonomyeditor.luomus.fi/checklists) | [Publications](https://taxonomyeditor.luomus.fi/publications) | [Help](https://taxonomyeditor.luomus.fi/help) |
| IUCN Finland Current draft year: 2020  *Please, click name of a taxon group to see list of species.*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Taxon group | Ready | IUCN Editors | | [Aves](taxoneditor/iucn/aves) | 321 / 476 (67 %) | Juha Tiainen, Aleksi Lehikoinen | | [Mammalia](taxoneditor/iucn/mammalia) | 6 / 75 (8 %) | Eeva-Maria Kyheröinen,  Ulla-Maija Liukko | | … | … | … | | … | … | … | | … | … | … | | … | … | … | | … | … | … | | … | … | … | |

### Lajiluettelo (painettu ”Aves” kuvassa A)

|  |
| --- |
| Taxon Editor [Taxonomy tree](https://taxonomyeditor.luomus.fi) | [Orphan taxa](https://taxonomyeditor.luomus.fi/orphan) | [Descriptions](https://taxonomyeditor.luomus.fi/taxon-descriptions) | [Informal Groups](foobar) | [IUCN Finland](foobar) | [Checklists](https://taxonomyeditor.luomus.fi/checklists) | [Publications](https://taxonomyeditor.luomus.fi/publications) | [Help](https://taxonomyeditor.luomus.fi/help) |
| IUCN Finland – Aves – Draft (2020) Change year: [ V] [PDF] Print data sheet using current filters  Filters:  Taxon: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]  Informal group: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]  State: [ Ready | Started | Unstarted ]  Category: [ NE | LC | NT | VU | EN | CR | RE | DD ]  *Please, click name of a species to edit.*   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Scientifc name | Finnish name | State | Last modified | Last modified by | Category | Informal group | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | [Coturnix coturnix](http://laji.fi/taksonomia/MX.27058/species/finnish?locale=fi#show) |  | | viiriäinen | READY | 29.2.2017 | Aleksi Lehikoinen | VU | Linnut | | |  |  | | --- | --- | |  | [Phasianus colchicus](http://laji.fi/taksonomia/MX.27152/species/finnish?locale=fi#show) | | fasaani | NOT STARTED  [Mark as NE] | - | - | - | Linnut | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | [Perdix perdix](http://laji.fi/taksonomia/MX.27048/species/finnish?locale=fi#show) |  | | peltopyy | STARTED | 29.2.2017 | Aleksi Lehikoinen | - | Linnut | |  |  |  |  |  |  | Linnut | |  |  |  |  |  |  | Linnut | |  |  |  |  |  |  | Linnut | |  |  |  |  |  |  | Linnut | |  |  |  |  |  |  | Linnut |   Näytä sivulla: [ 50 ] < Seuraava | Edellinen > Siirry sivulle [ V] |

### Lajin sivu (painettu ”Coturnix coturnix” kuvassa B)

|  |
| --- |
| Taxon Editor [Taxonomy tree](https://taxonomyeditor.luomus.fi) | [Orphan taxa](https://taxonomyeditor.luomus.fi/orphan) | [Descriptions](https://taxonomyeditor.luomus.fi/taxon-descriptions) | [Informal Groups](foobar) | [IUCN Finland](foobar) | [Checklists](https://taxonomyeditor.luomus.fi/checklists) | [Publications](https://taxonomyeditor.luomus.fi/publications) | [Help](https://taxonomyeditor.luomus.fi/help) |
| IUCN Finland – Draft (2020) Change year: [ V]Coturnix coturnix viiriäinen [Map] Access observation data  [Tallenna] [\_kommentoi tallennusta\_\_\_\_\_] [Peruuta]   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Variable | 2010 [Copy various 2010 -> Draft] | Draft (2020) | | Category | VU – Vulnerable | [ V] | | Criteria | D1 – Populaation alle 1000 | [ V] | | Habitat types | Iv – Viljelysmaat | [ V] | | Causes of threat | P – Pyydystys  Pm – Peltomaiden muutokset  U – Muutokset Suomen ulkopuolella | [ V] | | Threat factors | P – Pyydystys  Pm – Peltomaiden muutokset  Muu – Muu syy | [ V] | | Reason for change | 1 – Aito muutos | [ V] | | Julkiset kommentit |  |  | | Salatut kommentit |  |  | | … |  |  | | … |  |  | | … |  |  |   Muokkaushistoria  29.7.2017 14:08:51 Aleksi Lehikoinen <kommentti>  29.7.2017 14:0:01 Aleksi Lehikoinen <kommentti> |

# Tietomalli

Tähän tulee kattava kuvaus vuoden 2020 uhanalaisuuarvioinnin tietomallista (muuttujista ja arvoista).

* Note to self: Tarvitaan metsäkasvillisuusvyöhykkeisiin perustuvat alueet paikkatietotuotteena

# Uhanalaisuuarvoinnin tuloksien julkaisemisesta

## Laji.FI –portaali

* Oma teemasivu Punaiselle kirjalle
* ”Yhden napin” datalataus