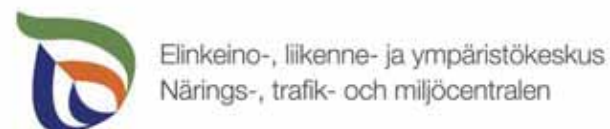




Valtakunnallinen toimintamalli uhanalaisaineiston käyttöön metsätaloudessa

Uhanalaisesiintymätietojen käyttö metsäalalla –
toimintamallin esittelyseminaari 23.11.2010

Terhi Ajosenpää, Tapio
Heidi Kaipiainen-Väre, SYKE





Toimintamallia valmisteltu neljän vuoden yhteistyönä

- Tapio ja SYKE vastanneet *Uhanalaisten lajien turvaaminen metsätaloudessa* -hankkeen toteutuksesta
- Pilottihankkeet kokeilleet uhanalaisaineiston käyttöä ja siirtoa alueillaan
 - MK:t ja ELY:t Keski-Suomessa, Pirkanmaalla ja Lounais-Suomessa
 - Yhteistyö alueen metsänomistajien, mhy:ten, puunostajien ja lajiharrastajien kanssa
- Tukiryhmä seurannut ja kommentoinut
 - Useat eri tahot mukana
- Lisäksi hankkeessa on tehty yhteistyötä petolintujen pesäpuutietojen osalta kokoamalla asiantuntijaryhmä



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Toimintamallin sisältö



1. Tavoitteet
 2. Organisaatioiden roolit
 3. Aineisto, johon toimintamallia sovelletaan
 4. Menettelytapaohjeet keskeisiin käyttötilanteisiin
 5. Aineiston tilaaminen ja toimitus
 6. Neuvonta ja koulutusmateriaali
 7. Käyttöönotto
- Kootaan selkeäksi dokumentiksi liitteineen ja julkaistaan nettisivuilla
http://www.metsavastaa.net/uhanalaiset_lajit



Närings-, trafik- och miljöcentralen





1. Tavoitteet



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen





Tavoitteet

- Toimintamallin tavoitteena on luoda metsänomistajille, metsätaloudelle ja ympäristöhallinnolle yhteiset pelisäännöt uhanalaisten lajien esiintymätietoaineiston käyttötapoihin ja tiedonsiirtoon.
- Toimintamallin käyttöönotto perustuu vapaaehtoisuuteen. Eri tahot päättävät itsenäisesti toimintamallin käyttöönotosta omien tarpeidensa ja tavoitteidensa pohjalta
- Toimintamallin kohteena on yhteisesti määritelty lajijoukko ja aineiston poimintaa varten on määritelty tietyt kriteerit. Toimintamalli sisältää ohjeita ja suosituksia aineiston siirtoon ja yhteisiin menettelytapoihin.



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Hyödyt



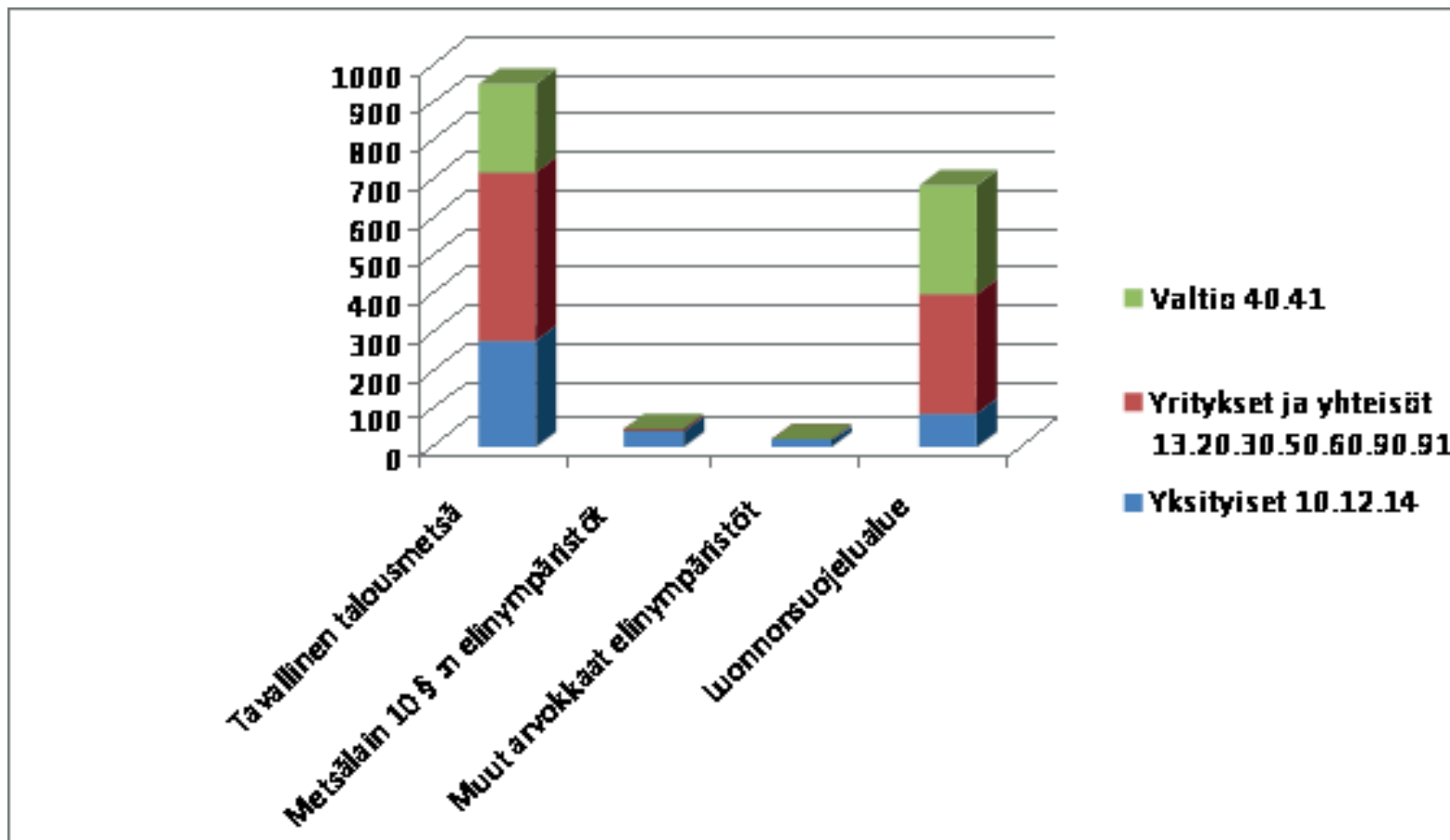
- Vastataan uudella konkreettisella toimella METSON tavoitteeseen pysäyttää metsälajien taantumiskehitys sekä parantaa tietojärjestelmien ja –aineistojen yhteensopivuutta.
- Yhteinen toimintamalli mahdollistaa lajitiedon hallitun käytön metsätaloudessa ja vahvistaa metsä- ja ympäristöalan välistä yhteistyötä
- Metsänomistajat saavat tietoa omalla tilallaan olevista uhanalaisesiintymistä ja niiden turvaamisen keinoista
- Monimuotoisuuden suojelun resurssit voidaan kohdentaa entistä tehokkaammin
 - Säästöpuuryhmien sijoittelu
 - METSON keinojen kohdentaminen
- Yleinen tietoisuus lajeista, lajien suojelun tarpeista ja keinoista metsäalalla lisääntyy



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Esimerkki Etelä-Savon uhanalaisaineistosta – esiintymiä on paljon tavallisissa talousmetsissä





2. Organisaatioiden roolit



Närings-, trafik- och miljöcentralen

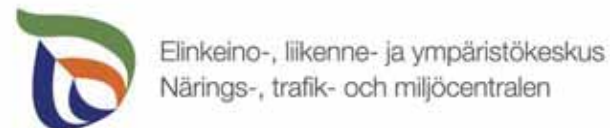


S Y K E

Ympäristöhallinto



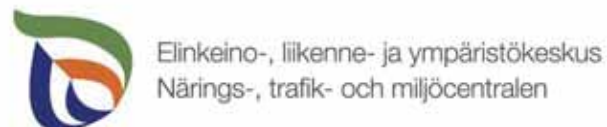
- SYKE
 - Uhanalaisaineiston eli Hertta Eliölajit-järjestelmän ylläpito
 - Aineiston tuottaminen ja toimittaminen
 - Yhteistyön ja toimintamallin kehittäminen
- Ely-keskukset
 - Alueellinen viranomaisen lajiensuojelussa
 - Neuvonta ja asiantuntija-apu, koulutus
 - Aineiston tuottaminen
- Metsähallituksen luontopalvelut
 - Asiantuntija-apu
 - Aineiston tuottaminen
- Ympäristöministeriö
 - Ohjaus





Metsähallinto

- **Metsäkeskukset**
 - Viranomaistehtävien yksikkö tiedottaa metsänkäyttöilmoituksen tarkastuksen ja hankerahoituksen myöntämisen yhteydessä esiin tulleista uhanalaisesiintymistä
 - Neuvonta, koulutus
 - Lajiesiintymien huomioiminen omassa toiminnassa
 - metsäsuunnittelu, tie- ja ojahankkeiden suunnittelu ja toteutus, ympäristötuki ja luonnonhoitohankkeet
- **Tapio**
 - Yhteistyön ja toimintamallin kehittäminen
 - Aineiston välitys metsäkeskuksiin
- **Maa- ja metsätalousministeriö**
 - Ohjaus



Metsänomistajat



- Yksityiset ja yhteisöomistajat
 - Päättävät missä laajuudessa lajiesiintymä huomioidaan suunnitelmissa ja töiden toteutuksessa
 - Osallistuvat lakisääteisesti huomioitavien lajiesiintymien turvaamiseen
- Metsänhoitoyhdistykset
 - Metsänomistajien neuvonta
 - Lajiesiintymien huomioiminen omassa toiminnassa
 - Hakkuiden ja muiden toimenpiteiden suunnittelu ja toteutus, metsäsuunnittelu, ympäristötuki ja luonnonhoitohankkeet
- Metsänomistajien liitot ja MTK
 - Yhteistyön kehittäminen, koulutus
 - MHY:ssä työskentelevien koulutus



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Muut metsäalan toimijat



- Puunostajat ja metsätalousyrittäjät
 - Lajiesiintymien huomioiminen hakkuiden ja muiden toimenpiteiden suunnittelussa ja toteutuksessa
 - Metsänomistajien neuvonta
 - Yhteistyön kehittäminen, koulutus



Närings-, trafik- och miljöcentralen





Muut tahot

- Luontoharrastajat, eliötyöryhmät
 - Asiantuntija-apu
 - Aineiston tuottaminen
- Luonnontieteelliset museot
 - Asiantuntija-apu
 - Aineiston tuottaminen



Närings-, trafik- och miljöcentralen





3. Aineisto, johon toimintamallia sovelletaan



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Eliölajit -tietojärjestelmä



- Osana ympäristöhallinnon Hertta-järjestelmää
 - SYKE, MH/Ip ja ely-keskukset ylläpitävät
 - Tietoja saadaan virkatyön lisäksi eliötyöryhmiltä ja lajiharrastajilta
- Sisältö
 - Uhanalaiset ja erityisesti suojeltavat lajit, luonto- ja lintudirektiivien lajit, silmälläpidettävät ja alueellisesti uhanalaiset lajit
 - Kohteet pääasiassa pistemäisiä, myös aluemaisia kohteita alettu tallentaa
 - Tiedot havaintopaikoista ja havainnoista
 - Seurantatieto eri käyntikerroilta säilytetään
- Tietojen kattavuus, tarkkuus ja ajantasaisuus vaihtelevat eliöryhmittäin, lajeittain ja alueittain

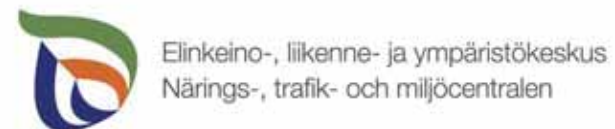


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen





- Eliölajit- järjestelmään voi tutustua Oiva- palvelussa www.ymparisto.fi/oiva. Käyttö edellyttää rekisteröitymistä.
- Oivassa on esillä uhanalaisiin lajeihin liittyvää tietoa mm. lajien uhanalaisuusluokituksista, elinympäristövaatimuksista ja tuntomerkeistä sekä erilaisista säädöksistä. Yksittäisten lajien esiintymäpaikkatietoja ei ole saatavilla.



Keskeiset tietokohteet



- Havaintopaikka
 - Paikka, jossa uhanalainen laji esiintyy
 - Koordinaattipari määrittää paikan tarkkuuden
 - Havaintopaikan kuvaus kertoo sanallisesti paikan sijainnin sekä minkälaisesta paikasta on kyse
 - Havaintopaikkaan liittyy yksi tai useampia havaintoja.
- Paikan tilanne
 - Paikan tilanteella kuvataan havaintopaikan nykytilanne (olemassa oleva, epävarma, hävinnyt).
- Havainto
 - Havainto on tieto siitä, että uhanalaisen lajin havaintopaikalla on käyty tiettynä ajankohtana.
 - Päivämäärä tai ajanjakso kertoo, milloin havainto on tehty.
 - Havainnon kuvaus kertoo, mm. miten monta yksilöä ko. paikalla on nähty, minkä kokoisia ja missä kunnossa ne olivat.



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Keskeiset tietokohteet



- Lajin status
 - Määräytyy sen mukaan, mihin säädöksiin laji kuuluu (luonnonsuojelulaki ja –asetus, direktiivit)
 - Myös uhanalaisuusluokka vaikuttaa
 - Toimintamallin lajit on jaettu kahteen luokkaan
 - 1) lakisääteisesti turvattaviin lajeihin (luontodirektiivin liitteen IV lajit, erityisesti suojeltavat lajit)
 - 2) vapaaehtoisesti turvattaviin lajeihin (rauhoitettut, muut uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit)



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Aineiston valinta



- On määritelty ne lajiryhmät ja lajit, joiden huomioonottaminen on hyödyllistä ja mahdollista metsäalan toiminnassa
- Lajiryhmät: putkilokasvit, sammalet, jäkälät, kääväkkäät, kovakuoriaiset
 - Näistä on laadittu 617 lajin lista, jossa metsä- ja suolajien lisäksi myös perinnebiotooppien ja pientareiden lajeja
- Uhanalaisten, erityisesti suojeltavien ja direktiivilajien lisäksi mukana myös silmälläpidettäviä
- Nisäkkäitä ja lintuja ei ole mukana, koska niistä ei ole riittäviä tietoja. Liito-orava on rajattu toimintamallin ulkopuolelle, koska käytännöt ovat jo olemassa.

Aineiston raja



- Eliölajit –järjestelmässä on paljon sellaista tietoa, joka ei sovellu suoraan käytettäväksi toimintamallissa
- Aineistoksi poimitaan mahdollisimman laadukas ja ajantasainen tieto seuraavilla rajauksilla:
 - lajilistan mukaiset lajit (617 kpl)
 - pistemäiset kohteet, koordinaattitarkkuus 1 tai 10 metriä
 - varmat havaintopaikat (olemassa olevat (+) paikat)
 - havainnoista uusien, vuoden 1990 jälkeen tehty havainto
 - jos uusien havainto on negatiivinen, poimitaan tieto myös viimeisimmän positiivisen havainnon päivämäärästä

Lajikuvaukset



- Keskeiset tiedot lajista yhdellä A4:lla:
 - Status, luokitus
 - Tunnistaminen, ekologia (sanallisesti + kuva)
 - Elinympäristö, kasvupaikka
 - Uhkatekijät
 - Hoitosuositukset
- Lajikuvausten pdf-versiot laitetaan nettiin kaikkien saataville
 - <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=25625&lan=fi>
 - Kuvaukset keskeisimmistä lajeista
- Kuvauksista vastaa SYKE
- Käyttötarkoitus
 - Yleistietoa lajista metsätalouden ja muun maankäytön suunnitteluun, lajisuojelun tehtäviin jne.
 - Lisätietoa erilaisiin suunnittelu ja toteutustilanteisiin, jotka koskevat uhanalaisen lajin esiintymää
 - Hoitosuositukset ovat yleispiirteisiä, niitä sovelletaan tapauskohtaisesti kuhunkin tilanteeseen metsänomistajan toiveet huomioiden



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Neidonkenkä

Nema
Calypso bulbosa

Luontodirektiivin laji (litteet III ja IV)
[Euroopan unionin lisämaailloista lajit](#)

Koodi: 1848

Rauhoitettu (LSA 714/2008)
Uhanalainen (LSA 813/2005)

Uhanalaisuusluokka (IUCN): vaarantunut (VU)



Kuva: Heidi Estrofferno

Luonnehdinta

Neidonkenkä on viehättävimpiä kymmeköitönsä. 10–20 cm pitkään varren tyvellä on yksi talvehtiva, soikea, pitkittäispönnöinen, alta violetti lehti. Varren latvasta on kolmeantinen, vaniljantokainen kukka. Kukan kontinainen huuli on valkea ja ruskeastipuks. Muut kehälehdet ovat kapeat ja vaaleanpunasiet. Neidonkenkä kukkii varhain, etelässä jo toukokuussa ja pohjoisestakin pääosin ennen juhannusta. Kukkimisen jälkeen kehittyy nuijamaainen, pysty kots.

Elinympäristö ja levinneisyys

Neidonkenkä on valtaosin kalkkiseutujen vanhojen, kunsivaitaisten metsien kasvi. Kasvupaikavalikoima on kuitenkin laaja katajaisista mäntimäistä lehtoihin ja lehtokorpiin. Pääesiintymäsaaita ovat Kunsamo sekä Etelä- ja Keski-Lapin kalkkialueet. Myös eteläisessä Suomessa on yksittäisiä esiintymiä.

Nykytila ja uhkatekijät

Metsän avohakkuu ja runsas sekä muunt metsänhoitotoimet ovat hävittäneet neidonkengän lukuisilta paikoilta. Muut esiintymät on aikoinaan tuhoutunut pellonraivauksessa, ja asutuskekkusten liepeillä kasvi on jäänyt rakentamisen jalkoihin. Neidonkengää uhkaavat myös keruu ja yritykset siirtää kasvi puutarhaan.

Hoitosuosituksiet

Laji reagoi herkästi metsänhakuksiin. Esiintymät tulee jättää avohakkuiden ja voimakkaiden harvenushakkuiden ulkopuolelle eikä niiden maanpintaa saa muokata. Dikkistä metsissä kevyet harvenushakkuut voivat olla mahdollisia, sillä ne saattavat parantaa siementen itämissämahdollisuuksia. Ota kasvupaikoista on metsälain erityisen tärkeitä elinympäristöjä (lehdot, lehtokorvet), joita on metsälain mukaan käsiteltävä niin, että niiden ominaispiirteet säilyvät.

Lähteet

- Hämäl-Ahti, I., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998. Reduktiykasvio. 4. uudistettu painos. Luonnontieteellisen keskuksen, Kasvintutkimus, Helsinki. 656 s.
- Ingelög, T. & Liljenst, G. 1987. *Calypso bulbosa*. Teoksessa: Ingelög, T., Thur, O. & Gustafsson, L. (toim.) *Färsvald i skogbruket – Artdel. 2:a upplagan*. Skogstyrelsen, Jönköping. 458 s.
- Ulvinen, T. 1997. Neidonkenkä – nema. Teoksessa: Rytteri, T. & Kottanen, T. (toim.). *Uhanalaiset kasvit Suomessa ympäristökeskus ja Kirjayhtymä Oy, Helsinki*. S. 88.



TAPIO



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



SYKE



4. Menettelytavat keskeisiin käyttötilanteisiin



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Periaatteet



- Toimintamallia käytävillä metsäammattilaisilla on paikkatietojärjestelmissään keskeiset tiedot uhanalaisten lajien havaintopaikasta ja havainnosta tai he saavat tiedot metsänomistajalta.
- He löytävät lisätietoa lajin elinympäristövaatimuksista ja hoitosuosituksista lajikuvauksista netistä.
- Eri tilanteissa metsäammattilaiset selvittävät kohteella olevan lajin turvaamistarpeet ja sopivat metsänomistajan kanssa turvaamisen keinoista, yhteistyö metsä- ja ELY-keskusten kanssa tilanteen mukaan.
- Metsäkeskuksen viranomaisilla on tiedonantajan rooli metsänkäyttöilmoituksen tarkastuksessa ja muissa tehtävissä
- Lajien turvaaminen on metsänomistajalle pääasiassa vapaaehtoista. Luonnonsuojelulaki velvoittaa turvaamaan ainoastaan luontodirektiivin liitteen IV lajit ja erityisesti suojeltavat lajit.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Metsäsuunnittelu ja hankesuunnittelu



- Suunnittelija selvittää hanke/suunnittelualueella sijaitsevien lajiesiintymien tiedot
- Suunnittelija sopii metsänomistajan kanssa esiintymän turvaamisen menettelyistä ja on tarvittaessa yhteydessä ELY- tai metsäkeskukseen
 - Kohdetietojen tarkistus, esiintymän rajausta, hoitotarve, metsänkäsittely esiintymän ympärillä
 - Selvittää tarvittaessa mahdollisuuden vapaaehtoisen suojelun keinoihin, ympäristötukeen tms.
 - Erityisesti suojeltavista lajeista ryhtyy ELY-keskus tarvittaessa valmistelemaan rajuuspäätöstä
- Merkitsee esiintymän turvaamistoimenpiteet metsä- ja hankesuunnitelmiin metsänomistajan kanssa sovitulla tavalla
- Päivittää tarvittaessa kohteen tiedot ELY-keskukseen
- On maastotyön aikana tehdyistä mahdollisista uusista lajihavainnoista yhteydessä ELY-keskukseen keskusteltuaan ensin metsänomistajan kanssa



TAPIO



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



S Y K E

Hakkuiden ja muiden toimenpiteiden suunnittelu ja toteutus



- Toimenpiteen suunnittelija selvittää toimenpidekohteella tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien esiintymien tiedot
- Sopii metsänomistajan kanssa esiintymän turvaamisen menettelyistä ja on tarvittaessa yhteydessä ELY- tai metsäkeskukseen
 - Kohdetietojen tarkistus, esiintymän rajausta, hoitotarve, metsänkäsittely esiintymän ympärillä
 - Selvittää tarvittaessa mahdollisuuden vapaaehtoisen suojelun keinoihin, ympäristötukeen tms.
 - Erityisesti suojeltavista lajeista ryhtyy ELY-keskus tarvittaessa valmistelevaan rajauspäätöksiin
- Merkitsee esiintymän turvaamistoimenpiteet metsänkayttöilmoitukseen ja mahdollisiin muihin dokumentteihin, esim. sopimukseen hoitotöistä
- Ohjeistaa toimenpiteen toteuttajaa esiintymän turvaamisessa, merkitsee kohteen maastoon tarpeen mukaan
- Päivittää tarvittaessa kohteen tiedot ELY-keskukseen



TAPIO



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



S Y K E

Metsänkätöilmoituksen tarkastus



- Metsäkeskuksen tarkastaja tarkistaa metsänkätöilmoituksen aluetta koskevat tiedot paikkatietojärjestelmästä.
- Jos tarkastaja havaitsee kuvioilla tai niiden välittömässä läheisyydessä uhanalaisen lajin esiintymän, jota ei ole huomioitu ilmoituksessa, tiedottaa hän asiasta:
 - Metsänkätöilmoituksen laatijaa
 - Metsänomistajaa
 - ELY-keskusta, jos kyseessä on erityisesti suojeltava laji tai direktiivilaji (liite IV)
 - Hakkuuoikeuden haltijaa (jos tiedossa)
 - Materiaalina kartta kohteesta ja seloste, jossa esiintymän ja lajin tiedot
- MKI:n laatija/hakkuuoikeuden haltija neuvottelee kohteen säilyttämisestä annettujen ohjeiden perusteella metsänomistajan kanssa
 - Mikäli kyseessä on erityisesti suojeltava laji tai direktiivilaji (liite IV), on MKI:n laatija yhteydessä ELY-keskukseen. Muussa tapauksessa on MKI:n laatija on tarvittaessa yhteydessä ELY- tai metsäkeskukseen.
 - Tarvittaessa selvitetään mahdollisuus vapaaehtoisen suojelun keinoihin, ympäristötukeen tms.
- ELY-keskus antaa tarvittaessa lisäohjeita esiintymän huomioonottamisesta, tiedottaa MKI:n laatijaa (leimikon suunnittelijaa) ja metsäkeskusta.
 - Erityisesti suojeltavien lajien osalta ELY-keskus ryhtyy tarvittaessa valmistelemaan rajauspäätöstä
- Mikäli metsänkätöilmoitukseen tulee olennainen muutos, laatija ilmoittaa siitä metsäkeskukseen



TAPIO



metsäkeskus



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



S Y K E



5. Aineiston tilaaminen ja toimitus



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Aineiston tilaaminen



- Uhanalaisesiintymäaineisto tilataan SYKE:stä
- Kirjallinen aineistopyyntö, jossa aineiston tilaaja kuvaa
 - Aineiston käyttötarkoituksen
 - Kuka aineistoa käyttää
 - Onko tarvetta luovuttaa tietoa edelleen ja missä tilanteissa
 - Aineistopyynnölle tullaan tekemään lomakepohja
- Mikäli esiintymätietoja pyydetään metsäkeskuksesta osana metsävaratietoa, niin niiden luovuttamiseen tarvitaan metsänomistajan lupa
- Suositus on, että metsäalalla käytetään toimintamallissa rajattua aineistoa. Muista uhanalaisista lajeista on kuitenkin mahdollista saada tietoja myös.

Aineistotoimitus



- SYKE harkitsee tapauskohtaisesti aineiston luovuttamisen
 - Harkinta julkisuuslain perusteella. Tiedot ovat salassa pidettäviä, mikäli niiden luovuttaminen vaarantaa esiintymän suojelun, muutoin tiedot ovat julkisia.
- Luovutuspäätöksessä kuvataan aineiston käyttötarkoitus ja käyttöehdot
- Tietojen poiminnasta laskutetaan aiheutuneet työaikakustannukset
- Aineisto voidaan toimittaa excel- tai ArcGIS-shape-muotoisena
 - Suorakäyttöpalvelua selvitetään SYKE:ssä parhaillaan



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Aineiston tallentaminen ja päivitys paikkatietojärjestelmiin



- Aineiston tilaaja vastaa aineiston tallentamisesta omiin järjestelmiinsä
- Selkeät symbolit, jotka havaitsee helposti
 - Lakisääteisesti suojeltujen lajien erottaminen muista lajeista
- Kuvaukset havaintopaikasta ja havainnosta ovat tärkeitä, niille tulee varata riittävästi tekstiä
- Aineisto suositellaan päivitettäväksi kerran vuodessa
- Varautuminen myös aluemaisten kohteiden tallentamiseen ja suorakäyttöpalveluun



Närings-, trafik- och miljöcentralen





6. Neuvonta ja koulutus



Närings-, trafik- och miljöcentralen



Metsänomistajien neuvonta



- Tavoitteena on, että metsänomistaja saa tiedot tilallaan olevista uhanalaisesiintymistä osana kaikkia metsällisiä palveluja
- Keskeiseksi tiedonvälityskanavaksi suunnitellaan metsäkeskusten uudesta metsävaratietojärjestelmästä kaikille metsänomistajille lähetettävää tilakohtaista Metsään.fi –tiedotetta
 - Hoitotarpeet, hakkumahdollisuudet ja luontokohteet
 - Uhanalaisesiintymistä tiedot ja sijainti kartalla
 - Metsänomistaja voi halutessaan ottaa käyttöön sähköisen asiointin Metsään.fi -palvelun, jossa hän itse päättää kenelle jakaa tilansa metsävaratietoa
- Hankkeessa on laadittu sähköinen 2-sivuinen esite metsänomistajien neuvontaa varten
 - http://www.metsavastaa.net/files/metsavastaa/uhanalaiset/Turvaa_metsasi_uhanalaiset_12.2.10.pdf



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Koulutusmateriaalit



- Opas metsäammattilaisille *Metsätalous ja uhanalaiset lajit*
 - Julkaistaan joulukuussa sähköisenä
- Kalvosarjoja ammattilaisten koulutukseen
 - Toimintamalli, lajien turvaamisen ekologiset perusteet, säädökset, käytännön esimerkkejä
- Materiaalit kootaan sivulle http://www.metsavastaa.net/uhanalaiset_lajit
- Lisätietoa ympäristöhallinnon lajiensuojelusivuilta
 - www.ymparisto.fi -> luonnonsuojelu -> lajiensuojelu



7. Käyttöönotto



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Käyttöönotto alkaa 2011



- Esitetään toimintamallin käyttöönottoa metsäalan organisaatioissa vuoden 2011 aikana
 - Vuoden 2011 aineistona hankkeen tekemän lajilistan mukaiset lajit (617 lajia)
 - vanhan arvioinnin (v. 2000) eli voimassa olevan luonnonsuojeluasetuksen mukaiset lakisääteisesti suojellut lajit (direktiivilajit, erityisesti suojellut) ja uhanalaiset lajit, lisäksi silmälläpidettäviä lajeja.
- Nimetään jokaiseen ELY- ja metsäkeskukseen toimintamallin vastuuhenkilöt
 - Tehtävänä alueellisen yhteistyön koordinointi, ohjeistus ja neuvonta erilaisissa tilanteissa, koulutus
 - Vastuuhenkilöille tarvetta järjestää yhteinen koulutus alku vuonna



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen



Valtakunnallinen ja alueellinen yhteistyö



- Perustetaan toimintamallin valtakunnallinen seurantaryhmä
 - Tehtävänä toimintamallin ja yhteistyön kehittäminen, kokemusten kerääminen, ongelmien ratkaiseminen
 - Alueellisten vastuuhenkilöiden yhteistyön edistäminen ja työn koordinointi
 - Toimintamallin käyttäjät nimeävät edustajansa ryhmään
 - Vastuu ryhmän toiminnasta ja toimenpiteistä Tapiossa ja SYKE:ssä
- Toimintamallin lajilistan päivittäminen uuden vuoden 2010 arvioinnin luokituksen mukaiseksi
 - Aineistotoimitus tämän listan mukaan v. 2012



Närings-, trafik- och miljöcentralen

