

Mäntsälän strateginen yleiskaava 2050

Luontoselvityskooste



Päiväys	27.12.2023
Laatija	Heli Vainio, Noora Metsäranta, Lauri Erävuori
Tarkastaja	Lauri Erävuori
Projektinumero	YKK67702

27.12.2023

Sisällysluettelo

1	JOHDANTO	3
2	AINEISTOT	3
3	MENETELMÄT	4
4	TULOKSET	5
	4.1 Uhanalaiset luontotyypit	8
	4.2 Muut luontotyyppikohteet	11
5	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	12
	LÄHTEET	13

Liitteet

Liite 1 Koosteaineiston tietosisältökuvaus

Liite 2 Lähtöpaikkatietoaineistojen tietosisällöt ja vertailu

Koostepaikkatietoaineisto (sähköinen)



27.12.2023

1 JOHDANTO

Tässä raportissa on esitetty kootut tiedot Mäntsälän kunnan alueella toteutetuista luontoselvityksistä aikavälillä 2013-2023. Kooste on laadittu luontotyyppitietoa koskien. Tässä yhteydessä ei ole koottu lajitietoja. Työn tarkoituksena oli yhdenmukaistaa luontoselvitysaineistot sekä koostaa selvityksistä yksi yhteinen paikkatietoaineisto.

Työn tilaaja oli Mäntsälän kunta ja yhteyshenkilö kuntakehitysjohdaja Vesa Gummerus.

2 AINEISTOT

Kooste käsittää seuraavat luontoselvitykset niiden sisältämän luontotyyppitiedon osalta (lajitietoja ei ole yhtenäistetty). Koosteeseen sisällytettiin Mäntsälän kunnan teettämät luontoselvitykset vuodesta 2013 lähtien. Kooste kattaa koko kunnan alueen. Kooste käsittää tiedot seuraavista luontoselvityksistä. Mäntsälän strategisen yleiskaavan 2050 täydentävä luontoselvitys (Sitowise 2023)

- Veturin korven ja Veturin metsän kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys (Sitowise Oy 2021)
- Mäntsälän yleiskaava 2050: luontoselvitykset 2019 (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2021)
- Mäntsälän kirkonkylän osayleiskaava -alueen luontoselvitykset 2018 (Lumotron 2019)
- Ohkolan osayleiskaava-alueen luontoselvitys (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2018)
- Luontokartoitus Levanto – Saari – Hautjärvi - Kaukalampi -kylien alueella – vuonna 2016 (Luontoselvitys Metsänen 2017)
- Mäntsälän Sälinkään ja Soukkion osayleiskaavan luontoselvitys 2013 (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013)
- Mäntsälän Lempivaaran asemakaava-alueen luontoselvitys 2013 (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013) EI LUONTOTYYPPIKOhteita



27.12.2023

3 MENETELMÄT

Luontotyyppitiedon koosteen tarkoituksena oli koota eri selvitysten paikkatietoaineistot yhdeksi kokonaisuudeksi sekä samalla yhtenäistää tuotettua tietoa uhanalaisten luontotyyppien osalta.

Lähtöaineistoina käytettiin luvussa 2 mainittujen luontoselvitysten yhteydessä Mäntsälän kunnalle toimitettuja paikkatietoaineistoja. Paikkatietoaineistot yhdistettiin käsittäen kaikki lähtöaineistoissa olleet ominaisuustiedot. Yhdistetystä aineistosta muodostettiin Qgis-ohjelmiston geopackage-tiedosto, joka mahdollistaa rajoittamattoman merkkimäärän ominaisuustietojen osalta. Useimmat lähtöaineistot käsittivät ainoastaan kohteiden perustiedot (nimi, mahdollisesti kohdenumero ym.). Kaikkien kohteiden osalta lisättiin kohteen kuvaus kopioimalla ja tiivistämällä kuvaus luontoselvitysraporteista. Selvitysten paikkatietoaineistojen sisältö on kuvattu tiivistetysti liitteessä 2.

Yhdistettyyn paikkatietoaineistoon luotiin uudet sarakkeet luontotyyppitiedon yhtenäistämiseksi lähtöaineistojen sallimassa tarkkuudessa. Paikkatietorakenne ja kunkin sarakkeen sisältö ja lähde on kuvattu liitteessä (aineistokuvaus). Paikkatiedossa on säilytetty selvitysten alkueräiset tiedot muokkaamattomina lukuun ottamatta kohdenimien muokkaamista, mikäli samannimisiä kohteita oli useampia. Näihin on lisätty järjestysnumerot alkuperäisten kohdenimien perään. Lähtöaineistoissa esitettyjä tietoja on kuitenkin yhdistetty koostepaikkatietoon eikä kaikkia alkuperäisten aineistojen tietokenttiä ole säilytetty.

Osa lähtöaineistoista käsitti lajikohteita sekä luontokokonaisuuksia osana luontotyyppiaineistoja. Lajikohteet on säilytetty, mutta niille ei ole määritetty luontotyyppiä. Luontokokonaisuudet on poistettu yhteenvetoaineistosta.

Epävarmuustekijät

Luontoselvityksiä on tehty eri ajankohtina sekä usean tahon tekeminä. Paikkatietoaineistoille ei ole ollut käytössä määrämuotoa, joten lähtöaineistot poikkeavat toisistaan.

Lähtötieto on säilytetty, joten aineistoon ei sen suhteen liity epävarmuuksia. Kunkin kohteen luontotyyppin määrittämiseen liittyy jossain määrin epävarmuutta, koska kohdekuvauksissa ei välttämättä ole mainittu luontotyyppiä. Tällaiset kohteet on luokiteltu potentiaalisiksi luontotyyppikohteiksi, eikä niille ole määritelty täsmällistä luontotyyppiä. Ainoastaan kohteille, joiden kuvaus mahdollisti luontotyyppin määrittämisen, se on



27.12.2023

määritetty. Osa kohteista käsittää useampia luontotyyppejä. Näissä kohteissa luontotyyppi on määritetty uhanalaisimman luontotyypin mukaan. Lisätietokentässä on mainittu mahdolliset muut luontotyypit.

ELINVOIMAISTEN LUONTOTYYPPIEN OSALTA KAIKISSA SELVITYKSISSÄ ON PUUTTEITA TAI NE PUUTTUVAT KOKONAAN. Tämä johtuu käytännöstä, jossa kartoituksissa rajataan vain uhanalaiset ja silmälläpidettävät kohteet.

4 TULOKSET

Koosteaineisto käsittää 354 kohdetta. Näistä 236 kohteelle on koosteaineistossa määritetty luontotyyppi (sekä mahdollinen potentiaalinen luontotyyppi). 109 kohdetta edustaa jotain luontotyyppiä, mutta kohdekuvaus ei mahdollistanut luontotyypin määrittämistä. Näille kohteille on määritetty potentiaalinen luontotyyppi pääryhmän mukaan, osa käsittää useampia luontotyyppejä.



27.12.2023



Kuva 1. Koosteaineiston kohteet. Kohteet on esitetty punaisella täyttöväriillä.

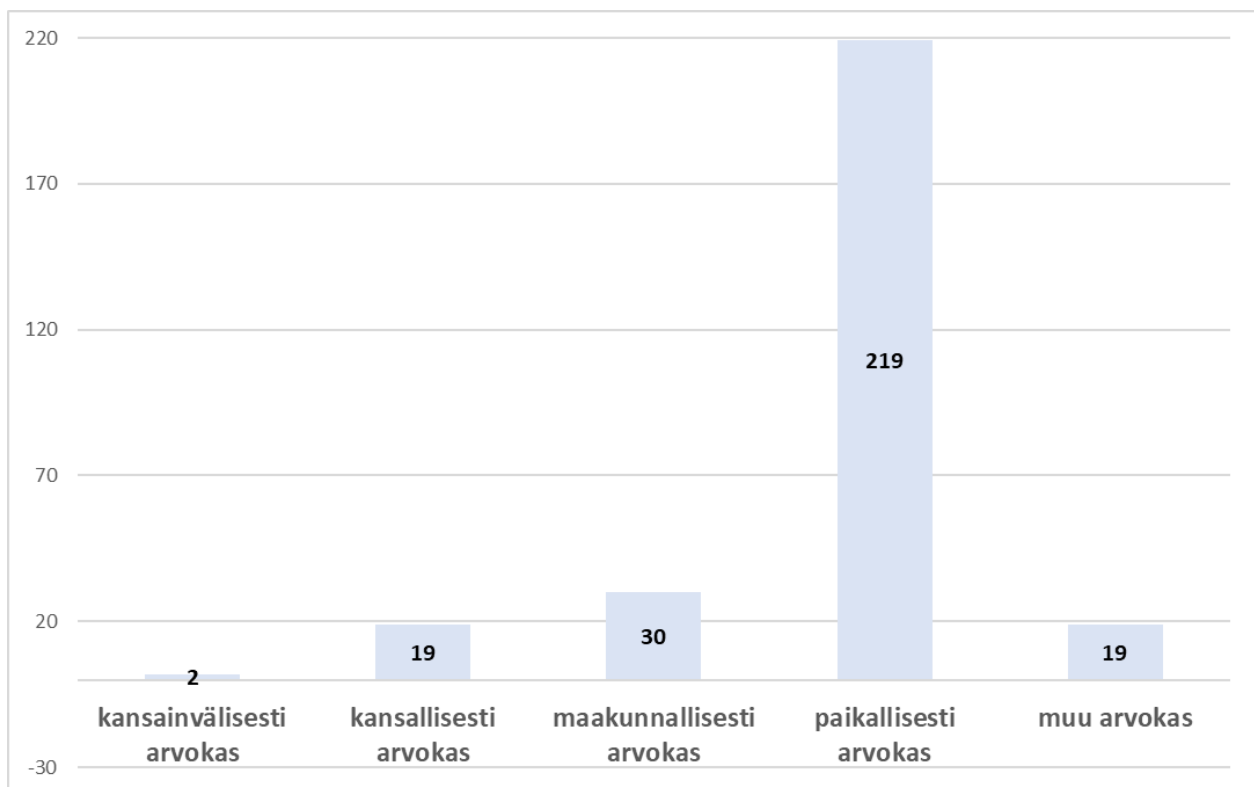
Yhdeksän kohdetta ei edusta luontotyyppiä eikä näille ole voitu esittää potentiaalistakaan luontotyyppiä. Kohteista neljä on kasvilajiesiintymiä ja kuusi on määritetty alkuperäisissä aineistoissa muuksi kohteeksi käsittäen mm. suomuuttumia, tekolampia sekä kangasmetsäluonteisia, ilmeisesti käsiteltyjä kohteita.

Koko aineistosta 289 kohteelle on annettu arvoluokka. Vuoden 2023 luontoselvityksessä (48 kohdetta) ei ole käytetty arvoluokitusta, vaan



27.12.2023

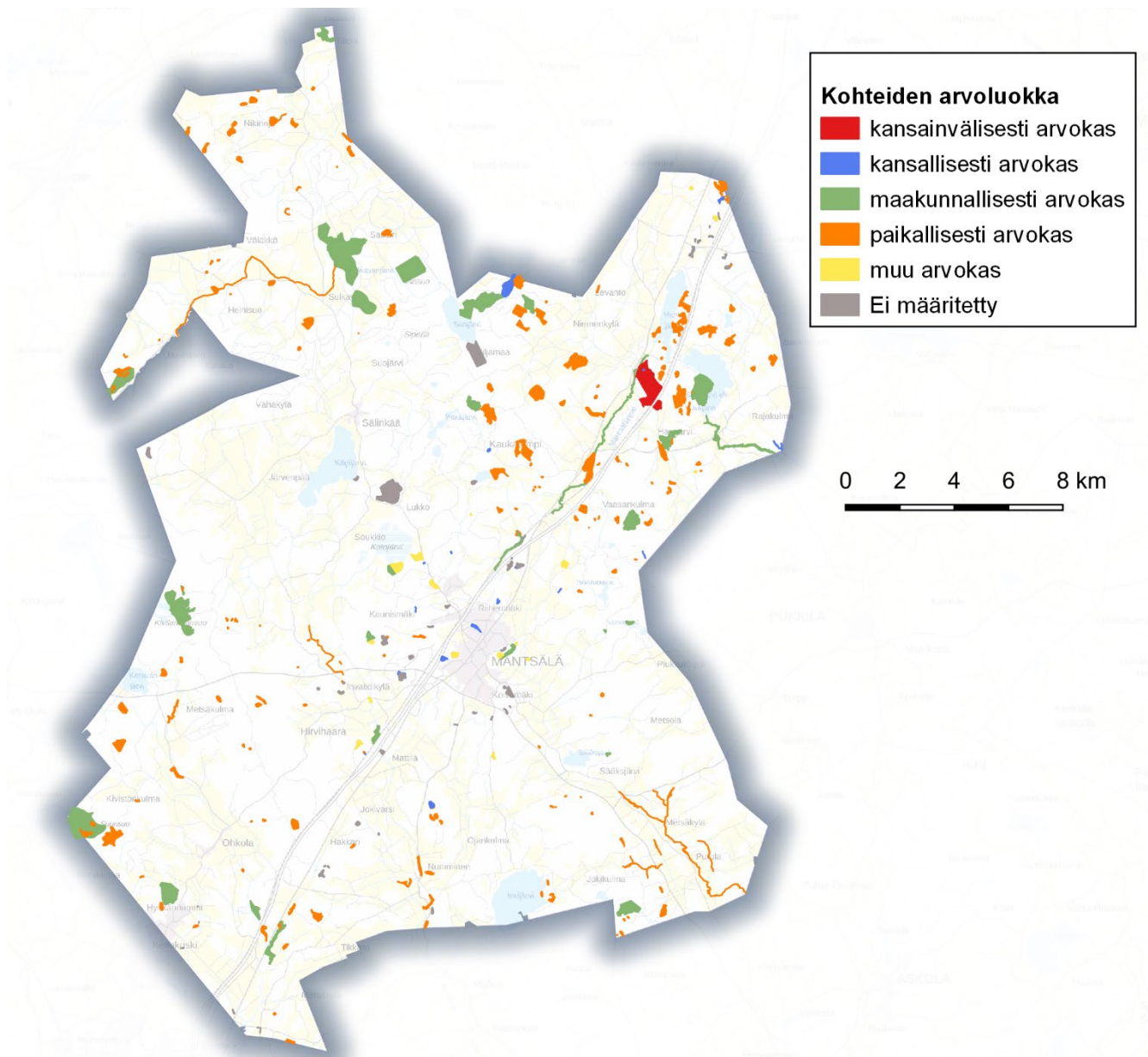
luontotyypeille on määritetty edustavuus, joka ei ole yhdenmukainen ns. alueellisen arvoluokittelun kanssa. Valtaosa kohteista kuuluu paikallisesti arvokkaiden kohteiden luokkaan. Kansallisesti arvokkaita kohteita on toistakymmentä ja kaksi kohdetta on luokiteltu kansainvälisesti arvokkaaksi (peruste biotooppien ohella linnusto). Ns. Muu arvokas kohde -luokka käsittää mm. kohteita, jotka edustavat monipuolista biotooppivalikoimaa. On huomattava, että lähtöaineistoina käytetyissä luontoselvityksissä on käytetty vain satunnaisesti luontotyyppiluokittelua.



Kuva 2. Arvoluokiteltujen kohteiden jakautuminen arvoluokkiin.



27.12.2023



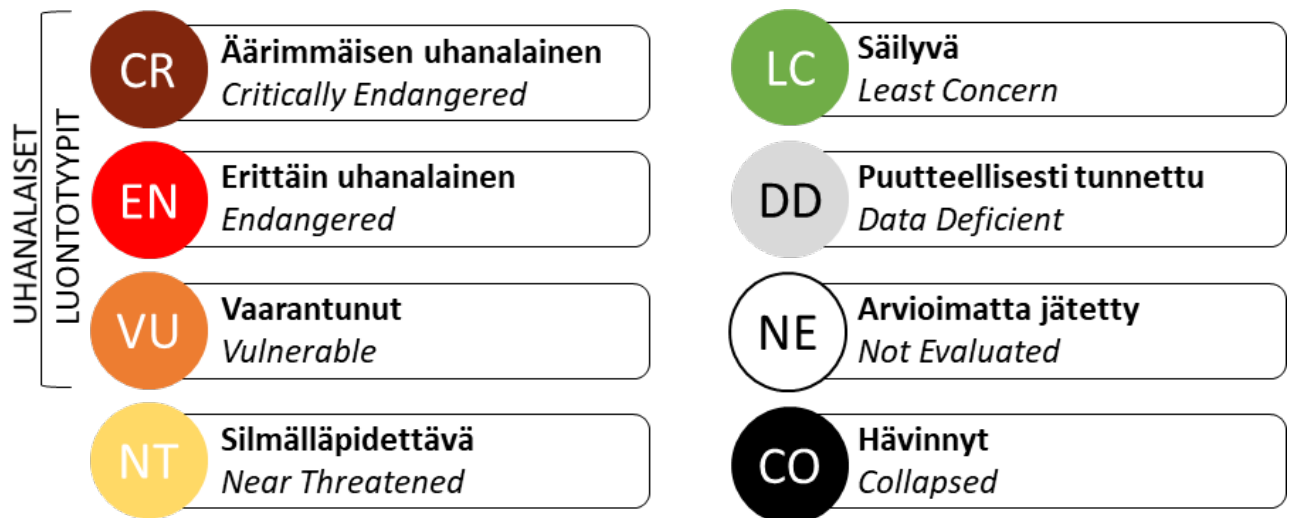
Kuva 3. Kohteet luokiteltuna arvoluokan mukaan.

4.1 Uhanalaiset luontotyypit

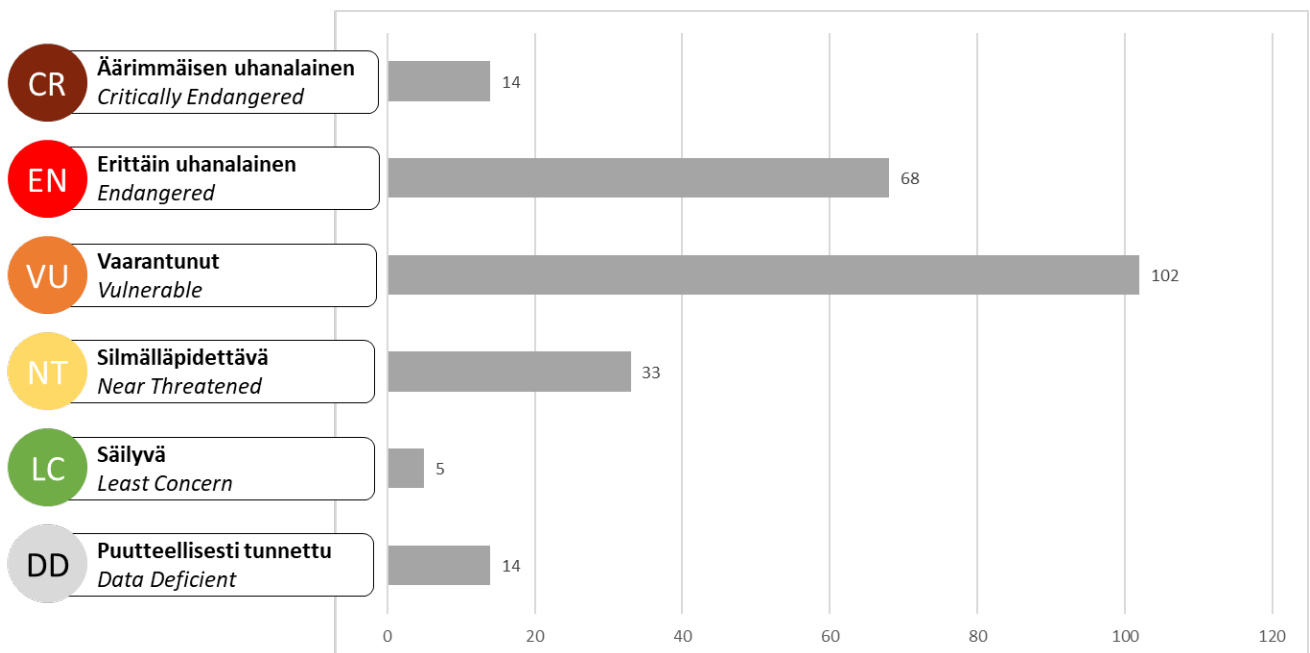
Luontotyyppikohteita on kaikkiaan 236 kohdetta, joista osa käsittää useampia luontotyyppejä. Seuraavassa on esitetty tiedot aina perustuen yhteen luontotyyppiin kohdetta kohti. Uhanalaisia luontotyyppikohteita on 184, joiden pinta-ala on yhteensä noin 900 hehtaaria. Silmälläpidettävien luokkaan kuuluu 33 kohdetta (noin 67 ha). Aineistossa on lisäksi muutamia säilyvien luokkaan kuuluvia luontotyyppejä sekä puutteellisesti tunnettuihin luontotyyppisiin lukeutuvia kohteita.



27.12.2023



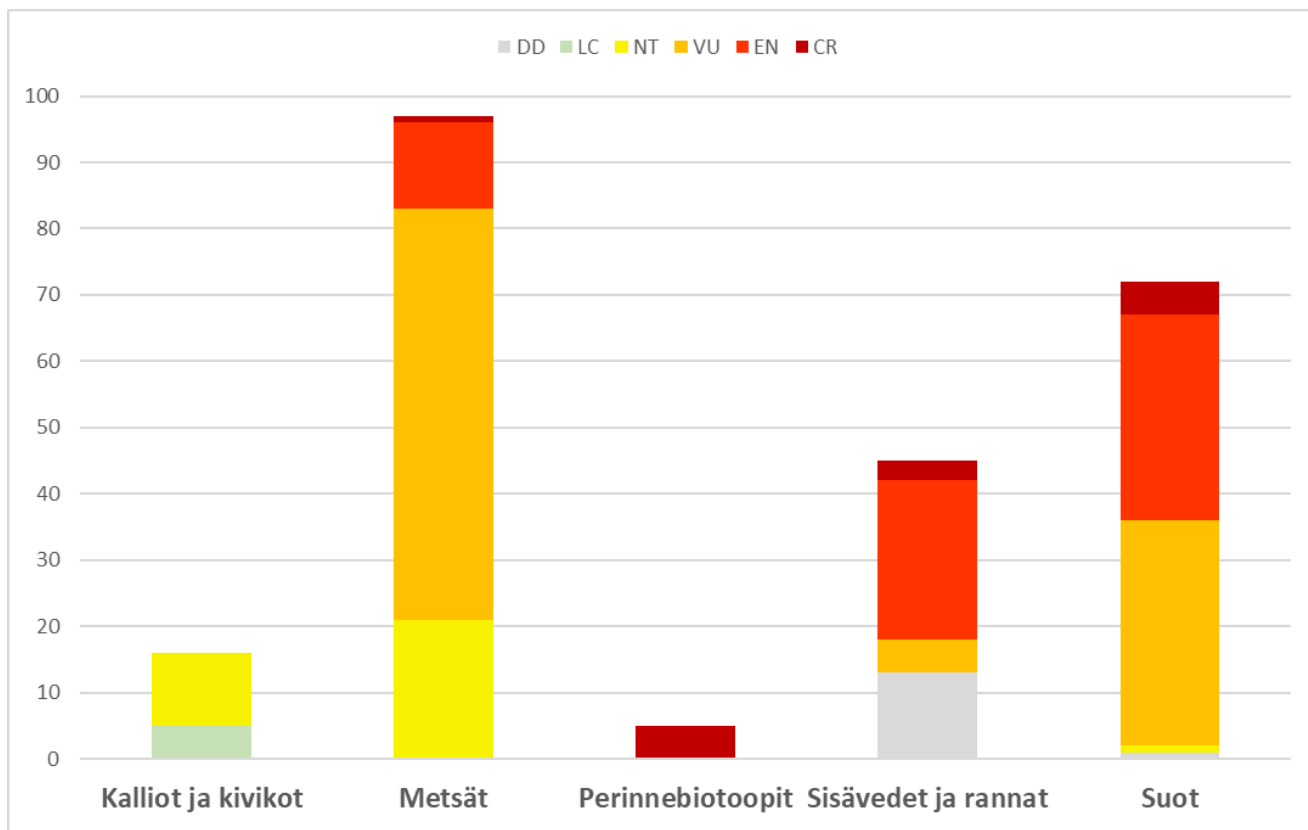
Kuva 4. Luontotyyppien uhanalaisuusluokat. Varsinaisia uhanalaisia luontotyyppijä edustavat äärimmäisen ja erittäin uhanalaiset luontotyyppit sekä vaarantuneet luontotyyppit.



Kuva 5. Luontotyyppiokohteet uhanalaisuuden mukaan luokiteltuna (Etelä-Suomen uhanalaisuusluokka 2018).



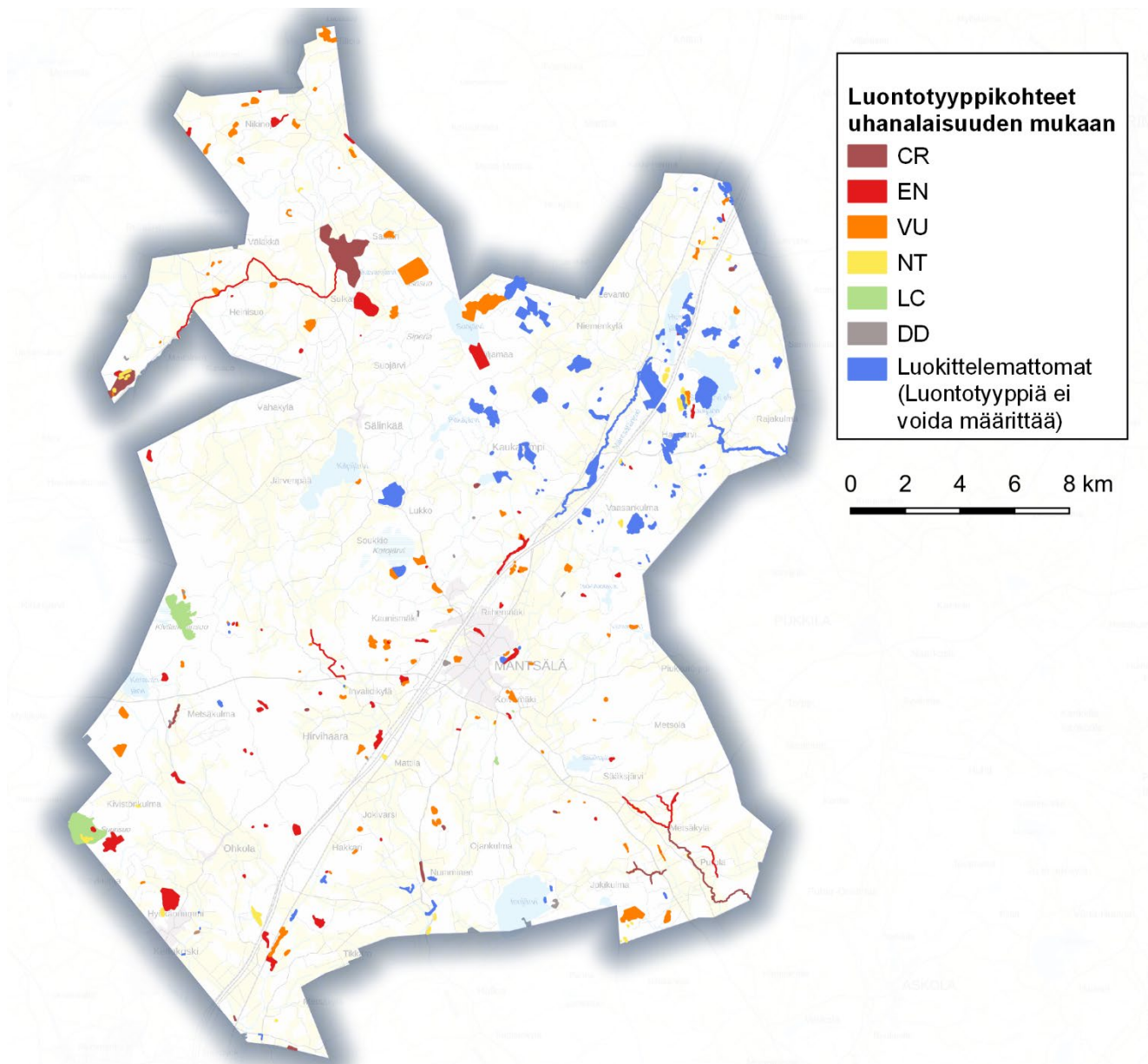
27.12.2023



Kuva 6. Uhanalaisten luontotyyppien jakautuminen luontotyyppien pääryhmiin uhanalaisluokittain (Etelä-Suomen uhanalaisuusluokka 2018).



27.12.2023



Kuva 7. Koko koosteaineisto luokiteltuna luontotyyppien uhanalaisuuden mukaan. Kohteet, joiden luontotyyppiä ei voitu määrittää, on esitetty sinisinä.

4.2 Muut luontotyyppikohteet

Luontoselvitysten kohteista 109 on sellaisia, joille ei voitu määrittää tarkkaa luontotyyppiä. Näille määritettiin kohdekuvausten perusteella potentiaalinen luontotyyppin pääryhmä tai alaryhmä. Valtaosa kohteista on erilaisia kangasmetsien tai kallioalueiden kohteita tai näiden yhdistelmiä. Lisäksi luokittelemattomia suokohteita on useita. Useat kohteet käsittävät todennäköisesti useampia luontotyypejä.



27.12.2023

Taulukko 1. Kohteet, joille määritetty potentiaalinen luontotyyppien pää- tai alaryhmä. Kohteiden kokonaismäärä taulukossa on 117, koska taulukossa ovat myös ne kohteet (8), joille on määritetty luontotyyppi ja sen lisäksi potentiaalinen luontotyyppi.

Potentiaalinen luontotyyppiryhmä	Kohteiden lkm	Pinta-ala, ha
Kalliometsät, Kalliot ja kivikot	16	6,6
Kalliot ja kivikot	13	10,3
Kalliot ja kivikot, Kalliometsät	1	0,5
Kangasmetsät	24	255,3
Kangasmetsät, Kalliot ja kivikot	15	118,8
Kangasmetsät, Kalliot ja kivikot, Suot	1	2,7
Kangasmetsät, Korvet, Rämeet, Suolammet	1	28,1
Kangasmetsät, Rämeet, Korvet	1	20,4
Kangasmetsät, Suot	1	20,0
Kangasmetsät, Virtavedet	1	1,3
Keskiravinteiset valoisat kalliojyrkänteet	2	1,7
Keskiravinteiset varjoiset kalliojyrkänteet	1	0,2
Korvet	4	4,1
Korvet, Rämeet, Nevat, Kalliometsät	1	14,5
Kuivahkot kankaat	1	49,9
Lammet	3	1,3
Lammet, Suot	2	38,1
Nevat	1	2,6
Nevat, Rämeet	1	0,3
Perinnebiotoopit	4	11,5
Rämeet	1	3,6
Rämeet, nevat	2	4,4
Sisävedet ja rannat	5	61,3
Suot	10	5,3
Suot, Lähteiköt	1	1,0
Virtavedet	4	37,9
Yhteensä	117	701,9

5 YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

Työn tarkoituksena oli koota Mäntsälän kunnan alueen luontoselvitystieto yhdeksi paikkatietoaineistoksi luontotyyppien osalta sekä yhtenäistää aineiston tietosisältöä lähtöaineistojen sallimassa tasossa. Lähtöaineistoja on tuotettu vuosina 2013-2023, ja kyseisenä aikana kartoitustavat ja kohteiden määritelmät ovat osittain muuttuneet tai täydentyneet. Tähän paikkatietokoosteeseen on lisätty luontoselvitysraporteista olennaiset tiedot, jotka useimmista lähtöaineistoista puuttuivat. Näin ollen tuotettua koosteaineistoa on mahdollista käyttää itsenäisenä aineistona, joka helpottaa kokonaisuuden hallintaa. On syytä



27.12.2023

huomata, että tämä kooste käsittää vain biotooppi/luontotyyppitietoa. Lajitietoja ei ole vastaavasti koostettu.

Tässä raportissa on kuvattu käytetyt aineisto ja menetelmät sekä esitetty yhteenvetomaisesti koosteaineiston kokonaisuutta. Liitteessä on kuvaus tuotetusta paikkatietoaineistosta.

Nykyään luontoselvityksien raporttien yhteydessä usein toimitetaan myös tulokset paikkatietomuodossa. Lähtökohtaisesti paikkatietojen toimittaminen suositellaan asetettavan vaatimukseksi. Lisäksi tulisi määrittää paikkatiedon sisältövaatimukset. Tämä työ osoitti haasteen, kun on useita selvityksiä, joissa paikkatieto on tuotettu hyvin vaihtelevasti. Suositus on, että paikkatietoaineistolle laaditaan kuvaus, jonka mukaisesti tiedot tulee toimittaa. Tällöin selvitysten aineistot ja tietosisältö yhtenäistyy ja eri selvitysten tietoja voidaan yhdistää. Useilla kunnilla on varsin tarkkaan määritetty paikkatietosisällöt. Tyypillisesti käytössä on useampia paikkatietorakenteita selvitystyyppin mukaisesti tai tuotettavan tiedon mukaisesti. Tyypillisesti lajitieto toimitetaan omana/omina paikkatietoina tietyllä rakenteella ja luontotyyppit omalla rakenteella. Lisäksi voi olla määritetty paikkatietoaineistot esimerkiksi ekologiselle verkostolle jne.

LÄHTEET

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus. Luontotyyppien punainen kirja. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. Osat 1 ja 2. 392 + 929 s.

Erävuori, L., Kullberg, J., Lammi, E., Manner, J-P., Routasuo, P., Suominen, H. ja Vauhkonen, M. 2022. Helsingin uhanalaisten luontotyyppien inventoinnit 2017–2020. Kaupunkiympäristön julkaisuja 2022:7. Helsingin kaupunki / Kaupunkiympäristön toimiala.

Sitowise Oy 2023. Mäntsälän strategisen yleiskaavan 2050 täydentävä luontoselvitys

Sitowise Oy 2021. Veturin korven ja Veturin metsän kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys

Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2021. Mäntsälän yleiskaava 2050: luontoselvitykset 2019



27.12.2023

Lumotron 2019. Mäntsälän kirkonkylän osayleiskaava -alueen luontoselvitykset 2018

Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2018. Ohkolan osayleiskaava-alueen luontoselvitys

Luontoselvitys Metsänen 2017. Luontokartoitus Levanto – Saari – Hautjärvi - Kaukalampi -kylien alueella – vuonna 2016

Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013. Mäntsälän Sälinkään ja Soukkion osayleiskaavan luontoselvitys 2013

Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013. Mäntsälän Lempivaaran asemakaava-alueen luontoselvitys 2013



24.11.2023

Mäntsälän strateginen yleiskaava 2050. Luontoselvitysten luontotyyppitietokooste

Contents

1	Toimitetut paikkatietoaineistot	1
2	Paikkatietoaineiston ajankohta	1
3	Luontotyyppikooste	1
3.1	Lähtöaineisto	1
3.2	Aineiston muokkaus	2
3.3	Aineistoon muodostetut kentät ja niiden selitteet sekä tiedot lähtömuuttujista	2

Liite: Edustavuus- ja luonnontilaisuuskriteerit

1 Toimitetut paikkatietoaineistot

Paikkatietoaineistojen tiedostomuoto on geopackage (gpkg) ja koordinaatisto etrs-35TM-FIN, epsg 3067. Tiedostojen muuntamisessa shape- tai MapInfo-muotoon on huomioitava ko. tiedostomuotojen merkkimäärärajoite 254 merkkiä. Kenttien merkkimäärä leikkautuu ko. tiedostomuotoihin käännettäessä.

Toimitettu paikkatietoaineisto:

Mantsala_luontoselvitykset_luontotyyppikooste_2812_2023_etrsTM35FIN.gpkg

2 Paikkatietoaineiston ajankohta

Aineistot on tuotettu lähtöaineistoista tilanteessa 12/2023.

3 Luontotyyppikooste

Aineisto: Mantsala_luontoselvitykset_luontotyyppikooste_2812_2023_etrsTM35FIN.gpkg, epsg:3067).

3.1 Lähtöaineisto

Aineisto on tuotettu yhdistämällä useita Mäntsälän luontotyyppiaineistoja sekä luomalla uudet kentät käsittäen olennaiset lähtöaineistojen tiedot sekä muodostetut, uudet kentät.

Aineisto on muodostettu seuraavista lähtöaineistoista:

Mäntsälä_kk_kuviot.shp (Mäntsälän kirkonkylän osayleiskaava -alueen luontoselvitykset 2018, Lumotron 2019)



24.11.2023

luontokohteet_mantsala.shp (Luontokartoitus Levanto – Saari – Hautjärvi - Kaukalampi -kylien alueella – vuonna 2016, Luontoselvitys Metsänen 2017)
Ohkolan_luontokohteet_ETRS-TM35FIN_region.shp (Ohkolan osayleiskaava-alueen luontoselvitys, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2018)
Soukkio_Sälinkää_luontokohteet_2013_ETRS-GK-25_region.shp (Mäntsälän Sälinkään ja Soukkion osayleiskaavan luontoselvitys 2013, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013)
Mäntsälä_luontokohteet_2020_region.shp (Mäntsälän yleiskaava 2050: luontoselvitykset 2019, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2021)
Veturin_luontoselvitys.gpkg (Veturin korven ja Veturin metsän kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, Sitowise Oy 2021)

Lähtöaineistot muunnettiin aluemuotoisiksi (polygon) siltä osin, kun lähtöaineistoja oli piste- tai viiva-muodossa. Mainitut lähtöaineistot yhdistettiin Merge-komennolla yhdeksi aineistoksi sisältäen kaikki lähtöaineistojen tietokentät.

3.2 Aineiston muokkaus

Yhdistettyyn lähtöaineistoon luotiin apukentät väliaikaisesti tietosisällön yhtenäistämistä varten. Aineistoon lisättiin väliaikainen kenttä, johon luotiin rivikohtainen yksilöllinen numero (row_number). Aineistosta tuotettiin excel-laskentataulukkomuotoinen tiedosto, joka voitiin yhdistää excelissä tehdyn muokkauksen jälkeen jatkokäsittelyä varten paikkatietoaineistoon rivikohtaisen, yksilöllisen numeron perusteella.

Muokkaukset aineistoon tehtiin pääsääntöisesti excelillä. Väliaikaisen kentän avulla excelissä lisätyt kentät saatiin yhdistettyä paikkatietoaineistoon kohdistuen oikeisiin riveihin.

Aineiston varsinainen muokkaus käsitti tietosisällön yhdenmukaistamisen sekä kokonaan uusien kenttien luomisen. Alkuperäiset, eri aineistojen tietokentät on pääsääntöisesti poistettu, mutta tietosisältö on säilytetty uusissa kentissä. Luontotyyppitiedon yhdenmukaistaminen perustuu Luontotyyppien punaiseen kirjaan (2018) käytetyn luontotyyppinimistön ja uhanalaisuusluokkien osalta.

Muokkauksen tarkoitus oli yhtenäistää aineistot toisiinsa yhteensopiviksi ns. perustietosisällön osalta. Lähtöaineistojen puutteellisuuden takia paikkatietoaineistoa täydennettiin laajasti mm. kohdekuvauksilla sekä niiden perusteella johdetuilla luontotyyppimääritelmillä.

3.3 Aineistoon muodostetut kentät ja niiden selitteet sekä tiedot lähtömuuttujista

Alla on esitetty paikkatietoaineiston rakenne. Kuvan jälkeen on kuvaus kenttäkohtaisesti.



24.11.2023

Id	Name	Alias	Type	Type name	Length	Precision	Comment
123 0	fid		qlonglong	Integer64	0	0	
abc 1	ID_alkup		QString	String	10	0	
abc 2	Nimi		QString	String	30	0	
abc 3	LuTu_Paaryhma		QString	String	250	0	
abc 4	LuTu_Alaryhma		QString	String	250	0	
abc 5	Luontotyyppi		QString	String	0	0	
abc 6	Uhanalaisuus koko Suomi		QString	String	0	0	
abc 7	Uhanalaisuus Etelä-Suomi		QString	String	0	0	
abc 8	Potentiaalinen luontotyyppi		QString	String	0	0	
abc 9	Lisätieto		QString	String	0	0	
abc 10	Kuvaus		QString	String	2000	0	
abc 11	Lähde		QString	String	0	0	
123 12	Vuosi		int	Integer	0	0	
abc 13	Kartoittaja		QString	String	250	0	
abc 14	luontokohteet-mantsala_ARVOLUOKKA		QString	String	40	0	
abc 15	Edustavuus		QString	String	250	0	
abc 16	Luonnontilaisuus		QString	String	250	0	
1.2 17	Pinta_ala_HA		double	Real	0	0	
abc 18	luontokohteet-mantsala_MERKINTA		QString	String	40	0	
abc 19	LAKU		QString	String	1	0	
abc 20	Ls_laki		QString	String	1	0	
abc 21	Vesilaki		QString	String	1	0	
abc 22	METSO		QString	String	1	0	
abc 23	Metsälaki		QString	String	1	0	
abc 24	LUTU		QString	String	1	0	

fid

Kentän kokonaisluku generoituu automaattisesti paikkatieto-ohjelmassa. Kenttä ei ole staattinen, vaan sen arvo voi muuttua aineistoa käsiteltäessä. Kenttä on paikkatieto-ohjelmien vaatima



24.11.2023

”piilokenttä”, jota ei ole tarve käsitellä. **Kenttää EI TULE KÄYTTÄÄ missään paikkatietoanalyysissä tms. muuttuvien arvojen takia.**

ID_alkup

Kohteen tunniste, tyypillisesti juokseva kokonaisluku. Voi olla myös merkkijhdistelmä.

Kentän arvot on tuotu alkuperäisestä tietolähteestä, mikäli ko. tieto oli lähtöaineistossa. Mikäli tieto puuttui, lisättiin se käsin luontoselvitysraportin numeroinnin perusteella. HUOM! Mäntsälän yleiskaavan 2050 luontoselvitysraportin (Enviro 2021) numerointi kopioitiin ja korjattiin samalla. Raportissa oli virheellinen numerointi Maitoisen alueen numeroinnissa.

Kohdenumeroinnissa on sama numero usealla kohteella, koska tyypillisesti jokaisessa selvityksessä on numerointi juokseva nrosta 1 alkaen.

Nimi

Kohteen nimi. Nimi on määritetty lähtöaineistosta ilman muutoksia. Saman nimiset kohteet muutettiin kuitenkin yksilöiviksi nimiksi lisäämällä nimen perään juokseva numero. Esimerkiksi Noro 1, Noro 2, Noro 3. Pääsääntöisesti niminä on käytetty paikannimiä, joissain tapauksissa nimi on kuitenkin luontotyyppin mukainen pelkästään.

LuTu_Paaryhma

Kentässä on esitetty luontotyyppien punaisen kirjan (2018) mukainen luontotyyppin pääryhmä. Pääryhmiä ovat:

- Itämeri
- Itämeren rannikko
- Sisävedet ja rannat
- Suot
- Metsät
- Kalliot ja kivikot
- Perinnebiotoopit
- Tunturit

Pääryhmä on esitetty vain niille kohteille, joille lähtöaineisto mahdollisti varsinaisen luontotyyppin määrittämisen.

LuTu_Alaryhma

Kentässä on esitetty Luontotyyppien punaisen kirjan (2018) mukainen luontotyyppin pääryhmän alaryhmä (Koodi [KIRJAIN]01=>. Esimerkiksi Sisävedet ja rannat -pääryhmän alaryhmiä ovat V01. Järvet, V02 Lammet, V03. Lähdeluontotyyppit, V04. Virtavedet ja V05. Rannat. Alaryhmä on muodostettu vain niille kohteille, joille lähtöaineisto mahdollisti varsinaisen luontotyyppin määrittämisen.

Luontotyyppi



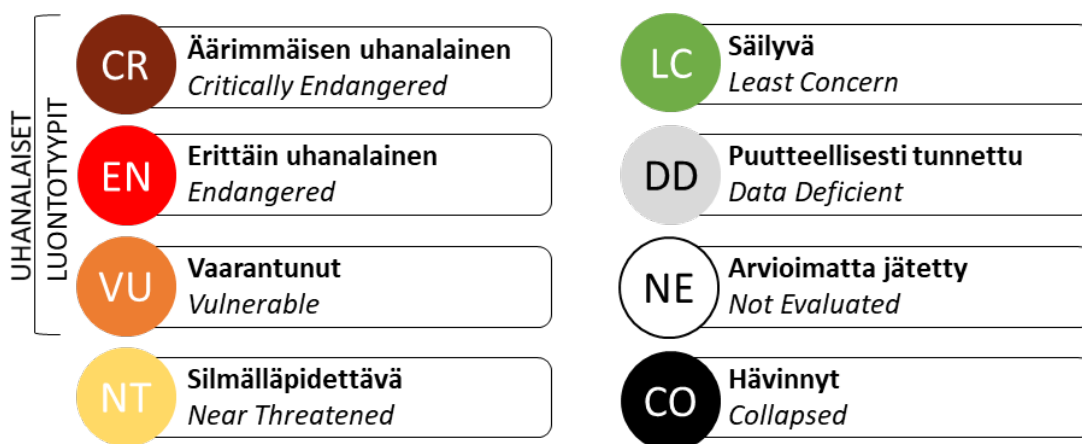
24.11.2023

Luontotyyppi Luontotyyppien punaisen kirjan mukaisina. Luontotyyppi on määritetty suoraan lähtöaineistosta, mikäli luontotyyppi oli määritetty sanallisesti. Muutoin luontotyyppi määritettiin niille kohteille, joiden raportin kuvauksessa tai paikkatietoaineiston muissa kentissä oli mainittu jokin luontotyyppi luontotyyppitasolla. Mikäli luontotyyppiä ei lähtötiedon perusteella voitu määrittää, on kenttä jätetty tyhjäksi.

Uhanalaisuus koko Suomi

Luontotyyppin valtakunnallinen uhanalaisuusluokka Luontotyyppien punaisen kirjan mukaisesti, vuoden 2018 arviointiin perustuen. Mikäli luontotyyppiä ei lähtötiedon perusteella voitu määrittää, on kenttä jätetty tyhjäksi.

Esitetty lyhenteenä. Lyhenteet:



Lisäksi yhden kohteen kohdalla on merkintä "-", joka kuvaa sitä, että kohde ei edusta mitään luontotyyppiä (kyseessä suomuuttuma).

Uhanalaisuus Etelä-Suomi

Luontotyyppin Etelä-Suomen uhanalaisuusluokka Luontotyyppien punaisen kirjan mukaisesti, vuoden 2018 arviointiin perustuen. Mikäli luontotyyppiä ei lähtötiedon perusteella voitu määrittää, on kenttä jätetty tyhjäksi.

Potentiaalinen luontotyyppi

Kentässä on mainittu lähtöaineiston (ml. selvitysraporttien tekstit) perusteella määritetyt, todennäköiset potentiaaliset luontotyyppit päätasolla, joita kohde kuvauksen perusteella edustaa.

Nämä on määritetty vain päätasolla, ja useissa kohteissa kuvauksen perusteella esiintyy useampia luontotyyppiejä. Kenttä on tyhjä, mikäli kohteen kuvaustiedoissa ei ole minkäänlaista mainintaa luontotyyppiperusteesta.

Lisätieto

Kenttä sisältää täsmentävää tietoa luontotyyppin tai potentiaalisen luontotyyppin määrittämisen perusteista sekä lakiperusteisuudesta (koskee aineistoja, joissa esimerkiksi vesilakikohteet oli määritetty vain kuvaustekstin yhteydessä).



24.11.2023

Kuvaus

Kohteen kuvaus. Kuvaus on muodostettu lähtöaineistosta, mikäli lähtöaineistossa oli kuvaus. Muutoin kuvaus on kopioitu luontoselvitysraportista lyhennelminä.

Lähde

Luontoselvitysraportin nimi, johon tieto perustuu.

Vuosi

Raportointivuosi luontoselvitysraportin vuosiluvun mukaisesti.

Kartoittaja

Kartoittajan nimi, ilmoitettu Etunimi Sukunimi- muodossa. Mikäli kartoittajaa ei ole mainittu kohteen kohdalla, on kartoittajiksi lisätty kaikki ko. luontoselvityksen tekijät. Mäntäsälän Kirkonkylän luontoselvityksen kohteissa ei ole esitetty kartoittajaa, koska paikkatietoaineistossa tai raportissa ei ole mainittu kartoittajan nimeä.

luontokohteet-mantsala_ARVOLUOKKA

Kohteen arvoluokka perustuen alueluokitukseen:

- Paikallisesti arvokas
- maakunnallisesti arvokas
- kansallisesti arvokas
- kansainvälisesti arvokas
- muu arvokas

Pääosin arvoluokitus perustunee eri selvityksissä Södermanin luokitteluun. Mikäli kohteelle ei ole lähtöaineistossa määritetty arvoluokkaa, on kenttä tyhjä.

Edustavuus

Kohteen ledustavuus-luokka perustuen liitteenä olevaan luonnontilaisuusluokitteluun.

Luokkia ovat:

Erinomainen / Hyvä / Kohtalainen / Heikko

Luokittelu on määritetty vain vuoden 2023 luontoselvityksen kohteille.

Luonnontilaisuus

Kohteen luonnontilaisuus-luokka perustuen liitteenä olevaan luonnontilaisuusluokitteluun.

Luokkia ovat:

Luonnontilainen / Vähän heikentynyt / Heikentynyt

Luokittelu on määritetty vain vuoden 2023 luontoselvityksen kohteille.



24.11.2023

Pinta_ala_HA

Kohteen pinta-ala, joka laskettu ohjelmistollisesti [\$area], ilmoitettu hehtaareina.

LAKU / Ls_laki / Vesilaki / METSO / Metsälaki / LUTU -kentät

Omat kentät, joihin merkitty rasti [x], jos kohde edustaa ko. tyyppiä. Rastit perustuvat lähtötietoihin, eikä tulkintaa ole tehty.



Lähtöaineisto	Selvitys	Tekijä/Kartoittaja	Vuosi/PVM	Kohteen tunnus (numero tai muu staattinen tunniste)	Kohteen nimi	Kohteen kuvaus	Arvoluokka	Lakikohde	Luontotyyppi	Avainlajit	Pinta-ala	Muut kentät	Paikkatietoaineiston kuvaus (metatiedot tai selvitysraportissa)
Mäntsälä_kk_kuviot.shp (Mäntsälän kirkonkylän osayleiskaava -alueen luontoselvitykset 2018, Lumotron 2019)	Ei	Ei	Ei	On (juokseva nro)	On	Ei	On (Södermanin mukaan alueellinen arvoluokitus)	On lyhenteenä (ML, VL, LUO). LUO-lyhennettä ei ole avattu	Ei	Ei	On, ha	Latitude ja Longitude, ei määritelty koordinaatin muodostusta (kohteen keskipiste tms.)	Ei
luontokohteet_mantsala.shp (Luontokartoitus Levanto – Saari – Hautjärvi - Kaukalampi -kylien alueella – vuonna 2016, Luontoselvitys Metsänen 2017)	Ei	Ei	Ei	On (juokseva nro)	On	(On) Tiivis käsittäen lähinnä kohteen luokituksen	On (Södermanin mukaan? alueellinen arvoluokitus)	On Kuvaus-kentässä, ei omana kenttänä, ML , METSO ja VL	On Vain osittain, pääasiassa puuttuu	On eläinlajien osalta, kasvilajit puuttuvat	Ei	Viite Muuta (liito-orava/viitasammakkopotentiaali, naisema-arvoja tms) Merkinta: kaavamerkintäsuositus? Lyhenteenä	Ei
Ohkolan_luontokohteet_ETRS-TM35FIN_region.shp (Ohkolan osayleiskaava-alueen luontoselvitys, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2018)	On	Ei	Ei	On (juokseva nro)	On	(On) Tiivis käsittäen lähinnä kohteen luokituksen	On (Södermanin mukaan? alueellinen arvoluokitus)	On Kuvaus-kentässä, ei omana kenttänä, ML , VL, muu, METSO, kaavan SL, suojelualue/Natura	Ei	Ei	Ei	-	Ei
Soukkio_Sälinkää_luontokohteet_2013_ETRS-GK-25_region.shp (Mäntsälän Sälinkään ja Soukkion osayleiskaavan luontoselvitys 2013, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2013)	Ei	Ei	Ei	Ei	On	(On) Tiivis käsittäen lähinnä kohteen luokituksen	On; osana Selitys-kenttää, puutteellinen	On (Södermanin mukaan? alueellinen arvoluokitus)	Ei	Ei	Ei	-	Ei
Mäntsälä_luontokohteet_2020_region.shp (Mäntsälän yleiskaava 2050: luontoselvitykset 2019, Ympäristösuunnittelu Enviro Oy 2021)	Ei	On (lyhenteenä)	Ei	Ei	On	Ei	On (Södermanin mukaan? alueellinen arvoluokitus)	On Jaettu omiin sarakkeisiin, merkitty x:llä (Laku, Lsl, VL, METSO, ML, LuTu)	On Vain x-merkintä, luontotyyppiä ei ole määritetty	Ei	On, ha	Kylä	Ei
Veturin_luontoselvitys.gpkg (Veturin korven ja Veturin metsän kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, Sitowise Oy 2021)	On	On	On	Ei	On	On	Ei	On (VL, Lsl)	On, luontotyyppin nimi, ei U-lk	On	Ei	Edustavuus, Luonnontilaisuus, Kuluneisuus, Vieraslajit ja peittävyys, Luontotyyppin pääryhmä, valokuvan nimi. Sisältää paljon kenttiä, joille ei selitettä	Ei

Tieto on
Tieto on, mutta puutteellisena/ei suodatettavissa
Tieto puuttuu