

Liite 2. Kymenlaakson luontoarvokannan kuvaus.

Kymenlaakson siniviherverkoston ja ekosysteemipalveluiden kartoittamiseksi luotiin ns. luontoarvokanta, jossa maakunnan kattavalle ruudukolle (ruutukoko 250 metriä, jaotuksen YKR-ruudukko) laskettiin seuraavat muuttujat:

Aineisto	Yksikkö	Huomio
Väestö yhteensä	lukumäärä	Ekosysteemipalveluiden kartoittamiseksi
Aikuisväestö 15 – 74 v.	lukumäärä	Ekosysteemipalveluiden kartoittamiseksi
Luonnonsuojelualueet	0/1	
Natura 2000	0/1	
Luonnonsuojeluohjelmat	0/1	
Pohjavesialueet	0/1	
Arvokkaat geologiset muodostumat ja geologisesti arvokkaat pienkohteet	pisteytettynä arvoluokan mukaan: paikallinen - maakunnallinen - valtakunnallinen - kansainvälinen	
Geoarvot, normalisoitu	sama kuin yllä mutta normalisoitu 0-1 skaalaan	
Perinnebiotoopit	0/1	
Uhanalaiset lajihavainnot	havaintojen määrä [SYKEN aineisto]	
Uhanalaiset lajihavainnot, normalisoitu	sama kuin yllä mutta normalisoitu 0-1 skaalaan	
Uhanalaiset lajit	uhanalaisten lajien määrä [SYKEN aineisto]	
Uhanalaiset lajit, normalisoitu	sama kuin yllä mutta normalisoitu 0-1 skaalaan	
Petolintuhavaintoja	havaintojen määrä [Luonnontieteellisen keskusmuseon rengastusrekisteri]	
Päiväpetolintuhavaintoja	kuin edellä, mutta ei pöllöjä	
Sääksen pesäpaikkojen määrä	pesien määrä [Luonnontieteellisen keskusmuseon sääksirekisteri]	
Sääksen pesäpaikkojen määrä, normalisoitu	sama kuin yllä, normalisoitu 0-1 skaalaan	
Soiden ojittamattomuus	normalisoitu 0-1 skaalaan: 0 = turvetuotanto/ojitettu, 1 = ojittamaton	
Puuston keski-ikä		
Keskimääräinen kasvupaikkaluokka	LUKE:n VMI-luokituksen mukainen	
Lehtojen esiintyvyys	0/1	
Vapaa rantaviiva	0/1	
Vapaan rantaviivan pituus	kilometriä	
Vedenalaisia luontotyyppisiä	HELCOM HUB-luokituksen mukaisten biotooppien määrä	
Vedenalaisia luontotyyppisiä, normalisoitu	kuten edellä, normalisoitu 0-1 skaalaan	
Suistoalueet	0/1	
Merilajiston ja kalojen lisääntymisalueiden esiintymisen todennäköisyys	a_stucken, a_najas, a_fortinal, a_potamoge, a_zanniche, a_ephydati, a_mytilus, a_chordaf, a_cladopho, a_pylaiell, a_cladophr, a_charaa, a_ceranium, a_charat, a_fucus, a_hauki, a_kuha, a_kuore, a_sarki, a_silakka, a_tokko, a_ahven [VELMU-karttapalvelu], lajeittain tarkastelu 0/1	
Merilajiston ja kalojen lisääntymisalueiden lukumäärä	edellä kuvattujen luokkien summa	
Merilajiston ja kalojen	kuten edellä, normalisoitu 0-1	

lisääntymisalueiden lukumäärä, normalisoitu	skaalaan	
VELMU-havaintojen monimuotoisuusindeksi	Shannon-Wiener diversiteetin keskiarvo, normalisoituna 0-1 skaalaan	
Virtavedet	0/1	
Järvet	0/1	
Pintavesien ekologinen tila 2013	normalisoitu 0 (huono) - 1 (erinomainen)	
Vesialueiden Natura 2000 -alueet	0/1	
Vesialueiden luonnonsuojelualueet	0/1	
Koskiensuojelualueet	0/1	
Vesialueet	0/1	
Riutat	0/1 [Finmarine]	
Hiekkapohjat	0/1	
Harjusaaret	0/1	
Valtakunnallisesti, kansainvälisesti ja maakunnallisesti tärkeät lintualueet (MAALI, FINIBA, IBA, RAMSAR)	0/1	
Vesipinta-alan osuus	osuus ruudun pinta-alasta	
Ekologiset yhteydet, malli "Kanta-Häme"	indeksiarvo	CLC-aineiston pohjalta laskettu betweenness – tyylinen reittikumulaatio, mallina Kanta-Hämeen ekologisen verkoston selvitys (Ramboll Finland Oy 2016)
Ekologiset yhteydet, malli "Väre & Krisp"	indeksiarvo	maankäyttömuotojen asiantuntija-arvioitujen estevaikutusarvojen mukainen betweenness-kustannusreititys (Väre & Krisp 2005)
Biodiversiteetti-indikaattoreiden kumulaatioindeksi	indeksiarvo	
Metsämaiden maturiteetti	indeksiarvo	
Vesialueiden biodiversiteetti-indikaattoreiden kumulaatioindeksi		