



Ejškäretin nivelkärsäiskartoitus 2019

CoastNet LIFE (LIFE17NAT/FI/000544)



Seppo Karjalainen

Raportti (asianumero MH 6850/2020)
Metsähallitus, Luontopalvelut, Rannikko
9.12.2020

JOHDANTO JA MENETELMÄT

Kartoituksen tarkoitus

Tämä raportti on tuotettu EU:n LIFE+ rahoituksen tuella CoastNet-LIFE -hankkeessa. Raportin tuloksia hyödynnetään Saaristomeren Natura-alueen (FI0200090) ennallistamisen ja hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa. Tämä nivelkärsäiskartoitus on tehty em. Natura-alueen sisään sijoittuvalla Ejskäretin yksityisellä suojelualueella (YSA024663). Kyseisellä kohteella tehtäviksi suunnitellut hoitotoimet ovat lähinnä perinnebiotoopin hoitoa laidunnusalan uudelleen avaamisen muodossa.

Kirjoittaja on yksin vastuussa tämän raportin sisällöstä. Se ei välttämättä vastaa Euroopan unionin mielipidettä. EASME ja Euroopan komissio eivät ole vastuussa siitä, miten siinä olevaa tietoa käytetään.

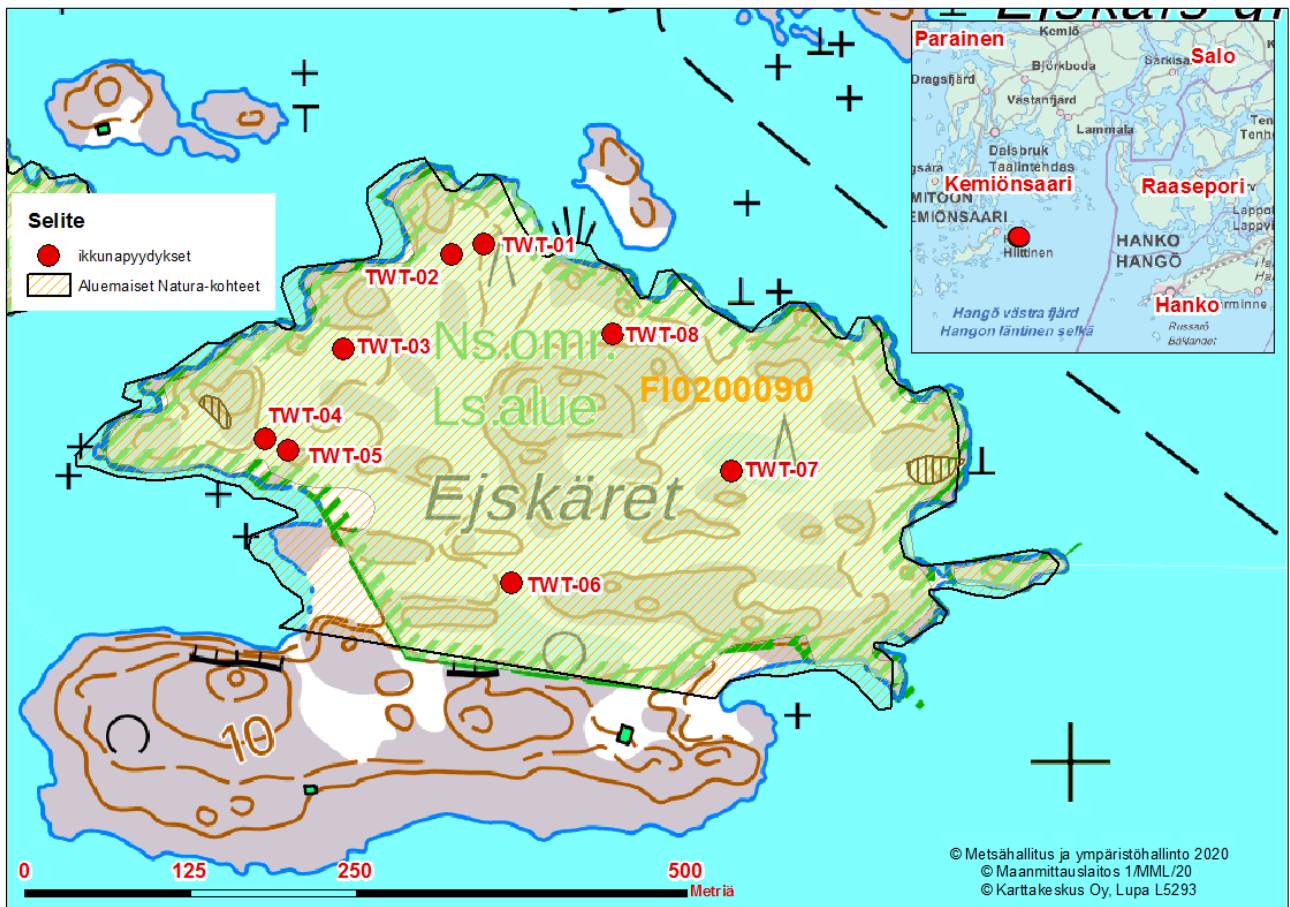
Kartoituskohteet ja -menetelmät

Ejskäretin yksityinen suojelualue sijaitsee Kemiönsaaren kunnan alueella Hiittisten saaristossa noin 3 km Hiittisten kirkonkylältä itään. Eliömaantieteellisesti kartoitettu kohde sijaitsee Varsinais-Suomen (Ab) eliömaakunnassa. Kooltaan saari on noin 24 ha, josta Natura-aluetta noin 16 ha. Saari on metsäpeitteinen, ja siinä vuorottelevat pienet kalliiset kangasmaat ja lehtolaidut. Puusto on vanhahkoa sekametsää.

Ejskäretin saarelta ei ole tiedossa aikaisempia nivelkärsäishavaintoja. Tämän kartoituksen tarkoitus oli lähinnä selvittää, esiintyykö saarella ja tarkemmin sen Natura-alueella sellaista nivelkärsäislajistoa, joka pitäisi ottaa huomioon kohteen suunnitelluissa hoitotoimissa. Kartoitukseen sisällytettiin nivelkärsäisistä (Hemiptera) luteet (Heteroptera), kaskaat (Auchenorrhyncha) ja kempit (Psylloidea).

Ensimmäisellä kartoituskäynnillä (4.6.2019) kuitenkin selvisi, ettei kohteella sijaitse merkittäviä avoimia lämpimiä niittyjä tai ketoja. Tämän vuoksi ruohovartisilla kasveilla ja maaperän karikkeessa elävät lajit jätettiin tarkoituksella lähes kokonaan kartoittamatta. Kohteella ei myöskään todettu kasvavan jalopuita eikä pähkinää, joten koko kartoitus päätettiin täten toteuttaa hyvin kevyesti, etenkin koska suunnitellut hoitotoimet kohdistuisivat lähinnä nuorehkon puuston poistamiseen. Nivelkärsäiskartoitus päätettiin täten toteuttaa samoin pyydyksin kuin samaan aikaan tehty kovakuoriaiskartoituskin eli määrittämällä kovakuoriaispyydyksiin menevät nivelkärsäiset. Lisäksi suoritettiin pienimuotoista haavipyyntiä heinittyneellä kapealla rantaniityllä ja sitäkin vain yhtenä päivänä (4.6.2019).

Pyydyksinä käytettiin ns. runkoikkunapyydyksiä (yht. 8 kpl), jotka sijoitettiin eriasteisesti lahovikaisiin lehtipuihin. Pyydykset asennettiin puihin 4.6.2019 ja ne koettiin kesän aikana keskimäärin reilun kolmen viikon välein, jolloin koentakertoja kertyi kaikkiaan kolme. Pyynti lopetettiin 27.8.2019, jolloin pyydykset otettiin pois. Pyydysten sijainti on esitetty kartassa 1. Pyydysten koordinaatit ja pyydyspuutiedot puolestaan on esitetty taulukossa 1. Kartassa 1 esitetyt pyydysten numerokoodit (TWT-01–TWT-08) ovat samat kuin taulukossa 1 esitetyt pyydyskoodit. Seppo Karjalainen vastasi pyydysten asennuksesta sekä koennasta, pyydysnäytteiden esikäsittelystä sekä luteiden ja kaskaiden määrittämisestä. Pyydyksuvat ja aineiston käsittely: kts. kohteen kovakuoriaisraportti (Karjalainen 2020).



Kartta 1. Pyydysten sijainti Ejskäretin Natura-alueella 2019.



Kartta 2. Suunniteltu hoitoalue (alustava) ja lisätoivealue Ejskäretin saarella

Rhyparochromidae	Eremocoris abietis	kirjokunttalude	LC	9		1	1	2		1	1	3	
Rhyparochromidae	Scolopostethus pictus	rantakirjolude	LC	1						1			
Rhyparochromidae	Scolopostethus thomsoni	nokkoskirjolude	LC	12	4	2	1			1	4		
Rhyparochromidae	Stygnocoris cimbricus	pikkunukkalude	LC	1	1								
Acanthosomatidae	Acanthosoma haemorrhoidale	tuomilude	LC	3					1	1	1		
Acanthosomatidae	Elasmotethus interstinctus	lehvälude	LC	1			1						
Pentatomidae	Aelia acuminata	täpläkorsilude	LC	3	3								
Pentatomidae	Neottiglossa pusilla	tylppölude	LC	1	1								
Pentatomidae	Pentatoma rufipes	härkälude	LC	1	1								

HOITO- YM. SUOSITUKSET

Tässä kartoituksessa ei löytynyt sellaisia nivelkärsäislajeja, jotka estäisivät CoastNet LIFE -hankkeessa Ejskäretin Natura-alueelle suunnitellut hoitotoimet.

KIITOKSET

Kiitokset Esko Tainiolle kartoituskohteen etukäteistiedoista. Suuret kiitokset Jani Virtaselle ja Terhi Korvenpäälle venekyydeistä saareen. Sampsa Malmberg korjasi ja paranteli raportin kieliasua paikoin mistä hänelle kiitokset.

KIRJALLISUUS

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.

Karjalainen, S. 2020: Ejskäretin kovakuoriaiskartoitus 2019. - Raportti (asianumero MH 6849/2020). Metsähallitus, Luontopalvelut, 13.11.2020. 11 s.

Suomen Lajitietokeskus 2020: Lajiluettelo 2019. – Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.