

Yhteyshenkilö
Petri Lampila
Matkapuhelin
+358400598232
Sähköposti
petri.lampila@afry.com

Pvm
19/11/2025

Asiakas
Vantaan Energia Oy

Hiilidioksidin talteenottohankkeen luontoselvitykset 2025



Kuva: Liejukana Vuosaaren golfkentän pohjoispuolen lammella kesällä 2025.

Sisältö

1	Johdanto	3
2	Selvitysalue	3
3	Saukko	4
3.1	Menetelmät	4
3.2	Tulokset.....	4
3.3	Johtopäätökset	4
4	Lepakot.....	4
4.1	Menetelmät	4
4.2	Tulokset.....	5
4.3	Johtopäätökset	6
5	Linnut	7
5.1	Menetelmät	7
5.2	Tulokset.....	7
5.3	Johtopäätökset	12
6	Viitasammakko	12
6.1	Menetelmät	12
6.2	Tulokset.....	13
6.3	Johtopäätökset	13
7	Sudenkorennot.....	13
7.1	Menetelmät	13
7.2	Tulokset.....	13
7.3	Johtopäätökset	14
8	Niitty tarkistus	14
9	Lähteet	16

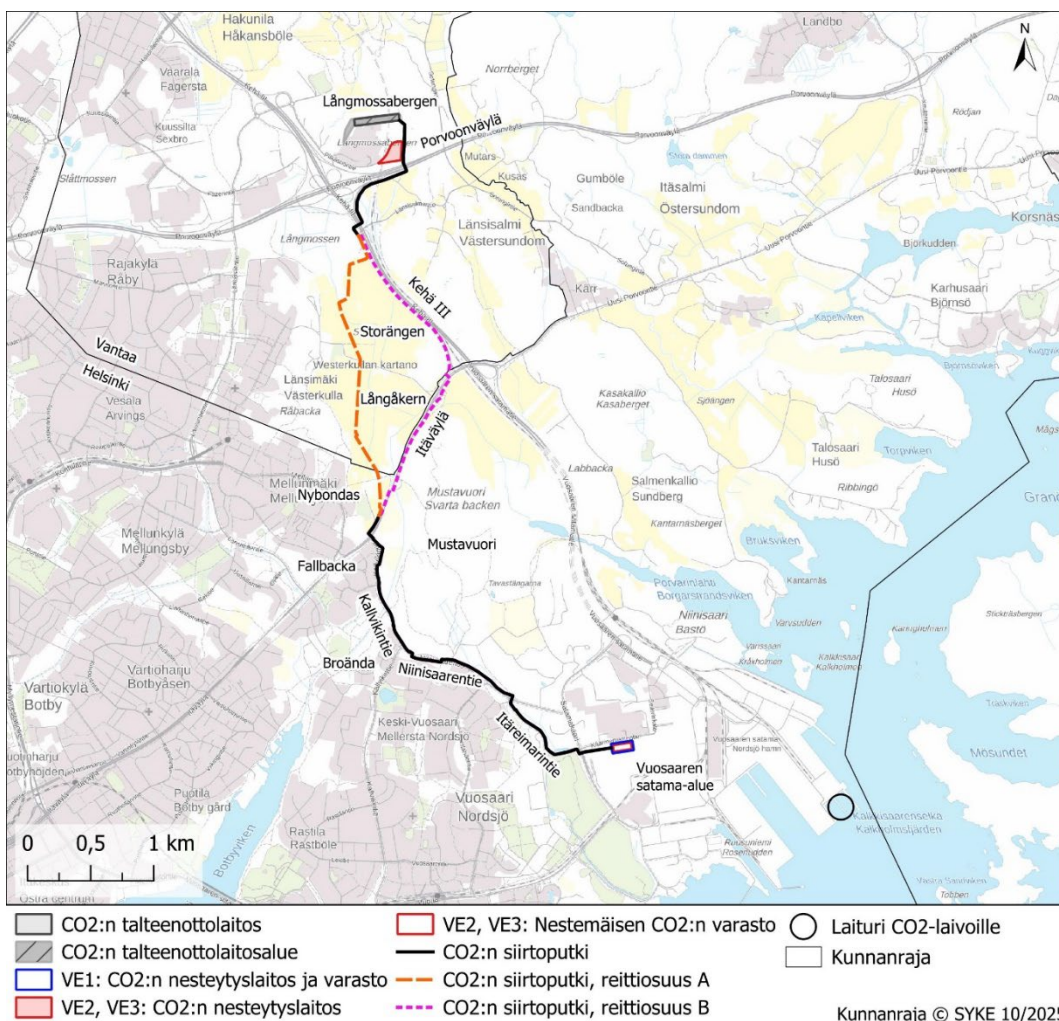
1 Johdanto

Vantaan Energia suunnittelee hiilidioksidin talteenottolaitoksen (CCS-laitoksen) rakentamista Vantaan Ojangossa sijaitsevalle jätevoimalan kiinteistölle ja hiilidioksidin siirto-putken rakentamista sieltä Helsingin Vuosaaren satamaan.

Hankkeen suunnittelua ja YVA-menettelyä varten tehtiin kesällä 2025 luontoselvityksiä putkilinjan reitille. Selvityksiin sisältyivät saukko-, lepakko-, pesimälinnusto-, viitasammakko- ja sudenkorentoselvitykset. Lisäksi tarkistettiin Itäväylän varressa sijaitsevan pellon arvo niittykohteena. Talteenottolaitoksen alueen luontoselvitykset ja putkilinjan kasvillisuusselvitys on tehty jo aiemmin vuonna 2024 (AFRY Finland Oy 2024). Tässä raportissa on kuvattu vuoden 2025 selvitysten menetelmät ja tulokset. Muut selvitykset teki biologi (FT) Petri Lampila ja niittytarkistuksen biologi (FM) Soile Turkulainen AFRY Finland Oy:stä.

2 Selvitysalue

Selvitysalueena oli suunniteltu siirto-putken reitti (Kuva 2-1). Selvitykset tehtiin suunnitellun putkilinjan alueelle ja lähiympäristöön, jos siellä oli tutkittavalle eläinlajille tai lajiryhmälle sopivaa elinympäristöä.



Kuva 2-1. Suunniteltu siirto-putken reitti, jonka alueelle luontoselvitykset tehtiin.

3 Saukko

3.1 Menetelmät

Saukkojen esiintymistä kartoitettiin lajin inventointiin parhaiten soveltuvalla lumijälkien etsinnällä 19.2.2025 (Nieminen & Ahola 2017). Kyseessä oli talven yksi harvoista ajanjaksoista, jolloin olosuhteet pääkaupunkiseudulla sallivat lumijälkien kartoituksen. Selvityksen aikaan oli satanut hiukan lunta myös noin vuorokautta aiemmin, mutta myös noin kolme vuorokautta vanhat lumijäljet olivat myös nähtävissä. Yöllä oli ollut pakkasta noin kymmenen astetta. Selvityksessä kuljettiin kokonaan Vantaan Energian jätepolttolaitoksen eteläpuolelta lähtevä nimetön oja/puro, Broändanpuro meren rannalle asti sekä tarkistettiin Vuosaaren golfkentän pohjoispuoliseen lampeen laskeva puro.

3.2 Tulokset

Selvityksen aikaan jätevoimalan alueen eteläpuolinen oja oli lähes kokonaan sula. Broändan puro oli puolestaan Kallvikintien pohjoispuolella kokonaan jäässä, sen eteläpuolella noin puolittain.

Saukkoa ei selvityksessä havaittu. Muista nisäkkäistä havaittiin jänislajin (todennäköisesti rusakon), ketun ja metsäkauriin jälkiä. Metsäkauriista tehtiin myös näköhavainto. Jätevoimalan eteläpuolisen ojan sulan varrella lumessa oli vesilinnun (koon perusteella ehkä tavin) ja jonkin kurppalajin jalanjälkiä.

3.3 Johtopäätökset

Saukosta ei havaittu merkkejä, vaikka ilmeisesti suurimman osan vuotta sulana pysyvät virtaavat vedet sopisivat lajin elinympäristöksi. Suomen Lajitietokeskukseen (2025) on tallennettu yksi havainto saukosta Broändanpuron varrelta (kuolleena löydetty vuonna 2005), ja yksittäinen havainto on myös läheiseltä Porvarinlahdelta. Havaintojen vähyys melko tiheään havainnoidulta alueelta kertonee kuitenkin siitä, että esiintyminen ei ole kovin säännöllistä. Saukko kuuluu luonnonsuojelulailla (78 §) tiukasti suojeltuihin luontodirektiivin IV (a) liitteen eläinlajeihin, joiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää.

4 Lepakot

4.1 Menetelmät

Lepakkoselvityksen tarkoituksena oli selvittää lepakoiden runsaus suunnitellun putkilinjan lähiympäristössä ja löytää mahdolliset lepakoille erityisen arvokkaat alueet. Työ tehtiin Suomen lepakotieteellisen yhdistyksen ohjeistusta (SLTY 2023) noudattaen maise-matason selvityksenä. Lepakkoalueiden määrittelyssä käytettiin ohjeen mukaisesti kolmiportaista asteikkoa:

Luokka I: Lisääntymis- tai levähdyspaikka.

- Ehdottomasti säilytettävä, hävittäminen tai heikentäminen luonnonsuojelulaissa kielletty
- Hävittämiselle tai heikentämiselle on haettava lupaa ELY-keskukselta.
- Jos poikkeuslupa myönnetään, tulee lepakoille aiheutuvaa haittaa pienentää esimerkiksi asentamalla korvaavia päiväpiilopaikkoja kuten pönttöjä.
- Suunnittelussa kannattaa ottaa huomioon suojeltuun kohteeseen liittyvät lepakoidenkäyttämät kulkureitit ja ruokailualueet.

Luokka II: Tärkeä ruokailualue tai siirtymäreitti.

- Alueen arvo lepakoille huomioitava maankäytössä (EUROBATS)
- Vahva suositus, jolla ei kuitenkaan ole suoraan luonnonsuojelulain suojaa.
- Tärkeä saalistusalue voi olla sellainen, jolla saalistaa monta lajia ja/tai alueella saalistaa merkittävä määrä yksilöitä.
- Aluetta käyttävä laji on harvinainen tai harvalukuinen.
- Alue on todettu tai todennäköinen siirtymäreitti päiväpiilon ja saalistusalueen välillä.
- Jos siirtymäreitti katkaistaan, tulisi toteuttaa korvaava reitti.
- Huomioidaan alueen lähellä sijaitsevat lisääntymis- ja levähdyspaikat.

Luokka III: Muu lepakoiden käyttämä alue.

- Maankäytössä mahdollisuuksien mukaan huomioitava alueen arvo lepakoille.
- Alue on lepakoiden käyttämä, mutta laji ja/tai yksilömäärä on pienehkö.

Tässä työssä on kuitenkin syytä huomata, että kaikilta osin lepakkoalueiden rajaaminen ei ollut mielekästä, sillä selvitysalue ei välttämättä kattanut biologisesti järkevää aluekokonaisuutta, vaan sijoittui putkilinjan varteen.

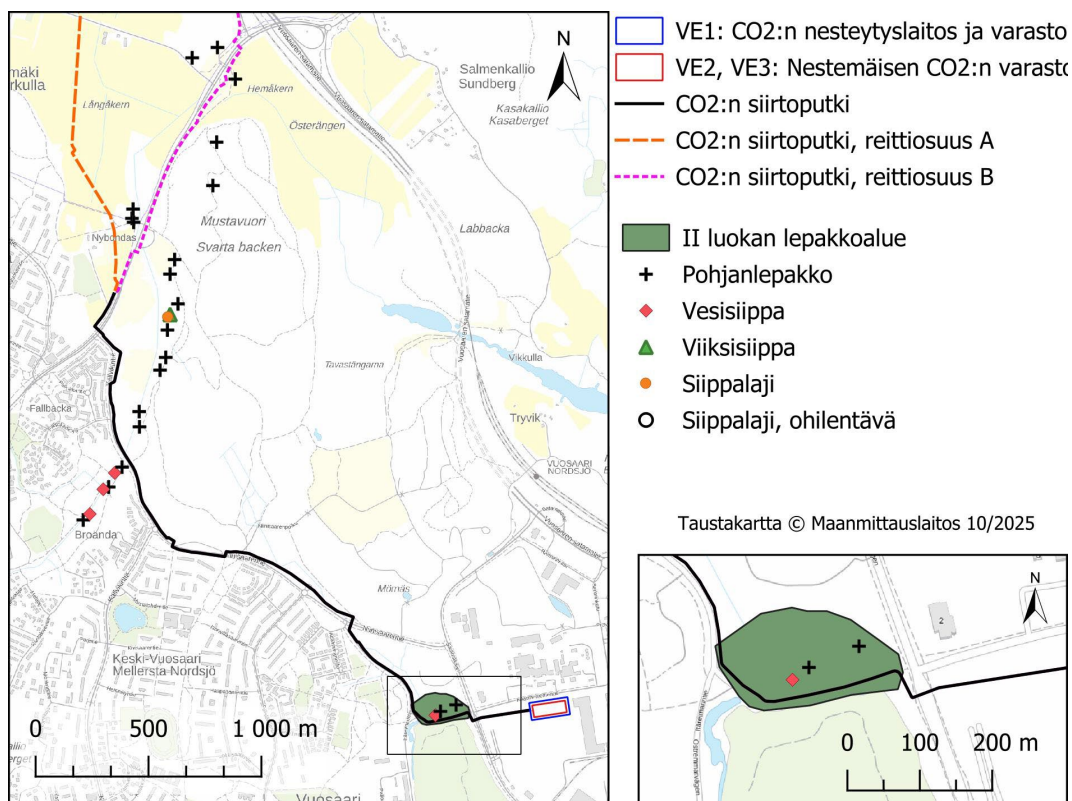
Lepakkoselvitys tehtiin aktiivikartoituksena yliäänidetektoria (Pettersson M500-385 ultraäänimikrofoni + BatRecorder-sovellus) apuna käyttäen. Käyntikertoja oli kolme. Selvityskäynnit ajoittuivat 8.-9.6., 15.-16.7. ja 18.-19.8.2025 välisille öille. Kaikkina öinä olosuhteet olivat hyvät lepakoiden havainnoinnille. Yöt olivat lämpötilaltaan vähintään +10 °C, tuuli heikkoa ja oli poutaa. Yksilömäärän arviointi perustui sekä näköhavaintoihin että äänten erittelyyn.

4.2 Tulokset

Inventoinneissa tehtiin havaintoja kaikkiaan 44-49 lepakosta (Kuva 4-1, Taulukko 4-1). Eniten havaittiin pohjanlepakoita, 23 yksilöä. Vesisiippoja havaittiin 13-18 yksilöä, iso-viiksi-/viiksisippoja neljä sekä määrittämättömäksi jääneitä siippoja niin ikään neljä. Lähes kaikki vesisiippahavainnot tehtiin golfkentän pohjoispuoliselta lammelta kesäkuun kierroksella, muilla kierroksilla havaittiin vain pari yksittäistä vesisiippaa.

Alueista merkittävin lepakkoeräntymä oli mainittu kesäkuinen vesisiippamäärä. Heinä- ja elokuussa ko. alueella ei kuitenkaan havaittu vesisiippoja. Muuten lepakoita havaittiin melko tasaisesti pitkin kartoitusaluetta.

Kehä III pohjoispuolella ei havaittu kesä- ja heinäkuun kierroksilla yhtään lepakkoa ja elokuussa siellä ei käyty, koska alueella ei ole potentiaalista merkittävää lepakoiden ruokailuympäristöä, joiden kartoittaminen on elokuun kierroksen päätavoite.



Kuva 4-1. Kesän 2025 inventoinneissa tehdyt lepakkohavainnot.

Taulukko 4-1. Kesän 2025 inventoinneissa tehdyt lepakkohavainnot.

Laji	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Yhteensä
Pohjanlepakko (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	6	11	6	23
Vesisiippa (<i>Myotis daubentonii</i>)	11-16	1	1	13-18
Viiksisiippalaji (<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>)	4			4
Siippalaji (<i>Myotis sp.</i>)		3	1	4
Yhteensä	21-26	15	8	

4.3 Johtopäätökset

Selvitysalueella havaittiin kokonaisuudessaan melko runsaasti lepakoita. Varsinaisten lepakkoalueiden rajaamista ei kuitenkaan katsottu mielekkääksi selvityksen luonteen vuoksi. Poikkeuksena tähän golfkentän pohjoispuolen lammikko luokitellaan ympäristöinen luokan II lepakkoalueeksi alueen merkittävän kesäkuisen vesisiippakerääntymän perusteella. Kerääntymän arvoa lisää se, että viileän ja sateisen alkukesän johdosta lepakoita oli yleisesti ottaen niukahkosti liikkeellä kesällä 2025. Vesisiippoja ei yllättäen tavattu samassa paikassa lainkaan heinä- tai elokuussa. Tämän arvellaan johtuvan siitä, että alueen lähistöllä oli varsin kirkas valaistus ainakin kartoitusöinä. Pohjanlepakkoa lukuun ottamatta lepakkolajit karttavat voimakkaasti valaistuja alueita. Mahdollisesti samasta syystä Broändanpuron varrella Kallvikintein eteläpuolella havaittiin varsin niukasti lepakoita, niille hyvin sopivasta ympäristöstä huolimatta.

5 Linnut

5.1 Menetelmät

Laskennat tehtiin linnuston seurannan kartoituslaskennan havainnointiohjetta (Koskimies & Väisänen 1988) mukaillen. Yhtein pesimälinnustokierrokseen käytettiin kaksi aamua. Laskentapäivät olivat 16.-17.4., 15.-16.5. sekä 3.-4.6.2025. Kaikki laskentakerrat ajoitettiin poutaisiin ja heikkotuulisiin päiviin.

Huhtikuun kierroksella keskityttiin erityisesti varhain havaittaviin lajeihin, kuten kanalintuihin ja tikkoihin. Koko alue käytiin läpi jalan. Pellot kuitenkin havainnoitiin pääsääntöisesti reunoilta ja ojanvarsilta käsin, jottei viljelyksille aiheutettu vahinkoa. Pesimälinnuston ohella kiinnitettiin huomiota myös alueella lepäileviin muuttolintuihin erityisesti huhtikuun kierroksen yhteydessä, vaikka varsinaista muuttolintujen lepäilijäkartoitusta ei tehty. Joitakin satunnaishavaintoja tehtiin myös muiden selvitysten yhteydessä.

Pesimälinnustonselvityksen tarkoituksena oli selvittää linnuston yleiskuva sekä erityisesti uhanalaisten, silmälläpidettävien ja EU:n lintudirektiivin liitteen I lajien tai muutoin suojelullisesti huomionarvoisten lintulajien esiintyminen (Neuvoston direktiivi 79/409/ETY, Hyvärinen ym. 2019). Muiden lajien osalta ei pyritty tarkasti selvittämään alueella tavattavaa parimäärää.

5.2 Tulokset

Lintuinventoinneissa havaittiin vuonna 2025 kaikkiaan 70 lintulajia (Taulukko 5-1). Näistä suojelullisesti arvokkaita (uhanalaisia, silmälläpidettäviä tai lintudirektiivin liitteen I lajeja) oli kaikkiaan 20 (Taulukko 5-2, Kuva 5-1, Kuva 5-2). Lisäksi havaittiin joitakin muita mielenkiintoisia tai vähälukuisia lajeja (Kuva 5-3). Golfkentän pohjoispuolisessa lammikossa havaittiin liejukana (kansikuva) ja vesilintuja (Taulukko 5-3).

Taulukko 5-1. Selvitysalueella vuonna 2025 selvityksissä havaitut lintulajit. Alueella todennäköisesti pesimättömät muuttolinnut on merkitty tähdellä ().*

Laji		Laji	
sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>
tavi	<i>Anas crecca</i>	kultarinta	<i>Hippolais icterina</i>
harmaasorsa	<i>Mareca strepera</i>	mustapääkerttu	<i>Sylvia atricapilla</i>
isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>
kanahaukka	<i>Astur gentilis</i>	pensaskerttu	<i>Curruca communis</i>
ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	hernekerttu	<i>Curruca curruca</i>
liejukana	<i>Gallinula chloropus</i>	pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>
töyhtöhyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	tiltalti	<i>Phylloscopus collybita</i>
pikkutylli	<i>Thinornis dubius</i>	hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>
lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	sirittäjä	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>
naurulokki	<i>Croicocephalus ridibundus</i>	kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>
kalalokki	<i>Larus canus</i>	pikkusieppo	<i>Ficedula parva</i>
käki	<i>Cuculus canorus</i>	närhi	<i>Garrulus glandarius</i>
valkoselkätikka	<i>Dendrocopos leucotos</i>	varis	<i>Corvus corone cornix</i>
käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	naakka	<i>Corvus monedula</i>
pikkutikka	<i>Dryobates minor</i>	korppi	<i>Corvus corax</i>
lehtopöllö	<i>Strix aluco</i>	puukiipijä	<i>Certhia familiaris</i>
sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	talitiainen	<i>Parus major</i>
kesykyyhky	<i>Columba livia</i>	sinitiainen	<i>Cyanistes caeruleus</i>
uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>	töyhtötiainen	<i>Lophophanes cristatus</i>
kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	kuusitiainen	<i>Periparus ater</i>
västäräkki	<i>Motacilla alba</i>	pikkuvarpunen	<i>Passer montanus</i>
metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	pikkukäpylintu	<i>Loxia curvirostra</i>
haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	nokkavarpunen	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	punavarpunen	<i>Carpodacus erythrinus</i>
rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	peippo	<i>Fringilla coelebs</i>
mustarastas	<i>Turdus merula</i>	järripeippo*	<i>Fringilla montifringilla</i>
räkättirastas	<i>Turdus pilaris</i>	tikli	<i>Carduelis carduelis</i>
kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	hemppo	<i>Linaria cannabina</i>
punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	vihervarpunen	<i>Spinus spinus</i>
laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	viherpeippo	<i>Chloris chloris</i>
punarinta	<i>Erithacus rubecula</i>	pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>
satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>
leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		
ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobanus</i>		

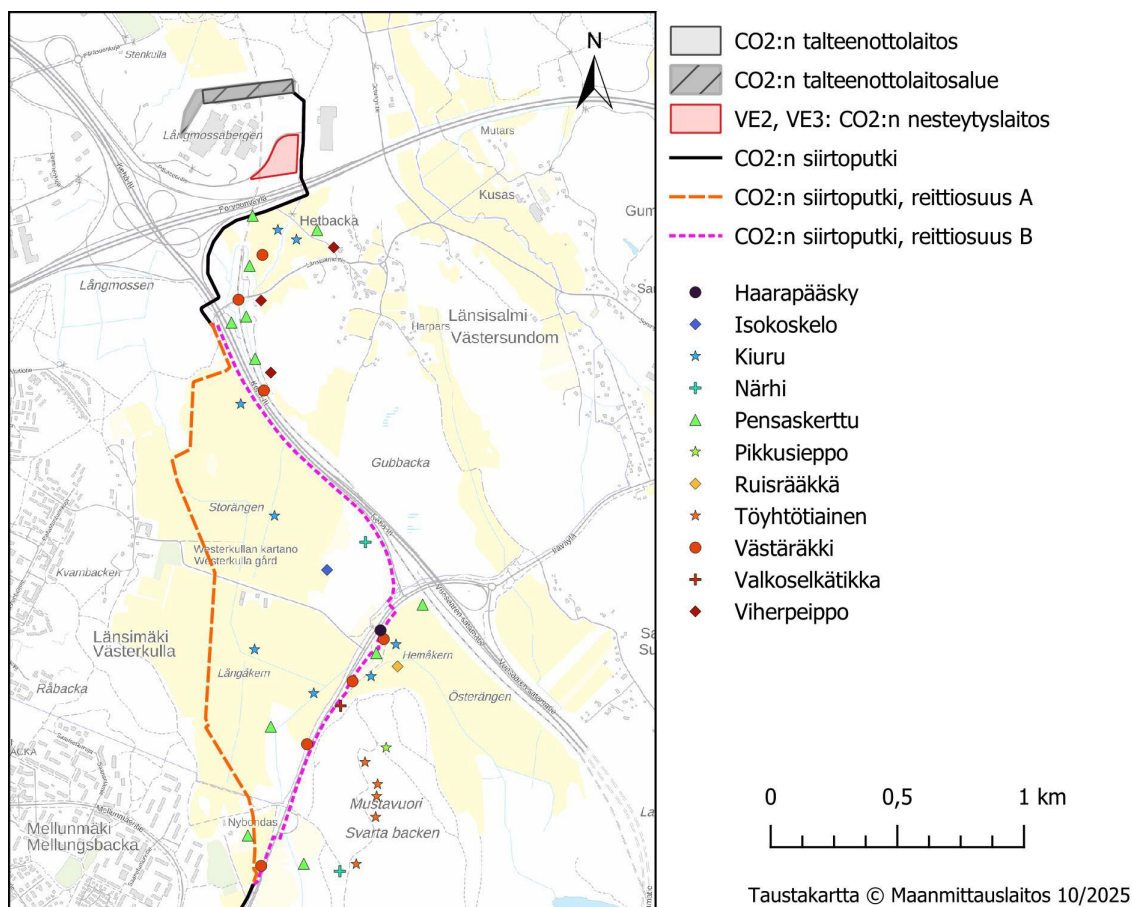


Taulukko 5-2. Selvitysalueella vuonna 2025 havaitut suojelullisesti huomionarvoiset lintulajit. Uhex = Uhanalaisuus Suomessa: EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä (Hyvärinen ym. 2019), Lsl. = luonnon-suojeluasetuksen uhanalainen laji; EU = EU:n lintudirektiivin liitteen I laji. Tässä taulukossa mukana ovat myös kaukana alueen ulkopuolella pesiviksi tulkitut ruokailijavieraat (parimääräksi merkitty 0), mutta ei selkeitä läpimuuttajia.

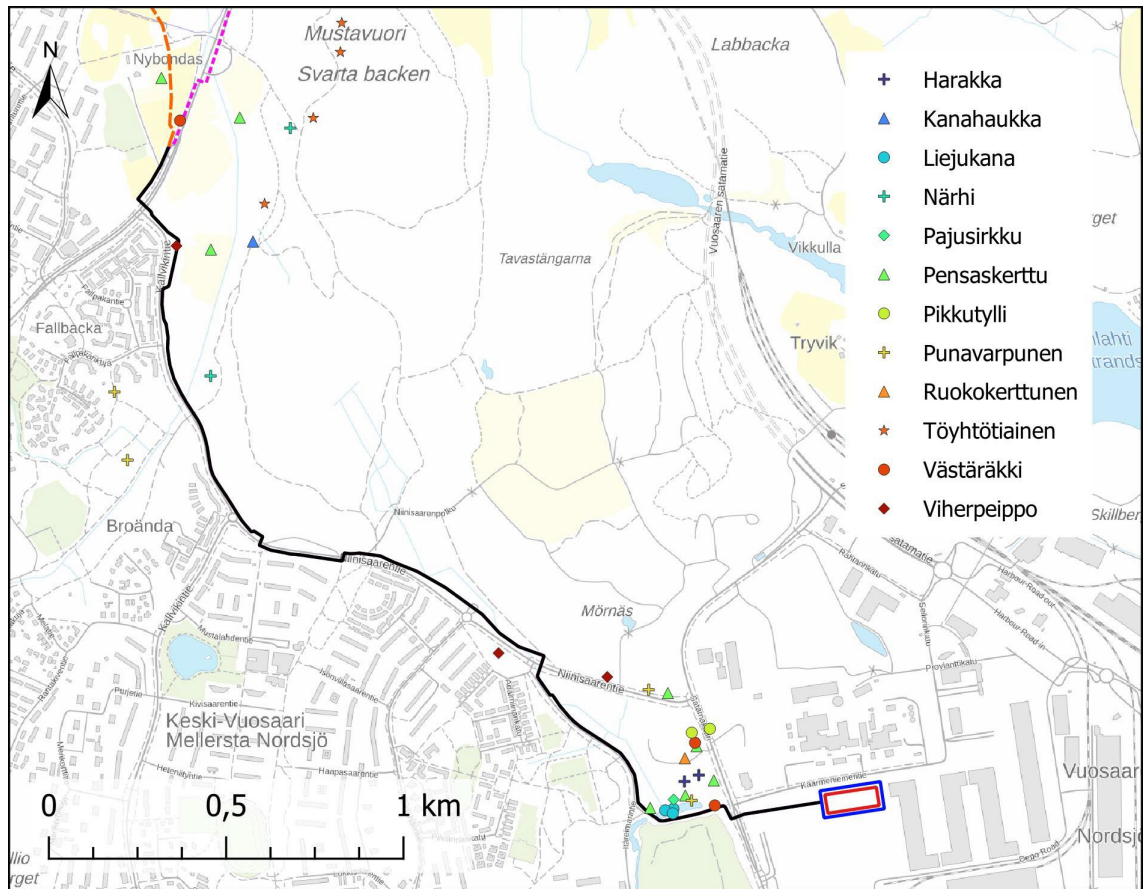
Laji	Parimäärä alueella	Uhex	Lsl.	EU
isokoskelo	1	NT		
kanahaukka	1	NT		
liejukana	1	VU	x	
ruisräikkä	1			x
pikkutylli	1	NT		
naurulokki	0	VU	x	
valkoselkätikka	1	VU	x	x
kiuru	24	NT		
harakka	1	NT		
västäräkki	9	NT		
haarapääsky	1	VU	x	
pensaskerttu	8	NT		
ruokokerttunen	1	NT		
pikkusieppo	1			x
närhi	3	NT		
harakka	1	NT		
töyhtötiainen	4	VU	x	
viherpeippo	6	EN	x	
punavarpen	4	NT		
pajusirkku	1	VU	x	

Taulukko 5-3. Vuosaaren golfkentän pohjoispuolisessa lammikossa havaitut vesilinnut ja rantakanat. Lyhenteet k = koiras, n=naaras, pull = untuvikkopoikanen

Laji	16.4.	16.5.	4.6.
Tavi	4k4n	4k1n	1k
Harmaasorsa			1k1n
Sinisorsa		4k1n	
Telkkä			1n
Liejukana	2	2	2+5 pull



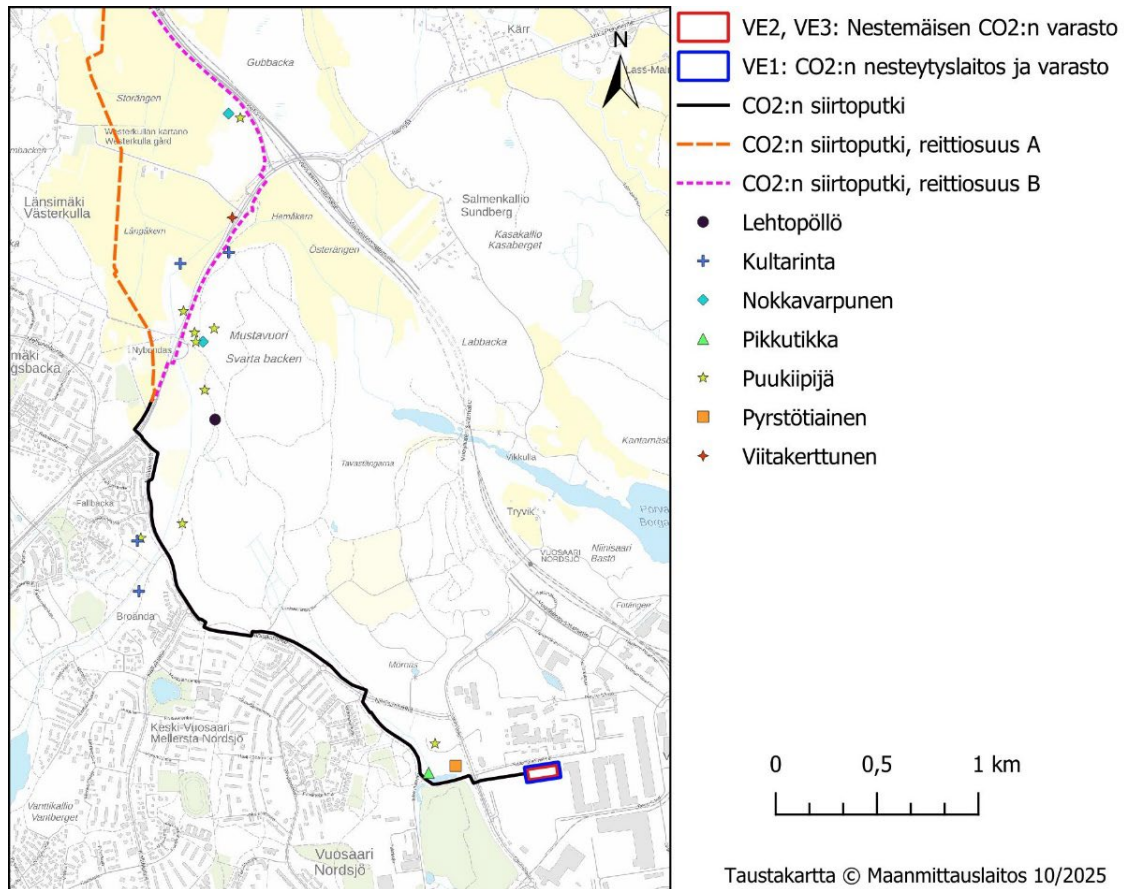
Kuva 5-1. Selvitysalueen pohjoisosassa vuonna 2025 havaitut suojelellisesti huomion-arvoiset lintulajit.



- VE2, VE3: Nestemäisen CO₂:n varasto
- VE1: CO₂:n nesteytyslaitos ja varasto
- CO₂:n siirtoputki
- CO₂:n siirtoputki, reittiosuus A
- CO₂:n siirtoputki, reittiosuus B

Taustakartta © Maanmittauslaitos 10/2025

Kuva 5-2. Selvitysalueen eteläosassa vuonna 2025 havaitut suojelullisesti huomionarvoiset lintulajit.



Kuva 5-3. Selvitysalueella vuonna 2025 havaitut muut harvalukuiset lintulajit.

5.3 Johtopäätökset

Eniten suojellullisesti arvokkaita lajeja havaittiin odotetusti Mustavuoren suojelualueen putkilinjaa lähimmällä osalla, mm. valkoselkätikka. Yksittäisiä arvolajeja havaittiin myös muualla (mm. ruisrääkkä). Westerkillan kartanon pellot keräsivät ajoittain melko suuria määriä ruokailevia nauru- ja kalalokkeja, sekä pesiviä kiuruja ja töyhtöhyyppejä. Golfkentän pohjoispuolisella lammikolla on linnustollista arvoa liejukanan pesimäpaikkana, altaalla pesii ja ruokailee myös jonkin verran vesilintuja.

6 Viitasammakko

6.1 Menetelmät

Viitasammakkojen selvitys tehtiin parhaaseen soidinaikaan 16.4.2025 noin kello 11:00-14:00 välisenä aikana. Lämpötila ko. päivänä oli ajankohtaan nähden korkea, esimerkiksi Helsingin Malmin mittauspisteessä päivän maksimi oli 17,8 °C, lähimmässä Vuosaaren sataman pisteessä tosin vain 13,3 °C meren viilennyksestä johtuen.

Lämpimän jakson ansiosta viitasammakoiden kutu oli käynnistynyt Etelä-Suomessa (Suomen Lajitietokeskus 2025). Viitasammakot olivat hyvin äänessä noin puolen päivän aikoihin esimerkiksi edellisenä päivänä Vihdissä. Kuuntelukohteita olivat selvitysalueen ainoat potentiaaliset kosteikot eli golfkentän pohjoispuolinen lammikko sekä Broändan puron varren kosteikot.

6.2 Tulokset

Golfkentän pohjoispuolen lammikossa kuultiin arviolta 10-15 ääntelevää viitasammakkoa. Yksilömäärän arviointi tällä lajilla on kuitenkin vaikeaa. Broändanpuron varrella lajia ei havaittu.

6.3 Johtopäätökset

Golfkentän pohjoispuolinen lammikko tulkitaan luontodirektiivin tarkoittamaksi viitasammakon lisääntymispaikaksi. Viitasammakko kuuluu luonnonsuojelulailla (78 §) tiukasti suojeltuihin luontodirektiivin IV (a) liitteen eläinlajeihin, joiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää.

7 Sudenkorennot

7.1 Menetelmät

Selvityksessä kartoitettiin niiden luonnonsuojelulailla (78 §) tiukasti suojeltujen luontodirektiivin IV (a) liitteen sudenkorentojen esiintyminen, joita alueella voisi esiintyä elinympäristöt ja maantieteellinen levinneisyys huomioiden. Niitä olivat golfkentän pohjoispuolinen lammikko sekä Broändan puron varren kosteikot.

Inventointiajat valikoitiin lajien lentoaikojen mukaan: idänkirsikorentoa inventointiin 16.4. ja täplä-, siro- ja lummelampikorentoa 15.6.2025. Molempina päivinä sää oli aurinkoinen ja lämmin ja sudenkorentojen lennolle sopiva (Vuosaaren satamassa mitattu maksimilämpötila 16.4. 13,3 °C ja 15.6. 19,3 °C). Ennen selvityksiä seurattiin myös Suomen Lajitietokeskuksen (2025) havaintoja kulloisistakin kohdelajeista, jotta lento-kausi tiedettiin varmasti alkaneeksi. Sudenkorentoja inventointiin aktiivisesti tarkkailemalla ja valokuvaamalla sekä muita kuin direktiivilajeja haavilla pyydystämällä.

7.2 Tulokset

Huhtikuun kierroksella ei havaittu idänkirsikorentoa ja siten ei muitakaan sudenkorentoja (idänkirsikorento on Manner-Suomen ainoa aikuisena talvehtiva ja siten varhain keväällä lentävä laji). Myöskään kesäkuun kierroksella ei tehty havaintoja luontodirektiivin liitteen IV lajeista. Kesäkuun kierroksella havaitut muut lajit on lueteltu alla (Taulukko 7-1).

Taulukko 7-1. Sudenkorentoselvityksissä havaitut lajit ja karkeat yksilömäärät. x = useita, xx = kymmeniä, xxx = satoja yksilöitä.

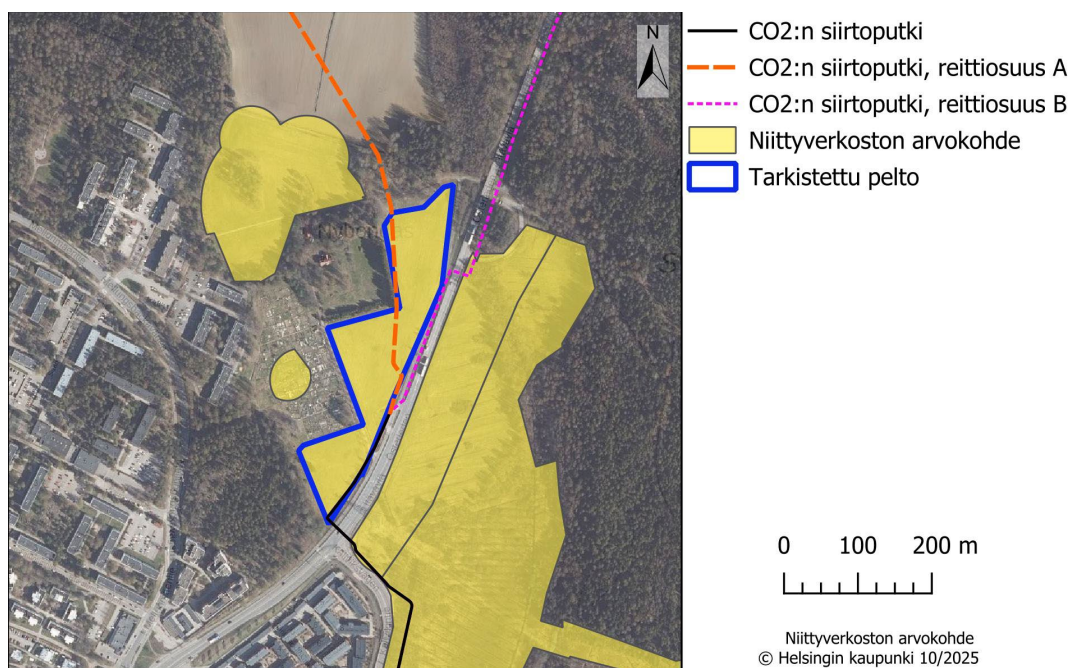
Laji		15.6.
Keihästyönkorento	<i>Coenagrion hastulatum</i>	x
Sirotyönkorento	<i>Coenagrion pulchellum</i>	x
Eteläntyönkorento	<i>Coenagrion puella</i>	xx
Tytönkorentolaji		xxx
Vaskikorento	<i>Cordulia aenea</i>	x
Pikkulampikorento	<i>Leucorrhinia dubia</i>	5
Ruskohukankorento	<i>Libellula quadrimaculata</i>	xx
Litteähukankorento	<i>Libellula depressa</i>	1
Merisinikorento	<i>Orthetrum cancellatum</i>	1

7.3 Johtopäätökset

Luontodirektiivin liitteen IV (a) sudenkorentolajeja ei havaittu. Golfkentän pohjoispuolelta lammikosta on kuitenkin yksi havainto täplälampikorennosta 16.6.2007 (kaksi koirasta, Petro Pynnönen ym. Suomen Lajitietokeskus 2025). Lajin esiintyminen on edelleen mahdollista ja viileän alkukesän takia on mahdollista, että jotkin sudenkorentolajit esiintyivät niukemmin kuin tavallista.

8 Niittyarkistus

Itäväylän pohjoispuolella sijaitsee suunnitellun siirtoputken reitillä pelto, joka sisältyy Helsingin niittyverkoston arvokohteisiin (Helsingin kaupunki 2021 ja 2025) (Kuva 8-1). Pello tarkistettiin 26.6.2025 kävelemällä se ympäri pellon reunoja pitkin. Pello jakaantuu kahteen osaan, joita erottaa puutarhapalsta-alueelle ja Nybondasin pihaan menevä tie. Eteläosan pinta-ala on noin 1,8 hehtaaria ja pohjoisosan pinta-ala noin 2,3 hehtaaria.



Kuva 8-1. Tarkistettu pelto siirtoputken reitillä.

Tarkistuksen perusteella pelto on kesantopelto, eli siinä kasvaa monivuotista nurmea, jonka kasvillisuus rehevää ja kasvilajisto on heinävaltaista ja melko yksipuolista. Eteläosa ja pohjoisosa ovat saman tyyppisiä (Kuva 8-2 ja Kuva 8-3). Valtalajeja ovat kummallakin alueella nurminata ja timotei (nurmitähkiö). Muita heiniä ovat mm. koiranheinä, nurmipuntarpää, juolavehna, nurmilauha ja niittynurmikka. Koiranputkea esiintyy laikkuina heinien seassa koko alueella ja runsaammin paikoin metsänreunoissa. Muita ruohoja kasvaa enimmäkseen harvakseltaan siellä täällä. Voikukka, vuohenputki ja heinätähtimö ovat kuitenkin paikoin runsaita. Muita ruohoja olivat mm. puna-apila, niittynätkelmä, aivotirna, harakankello, pelto-ohdake, paimenmatara, hiirenvirna ja niittysuolaheinä. Niittyverkostojulkaisussa (Helsingin kaupunki 2021) listatuista niittykasvilajeista alueella esiintyy vain muutamia ja niitäkin niukkoina.

Pellon ja Itäväylän varressa kulkevan jalankulku- ja pyöräilyväylän välissä on matala oja, jossa kasvaa pajuja ja paikoin vähän mm. korpikaislaa ja mesiangervoa. Pelloilla

niittykasvillisuus on usein monipuolisinta pientareilla, mutta sellaisia pientareita alueella ei juuri ole. Vain eteläosan koillisreunalla kasvaa reunapuiden alla kuivahkossa kohdassa vähän mm. päivänkakkaraa ja siankärsämöä. Puutarhapalstoihin rajoittuvalla reunalla kasvaa mm. isonokkosta. Haitallista vieraslajia komealupiinia (Vieraslajit.fi 2025) on levinnyt pellonreunoille pihatien ympäristöön (Kuva 8-2), ja pellon pohjoisosassa sitä kasvaa laikkuina koko pohjoisreunalla.



Kuva 8-2. Itäväylän varressa sijaitsevan kesantopellon eteläosaa kuvattuna kohti koillista ja puutarhapalsta-aluetta. Sinikukkainen kasvi on haitallinen vieraslaji komealupiini.



Kuva 8-3. Itäväylän varressa sijaitsevan kesantopellon pohjoisosaa.

Pellon alueelta ei ole talletettu Suomen Lajitietokeskukseen (2025) havaintoja uhanalaisista lajeista. Linnuista pellolla on havaittu ruisrääkkä (lintudirektiivin liitteen I laji) vuonna 2015. Silmälläpidettävistä lajeista pellolla havaittiin kevään ja kesän lintuinventoinneissa västäräkki ja pensaskerttu. Nybondasin pohjoispuolella sijaitsevalla kesantopellolla on havaittu helmiohopeatäplä, joka on arvioitu silmälläpidettäväksi (NT) lajiksi (Hyvärinen ym. 2019).

Niittyverkoston arvokohteet ovat niittyjä, joissa on tunnistettu erityisiä arvoja liittyen ensisijaisesti niiden ekologiseen laatuun, mutta myös maisemalliseen tai kulttuuriympäristölliseen arvoon (Helsingin kaupunki 2021). Kesantopellot on pääosin luokiteltu muiksi niityiksi. Nybondasin ympäristössä on luokiteltu arvokohteiksi myös pihapiirin pohjoispuolella sijaitsevat kesantopellot. Niiden kasvillisuus on samantyyppistä, kuin eteläpuolen kesantopellolla. Ajan mittaan kasvillisuus voi kehittyä kummallakin alueella monipuolisemmaksi, jos niittyjä hoidetaan.

9 Lähteet

Helsingin kaupunki 2025. Karttapalvelu. <https://kartta.hel.fi/> (viitattu 8.10.2025)

Helsingin kaupunki 2021. Perinnekedoista kaupunkiniittyihin – Helsingin niittyverkoston kehittäminen. Kaupunkiympäristön julkaisuja 2021:22.

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus.

Koskimies, P. & Väisänen, R. A. 1988. Linnustonseurannan havainnointiohjeet. – Helsingin yliopiston eläinmuseo, 2. Painos. Helsinki.

Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017. Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. Suomen ympäristö 1/2017: 1–278. Ympäristöministeriö.

SLTY 2023. Suomen lepakkotieteellinen yhdistys ry:n suositus lepakkokartoituksista luontokartoittajille, tilaajille ja viranomaisille. https://lepakko.fi/lepakot/Aineistot/SLTY_lepakkokartoitusohjeet_2023.pdf

Suomen Lajitietokeskus 2025. Laji.fi-sivuston havainnot. <https://laji.fi/>. (viitattu 9.10.2025).

Vieraslajit.fi 2025. Kansallinen vieraslajiportaali. <http://vieraslajit.fi>. (viitattu 7.10.2025).