

RAAHEN KULJUNLAHDEN VESILUONTOSELVIYTS

Jamina Vasama

ALLECO RAPORTTI N:O 43/2025

Alleco Oy

Veneentekijäntie 4, 00210 Helsinki Finland www.alleco.fi

Otsikko:

Raahen Kuljunlahden vesiluontoselvitys

Pälvämäärä:

18.12.2025

Tekijä(t):

Jamina Vasama

Kommentoinut ja tarkastanut Jouni Leinikki

Tutkimuspisteen 2 koordinaatit korjattu raporttiin 2.10.2026

Julkaisu:

Alleco Oy raportti n:o 43/2025

Julkaisija:

Alleco Oy, Veneentekijäntie 4, 00210 Helsinki, http://www.alleco.fi

Viittausohje:

Vasama, J. 2025. Raahen Kuljunlahden vesiluontoselvitys. Alleco Oy raportti n:o 43/2025. Alleco Oy 18.12.2025.

Kansikuva:

Heittoharausta Kuljunlahdella © Visa Tolonen, Alleco Oy

Raportti sisältää Maanmittauslaitoksen ortokuva-aineistoa 12/2025.

SISÄLLYSLUETTELO

1 Johdanto 3

2 Tutkimusalue ja menetelmät 3

2.1 Tutkimusalue 3

2.2 Menetelmät 4

3 Tulokset 5

4 Tulosten tarkastelu 7

5 Lähdeluettelo 7

6 Liitteet 8

Liite 1. Kartoituksissa havaitut lajit 8

1 JOHDANTO

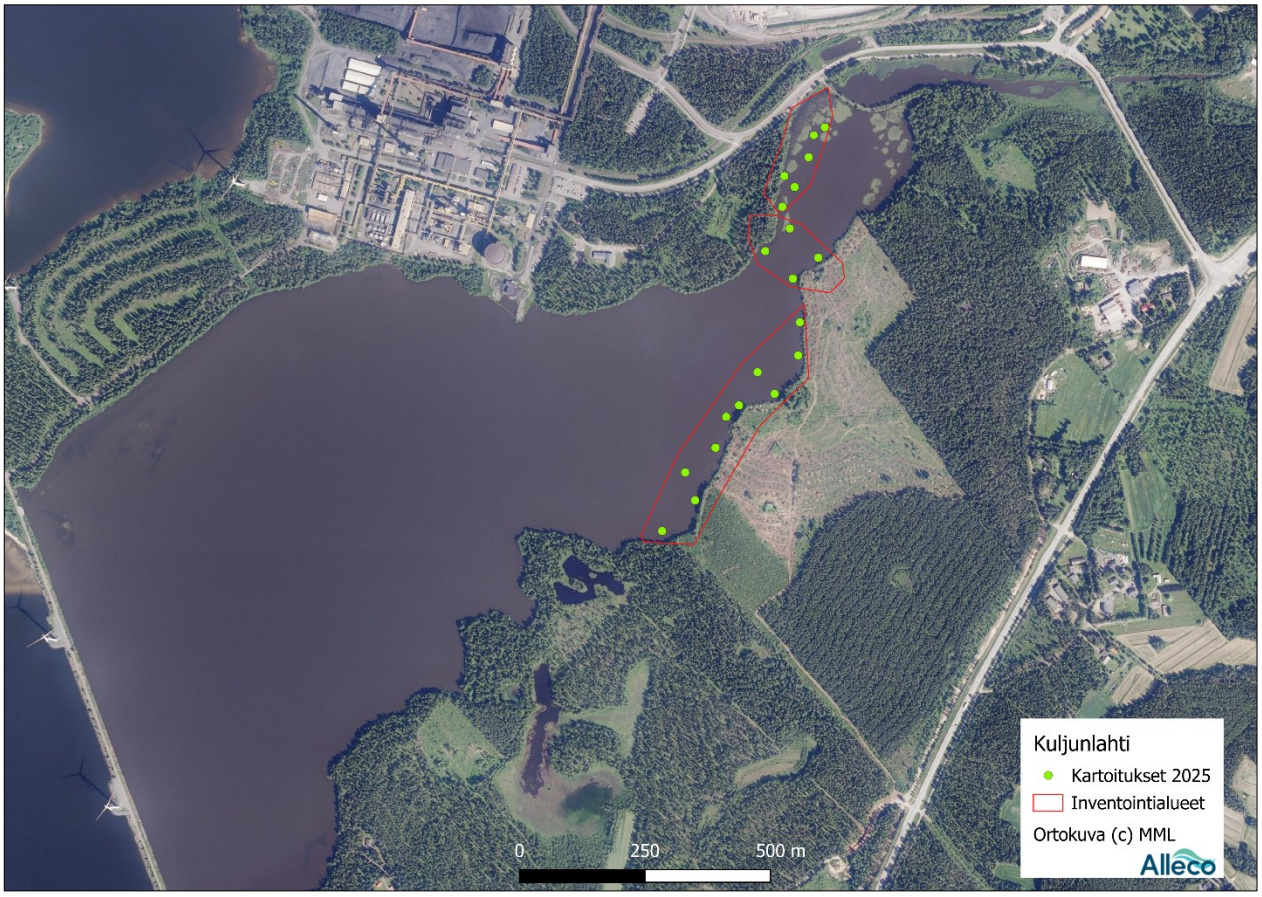
FCG Oy laatii SSAB:n Raahen tehtaalle asemakaavaa, jossa tullaan osoittamaan pengertie Kuljulahden koillisosan yli. Kuljunlahti on pengerretty makeanveden allas, jota SSAB käyttää mm. vedenottoon. Kuljunlahti on entinen merenlahti, joka on padottu vuonna 1962 (SYKE, 2025).

FCG tilasi Allecolta vedenalaisen luontoselvityksen Kuljunlahdelle.

2 TUTKIMUSALUE JA MENETELMÄT

2.1 TUTKIMUSALUE

Kuljunlahti sijaitsee Raahen kaupungin lounaispuolella. Lahden pohjois- ja itäreunalle tehtiin yhteensä 20 tutkimuspistettä (Kuva 1).



Kuva 1 Kuljunlahdella tehdyt kartoitukset.

2.2 MENETELMÄT

Vedenalaista luontoa tutkittiin heittoharalla. Tässä menetelmässä haraa heitetään veneestä viisi kertaa, tai kunnes uusia lajeja ei enää saada. Haraus on kuvattu VELMU-menetelmäohjeessa (SYKE + MH, 2025), ja se soveltuu kasvillisuuden tutkimiseen silloin, kun vesi on tummaa tai sameaa eivätkä optiset menetelmät tuota tulosta. Heittoharalla saadaan tietoa kasvilajeista, niiden karkeasta määrästä ja keskinäisistä osuuksista (Kuva 2). Menetelmää on käytetty yleisesti etenkin Tammisaaren ja Hangon saariston vesikasvillisuustutkimuksissa (Munsterhjelm, 2005).

Lisäksi rantojen tuntumassa tutkittiin rannanläheistä ja vesirajan kasvilajistoa, etsien uhanalaisia lajeja ja luontotyyppejä.



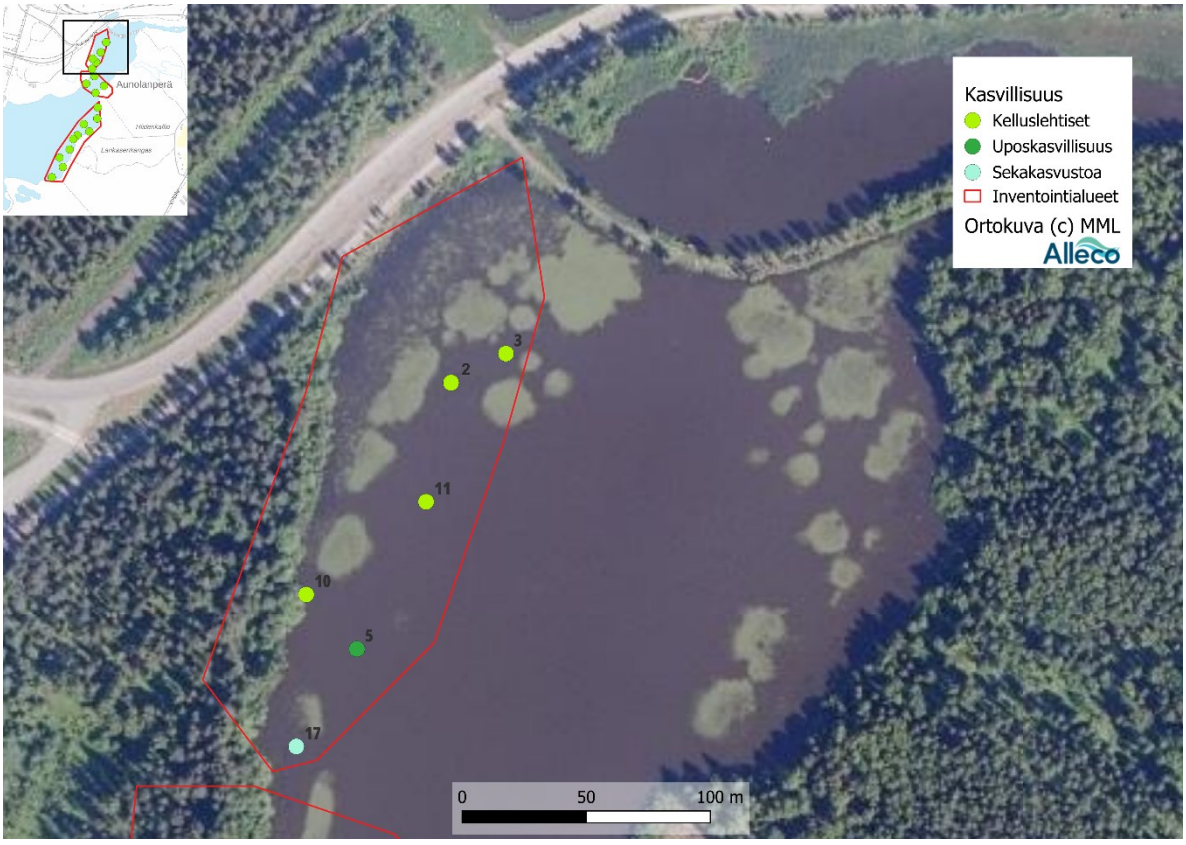
Kuva 2 Järvisimpukoita heittoharassa. Kuva Visa Tolonen / Alleco Oy.

3 TULOKSET

Kartoituspisteiden tiedot on esitetty liitteessä 1.

Pohjoisimmassa tutkimuspolygonissa kelluslehtinen kasvillisuus muodosti suurimman osan luonnosta (Kuva 3). Kasvillisuus koostui pääasiassa uistinvidasta (*Potamogeton natans*), jonka seassa kasvoi jonkin verran tähkä-ärviää (*Myriophyllum spicatum*). Pisteellä 5 uposkasvillisuuden muodosti tähkä-ärviä. Rantavedessä kasvoi rantapalpakkoa (*Sparganium emersum*) ja rannalla sarjarimpeä (*Butomus umbellatus*) sekä pullosaraa (*Carex rostrata*). Pisteillä 5 ja 17 havaittiin järvisimpukoita (*Anodonta*, *Pseudoanodonta*).

Kaikki havaitut lajit ovat uhanalaisuusluokiteltu LC - elinvoimaisiksi (Suomen lajien Punainen kirja, 2025).

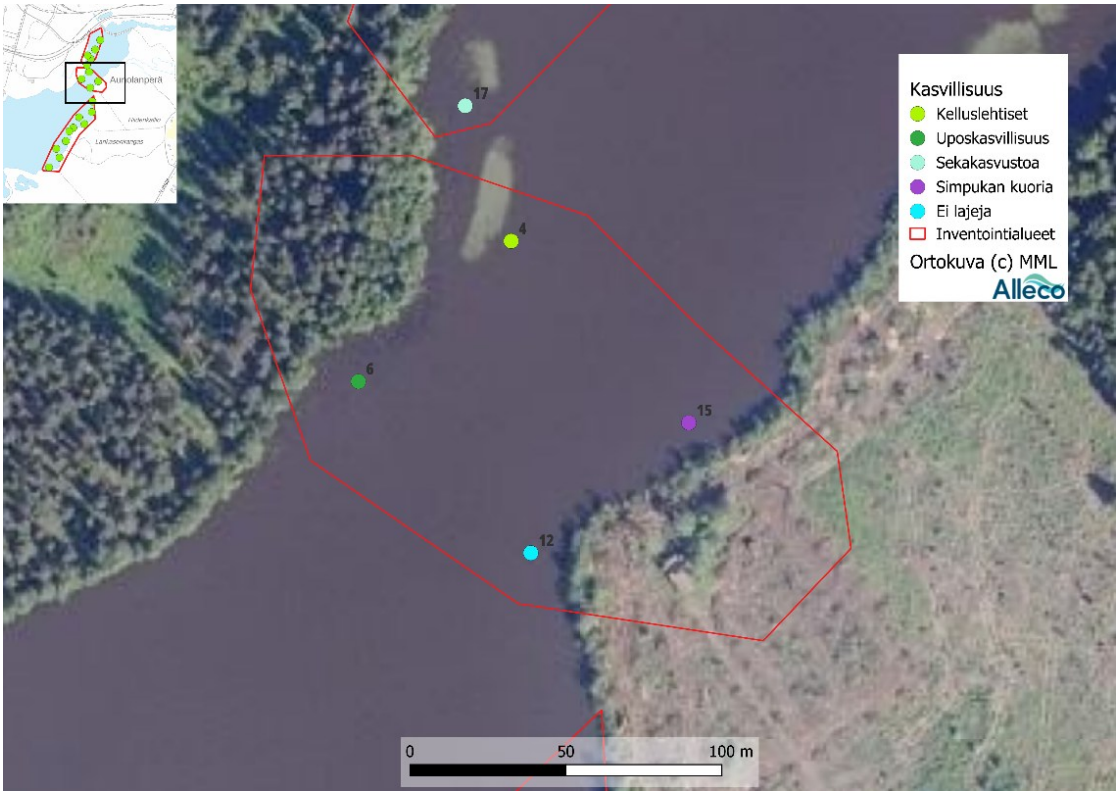


Kuva 3 Pohjoisimman polygonin luontohavainnot.

Keskimmäinen tutkimuspolygoneista oli luoteislaidaltaan pohjoispolygonin tapainen (Kuva 4, Kuva 3), yhdellä pisteellä uistinvita muodosti kelluslehtistä kasvustoa ja toisella pisteellä tähkä-ärviä sekä ahvenvita (*Potamogeton perfoliatus*) muodostivat uposkasvustoa. Rannassa kasvoi rantapalpakkoa.

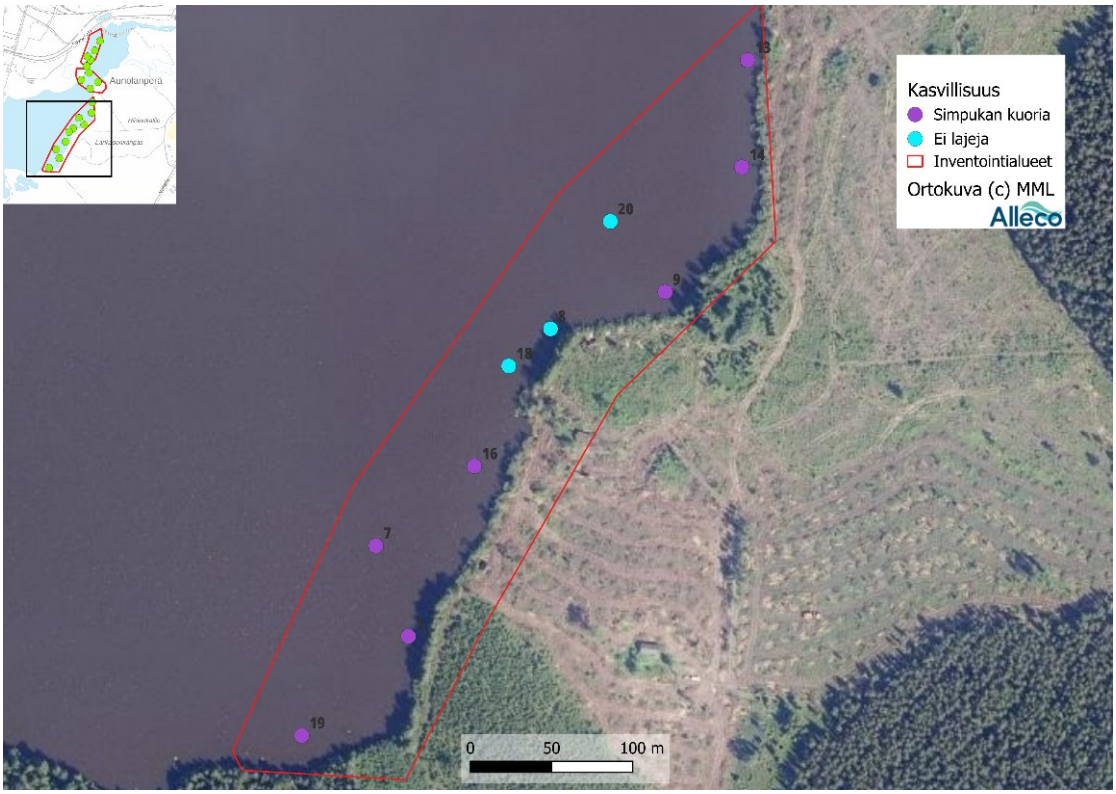
Keskimmäisen polygonin kaakkoisranta oli lohkareinen eikä siellä havaittu kasvillisuutta. Pisteellä 15 havaittiin järvisimpukoiden kuoria (Kuva 4).

Uhanalaisia lajeja tai luontotyyppejä ei havaittu.



Kuva 4 Keskimmäisen polygonin luontohavainnot.

Eteläisimmän tutkimuspolygonin kartoituksessa ei havaittu ollenkaan kasvillisuutta. Ranta oli lohkareikkoa eikä siinäkään kasvanut mitään. Harauksessa havaittiin seitsemällä pisteellä joko eläviä järvisimpukoita tai niiden kuoria (Kuva 5). Kolmella pisteellä ei havaittu mitään lajeja.



Kuva 5 Eteläisimmän polygonin luontohavainnot.

4 TULOSTEN TARKASTELU

Kartoituksissa ei havaittu uhanalaisia lajeja. Harvat lajit muodostivat paikoitellen tiheitä kasvustoja rantojen lähettyvillä mutta muuten pohja on tyhjää ja kasvitonta. Kartoituksissa lahdella havaittiin runsaasti järvisimpukoita. Merellä ne muodostavat erittäin uhanalaisen Suomen lajien Punaisen kirjan (Kontula & Raunio, 2018) LuTu-luontotyypin l06.04 Suursimpukkapohjat, mutta Kuljunlahti on voimakkaasti ihmisen muokkaama entinen merenlahti ja nykyään makeanveden allas.

5 LÄHDELUETTELO

Kontula, T.;& Raunio, A. (2018). *Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 2: luontotyyppien kuvaukset.* Helsinki: Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö.

Munsterhjelm, R. (2005). *Natural succession and human-induced changes in the soft-bottom macrovegetation of shallow brackish bays on the southern coast of Finland.* Walter and Andree de Nottbeck Foundation.

Suomen lajien Punainen kirja. (10. 12 2025). *Lajit*. Noudettu osoitteesta Punaisen kirjan verkkopalvelu: https://punainenkirja.laji.fi/

SYKE + MH. (2025). *Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelma VELMU - Menetelmäohjeistus pohjan biotooppikartoitukseen 2025.* Helsinki: Suomen ympäristökeskus ja Metsähallitus/Luontopalvelut. Haettu 12. 05. 2025 osoitteesta syke.fi/download/Velmu_menetelmaohjeistus_2025-1.pdf

SYKE. (10. 12 2025). *Kuljunlahden makeanveden allas (99.510.1.001)*. Noudettu osoitteesta Järvi-meriwiki: https://www.jarviwiki.fi/wiki/Kuljunlahden_makeanveden_allas_(99.510.1.001)

6 LIITTEET

LIITE 1. KARTOITUKSISSA HAVAITUT LAJIT

Piste	Lat	Lon	Syvyys	Tyyppi	Kasvillisuus
1	64,63401	24,41903	1,4	Simpukan kuoria	ei kasveja, *Anodonta anatina* simpukoita
2	64,640650	24,423350	1,3	Kelluslehtiset	*Potamogeton natans*, hieman *Myriophyllum spicatum*
3	64,64077	24,42379	1,3	Kelluslehtiset	*Potamogeton natans*, hieman *Myriophyllum spicatum*
4	64,63894	24,4225	2	Kelluslehtiset	*Potamogeton natans*, hieman *Myriophyllum spicatum*
5	64,63967	24,42243	1,5	Uposkasvillisuus	*Myriophyllum spicatum*, *Anodonta anatina* simpukka
6	64,63852	24,42152	0,6	Uposkasvillisuus	*Myriophyllum spicatum* ja *Potamogeton perfoliatus*, rannassa *Sparganium emersum*
7	64,63451	24,41856	3	Simpukan kuoria	*Anodonta anatina* simpukka ja kuoria
8	64,63574	24,42069	0,7	ei lajeja	kivikkoinen piste, ei lajeja
9	64,63597	24,42215	1,5	Simpukan kuoria	*Anodonta anatina* ja *Pseudoanodonta complanata* kuoria
10	64,63987	24,42219	1,1	Kelluslehtiset	*Potamogeton natans*, rannassa *Sparganium emersum*, *Butomus umbellatus* ja *Carex rostrata*, *Anodonta anatina* simpukoita
11	64,64022	24,42317	1,5	Kelluslehtiset	*Potamogeton natans*, *Anodonta anatina* simpukka
12	64,63804	24,42272	0,8	ei lajeja	vain kariketta pohjalla, ei lajeja
13	64,63727	24,42309	2	Simpukan kuoria	*Anodonta anatina* simpukoita, kivikkoranta
14	64,63668	24,42307	1,5	Simpukan kuoria	*Anodonta anatina*, *A. cygnea* simpukoita
15	64,63844	24,42374	1,7	Simpukan kuoria	ranta lohkareinen, runsaasti simpukan kuoria
16	64,63497	24,41978	3	Simpukan kuoria	ei kasveja, *Anodonta anatina* simpukoita
17	64,63932	24,42216	0,8	Sekakasvustoa	*Myriophyllum spicatum* ja *Potamogeton natans*, rannassa *Sparganium emersum*, *Anodonta cygnea* simpukoita ja kuoria
18	64,63553	24,42018	2,5	ei lajeja	kivikkoinen piste, ei lajeja
19	64,63344	24,41771	1,1	Simpukan kuoria	*Anodonta cygnea* simpukankuoria
20	64,63635	24,42141	3	ei lajeja	vain kariketta pohjalla, ei lajeja