



Varikonniemen kasvillisuuskartoitus 1998

Sara Tapola ja Heli Jutila

**Ympäristöosaston julkaisuja 4
1998**

**Hämeenlinnan kansanterveytyön kuntayhtymän ympäristöosasto
Hämeenlinnan kaupunki, luonnonhoitotoimisto**

Kansikuva

Lehmuskuja Varikonniemen muinaisjäännösalueen luona.

Lähdeviite

Tapola, S. & Jutila, H. 1998: Varikonniemen kasvillisuuskartoitus 1998. - Ympäristöosaston julkaisuja 4. Hämeenlinnan seudun kansanterveystyön kuntayhtymän ympäristöosasto ja Hämeenlinnan kaupunki, luonnonhoitotoimisto. 35 sivua. + 3 liitettä. Hämeenlinna.

ISBN 952-5251-06-3

ISSN 1455-9102

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	5
1.1. Työn tarkoitus	5
1.2. Aikaisemmat tutkimukset	5
2. MENETELMÄ	5
2.1. Tutkimusalue ja sijainti	5
2.2. Kasvillisuustutkimusmenetelmä	5
3. TULOKSET	5
Alue 1. Pitkä pistoraide	6
Alue 2. Kosteikkoalueet pistoraiteen molemmin puolin	7
Alue 3. Koivukuja	7
Alue 4. Lyhyt pistoraide	8
Alue 5. Raiteiden välinen metsäalue	10
Alue 6. Keskiosan kosteikkoalue	11
Alue 7. Niittymäinen alue	11
Alueet 8 ja 9. Pistoraiteiden reunaosat	11
Alue 10. Lehtomainen metsäalue	12
Alue 11. Lehtimetsä ja vanha lehmuskuja	13
Alue 12. Tuore suurruohoniitty	14
Alue 13. Tsaarinpoppelit	14
Alue 14. Tuore heinäniitty sahan vanhojen rakennusten kupeessa	15
Alue 15. Saharakennusten länsi- ja lounaispuoleinen metsikkö	15
Alue 16. Lounaisrinteen metsikkö	16
Alue 17. Nokkosvaltainen suurruohoniitty	16
Alue 18. Pohjoisrannan vadelmapensaikko	17
Alue 19. Pohjoisranta	17
Alue 20. Pohjoisrannan metsikkö	18
Alue 21. Ranta-alue sahan länsipuolella	18
Alue 22. Kosteaa ja ryteikköinen rannan tuntumassa oleva alue	19
Alue 23. Koivu- ja haapametsikkö	20
Alue 24. Koivumetsä rautatien varressa	20
Alueet 25. Ojitettu metsikkö	21
Alue 26. Kurjenmiekkakosteikko	22
Alue 27. Tuore heinä- ja pienruohoniitty	22
Alue 28. Pensoittunut kostea niitty	22

Alue 29. Rehevä lupiinivaltainen niitty	23
Alue 30. Pysäköintialueen länsipuoleinen hieskoivikko	24
Alue 31. Raunioita ympäröivä pensoittunut niitty	24
Alue 32. Palaneen talon metsikkö	25
Alue 33. Kosteaa metsikkö	25
Alue 34. Eteläinen kosteikko	26
Alue 35. Rahkasammal- ja isosorsimovaltainen 'hyllyvä' kosteikko	26
Alue 36. Pensoittuva rantaluhta	27
Alue 37. Isosorsimo- ja kiiltopajuvaltainen rantaluhta	27
Alue 38. Puustoinen rantaluhta	28
Alue 39. Eteläinen ranta-alue	29
Alue 40. Umpeenkasvanut tienvarsi	29
4. TULOSEN TARKASTELU	30
4.1. Varikonniemen kasvillisuus	30
4.2. Varikonniemen harvinaiset ja huomionarvoiset lajit	30
4.3. Huomionarvoiset paikat ja niiden hoitotoimenpiteet	31
KIRJALLISUUS	33

TIIVISTELMÄ

Hämeenlinnan kaupungin omistaman Varikonniemen kasvillisuus kartoitettiin kesällä 1998. Työn tarkoituksena oli selvittää alueen putkilokasvilajit sekä niiden runsaussuhteet osa-alueittain, mahdolliset uhanalaiset lajit sekä ainutlaatuiset kasvillisuustyytit. Lisäksi kaivattiin suosituksia alueen käytöstä ja hoidosta.

Kartoituksesta selvisi, että Varikonniemessä kasvoi erittäin rehevää ja monipuolista kasvillisuutta. Niitty- ja rantalajien lisäksi alueelle olivat tyypillisiä monet kulttuurilajit sekä villiintyneet puutarhakasvit kuten lumimarja, pajuangervo, herukat ja syreeni. Lehtipuuvaltaisia metsiä luonnehtivat kiiltopaju, hies- ja rauduskoivu, tuomi, pihlaja ja haapa. Pensaskerros oli runsasta metsissä, rehevillä niityillä ja ranta-alueilla. Yleisimmin kasvoi vadelma- ja herukkapensaita, mutta Varikonniemessä esiintyi runsaasti myös terttuseljaa. Kenttäkerrosta luonnehtivat tyypilliset kulttuurilajit kuten maitohorsma, nokkonen, vuohen- ja koiranputki, rönsyleinikki ja mesiangervo.

Varikonniemessä oli paljon erilaisia niittyjä. Rehevillä niityillä kasvoi runsaasti edellä mainittuja kulttuurilajeja sekä heinistä yleisimmin nurmipuntarpäättä, nurmirölliä, timoteita ja koiranheinää. Lupiinia kasvoi luonnehtivasti muun niittykasvillisuuden seassa. Tuoreilla niityillä oli heinävaltaisempi kasvillisuus, ja niillä viihtyi myös ketokasveja kuten keltamaite, keltamatara, nurmikohokki ja ketohanhikki.

Ranta-alueet olivat laajat ja luhtaiset. Kasvillisuutta luonnehti monokulttuurisuus, rantojen ollessa pääasiassa isosorsimo- ja kiiltopajuvaltaisia. Alueiden harvinaisuuksiin kuulivat jokileinikki ja isokärsämö. Rantojen läheisyydessä tyypillisiä olivat laajat ryteikköiset ja pensasvaltaiset kosteat metsät, missä puukerros koostui lähes yksinomaan kiiltopajusta, koivuista, haavasta sekä pihlajasta.

Varikonniemestä ei tämän kartoituksen yhteydessä löydetty yhtään valtakunnallisesti uhanalaista kasvilajia. Alueella on aikaisemmin kasvanut silmälläpidettävää ja taantunutta ketoraunikkia (*Gypsophila muralis*). Vaarantunut ketotyräruoho (*Herniaria glabra*) kasvoi Varikonniemen pohjoispuolella Hämeenlinnan ratapiha-alueen pohjoispäässä. Muita Varikonniemestä inventoinnissa tavattuja harvinaisia ja mainittavia lajeja ovat jokileinikki (*Ranunculus lingua*), rantatädyke (*Veronica longifolia*), tesmayrtti (*Adoxa moschatellina*), lehtopalsami (*Impatiens noli-tangere*), isokärsämö (*Achillea salicifolia*), mäkiarho (*Arenaria serpyllifolia*), rentoapila (*Trifolium campestre*), kissankita (*Chaenorhinum minus*), rauhoitettu masvalo (*Anthyllis vulneraria*) sekä pikkulaukku (*Rhinanthus minor*). Varikonniemessä kasvoi vanhoja ja kookkaita puistolehmuksia, tsaarinpoppeleita sekä puumaisia vuorimäntyjä, jotka kaikki ovat vaalimisen arvoisia. Vanajaveden rannoille on luultavasti istutuksista levinnyt jokipajua (*Salix triandra*). Helsingin yliopiston kasvirekisterin tietojen perusteella Varikonniemestä on aikaisemmin kerätty näytteitä myös mm. ketotuulenlennosta (*Filago arvensis*), mukulanätkelmästä (*Lathyrus tuberosus*), saksanhanhikista (*Potentilla thuringiaca*) ja isolimaskasta (*Spirodela polyrhiza*).

Varikonniemen vanhoilla radanvarsilla kasvillisuus oli monilajista. Lajirunsauteen lienee vaikuttanut paitsi paikan avoimuus myös entinen rataliikenne. Radanvarren umpeenkasvaminen ja pensoittuminen vähentää lajimäärää, joten pienimuotoinen harvennus ja alueen hoito niittämällä olisi tarpeen. Varikonniemen läpi kulkeva kävelyreitti tulisi merkitä, ja reitin varrelle voisi pystyttää opastetauluja. Näin ulkoilijat voitaisiin ohjata Varikonniemen kauneimmille ja kulttuurihistoriallisesti merkittävälle kohteille.

1. JOHDANTO

1.1. Työn tarkoitus

Tämän kesällä 1998 tehdyn kasvillisuuskartoituksen on tarkoitus toimia Varikonniemen käyttösuunnitelmien tausta-aineistona. Julkaisussa Varikonniemi jaetaan kasvillisuudeltaan yhtenäisiin osa-alueisiin, selvitetään mahdolliset uhanalaiset tai harvinaiset lajit sekä ainutlaatuiset kasvillisuustyytit. Selvityksessä pohditaan myös eri osa-alueiden mahdollisia kaavoitusratkaisuja ja käyttömuotoja.

1.2. Aikaisemmat tutkimukset

Kesällä 1987 selvitettiin arkeologisten kaivausten lähipiirin nykyistä kasvillisuutta sekä aikaisempaa kasvillisuutta makrofossiilien avulla (Lempiäinen 1987, 1992). Samalta alueelta oli tehty myös myöhäisrautakautisen ja varhaiskeskiaikaisen asuinpaikan maaperätutkimus (Schulz 1988). Kasvikerho Pulsatilla (vuonna 1994 ja 1996) sekä Hämeenlinnan seudun kansanterveystyön kuntayhtymän ympäristöosasto (v. 1997) ovat järjestäneet alueelle muutamia luontoretkeä, joilla on perehdytty alueen kasvillisuuteen. Varikonniemen kasvillisuuteen lienee parhaiten perehtynyt Raino Lampinen, joka käynyt alueella vuodesta 1984 lähtien useita kertoja Hämeenlinnan kasvistikartoituksen ja "kasviatlaksen" takia (lajilista + näytteitä; Lampinen 1990, 1998). Myös Hannu Kämäräinen on kerännyt alueelta paljon kasvinäytteitä (osin H).

2. MENETELMÄ

2.1. Tutkimusalue ja sijainti

Varikonniemi sijaitsee Kanta-Hämeessä, Hämeenlinnan keskustan tuntumassa, rautatieaseman vieressä. Varikonniemi on 23 hehtaarin suuruinen joutomaa-alue. Hämeenlinnan kaupungin asukkaat käyttävät aluetta ulkoilualueena, ja siellä risteileekin paljon hyväkuntoisia polkuja. Kasvillisuudeltaan alue on rehevä ja lajistoltaan monipuolinen. Alueen kasvilajisto ilmentää ihmistoimintaa sekä tie- ja vesiliikenteen vaikutusta. Kasvillisuustyyppejä luonnehtivat monet niityt, lehtimetsät sekä laajat ja luhtaiset rannat.

2.2. Kasvillisuustutkimusmenetelmä

Kasvillisuuskartoitus tehtiin 1.6.-31.7.1998 välisenä aikana. Kasvilajien runsaussuhteet arvioitiin heinäkuun viimeisellä viikolla. Kasvillisuuskartoituksessa pyrittiin selvittämään alueen kaikki kasvilajit sekä niiden runsaussuhteet osa-alueittain. Osa-alueet rajattiin sen mukaan, missä lajisto muuttui oleellisesti. Kartoituksessa pääpaino oli puu-, pensas- sekä kenttäkerroksen kasvilajeissa. Vain muutamilta alueilta tutkittiin myös pohjakerros.

3. TULOKSET

Kasvillisuuden mukaan rajattiin 40 osa-aluetta (liite 1), joiden pinta-alat olivat varsin pieniä. Kustakin alueesta esitetään lyhyt yleiskuvaus, tiedot valta- ja luonnehtijalajeista sekä listaus muista lajeista. Tekstissä käytetään suomenkielistä nimestöä, mutta ensimmäistä kertaa mainittaessa kasvilajin tie-teellinen nimi esitetään sulkeissa.

Alue 1. Pitkä pistoraide

Varikonniemen itäisemmän ja pidemmän pistoraitteen varren kasvillisuus erosi muusta ympäröivästä kasvillisuudesta runsaslajisempaan ja harvempikasvustoisena. Puukerros oli pääosin parimetristä pajukkoa ja reunoilla kasvoi kymmenmetristä koivikkoa. Luonnehtivia lajeja olivat hies- ja rauduskoivu (*Betula pubescens* ja *Betula pendula*) sekä kiiltopaju (*Salix phylicifolia*). Kohtalaisesti esiintyvät myös haapa (*Populus tremula*), tuomi (*Prunus padus*), harmaaleppä (*Alnus incana*), virpapaju (*Salix aurita*), raita (*Salix caprea*) sekä pihlaja (*Sorbus aucuparia*). Pensaskerrosta luonnehti vadelma (*Rubus idaeus*).

Alueen kenttäkerrosta luonnehtivia lajeja olivat maitohorsma (*Epilobium angustifolium*), niittynätkelmä (*Lathyrus pratensis*), puna-apila (*Trifolium pratense*), rönsyleinikki (*Ranunculus repens*), ahomansikka (*Fragaria vesca*) ja harakankeltano (*Pilosella* ssp.), joista viimeinen oli vallannut yleisesti kaikki vapaat alueet. Lisäksi paimenmataraa (*Galium album*), kelta-apilaa (*Trifolium aureum*) ja ukonkeltanoita (*Hieracium* ssp.) kasvoi melko paljon. Runsaalukuinen ahosuolaheinä (*Rumex acetosella*) ja harvakseltaan esiintyvä niittysuolaheinä (*Rumex acetosa*) olivat rata-alueelle tyypillisiä lajeja. Alueen erikoisuutena mainittakoon avoimilla paikoin varsin runsas rentoapila (*Trifolium campestre*).

Aukeilla paikoilla ja teiden varsilla olivat yleisiä siankärsämö (*Achillea millefolium*), ojakärsämö (*Achillea ptarmica*), ketohanhikki (*Potentilla anserina*), hopeahanhikki (*Potentilla argentea*), voikukka (*Taraxacum*), keltamaite (*Lotus corniculatus*) ja leskenlehti (*Tussilago farfara*). Paljon kasvoi myös hopeahanhikkia (*Potentilla argentea* ssp. *impolita*), pietaryrttiä (*Tanacetum vulgare*), pölmulehtiä (*Alchemilla* ssp.), peltosauniota (*Tripleurospermum inodorum*) ja valkoapilaa (*Trifolium repens*).

Muut lajit:

Idänkanukka (*Cornus alba*)
Kapealehtipaju (*Salix rosmarinifolia*)
Koiranheisi (*Viburnum opulus*)
Kuusi (*Picea abies*)
Mustaherukka (*Ribes nigrum*)
Mänty (*Pinus sylvestris*)
Paatsama (*Rhamnus frangula*)
Tammi (*Quercus robur*) (taimia)
Tsaarinpoppeli (*Populus * Petrowskiana*)

Ahdekaunokki (*Centaurea jacea*)
Aholeinikki (*Ranunculus polyanthemus*)
Aho-orvokki (*Viola canina* subsp. *montana*)
Aitovirna (*Vicia sepium*)
Amerikanhorsma (*Epilobium adenocaulon*)
Harakankello (*Campanula patula*)
Heinätahtimö (*Stellaria graminea*)
Hiirenvirna (*Vicia cracca*)
Isotalvikki (*Pyrola rotundifolia*)
Kalvassara (*Carex pallescens*)
Kanerva (*Calluna vulgaris*)
Kannusruoho (*Linaria vulgaris*)
Karhunputki (*Angelica sylvestris*)
Karvaskallioinen (*Erigeron acer* ssp. *acer*)
Keltamatara (*Galium verum*)
Kissankello (*Campanula rotundifolia*)

Kissankita (*Chaenorhinum minus*)
Koiranheinä (*Dactylis glomerata*)
Koiranputki (*Anthriscus sylvestris*)
Korpikastikka (*Calamagrostis purpurea*)
Kultapiisku (*Solidago virgaurea*)
Käenkukka (*Lychnis flos-cuculi*)
Lampaannata (*Festuca ovina*)
Lehtonurmikka (*Poa nemoralis*)
Lehtovirmajuuri (*Valeriana sambucifolia*)
Litteänurmikka (*Poa compressa*)
Luhtamatara (*Galium uliginosum*)
Lupiini (*Lupinus polyphyllus*)
Maahumala (*Glechoma hederacea*)
Masmalo (*Anthyllis vulneraria*) (rauhoitettu)
Mesiangervo (*Filipendula ulmaria*)
Metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*)
Metsäapila (*Trifolium medium*)
Metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*)
Metsälauha (*Deschampsia flexuosa*)
Mustikka (*Vaccinium myrtillus*)
Mäkitervakko (*Lychnis viscaria*)
Niittyleinikki (*Ranunculus acris*)
Nokkonen (*Urtica dioica*)
Nurmikohokki (*Silene vulgaris*)
Nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*)
Nurmipiippo (*Luzula multiflora*)

Nurmipuntarpää (*Alopecurus pratensis*)
 Nurmitädyke (*Veronica chamaedrys*)
 Ojakellukka (*Geum rivale*)
 Peltokanankaali (*Barbarea vulgaris*)
 Peltokorte (*Equisetum arvense*)
 Peltiohdake (*Cirsium arvense*)
 Piikkiohdake (*Cirsium vulgare*)
 Pikkulaukku (*Rhinanthus minor*)
 Puistolemmikki (*Myosotis sylvatica*)
 Pujo (*Artemisia vulgaris*)
 Punakoiso (*Solanum dulcamara*)
 Punasänkiö (*Odontites vulgaris*)
 Päivänkakkara (*Leucanthemum vulgare*)
 Ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*)
 Rantakanankaali (*Barbarea stricta*)
 Rohtovirmajuuri (*Valeriana officinalis*)
 Rönsyleinikki (*Ranunculus repens*)
 Silmäruoho (*Euphrasia ssp.*)

Suokelto (*Crepis paludosa*)
 Suo-ohdake (*Cirsium palustre*)
 Särämäkuisma (*Hypericum maculatum*)
 Syyläjuuri (*Scrophularia nodosa*)
 Tannervihvilä (*Juncus compressus*)
 Timotei (*Pleum pratense*)

Jauhepikaritorvijäkälä (*Cladonia chlorophaea*)
 Okatorvijäkälä (*Cladonia uncialis*)
 Puikkotorvijäkälä (*Cladonia cornuta*)
 Sormipaisukarve (*Hypogymnia physodes*)
 Tinajäkälä (*Stereocaulon spp.*)
 Valkoporonjäkälä (*Cladonia arbuscula*)
 Karvakarhunsammal (*Polytrichum piliferum*)
 Korpikarhunsammal (*Polytrichum commune*)
 Seinäsammal (*Pleurozium schreberi*)

Alue 2. Kosteikkoalueet pistoraitteen molemmin puolin

Pienet kosteikot sijaitsivat itäisemmän eli pidemmän pistoraitteen sekä itä- että länsipuolella. Kooltaan parikymmentä metriä pitkä kapeahko itäisempi kosteikko rajautui vanhojen rakennuspilareiden ympärille. Kesällä 1998 alueella oli vettä nilkkoihin asti. Toinen kosteikkoalue sijaitsi vähän etelämpänä saman pistoraitteen länsipuolella. Lajistoltaan alueet olivat samankaltaisia.

Kosteikkoalueilla kasvoi erittäin runsaana kurjenmiekkää (*Iris pseudacorus*) (kuva 1), leveäosmankäämiä (*Typha latifolia*) sekä järvikortetta (*Equisetum fluviatile*). Vedessä oli siellä täällä ratamosarpion (*Alisma plantago-aquatica*) kohenevia lehtiä, rantapalpakkoa (*Sparganium emersum*) ja pikkulimaskaa (*Lemna minor*). Peltokortetta kasvoi runsaasti sekä määrällä osalla että alueen reunoilla.

Pohjakerroksessa esiintyi luonnehtivasti lettohiirensammal, keuhkosammal (*Marchantia polymorpha*), hetesirppisammal (*Warnstorfia exannulata*), luhtakuirisammal (*Calliergon cordifolium*) ja korpilehvänsammal (*Plagiomnium ellipticum*).

Kosteikkojen reunoilla kasvoi hieskoivua ja kiiltopajua sekä vähän pihlajaa ja vadelmaa. Kenttäkerroksessa oli kuvion reunoilla maitohorsmaa, ahomansikkaa, paimenmataraa ja niittysuolaheinää. Heinistä ja saroista tavattiin nurmilauha, lehtonurmikka, nurmipuntarpää, viiltosara (*Carex acuta*), luhtasara (*Carex vesicaria*), rönsyröllä (*Agrostis stolonifera*) ja jousivihvilä (*Juncus filiformis*). Muita lajeja olivat pietaryrtti, lehtovirmajuuri, rönsyleinikki, poimulehdet, suoputki (*Peucedanum palustre*), amerikanhorsma ja aitivirna.

Alue 3. Koivukuja

Varikonniemen itäosassa pistoraitteen suuntaisesti kulkee tie, jonka vartta reunustaa kapea koivukuja. Selvästi ympäristöstään erottuvan alueen lajimäärä jäi pienen pinta-alan vuoksi alhaiseksi. Puukujan muodostivat kookkaat hieskoivut. Pensaskerroksessa oli paljon kiiltopajua ja jonkin verran terttuseljaa (*Sambucus racemosa*), virpajua, kapealehtipajua sekä hieskoivun, pihlajan, tuomen ja haavan taimia.

Kenttäkerroksen kasvillisuus muodostui pääasiassa tyypillisistä tienvarsilajeista kuten siiankärsmöstä, puna- ja valkoapilasta, leskenlehdestä, voikukasta, piharatamosta (*Plantago major*), ketohanhikista, hiirenvirnasta, niittynätkelmästä, niittysuolaheinästä, koiranputkesta ja pujosta. Muita lajeja olivat peltokorte, mesiangervo, rönsyleinikki, lehto- ja rohtovirmajuuri, peltopillike, ranta-alpi ja rantaminttu (*Mentha arvensis*), jota oli rykelminä tien varressa. Heinistä alueella kasvoivat luhta-

kastikka (*Calamagrostis stricta*), nurmilauha, punanata (*Festuca rubra*), koiranheinä, lehtonurmikka ja niukahkona timotei.



Kuva 1. Kosteikkoalueen kasvillisuutta rakennuspilareiden keskellä.

Alue 4. Lyhyt pistoraide

Läntisemmän eli lyhyemmän pistoraiteen varsi oli lähes umpeenkasvanut (kuva 2) koostuen tiheästä pajukosta ja noin viidentoista metrin korkuisesta koivikosta. Pensaskerros oli runsasta, mutta nykyisen rautatien läheisyydessä eli alueen pohjoispäässä pensaskerros oli antanut tilaa kenttäkerroksen lajeille ja varsinkin heinien osuus lisääntyi.

Vanhan ratarakennuksen itäpuolella kasvoi aukeiden ja kuivien paikkojen lajeja kuten hopea- ja ketohanhikkia, ahosuolaheinää, piharatamoa, voikukkaa ja harakankeltanoita. Aukiolla oli matalaa ja harvaa pajukkoa sekä erilaisia heiniä. Nahkajäkälää (*Peltigera malacea*) kasvoi maassa paikoin runsastikin.



Kuva 2. Vanha rata-alue on kasvamassa umpeen.

Puulajeista kookkaimpia ja vallitsevia olivat hieskoivut, mutta aluetta luonnehtivat myös kiilto-paju, raita ja tuomi. Pensaskerroksen valtalajina esiintyivät vadelma ja mustaherukka.

Ratavarren kenttäkerrosta luonnehtivat ahomansikka, niitty- ja ahosuolaheinä, nokkonen ja maitohorsma, jota oli erityisen runsaasti. Siankärsämö, keltamaite, valko-, kelta- ja puna-apila olivat vallanneet alaa tyypillisinä piennar- ja tienvarsilajeina. Yleisesti kasvoi myös koiranputkea ja vuo-henputkea (*Aegopodium podagraria*). Heiniä oli runsaasti, ja yleisimpiä lajeja olivat lehtonurmikka, nurmipuntarpää, koiranheinä ja hietakastikka (*Calamagrostis epigejos*).

Muut lajit:

Haapa
Idänkanukka
Mänty
Pihlaja
Punaherukka (*Ribes spicatum*)
Rauduskoivu
Tsaarinpoppeli
Tuomipihlaja (*Amelanchier spicata*)
Vaahtera (*Acer platanoides*, taimia)

Aitovirna
Amerikanhorsma
Harakankello
Heinätähtimö
Hiirenvirna
Hopeahanhikki
Kannusruoho
Keltamatar
Kielo (*Convallaria majalis*)
Kurjenmiekka

Lampaannata
 Lehtovirmajuuri
 Lehtoakileija (*Aquilegia vulgaris*)
 Luhtakastikka
 Luhtamatara
 Maahumala
 Metsäapila
 Metsäälvejuuri
 Metsäkurjenpolvi (*Geranium sylvaticum*)
 Metsälauha
 Mäkiarho (*Arenaria serpyllifolia*) (harv.)
 Niittyleinikki
 Niittynätkelmä
 Nurmitädyke
 Paimenmatara
 Palsternakka (*Pastinaca sativa*)
 Peltokanankaali
 Peltokorte
 Peltolemmikki (*Myosotis arvensis*)
 Peltopillike
 Piikkiohdake
 Poimulehti (*Alchemilla monticola*)

Pujo
 Punakoiso
 Rohtovirmajuuri
 Rönsyleinikki
 Seittitakiainen (*Arctium tomentosum*)
 Syyläjuuri
 Särmaquisma
 Tannervihvilä
 Tesmayrtti (*Adoxa moschatellina*)
 Timotei
 Tuoksusimake (*Anthoxanthum odoratum*)
 Ukonputki (*Heracleum sphondylium*)
 Vesitatar, maamuoto (*Polygonum amphibium*)
 Viitakastikka (*Calamagrostis canescens*)
 Nahkajakälä
 Hetesirppisammal
 Kangaskynsisammal (*Dicranum polysetum*)
 Korpilehvasammal
 Rämekarhunsammal (*Polytrichum strictum*)
 Seinäsammal

Alue 5. Raiteiden välinen metsäalue

Raiteiden välinen metsäalue koostui pääosin noin 20 metrisiä lehtipuista. Vallitsevia lajeja olivat hieskoivu, tuomi ja raita. Pensaskerros oli paikoin tiheä ja kiiltopajun vallitsema. Kenttäkerroksessa oli muutamia valtalajeja. Etelään, järvelle päin mentäessä maaperä muuttui kosteammaksi ja heinien osuus lisääntyi.

Kenttäkerros oli lähes yksinomaan maitohorsman, vuohen- ja koiranputken valtaama, mutta paikoin kasvoi seassa kohtalaisesti myös rönsyleinikkiä. Kosteammassa eteläosassa maahumala valloitti alaa puiden varjoissa ja mesiangervoa ja nokkostakin esiintyi luonnehtivasti. Kosteuden edelleen lisääntyessä myös ranta-alpin ja punakoison määrät lisääntyivät.

Kuvion eteläosan aukiolla vallitsivat heinät ja niittylajit. Näitä lajeja olivat paimenmatara, piharatamo, ketohanhikki, niitty- ja ahosuolaheinä, voikukka, leskenlehti, peltokanankaali, pietaryrtti ja ukon- ja harakankeltano, joista viimeistä oli varsin yleisesti.

Muut lajit:

Kuusi
 Mänty
 Pihlaja
 Raita
 Vaahtera (taimia)
 Virpapaju
 Vuorimänty (*Pinus mugo*)

Ahomansikka
 Aitovina
 Harakankello
 Heinätähtimö
 Keltamatara
 Kielo
 Koiranheinä

Kumina
 Lehtonurmikka
 Lehtovirmajuuri
 Metsäälvejuuri
 Metsäkurjenpolvi
 Niittyleinikki
 Niittynätkelmä
 Nurmilauha
 Nurminata (*Festuca pratensis*)
 Nurmipuntarpää
 Ojakellukka
 Pelto-ohdake
 Peltokorte
 Pihatähtimö (*Stellaria media*)
 Piikkiohdake

Poimulehti	Valkovuokko (<i>Anemone nemorosa</i>)
Puistolemmikki	Viitakastikka
Pujo	
Puna-apila	Korpilehväsammal
Ranta-alpi	Korpikarhunsammal
Rohtovirmajuuri	Luhtakuirisammal
Seittitakiainen	Metsäkerrossammal (<i>Hylocomium splendens</i>)
Siankärsämö	Metsäliekosammal (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>)
Timotei	Palmusammal (<i>Climacium dendroides</i>)
Valkoapila	Seinäsammal

Alue 6. Keskiosan kosteikkoalue

Alueen 5 eteläpuolella oleva pieni kosteikkolampare erottui selvästi ympäristöstään. Kasvillisuudeltaan alue oli yksipuolinen, koostuen pääasiassa kurjenmiekasta. Alueen itäreunalla kasvoi kiiltopajua ja erittäin runsaasti mesiangervoa ja jonkin verran vadelmaa, nokkosta, ranta-alpia, pelto-ohdaketta ja harvassa peltopillikettä. Itse märällä alueella vallitsi kurjenmiekka ja seassa esiintyi jonkin verran nokkosta ja vehkaa.

Alue 7. Niittymäinen alue

Alue oli rehevä, mutta lajistoltaan yksipuolinen tuore-kostea niitty. Pajukkoa ja koivuja kasvoi paikoin alueen keskellä, mutta pääasiassa niityn reunaosilla. Heinät kasvoivat pääasiassa tiestöön rajautuvilla reuna-alueilla.

Alueen puusto oli harvaa, mutta saavutti reuna-alueilla kuitenkin jopa parinkymmenen metrin korkeuden. Vallitsevina lajeina olivat kiiltopaju sekä hies- ja rauduskoivu. Pensaskerros muodostuu rehevästä vadelmikosta sekä niukemmista musta- ja punaherukkapensaista.

Niityn kenttäkerrosta luonnehtivat maitohorsma, nokkonen, mesiangervo ja heinistä nurmipuntarpää sekä hietakastikka. Muita yleisiä lajeja olivat metsäkurjenpolvi, koiranputki, peltokanankaali, pelto-ohdake ja niittynätkelmä. Alueen reunoilla kasvoi tyypillisiä tienvarsilajeja kuten matalakasvuiset piharatamo, keto- ja hopeahanhikki, keltamaite sekä puna- ja valkoapila. Alueen tyypilajeiksi voitiin lukea vielä siankärsämö, ojakärsämö, voikukka ja leskenlehti.

Muut lajit:

Idänkanukka	Koiranheinä	Pelto-ohdake
Kataja (<i>Juniperus communis</i>)	Kumina	Peltopäähkä (<i>Stachys palustris</i>)
Pihlaja	Kurjenmiekka	Pujo
Raita	Ojakellukka	Punanata
Terttuselja	Lampaannata	Rätvänä (<i>Potentilla erecta</i>)
Aitovirna	Lehtonurmikka	Rönsyleinikki
Ahomansikka	Metsämaitikka (<i>Melampyrum sylvaticum</i>)	Ranta-alpi
Ahomatara (<i>Galium boreale</i>)	Nurmilauha	Rohtovirmajuuri
Harakankeltano	Nurminata	Suo-ohdake
Heinätähtimö	Nurmipuntarpää	Syyläjuuri
Hietakastikka	Nurmitädyke	Timotei
Hiirenvirna	Peltokorte	Vuohenputki

Alueet 8 ja 9. Pistoraiteiden reunaosat

Pistoraiteiden reunaosilla tarkoitetaan raiteiden läheistä aluetta, missä on vanhoja rakennuspilareita vielä jäljellä ja minkä kasvillisuus on vallannut lähes kokonaan. Koska molempien pistoraiteiden reunaosat olivat kasvillisuudeltaan suhteellisen samanlaisia, ne käsitellään yhdessä.

Puusto oli pistoraiteiden reunaosilla runsasta ja pajukko- ja koivikkovaltaista. Lyhyemmän pistoraitteen liepeet (alue 8) olivat kasvaneet melkein umpeen. Rakennuspilareiden keskellä kasvoi lähes yksinomaan kiiltopajua, hies- ja rauduskoivua ja raitaa. Pensaskerroksessa oli paikoittain erittäin runsaasti vadelmaa ja mustaherukkaa. Kenttäkerrosta luonnehtivat maitohorsma sekä erilaiset heinät. Alueen muissa osissa ja varsinkin aukeilla paikoilla oli monipuolisempaa kasvillisuutta.

Pidemmän pistoraitteen reuna (alue 9) oli myös kohtalaisen tiheää kiiltopajukkoa sekä hies- ja rauduskoivukkoa, mutta puusto oli selvästi matalampaa, ulottuen noin kymmeneen metriin. Kenttäkerros oli monilajinen ja valtalajeja oli vaikea nimetä. Luonnehtivia lajeja olivat vuohen- ja koiranputki, maitohorsma, nokkonen ja mesiangervo. Alueella oli runsaasti eri heinälajeja, joista yleisin oli nurmipuntarpää. Kasvisto monipuolistui aukeilla paikoilla. Alueen pohjoispäässä, tien varressa, kasvoi viisi isoa tsaarinpoppelia. Poppeleiden alla kasvoi runsaasti harakankeltanoita ja isotalvikkia.

Muut lajit:

Haapa	Koiranheinä	Peltopähkämö
Halava (<i>Salix pentandra</i>)	Korpikastikka	Peltosaunio
Harmaaleppä	Kumina	Poimulehti
Koiranheisi	Käenkukka	Pujo
Mänty	Lampaannata	Puna-apila
Pihlaja	Lehtonurmikka	Punanata
Tuomi	Lehtovirmajuuri	Rohtovirmajuuri
Vaahtera (taimia)	Leskenlehti	Rönsyleinikki
Virpapaju	Lupiini	Seittitakiainen
Ahomansikka	Maahumala	Siankärsämö
Ahomatara	Metsäälvejuuri	Särmäkuisma
Ahosuolaheinä	Metsä-apila	Timotei
Aitovirna	Metsäimarre (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)	Ukonputki
Harakankello	Metsäkurjenpolvi	Valkoapila
Harakankeltano	Niittyleinikki	Vesitatar, maamuoto
Heinätahtimö	Niittynätkelmä	Viitakastikka
Hietakastikka	Niittysuolaheinä	Voikukka
Hiirenporras (<i>Athyrium filix-femina</i>)	Nurmilauha	Hetesirppisammal
Hiirenvirna	Nurminata	Kalkkikiertosammal (<i>Tortella tortuosa</i>)
Huopa-ohdake (<i>Cirsium helenioides</i>)	Ojakellukka	Korpikarhunsammal
Idänkattara (<i>Bromus inermis</i>)	Ojakärsämö	Korpilehvässammal
Isotalvikki	Paimenmatara	Luhtakuirinsammal
Jauhosavikka (<i>Chenopodium album</i>)	Peltokorte	Metsäliekosammal
Kanerva	Pelto-ohdake	Nuokkuvarstasammal (<i>Pohlia nutans</i>)
Karhunputki	Piennarpoimulehti (<i>Alchemilla acutiloba</i>)	Seinässammal
Ketohanhikki	Piikkiohdake	Metsäkerrossammal
Keltamaite	Peltopillike	

Alue 10. Lehtomainen metsäalue

Varikonniemen pohjoisosassa sijaitseva metsä luokiteltiin kulttuurivaikutteiseksi suurruoholehdoksi sen lajien ja maaperän kosteuden vuoksi. Metsikkö oli tiheä, puut varttuneita ja kauttaaltaan noin parinkymmenen metrin korkuisia. Runsas pensaskerros oli lajistoltaan yksipuolinen. Myös kenttäkerroksen luonnehtivia lajeja oli vähäisesti. Heinien osuus lisääntyi tien varteen. Alueen keskiosa muodostui notkosta, missä oli erittäin kosteaa, ja kuvion itäpäässä, pistoraitteen lähistöllä, kasvoi jopa kurjenmiekkaa.

Lehtomaisen metsän luonnehtivia ja kookkaimpia puulajeja olivat hieskoivu, tuomi ja kiiltopaju. Pensaskerroksessa oli yleisesti tertsuseljaa ja vadelmaa ja vain paikoin runsaammin musta- ja punaherukkaa.

Alueella kasvoi runsaasti nokkosta, maitohorsmaa ja vuohenputkea. Myös rönsyleinikki, ahomansikka, maahumala ja metsäalvejuuri olivat luonnehtivia. Kosteassa notkossa kasvoi sudenmarjaa (*Paris quadrifolia*), pihätähtimöä, mesiangervoa, ranta-alpia ja amerikanhorsmaa. Kuivemmalla tienvarsialueella viihtyi heinävaltaisempi kasvillisuus. Yleisiä lajeja olivat nurmipuntarpää, koiranheinä ja lehtonurmikka. Voikukka, leskenlehti, poimulehti, aho- ja niittysuolaheinä olivat myös luonteenomaisia, ja alueen reunalla kasvoi metsäimarretta rykelmissä.

Muut lajit:

Kuusi		Ahomansikka	Peltokorte
Lehtokuusama	(<i>Lonicera</i>	Hietakastikka	Pelto-ohdake
<i>xylosteum</i>)		Harmaasara (<i>Carex canes-</i>	Punanata
Mustaherukka		<i>cens</i>)	Rohtovirmajuuri
Punaherukka		Koiranputki	Syyläjuuri
Rauduskoivu		Korpikastikka	
Tertsuselja		Lehtopalsami (<i>Impatiens</i>	Luhtakuirisammal
Vaahtera (taimia)		<i>noli-tangere</i>)	Metsäliekosammal
Vadelma		Lehtovirmajuuri	Rämekynsisammal
Virpajuuri		Maahumala	(<i>Dicranum bergerii</i>)
Raita		Niittyleinikki	Seinäsammas
		Nurmilauha	

Alue 11. Lehtimetsä ja vanha lehmuskuj

Sahan itäpuolella sijaitseva ja teiden väliin jäävä lehtimetsä oli alueeseen 10 verrattuna maaperältään huomattavasti kuivempi. Puukerroskaan ei ollut yhtä tiheä ja monikerroksinen kuin lehtomaisessa metsikössä. Pensaskerros sen sijaan oli runsas ja se esti paljolti valon pääsyn kenttäkerrokseen, joka oli jäänyt kasvillisuudeltaan ja kasvistoltaan lähes olemattomaksi. Alueen eteläpäässä, tien reunalla kasvoi jykeviä, vanhoja puistolehmuksia (*Tilia x vulgaris*).

Puuston valtalaji oli hieskoivu, jota oli sekä ylispuustona että pensastona. Luonteenomaisia olivat myös kiiltopaju, tuomi sekä raita. Pensaskerroksessa kasvoi tiheän vadelmapensaston ohella punaherukkaa. Tertsuseljaa oli kohtalaisesti matalina pensaina, mutta kuitenkin huomattavasti vähemmän kuin kuviolla 10.

Kenttäkerros muistutti lajistoltaan lähinnä lehtomaista metsää. Luonnehtivina lajeina olivat nokkonen, maitohorsma, rönsyleinikki ja koiranputki. Runsaasti esiintyi myös lehto- ja rohtovirmajuuria. Matalakasvuinen maahumala kukki runsaana sinisine kukkineen lähellä maanpintaa.

Lehmuskujan länsipuolella oli pieni pensasmainen poppelitiheikkö, missä aluskasvillisuus on varjostuksen ja kosteuden vuoksi yksipuolista ja matalaa. Pensaskerroksen kasveista poppelitiheikköissä viihtyi ainoastaan mustaherukka ja kenttäkerroksessa lehtovirmajuuri, peltokorte, nokkonen, metsäalvejuuri, rönsyleinikki sekä kostean paikan kasveista kurjenmiekka.

Muut lajit:

Vaahtera (taimia)
Virpapaju
Tsaarinpoppeli

Ahomansikka
Aitovirna
Hiirenporras
Koiranheinä
Lehtonurmikka
Mesiangervo

Metsäalvejuuri
Metsäapila
Niittyleinikki
Nurmipuntarpää
Ojakellukka
Ojakärsämö
Peltokorte
Pelto-ohdake
Poimulehti
Puna-apila

Punanata
Rönsyleinikki
Seittitakiainen
Särmäkuisma
Tesmayrtti
Timotei
Valkoapila
Voikukka
Vuohenputki

Alue 12. Tuore suurruohoniitty

Niittyalue rajautuu läntisen, lyhyemmän pistoraitteen loppuun, lehmuskujaan sekä poppelikujaan. Niitty oli pääasiassa aukeata ja maaperältään melko kuivaa. Puut kasvoivat lähinnä alueen reunoilla tai rykelmissä niityn keskellä, ja ne olivat noin parikymmentä metriä korkeita. Pensaskerrosta ei juurikaan ollut, mutta kenttäkerroksessa vallitsivat erilaiset heinät ja Varikonniemelle tyypilliset rehevien niittyjen lajit.

Puukerroksessa hallitsevimmat lajit olivat kiiltopaju, tuomi ja raita, jotka olivat levittäytyneet muita lajeja nopeammin vapaalle niittyalueelle. Hies- ja rauduskoivua kasvoi runsaasti alueen reunoilla. Lähellä kookkaita tsaarinpoppeleja kasvoi muutama suurikokoinen vaahtera.

Kenttäkerroksen luonnehtivin laji oli vuohenputki, jonka kanssa elintilasta kilpailivat nokkonen, maitohorsma ja mesiangervo. Heinistä runsaimpana esiintyi nurmipuntarpää. Muiden lajien osuus kasvoi reunoja kohti siirryttäessä.

Muut lajit:

Pihlaja
Syreeni (*Syringa vulgaris*)
Vaahtera

Aitovirna
Heinätähtimö
Hopeahanhikki
Koiranheinä
Koiranputki
Kumina
Lehtonurmikka
Lehtovirmajuuri

Lupiini
Nurmilauha
Nurminata
Paimenmatara
Peltokanankaali
Pelto-ohdake
Piharatamo
Piikkiohdake
Poimulehti
Pujo
Punanata
Ranta-alpi

Rantanenätti (*Rorippa palustris*)
Rohtovirmajuuri
Rönsyleinikki
Seittitakiainen
Timotei
Voikukka

Metsäliekosammal
Seinäsammas

Alue 13. Tsaarinpoppelit

Kookkaiden tsaarinpoppeleiden lisäksi alue käsitti niiden aluskasvillisuuden, tienvarsikasvillisuuden sekä suurempaan niittyalueeseen rajautuvan kulman, jossa kasvoi niittymäistä lajistoa.

Tsaarinpoppeleiden ohella muita puita olivat raita ja hieskoivu sekä muutamat vanhat ja isot vaahterat. Tsaarinpoppelit olivat jopa kolmekymmentä metriä korkeita, mutta muutkin puut olivat kookkaita. Pensaskerros oli vallitseva, mutta vain paikoin tiheä, koostuen etupäässä vadelmasta, punaherukasta ja runsaasta lumimarjapensastosta (*Symphoricarpos albus*), joista viimeksi mainittu kasvoi tsaarinpoppeleiden alla.

Kenttäkerroksen olivat vallanneet etupäässä vuohenputki ja maitohorsma. Muut lajit olivat enimmäkseen tienvarsilajeja. Näitä olivat puna- ja valkoapila, voikukka, seittitakiainen, siankärsämö, pujo ja poimulehti. Lupiini kukki yleisesti ja ojakellukkaa oli niityn reunalla.

Muut lajit:

Hapankirsikka (<i>Prunus cerasus</i>)	Koiranputki	Timotei
Koiranheisi	Lehtonurmikka	
Pihlaja	Niittynätkelmä	Kangaskarhunsammal
Syreeni	Nurmipuntarpää	(<i>Polytrichum juniperinum</i>)
	Paimenmatara	Metsäkerrossammal
	Peltokorte	Seinäsammas
Hiirenvirna	Punanata	
Koiranheinä	Rönsyleinikki	

Alue 14. Tuore heinäniitty sahan vanhojen rakennusten kupeessa

Sahan itäpuolen tuoreen heinäniityn kasvilajisto oli melko monilajista. Niittyä hallitsivat maitohorsma, nokkonen sekä koiran- ja vuohenputket. Heiniä oli runsaasti, joista yleisimmät lajit olivat nurmipuntarpää, koiranheinä, nurmirölli (*Agrostis capillaris*) sekä lehtonurmikka. Alueen länsiosassa, lähellä saharakennuksia, sekä tien varrella yleistyivät heinät ja tienvarsilajit. Alueen reunoilla pensaskasvillisuus runsastui ja muuttui vallitsevaksi. Pensaskerrosta luonnehtivia lajeja olivat kiiltopaju, raita, virpapaju, vadelma sekä puna- ja mustaherukka. Alueen reunoilla kasvoi kookkaita hieskoivuja sekä tuomea ja raitaa.

Muut lajit:

Haapa	Hiirenporras	Pelto-ohdake
Harmaaleppä	Hiirenvirna	Piharatamo
Lumimarja	Hopeahanhikki	Polvipuntarpää (<i>Alopecurus geniculatus</i>)
Pajuangervo (<i>Spirea salicifolia</i>)	Keltamatar	Puistolemmikki
Rauduskoivu	Ketohanhikki	Pujo
Syreeni	Kylänurmikka	Puna-ailakki (<i>Silene dioica</i>)
Tertuselja	Lampaannata	Puna-apila
Tuomi	Lehtovirmajuuri	Punanata
Vaahtera (taimia)	Lupiini	Rätvänä
	Maahumala	Rönsyleinikki
Aholeinikki	Metsäapila	Rönsyrölli
Aho-orkki	Metsäkurjenpolvi	Seittitakiainen
Ahosuolaheinä	Niittyleinikki	Suopayrtti (<i>Saponaria officinalis</i>)
Aitovirna	Niittynätkelmä	Syyläjuuri
Amerikanhorsma	Niittysuolaheinä	Särmäkuisma
Harakankello	Nurmilauha	Timotei
Harakankeltano	Nurmitädyke	Valkoapila
Hevonhierakka (<i>Rumex longifolia</i>)	Ojakellukka	Voikukka
	Paimenmatara	
	Peltokanankaali	

Alue 15. Saharakennusten länsi- ja lounaispuoleinen metsikkö

Saharakennusten länsipuolella oli pieni metsikkö, mikä rajautui toisaalla rannan metsikköön ja toisaalla niittyalueeseen. Maassa oli jäljellä vielä entisten rakennusten perustoja ja tiilikasoja, joiden

lomaan oli alkanut kasvaa pääasiassa pajukkoa, tertsuseljaa, vadelmaa ja maitohorsmaa. Paikalla kasvoi vahteraa sekä taimina että kookkaina puina.

Kiiltopaju ja raita olivat vallanneet alaa, mutta sijansa olivat saaneet myös harmaaleppä, raudus- ja hieskoivujen taimet. Myös pihlajaa ja tuomea kasvoi runsaasti metsikössä. Pensaskerrosta luonnehtivat erityisesti tertsusella- sekä vadelmapensaasat.

Kenttakerroksen runsain laji oli maitohorsma, minkä ohella nokkonen ja vuohenputki olivat valtalajeja puiden ja pensaiden lomassa. Aukealla paikalla oli myös runsaasti koiranputkea. Alueen reunoilla ja saharakennuksen ympärillä kasvoi valko- ja puna-apilaa. Sahan lounaispuolella kasvoi melko paljon rönsy- ja niittyleinikkiä sekä maahumalaa.

Muut lajit:

Punaherukka	Metsäalvejuuri	Siankärsämö
Taikinamarja	Metsäapila	Syysmaitiainen (<i>Leontodon autumnalis</i>)
Vaahtera	Niittynätkelmä	Timotei
	Niittysuolaheinä	Viitakastikka
Ahomansikka	Nurmilauha	Voikukka
Ahosuolaheinä	Nurmipuntarpää	
Amerikanhorsma	Nurmitädyke	
Hiiirenvirna	Paimenmatara	Kangaskarhunsammal
Kannusruoho	Pelto-ohdake	Korpilehväksammal
Koiranheinä	Peltokorte	Nuokkuvarstasammal
Korpikastikka	Pujo	Seinäksammal
Lehtonurmikka	Punanata	
Leskenlehti	Seittitakiainen	

Alue 16. Lounaisrinteen metsikkö

Pieni ja tiheä metsäkuvio rajautui korkeuskäyrän mukaan alkaen vanhan saharakennuksen länsipuolelta ja loppuen ranta-alueeseen. Puita ja pensaita oli runsaasti, mutta kenttakerros oli yksipuolinen.

Siirottavahaarainen tertsuseljapensasto oli vallannut alueen lähes kokonaan ja puista tuomi ja hieskoivu olivat runsaimpia. Harvemmassa kasvoi haapaa, pihlajaa ja raitaa. Pensaskerrossa oli yleisesti vadelmaa, ja jonkin verran löytyi yksittäisiä puna- ja mustaherukkapensaita, pajuangervoa ja metsäruusua (*Rosa majalis*).

Kenttakerros oli vaatimaton ja etupäässä maitohorsman, vuohenputken ja nokkosien vallassa. Lisäksi runsaana esiintyi varjossa viihtyvää maahumalaa. Muita lajeja ovat metsäalvejuuri ja rönsyleinikki.

Alue 17. Nokkosvaltainen suurruohoniitty

Pitkulainen ja laaja tuore niittyalue rajautuu korkeuskäyrän ja rannan kostean vyöhykkeen mukaan. Alueen reunoilla kasvoi sekä varttuneempaa että pensasmaista kiiltopajua ja hieskoivua. Pensaskerros oli tiheä, tertsuseljan ja vadelman luonnehtima. Runsaasti ja lähes aukoton kenttakerros oli erittäin rehevä ja suhteellisen korkea, mutta lajistoltaan yksipuolinen. Alue oli erityisen nokkosvaltainen. Muita luonnehtivia lajeja olivat vuohen- ja koiranputki, maitohorsma, mesiangervo sekä maahumala. Alueen itäosan läpi kulkee tie rantaan.

Muut lajit:

Harmaaleppä	Salava (<i>Salix fragilis</i>)	Karhunputki
Paatsama	Tuomi	Kyläkarhiainen (<i>Carduus crispus</i>)
Pihlaja		Metsäalvejuuri
Punaherukka	Hiiirenporras	

Peltokanankaali
Peltokorte
Peltto-ohdake
Peltopillike

Piikkiohdake
Poimulehti
Punakoiso
Rönsyleinikki

Seittitakiainen
Suo-ohdake
Syyläjuuri

Lajit rantaan johtavan tien reunoilla (alue 17)

Hieskoivu
Kiiltopaju
Raita
Rauduskoivu
Terttuselja

Lehtonurmikka
Lehtovirmajuuri
Leskenlehti
Maahumala
Maitohorsma
Mesiangervo
Metsäapila
Niittyleinikki
Niittynätkelmä
Niittysuolaheinä
Nokkonen
Nurmilauha
Nurminata
Nurmipuntarpää
Ojakärsämö
Paimenmatara
Peltokanankaali

Peltokorte
Peltto-ohdake
Piharatamo
Piikkiohdake
Pujo
Puna-apila
Punanata
Rohtovirmajuuri
Rönsyleinikki
Rönsyrölli
Seittitakiainen
Siankärsämö
Timotei
Ukonkeltano
Valkoapila
Voikukka
Vuohenputki

Alue 18. Pohjoisrannan vadelpensaikko

Sahan pohjoispuolella sijaitseva pieni vadelpensaikko erosi selvästi rannan pajukosta (alue 19) korkeamman sijaintinsa vuoksi ja toisaalta sahan niittyalueesta (alue 14) runsaan pensaskerroksen vuoksi. Vadelpensaikon lisäksi alueen reunoilla oli terttuseljapensaita. Kenttäkerroksessa oli erityisesti nokkosta, mutta myös maitohorsmaa ja vuohenputkea. Jonkin verran kasvoi myös koiranputkea, peltopillikettä, peltokortetta, nurmitädykettä, peltto-ohdaketta ja peltokanankaalia. Heinistä vallitsevin laji oli nurmipuntarpää. Kuvion reunoilla kasvoi muita viereisen niittyalueen heinälajeja.

Alue 19. Pohjoisranta

Ranta-alue oli märkä, ja vettä oli vähintään nilkkoihin asti kesällä 1998. Alueen puusto oli pajukkoista ja pensasmaista, eikä se paljoa eronnut muista Varikonniemen pajukoista tai rantojen ryteiköistä. Kenttäkerroksessa kasvoi kevätlehtoleinikkiä (*Ranunculus fallax*) ja isokärsämöä (*Achillea salicifolia*). Ranta oli erittäin vaikeakulkuinen.

Puustoa luonnehtivat tuomi, terttuselja ja kiiltopaju. Lisäksi kasvoi vähän tuhkapajua (*Salix cinerea*), hopeapajua (*Salix alba*) ja salavaa. Pensaskerrosta hallitsi vadelpensaikko. Lisäksi kasvoi kostealla maaperällä muutama mustaherukkapensas. Rannalla oli useita isoja jokipajupuskia (*Salix triandra*). Tämä Perämeren rannoilla esiintyvä uhanalaisen laji on levinnyt Vanajaveden varsille istutuksista (Lampinen suul.).

Rannan ja rantaveden kasvit muodostavat rantakasvillisuusvyöhykkeet: rantakasvit, ilmaversoiset, kellus- ja uposlehtiset, pohjakasvit sekä irtokellujat ja -keijujat. Varikonniemen ranta-alueille oli tyypillistä lajiston yksipuolisuus ja joidenkin rantavyöhykkeiden puuttuminen.

Pohjoisrantaa luonnehtivimpia rantakasveja olivat ranta-alpi, punakoiso, nokkonen, maitohorsma, rönsyleinikki ja keltaängelmä. Samaan ryhmään kuuluivat myös sarat, joista rannalla kasvoivat viiltosara, harmaasara ja luhtasara. Ilmaversoilla tarkoitetaan kasveja, joiden varsi ja lehdet ovat pää-

osin vedenpinnan yläpuolella. Pohjoisrannalla luonnehtivimpia ilmaversolajeja olivat kurjenmiekka, isosorsimo (*Glyceria maxima*), leveäosmankäämi, ruokohelpi (*Phalaris arundinacea*), vehka ja rantapalpakko (*Sparganium emersum*). Kelluslehtisistä kasvoi hieman ulpukkaa (*Nuphar lutea*) ja irtokel-lujista esiintyi pikkulimaska.

Rantakasvillisuus rajautui metsäkasvillisuuteen, jonka luonnehtivia lajeja olivat maitohorsma, metsäalvejuuri, hiirenporras, vuohenputki, mesiangervo ja peltokorte. Paikoin kasvoi runsaasti kierto-tatarta (*Fallopia convolvulus*) ja isokiertoa (*Calystegia sepium*).

Muut lajit:

Haapa	Amerikanhorsma	
Harmaaleppä	Hevonhierakka	Maahumala
Hieskoivu	Isokärsämö	Peltokorte
Pihlaja	Käenkukka	Peltopillike
Punaherukka	Lehtovirmajuuri	Pikkumatar (<i>Galium trifi-</i>
Rauduskoivu	Luhtalemmikki (<i>Myosotis</i>	<i>dum</i>)
Vaahtera (taimia)	<i>scorpioides</i>)	Rohtovirmajuuri
	Lännenmaarianheinä	Viitakastikka
Ahomansikka	(<i>Hierochloë odorata</i>)	

Alue 20. Pohjoisrannan metsikkö

Pohjoisrannan alavan pensaikkoalueen itäpuolella alueen maaperä oli kuivempaa ja kasvillisuus vas-tasi metsälajistoa. Metsikkö rajautui toisaalla pohjoisrantaan ja toisaalla korkeammalla kulkevaan tiehen (alue 40). Puustoa oli suhteessa enemmän ja se oli myös korkeampaa kuin rannalla, ulottuen noin 20 metrin korkeuteen. Kasvillisuus oli metsikössä rehevää ja lähes aukotonta, lähinnä vuohen-putkivaltaista.

Kiiltopajua ja tuomea oli erittäin runsaasti. Muita luonnehtivia puulajeja olivat hieskoivu, pihlaja ja raita. Runsaana esiintyvän vadelman ohella kasvoi paljon tertsuseljaa.

Kenttäkerros oli erittäin runsas ja umpeenkasvanut. Nokkonen oli levittäytynyt koko alueelle ja runsaina esiintyvät myös maitohorsma ja vuohenputki. Varsinkin tien viereinen alue oli vuohenputki-valtaista. Paikoittain kiertotatar muodosti runsaita kasvustoja ja kiertyi ympäröivään kasvillisuuteen päästäkseen kohti valoa. Metsikössä kasvoi suurina mättäinä metsäalvejuurta ja hiirenporrasta. Rön-syleinikki oli paikoittain runsas, ja maahumala viihtyi varjoisassakin maastossa.

Muut lajit:

Haapa	Isokärsämö	Punakoiso
Harmaaleppä	Karvaskallioinen	Ranta-alpi
Koiranheisi	Keltaängelmä	Rentukka (<i>Caltha palustris</i>)
Lehtokuusama	Koiranputki	Rohtovirmajuuri
Punaherukka	Kurjenmiekka	Seittitakiainen
Vaahtera (taimia)	Lehtovirmajuuri	Sudenmarja
Mustaherukka	Luhtakastikka	Suo-ohdake
	Peltokorte	Viitakastikka
Amerikanhorsma	Pelto-ohdake	
Hietakastikka	Peltopillike	Luhtakuirisammal
Huopaohdake	Pujo	Seinäsammas

Alue 21. Ranta-alue sahan länsipuolella

Sahan länsipuolinen ranta-alue, jonne johtaa polku, oli varsin kuivaa ja helppokulkuista. Se lienee ulkoilijoiden suosima paikka, missä oli myös penkkejä kävijöitä varten. Rannassa sijaitsee koirien uittopaikka. Sahan luona rannan puusto oli isokokoista ja harvaa vaihtuen etelämpänä pensasvaltaisiksi, ja samalla maastoltaan kosteaksi ja vaikeakulkuisiksi.

Tuomea, harmaaleppää sekä hies- ja rauduskoivua kasvoi rannassa runsaasti. Koivut olivat kookkaita kuten myös alueella kasvaneet muutamat hopeapajut. Oman kuvionsa muodosti polun varren haapatiheikkö. Pajuista kiiltopajua oli yleisesti etelämpänä rannassa. Pensaskerros ei ollut tiheä, mutta rannassa kasvoi jonkin verran vadelmaa ja punaherukkaa.

Kenttäkerroksessa ei ollut vallitsevia lajeja ja paikoin kasvillisuus oli vähäistä tallauksen vuoksi. Polun varressa ja rannan aukealla paikalla kasvoi tienvarsille tyypillisiä lajeja. Näitä olivat piharata-mo, poimulehti, ahomansikka, seittitakiainen, voikukka, leskenlehti ja sian- ja ojakärsämö. Puna- ja valkoapila olivat myös yleisiä teiden ja polkujen varsilla.

Aivan vesirajan äärellä viihtyivät ukonputki, keltaängelmä, kurjenjalka ja viiltosara. Rannassa esiintyi paikoin erittäin runsaasti ranta-alpia sekä peltokortetta ja metäälvejuurta. Heinistä eniten kasvoi koiranheinää sekä nurmipuntarpäätä.

Muut lajit:

Pajuangervo	Juolavehnä (<i>Elymus repens</i>)	Maahumala
Pihlaja	Järviruoko (<i>Phragmites australis</i>)	Maitohorsma
Metsäruusu	Karhunputki	Mesiangervo
Raita	Koiranputki	Niittynätkelmä
Vaahtera (taimia)	Korpikastikka	Nokkonen
Salava	Kumina	Paimenmatara
Aitovirna	Lehtonurmikka	Punanata
Amerikanhorsma	Lehtovirmajuuri	Rönsyleinikki
Hietakastikka	Luhtalitukka (<i>Cardamine pratensis</i>)	Syyläjuuri
Hiirenvirna		Vuohenputki

Alue 22. Kosteaa ja ryteikköinen rannan tuntumassa oleva alue

Varikonniemen lounaisosassa oli pitkullainen, kostea ja melko runsaslajinen kuvio, joka muuttui lähellä rantaa märäksi heinäiseksi pajukoksi. Pensaita ja kookkaita puita oli koko alueella paljon ja kenttäkerros oli lähes aukoton alueen länsipäässä. Kuljettaessa alueella itään päin suurien hieskoivujen osuus kasvoi ja pensaskerros harveni.

Alueen puulajeista hieskoivu ja tuomi olivat luonnehtivia. Niiden koko vaihteli pensasmaisesta kookkaaseen puustoon. Kiiltopajua kasvoi paljon kautta koko alueen lisääntyen rantaviivaan päin. Runsaan vadelmapensaston lisäksi alueella kasvoi myös puna- ja mustaherukkaa sekä terttuseljaa.

Runsaan, mutta meko yksipuolisen kenttäkerroksen valtalajina oli maitohorsma. Myös nokkosta esiintyi myös erityisen paljon. Alueen kosteimmilla paikoilla viitakastikan osuus kasvoi.

Muut lajit:

Idänkanukka	Vaahtera (taimia)	Kurjenmieikka
Haapa		Lehtovirmajuuri
Kapealehtipaju	Ahomansikka	Luhtakastikka
Korpipaatsama (<i>Rhamnus frangula</i>)	Amerikanhorsma	Luhtamatara
Pajuangervo	Isotalvikki	Maahumala
Pihlaja	Keltaängelmä	Mesiangervo
Rauduskoivu	Kirjopillike	Metsäkurjenpolvi
	Koiranputki	Metsämaitikka

Metsäalvejuuri	Ranta-alpi		Suo-ohdake
Ojakärsämä	Ruokohelpi	(<i>Phalaris</i>	Ukonputki
Pelto-ohdake	<i>arundinacea</i>)		Voikukka
Piikkiohdake	Rönsyleinikki		

Alue 23. Koivu- ja haapametsikkö

Varikonniemen eteläosassa sijaitsevaa metsikköä luonnehtivat kookkaat haavat sekä hies- ja rauduskoivut (korkeudeltaan noin 20 metrisiä). Alue oli heinävaltainen ja helppokulkuinen, mutta etelään ja länteen päin siirryttäessä pensasmaisuus lisääntyi ja hieskoivun ja haavan ohella alueella kasvoi kiiltopajua, raitaa, harmaaleppää sekä vadelmaa.

Alueen kenttäkerrosta luonnehtivat monet lajit, eikä yksittäisiä valtalajeja ollut. Alueen eteläosassa kosteilla kohdin kasvoi runsaasti mesiangervoa ja erityisesti ranta-alpia. Paikoin oli huomattavasti myös metsämaittikkaa, viiltosaraa ja luhtakastikkaa. Kosteikkoalueen (alue 36) vieressä kasvoi runsaasti isotalvikkia.

Muut lajit:

Kapealehtipaju	Jokileinikki	(<i>Ranunculus</i>	Piikkiohdake
Koiranheisi	<i>lingua</i>)		Rantamatara (<i>Galium palus-</i>
Kuusi	Keltaängelmä		<i>tre</i>)
Mustaherukka	Koiranputki		Rohtovirmajuuri
Pihlaja	Kurjenmieikka		Rönsyleinikki
Terttuselja	Lehtovirmajuuri		Sudenmarja
Tuomi	Leskenlehti		Suoputki
Vaahtera (taimia)	Metsäalvejuuri		Suo-ohdake
	Niittynätkelmä		Syyläjuuri
Aho-orvokki	Nokkonen		Voikukka
Hiirenvirna	Peltokorte		
Isosorsimo	Pelto-ohdake		Luhtakuirisammal
	Peltopähkämö		Seinäsammas

Alue 24. Koivumetsä rautatien varressa

Rautatien varren hieskoivuvaltaisessa metsikössä maaperä oli melko kuivaa ja lajisto kohtalaisen monilajista. Pensaskerros muodostui etupäässä hieskoivusta ja rauduskoivusta sekä vadelmasta, ja kenttäkerroksessa kasvoi poikkeuksellisen paljon vaahteran taimia. Heiniä kasvoi runsaasti koko alueella. Alueen kenttäkerrosta luonnehtivat nurmipuntarpää, lehtonurmikka, maitohorsma, mesiangervo, nokkonen sekä ahomansikka. Myös poimulehteä ja metsäapilaa oli runsaasti, samoin maahumalaa ja nurmitädykettä. Alueen eteläpäässä heinät antoivat tilaa vuohen- ja koiranputkelle.

Muut lajit:

Haapa	Ahdekaunokki	(<i>Centaurea</i>	Hiirenvirna
Harmaaleppä	<i>jacea</i>)		Idänukonpalko
Kiiltopaju	Ahomatara		(<i>Bunias</i>
Kuusi	Aho-orvokki		<i>orientalis</i>)
Pajuangervo	Aitovirna		Jauhosavikka
Pihlaja	Alsikeapila	(<i>Trifolium hy-</i>	Karhunputki
Raita	<i>bridum</i>)		Karvaskallioinen
Tammi	Etelänruttojuuri	(<i>Petasites</i>	Kevättaskuruoho
Tuomi	<i>hybridus</i>)		(<i>Thlaspi</i>
	Harakankeltano		<i>caerulescens</i>)
			Koiranheinä

Kurjenkello (<i>Campanula persicifolia</i>)	Peltokorte	Tarhasinivalvatti (<i>Cicerbita alpina</i>)
Kyläkarhiainen (<i>Carduus crispus</i>)	Pietaryrtti	Timotei
Lehtovirmajuuri	Pihatatar	Ukonkeltano
Lutukka (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	Pikkutalvikki	Ukonputki
Metsäalvejuuri	Poimuhierakka (<i>Rumex crispus</i>)	Valkoapila
Mäkikuisma (<i>Hypericum perforatum</i>)	Pukinjuuri (<i>Tragopogon pratensis</i>)	Viuhkokeltano (<i>Pilosella cymosa</i>)
Mäkitervakko	Puna-apila	Voikukka
Niittyleinikki	Punanata	Vuohenkello (<i>Campanula rapunculoides</i>)
Niittynätkelmä	Ratakrassi (<i>Lepidum densiflorum</i>)	
Nurmirölli	Rätvänä	Metsäliekosammal
Ojakellukka	Rönsyleinikki	Metsäkerrossammal
Paimenmatara	Seittitakiainen	Kangaskynsisammal
Peltokanankaali	Siankärsämö	Korpilehväsammal
Peltohanhikki (<i>Potentilla norvegica</i>)	Syyläjuuri	Palmusammal
	Särmäkuisma	Seinäsammal
	Tahnmavillakko	

Alueet 25. Ojitettu metsikkö

Varikonniemen itäosan metsikössä oli tiheää puustoa ja pensaikkoa. Maa oli ojitettu, ja ojat laskivat kosteikon kautta Vanajaveteen (alue 26). Useimmissa ojissa oli kesällä 1998 vettä, ja maaperä oli kosteahkoa muttei märkää. Metsikön kosteus lisääntyi kosteikkoaluetta kohti. Etelänpuoleinen reuna on tiheäkasvuista ja ryteikköistä. Pensaskerroksen osuus väheni koivukujan (alueen 3) viereistä tietä kohti.

Puulajisto oli kiiltopajuvaltaista ja hieskoivun osuus kasvoi kuivemmilla osilla. Pensaskerroksen tiheydestä johtuen alue oli vaikeakulkuista. Siinä kasvoi pääasiassa vadelmaa ja puna- ja mustaherukkaa.

Kenttäkerroksen valtalajeina olivat nokkonen, maitohorsma ja mesiangervo. Runsaasti kasvoi myös vuohenputkea ja koiranputkea. Alueen eteläpäässä, missä maaperä oli märempää, lisääntyivät kosteille paikoille ominaiset lajit kuten ranta-alpi, keltaängelmä, kurjenmiekka ja punakoiso, joista viimeisintä kasvoi erityisesti ojissa. Alueen heinälajeista yleisimmät olivat lehtonurmikka, nurmilauha ja luhtakastikka.

Muut lajit:

Haapa	Hiirenvirna	Pujo
Kuusi	Lehtovirmajuuri	Rönsyleinikki
Pihlaja	Leskenlehti	Suo-ohdake
Raita	Maahumala	Seittitakiainen
Taikinamarja	Metsäalvejuuri	Voikukka
Terttuselja	Peltokanankaali	
Tuomi	Peltokorte	Kangaskynsisammal
Vaahtera (taimia)	Peltopillike	Korpikarhunsammal
	Pelto-ohdake	Korpilehväsammal
Aho-orvokki	Peurankello (<i>Campanula glomerata</i>)	Luhtakuirisammal
Aitovirna	Piikkiohdake	
Amerikanhorsma		

Alue 26. Kurjenmiekkakosteikko

Varikonniemen kaakkoiskulmassa, lähellä Vanajaveden rantaa, sijaitsi pieni kurjenmiekkavaltainen kosteikko, joka se erottui selvästi ympäristöstään maaperän kosteuden ja kasvillisuuden perusteella.

Alueen reunoilla kasvoi jonkin verran isoja hieskoivuja, kiiltopajua sekä raitaa, mutta alueen keskiosa oli avoin. Valtalajin kurjenmiekan seassa kasvoi runsaasti nokkosta ja jonkin verran isosorsimaa. Alueella viihtyivät myös keltaängelmä, ranta-alpi ja peltokorte. Muita lajeja olivat maitohorsma, rönsyleinikki, peltokanankaali, peltopillike ja pelto-ohdake.

Alue 27. Tuore heinä- ja pienruohoniitty



Kuva 3. Niittykasvillisuutta.

Varikonniemeen johtavan tien oikealla puolella oli niittymäinen alue, joka luokiteltiin tuoreeksi heinä- ja pienruohoniityksi (kuva 3). Se rajautui toisaalla radanvarren koivumetsikköön ja toisaalla Varikonniemeen johtavaan tiehen. Monipuolinen kasvillisuus koostui niittylajeista ja reunalla kasvaneesta villiintyneestä lupiinista.

Niityn eteläosassa kasvoi pääasiassa heiniä ja ruohoja ja reunoja kohti puiden ja pensaiden osuus kasvoi. Tienvarressa oli runsaasti nuoria hieskoivun ja kiiltopajun taimia. Muita puulajeja olivat raita ja rauduskoivu. Pensaskerroksessa vallitsi vadelma, jonka seassa oli myös punaherukkaa. Alue soveltuisi lajistonsa sekä keskeisen sijaintinsa puolesta hyvin hoidetuksi niityksi.

Heinälajeista runsaimpia olivat nurmirölli, nurmipuntarpää ja lehtonurmikka. Yleisinä tienvarsi- ja niitylajeina alueella kasvoivat voikukka, leskenlehti, piharatamo, poimulehti, seittitakiainen, ahomansikka sekä puna- ja valkoapila. Ketokasveista tavattiin yleisesti ketohanhikkia, keltamaitetta, keltamataraa ja ahosuolaheinää. Niityn rehevimmillä paikoilla viihtyivät lupiini, vuohen- ja koiranputki, maitohorsma sekä pietaryrtti.

Muut lajit:

Kuusi	Lehtovirmajuuri	Pelto-ohdake
Mänty	Luhtakastikka	Pelto-orkkii (<i>Viola arvensis</i>)
Pihlaja	Luhtamatar	Piikkiohdake
Vaahtera (taimia)	Maahumala	Pikkulaukku
Aitovirna	Niittyleinikki	Pikkutalvikki
Heinätahtimö	Niittynätkelmä	Pujo
Hevonhierakka	Nokkonen	Polvipuntarpää
Hiirenvirna	Nurmikohokki	Punanata
Idänkattara	Nurmilauha	Rönsyleinikki
Juolavehnä	Nurminata	Syysmaitainen
Koiranheinä	Ojakellukka	Särmäkuisma
Kylänurmikka	Paimenmatara	Timotei
Käenkukka	Peltoanankaali	
Lampaannata	Peltokorte	

Alue 28. Pensoittunut kostea niitty

Alue rajautui rehevään niittyalueeseen (alue 29) ja korkeamalla kulkevaan lähes umpeenkasvaneeseen tiehen. Maaperä oli kostea, paikoin märkä, ja alueen itäpää oli osittain ojitettu. Aluetta luonnehtivat pensaikot ja isot puut. Puuston valtalajit olivat tuomi ja kiiltopaju, ja pensaskerrosta hallitsivat vadelma ja terttuselja. Kostealla alueella kenttäkerrosta luonnehtivat mesiangervo, nokkonen, rantapalpakko, ranta-alpi ja erityisesti kurjenmiekkä. Ojissa kasvoi rentukkaa. Kuivemmalla alueella vallitsivat heinät, nurmipuntarpää, lehtonurmikka ja nurmirölli, mutta siellä kasvoi yleisesti myös maitohorsmaa, nokkosta, rönsyleinikkiä ja vuohen- ja koiranputkea. Niittyalueen runsas lupiinkasvusto oli levinnyt myös pensaiden sekaan ja kosteille paikoille.

Muut lajit:

Haapa	Hiirenvirna	Peltokorte
Hieskoivu	Karhunputki	Pelto-ohdake
Kuusi	Kurjenkello	Peltosaunio
Musta-herukka	Kyläkarhiainen	Pietaryrtti
Pihlaja	Lehtovirmajuuri	Piikkiohdake
Terttuselja	Maahumala	Poimulehti
Raita	Metsälauha	Pujo
Virpajaju	Niittynätkelmä	Punanata
	Nurmilauha	Rohtovirmajuuri
Ahomansikka	Nurmitädyke	Siankärsämö
Aitovirna	Paimenmatara	Särmäkuisma
Amerikanhorsma	Peltoanankaali	Voikukka

Alue 29. Rehevä lupiinivaltainen niitty

Varikonniemeen johtavan tien vasemmalla puolella oli rehevä niittyalue, jonka kenttäkerros oli rehevä ja koostui ensisijaisesti erilaisista heinistä sekä lupiinista (kuva 4). Niityllä ja tien varrella kasvoi isoja hieskoivuja. Niityn reunalla ja ojien varsilla oli myös isoja raitoja ja erittäin runsaasti kiiltopajua. Pajujen ja nuorten koivuntaimien lisäksi pensastossa oli paljon vadelmaa ja jonkin verran mustaherukkaa.

Kenttäkerros oli nurmipuntarpäävaltainen alueen eteläpäässä ja pohjoispäähän siirryttäessä lajisto muuttui lupiini-, nokkos- ja puna-apilavaltaiseksi. Myös maitohorsmaa, vuohen- ja koiranputkea oli luonnehtivasti.



Kuva 4. Villiintynyttä lupiinia kasvoi yleisesti Varikonniemen niityillä.

Muut lajit:

Haapa
Kuusi
Mänty
Paatsama
Pihlaja
Rauduskoivu

Tammi
Tuomi
Virpajuu
Vaahtera (taimia)
Vuorimänty

Ahomansikka
Ahosuolaheinä
Aitovirna
Idänkattara
Illakko (*Hesperis matronalis*)

Harakankeltano	Luhtakastikka	Peurankello
Hevonhierakka	Luhtamatara	Piharatamo
Hiirenvirna	Maahumala	Pietaryrtti
Hietakastikka	Metsäkurjenpolvi	Piikkiohdake
Kannusruoho	Niittynätkelmä	Poimulehti
Keltamatara	Nurmikohokki	Pujo
Ketohanhikki	Nurmilauha	Punanata
Koiranheinä	Nurmitädyke	Rönsyleinikki
Kurjenkello	Ojakellukka	Seittitakiainen
Kylänurmikka	Ojakärsämö	Siankärsämö
Käenkukka	Peltokanankaali	Särmäkuisma
Lampaannata	Peltokorte	Ukonkeltano
Lehtonurmikka	Pelto-ohdake	Valkoapila
Leskenlehti	Pelto-orvokki	

Alue 30. Pysäköintialueen länsipuoleinen hieskoivikko

Alue sijaitsi välittömästi tien oikealla puolella tultaessa Varikonniemen alueelle. Puusto oli pääasias-
sa hieskoivua, pensaskerros vaatimaton ja se koostui etupäässä vadelmasta. Tämän lisäksi alueella
kasvoi jonkin verran kiiltopajua, raitaa, pihlajaa ja tuomea. Maitohorsma ja lehtonurmikka luon-
nehtivat kenttäkerrosta. Pelto-ohdakea oli runsaasti metsikössä ja pujoa varsinkin teiden varsilla.
Ahomansikkaa ja niittynätkelmää oli runsaasti koko alueella. Tien varrella kasvoi sian- ja ojakärsä-
möö, poimulehteä, voikukkaa, leskenlehteä, seittitakiaista, piharatamoa ja puna- ja valkoapilaa.

Muut lajit:

Kuusi	<i>vulgaris</i>)	Peltopillike
Mänty	Lehtomatara (<i>Galium triflo-</i>	Peltotaskuruoho (<i>Thlaspi</i>
Sireeni	<i>rum</i>)	<i>arvense</i>)
Vaahtera (taimia)	Lehtovirmajuuri	Pietaryrtti
	Lupiini	Pihasaunio (<i>Matricaria</i>
Aitovirna	Maahumala	<i>matricarioides</i>)
Kannusruoho	Mesiangervo	Pikkutalvikki
Kevätesikko (<i>Primula veris</i>)	Metsäkurjenpolvi	Polvipuntarpää
Koiranheinä	Metsälauha	Puistolemmikki
Koiranputki	Niittyleinikki	Punakoiso
Kylänurmikka	Nurmilauha	Punanata
Harakankeltano	Nurminata	Rohtovirmajuuri
Hevonhierakka	Nurmipuntarpää	Rönsyleinikki
Hiirenvirna	Nurmitädyke	Syyläjuuri
Jauhosavikka	Ojakellukka	Särmäkuisma
Juolavehnä	Peltokanankaali	Vuohenputki
Lehtoakileija (<i>Aquilegia</i>	Peltokorte	

Alue 31. Raunioita ympäröivä pensoittunut niitty

Suuria hieskoivuja, runsasta kiiltopajukkoa ja muutamia kookkaita tuomia kasvoi niityn reunoilla, ja
alueen pohjoisosassa oli pieni haavikkoalue. Pensaskerroksessa vallitsivat vadelma ja mustaherukka.

Kenttäkerrosta luonnehtivia lajeja olivat maitohorsma, nokkonen, nurmipuntarpää, paikoin me-
siangervo, vuohenputki ja peltokorte. Yleisesti alueella kasvoi myös koiran- ja karhunputkea, pujoa,
metsäkurjenpolvea, ranta-alpia ja rönsy- ja niittyleinikkiä.

Muut lajit:

Koiranheisi
Pajuangervo
Pihlaja
Raita
Terttuselja
Vaahtera (taimia)

Aitovirna
Heinätähtimö
Hevonhierakka
Hiirenvirna
Keltamatara
Keltaängelmä
Ketohanhikki
Koiranheinä
Korpikastikka

Kurjenkello
Kylänurmikka
Lehtonurmikka
Lehtovirmajuuri
Leskenlehti
Luhtamatara
Luhtakastikka
Maahumala
Niittynätkelmä
Niittysuolaheinä
Nurmilauha
Nurmipuntarpää
Nurmitädyke
Ojakellukka
Paimenmatara
Pelto-ohdake

Piharatamo
Poimulehti
Puna-apila
Rohtovirmajuuri
Rätvänä
Seittitakiainen
Suo-ohdake
Syyläjuuri
Särmäkuisma
Tannervihvilä
Timotei
Ukonputki
Valkoapila
Voikukka

Alue 32. Palaneen talon metsikkö

Palaneen rakennuksen ympärillä sijaitsi metsikkö, joka rajoittui niittymäiseen alueeseen (alue 12) ja toisaalla aluetta ympäröivään kapeaan tiehen. Metsikkö oli tiheätä ja etupäässä eri-ikäisistä hieskoi-vua ja kiiltopajua. Puiden taimia oli paljon, mutta muuten pensaskerroksessa oli kasvoi vain vähän vadelmaa ja mustaherukkaa. Kenttäkerroksessa ei ollut luonnehtivia lajeja. Rakennuksen edustalla kasvoi tiilien päällä paljon rönsyilevää lillukkaa (*Rubus saxatilis*). Maitohorsmaa kasvoi runsaasti niityn ja tien varrella sekä metsikön keskellä sijaitsevalla aukealla paikalla. Tiheän puuston alla kasvoivat peltokorte, maahumala, metsäalvejuuri ja rönsy- ja niittyleinikki. Heinät yleistyivät niittymäis-tä aluetta kohti ja niitä kasvoi myös tien varrella. Luonnehtivia lajeja olivat lehtonurmikka ja nurmi-puntarpää, mutta yleisesti alueella kasvoi myös luhta-, metsä- ja korpikastikkaa, timoteitä, puna- ja nurminataa, koiranheinää ja nurmipiippoa.

Muut lajit:

Haapa
Harmaaleppä
Pihlaja
Raita
Tuomi
Vaahtera (taimia)
Virpajuu

Ahomansikka
Heinätähtimö
Hiirenvirna
Karhunputki
Ketohanhikki
Koiranputki
Kumina
Lehtovirmajuuri
Leskenlehti

Lillukka
Linnunkaali (*Lapsana com-munis*)
Luhtamatara
Mesiangervo
Metsäapila
Niittynätkelmä
Niittysuolaheinä
Nokkonen
Ojakellukka
Ojakärsämö
Pelto-ohdake
Piharatamo
Piikkiohdake
Pikkutalvikki
Poimulehti
Puna-apila

Punakoiso
Ranta-alpi
Rohtovirmajuuri
Seittitakiainen
Siankärsämö
Suo-ohdake
Syyläjuuri
Särmäkuisma
Ukonkeltano
Ukonputki
Valkoapila
Voikukka

Kangaskarhunsammal
Korpilehvänsammal
Metsäliekosammal

Alue 33. Kosteaa metsikkö

Alue rajautui pohjoisessa niittyalueeseen (alue 7) ja etelässä metsäpolkuun sekä kurjenmiekkavaltaiseen kosteikkoalueeseen (alue 35). Lähellä niittyä metsä oli heinävaltainen ja kookaspuustoinen, kun etelään päin mentäessä maaperä muuttui kosteammaksi ja pensasto lisääntyi. Puukerrosta luonnehtivat hieskoivut ja tuomet. Pihlajan osuus oli suuri metsikössä ja kiiltopajua kasvoi koko alueella. Pensaskerroksessa kasvoi runsaasti vadelmaa ja tertsuseljaa.

Kenttäkerros oli tiheä, mutta lajistoltaan köyhä: nokkos-, maitohorsma- ja rönsyleinikkivaltainen. Metsäpolun varressa kasvillisuus oli erityisen korkeata ja rehevää. Siinä oli runsaasti heiniä ja muita vallitsevia lajeja ovat nokkonen, koiran- ja vuohenputki, vadelma, rönsyleinikki ja seittitakiainen. Myös maahumala oli vallannut alaa ja piharatamoa kasvoi aivan polun varressa.

Ojan pientareilla oli vallitsevasti mesiangervoa, metsäalvejuurta, hiirenporrasta, punakoisoa sekä kurjenmiekkää. Niitylle ominaisiin lajeihin kuuluivat poimulehti, peurankello, ojakellukka, maahumala ja niitty- ja aholeinikki. Muita luonnehtivia lajeja olivat niittysuolaheinä, syyläjuuri, lehto- ja rohtovirmajuuri, nurmitädyke sekä niittynäkelmä ja hiirenvirna.

Muut lajit:

Haapa	Lehtonurmikka	Peltopillike
Mustaherukka	Lehtovirmajuuri	Peurankello
Punaherukka	Leskenlehti	Piharatamo
Raita	Luhtakastikka	Pihatähtimö
Rauduskoivu	Maahumala	Pikkumatar
Taikinamarja	Maitohorsma	Piikkiohdake
	Mesiangervo	Ranta-alpi
Ahomansikka	Metsäalvejuuri	Rantamatar
Harakankello	Niittysuolaheinä	Rohtovirmajuuri
Hiirenvirna	Nokkonen	Rönsyleinikki
Hiirenporrasta	Nurmilauha	Siankärsämö
Karhunputki	Nurmipiippo	Seittitakiainen
Kivikkoalvejuuri	Nurmipuntarpää	Syyläjuuri
(<i>Dryopteris filix-mas</i>)	Ojakärsämö	Timotei
Koiranheinä	Peltokorte	Voikukka
Koiranputki	Pelto-ohdake	Vuohenputki

Alue 34. Eteläinen kosteikko

Varikonniemen eteläosassa sijaitseva isosorsimo- ja kurjenmiekkavaltainen kosteikko erottui selkeästi ympäristöstään. Alueella esiintyi kohtalaisesti mesiangervoa, nokkosta sekä keltaängelmää, ranta-alpia ja viitakastikkaa. Reunoilla oli jonkin verran pelto-ohdaketta, maitohorsmaa, amerikanhorsmaa, syyläjuurta, rönsyleinikkiä, kirjopillikettä, lehto- ja rohtovirmajuurta ja punakoisoa. Vanajaveden rantamille tyypillinen isokärsämö kasvoi myös alueella.

Alue 35. Rahkasammal- ja isosorsimovaltainen 'hyllävä' kosteikko

Varikonniemen eteläosassa sijaisteva kosteikko lieene ollut joskus laituripaikka tai vastaava lahdelma, josta maata on ruopattu. Alueen hyllävällä keskiosan mättäällä kasvoi hieskoivua, kiiltopajua, harmaaleppää, kurjenjalkaa sekä rahkasammalia. Mätäs loppui toisesta reunastaan vapaaseen vesialueeseen, missä kasvoi pikkulimaskaa. Toinen reuna vaihtui vähitellen kuivemmaksi maaperäksi, missä kasvoi mm. rantatädyke (*Veronica longifolia*), nokkonen, maitohorsma, ranta-alpi sekä metsäalueella isotalvikki. Kosteikon kenttäkerrosta luonnehtivat kurjenmiekkä ja isosorsimo. Keskiosassa

kasvoi näiden lisäksi runsaasti kurjenjalkaa ja leveäosmankäämiä sekä reunaosilla viiltosara ja luhtasara. Pohjakerroksessa oli runsaasti rahkasammalta. Alueen reunoilla oli lisäksi kapealehtipajua, tuomea ja pensaista mustaherukkaa.

Muut lajit:

Isokärsämö	Nokkonen		Suoputki
Keltaängelmä	Ojaleinikki	(<i>Ranunculus</i>	Syyläjuuri
Kumina	<i>flammula</i>)		Vesitatar, maamuoto
Kurjenjalka	Peltokorte		
Luhtalemmikki	Ranta-alpi		Jokapaikanrahkasammal
Maitohorsma	Rantamatara		(<i>Sphagnum angustifolium</i>)
Metsäalvejuuri	Rantatädyke		Okarahkasammal
Niittynätkelmä	Suo-ohdake		(<i>Sphagnum squarrosum</i>)

Alue 36. Pensoittuva rantaluhta

Varikonniemen eteläosan pensoittuva rantaluhta jakautui osa-alueisiin kasvillisuuden ja lajien runsausthteiden mukaan. Alueen pohjoispää rajautui polkuun ja toisaalta isosorsimovaltaiseen kosteikkoon (alue 35). Eteläosassa oli puita ja pensaita ojien varsilla tai suurempina rykelminä. Aukeilla paikoilla vallitsi joko heinävaltainen, nokkos-ranta-alpi- ja maitohorsmavaltainen tai mesiangervo-, vadelma- ja maitohorsmavaltainen kasvillisuus. Puut olivat pääasiassa hieskoivua, pihlajaa, tuomea ja kiiltopajua.

Polun varressa, lähellä palanutta taloa (alueella 32), oli pieni haapavaltainen alue. Kenttäkerroksen luonteenomaisia lajeja olivat vuohenputki, koiranputki, ahomansikka, pelto-ohdake, isotalvikki, leskenlehti ja pensaista koiranheisi. Kenttäkerroksesta puuttuivat lähes kokonaan mesiangervo, vadelma, maitohorsma ja heinät, jotka muutoin luonnehtivat koko aluetta.

Alueen eteläosassa, lähellä rantaa, kenttäkerros harveni ja puut ja pensaat yleistyivät. Kiiltopajua ja hieskoivua oli rannassa erityisen paljon. Muita luonnehtivia puulajeja olivat harmaaleppä, tuomi ja pihlaja. Kenttäkerroksessa kasvoi runsaasti heinää, lähinnä luhtakastikkaa.

Alueen itäpäässä (alue 1), aivan rannan läheisyydessä kasvoi mm. poimulehti, pujo, peltokanankaali, maahumala, metsäalvejuuri, niittynätkelmä, suoputki, hiiren- ja aivotirna ja huopaohdake.

Yleisesti koko alueella ja varsinkin ojien varsilla sekä lähellä Vanajaveden rantaa vallitsivat hiirenporras, metsäalvejuuri ja kivikkoalvejuuri, jotka viihtyivät mättäinä puiden alla.

Muut lajit:

Idänkanukka	Korpikastikka	Punakoiso
Kapealehtipaju	Kurjenjalka	Rentukka
Kuusi	Kurjenmiekka	Rohtovirmajuuri
Mustaherukka	Käenkukka	Rönsyleinikki
Punaherukka	Lehtonurmikka	Sudenmarja
Rauduskoivu	Lehtovirmajuuri	Suo-ohdake
Terttuselja	Luhtamatara	Timotei
Vaahteran taimet	Maahumala	Viitakastikka
	Metsäkorte	Voikukka
Amerikanhorsma	Nurmipiippo	
Harakankeltano	Nurmipuntarpää	Korpilehväsammas
Hiirenporras	Oravanmarja	Luhtakuirisammal
Kanerva	(<i>Maianthemum bifolium</i>)	Metsäkerrossammal
Karhunputki	Pelto-ohdake	Metsäliekosammal
Keltaängelmä	Peltokorte	Seinäsammas
Kivikkoalvejuuri	Piikkiohdake	
Koiranheinä	Pikkumatara	

Alue 37. Isosorsimo- ja kiiltopajuvaltainen rantaluhta

Rannan kasvillisuus oli monokulttuurimainen, isosorsimon ja kiiltopajun vallitsema (kuva 5). Pienissä lampareissa esiintyi paikoin leveäosmankäämiä ja saroja. Maaperä oli paikoin märkää ja upottavaa. Kiiltopajua oli runsaasti ja paikoin sitä kasvoi lähes järven päällä muun rantakasvillisuuden seassa. Myös hieskoivua ja raitaa oli kohtalaisesti.

Isosorsimo oli luonnehtivana sekä rantakasvi- että ilmaversovyöhykkeessä. Rantakasvivyöhykkeessä kasvoi kohtalaisen runsaasti rantakukkaa (*Lythrum salicaria*) ja jonkin verran vähemmän luhtalitukkaa, myrkkyykeisoa, kurjenjalkaa (*Potentilla palustris*), rantayrttiä (*Lycopus europaeus*), rantamataraa, luhtavuohennokkaa (*Scutellaria galericulata*), jokileinikkiä, kurjenmiekkää, säderusokkia (*Bidens radiata*) ja viitakastikkaa. Pohjakerroksessa kasvoi paikoin jokapaikanraikasammalta ja haprarahkasammalta (*Sphagnum riparium*).

Ilmaversoisista tyypillisiä olivat vehka, järviruoko ja punakoiso. Leveäosmankäämi sekä luhta- ja viiltosara muodostivat rykelmiä muun rantakasvillisuuden sekaan. Jonkin verran esiintyi myös rentukkaa sekä pelto- ja järvikortetta. Kelluslehtisistä tyypillinen oli ulpukka. Rannan märissä lampareissa kasvoi hieman pikkulimaskaa, joka luokiteltiin irtokellujiin.



Kuva 5. Keskustaan päin avautuva isosorsimo ja kiiltopajuvaltainen ranta-alue.

Alue 38. Puustoinen rantaluhta

Ranta-alue muuttui itään päin mentäessä avoimesta isosorsimo- ja kiiltopajuvaltaisesta kasvillisuudesta monilajiseksi rantatiheiköksi, jossa puiden ja pensaiden osuus oli suuri. Kenttäkerroksessa kasvoi isosorsimon ja järviruon lisäksi muutakin kasvillisuutta. Maaperä oli kostea ja paikoin märkä, muttei enää upottava.

Puukerrosta luonnehtivat etupäässä kiiltopaju sekä hies- ja rauduskoivu. Tuomea oli myös runsaasti ja haapa, pihlaja sekä harmaaleppä kasvoivat kautta alueen. Pensaskerros oli tiheä ja vadelmaa kasvoi runsaasti.

Kenttäkerroksen märällä osalla kasvoi vielä paljon isosorsimoa ja kohtalaisesti järviruokoa, mutta siirryttäessä pohjoisemmaksi, lajisto monipuolistui ja kastikat ottivat valta-aseman. Näistä luhtakastikkaa oli runsaasti, mutta viitakastikkaa kasvoi myös koko alueella. Rönsyleinikki viihtyi määrässä maaperässä kuten myös kurjenjalka ja rentukka. Punakoisoa oli paikoin erittäin runsaasti. Ranta-alpia ja keltaängelmää oli myös yleisesti. Saniaisista metsäalvejuuri ja hiirenporras kasvoivat kosteimmilla paikoilla suurinakin mättäinä. Mesiangervon, maitohorsman ja nokkosen määrä lisääntyi siirryttäessä rannasta pois pois päin, kohti pohjoista.

Muut lajit:

Kuusi	Käenkaali (<i>Oxalis acetosella</i>)	Suoputki
Mustaherukka		Syyläjuuri
Pajuangervo	Lehtovirmajuuri	Vuohenputki
Salava	Maahumala	
Terttuselja	Niittyleinikki	Haparahkasammal
Vaahtera (taimia)	Oravanmarja	Jokapaikanrahkasammal
Virpajajuuri	Pelto-ohdake	Kalkkikiertosammal
	Peltopillike	(<i>Tortella tortuosa</i>)
Aitovirna	Pikkulimaska	Korpilohkasammal
Isokärsämä	Piikkiohdake	Luhtakuiresammal
Isotalvikki	Rantamatara	Okarahkasammal
Jokileinikki	Rohtovirmajuuri	Seinäkasammal
Kurjenmiekkä	Sudenmarja	
Koiranputki	Suo-ohdake	

Alue 39. Eteläinen ranta-alue

Rantaviivan isosorsimovaltaisessa kasvillisuudessa esiintyi kohtalaisesti saroja. Muita ilmaversolajeja olivat leveäosmankäämi, vehka ja järviruoko. Kelluslehtisistä tavattiin ulpukkaa ja vesitatarta, joita oli kauempana rantaviivasta. Siirryttäessä pohjoisemmaksi pois rantaviivan läheisyydestä, kulttuurilajien osuus lisääntyi. Näistä luonnehtivimpia olivat maitohorsma, nokkonen ja mesiangervo. Metsän reunalla kasvoi paljon luhtakastikkaa ja jonkin verran viitakastikkaa, viiltosaraa ja luhtasaraa. Maaperä oli märkää ja paikoin upottavaa. Rannalla kasvoi matalana pensaikkona kohtalaisesti hieskoivu ja kiiltopajua sekä raitaa ja marjapensaista mustaherukkaa ja vadelmaa.

Muut lajit:

Aitovirna	Metsäalvejuuri	Peltopähkämä
Hiirenvirna	Metsämitikka	Piikkiohdake
Isokärsämä	Peltokorte	Ranta-alpi
Isotalvikki	Pelto-ohdake	Suoputki
Kurjenjalka	Peltopillike	Vesitatar, maamuoto

Alue 40. Umpeenkasvanut tienvarsi

Tie kulkee pohjoisrannan suuntaisesti kohti läntisemmän eli lyhyemmän pistoraitteen pohjoispäätä. Tie oli lähes umpeenkasvanut ja nykyisin sen paikalla oli enää pieni polku, joka sijaitsi ympäristöään huomattavasti korkeammalla penkerellä. Polkua voisi nimittää 'valkoiseksi poluksi', koska polun kasvillisuutta luonnehtivat koiran- ja vuohenputkikasvustot. Tästä ns. pääpolusta erkani luoteeseen

Vanajaveden rantaa kohti penkerellä kulkeva pienempi rantapolku, joka oli puustoinen ja umpeenkasvanut.

Pääpolulla ei kasvanut lainkaan puita muutamaa haavan taimea lukuunottamatta. Sen sijaan pensaskerros oli runsasta vadelmaa. Kenttäkerrosta luonnehtivia lajeja olivat maitohorsma sekä koiran- ja vuohenputki ja nurmipuntarpää. Nokkosta ja rönsyleinikkiä oli myös runsaasti polun varrella.

Rantapolun kasvillisuutta luonnehti puustoisuus ja pensasmaisuus. Puukerroksessa kasvoi pääasiassa hieskoivua, tuomea, kiiltopajua ja pihlajaa sekä pensaskerroksessa vadelmaa. Kenttäkerros vastasi pitkälti pääpolun lajistoa, mutta lisäksi tavattiin melko paljon metsäalvejuurta, hiirenporrasta, ahomansikkaa, metsäkurjenpolvea ja sudenmarjaa.

Muut lajit:

Haapaa	Karhunputki	Paimenmatara
Paatsama	Keltamatara	Peltokorte
Raita	Koiranheinä	Poimulehti
Punaherukka	Kumina	Pujo
Taikinamarja	Lehtonurmikka	Puna-apila
Tammi (taimia)	Lehtovirmajuuri	Ranta-alpi
Terttuselja	Leskenlehti	Rohtovirmajuuri
Tuomipihlaja	Maahumala	Seittitakiainen
Vaahtera (taimia)	Metsäapila	Siankärsämö
	Niittyleinikki	Timotei
Aitovirna	Niittynätkelmä	Valkoapila
Heinätähtimö	Nurmipuntarpää	Voikukka
Hiirenvirna	Ojakärsämö	

4. TULOSTEN TARKASTELU

4.1. Varikonniemen kasvillisuus

Varikonniemen kasvillisuuden nykyiseen rakenteeseen vaikuttavat sekä alueen sijainti että maankäyttö. Yli tuhat vuotta jatkunut ihmistoiminta leimaa kasvistoa ja kasvillisuutta. Kaupungin keskustan välittömässä läheisyydessä, vesi- ja maaliikenneväylien varrella, alueelle on kulkeutunut ihmisen mukana monia kulttuurilajeja. Vielä 1800 -luvun lopulla aluetta käytettiin laitumena ja viljelysmaana. Siltä ajalta ovat peräisin monet rikkaruohot ja luonnonnurmilajit. Varikonniemen monet villiintyneet puutarhakasvit ovat muistona vuosisadan alkupuolen nykyistä paljon hoidetummasta ympäristöstä (Lempiäinen 1987).

Varikonniemen nykyistä kasvillisuutta luonnehti rehevyys ja runsaslajisuus. Lehtipuuvaltaiset metsät, rehevät niityt sekä laajat, märät ranta-alueet olivat luonteenomaisia. Varikonniemelle olivat tyypillisiä myös kulttuurilajit ja villiintyneet puutarhalajit. Varikonniemi oli kokonaisuudessaan erittäin monilajinen ja kulttuurivaikutteinen alue. Inventoinnin yhteydessä kesällä 1998 alueella havaittiin 242 putkilokasvilajia (liite 2). Lisäksi alueelta on kerätty näytteitä 33 muusta lajista tai alalajista. Kaikki alueelta kerätyt ja Helsingin yliopiston luonnontieteellisen keskusmueson rekistereistä löytyvät lajit on esitetty liitteessä 3.

Varikonniemessä oli runsaasti lehtipuuvaltaista metsää. Monet aiemmin avoimet alueet olivat kasvamassa umpeen. Metsien puusto oli pääosin kookasta, noin 20-30 metriä korkeaa, ja luonnehtivia lajeja olivat hies- ja rauduskoivu, tuomi, pihlaja sekä haapa. Pensaskerros oli koko Varikonniemen alueella tiheä koostuen pääosin runsaasta vadelmasta ja kiiltopajusta sekä hieman harvemmasta mustaherukasta ja tertsuseljasta. Kiiltopaju kasvoi erityisesti lehtimetsissä, niittyjen reunoilla ja ranta-alueilla.

Varikonniemellä oli paljon niittyjä, osin pensoittuneita ja reheviä, osin lähes umpeenkasvaneita, osin lupiinin valloittamia, mutta paikoin myös avoimia ja monilajisia. Vaikka Varikonniemellä sijaitsevat molemmat pistoraiteet olivat kasvamassa umpeen, niiden varrella oli edelleen poikkeuksellisen monilajista kasvillisuutta, mikä oli osoituksena entisestä liikenteestä.

Varikonniemen kasvillisuutta yleisesti luonnehtiviin lajeihin kuuluivat rehevien niittyjen lajit eli maitohorsma, mesiangervo, nokkonen, vadelma, vuohen- ja koiranputki, lupiini ja nurmipuntarpää. Tuoreilla niittyalueilla kasvoi monien heinälajien lisäksi ketokasveja kuten keltamataraa, keltamaitetta ja ketohanhikkia.

Varikonniemen ranta-alueet olivat laajat ja luhtaiset ja niiden kasvillisuus oli poikkeuksellisen monokulttuurista. Rantojen kasvillisuutta luonnehtivat isosorsimo ja kiiltopaju. Paikoin kasvoi leveäosmankäämiä ja saroja. Ranta-alueiden lahdelmissa oli myös 'hyllyvää' maata. Pohjakerros oli rahkasammalvaltaista, pajuja ja koivuja kasvoi runsaasti, mutta muuten lajisto koostui tyypillisestä ranta-kasvillisuudesta kuten järviruo'osta, isosorsimosta, vehkasta, kurjenmiekasta, ranta-alpista, leveäosmankäämistä ja punakoisosta.

4.2. Varikonniemen harvinaiset ja huomionarvoiset lajit

Varikonniemestä ei tämän kartoituksen yhteydessä löydetty yhtään valtakunnallisesti uhanalaista kasvilajia. Pitemmän pistoraiteen varrella on aikaisemmin kasvanut **ketoraunikkia** (*Gypsophila muralis*), mutta lajia ei tavattu sen entisiltä kasvupaikoilta kesällä 1998. Laji on suuresti harvinaistunut ja luokitellaan silmälläpidettäväksi ja taantuneeksi lajiksi koko maassa sekä Hämeessä vaarantuneeksi. Kasvi on hento, runsashaarainen ja terälehdiltään punertava ja tummasuoninen. Lajia tiedetään tavatun Varikonniemessä viimeksi ainakin vuonna 1996. On mahdollista, että laji on tulevina vuosina löydettävissä alueelta. Myöskään valtakunnallisesti vaarantunutta **ketotyräruohoa** (*Herniaria glabra*) ei tavattu pistoraiteiden läheisyydestä, sen sijaan laji löytyi Varikonniemen pohjoispuolelta Hämeenlinnan ratapiha-alueen pohjoispäästä.

Eräs alueella kasvavista harvinaisista lajeista oli **jokileinikki** (*Ranunculus lingua*), joka kasvaa yleisesti matalassa vedessä ja jokirannoilla. Sitä kasvoi hyvin harvassa, kosteahkolla Varikonniemen ranta-alueella (alue 22). **Rantatädyke** (*Veronica longifolia*) on yleinen rantapensaikkojen, joen ja järvenrantojen laji. Varikonniemessäkin se tavattiin rannalla (alue 35).

Tesmayrtti (*Adoxa moschatellina*) on tyypillinen multavien lehtojen ja savikkojokien laji, jota kasvoi Varikonniemen alueella harvakseltaan erityisesti varjoisissa paikoissa (alueet 4 ja 11). Vanhojen saharakennusten alueelle johtavan tien varrella (alue 10) kasvoi **lehtopalsamia** (*Impatiens noli-tangere*). Alueella (alue 14) järjestettiin kesällä musiikkitapahtuma, jonka yhteydessä perattiin teiden reunoja ja todennäköisesti samalla katkaistiin myös lehtopalsamikasvusto.

Harvinainen ja Hämeessä vakiintunut uustulokas **isokärsämä** (*Achillea salicifolia*) kasvaa juuri Vanajaveden savisilla rantaniityillä ja muualla Suomea satunnaisesti radan- ja tienvarsilla sekä joutomailla. Lajia tavattiin jonkin verran Varikonniemen ranta-alueilla (alueet 19, 35, 36, 38 ja 39). **Mäkiarho** (*Arenaria serpyllifolia*) on Etelä-Suomessa yleinen pihoilla, joutomailla, hiekkaisilla pientareilla, kalkkipitoisilla kallioilla ja kesantopelloilla. Varikonniemen alueelta se tavattiin ainoastaan vanhan asemarakennuksen raunioiden edustalta, aukealta ja kuivalta maalta (alue 4). Laji on hyvin hento ja huomaamaton. **Rentoapila** (*Trifolium campestre*) on satunnainen uustulokas, jota tavataan maamme eteläosissa. Varikonniemellä sillä on varsin vankka esiintymä pistoraitteen luona. Pistoraitteen luota tavattiin muitakin lajeja, joita ei muulta Varikonniemestä löytynyt. Tällaisia olivat **kis-sankita** (*Chaenorhinum minus*), rauhoitettu **masmalo** (*Anthyllis vulneraria*) sekä **pikkulaukku** (*Rhinanthus minor*). Näiden kaikkien lajien häviämisen uhkana on raiteiden umpeenkasvu.

Varikonniemessä kasvoi vanhoja ja kookkaita puistolehmuskia, **tsaarinpoppelleita** (alue 13) sekä puumaisia **vuorimäntyjä**, jotka kaikki ovat vaalimisen arvoisia. Vanajaveden rannoille on luultavasti istutuksista levinnyt **jokipajua** (*Salix triandra*). Sitä kasvaa Virvelistä aina Metsäkylänlahdelle (Lampinen suul.). Myös Varikonniemen rannoilla tavataan tätä lajia.

Varikonniemen pohjoispuolella ratavarressa kasvoivat myös tarhasinivalvatti (*Cicerbita alpina*), idänukonpalko (*Bunias orientalis*), mäkikuisma (*Hypericum perforatum*), ratakrassi (*Lepidium densiflorum*) ja pukinjuuri (*Tragopogon pratensis*).

Helsingin yliopiston kasvirekisterin tietojen perusteella Varikonniemestä on aikaisemmin kerätty näytteitä myös mm. ketotuulenlennosta (*Filago arvensis*), mukulanätkelmästä (*Lathyrus tuberosus*; yhdellä harvoista Etelä-Hämeen paikoistaan), huhtahanhikista (*Potentilla intermedia*), saksanhanhikista (*Potentilla thuringiaca*), isolimaskasta (*Spirodela polyrhiza*) ja jänönäpilasta (*Trifolium arvense*)(liite 3).

4.3. Huomionarvoiset paikat ja niiden hoitotoimenpiteet

Varikonniemen vanhoilla radanvarsilla ja varsinkin pidemmän pistoraitteen luona (alue 1) kasvillisuus oli erittäin monilajista. Lajirunsauteen lienee vaikuttanut paitsi paikan avoimuus myös entinen rata-liikenne. Radanvarren umpeenkasvaminen ja pensoittuminen vähentää lajimäärää, joten pienimuotoinen harvennus ja alueen hoito niittämällä olisi tarpeen. Tämä monilajinen ja kulttuurilajirikas ympäristö tulisi ottaa huomioon alueen käyttöä suunniteltaessa.

Varikonniemeen johtavan tien oikealla puolella sijaitsee pieni tuore niitty (alue 27), joka sopisi niittynä hoidettavaksi viheralueeksi. Alueen hoitotoimenpiteeksi riittäisi niittäminen kerran kesässä sekä niittojätteen pois korjaaminen, mikä säilyttäisi tyypilliset ketolajit sekä estäisi voimakkaiden kilpailijalajien levittäytymisen.

Vanhojen saharakennusten luokse johtavaa tietä reunustaa lehmuskuja (*Tilia cordata*). Puut ovat vanhoja ja suurikokoisia. Lehmuskujan (alue 11) jälkeen avautuu suuri aukea ja niittyalue, minkä reunalla vanhat tiilirakennukset sijaitsevat. Aukealle johtavaa toista tietä reunustavat vanhat ja jyvät tsaarinpoppelit (*Populus * Petrowskiana*) (alue 13). Sekä lehmuskuja että poppelireunus antavat oman leimansa saavuttaessa niitylle ja vanhojen saharakennusten piiriin. Puut ovat hyväkuntoisia ja Varikonniemen vanhimpia puita, jotka tulee säilyttää, koska ne kuuluvat oleellisesti paikan luonteen ja historiaan ja niiden poistaminen vaikuttaisi oleellisesti lähiympäristön kasvilajistoon.

Varikonniemen ranta-alueet tarjoavat hyvän pesimäpaikan monille eri lintulajeille, joista pikkutikka on jo hävinnyt todennäköisesti rannan harventamisen vuoksi. Vaikka uusimman lintuselvityksen mukaan alueella ei olekaan uhanalaisia tai muutoin erityisen harvinaisia lintulajeja, alueella on merkittävää tavanomaisemman lintulajiston säilymisessä. Rakentaminen tulee ohjata pois ranta-alueelta, missä jo maaperän märkyys ja ryteikköisyys aiheuttavat rajoituksia.

Pohjoisrannan suuntaisen ja lähes umpeenkasvaneen tienvarren (alue 40) pitäminen avoimna antaisi ulkoilijoille mahdollisuuden kävellä rannan läheisyydessä ja toisaalta saapua Varikonniemen alueelle nykyisen rautatien suunnalta. Hämeen linnan puoleiselle ranta-alueelle (alue 37) on mahdollista rakentaa pitkospuut, jotka johtaisivat rannan kautta takaisin saharakennusten eteläpuolelle tai aina tsaarinpoppeleiden luokse. Palaneen talon rauniot ohittavaa tietä voidaan käyttää hyväksi reittiä suunniteltaessa.

Varikonniemen läpi kulkeva kävelyreitti tulisi merkitä, ja reitin varrelle voisi myös pystyttää opastetauluja. Näin ulkoilijat voitaisiin ohjata Varikonniemen kauneimmille ja kulttuurihistoriallisesti merkittävälle kohteille. Eräänlaisen luonto- ja kulttuuripolun opasteet kertoisivat esimerkiksi vanhojen saharakennusten historiasta, Varikonniemen kasvillisuudesta ja eläimistöstä sekä alueella tehdyistä kaivauksista. Vähintäänkin tulisi sijoittaa opastetaulu karttoineen alueen sisäänkäynnin läheisyyteen.

KIRJALLISUUS

- Hanhela, P. & Halonen P. 1995: Kasvien lajintuntemus. s. 46. Oulun yliopiston kasvitieteen laitos, Oulu.
- Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P.(toim.) 1998: Retkeilykasvio. 4. täysin uusi s-tettu painos. s. 656. Yliopistopaino, Helsinki.
- Hämeen Sanomat, 1998: Puolet vehreästä Varikonniemestä jää viheralueeksi tulevaisuudessakin. Lauantai 16.05.1998. Hämeen Sanomat. Kotimaa. sivu 12. Hämeenlinna.
- Koponen, T. 1994: Lehtisammalten määrittäysopas 3. uusittu painos. s. 119. Helsingin yliopiston kasvitieteen laitoksen monisteita 139.
- Lampinen, R. 1990: Ketoraunikki (*Gypsophila muralis*) ja rantapiharatamo (*Plantago major* subsp. *intermedia*) Hämeenlinnassa . Lutukka 6: 13-14.
- Lampinen, R. 1998: Hämeenlinnan kasvio- Flora of the town Hämeenlinna, inland S-Finland. Hämeenlinnan kasvitietoja vuosilta 1988-1996. WWW -osoitteesta: <http://www.helsinki.fi/kmus/hml>.
- Lempiäinen, T. 1987: Hämeenlinnan Varikonniemen kasvillisuus- ja makrofytyttitutkimukset kesällä 1987. s. 3. Turun yliopiston biologisen laitoksen kasvitieteen osasto, Turku.
- Lempiäinen, T. 1992: Early occurrence of *Sambucus racemosa* L. (Caprifoliaceae) in Finland. Ann. Bot. Fennici 29(1): 35–39.
- Schulz, H.-P. 1988: Hämeenlinna, Varikonniemi: Myöhäisrautakautisen ja varhaiskeskiaikaisen asuinpaikan maaperätutkimus 1998. Moniste 6 s. + 2 liitettä.

VARIKONNIEMI / KASVILISUUSKARTOITUS



Hatilan vesialue
8761
Hatilan vesialue

Hatilan vesialue
8761

2003

1:2 000



LIITE 2.

Varikonniemessä kesän 1998 inventoinnissa tavatut putkilokasvilajit.

<i>Acer platanoides</i>	Vaahtera	<i>Cicerbita alpina</i>	Tarhasinivalvatti
<i>Achillea millefolium</i>	Siankärsämö	<i>Cirsium arvense</i>	Pelto-ohdake
<i>Achillea ptarmica</i>	Ojakärsämö	<i>Cirsium helenioides</i>	Huopa-ohdake
<i>Achillea salicifolia</i>	Isokärsämö	<i>Cirsium palustre</i>	Suo-ohdake
<i>Adoxa moschatellina</i>	Tesmayrtti	<i>Cirsium vulgare</i>	Piikkiohdake
<i>Aegopodium podagraria</i>	Vuohenputki	<i>Convallaria majalis</i>	Kielo
<i>Agrostis capillaris</i>	Nurmirölli	<i>Cornus alba</i>	Idänkanukka
<i>Agrostis stolonifera</i>	Rönsyrölli	<i>Crepis paludosa</i>	Suokeltto
<i>Alchemilla acutifolia</i>	Piennarpoimulehti	<i>Dactylis glomerata</i>	Koiranheinä
<i>Alchemilla monticola</i>	Laidunpoimulehti	<i>Deschampsia cespitosa</i>	Nurmilauha
<i>Alchemilla ssp.</i>	Poimulehti	<i>Deschampsia flexuosa</i>	Metsälauha
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Ratamosarpio	<i>Dryopteris carthusiana</i>	Metsäalvejuuri
<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Kivikkoalvejuuri
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Polvipuntarpää	<i>Elymus repens</i>	Juolavehnä
<i>Alopecurus pratensis</i>	Nurmipuntarpää	<i>Epilobium adenocaulon</i>	Amerikanhorsma
<i>Amelanchier spicata</i>	Tuomipihlaja	<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma
<i>Anemone nemorosa</i>	Valkovuokko	<i>Equisetum arvense</i>	Metsäkorte
<i>Angelica sylvestris</i>	Karhunputki	<i>Equisetum arvense</i>	Peltokorte
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Tuoksusimake	<i>Equisetum fluviatile</i>	Järvikorte
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	<i>Erigeron acer ssp. acer</i>	Karvaskallioinen
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Masmalo	<i>Euphrasia ssp.</i>	Silmäruoho
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Lehtoakileija	<i>Fallopia convolvulus</i>	Kiertotatar
<i>Arctium tomentosum</i>	Seittitakiainen	<i>Festuca ovina</i>	Lampaannata
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Mäkiarho	<i>Festuca pratensis</i>	Nurminata
<i>Artemisia vulgaris</i>	Pujo	<i>Festuca rubra</i>	Punanata
<i>Athyrium filix-femina</i>	Hiirenporras	<i>Filipendula ulmaria</i>	Mesiangervo
<i>Barbarea stricta</i>	Rantakanankaali	<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka
<i>Barbarea vulgaris</i>	Peltokanankaali	<i>Galeopsis bifida</i>	Peltopillike
<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	<i>Galeopsis speciosa</i>	Kirjopillike
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	<i>Galium album</i>	Paimenmatara
<i>Bidens radiata</i>	Säderusokki	<i>Galium boreale</i>	Ahomatara
<i>Bromus inermis</i>	Idänkattara	<i>Galium palustre</i>	Rantamatara
<i>Bunias orientalis</i>	Idänukonpalko	<i>Galium trifidum</i>	Pikkumatara
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	Metsäkastikka	<i>Galium triflorum</i>	Lehtomatara
<i>Calamagrostis canescens</i>	Viitakastikka	<i>Galium uliginosum</i>	Luhtamatara
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Hietakastikka	<i>Galium verum</i>	Keltamatara
<i>Calamagrostis purpurea</i>	Korpikastikka	<i>Geranium sylvaticum</i>	Metsäkurjenpolvi
<i>Calamagrostis stricta</i>	Luhtakastikka	<i>Geum rivale</i>	Ojakellukka
<i>Calluna vulgaris</i>	Kanerva	<i>Glechoma hederacea</i>	Maahumala
<i>Caltha palustris</i>	Rentukka	<i>Glyseria maxima</i>	Isosorsimo
<i>Calystegia sepium subsp. sepium</i>	Isokiertto	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Metsäimarre
<i>Campanula glomerata</i>	Peurankello	<i>Heracleum sphondylium</i>	Ukonputki
<i>Campanula patula</i>	Harakankello	<i>Herniaria glabra</i>	Ketotyräruoho
<i>Campanula persicifolia</i>	Kurjenkello	<i>Hesperis matronalis</i>	Illakko
<i>Campanula rapunculoides</i>	Vuohenkello	<i>Hieracium ssp.</i>	Ukonkeltano
<i>Campanula rotundifolia</i>	Kissankello	<i>Hierochloë odorata</i>	Lännenmaarianheinä
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Lutukka	<i>Hypericum maculatum</i>	Särmäkuisma
<i>Cardamine pratensis</i>	Luhtalitukka	<i>Hypericum perforatum</i>	Mäkikuisma
<i>Carduus crispus</i>	Kyläkarhiainen	<i>Impatiens noli-tangere</i>	Lehtopalsami
<i>Centaurea jacea</i>	Ahdekaunokki	<i>Iris pseudacorus</i>	Kurjenmiekkä
<i>Carex acuta</i>	Viiltosara	<i>Juncus compressus</i>	Tannervihvilä
<i>Carex canescens</i>	Harmaasara	<i>Juncus filiformis</i>	Jouhivihvilä
<i>Carex pallescens</i>	Kalvassara	<i>Juniperus communis</i>	Kataja
<i>Carex vesicaria</i>	Luhtasara	<i>Lapsana communis</i>	Linnunkaali
<i>Carum carvi</i>	Kumina	<i>Lathyrus pratensis</i>	Niittynätkelmä
<i>Centaurea jacea</i>	Ahdekaunokki	<i>Lemna minor</i>	Pikkulimaska
<i>Chaenorhinum minus</i>	Kissankita	<i>Lepidium densiflorum</i>	Ratakrassi
<i>Chenopodium album</i>	Jauhosavikka	<i>Leontodon autumnalis</i>	Syysmaitiainen
		<i>Leucanthemum vulgare</i>	Päivänkakkara
		<i>Linaria vulgaris</i>	Kannusruoho
		<i>Lonicera xylosteum</i>	Lehtokuusama
		<i>Lotus corniculatus</i>	Keltamaite

<i>Lupinus polyphyllus</i>	Lupiini	<i>Rosa majalis</i>	Metsäruusu
<i>Luzula multiflora</i>	Nurmipiippo	<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Käenkukka	<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka
<i>Lychnis viscaria</i>	Mäkitervakko	<i>Rumex acetosa</i>	Niittysuolaheinä
<i>Lycopus europaeus</i>	Rantayrtti	<i>Rumex acetosella</i>	Ahosuolaheinä
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Ranta-alpi	<i>Rumex crispus</i>	Poimuhierakka
<i>Lythrum salicaria</i>	Rantakukka	<i>Rumex longifolia</i>	Hevonhierakka
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	<i>Salix alba</i>	Hopeapaju
<i>Matricaria matricarioides</i>	Pihasaunio	<i>Salix aurita</i>	Virpajaju
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaatikka	<i>Salix caprea</i>	Raita
<i>Mentha arvensis</i>	Rantaminttu	<i>Salix cinerea</i>	Tuhkapaju
<i>Myosotis arvensis</i>	Peltolemmikki	<i>Salix fragilis</i>	Salava
<i>Myosotis scorpioides</i>	Luhtalemmikki	<i>Salix pentandra</i>	Halava
<i>Myosotis sylvatica</i>	Puistolemmikki	<i>Salix phylicifolia</i>	Kiiltopaju
<i>Nuphar lutea</i>	Ulpukka	<i>Salix rosmarinifolia</i>	Kapealehtipaju
<i>Odontites vulgaris</i>	Punasänkiö	<i>Salix triandra</i>	Jokipaju
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	<i>Sambucus racemosa</i>	Terttuselja
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	<i>Saponaria officinalis</i>	Suopayrtti
<i>Pastinaca sativa</i>	Palsternakka	<i>Scrophularia nodosa</i>	Syyläjuuri
<i>Petasites hybridus</i>	Etelänruttojuuri	<i>Scutellaria galericulata</i>	Luhtavuohennokka
<i>Peucedanum palustre</i>	Suoputki	<i>Senecio viscosus</i>	Tahmavillakko
<i>Phalaris arundinacea</i>	Ruokohelpi	<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki
<i>Phragmites australis</i>	Järviruoko	<i>Silene vulgaris</i>	Nurmikohokki
<i>Picea abies</i>	Kuusi	<i>Solanum dulcamara</i>	Punakoiso
<i>Pilosella cymosa</i>	Viuhkokeltano	<i>Solidago virgaurea</i>	Kultapiisku
<i>Pilosella ssp.</i>	Harakankeltano	<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja
<i>Pinus mugo</i>	Vuorimänty	<i>Sparganium emersum</i>	Rantapalpakko
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	<i>Spirea salicifolia</i>	Pajuangervo
<i>Plantago major</i>	Pihearatamo	<i>Stachys palustris</i>	Peltopähkämö
<i>Pleum pratense</i>	Timotei	<i>Stellaria graminea</i>	Heinätahtimö
<i>Poa angustifolia</i>	Hoikkanurmikka	<i>Stellaria media</i>	Pihatahtimö
<i>Poa compressa</i>	Litteänurmikka	<i>Symphoricarpos albus</i>	Lumimarjapensas
<i>Poa nemoralis</i>	Lehtonurmikka	<i>Syringa vulgaris</i>	Syreni
<i>Poa pratensis</i>	Kylänurmikka	<i>Tanacetum vulgare</i>	Pietaryrtti
<i>Polygonum amphibium</i>	Vesitatar, maamuoto	<i>Taraxacum</i>	Voikukka
<i>Polygonum aviculare</i>	Pihatatar	<i>Thalictrum flavum</i>	Keltaängelmä
<i>Populus * Petrowskiana</i>	Tsaarinpoppeli	<i>Thlaspi arvense</i>	Peltotaskuruoho
<i>Populus tremula</i>	Haapa	<i>Thlaspi caerulescens</i>	Kevättaskuruoho
<i>Potentilla anserina</i>	Ketohanhikki	<i>Tilia x vulgaris</i>	Puistolehmus
<i>Potentilla argentea</i>	Hopeahanhikki	<i>Tragopogon pratensis</i>	Pukinjuuri
<i>Potentilla erecta</i>	Rätvänä	<i>Trifolium aureum</i>	Kelta-apila
<i>Potentilla norvegica</i>	Peltohanhikki	<i>Trifolium campestre</i>	Rentoapila
<i>Potentilla palustris</i>	Kurjenjalka	<i>Trifolium hybridum</i>	Alsikeapila
<i>Primula veris</i>	Kevätesikko	<i>Trifolium medium</i>	Metsäapila
<i>Prunus cerasus</i>	Hapankirsikka	<i>Trifolium pratense</i>	Puna-apila
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	<i>Trifolium repens</i>	Valkoapila
<i>Pyrola minor</i>	Pikkutalvikki	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Peltosaunio
<i>Pyrola rotundifolia</i>	Isotalvikki	<i>Tussilago farfara</i>	Leskenlehti
<i>Quercus robur</i>	Tammi	<i>Typha latifolia</i>	Leveäosmankäämi
<i>Ranunculus acris</i>	Niittyleinikki	<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen
<i>Ranunculus fallax</i>	Kevätlehtoleinikki	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka
<i>Ranunculus flammula</i>	Ojaleinikki	<i>Valeriana officinalis</i>	Rohtovirmajuuri
<i>Ranunculus lingua</i>	Jokileinikki	<i>Valeriana sambucifolia</i>	Lehtovirmajuuri
<i>Ranunculus polythemos</i>	Aholeinikki	<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki	<i>Veronica longifolia</i>	Rantatädyke
<i>Rhamnus frangula</i>	Paatsama	<i>Viburnum opulus</i>	Koiranheisi
<i>Rhamnus frangula.</i>	Korpi-paatsama	<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna
<i>Rhinanthus minor</i>	Pikkulaukku	<i>Vicia sepium</i>	Aitovirna
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	<i>Viola arvensis</i>	Pelto-orvokki
<i>Ribes nigrum</i>	Mustaherukka	<i>Viola canina subsp. montana</i>	Aho-orvokki
<i>Ribes spicatum</i>	Punaherukka		
<i>Rorippa palustris</i>	Rantanenätti		

KASVIHAVAINTOJA VARIKONNIEMESTÄ
Raino Lampinen, 16.11.1998

Ruudun 6768:363 kenttäkorttiin olen tehnyt kasvimuistiinpanoja 21.7.1990, 22.7.1990, 10.9.1990, 16.9.1990, 10.6.1991, 13.9.1992 ja, 20.7.1998. Ensimmäisen käyntikerran havainnot (sekä 13.9.1992 havainnot) ovat Varikonniemestä, muut joko sieltä tai muualta saman neliökilometriruudun alueelta (kts. dokumentti 186360 allaolevassa luettelossa, johon en kuitenkaan ole erotellut Varikonniemen lajeja). Lisäksi minulla on samalla ruudulta vanhempia ja uudempia (ainakin 1984, 1986, 1988, 1998) kasvinäytteitä, jotka puuttuvat kenttäkortin listasta. Ohessa kasvimuseon tietokannasta poimittuja havaintoja Varikonniemen alueelta (tai ihan sen laidoilta), mukana myös jokunen Hannu Kämäräisen, Pertti Uotilan ym. havainto:

DOKUMENTTI 878TAX Senecio viscosusGRI 6768:363 *G1PRO
EHCOM HämeenlinnaSIT Sahan luonaNAM Wellenius, Otto DAT
1899-09-10SOU HerbHER HSER 704594
DOB 85/2
KEY /dupl-HSI
KEY /ruutu
UPD 1994-01-28

DOKUMENTTI 11649

TAX Anthyllis vulneraria
AD1 Anthyllis vulneraria subsp. fennica >< subsp. vulneraria *DET
DET Jalas, Jaakko 1985
DET Lampinen, Raino 1985
FID Anthyllis vulneraria subsp. fennica >< subsp. vulneraria
GRI 67688:3634
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT 400 m NW of the railway station, W margin of the railway yard,
by the junction of the track to the storage area of the army
NAM Lampinen, Raino 590
DAT 1984-06-25
SOU Herb
HER H
SER 620411
LAN E
DOB 86/16
KEY /rata
UPD 1993-01-26

DOKUMENTTI 12231

TAX Hesperis matronalis
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT Varikonniemi, entisen sotilasalueen SE-laita
HAB Korkeassa heinikossa lähellä porttia
STA Muutamia kymmeniä yksilöitä
NAM Lampinen, Raino 1286
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER H
SER 620995
DOB 86/18

DOKUMENTTI 12820

TAX Viburnum opulus
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT Varikonniemi, entisen sahan ja armeijan varastojen välisellä
alueella
HAB Tien varressa
STA Yksi iso pensas

NAM Lampinen, Raino 1287
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER H
SER 621673
DOB 86/19

DOKUMENTTI 12821

TAX Lotus corniculatus
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT Varikonniemen pistoraitteen varrella entisellä sotilasalueella,
myös varikkoalueen teiden varsilla
STA Hyvin runsaasti
NAM Lampinen, Raino 1288
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER H
SER 621672
DOB 86/19
KEY /piennar

DOKUMENTTI 12823

TAX Carum carvi
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT Varikonniemi
HAB Entisen sahan pihamaalla
STA Runsaasti
NAM Lampinen, Raino 1285
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER H
SER 621671
DOB 86/19

DOKUMENTTI 22269

TAX Alchemilla monticola
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00' N
LON 24° 28' E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT E side of the eastern railway track to Varikonniemi area.
ELE 80 m
HAB Dry meadow.
STA Fairly scarce.
NAM Lampinen, Raino 4410
DAT 1988-05-27
SOU Herb
HER H
SER 638370
LAN E
DOB 1988-12-22
WRB HHR

DOKUMENTTI 22270

TAX Hierochloa odorata subsp. baltica
GRI 67686:3634
UTM LH1
LAT 61° 00' N
LON 24° 28' E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi

SIT Roadside on the E side of the eastern railway track to Varikonniemi area.
ELE 80 m
STA Within an area of a few square meters.
NAM Lampinen, Raino 4408
DAT 1988-05-27
SOU Herb
HER H
SER 638369
LAN E
DOB 1988-12-22
WRB HHR

DOKUMENTTI 29362

TAX *Gypsophila muralis*
AD1 Seen for Flora Nordica by Bengt Jonsell 1992
GRI 67684:3633
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area), 300 m WNW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA More than 500 plants
NAM Lampinen, Raino 5060
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 638049
LAN E
DOB 1989-05-03
WRB HRH
KEY /dupl
UPD 1992-12-09

DOKUMENTTI 29981

TAX *Arenaria serpyllifolia*
GRI 67687:3634
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, eastern railway track to Varikonniemi (previous military area), 400 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m a.s.l.
HAB On dry, gravelly soil
NAM Lampinen, Raino 5050
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 638030
LAN E
DOB 1989-05-25
WRB HRH
KEY /dupl

DOKUMENTTI 29982

TAX *Trifolium arvense*
GRI 67686-67687:3633-3634
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi

SIT Varikonniemi, eastern railway track to Varikonniemi (previous military area), 400 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m a.s.l.
HAB On dry, gravelly soil
STA Fairly scarce
NAM Lampinen, Raino 5052
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 638029
LAN E
DOB 1989-05-25
WRB HRH

DOKUMENTTI 29983

TAX *Odontites vulgaris*
GRI 67686-67687:3633-3634
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, eastern railway track to Varikonniemi (previous military area), 400 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m a.s.l.
HAB On dry, gravelly soil
STA Fairly abundant
NAM Lampinen, Raino 5053
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 638028
LAN E
DOB 1989-05-25
WRB HRH
KEY /dupl

DOKUMENTTI 29984

TAX *Poa compressa*
GRI 67684-67686:3633-3634
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, eastern railway track to Varikonniemi (previous military area), 300 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m a.s.l.
HAB On dry, gravelly soil
STA Fairly abundant
NAM Lampinen, Raino 5054
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 638027
LAN E
DOB 1989-05-25
WRB HRH
KEY /dupl

DOKUMENTTI 30034

TAX *Trifolium campestre*
GRI 67686-67687:3633-3634
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi

SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area);
400 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA Fairly abundant
OBS Trifolium arvense
OBS Anthyllis vulneraria
OBS Odontites vulgaris
NAM Lampinen, Raino 5051
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 637977
LAN E
AD3 +1 dupl.
DOB 1989-08-08
WRB HTK

DOKUMENTTI 76523

TAX Herniaria glabra
GRI 67687:3635
UTM LH1
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT About 250 m NW of Hämeenlinna railway station, NW side of
the bridge over the railway, SW margin of the railway area
ELE 80 m
HAB On a sandy cartroad
STA Dozens of exx.
NAM Lampinen, Raino 4950
DAT 1988-07-22
SOU Herb
HER H
SER 650870
LAN E
AD3 Seen also 1989, 1990
DOB 1990-12-03
WRB HRL

DOKUMENTTI 96215

TAX Potentilla intermedia
GRI 67686:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 400 m W-WNW of Hämeenlinna railway
station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building
STA Scarce
NAM Lampinen, Raino 10809
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 667061
LAN E
DOB 1991-10-30
WRB HRL

DOKUMENTTI 96216

TAX Potentilla intermedia
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH

COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 300 m W of the railway station of
Hämeenlinna, western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of a demolished buildings, waste land area
STA Dozens of exx.
NAM Lampinen, Raino 10842
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-09-16
SOU Herb
HER H
SER 667060
LAN E
AD3 1 duplicate (WAG)
DOB 1991-10-30
WRB HRL

DOKUMENTTI 96746

TAX Achillea salicifolia
CFR Kurtto, Arto 1991
GRI 67685:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Nearly 150 m W-WSW of the S end of the
western railway spur to Varikonniemi, close to the shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Open meadow
STA Dense stand among high herbs and grasses
NAM Lampinen, Raino 9241
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662105
LAN E
AD3 1 duplicate (Runkel)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96747

TAX Myosotis scorpioides
DET Kurtto, Arto 1991
FID Myosotis
GRI 67685:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Nearly 150 m W-WSW of the S end of the
western railway spur to Varikonniemi, close to the shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Ditch side
STA fairly abundant
NAM Lampinen, Raino 9242
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662119
LAN E
AD3 1 duplicate (Soria)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96748

TAX *Potentilla thuringiaca*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Potentilla*
GRI 67685:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Nearly 150 m W-WSW of the S end of the western railway spur to Varikonniemi, site of a demolished building close to the shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
NAM Lampinen, Raino 9246
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662121
LAN E
AD3 5 duplicates (LJU TAD TAA UPS)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96749

TAX *Spiraea x rosalba*
DET Hämet-Ahti, Leena 1993
FID *Spiraea alba*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Spiraea*
GRI 67685:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Nearly 150 m W-WSW of the S end of the western railway spur to Varikonniemi, at the site of a demolished building close to the shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
STA An escape from cultivation
NAM Lampinen, Raino 9245
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662120
LAN E
AD3 2 duplicates (UPS WIR)
DOB 1991-05-10
WRB HRL
UPD 1993-09-17
UPD 1994-04-12

DOKUMENTTI 96750

TAX *Juncus compressus*
GRI 67685:3632
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Less than 100 m WSW of the S end of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Little used cartroad, becoming grass-grown
STA Small patch
OBS *Spergularia rubra*
NAM Lampinen, Raino 9243
DAT 1990-07-21

SOU Herb
HER H
SER 656287
LAN E
AD3 2 duplicates (LKHD MBM)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96751

TAX *Spergularia rubra*
GRI 67685:3632
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. Less than 100 m WSW of the S end of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Little used cartroad, becoming grass-grown
STA scarce
OBS *Juncus compressus*
NAM Lampinen, Raino 9244
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 656286
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96752

TAX *Odontites vulgaris*
GRI 67686:3632
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 100 m WNW of the S end of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB Little used cartroad, becoming grass-grown
STA Small patch
NAM Lampinen, Raino 9247
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 656285
LAN E
AD3 1 duplicate (ICEL)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96753

TAX *Galium trifidum*
GRI 67687:3630
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi, NW side of the former saw-mill shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB In *Carex acuta* tufts
NAM Lampinen, Raino 9248
DAT 1990-07-21

SOU Herb
HER H
SER 656284
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96754

TAX Ribes nigrum
GRI 67687-67688:3632
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 150 m ENE of the previous saw-mill close to the shore of Lake Vanajavesi
ELE 80-82 m
HAB Damp shore thicket
NAM Lampinen, Raino 9249
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 656283
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96755

TAX Carex canescens
GRI 67687-67688:3632
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 150 m ENE of the previous saw-mill close to the shore of Lake Vanajavesi
ELE 80-82 m
HAB Damp shore thicket
OBS Ribes nigrum
OBS Solanum dulcamara
NAM Lampinen, Raino 9250
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662122
LAN E
AD3 2 duplicates (CHR PERTH)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96756

TAX Salix rosmarinifolia
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Damp Glyceria maxima meadow
NAM Lampinen, Raino 9251
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 656282

LAN E
AD3 2 duplicates (ICEL SEV)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96757

TAX Ranunculus flammula
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Damp Glyceria maxima meadow
NAM Lampinen, Raino 9252
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658281
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96759

TAX Silene vulgaris subsp. vulgaris var. vulgaris
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, 350 m W-WNW of Hämeenlinna railway station eastern railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Dry, gravelly soil by the railway
STA Scarce
NAM Lampinen, Raino 9254
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658280
LAN E
AD3 1 duplicate (MBM)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96760

TAX Polygonum lapathifolium
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS Juncus alpinoarticulatus
OBS Juncus articulatus
OBS Epilobium adenocaulon
OBS Epilobium ciliatum
OBS Bidens spp.
NAM Lampinen, Raino 9256
DAT 1990-07-21

SOU Herb
HER H
SER 658279
LAN E
AD3 1 duplicate (ICEL)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96761

TAX *Luzula pallescens*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Luzula*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9257
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662124
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96762

TAX *Myosotis scorpioides*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Myosotis*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9258
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662125
LAN E
AD3 4 duplicates (LJU TAD JACA MA)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96763

TAX *Juncus alpinoarticulatus*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9259
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661126
LAN E
AD3 4 duplicates
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96764

TAX *Juncus alpinoarticulatus* subsp. *nodulosus*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Juncus*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9260
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661127
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96765

TAX *Epilobium ciliatum*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m

HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on
damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9261
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658278
LAN E
AD3 2 duplicates (MO Runkel)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96766

TAX *Epilobium adenocaulon*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway
station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on
damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9262
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658277
LAN E
AD3 2 duplicates (MO Runkel)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96767

TAX *Bidens radiata*
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Bidens*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway
station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on
damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Polygonum lapathifolium*
OBS *Bidens* spp.
NAM Lampinen, Raino 9263
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H

SER 661128
LAN E
AD3 4 duplicates (LJU TAD TAA MMMN)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96768

TAX *Rhinanthus minor*
GRI 67685:3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, ca. 300 m W of Hämeenlinna railway
station, E side of the eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Patch of trampled grassland
OBS *Juncus compressus*
OBS *Alchemilla*
OBS *Euphrasia*
OBS *Vicia sepium*
NAM Lampinen, Raino 9265
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661129
LAN E
AD3 3 duplicates (JACA MA SEV)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96769

TAX *Juncus compressus*
GRI 67685:3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, ca. 300 m W of Hämeenlinna railway
station, E side of the eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Patch of trampled grassland
STA Scarce
OBS *Rhinanthus minor*
OBS *Alchemilla*
OBS *Euphrasia*
OBS *Vicia sepium*
NAM Lampinen, Raino 9266
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658275
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96770

TAX *Alchemilla acutiloba* *DET
DET Kurtto, Arto 1991
FID *Alchemilla*
GRI 67685:3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi

SIT Hätilä, Varikonniemi, ca. 300 m W of Hämeenlinna railway station, E side of the eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Patch of trampled grassland
STA Scarce
OBS Rhinanthus minor
OBS Juncus compressus
OBS Euphrasia
OBS Vicia sepium
NAM Lampinen, Raino 9268
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661133
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL
UPD 1993-01-27

DOKUMENTTI 96771

TAX Euphrasia nemorosa
DET Kurtto, Arto 1991
FID Euphrasia
GRI 67685:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, ca. 300 m W of Hämeenlinna railway station, E side of the eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Patch of trampled grassland
STA Scarce
OBS Rhinanthus minor
OBS Juncus compressus
OBS Vicia sepium
NAM Lampinen, Raino 9269
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661132
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96772

TAX Vicia sepium subsp. sepium
DET Kurtto, Arto 1991
FID Vicia sepium
GRI 67685:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, ca. 300 m W of Hämeenlinna railway station, E side of the eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Patch of trampled grassland
STA Scarce
OBS Rhinanthus minor
OBS Juncus compressus
NAM Lampinen, Raino 9270
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 662081
LAN E
AD3 1 duplicate (Z)

DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96773

TAX Alchemilla monticola
DET Kurtto, Arto 1991
FID Alchemilla
GRI 67686:3635
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, gate at the SE edge of Varikonniemi area, 200 m WNW of Hämeenlinna railway station
ELE 82 m
HAB Patch of dry grassland
NAM Lampinen, Raino 9272
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661130
LAN E
AD3 1 duplicate (LJU)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96774

TAX Poa angustifolia
GRI 67686:3635
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, gate at the SE edge of Varikonniemi, 200 m WNW of Hämeenlinna railway station
ELE 82 m
HAB Remnants of forest vegetation
NAM Lampinen, Raino 9273
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 658276
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96775

TAX Calamagrostis canescens
DET Kurtto, Arto 1991
FID Calamagrostis
GRI 67686:3635
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, gate at the SE edge of Varikonniemi, 200 m WNW of Hämeenlinna railway station
ELE 82 m
HAB Remnants of forest vegetation
NAM Lampinen, Raino 9274
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 661131
LAN E

AD3 3 duplicates (TAES LATV JACA)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96796

TAX *Odontites vulgaris*
GRI 67684-67685:3635-3636
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä
SIT Hätilä, 150 m W of Hämeenlinna railway station, NW side of the former Mensa factory area
ELE 80 m
HAB Gravelly parking place with sparse vegetation
STA Fairly abundant
OBS *Juncus compressus*
NAM Lampinen, Raino 9297
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-07-22
SOU Herb
HER H
SER 658257
LAN E
AD3 2 duplicates (UPS LKHD)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96797

TAX *Juncus compressus*
GRI 67684-67685:3635-3636
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä
SIT Hätilä, 150 m W of Hämeenlinna railway station, NW side of the former Mensa factory area
ELE 80 m
HAB Gravelly parking place with sparse vegetation
STA Scattered
OBS *Odontites vulgaris*
NAM Lampinen, Raino 9298
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-07-22
SOU Herb
HER H
SER 658256
LAN E
AD3 2 duplicates (MMMNB MBM)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96798

TAX *Juncus compressus*
GRI 67683:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Possentie ; Vanajavesi
SIT Hätilä, 100 m NW of the SE end of the road Possentie shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Abandoned, grassy path
STA Scattered
NAM Lampinen, Raino 9299

NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-07-22
SOU Herb
HER H
SER 658255
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 96799

TAX *Spirodela polyrhiza*
GRI 67683:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Possentie ; Vanajavesi
SIT Hätilä, 100 m NW of the SE end of the road Possentie shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Eutrophic, polluted water
NAM Lampinen, Raino 9300
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-07-22
SOU Herb
HER H
SER 658254
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97202

TAX *Trifolium campestre*
GRI 67686:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 350 m WNW of the railway station of Hämeenlinna, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Strip of dry grassland by abandoned railway
STA Dozens of exx. In the vicinity of, e.g
OBS *Juncus compressus*
OBS *Lepidium densiflorum*
OBS *Anthyllis vulneraria*
OBS *Chaenorhinum minus*
NAM Lampinen, Raino 9827
DAT 1990-08-03
SOU Herb
HER H
SER 659019
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97893

TAX *Sonchus asper*
GRI 67686:3635
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT E corner of Varikonniemi, nearly 250 m NW of Hämeenlinna railway station, close to railway overpass for pedestrians
ELE 82 m

HAB Weed in neglected new lawn
STA Fairly abundant
NAM Lampinen, Raino 10772
DAT 1990-09-10
SOU Herb
HER H
SER 658067
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97894

TAX *Fumaria officinalis*
GRI 67686:3635
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT E corner of Varikonniemi, nearly 250 m NW of Hämeenlinna railway station, close to railway overpass for pedestrians
ELE 82 m
HAB Weed in neglected new lawn
STA Fairly abundant
OBS *Sonchus asper*
NAM Lampinen, Raino 10773
DAT 1990-09-10
SOU Herb
HER H
SER 658068
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97919

TAX *Rumex crispus*
GRI 67688:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 500 m NW of Hämeenlinna railway station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building
OBS *Melilotus albus*
NAM Lampinen, Raino 10807
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 658016
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97920

TAX *Melilotus albus*
GRI 67688:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 500 m NW of Hämeenlinna railway station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building

STA Many exx., up to 3 m tall
OBS *Rumex crispus*
NAM Lampinen, Raino 10808
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 658015
LAN E
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97921

TAX *Bidens radiata*
GRI 67686:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 400 m W-WNW of Hämeenlinna railway station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building
NAM Lampinen, Raino 10810
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 658014
LAN E
AD3 3 duplicates (ICEL LKHD NLU)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 97922

TAX *Salix rosmarinifolia*
GRI 67686:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 400 m W-WNW of Hämeenlinna railway station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building
NAM Lampinen, Raino 10812
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 658013
LAN E
AD3 1 duplicate (MMM)
DOB 1991-05-10
WRB HRL

DOKUMENTTI 119905

TAX *Calystegia sepium* subsp. *sepium*
GRI 67689:3632
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Vanajavesi
SIT 700 m NW of Hämeenlinna railway station
ELE 80 m
HAB Shore of the bottom of a bay in the lake Vanajavesi

NAM Lampinen, Raino 5047
DAT 1988-07-28
SOU Herb
HER H
SER 637670
LAN E
AD3 2 duplicates
DOB 1989-11-13
WRB HRL

DOKUMENTTI 119907

TAX *Achillea salicifolia*
DET Kurto, Arto 1988
FID *Achillea*
GRI 67687:3633
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT 450 m WNW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80-85 m
HAB Western railway track to Varikonniemi
NAM Lampinen, Raino 5093
NAM Bergqvist, Simo
DAT 1988-07-29
SOU Herb
HER H
SER 637668
LAN E
AD3 1 duplicate
DOB 1989-11-13
WRB HRL

DOKUMENTTI 119995

TAX *Glechoma hederacea*
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT E side of the eastern railway track to Varikonniemi area
ELE 80 m
HAB Damp place below cultivated trees of *Pseudotsuga menziesii*
OBS *Filipendula ulmaria*
OBS *Aegopodium podagraria*
NAM Lampinen, Raino 4409
DAT 1988-05-27
SOU Herb
HER H
SER 637714
LAN E
AD3 2 duplicates
DOB 1989-11-13
WRB HRL

DOKUMENTTI 120079

TAX *Lepidium densiflorum*
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area),
300 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m

HAB On dry gravelly soil
STA Fairly scarce
OBS *Chaenorhinum minus*
NAM Lampinen, Raino 5056
DAT 1988-07-23
SOU Herb
HER H
SER 637681
LAN E
DOB 1989-11-14
WRB HRL
UPD 1993-01-25

DOKUMENTTI 120080

TAX *Chaenorhinum minus*
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area),
300 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA Hundreds of plants
OBS *Lepidium densiflorum*
NAM Lampinen, Raino 5057
DAT 1988-07-23
SOU Herb
HER H
SER 637682
LAN E
AD3 24 duplicates
DOB 1989-11-14
WRB HRL
UPD 1992-11-27

DOKUMENTTI 120448

TAX *Anthyllis vulneraria*
GRI 67687:3633
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT 450 m WNW of the railway station of Hämeenlinna; western
railway track to Varikonniemi (previous military area)
ELE 80-85 m
HAB Railway side
NAM Lampinen, Raino 5094
NAM Bergqvist, Simo
DAT 1988-07-29
SOU Herb
HER H
SER 639786
LAN E
AD3 1 duplicate Ohessa kartta
DOB 1989-11-20
WRB HRL

DOKUMENTTI 120449

TAX *Anthyllis vulneraria*
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna

LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area),
300 m NW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA Fairly scarce
OBS Trifolium campestre
OBS Trifolium arvense
OBS Filago arvensis
OBS Odontites vulgaris
NAM Lampinen, Raino 5055
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 639787
LAN E
AD3 1 duplicate Ohessa kartta
DOB 1989-11-20
WRB HRL

DOKUMENTTI 120643

TAX Filago arvensis
GRI 67685:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area),
300 m W of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA Scarce
NAM Lampinen, Raino 5058
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 644921
LAN E
DOB 1989-11-22
WRB HRL

DOKUMENTTI 120644

TAX Spargularia rubra
GRI 67684:3633
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area),
300 m W of the railway station of Hämeenlinna
ELE 80 m
HAB On dry gravelly soil
STA Scarce
NAM Lampinen, Raino 5059
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 644922
LAN E
DOB 1989-11-22
WRB HRL

DOKUMENTTI 120717

TAX Sedum telephium
GRI 67687:3634
UTM LH1
LAT 61° 00'N

LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT 400 m NW of the railway station of Hämeenlinna, Varikonniemi
(previous military area)
ELE 80-85 m
HAB N part of the eastern railway track to Varikonniemi
STA One plant with 4 stems
NAM Lampinen, Raino 5165
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1988-08-06
SOU Herb
HER H
SER 637896
LAN E
DOB 1989-11-22
WRB HRL

DOKUMENTTI 120746

TAX Achillea salicifolia
GRI 67689:3632
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Vanajavesi
SIT 700 m NW of the railway station of Hämeenlinna, shore of the
bay in the lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Lake shore, in Glyceria maxima zone
STA Abundant
NAM Lampinen, Raino 5048
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER H
SER 637950
LAN E
AD3 1 duplicate
DOB 1989-11-22
WRB HRL

DOKUMENTTI 120750

TAX Tilia x vulgaris
DET Kurtto, Arto 1988
FID Tilia
GRI 67689:3632
UTM LH1
LAT 61° 00'N
LON 24° 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT N part of Varikonniemi, 600 m NW of Hämeenlinna railway
station, at the crossing of the western railway track to Varikonniemi
ELE 80-85 m
HAB SW margin of the railway
STA Small bush; an escape from cultivation
NAM Lampinen, Raino 5046
DAT 1988-07-28
SOU Herb
HER H
SER 637946
LAN E
DOB 1989-11-22
WRB HRL

DOKUMENTTI 125831

TAX Juncus compressus
GRI 67686:3634

UTM LH1
LAT 61o 00'N
LON 24o 28'E
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT 300 m WNW of Hämeenlinna railway station, eastern railway track to Varikonniemi (previous military area)
ELE 80-85 m
STA Scarce
NAM Lampinen, Raino 5095
NAM Bergqvist, Simo
DAT 1988-07-29
SOU Herb
HER H
SER 643529
LAN E
DOB 1989-11-20
WRB HRL

DOKUMENTTI 141122

TAX *Chaenorhinum minus*
AD1 +24 duplicates
GRI 67685:3634
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Eastern railway track to Varikonniemi (previous military area); 300 m NW of the railway station of Hämeenlinna.
ELE 80 m
HAB On dry, gravelly soil
STA Hundreds of plants
OBS *Lepidium densiflorum*
NAM Lampinen, Raino 5057
DAT 1988-07-27
SOU Herb
HER OULU
SER 139223
LAN E
DOB 1991-09-03
WRB RMH
KEY dupl-HKI

DOKUMENTTI 142242

TAX *Anthyllis vulneraria*
AD1 Subsp. *fennica* >> subsp. *vulneraria*
GRI 67688:3634
PRO EH
COM Hämeenlinna
SIT 400 m NW of the railway station, W margin of the railway yard.
ELE 80--85 m
HAB By the junction of the track to the storage area of the army
NAM Lampinen, Raino 590
DAT 1984-06-25
SOU Herb
HER OULU
SER 133861
LAN E
DOB 1991-10-03
WRB RMH
KEY dupl-HKI

DOKUMENTTI 144572

TAX *Carum carvi*
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
HAB Entisen sahan pihamaalla
STA Runsaasti

NAM Lampinen, Raino 1285
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER OULU
SER 133702
LAN S
DOB 1991-12-11
WRB RMH

DOKUMENTTI 144573

TAX *Lotus corniculatus*
GRI 6768:363
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemen pistoraitteen varrella
HAB Entisellä sotilasalueella
STA Hyvin runsaasti
AD2 Myös varikkoalueen teiden varsilla
NAM Lampinen, Raino 1288
DAT 1986-06-09
SOU Herb
HER OULU
SER 133701
LAN S
DOB 1991-12-11
WRB RMH

DOKUMENTTI 149006

TAX *Lathyrus tuberosus*
GRI 67685:3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 250 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna. SE margin of a gravelly road, just E of the eastern railway track to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB On grassy roadside
STA One small group; has probably grown here at least for some decades, although earlier records lacking
NAM Lampinen, Raino 16287
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679757
LAN E
AD3 1 duplicate (AAU)
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149007

TAX *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *vulgaris*
GRI 67687:3634
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 350 m WNW of the railway station of Hämeenlinna. Along the eastern railway track to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB Abandoned, grassy, gravelly railway
STA Sparse
NAM Lampinen, Raino 16288
DAT 1992-09-13
SOU Herb

HER H
SER 678892
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149008

TAX *Vicia hirsuta*
GRI 67687:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 350 m WNW of the railway station of Hämeenlinna. Along the eastern railway track to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB Abandoned, grassy, gravelly railway
STA Sparse
NAM Lampinen, Raino 16289
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 678891
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149009

TAX *Lupinus polyphyllus*
GRI 67686:3632
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 550 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, just SE of an abandoned saw-mill
ELE 82 m
HAB Waste land on roadside
STA Abundant
NAM Lampinen, Raino 16290
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 678890
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149010

TAX *Salix triandra*
AD1 Note of Tore Berg 1992: Kanske *Salix fragilis* x *triandra*, men må undersökes närmare. Synes også å ha ... trekk feller med *Salix fragilis* ssp. *decipiens*
GRI 67688:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, NW part of Varikonniemi. 650 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, shore of Lake Vanajavesi just NE of an abandoned saw-mill
ELE 80 m
STA Naturalized and forming impenetrable thicket
NAM Lampinen, Raino 16291
DAT 1992-09-13

SOU Herb
HER H
SER 679947
LAN E
AD3 7 duplicates (O, TUR, TMP, UPS, LD, MHA, S)
DOB 1993-01-20
WRB HRL

DOKUMENTTI 149011

TAX *Potentilla norvegica*
GRI 67688:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 650 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, just NE of an abandoned saw-mill
ELE 81 m
HAB Grassy waste land area near lake shore
NAM Lampinen, Raino 16292
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679773
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149012

TAX *Lamium purpureum*
GRI 67687:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, yard of an abandoned saw-mill
ELE 82 m
HAB Site of archaeological excavations. On mull with many annual weeds
NAM Lampinen, Raino 16293
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679763
LAN E
AD3 1 duplicate (CHR)
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149013

TAX *Lamium hybridum*
GRI 67687:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, yard of an abandoned saw-mill
ELE 82 m
HAB Site of archaeological excavations. On mull with many annual weeds
NAM Lampinen, Raino 16294
DAT 1992-09-13
SOU Herb

HER H
SER 679762
LAN E
AD3 1 duplicate (CHR)
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149014

TAX *Thalictrum flavum*
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Shore thicket
OBS *Alisma plantago-aquatica*
OBS *Rhamnus frangula*
OBS *Pyrola rotundifolia*
OBS *Valeriana officinalis*
NAM Lampinen, Raino 16295
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679774
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149015

TAX *Achillea salicifolia*
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Shore meadow
NAM Lampinen, Raino 16296
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679761
LAN E
AD3 2 duplicates (LD, MACB)
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149016

TAX *Solanum dulcamara*
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m

HAB Wet shore thicket
OBS *Thalictrum flavum*
OBS *Achillea salicifolia*
OBS *Spiraea x billiardii*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Ranunculus sceleratus*
OBS *Cicuta virosa*
OBS *Athyrium filix-femina*
OBS *Dryopteris carthusiana*
OBS *Lythrum salicaria*
NAM Lampinen, Raino 16297
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679775
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149017

TAX *Spiraea x billiardii*
CFR Hämet-Ahti, Leena 1993
AD1 Hämet-Ahti 1993: *Spiraea Billiardii* -hybr. (cf. *S. x pseudosalicifolia* Silverside)
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS *Thalictrum flavum*
OBS *Achillea salicifolia*
OBS *Solanum dulcamara*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Ranunculus sceleratus*
OBS *Cicuta virosa*
OBS *Athyrium filix-femina*
OBS *Dryopteris carthusiana*
OBS *Lythrum salicaria*
NAM Lampinen, Raino 16298
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679760
LAN E
AD3 3 duplicates (UPS, LD, TROM)
DOB 1993-01-19
WRB HRL
UPD 1994-02-25

DOKUMENTTI 149018

TAX *Epilobium ciliatum*
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS *Thalictrum flavum*
OBS *Achillea salicifolia*

OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Ranunculus sceleratus
OBS Cicuta virosa
OBS Athyrium filix-femina
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Lythrum salicaria
NAM Lampinen, Raino 16299
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679776
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149019

TAX Salix x rubens
DET Berg, Tore 1992
FID Salix *DET
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of
Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
STA Young bush-like exx.
OBS Thalictrum flavum
OBS Achillea salicifolia
OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Epilobium ciliatum
OBS Ranunculus sceleratus
OBS Cicuta virosa
OBS Athyrium filix-femina
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Lythrum salicaria
NAM Lampinen, Raino 16300
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679711
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149020

TAX Ranunculus sceleratus subsp. sceleratus
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of
Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS Thalictrum flavum
OBS Achillea salicifolia
OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Epilobium ciliatum
OBS Cicuta virosa

OBS Athyrium filix-femina
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Lythrum salicaria
NAM Lampinen, Raino 16301
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679777
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149021

TAX Cicuta virosa var. virosa
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of
Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS Thalictrum flavum
OBS Achillea salicifolia
OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Epilobium ciliatum
OBS Ranunculus sceleratus
OBS Athyrium filix-femina
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Lythrum salicaria
NAM Lampinen, Raino 16302
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679778
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149022

TAX Lythrum salicaria
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of
Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS Thalictrum flavum
OBS Achillea salicifolia
OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Epilobium ciliatum
OBS Ranunculus sceleratus
OBS Cicuta virosa
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Athyrium filix-femina
NAM Lampinen, Raino 16304
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679779

LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL

DOKUMENTTI 149023

TAX *Dryopteris carthusiana*
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS *Thalictrum flavum*
OBS *Achillea salicifolia*
OBS *Solanum dulcamara*
OBS *Spiraea x billiardii*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Ranunculus sceleratus*
OBS *Cicuta virosa*
OBS *Lythrum salicaria*
OBS *Athyrium filix-femina*
NAM Lampinen, Raino 16305
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 688513
LAN E
DOB 1993-01-19
WRB HRL
UPD 1994-09-05

DOKUMENTTI 149286

TAX *Athyrium filix-femina*
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS *Thalictrum flavum*
OBS *Achillea salicifolia*
OBS *Solanum dulcamara*
OBS *Spiraea x billiardii*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Ranunculus sceleratus*
OBS *Cicuta virosa*
OBS *Dryopteris carthusiana*
OBS *Lythrum salicaria*
NAM Lampinen, Raino 16303
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 679918
LAN E
DOB 1993-02-15
WRB HRL

DOKUMENTTI 150421

TAX *Spiraea x rosalba*

DET Hämet-Ahti, Leena 1993
FID *Spiraea* *DET
GRI 67685:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 550 m W of the railway station of Hämeenlinna
ELE 81 m
HAB Around the site of a demolished building
STA A remnant of (a short-distance escape from?) cultivation
NAM Lampinen, Raino 16307
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 680320
LAN E
AD3 3 duplicates (LD, UPS, O)
DOB 1993-02-24
WRB HRL

DOKUMENTTI 170752

TAX *Achillea ptarmica* x *salicifolia*
DET Uotila, Pertti 1993
FID *Achillea*
GRI 67684-67685:3633-3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, about 300 m W of Hämeenlinna railway station, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Sites of the demolished storage buildings by the railway on damp waste land with ruderal vegetation
OBS *Juncus articulatus*
OBS *Juncus alpinoarticulatus*
OBS *Epilobium ciliatum*
OBS *Epilobium adenocaulon*
OBS *Polygonum lapathifolium*
NAM Lampinen, Raino 9264
DAT 1990-07-21
SOU Herb
HER H
SER 685910
LAN E
AD3 3 duplicates
DOB 1994-03-07
WRB HRL
KEY /dupl-MACB/dupl-UPS/dupl-TROM

DOKUMENTTI 170811

TAX *Poa pratensis*
DET Kurtto, Arto 1994
FID *Poa*
GRI 67686:3634
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 350 m WNW of the railway station of Hämeenlinna, eastern spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Strip of dry grassland by abandoned railway
STA Dozens of exx.

OBS *Juncus compressus*
OBS *Lepidium densiflorum*
OBS *Trifolium campestre*
OBS *Anthyllis vulneraria*
OBS *Chaenorhinum minus*
NAM Lampinen, Raino 9828
DAT 1990-08-03
SOU Herb
HER H
SER 685843
LAN E
DOB 1994-03-07
WRB HRL

DOKUMENTTI 170866

TAX *Bidens radiata* x *tripartita*
DET Kurtto, Arto 1994
FID *Bidens*
GRI 67686:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, Varikonniemi, 400 m W-WNW of Hämeenlinna railway station, E side of the western railway spur to Varikonniemi
ELE 80 m
HAB Site of a demolished storage building
NAM Lampinen, Raino 10811
DAT 1990-09-14
SOU Herb
HER H
SER 685026
LAN E
DOB 1994-03-07
WRB HRL

DOKUMENTTI 170873

TAX *Fragaria x ananassa*
GRI 67687:3631
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi
SIT Hätilä, NW margin of Varikonniemi, 600 m WNW of the railway station of Hämeenlinna
ELE 82 m
HAB Yard of a previous sawmill; road side
STA Not cultivated
NAM Lampinen, Raino 10844
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-09-16
SOU Herb
HER H
SER 685036
LAN E
DOB 1994-03-07
WRB HRL

DOKUMENTTI 170874

TAX *Utricularia intermedia*
DET Kurtto, Arto 1994
FID *Utricularia*
GRI 67689:3632
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH

COM Hämeenlinna
LOC Vanajavesi
SIT 650 m NW of Hämeenlinna railway station, shore of a bay in Lake Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Openings in wet *Carex* meadow
NAM Lampinen, Raino 10845
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1990-09-16
SOU Herb
HER H
SER 684995
LAN E
DOB 1994-03-07
WRB HRL

DOKUMENTTI 170911

TAX *Hierochloa hirta* subsp. *arctica*
DET Kurtto, Arto 1994
FID *Hierochloa hirta*
GRI 67686:3633
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, nearly 400 m WNW of the railway station of Hämeenlinna, between the two railway tracks to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB Roadside
NAM Lampinen, Raino 11722
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1991-06-10
SOU Herb
HER H
SER 685024
LAN E
AD3 1 duplicate
DOB 1994-03-07
WRB HRL
KEY /dupl-S

DOKUMENTTI 171012

TAX *Carex acuta*
GRI 676874:36309
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi ; Vanajavesi ; Linnansalmi
SIT Varikonniemi, Vanajaveden Linnansalmen ranta vastapäätä linnaa vanhan, piipullisen saharakennuksen kohdalla
STA Vedessä oleva korkeahko mätäs, runsaahko n. 2 x 2 neliön suuruinen kasvusto
OBS *Ranunculus repens*
OBS *Barbarea stricta*
OBS *Lysimachia vulgaris*
OBS *Cicuta virosa*
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-04
SOU Herb
HER H
SER 680613
LAN S
WRB HRL
DOB 1994-03-07

DOKUMENTTI 171014

TAX *Erigeron acer* subsp. *acer*
GRI 676864:36344
PRO EH
COM Hämeenlinna

LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, entinen armeijan varikkoalue, itäisempi
pistoraidepari, kiskojen vieressä n. 25 m etelään Varikonniemeen
vievästä päätiestä
HAB Molempien pistoraideparien soramaalla
STA Runsaahkona
OBS Betula pendula
OBS Trifolium pratense
OBS Epilobium angustifolium
OBS Galium album
OBS Anthriscus sylvestris
OBS Achillea millefolium
OBS Artemisia vulgaris
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-12
SOU Herb
HER H
SER 680620
LAN S
WRB HRL
DOB 1994-03-07

DOKUMENTTI 171031

TAX Poa compressa
GRI 676856:36342
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, entinen armeijan varikkoalue, itäisempi
pistoraidepari. Etelästä, rannasta päin katsoen toisen puretun
varastoparin eteläpään tasalla
HAB Raiteitten välissä soralla
STA N. 0,5 x 1 neliön tiheähkö kasvusto
OBS Rumex acetosella
OBS Betula pendula
OBS Potentilla argentea
OBS Erigeron acer
OBS Achillea millefolium
OBS Agrostis capillaris
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-12
SOU Herb
HER H
SER 688190
LAN S
WRB HRL
DOB 1994-03-07

DOKUMENTTI 171046

TAX Trifolium campestre
GRI 67687:36344
GRI 67682:36344
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, entinen armeijan varikkoalue, itäisempi
pistoraidepari, Varikonniemeen vievän päätien vieressä
HAB Raiteitten välissä
STA N. 2 x 4 neliön alueella useampia, tiheähköjä, monihaaraisia
kasvustoja; lisäksi n. 50 m etelään raiteitten välissä n. 4 x 20 neliön
alueella harvakeen pääasiassa yksivartisia versoja
OBS Trifolium arvense
OBS Trifolium pratense
OBS Rubus idaeus
OBS Potentilla argentea
OBS Erigeron acer
OBS Anthyllis vulneraria
STA Lähellä
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-12
SOU Herb
HER H

SER 683216
LAN S
WRB HRL
DOB 1994-03-07

DOKUMENTTI 171047

TAX Trifolium campestre
GRI 67687:36344
GRI 67682:36344
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Varikonniemi, entinen armeijan varikkoalue, itäisempi
pistoraidepari, Varikonniemeen vievän päätien vieressä
HAB Raiteitten välissä
STA N. 2 x 4 neliön alueella useampia, tiheähköjä, monihaaraisia
kasvustoja; lisäksi n. 50 m etelään raiteitten välissä n. 4 x 20 neliön
alueella harvakeen pääasiassa yksivartisia versoja
OBS Trifolium arvense
OBS Trifolium pratense
OBS Rubus idaeus
OBS Potentilla argentea
OBS Erigeron acer
OBS Anthyllis vulneraria
STA Lähellä
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-12
SOU Herb
HER H
SER 683224
LAN S
WRB HRL
DOB 1994-03-07

DOKUMENTTI 171182

TAX Galium x pomeranicum
DET Kurtto, Arto 1994
FID Galium
GRI 6768:363
LAT 61°00'N
LON 24°28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Hätilä ; Varikonniemi ; Vanajavesi
SIT Hätilä, Varikonniemi. 600 m W-WNW of the railway station of
Hämeenlinna, SW side of the abandoned saw-mill, shore of Lake
Vanajavesi
ELE 80 m
HAB Wet shore thicket
OBS Thalictrum flavum
OBS Achillea salicifolia
OBS Solanum dulcamara
OBS Spiraea x billiardii
OBS Epilobium ciliatum
OBS Ranunculus sceleratus
OBS Cicutia virosa
OBS Dryopteris carthusiana
OBS Lythrum salicaria
OBS Athyrium filix-femina
NAM Lampinen, Raino 16306
DAT 1992-09-13
SOU Herb
HER H
SER 684931
LAN E
DOB 1994-03-07
WRB HRL

DOKUMENTTI 186502

TAX Alchemilla acutiloba

DET Kurtto, Arto
FID Alchemilla
GRI 6768:363
LAT 61o00'N
LON 24o28'E
UTM LH1
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT 300 m WNW of the railway station of Hämeenlinna, eastern
railway track to Varikonniemi
ELE 82 m
HAB On dry, gravelly soil
NAM Lampinen, Raino 11719
NAM Lampinen, Tuula
DAT 1991-06-10
SOU Herb
HER H
SER 685743
LAN E
AD3 1 duplicate
DOB 1994-03-28
WRB HRL
KEY /dupl-BG

DOKUMENTTI 269156

TAX Trifolium campestre
GRI 676867-676862:36344
PRO EH
PRO EH
COM Hämeenlinna
LOC Varikonniemi
SIT Entinen armeijan varikkoalue, itäisempi pistoraidepari, raiteitten
välissä Varikonniemeen vievän päätien vieressä
HAB Raiteitten välissä
STA Noin 2 x 4 neliön alueella useampia, tiheähköjä, monihaaraisia
kasvustoja. Lisäksi siitä noin 50 m etelään raiteitten välissä noin 4 x
20 neliön alueella harvaksen pääasiassa yksivartisia versoja
OBS Trifolium arvense
OBS Trifolium pratense
OBS Rubus idaeus
OBS Potentilla argentea
OBS Erigeron acer
OBS Anthyllis vulneraria
STA lähellä
NAM Kämäräinen, Hannu
DAT 1991-07-12
SOU Herb
SOU Herb
HER OULU
SER 154305
LAN S
DOB 1994-09-05
WRB OULUROK