



Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus 1996

Satu Kalpio



Häädetkeitaan luonnonpuiston
kasvillisuus
1996

Satu Kalpio

Tutkimusmetsäpalvelut
ja
Parkanon tutkimusasema

Kalpio Satu. 1998. Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus 1996.
Metsäntutkimuslaitos. Tutkimusmetsäpalvelut ja Parkanon tutkimusasema.

ISBN 951-40-1598-3
ISSN 1238-0830

Paino: Oy Edita Ab

Kansikuva: Häädetkeitaan luonnonpuisto, Erkki Oksanen
Kartat: Mervi Ikonen, Markku Juvakka ja Laura Kovanen
Ulkoasu: Kaarina Ridanpää

Sisällys

Alkusanat	4
1 Johdanto	5
2 Aineisto ja menetelmät	6
2.1 Aineiston kerääminen	6
2.2 Aineiston käsittely	8
3 Tulokset	9
3.1 Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus.....	9
3.1.1 Häädetkeitaan uhanalaiset kasvit.....	9
3.1.2 Keitaan kasvillisuuden muutoksista vuosina 1932—1996	10
3.2 Kuviokohtaisten pysyvien koealojen kasvillisuus	11
3.2.1 Tutkimusalueen suokasvillisuus sekä Satakunnan ja Pohjanmaan suotyypit	11
3.2.1.1 Keidasräme	13
3.2.2 Kuvio-osuudet	14
Kirjallisuus	29

Kartat

1. Kasvillisuuskartta
2. Koealakartta

Liitteet

1. Häädetkeitaan luonnonpuistosta tavatut kasvilajit v. 1996.
2. Vertailussa käytetyt Euroolan (1962) kasvillisuusalat.
3. Taulukko 1, osat 1-7. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSPAN-luokitteluanalyysissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut.
4. Taulukko 2, osat 1-5. TWINSPAN-luokitteluanalyysissä ja DCA-oordinaatiossa käytetyt Häädetkeitaan suhteelliset frekvenssi-arvot.
- 5a. Taulukossa 3 (liite 5b) käytettyjen koealojen numeroselitykset.
- 5b. Häädetkeitaan ja vertailuaineiston %-osuuksien TWINSPAN-luokitteluanalyysi-*taulukko*.
6. Häädetkeitaan pysyvien koealojen suhteellisten frekvenssien TWINSPAN-luokitteluanalyysi-*taulukko*.
7. Häädetkeitaan ja vertailuaineiston DCA-oordinaatio.
8. Häädetkeitaan aineiston TWINSPAN-luokittelu piirrettynä DCA-oordinaatiokuvaan.
9. Häädetkeitaan pysyvien koealojen TWINSPAN-luokitteluanalyysistä piirretty klusteri. Mukana jakojen eigenvaluet ja tärkeimpiä indikaattorilajeja.

Alkusanat

Häädetkeitaan luonnonpuisto kuuluu IUCN:n ankarimmin suojeltuun kategoriaan I (Strict Nature Reserve). Tähän kategoriaan kuuluvien puistojen päätarkoitus on suojelun ohella palvella tieteellistä tutkimusta. Kategoriaan hyväksytään alueita, joissa on merkittäviä ekosysteemejä tai luonnonmuodostumia. Niillä turvataan myös kansallisesti tärkeiden kasvi- ja eläinlajien olemassaolo. Häädetkeitaan luonnonpuisto on myös maamme muihin luonnonpuistoihin verrattuna hyvin tiukasti suojeltu alue. Järjestysääntö ei ole sallinut vapaata liikkumista alueella ilman erityistä lupaa.

Häädetkeitaan luonnonpuisto on perustettu vuonna 1956 ja kuuluu maamme nuorimpiin luonnonpuistoihin. Puisto on ollut perustamisestaan saakka Metsäntutkimuslaitoksen hallinnassa. Se on yksi viidestä Metsäntutkimuslaitoksen luonnonpuistosta ja on osa Parkanon tutkimusaluetta. Metsäntutkimuslaitoksen luonnonpuistot ovat olennainen osa laitoksen tutkimusmetsien kokonaisuutta ja ne palvelevat päätehtävänsä, luonnonsuojelun lisäksi laajasti eri tutkimustarpeita.

Häädetkeitaan luonnonpuiston alueeseen ei ole kohdistunut huomattavia ihmisen vaikutuksia. Näin ollen alue on ollut hyvä tutkimuskohde jo ennen sen perustamista. Häädetkeitaan luonnonpuistoa on voitukin käyttää hyväksi monessa tutkimuksessa ja selvityksessä. Vanhimmat tutkimukset ovat jo 1920-luvulta. Luonnonpuisto on palvellut pääasiassa suontutkimusta, mutta myös hyönteis-, kasvillisuus- ja puun- tuotostutkimuksia on voitu kohdistaa puiston alueelle.

Luonnonsuojelun toteutumisen seuranta ja tutkimusmahdollisuuksien parantaminen edellyttävät myös puiston kasvillisuuden tuntemusta ja sen kehityksen seurantaa. Tätä varten laitoksen suojelualueiden kasvillisuus kartoitetaan ja perustetaan pysyvät seurantakoealat. Näin aineistot palvelevat sekä luonnonsuojelua että tutkimusta. Häädetkeitaan luonnonpuistossa kasvillisuuskartoitus on ensimmäinen koko puiston alueelle kohdistuva kasvillisuusselvitys. Kasvillisuuskartoitusaineistojen käyttömahdollisuudet ovat hyvät, sillä ne ovat osana tutkimuslaitoksen maiden ja tiedonhallintaan liittyvää paikkatietojärjestelmää (TUTGIS).

Tutkimusmetsäpalvelut
Eino Piri

1 Johdanto

Häädetkeitaan luonnonpuisto sijaitsee Pohjois-Satakunnassa, Parkanon ja luoteessa osittain Karvian kunnassa (kuva 1). Pinta-alaa puistoalueella on noin 5 600 ha.

Häädetkeitaan luonnonpuiston keskeinen osa kuuluu Pohjois-Satakunnalle ominaisiin kilpikedas-soihin (Eurola 1962). Luonnonpuisto ulottuu kuitenkin laajemmalle kuin varsinainen keidassuo-osa. Lännessä on kangassaarekkeiden pirstomaa suoaluetta. Siellä suokasvillisuus on osittain varsinkin vanhojen, tuskin havaittavien, umpeen kasvaneiden ojien vaikutuksen alaisena. Idässä ja pohjoisessa avautuu suomalaisemaa, joka on suhteellisen koskematonta.

Kesän 1996 kasvillisuuskartoituksen tarkoituksena oli Häädetkeitaan luonnonpuiston nykykasvillisuuden selvittäminen ja pysyvien kasvillisuuskoelajien perustaminen. Niiden avulla on tarkoitus seurata jatkossa luonnonpuiston suon kasvillisuuden tilaa järjestelmällisesti. Tämän työn tarkoituksena on Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuuden yleisesittely.

Kirjallisen työn olen tehnyt Oulun yliopiston kasvimuseon tiloissa, mistä kiitokset kasvimuseon väelle. Erityisesti haluan yliopiston kasvimuseolta kiittää ohjaavana apuna toiminutta FT Risto Virtasta ja suurta käytännön ym. apua antanutta FM Anna-Liisa Ruotsalaista. Suuret kiitokset myös maastoapurille Johanna Kytölälle sekä koko Kytölän perheelle. Haluan kiittää myös FT Lauri Oksasta ja FL Antti Huttusta Oulun yliopiston biologian laitokselta, sekä erikoistutkija Raimo Heikkilää Kainuun Ystävyden puistosta. Työn on rahoittanut Metsäntutkimuslaitos. Erityiset kiitokset Metlan Parkanon tutkimusaseman Hannu Latvajärvelle ja Hannu Raitiolle, sekä Tutkimusmetsäpalvelujen Eino Pirille.



Kuva 1. Häädetkeitaan luonnonpuisto sijaitsee noin 14 km Parkanon kaupungista luoteeseen.

2 Aineisto ja menetelmät

Vääräväri-ilmakuvien ja maastokäyntien avulla tehtiin kasvillisuuskartta, jonka perusteella valittiin kuviot, joille pysyvät koealat perustettiin (kartta 1). Mahdollisuuksien mukaan perustamiskuvioiksi pyrittiin valitsemaan kaikkia alueella esiintyviä eri suotyyppejä, sekä sellaisia joilla mielenkiintoisia muutoksia mahdollisesti tapahtuu (so. keitaan laitaosat). Myös vertailumahdollisuus Paasion (1935) tekemään selviytykseen luonnonpuiston keskeisimmästä osasta otettiin huomioon.

Pysyvien koealajien perustamiskuvioita on yhteensä 12 kpl: Keidasräme (KeR), oligotrofinen varsinainen saraneva (OIVSN), Sphagnum-rimpineva (SphRiN), tupasvillaräme 1 ja 2 (TR1 ja TR2), nigra-nevaporpi (NiNK), kangasräme (KgR), varsinainen isovarapuräme (VIR), tupasvillakorvet 1 ja 2 (TK1 ja TK2), kalvakka lyhytkorsineva (OILkN), sekä varsinainen sararäme (VSR).

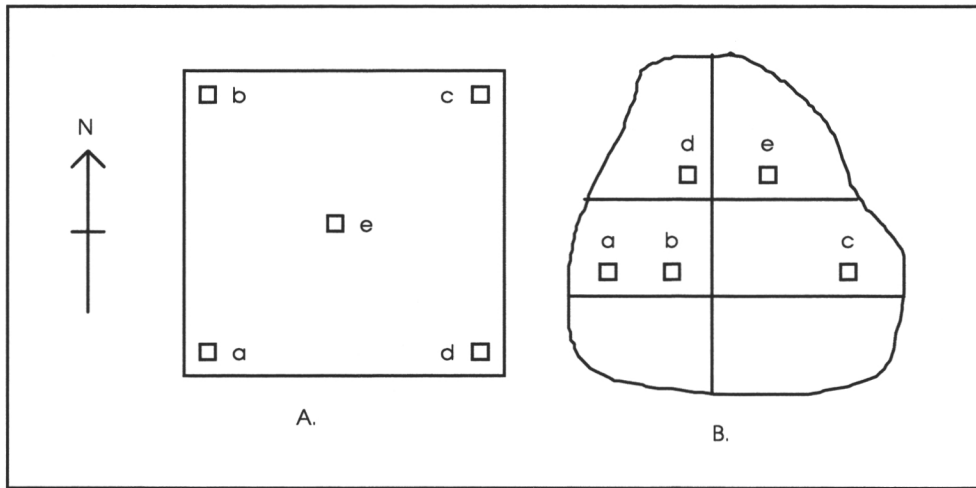
2.1 Aineiston kerääminen

Seurantakoealojen perustamisessa käytettiin kahta eri menetelmää. Keidasrämealueen ulkopuolella sijaitsevat koealat perustettiin soveltaen ositettua satunnaisotantaa (stratified random sampling), (Økland 1990), (kuva 2 B). Menetelmässä päälinja halkaisee kuvion pituus- tms. mielekkäässä suunnassa. Päälinjalle vedettiin tarpeellinen määrä poikkilinjoja, joiden sijainti on satunnaistettu. Linjoille arvottiin satunnaisesti tarpeellinen määrä 0,5 x 0,5 m kasvillisuusaloja. Alat sijoitettiin 0,5 m linjasta pohjoisen puolelle, jotta linjanvedossa tallaantuneilta ruuduilta vältyttäisiin. Häädetkeitaan luonnonpuistossa aloja tehtiin yhteensä 5 kpl/kuvio. Päälinjan alku- ja loppupiste, sekä kasvillisuusalojen SW-kulmat on merkitty maastoon puisilla merkkipaaluilla. Mittaaminen tapahtui maastossa mittanauhan avulla ja kulmat tarkastettiin trigonometrian periaatteita soveltaen.

Keidasosalla sijaitsevien 5 kpl 25 x 25 m seurantakoealojen (kuva 2 A) sijainnit arvottiin yhtenäiskoordinaatistoon perustuvan ruutukoordinaatiston mukaan satunnaislukutaulukkoa käyttäen. Koealan numero (KeR2, -5, -8, -9 ja -10) viittaa arvotun koealan numeroon. Arvottuja koealoja oli ensin kymmenen kappaletta, mutta aikapulan takia jouduttiin näistä arpomaan 5 perustettavaa koealaa.

Muutama koealan sisällä sijaitseva kasvillisuusala täytyi mahdottoman sijaintinsa takia (kasvillisuusala keskellä muuten ruoppaista ylitsepääsemätöntä suolampea) siirtää kellotauluperiaatteen mukaisesti seuraavaan mahdolliseen paikkaan. On otettava myös huomioon, että kesällä 1996 tehtiin keidasosalla vain 30 kpl kasvillisuusaloja, jotka eivät riitä tuomaan esille kuin pienen osan kasvillisuuden vaihtelusta.

Koealojen arpomismenetelmä oli käytännössä helpompi toteuttaa keidasosan laajuuden ja vaikeakulkuisuuden takia. Keidasosan 25 x 25 metrin seurantakoealoissa on jokaisessa 5 kappaletta 0,5 x 0,5 metrin kasvillisuusaloja. Yhteensä näitä on keidaskuviolla 25 kpl (+ 5 kpl ositetulla satunnaisotannalla Huhtasaaresta etelään olevalla keidasrämeen osalla). Kasvillisuusalat sijaitsevat ruudun kulmissa ja keskellä, metrin päässä koealan reunalinjasta. Seurantakoealojen kulmat, sekä keskimmäisen kasvillisuusalan SW-kulma on merkitty maastoon puisilla merkkipaaluilla.



Kuva 2. Häädetkeitaan luonnonpuiston pysyvien koealojen perustamismenetelmät. A. Keidasosan 25 x 25 m koeala, jossa 0,5 x 0,5 m kasvillisuusalat yhden metrin päässä koealan reunalinjasta, sekä yksi keskellä. B. Muualla kuin keidaskuviolla käytetty ositettu satunnaisotanta. Kuvion halkaisee päälinja, jolla satunnaisesti poikkilinjat. Poikkilinjoilta 0,5 m N satunnaisesti sijaitsevat kasvillisuusalat. Kasvillisuusalat on merkitty a:sta e:hen kuvien osoittamassa järjestyksessä.

Kasvilajien runsaudet näytealoilla määritettiin pistefrekvenssimenetelmällä (pin point method). Tässä käytettiin läpinäkyvää 0,5 x 0,5 m lasikuitupleksiä, jossa on 100 satunnaisesti sijaitsevaa, läpimitaltaan 4 mm reikää. Levy asetettiin kasvillisuusalan paikalle kamerajaloilla tuettuna tarpeelliseen korkeuteen. 3 mm teräspuikko työnnettiin alas asti kasvillisuuteen kohtisuoraan pleksiin nähden ja laskettiin puikkoa koskettavien eri kasvilajien kontaktit (frequency). Yleensä laskettiin lehti- ja varsikontaktit. Poikkeuksena kanerva (*Calluna vulgaris*) ja variksenmarja (*Empetrum nigrum*), joilta laskettiin vain haara- ja varsikontaktit. Keidasosalla myös pikkukarपालolta (*Vaccinium microcarpon*) ja isokarपालolta (*V. oxycoccos*) laskettiin pelkät haara- ja varsikontaktit. Pohjakerroksesta kirjattiin vain yksi lajikontakti/reikä. Mahdolliset ruudulla sijaitsevat, ilman kontaktia jääneet kasvilajit kirjattiin ylös arvolla +. Myös kuvioilta löytyneet muut kasvilajit kirjattiin ylös.

Puustoisilta tyypeiltä mitattiin relaskoopilla puulajeittain pohjapinta-ala (mm. Nyysönen 1954) jokaisen kasvillisuusalan kohdalta. Keskipituus arvioitiin silmä-määräisesti, sekä osittain hypsometriä apuna käyttäen. Puuston ollessa liian harvaa pohjapinta-alan mittaamiseen, kirjattiin ylös sanallinen kuvaus puulajistosta. Jokaiselta kuviolta, sekä keidasosan jokaiselta koealalta, valokuvattiin myös yleiskuva päälinjan aloituspisteeltä suunnassa S -> N.

Maastotyöt tehtiin kesä-elokuussa 1996 Johanna Kytölän ja allekirjoittaneen toimesta.

2.2 Aineiston käsittely

Pysyvien koealojen kasvillisuustietoja vertailtiin Eurolan (1962) vastaavien alueiden (lähinnä Pohjanmaa ja Satakunta) tiettyjen suotyyppeiden sekä Ruuhijärven (1960) Häädetkeidasta mahdollisimman lähellä olevien kangasräme-kasvillisuusruutujen kanssa (liite 2). Vertailussa käytettiin yhteisöekologisia analyysejä; TWINSPAN-luokitteluohjelmaa (Hill 1979), sekä DCA-oordinaatioanalyysiä (ter Braak 1988). Mukana vertailussa olivat ainoastaan aluskasvillisuuspeittävydet.

Eräiden lajien frekvenssit nousevat Häädetkeitaan aineistossa suhteettoman suuriksi, koska niiden lehdet ovat kasvillisuusala-pleksin 4 millimetrin reikää kapeampia. Tällaisia lajeja ovat tupasvilla (*Eriophorum vaginatum*), joughiluikka (*Juncus filiformis*), jokapaikan-, muta-, jouhi-, rahka- ja pallosara (*Carex nigra*, *C. limosa*, *C. lasiocarpa*, *C. pauciflora*, *C. globularis*), valkopiirtoheinä (*Rhynchospora alba*), leväkkö (*Scheuchzeria palustris*) sekä tupasluikka (*Trichophorum cespitosum*). Näille lajeille tehtiin muunnokset. Ensin mitattiin työntötulkilla 10 lehden leveydet, joista laskettiin keskiarvo. Tämän jälkeen laskettiin muunnosluku (4 mm/lehden keskileveys), jolla jaettiin frekvenssit.

Eurolan aineistoon verrattaessa Häädetkeitaan frekvenssit muutettiin putkilokasvien osalta suhteelliseksi so. vastaamaan %-osuuksia, mutta mikäli niiden frekvenssien yhteisumma jäi alle sadan, käytettiin frekvenssejä suoraan prosenttiosuuksina. Tämä siksi, etteivät vähäisen putkilokasvipeittävyuden omaavien ruutujen "peittävyysprosentit" nousisi liian suuriksi. Tällä keinoin saatiin aineistot parhaiten muunnetuksi vertailukelpoisiksi. Sarmalten osalta vertailu lienee hyvin luotettava. Sarmalten suhteen käytettiin samassa aineistossa muuttamattomia frekvenssarvoja niiden frekvenssien per ruutu ollessa aina maksimissaan sata.

Vertailussa on otettava huomioon, että Eurolan aineistossa koealakoko on huomattavasti suurempi (100 m²), jolloin peittävyysprosentteja voidaan helposti saada kullakin tyyppillä harvinaisemmillekin lajeille.

TWINSPAN-luokitteluanalyysi, sekä DCA-oordinaatio tehtiin myös pelkälle Häädetkeitaan aineistolle. Tässä käytettiin koko aineistosta suhteellisia arvoja, eli ruudun summafrekvenssistä laskettiin kunkin kasvilajin suhteellinen osuus, joka vastaa verraten hyvin maanpäällisten osien biomassaa (Jonasson 1988).

TWINSPAN (Two Way SPecies INDicator ANalysis) on indikaattorilajianalyysin muunnos, joka lajien läsnä- ja poissaolon lisäksi huomioi niiden kvantiteetin (Jongman ym. 1987). Ohjelma jakaa aineiston ensiksi kahtia ja näin syntyneet näytealaryhmät edelleen kahtia, kunnes saavutetaan alimmaksi valittu jakotaso. Ohjelmassa voidaan rajoittaa myös pienin koko jaettavalle näytealaryhmälle (Ohenoja & Tuokkola 1993). Analyysit tehtiin käyttäen ohjelman oletusarvoja, eli pseudolajien muodostuksessa kynnyksinä olivat 0, 2, 5, 10 ja 20 % ja jaettavan näytealaryhmän pienin koko 5.

Oordinaatio on yleistermi monimuuttujamenetelmille, jotka järjestävät koealat koordinaatistoon lajistotietojen perusteella. DCA (Detrended Correspondence Analysis) on epäsuora gradienttianalyysi, jossa aineistossa mahdollisesti oleva rakenne, esim. jonkin ympäristögradientin mukaan, pyritään saamaan selville epäsuorasti lajien järjestymisen kautta (Jongman ym. 1987). Diagrammissa lähellä toisiaan sijaitsevat näytealapisteen ovat samankaltaisia akselien kulloinkin kuvaamien tekijöiden suhteen. Akselin pituus kuvaa sen taustalla olevien tekijöiden voimakkuutta siten, että pisin akseli on selittävin. Lisäksi kullekin akselille lasketaan

"eigenvalue"-arvo, joka on akselin selittävyttä kuvaava tunnusluku. Luku vaihtelee 0 ja 1 välillä, ja mitä suurempi luku on, sitä suuremman osan aineiston vaihtelusta akseli selittää (Hill ym. 1980).

Oordinaatio-analyyseissä käytettiin CANOCO-ohjelman (ter Braak 1988, 1990) oletusarvoja.

Aineistot tallennettiin CEDIT-taulukko-ohjelmalla (van Tongeren, 1993), (liitteet 3 ja 4).

TWINSPAN-analyyseissä käytetyt kasvilajien lyhenteet: sukunimestä 2-6 ensimmäistä kirjainta, loput 2-6 lajinimestä. Poikkeuksena suvut *Carex* (cx), *Salix* (sx), *Sphagnum* (sph), sekä lajit *Linnaea borealis* (linnaea), *Juniperus communis* (juniper), *Menyanthes trifoliata* (menyanth), *Cetraria sp.* (cetraria), sekä *Cladonia sp.* (cladonia).

3 Tulokset

3.1 Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus

Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus on yleisesti ottaen karua. Suot ovat lähinnä ombro- tai oligotrofisia, lähellä ombrotrofiaa olevia vähäruohoisia tyypejä. Erilaiset rämeet ja rämeiden yhdistelmätyypit hallitsevat suomalaisemaa (kts. kasvillisuuskartta). Ravinteisemmista suotyypeistä luhtanevaa (LuN) tavataan pieninä aloina Häädetjärven pohjoispäässä. Samoin löytyy pieni kaistale ruohoista metsäkortekorpea (MkK) aivan luonnonpuiston koillisnurkasta, Peräkankaan eteläosasta. Pääkorven metsäniemeke on suurimmaksi osaksi mustikkakangaskorpea (MuKgK), joka on mesotrofiseksi luokiteltava suotyyppi. Järviruokoa (*Phragmites australis*), joka on meso- ja eutrofian indikaattori, tavataan suokasvillisuudessa reliktinluonteisesti, so. turpeen läpi kasvavana jäänteinä (Eurola ym 1990). Sitä esiintyy alueen itäosissa, lähinnä kankaiden lähetyillä.

Metsät ovat lähinnä karua Vaccinium-tyyppiä (VT). Myös karumpaa Callunatyyppiä (CT) tavataan. Myrtillus-tyypin metsää (MT) esiintyy kuitenkin isohkoina alueina mm. Häädetjärven pohjoispuolella, Käsäkankaan eteläpäässä, sekä Huh-tasaassa ja Pääkorvessa. Kangasrämeet ja soistuneet kankaat ovat alueella yleisiä.

3.1.1 Häädetkeitaan uhanalaiset kasvit

Häädetkeitaalta löytyi yksi Turun ja Porin läänin pohjoisosassa sekä Hämeen läänissä uhanalainen kasvilaji (Rassi ym. 1992). Kaarlenvaltikkaa (*Pedicularis sceptrum-carolinum*) ei ole tiettävästi aikaisemmin tavattu alueella. Häädetkeitaalta ei tiettävästi ole muita aikaisempia uhanalaishavaintoja.

Kaarlenvaltikka on alueellisesti vaaraantunut (V), Etelä-Suomessa harvinaistunut laji, joka kasvaa mm. karujen vesistöjen avorannoilla, vähäturpeisilla tulvaniityillä, tihkupaikoilla ja ohutturpeisilla soistumilla (Hämet-Ahti ym. 1986).

Kaarlenvaltikka löytyi Häädetkeitaan luonnonpuiston pohjois-osasta, Kängänsäkan etelään työntyvän metsäniemekkeen reunasta, aivan suon ja metsämaan vaihtumisvyöhykkeeltä.

3.1.2 Keitaan kasvillisuuden muutoksista vuosina 1932-1996

Kasvillisuuskartan perusteella näyttäisi siltä, että keitaan itäpuolella, Huhtasaaresta etelään olisi tapahtunut muutoksia vuodesta 1931 (Aario 1932, Paasio 1935). Paasio puhuu tuosta alueesta nuorien, muodostumistilassa olevien kermien esiintymispaikana. Toisaalta suotyyppiluokittelun erilaisuuden vuoksi näyttävät erot verrattaessa Paasion kasvillisuuskarttaan suuremmilta kuin ne todellisudessa ovatkaan. Paasio on aikoinaan erottanut nykyisin yhteen tyyppiin kuuluvan keidasrämeen moneksi eri tyyppiä, jolloin esimerkiksi juuri tämä keitaan itäpuolinen "*Eriophorum vaginatum* -neva, jolla *Sphagnum fuscum* -mättäitä" voidaan luokitella lähinnä rahkoittuneeksi ombrotrofiseksi lyhytkorsinevaksi tai keidasrämeeksi, jonka nevaosa on ombrotrofista lyhytkorsinevaa. Nämä tyypit ovatkin hyvin lähellä toisiaan (Eurola ym. 1995) ja Etelä-Suomessa yleisiä *Sphagnum fuscum* -soita onkin pidettävä nuorina keidassoina (Eurola 1962).

Huhtasaaresta etelään sijaitseva, Paasion aikoina melkein 0,5 hehtaarin metsä- tai kangasräme-kaistale on 65 vuodessa soistunut niin, että jäljellä on enää tuskin 20 x 20 m kangasrämesaareke.

Isosalon eteläpuolella olevaa, Paasion kasvillisuuskartassa tupasvillakorpea ja varsinaista keidasrämettä yhdistävää suhteellisen puutonta "tupasvillaneva"-juottia ei enää ole. Paikalla on nykyisin vetinen tupasvillarämemäinen puustoinen puronvarsisuo. Ilmeisesti vesiolosuhteet ovat muuttuneet Häädetjärveen virtaavan uoman kaivamisen jälkeen niin, että kehitys on kääntynyt puuston kehittymisen suuntaan.

Paasio (1935) kirjoitti, että "Suon eteläreunassa olevan kangassaarekkeen, sekä viereisen kapeahkon niemekkeen aluskasvipeite on suureksi osaksi muuttumassa parhaillaan kankaasta suoksi; puut eivät sentään ole vielä ehtineet kuolla" tarkoittaen ilmeisesti Isosaloa ja sen itäpuolista niemekettä. Kuitenkin tuon ajan metsätaloustalokartoissa (1936) Isosalon itäpuolinen niemeke on luokiteltu "isovarpuiseksi niittyvillarämeksi".

Verrattaessa Paasion kasvillisuuskarttaa, sekä Aarion (1932) kermikarttaa nykyiseen tilanteeseen, nähdään että joitakin muutoksia on kuitenkin luultavasti tapahtunut. Aarion ja Paasion kartoissa tämä niemeke on selkeästi jätetty suoluokittelun ulkopuolelle. Ilmeisesti soistuminen ja puuston häviäminen on ollut suhteellisen kiivastahtista ainakin metsäisen niemekkeen pohjoispäässä, vaikka tuskin on uskottavaa että niemekkeen eteläosassa sijaitseva paksuturpeinen isovarpuräme olisi 65 vuodessa syntynyt. Kysymyksessä lieneekin jonkinlainen luokitteluero.

Selkeä muutos lienee tapahtunut keitaan pohjoispuolella, jossa Paasion kasvillisuuskartassa (1935) näkyy *Sphagnum papillosum* -valtaista kasvillisuutta. Keidas on ilmeisesti laajentumassa pohjoiseen, mikä näkyy ilmakuvaista nuorien kermien kauniina jatkumona satoja metrejä pohjoiseen. *Sphagnum papillosum*:in sijaan, varsinkin lännempänä, vallitsevat nyt *Sphagnum cuspidata* -ryhmän ombrotrofiaa indikoivat sammalet ja rahkoittunut ombrotrofien lyhytkorsineva.

Aarion kermikarttaa (1932), sekä uutta ilmakuva vertailtaessa näyttäisi siltä, että keidasosan lampien määrä olisi lisääntynyt. Aarion kermikartasta niitä löytyy 98

kpl, kun uudesta ilmakuvasta laskiessa niitä löytyy ainakin 110 kpl. Lisää suolampia näyttäisi syntyneen keitaan kaakkoisosaan, juuri sinne, mistä itään alkaa Paasion mainitsema nuorien kermien kehitymisvyöhyke.

Keidasrämeen länsipuolella ei näytä 65 vuodessa tapahtuneen muita suurempia muutoksia kuin metsänreunalla aikoinaan olleen vesilampareen umpeenkasvaminen. Nykyisellään alueella on oligotrofista varsinaista saranevaa.

3.2 Kuviokohtaisten pysyvien koealojen kasvillisuus

Analysoitaessa Häädetkeitaan koealojen kasvillisuutta (TWINSPAN ja DCA), saadaan esille yhdistelmätyyppien kasvillisuuden selkeä jakaantuminen kahteen eri suotyyppiin. Samoin huomataan joidenkin suotyyppien kasvillisuuden suuri vaihtelu. Yhdistelmätyypeistä keidasräme (KeR) jakautuu viideksi, osittain kuudeksi eri ryhmäksi TWINSPANin neljällä eri jakotasolla (liite 6). DCA-oordinaation mukaan osa näistä ryhmistä näyttää kuitenkin olevan hyvin lähellä toisiaan (liite 8). Suurimman vaihtelun tuo luonnollisesti esille kuiva- ja märkäpintojen kasvillisuuden erilaisuus.

Varsinaisen sararämeen (VSR) kalvakkanevaruudet (*Sphagnum papillosum* -valtaiset) ovat samassa ryhmässä kalvakaksi osoittautuneen lyhytkorsinevan (OILkN) ja joidenkin keidasrämeruutujen kanssa. Tässäkin tulee esille se seikka, että Häädetkeitaan kalvakkanevat ovat hyvin lähellä ombrotrofiaa.

Tupasvillakorpien (TK), jotka ovat siis yhdistelmätyyppejä, ruutujen jakaantuminen mätäs- ja nevapintoihin näyttää olevan suhteellisen selkeätä. TK2 kasvillisuuden mosaiikkimaisempi luonne tulee selkeämmin esille oordinaatiokuvassa.

Toisilleen läheisiä tyyppiejä näyttäisivät olevan tupasvillakorpi, tupasvillaräme (TR) ja nigra-nevakorpi (NiNK). Samoin ovat toisilleen läheisiä kangasräme (KgR) sekä varsinainen isovarpuräme (VIR).

Suurta sisäistä vaihtelua näyttäisi löytyvän oligotrofisen varsinaisen saranevan (OIVSN) ja ehkä myös kangasrämeen kasvillisuudessa.

3.2.1 Tutkimusalueen suokasvillisuus sekä Satakunnan ja Pohjanmaan suotyypit

Verrattaessa Eurolan aineistoon näytävät OIVSN, SphRiN, VSR, TR, TK ja VIR olevan suhteellisten tyyppillisiä satakuntalaisia tyyppiensä edustajia (TWINSPAN-taulukko; liite 5).

Oligotrofisen varsinainen saraneva (OIVSN) voidaan täsmentää *Sphagnum fallax* -saranevaksi. Ala on entinen lampi, joka on nyt täydellisesti umpeenkasvanut.

Sphagnum-rimpineva (SphRiN), joka sijaitsee aivan kangasrämeen vieressä ohuena epämääräisenä juottina, näyttää olevan kasvillisuudeltaan yhteneväinen Eurolan *Sphagnum majus* -rimpinevan kanssa. Kuten Paasiokin aikoinaan totesi, ovat *Sphagnum cuspidata* -ryhmän rimpinevojen pääesiintymispaikat luonnollisestikin Häädetkeitaan keskiosissa. Kuitenkin suon pohjoispuolella, Paasion aikaan *Sphagnum papillosum* -neva-alueella, esiintyy nyt niinkuin niihinkin aikoihin pienemmillä aloilla *Sphagnum cuspidata* -coll. rimpinevoja. Samoin on Paasio aikanaan todennut nimenomaan tästä, pysyvin koealoin varustetusta *Sphagnum*-

rimpinevasta: "Ja muuallakin suon reunaosien märimmissä kohdissa, mm. suon lounaisnurkkauksessa olevan lammikon ympärillä, esiintyy tällaisia pieniä nevaläiskiä.". Keitaan alueella *Sphagnum cuspidata* -ryhmän rimmet tai kuljut ovat kuitenkin ombrotrofisia, kun taas koealoin varustettu rimpineva on minerotrofinen.

Varsinaisen sararämeen (VSR) nevaosuus on tyypillistä kalvakkasaranevaa mätäspintojen ollessa isovarpurämettä. Häädetteitaan sararämeellä ruohojen osuus on pieni. Koko kuviolta löytyy muutama yksilö raatetta (*Menyanthes trifoliata*) sekä järvikortetta (*Equisetum fluviatile*). Vastaavat tyypit Pohjois-Suomessa ovat huomattavasti ruohoisempia. Ruohottomuus onkin tyypillistä Etelä-Suomalaisille kalvakkanevoille, jotka ovat hyvin lähellä ombrotrofiaa (Pakarinen 1976). Näin myös Häädetteitaan kalvokka lyhtykorsineva (KaLkN), joka TWINSPAN-luokittelussa menee samaan ryhmään ombrotrofisten nevojen kanssa.

Tupasvillarämeet (TR) lienevät varsin edustavia, joskin tupasvillaräme numero 1 on osittain hyvin lähellä nevapintaa. Tupasvillaräme on keidas- ja aapasuoalueelle ominainen tyyppi, joka välitasoyhdyskuntana on lähellä metsänevoja eli rämeiden ja korprien sekä avosoiden yhtymiä (Eurola 1962).

Tupasvillakorvet (TK), joita esiintyy varsinkin keidassoiden reunametsän alaosissa ja karussa laidekasvillisuudessa ja joiden raja tupasvillarämeisiin on liukuva (Eurola ym. 1995), ovat myös hyvin edustavia Häädetteitaalla. TK1 ja TK2 ovat kuitenkin varsin erilaisia, vaikka tyyppinä menevätkin selkeästi samaan ryhmään. Ensimmäisen tupasvillakorvikuvion koivupuusto on pientä ja kituvaa kun taas toisen puusto on hyvinvoivaa ja järeätä. Ensimmäisen kasvillisuuteen on voinut vaikuttaa paljonkin aivan kuvion vieressä pohjoispuolella joskus ollut kaivettu uoma. Umpeenkasvanut uoma on aikoinaan laskenut länsipuolisen metsikön läpi Häädtejärveen virtaavaan puroon, jossa vesi virtaa vieläkin. Kuviolta löytyy myös mm. *Sphagnum riparium* ja *Sphagnum fimbriatum*, jotka molemmat ovat mesotrofian ja luhtaisuuden indikaattoreita.

Varsinainen isovarpuräme (VIR) näyttää vertailussa hyvinkin tyypilliseltä suopursuvaltaiselta isovarpurämeeltä, joka on Etelä-Suomessa yleinen tyyppi.

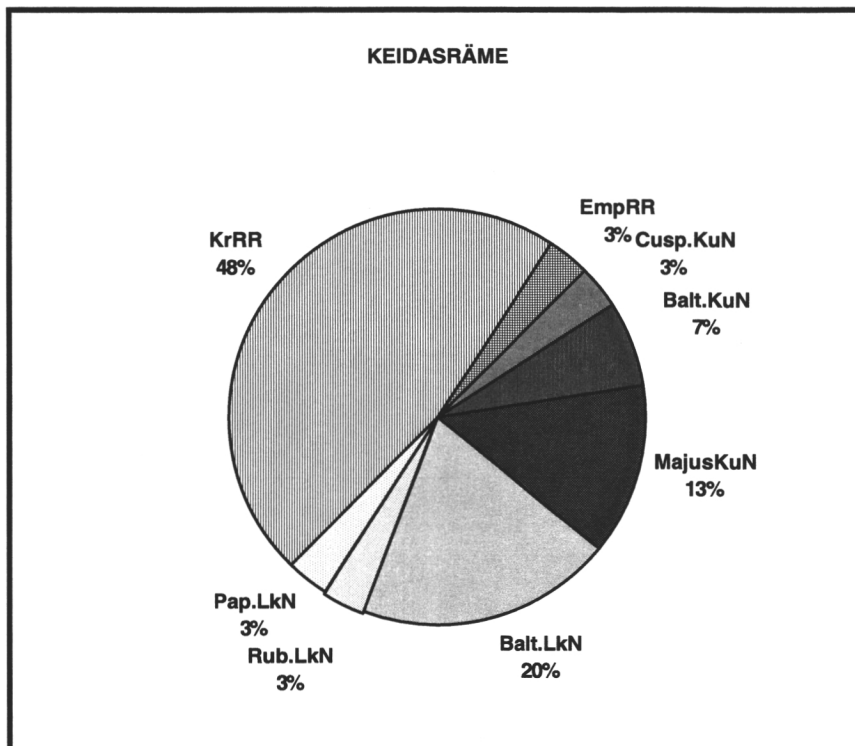
Nigra-nevakorpi (NiNK) ei liene Häädetteitaalla aivan tyypillisimmillään vaan on vaatimattomampi versio tästä ohuttrapeisesta (usein <0,5 m), keidassuoalueella tavallisesta suotyypistä (Eurola ym. 1995). Häädetteitaan nigra-nevakorvesta puutuu kuusi, ja pajujakin on vähänlaisesti. Luhtaruohoja ei tavata ollenkaan, ja vallitsevin luhtaisuuden ilmentäjä on jouhivihvilä (*Juncus filiformis*). Jokapaikansaraa (*Carex nigra*) tapaa vähemmän ja harmaasaraakin (*Carex canescens*) löytyy vain satunnaisesti.

Häädetteitaan pysyvin koealoin varustettu kangasräme (KgR) lienee hieman erikoinen, lähellä korpikämmettä oleva suotyypipi. Puustossa ei kuitenkaan ole kuusta nimeksikään, vaan mänty vallitsee kiistattomasti. Turvekerros kuitenkin monin paikoin paksumpi (n. 40 cm) kuin kangasrämeelle tyypillinen 25 cm.

3.2.1.1 Keidasräme

Häädetkeitaan keidasrämeruutujen suotyypeistä löytyi ombrotrofisia *Sphagnum balticum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum majus* ja *Sphagnum rubellum* -nevoja. Lisäksi yhden ruudun kasvillisuutta voitaneen pitää ombrotrofisena kalvakkanevena. Keidasalueen väli- ja rimpipintojen yleisimmät putkilokasvit ovat suokukka (*Andromeda polifolia*), tupasvilla (*Eriophorum vaginatum*), sekä isokarpalo (*Vaccinium oxycoccos*). Vähäisemmissä määrin tavataan leväkköä (*Scheuchzeria palustris*) tai valkopiirtoheinää (*Rhynchospora alba*). Tupasluikkaa (*Trichophorum cespitosum*) esiintyy yleisesti, mutta pienissä määrin keidasrämeellä. Runsaammin sitä esiintyy keitaan reunoilla, varsinkin lounaisreunalla.

Kermit näyttäisivät olevan lähinnä *Calluna*-rahkarämettä, jonka yleisimmät lajit ovat kanerva (*Calluna vulgaris*) ja jäkälät, harvemmin ruskorahkasammal (*Sphagnum fuscum*), joka yleisimmin näyttää hävinneen kilpailussa jäkälille ja maksasammalille. Ainoastaan keitaan itäosassa, missä Paasio (1935) havaitsi "nuoria muodostumistilassa olevia kermejä", sekä keitaan keskiosista puuttuvia "*Sphagnum fuscum*-nevoja", löytyy enemmän ruskorahkasammalta ja jäkälät näyttävät puuttuvan. Paasio totesi aikoinaan Häädetkeitaan kasviyhdyskunnista: "*Calluna-Cladina*-tyyppiin kuuluvat rämeosat ovat siis suon kaikista rämeistä verrattomasti yleisimmät". *Calluna*-rämeet ovat ehdottomasti kermien valtaryhmä myös pysyvillä koaloilla. Paasion *Calluna-Cladina*-tyyppi on luettavissa nykyisen tyypittelyn mukaiseen kanervarahkarämeeseen.



Kuva 3. Keidasrämeen kasvillisuusyydit ja niiden %-osuudet.

Paasion (1935) laskelmissa Häädetkeitaan rämeiden osuus oli 38,7 % ja nevojen 51,4 %. Kesällä 1996 inventoiduista ruuduista saatiin kermi- sekä märkäpinnan osuudeksi 50 % molemmille (kuva 3). Paasion laskelmissa on kuitenkin otettu huomioon myös sekä ruoppa, että ruoppaneva (yhteensä noin 24 %), joten prosenttiosuudet eivät ole suoraan verrannollisia.

Häädetkeitaalla kuljunevojen osuudeksi tuli noin 23 % ja ombrotrofisten lyhytkorsinevojen osuudeksi myös noin 23 %. *Cuspidata coll.* valtaisten nevojen yhteenlasketuksi osuudeksi tuli noin 43 %. Myös Paasiolla (1935) *Sphagnum cuspidata coll.*-nevat ovat suurin nevaryhmä (14,68 %) muiden ryhmien ollessa, ruoppaa ja ruoppanevaa lukuunottamatta, huomattavasti pienempiä.

Keidasrämeen kalvakoiden lyhytkorsinevojen osuudeksi tuli noin 3 % (Paasiolla 2,46 %). *Sph. papillosum*-nevoista Paasio (1935) huomautti, että ne ovat Häädetkeitaalla yleisiä, mutta vain suon laidoissa reunaluison ulkopuolella tai sen alaosissa. Kalvakkanevaisen kasvillisuusruudun (9d) sijainti onkin aivan keidasalueen reunalla. Paasion mukaan niitä voi kuitenkin esiintyä suon keskelläkin pienillä aloilla.

3.2.2 Kuvio-osuudet

Perustettujen pysyvien koe-alojen kasvillisuuskuviotietojen yhteenveto tehtiin Excel- taulukkolaskentaohjelmalla. Kasvillisuusaloilta on laskettu suhteellisten frekvenssien keskiarvot kermi/mätäs- ja/tai väli/rimpipinnoilta. Lisähuomautuksina koealalla esiintyvät muut kasvilajit sekä puusto (m³/ha). Suotyypikuvion kasvillisuutta on havainnollistettu prosentti-osuuskuvilla, joissa putkilokasvit ja sammalet/jäkälät on käsitelty erikseen. Keidasrämekuviolta keskiarvot laskettiin kultakin kuudelta koealalta erikseen.

Taulukoissa käytetyt kasvilajien nimilyhenteet löytyvät liitteestä 1. Mätäs/kermi- tai väli/rimpipintaruuduiksi lueteltujen ruutujen kasvillisuustiedot löytyvät liitteestä 4.

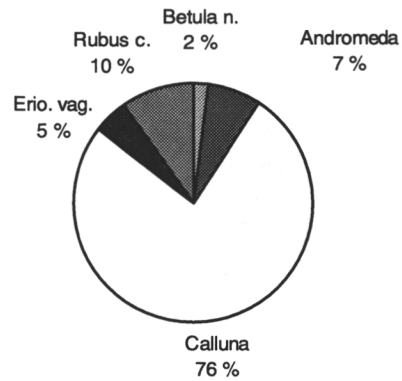
Kuvio-osuudet

KeR2 a,b,d	kermi suht. Fq.	KeR2 c,e	väli-rimpi suht.Fq.
Betula n.	1,0	Betula n.	
Andromeda	4,0	Andromeda	13,5
Calluna	42,0	Calluna	
Empetrum		Empetrum	0,5
Erio. vag.	2,7	Erio. vag.	21,0
Tric.caesp		Tric.caesp	0,1
Rubus c.	5,3	Rubus c.	
Hepaticae	4,3	Hepaticae	
Sph.annul		Sph.annul	8,5
Sph.balt		Sph.balt	22,0
Sph.cap	3,7	Sph.cap	
Sph.comp		Sph.comp	0,5
Sph.cusp		Sph.cusp	2,5
Sph.fusc	0,3	Sph.fusc	1,0
Sph.maj		Sph.maj	3,0
Sph.rub	13,0	Sph.rub	4,0
Sph.russ	3,5	Sph.russ	5,8
Sph.tenel		Sph.tenel	15,0
Dic.und	0,3	Dic.und	
Pleuroz.	6,0	Pleuroz.	
Polyt.str	0,4	Polyt.str	0,1
Cladina a.	0,1	Cladina a.	
Cladina r.	8,0	Cladina r.	
Cladina st.	0,3	Cladina st.	
Cladonia	1,7	Cladonia	

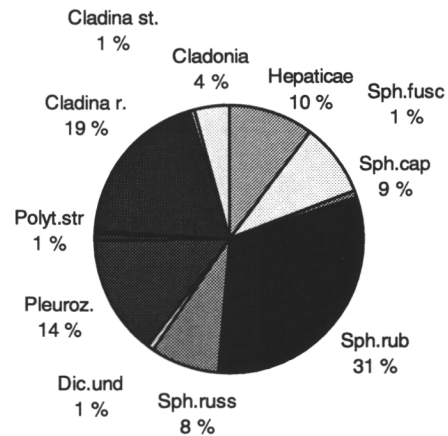
Koelalla esiintyviä, kasvillisuusaloilta
poisjääneitä lajeja:
Drosera rotundifolia
Rhynchospora alba

Puusto m³/h
Pinus sylvestris ~ 3

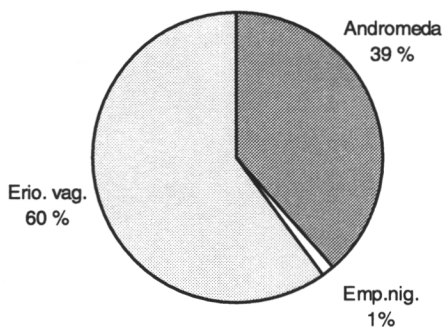
KeR2-kermi



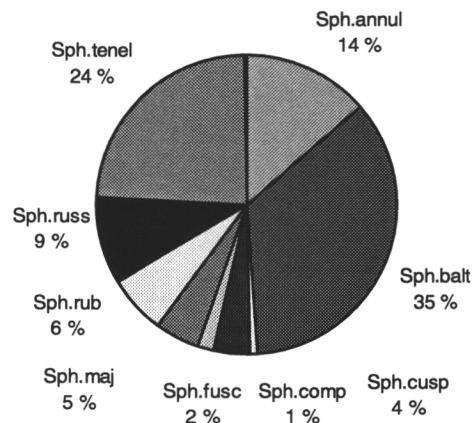
KeR2-kermi



KeR2-väli/rimpipinta



KeR2-väli/rimpipinta



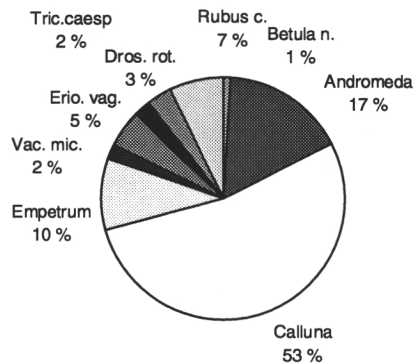
Kuvio-osuudet

KeR5 b,c,e	kermi suht. Fq.	KeR5 a,d	väli-rimpi suht. Fq.
Betula n.	0,4	Betula n.	
Andromeda	9,3	Andromeda	8,5
Calluna	29,3	Calluna	
Empetrum	5,3	Empetrum	
Vac. mic.	1,0	Vac. mic.	
Vac. ox.		Vac. ox.	23,0
Erio. vag.	2,7	Erio. vag.	1,5
Rhyn.alba		Rhyn.alba	2,1
Tric.caesp	1,3	Tric.caesp	
Dros. rot.	1,8	Dros. rot.	1,0
Dros. ang.		Dros. ang.	2,5
Rubus c.	4,0	Rubus c.	1,5
Scheuz.		Scheuz.	1,5
Hepaticae	2,8	Hepaticae	0,5
Sph.balt		Sph.balt	14,0
Sph.cap	0,3	Sph.cap	
Sph.cusp		Sph.cusp	39,0
Sph.fusc	30,0	Sph.fusc	
Sph.mag	0,7	Sph.mag	
Sph.rub	3,7	Sph.rub	0,5
Sph.russ	0,3	Sph.russ	
Sph.tenel		Sph.tenel	5,6
Dic.und	2,0	Dic.und	
Pleuroz.	0,7	Pleuroz.	
Cladina a.	0,3	Cladina a.	
Cladina r.	3,0	Cladina r.	
Cladina st.	3,0	Cladina st.	

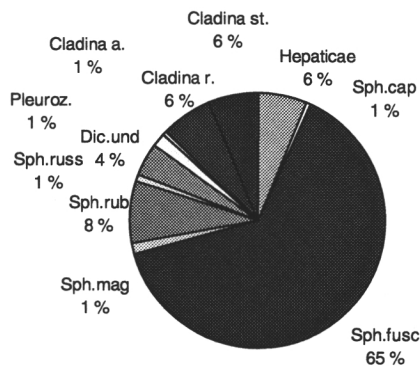
Puusto m³/ha
Pinus sylvestris

~ 3

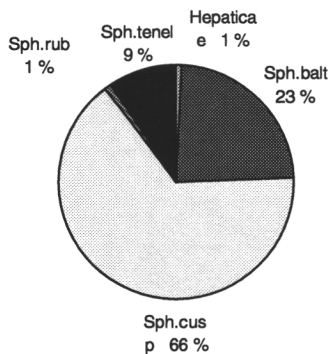
KeR5-kermi



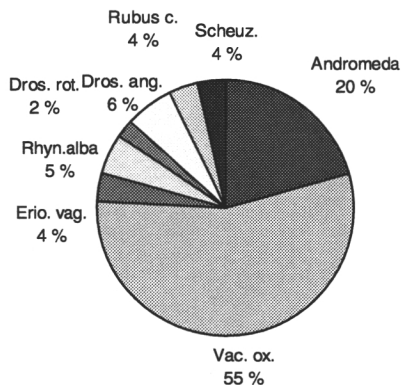
KeR5-kermi



KeR5-väli/rimpipinta



KeR5-väli/rimpipinta



Kuvio-osuudet

KeR8 a,c,e	kermi Fq.	KeR8 b,d	väli-rimpi Fq.
Andromeda	2,1	Andromeda	11,0
Calluna	39,0	Calluna	
Empetrum	17,3	Empetrum	
Vac. mic.	0,3	Vac. mic.	9,0
Vac. ox.	1,0	Vac. ox.	0,5
Erio. vag.	1,4	Erio. vag.	1,0
Rhyn.alba		Rhyn.alba	3,0
Dros. rot.		Dros. rot.	3,0
Dros. ang.		Dros. ang.	10,5
Rubus c.	5,0	Rubus c.	
Hepaticae	0,2	Hepaticae	11,5
Sph.balt		Sph.balt	16,0
Sph.cap	0,3	Sph.cap	
Sph.cusp		Sph.cusp	8,0
Sph.fusc	3,0	Sph.fusc	0,5
Sph.majus		Sph.majus	0,5
Sph. pap.		Sph. pap.	3,0
Sph.rub		Sph.rub	26,5
Sph.tenel		Sph.tenel	15,5
Pleuroz.	3,0	Pleuroz.	
Cladina a.	0,8	Cladina a.	
Cladina r.	17,0	Cladina r.	
Cladina st.	13,0	Cladina st.	

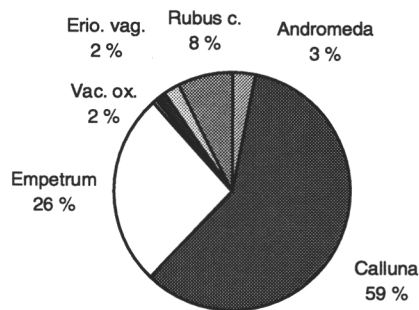
Koelalla esiintyviä, kasvillisuusaloilta
poisjääneitä lajeja:

Betula nana
Trichophorum caespitosum
Carex limosa
Sphagnum lindbergii

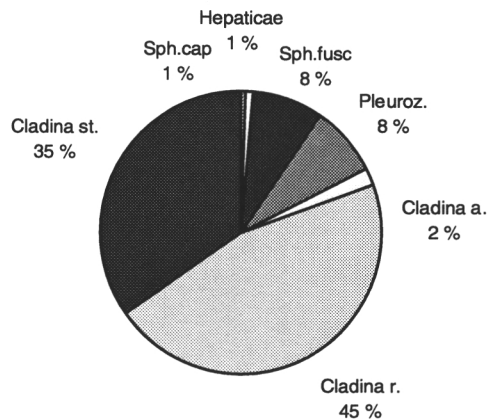
Puusto m³/ha:

Pinus sylvestris ~ 3

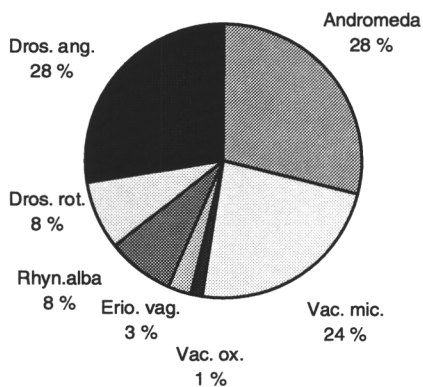
KeR8-kermi



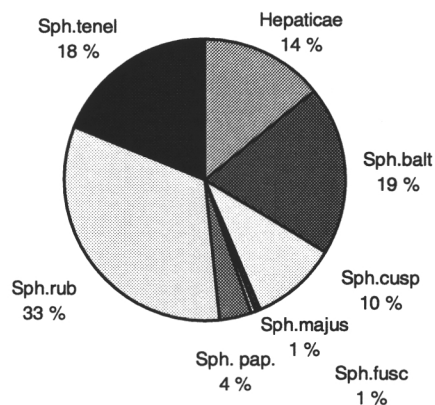
KeR8-kermi



KeR8-väli/rimpipinta



KeR8-väli/rimpipinta



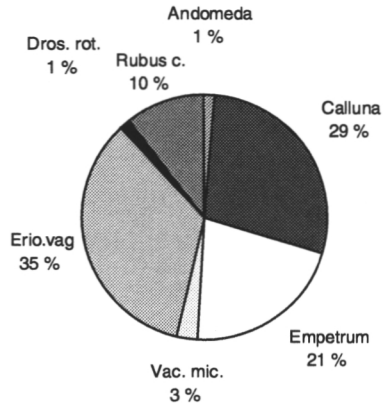
Kuvio-osuudet

KeR9 a	kermi suht.Fq.	KeR9 b,c,d,e	väli-rimpi suht.Fq.
Andomeda	1,0	Andromeda	3,0
Calluna	19,0	Calluna	
Empetrum	14,0	Empetrum	
Vac. mic.	2,0	Vac. mic.	1,3
Vac. ox.		Vac. ox.	2,8
Erio.vag	23,0	Erio. vag.	9,0
Rhyn.alba		Rhyn.alba	0,6
Tric.caesp		Tric.caesp	0,3
Dros. rot.	1,0	Dros. rot.	0,3
Rubus c.	7,0	Rubus c.	
Scheuz.		Scheuz.	3,8
Hepaticae	2,0	Hepaticae	0,1
Sph.ang	5,0	Sph.ang	0,2
Sph.balt	3,0	Sph.balt	29,8
Sph.fusc	3,0	Sph.fusc	
Sph.mag.	6,0	Sph.mag.	20,0
Sph. pap.		Sph. pap.	13,0
Sph.rub		Sph.rub	0,1
Sph.tenel		Sph.tenel	5,0
Pleuroz.	5,0	Pleuroz.	

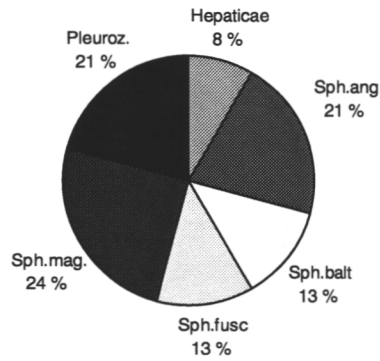
Koelalla esiintyviä, kasvillisuusaloilta
poisjääneitä lajeja:
Betula nana
Drosera anglica

Puusto m³/ha:
Pinus sylvestris ~ 3

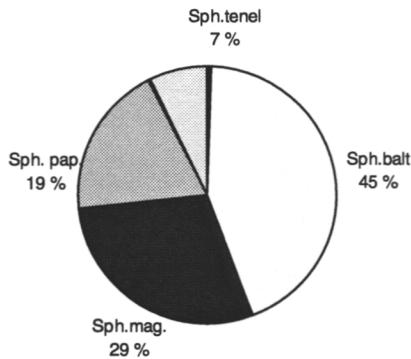
KeR9-kermi



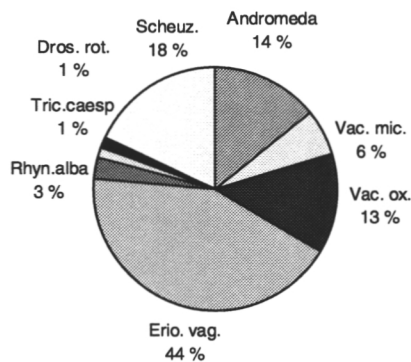
KeR9-kermi



KeR9-väli/rimpipinta



KeR9-väli/rimpipinta



Kuvio-osuudet

KeR10 a,b,e	kermi suht.Fq.	KeR10 c,d	väli-rimpi suht.Fq.
Betula n.	0,7	Betula n.	
Andromeda	4,3	Andromeda	9,0
Calluna	47,3	Calluna	
Empetrum	0,1	Empetrum	
Vac. mic.	2,0	Vac. mic.	1,0
Vac. ox.	0,8	Vac. ox.	
Erio. vag.	2,7	Erio. vag.	5,5
Dros. rot.	0,3	Dros. rot.	
Rubus c.	4,1	Rubus c.	
Hepaticae	0,3	Hepaticae	0,1
Sph. balt	1,3	Sph. balt	26,5
Sph. cap.	1,0	Sph. cap.	
Sph. fusc	5,3	Sph. fusc	
Sph. majus		Sph. majus	42,0
Sph. rub	0,1	Sph. rub	
Sph. tenel	1,0	Sph. tenel	16,0
Pleuroz.		Pleuroz.	
Cladina a.	0,8	Cladina a.	
Cladina r.	25,0	Cladina r.	
Cladina st.	3,3	Cladina st.	

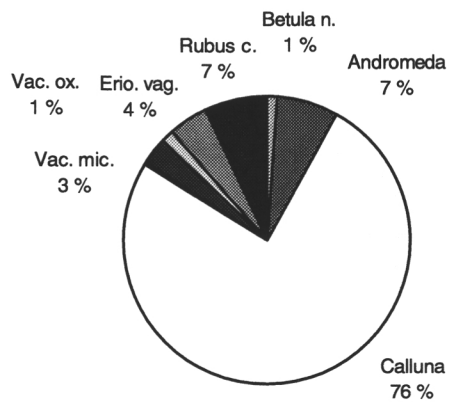
Koelalla esiintyviä, kasvillisuusaloilta
poisjääneitä lajeja:

Trichophorum caespitosum
Cetraria sp.

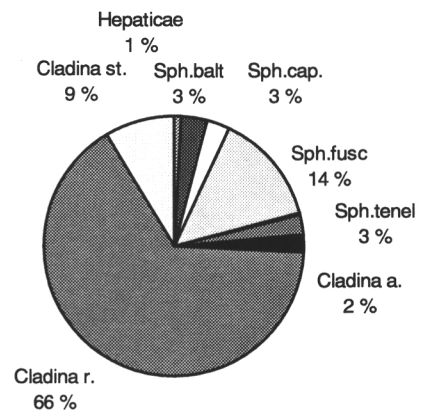
Puusto m³/ha:

Pinus sylvestris ~ 3

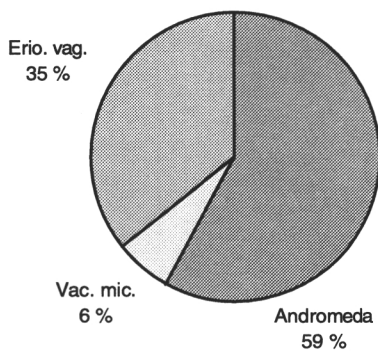
KeR10-kermi



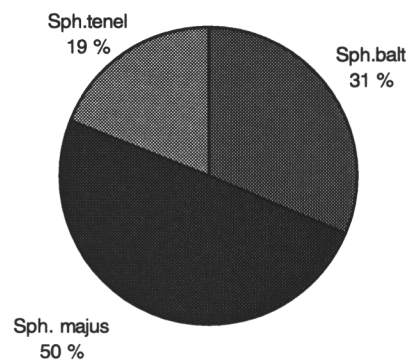
KeR10-kermi



KeR10-väli/rimpipinta



KeR10-väli/rimpipinta



Kuvio-osuudet

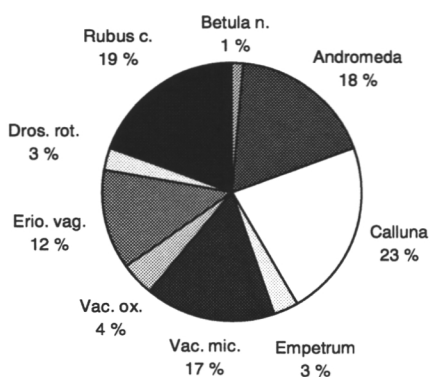
KeR a,d	kemi suht.Fq.	KeR b,c,e	väli-rimpi suht.Fq.
Betula n.	0,5	Betula n.	
Andromeda	6,5	Andromeda	4,3
Calluna	8,0	Calluna	
Empetrum	1,1	Empetrum	
Vac. mic.	6,0	Vac. mic.	0,3
Vac. ox.	1,5	Vac. ox.	5,3
Erio. vag.	4,5	Erio. vag.	11,7
Dros. rot.	1,0	Dros. rot.	0,4
Rubus c.	7,0	Rubus c.	1,0
Hepaticae	0,6	Hepaticae	0,2
Sph.ang.	2,6	Sph.ang.	0,1
Sph.balt	10,5	Sph.balt	65,7
Sph.cusp.	0,5	Sph.cusp.	0,3
Sph.fusc	46,5	Sph.fusc	2,3
Sph.mag.		Sph.mag.	0,8
Sph.majus		Sph.majus	1,0
Sph.rub	4,0	Sph.rub	7,0
Sph.tenel		Sph.tenel	1,3

Kuviolla esiintyviä, kasvillisuusaloilta
poisjääneitä lajeja:

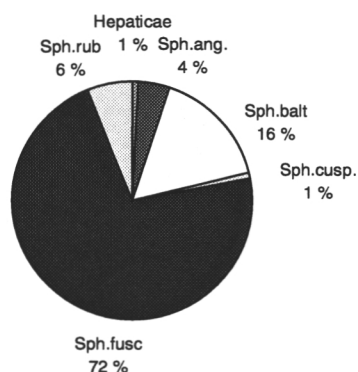
- Vaccinium uliginosum
- Scheuzeria palustris
- Carex pauciflora
- Sphagnum capillifolium
- Sph. papillosum
- Pleurozium schreberi
- Cladina rangiferina

Puusto m³/ha:
Pinus sylvestris ~ 3

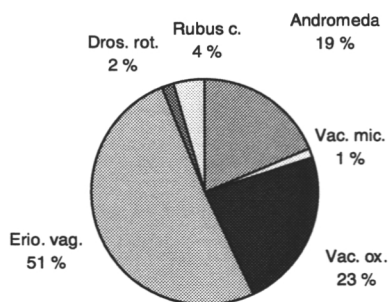
KeR-kermi



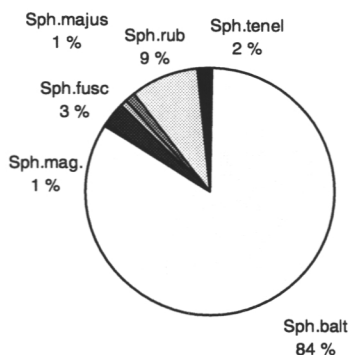
KeR-kermi



KeR-väli/rimpipinta

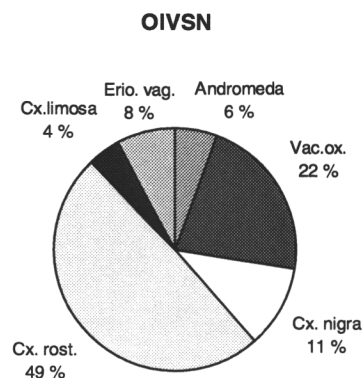


KeR-väli/rimpipinta



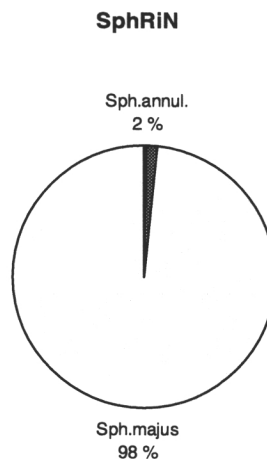
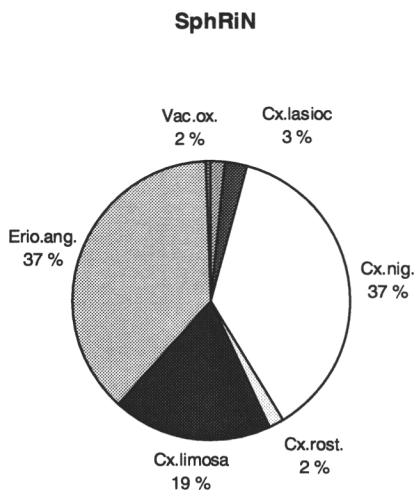
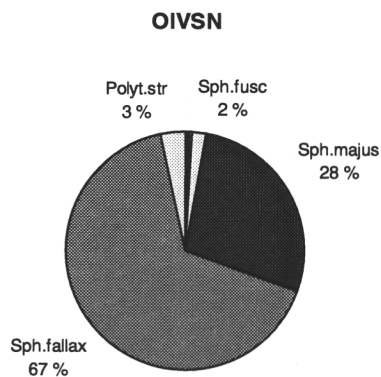
Kuvio-osuudet

OIVSN	suht.Fq.	Ei puustoa
Andromeda	2,0	
Vac.ox.	7,8	
Cx. nigra	4,0	
Cx. rost.	17,6	
Cx.limosa	1,6	
Erio. vag.	2,8	
Dros. rot.	0,2	
Sph.ang.	0,2	
Sph.annul.	0,2	
Sph.cusp.	0,2	
Sph.fusc	1,2	
Sph.majus	18,2	
Sph.russ.	0,2	
Sph.fallax	43,6	
Polyt.str	2,2	



Alalla esiintyviä, kasvillisuusaloilta poisjääneitä lajeja:
 Empetrum nigrum
 Juncus filiformis
 Carex canescens

SphRiN	suht.Fq.	Ei puustoa
Vac.ox.	0,4	
Cx.lasioc.	0,6	
Cx.nig.	8,8	
Cx.rost.	0,4	
Cx.limosa	4,4	
Erio.ang.	9,0	
Erio.vag.	0,1	
Sph.annul.	1,0	
Sph.majus	60,6	
Sph.fallax	14,8	

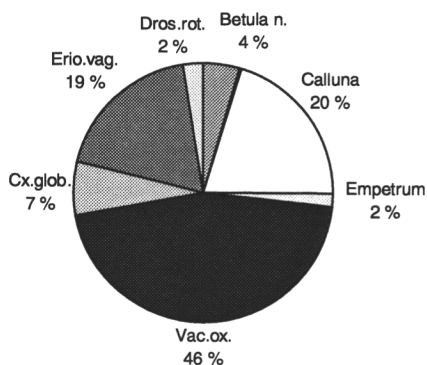


Kuvio-osuudet

TR1 suht.Fq.

Betula n.	1,8	
Andromeda	0,2	
Calluna	8,4	
Empetrum	0,7	Kuviolla myös:
Vac.ox.	19,0	Juncus filiformis
Cx.glob.	2,8	Carex nigra
Erio.vag.	7,8	
Dros.rot.	1,0	Puusto:
Sph.ang.	25,4	Pystyyn kuolleita ja
Sph.fusc.	5,0	kuolevia pieniä (<3m)
Sph.mag.	13,6	mäntyjä runsaasti
Sph.pap.	4,6	Myös joitakin pieniä
Sph.russ.	1,0	hieskoivuja
Aulacom.	0,2	
Polyt.str.	8,2	
Callierg. s.	0,1	

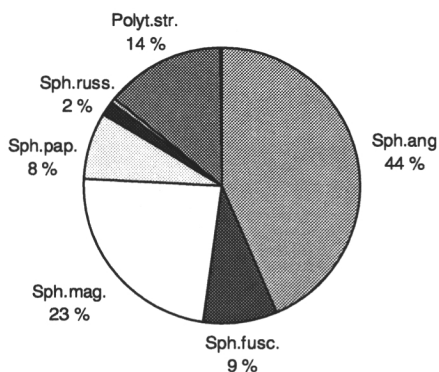
TR1



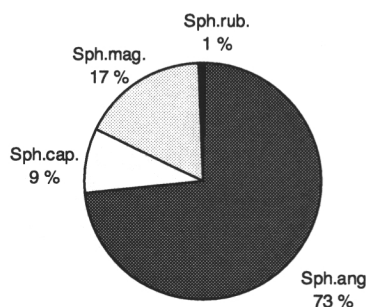
TR2 suht.Fq.

Betula n.	6,4	
Andromeda	1,3	
Calluna	6,0	
Empetrum	12,0	Puusto m³/ha:
Ledum	2,3	Pinus sylvestris
Vac.mic.	7,0	~ 17
Vac.ox.	4,2	Runsaasti myös
Vac.uligin.	2,2	mäntykeloja
Erio.vag.	6,6	Kuviolla myös joitakin
Dros.rot.	0,4	pieniä hieskoivun
Rubus c.	6,8	taimia
Hepaticae	0,1	
Sph.ang.	21,2	
Sph.cap.	2,6	
Sph.mag.	5,0	
Sph.rub.	0,2	
Pleuroz.	0,1	
Polyt.str.	5,6	

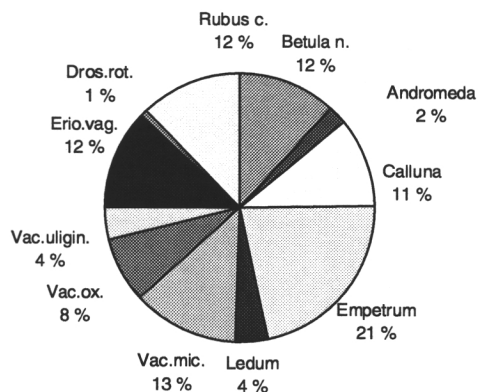
TR1



TR2



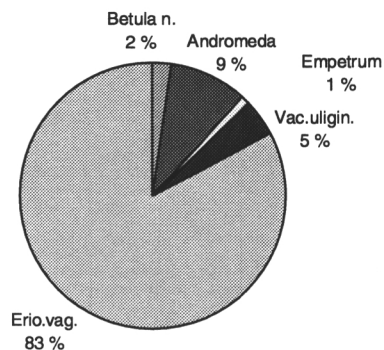
TR2



Kuvio-osuudet

TK1 a,c	välipinta suht. Fq.	TK1 b,d,e	mätäspinta suht. Fq.
Betula n.	1,0	Betula n.	2,7
Andromeda	4,0	Andromeda	
Calluna		Calluna	0,7
Empetrum	0,5	Empetrum	
Vac.uligin.	2,0	Vac.uligin.	5,7
Erio.vag.	35,7	Erio.vag.	32,5
Sph.ang	1,0	Sph.ang	8,0
Sph.russ.	12,5	Sph.russ.	26,7
Sph.fimp.	20,0	Sph.fimp.	1,0
Sph.fallax	18,0	Sph.fallax	13,0
Pleuroz.	0,1	Pleuroz.	
Pohlia n.		Pohlia n.	0,1

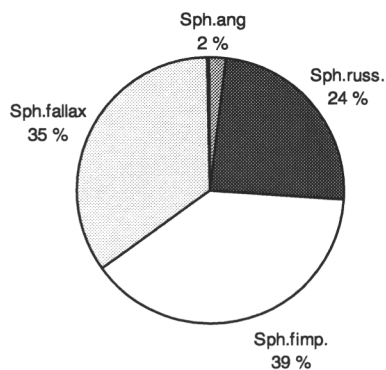
TK1 välipinta



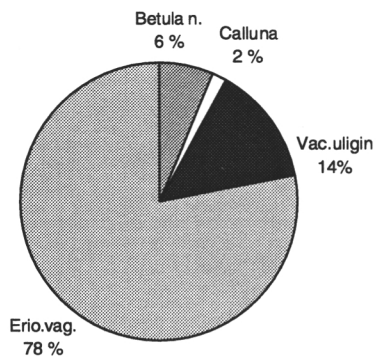
Kuviolla myös:
 Ledum palustre
 Carex nigra
 Sphagnum centrale
 Sph. magellanicum

Puusto m³/ha:
 Betula pubescens ~ 5
 Pinus sylvestris ~ 3

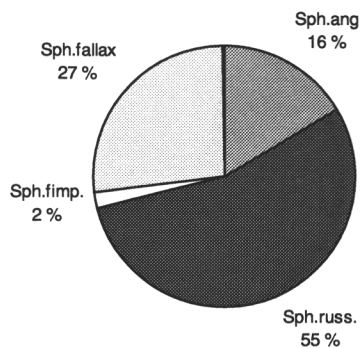
TK1 välipinta



TK1 mätäspinta



TK1 mätäspinta



Kuvio-osuudet

TK2 a	välipinta suht. Fq.	TK2 b,c,d,e	mätäspinta suht. Fq.
Betula n.		Betula n.	4,0
Vac.myrt.		Vac.myrt.	14,2
Vac.vit-id.		Vac.vit-id.	6,8
Erio.vag.	39,0	Erio.vag.	8,3
Rubus c.	1,0	Rubus c.	27,0
Hepaticae		Hepaticae	0,1
Sph.ang	9,0	Sph.ang	4,1
Sph.cap.		Sph.cap.	0,1
Sph.mag.		Sph.mag.	1,0
Sph.russ.		Sph.russ.	3,0
Sph.fallax	50,0	Sph.fallax	2,1
Hylocom.s.		Hylocom.s.	0,3
Pleuroz.	1,0	Pleuroz.	7,3
Pohlia n.		Pohlia n.	0,1
Polyt.str.		Polyt.str.	3,0
Polyt.com.		Polyt.com.	16,3
Warnst.fl.		Warnst.fl.	0,1

Kuviolla myös:

Empetrum nigrum

Ledum palustre

Vaccinium uliginosum

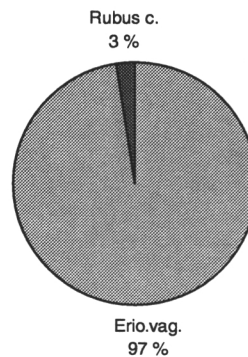
Aulacomnium palustre

Puusto m³/ha:

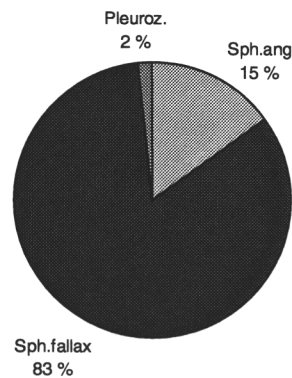
Betula pubescens ~ 50

Pinus sylvestris ~ 53

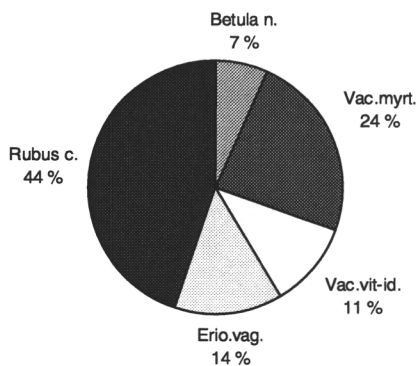
TK2 välipinta



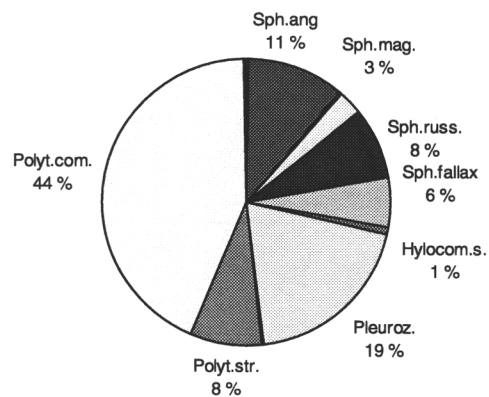
TK2 välipinta



TK2 mätäspinta



TK2 mätäspinta



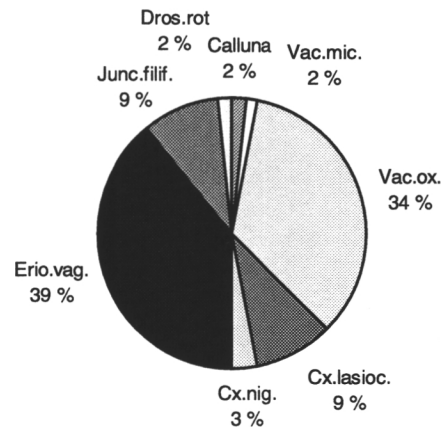
Kuvio-osuudet

NiNK d,e	välipinta suht. Fq.	NiNK a,b,c	mätäspinta suht. Fq.
Calluna	0,5	Calluna	2,0
Empetrum		Empetrum	1,3
Vac.mic.	0,5	Vac.mic.	
Vac.ox.	11,0	Vac.ox.	12,7
Vac.uligin.		Vac.uligin.	5,3
Vac.vit-id.		Vac.vit-id.	1,0
Cx.lasioc.	3,0	Cx.lasioc.	4,0
Cx.nig.	1,0	Cx.nig.	0,7
Erio.vag.	12,5	Erio.vag.	12,3
Junc.filif.	3,0	Junc.filif.	0,3
Dros.rot	0,5	Dros.rot	1,3
Sph.ang	26,5	Sph.ang	4,3
Sph.mag	23,0	Sph.mag	5,3
Sph.russ.	1,5	Sph.russ.	14,3
Sph.fallax	9,5	Sph.fallax	
Aulac.	1,0	Aulac.	
Pleuroz.		Pleuroz.	2,3
Polyt.str.	0,5	Polyt.str.	2,3
Polyt.com.	6,5	Polyt.com.	30,3

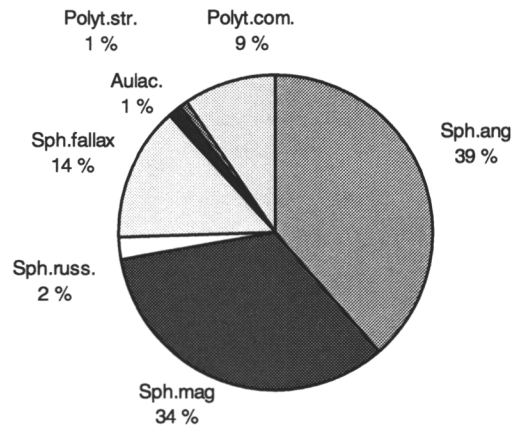
Kuviolla myös:
 Ledum palustre
 Betula nana
 Salix aurita
 Carex rostrata
 Cx.magellanica
 Sphagnum fuscum
 Sph. papillosum

Puusto:
 Valtalajina hieskoivu
 (~ 5m)
 Männyn taimia
 niukasti, mutta
 keloja runsaasti

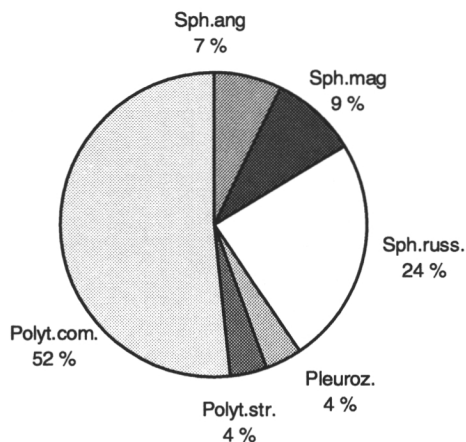
NiNK välipinta



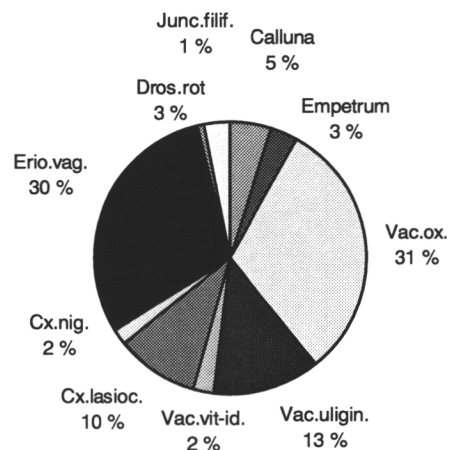
NiNK välipinta



NiNK mätäspinta



NiNK mätäspinta



Kuvio-osuudet

VSR c,d,e	nevapinta suht. Fq.	VSR a,b	mätäspinta suht. Fq.
Betula n.	0,3	Betula n.	2,5
Andromeda	5,0	Andromeda	3,5
Calluna		Calluna	19,0
Empetrum		Empetrum	6,5
Ledum		Ledum	5,0
Vac.mic.		Vac.mic.	0,5
Vac.ox.	15,0	Vac.ox.	9,5
Cx.lasioc.	5,7	Cx.lasioc.	5,5
Cx. paucif.	2,0	Cx. paucif.	0,5
Cx.rost.	4,0	Cx.rost.	1,5
Erio.vag.	8,7	Erio.vag.	5,0
Tric.caesp.	0,7	Tric.caesp.	
Dros.rot.	0,2	Dros.rot.	0,1
Rubus c.		Rubus c.	1,5
Hepaticae	0,3	Hepaticae	
Sph.ang.		Sph.ang.	16,0
Sph.balt	15,0	Sph.balt	5,0
Sph.mag.	0,3	Sph.mag.	0,5
Sph.pap.	45,3	Sph.pap.	0,5
Sph.rub.	1,8	Sph.rub.	
Aulac.		Aulac.	2,1
Pleuroz.		Pleuroz.	5,5
Pohlia		Pohlia	0,1
Polyt.str.		Polyt.str.	3,1
Cladina r.		Cladina r.	1,0
Callierg.str.		Callierg.str.	0,1

Kuviolla myös:

Menyanthes trifoliata

Equisetum fluviatile

Juncus filiformis

Carex limosa

Carex nigra

Phragmites australis

Sphagnum fuscum

Puusto:

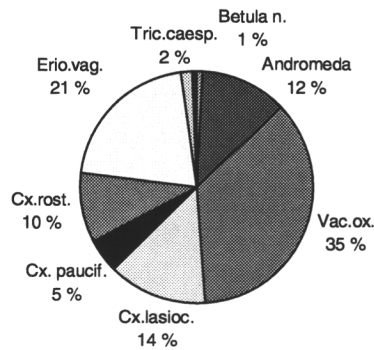
Pinus sylvestris

< 5m

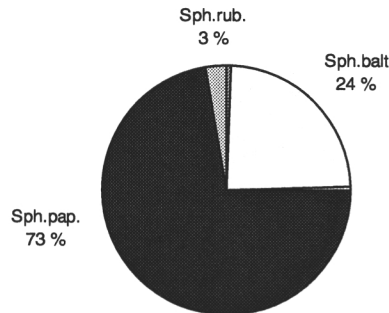
Petula pubescens

taimia niukasti

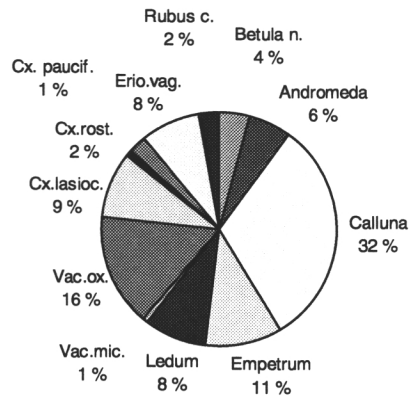
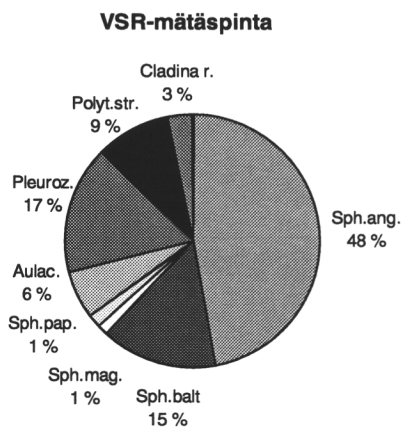
VSR-nevapinta



VSR-nevapinta

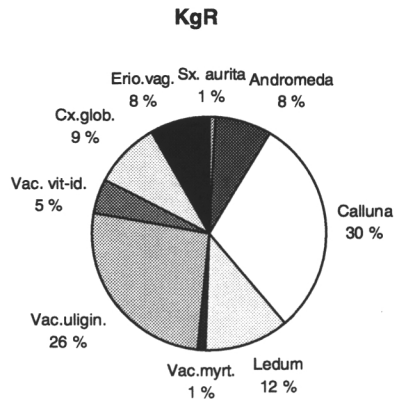


VSR-mätäspinta

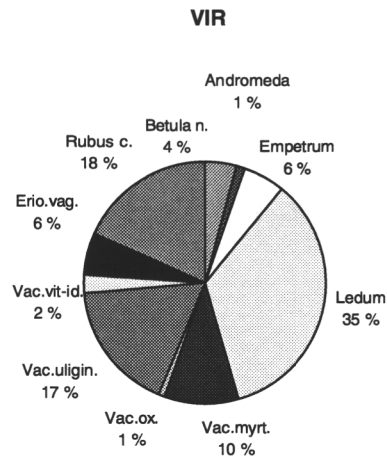
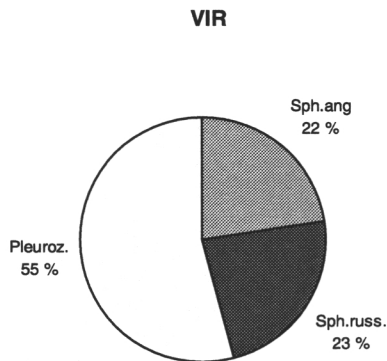
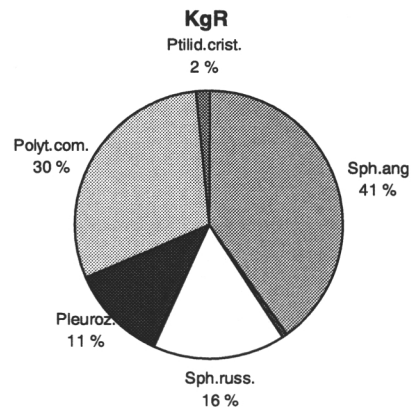


Kuvio-osuudet

KgR	suht. Fq.	
Sx. aurita	0,4	Kuviolla myös:
Andromeda	4,0	Dactylorhiza
Calluna	15,2	maculata
Ledum	6,0	Carex nigra
Vac. myrt.	0,5	Juncus filiformis
Vac. uligin.	13,2	
Vac. vit-id.	2,4	Puusto m ³ /ha:
Cx. glob.	4,6	Pinus sylvestris
Erio. vag.	4,2	~ 51
Sph. ang.	20,0	kuviolla myös
Sph. mag.	0,2	yksittäisinä
Sph. russ.	8,0	Betula pubescens
Hyloc. spl.	0,2	Picea abies
Pleuroz.	5,6	
Polyt. com.	14,8	
Ptilid. crist.	0,8	

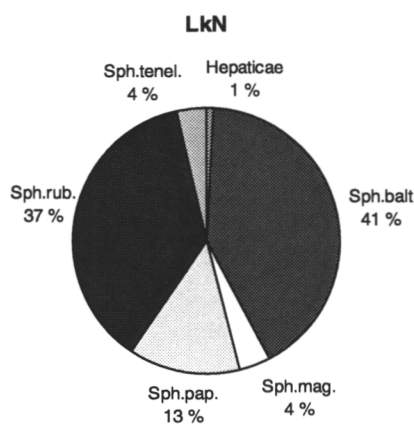


VIR	suht. Fq.	
Betula n.	2,8	Kuviolla myös:
Andromeda	0,9	Calluna vulgaris
Empetrum	3,8	Carex globularis
Ledum	23,8	Sphagnum magell.
Vac. myrt.	6,9	Dicranum polysetum
Vac. ox.	0,5	Polytrichum strictum
Vac. uligin.	11,8	
Vac. vit-id.	1,7	Puusto m ³ /ha:
Erio. vag.	3,8	Pinus sylvestris
Rubus c.	12,6	~ 129
Sph. ang.	2,4	Betula pubescens
Sph. russ.	2,5	~ 5
Pleuroz.	5,8	



Kuivio-osuudet

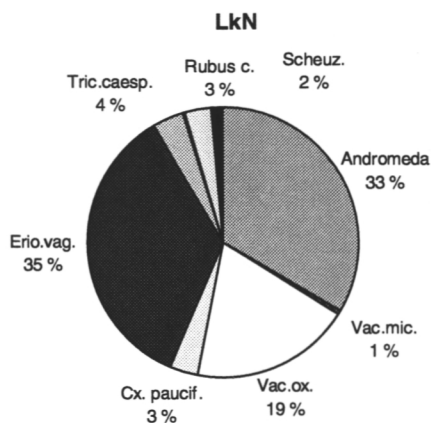
OILkN	suht. Fq.
Andromeda	11,0
Vac.mic.	0,2
Vac.ox.	6,4
Cx. paucif.	1,1
Erio.vag.	11,6
Tric.caesp.	1,2
Dros.rot.	0,1
Rubus c.	1,0
Scheuz.	0,5
Hepaticae	0,5
Sph.balt	29,6
Sph.mag.	2,8
Sph.pap.	9,6
Sph.rub.	26,4
Sph.tenel.	2,6



Kuviolla myös:

Calluna vulgaris
Betula nana
Empetrum nigrum
Sphagnum fuscum

Ei puustoa

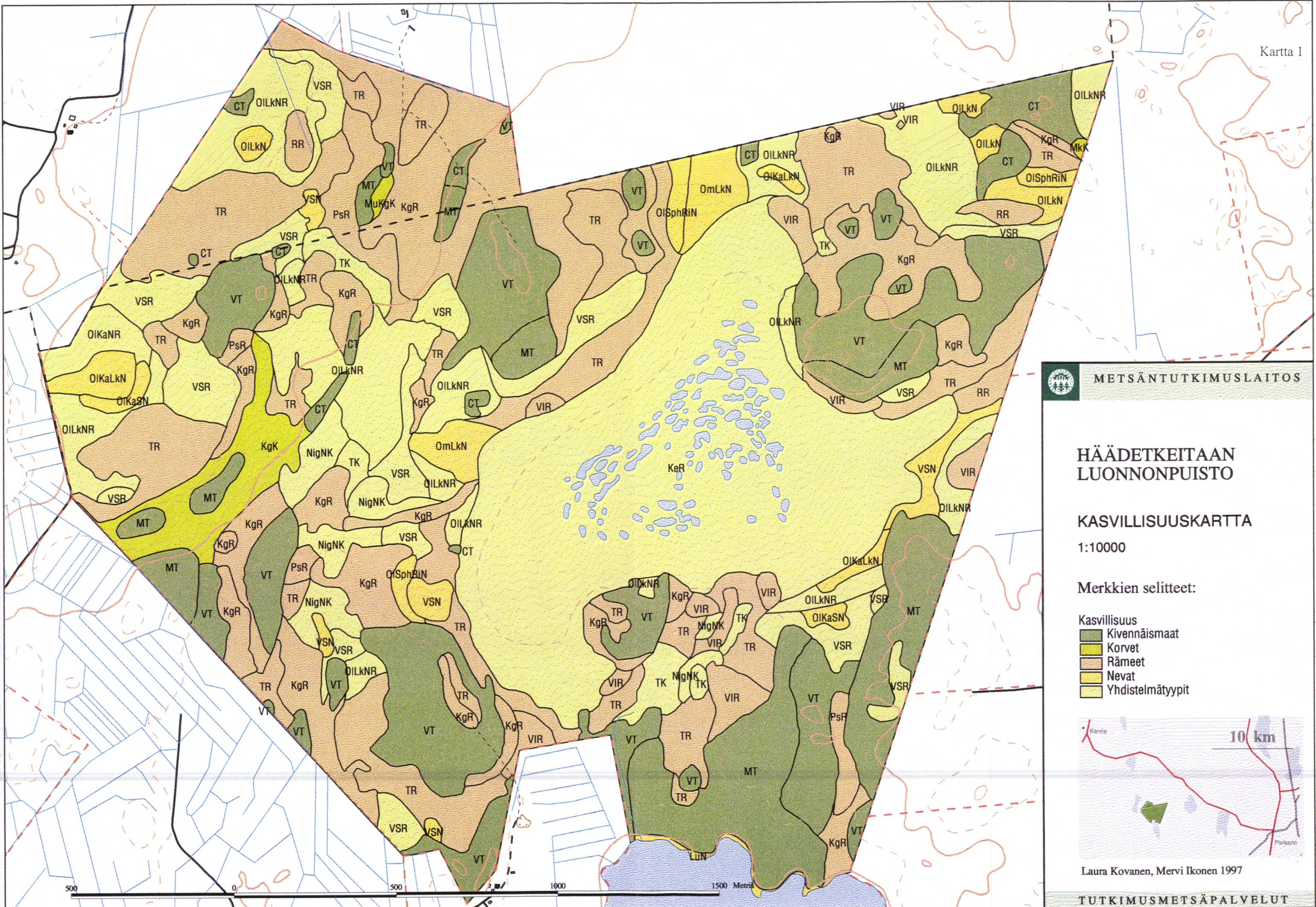


Kirjallisuus

- Aario, L. 1932. Pflanzentopographische und Paläogeographische Mooruntersuchungen in N- Satakunta. - *Communicationes Instituti Forestalis Fenniae* 17(1).
- Eurola, S. 1962. Über die regionale Einteilung dersudfinnischen Moore. - *Annales Botanici Soc. Vanamo* 33(2):1 - 243.
- Hill, M. O. 1979. TWINSPAN- A FORTRAN program for arranging multivariate data in an ordered two-way table by classification of the individuals and attributes. - Cornell Univ. Ithaca, New York.
- & Gauch, H. G. Jr. 1980. Detrended correspondence analysis: an improved ordination technique. - *Vegetatio* 42.
- Jonasson, S. 1988. Evaluation of the point intercept method for the estimation of plant biomass. - *OIKOS* 52.
- Jongman, R. H. G., ter Braak, C. J. F. & van Tongeren, O. F. R. (toim.) 1987. Data analysis in community and landscape ecology. - Pudoc Wageningen.
- Nyysönen, A. 1954. Metsikön kuutiomäärän arvioiminen relaskoopin avulla. - *Communicationes Instituti Forestalis Fenniae* (6).
- Ohenoja, E. & Tuokkola, P. 1993. IBMBIOL-opas yhteisöekologisten aineistojen käsittelyyn IBM-tietokoneella. - Oulun Yliopiston Kasvitieteen laitoksen monisteita 51: 10-21.
- Paasio, I. 1935. Häädetkeitaan, erään länsisuomalaisen kermikeidassuon kasvillisuus. - *Annales Botanici Soc. Zoolog.-Bot. Fenn. Vanamo* 6 no. 2.
- Pakarinen, P. 1976. Agglomerative clustering and factor analysis of south Finnish mire types. - *Annales Botanici Fennici* 13: 35-41.
- Rassi, P. ym. 1992. Uhanalaisten eläinten ja kasvien seurantatoimikunnan mietintö. - Komiteamietintö 1991/30. Helsinki.
- Ruuhijärvi, R. 1960. Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore. - *Annales Botanici Soc. Vanamo* 31(1):1 - 360.
- ter Braak, C. J. F. 1988. CANOCO- a FORTRAN program for canonical community ordination. - Microcomputer Power, Ithaca, New York, USA.
- Økland, R. H. 1990. Vegetation ecology: Theory, methods and applications with reference to Fennoscandia. - *Sommerfeltia* supplement 1.

Käytetyt luokittelu- ja tunnistusoppaat:

- Eurola, S., Bendiksen, K. & Rönkä, A. 1990. Suokasviopas. - Oulanka Reports 9.
- , Huttunen, A. & Kukko-oja, K. 1995. Suokasvillisuusopas. - Oulanka Reports 14.
- Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. & Vuokko, S. 1986. Retkeilykasvio. - Suomen Luonnonsuojelun tuki Oy. Helsinki.
- Koponen, T. 1994. Lehtisammalten määrittämisopas. - Helsingin yliopiston kasvitieteen laitoksen monisteita 139.
- Lange, B. 1982. Key to northern boreal and arctic species of sphagnum, based on characteristics of the stem leaves. - *Lindbergia* 8. Copenhagen.



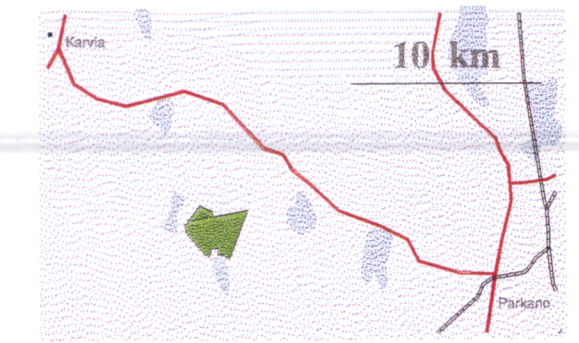
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

HÄÄDETKEITAAN LUONNONPUISTO

KASVILLISUUSKARTTA
1:10000

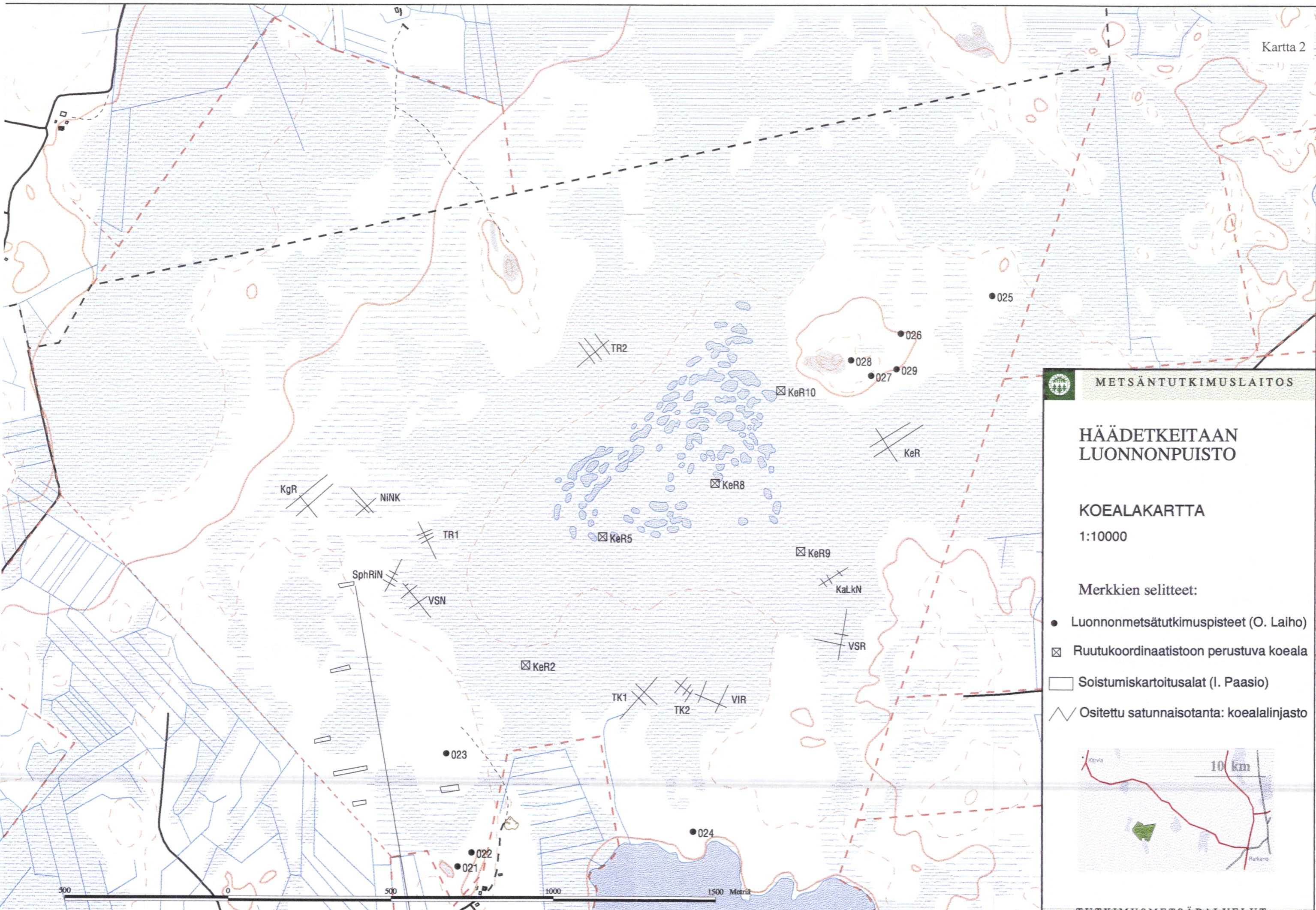
Merkkien selitteet:

- Kasvillisuus
- Kivennäismaat
 - Korvet
 - Rämeeet
 - Nevat
 - Yhdistelmätyypit



Laura Kovanen, Mervi Ikonen 1997

TUTKIMUSMETSÄPALVELUT



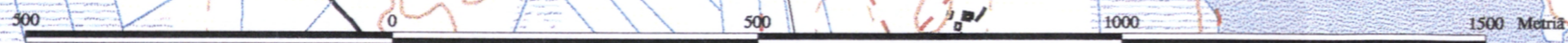
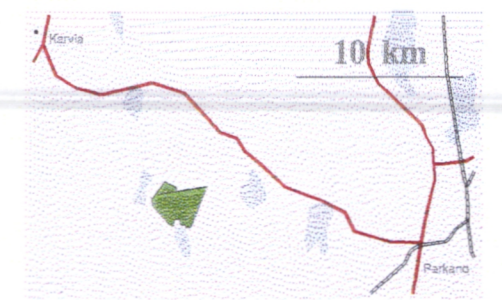
METSÄNTUTKIMUSLAITOS

HÄÄDETKEITAAN LUONNONPUISTO

KOEALAKARTTA
1:10000

Merkkien selitteet:

- Luonnonmetsätutkimuspisteet (O. Laiho)
- ☒ Ruutukoordinaatistoon perustuva koela
- Soistumiskartoitusalat (I. Paasio)
- ∩ Ositettu satunnaisotanta: koelalinjasto



Häädetkeitaan luonnonpuistosta tavatut kasvilajit v. 1996

<i>Alnus incana</i>	harmaaleppä
<i>Andromeda polifolia</i> (<i>Andromeda</i>)	suokukka
<i>Betula nana</i> (<i>Betula n.</i>)	vaivaiskoivu
<i>Betula pubescens</i>	hieskoivu
<i>Calamagrostis canescens</i>	viitakastikka
<i>Calamagrostis purpurea</i>	corpikastikka
<i>Calla palustris</i>	vehka
<i>Calluna vulgaris</i> (<i>Calluna</i>)	kanerva
<i>Carex aquatilis</i>	vesisara
<i>Carex canescens</i>	harmaasara
<i>Carex chordorrhiza</i>	juurtosara
<i>Carex echinata</i>	tähtisara
<i>Carex globularis</i> (<i>Cx.glob.</i>)	pallosara
<i>Carex lasiocarpa</i> (<i>Cx.lasioc.</i>)	jouhisara
<i>Carex limosa</i> (<i>Cx.limosa</i>)	mutasara
<i>Carex magellanica</i>	riippasara
<i>Carex nigra</i> (<i>Cx.nig.</i>)	jokapaikansara
<i>Carex pauciflora</i> (<i>Cx.paucif.</i>)	rahkasara
<i>Carex rostrata</i> (<i>Cx.rost.</i>)	pullosara
<i>Dactylorhiza maculata</i>	maariankämmeekkä
<i>Deschampsia caespitosa</i>	nurmilauha
<i>Deschampsia flexuosa</i>	metsälauha
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	keltalieko
<i>Drosera anglica</i> (<i>Dros.ang.</i>)	pitkälehtikihokki
<i>Drosera rotundifolia</i> (<i>Dros.rot.</i>)	pyöreälehtikihokki
<i>Empetrum nigrum</i> (<i>Empetrum</i>)	variksenmarja
<i>Epilobium angustifolium</i>	maitohorsma
<i>Equisetum fluviatile</i>	järvikorte
<i>Equisetum sylvaticum</i>	metsäkorte
<i>Eriophorum angustifolium</i> (<i>Erio.ang.</i>)	luhtavilla
<i>Eriophorum vaginatum</i> (<i>Erio.vag.</i>)	tupasvilla
<i>Goodyera repens</i>	yövilkkä
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	metsäimarre
<i>Juncus filiformis</i> (<i>Junc.filif.</i>)	jouhivihvilä
<i>Juniperus communis</i>	kataja
<i>Ledum palustre</i> (<i>Ledum</i>)	suopursu
<i>Linnaea borealis</i>	vanamo
<i>Listera cordata</i>	herttakaksikko
<i>Luzula pilosa</i>	kevätpiippo
<i>Lycopodium annotinum</i>	riidenlieko
<i>Lycopodium clavatum</i>	katinlieko
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	terttualpi
<i>Maianthemum bifolium</i>	oravanmarja
<i>Melambyrum pratense</i>	kangasmaitikka
<i>Melambyrum sylvaticum</i>	metsämaitikka
<i>Menyanthes trifoliata</i>	raate
<i>Molinia caerulea</i>	siniheinä

Häädetkeitaan luonnonpuistosta tavatut kasvilajit v. 1996

Monotropa hypopitys	mäntykukka
Orthilia secunda	nuokkotalvikki
Pedicularis spectrum-carolinum	kaarlenvaltikka
Phalaris arundinacea	ruokohelpi
Phragmites australis	järviruoko
Picea abies	kuusi
Pinus sylvestris	mänty
Populus tremula	haapa
Potentilla palustris	kurjenjalka
Rhynchospora alba (Rhyn.alba)	valkopiirtoheinä
Rubus chamaemorus (Rubus c.)	suomuurain
Rubus saxatilis	lillukka
Salix aurita (Sx.aurita)	virpapaju
Salix caprea	raita
Salix myrtilloides	juolukkapaju
Salix repens	hanhenpaju
Scheuchzeria palustris (Scheuz.)	leväkkö
Sorbus aucuparia	pihlaja
Trichophorum cespitosum (Tric.caesp)	tupasluikka
Trientalis europaea	metsätähti
Vaccinium uliginosum (Vac.uligin.)	juolukka
Vaccinium vitis-idaea (Vac.vit-id.)	puolukka
Vaccinium microcarpon (Vac.mic.)	pikkukarpalo
Vaccinium myrtillus (Vac.myrt.)	mustikka
Vaccinium oxycoccos (Vac.ox.)	isokarpalo

Putkilokasvit yht. 72 lajia

Sphagnum angustifolium (Sph.ang)	jokasuonrahkasammal
annulatum (Sph.annul)	rimpirahkasammal
balticum (Sph.balt)	silmäkerahkasammal
capillifolium (Sph.cap)	kangasrahkasammal
centrale	vaalearahkasammal
compactum (Sph.comp)	paakkurahkasammal
cuspidatum (Sph.cusp)	kuljurahkasammal
fallax (Sph.fallax)	sararahkasammal
fimbriatum (Sph.fimp)	viitarahkasammal
fuscum (Sph.fusc)	ruskorahkasammal
girgensohnii	korpirahkasammal
lindbergii	aaparahkasammal
magellanicum (Sph.mag)	punarahkasammal
majus (Sph.majus)	vajorahkasammal
obtusum	kuovinrahkasammal
papillosum (Sph.pap)	kalvakkarahkasammal
riparium	haparahkasammal
rubellum (Sph.rub)	rusorahkasammal

Häädetkeitaan luonnonpuistosta tavatut kasvilajit v. 1996

russowii (Sph.russ)	varvikkorahkasammal
squarrosum	okarahkasammal
tenellum (Sph.tenel)	hentorahkasammal
wulfianum	pallorahkasammal
Aulacomnium palustre (Aulac.)	suonihuopasammal
Calliergon stramineum (Callierg.str.)	kalvaskuirisammal
Dicranum polysetum	kangaskynsisammal
Dicranum undulatum (Dic.und)	rämekynsisammal
Hylocomium splendens (Hyloc.spl.)	metsäkerrossammal
Plagiomnium elatum	tihkulehväsammal
Pleurozium schreberi (Pleuroz.)	seinäsammal
Pohlia nutans/sphagnicola (Pohlia n.)	nuokkuvarstasammal
Polytrichum commune (Polyt.com)	korpikarhunsammal
Polytrichum strictum (Polyt.str.)	rämekarhunsammal
Pseudobryum cinclidioides	kiiltolehväsammal
Ptilidium crista-castrensis (Ptilid.crist.)	sulkasammal
Rhizomnium punctatum	kilpilehväsammal
Rhytidiadelphus sp.	liekosammal
Warnstorfia fluitans (Warnst.fl.)	nevasirppisammal
Warnstorfia trichophylla	lampisirppisammal

Lehtisammalet yht. 39 lajia

Hepaticae	maksasammalet
Cladina arbuscula (Cladina a)	vaaleaporonjäkäli
Cladina rangiferina (Cladina r)	harmaaporonjäkäli
Cladina stellaris (Cladina st.)	palleroporonjäkäli
Cetraria sp.	hirvenjäkäli
Cladonia sp. (Cladonia)	torvijäkäli

Vertailussa käytetyt Eurolan (1962) kasvillisuusalat

Muurainkorpi;MrK.e1-e8: 127;2-4, 129;5, 183;6

Korpiräme;KR.e1-e4: 54;4, 126;5, 127;6, 186;7

Pallosarakorpiräme;CxgKR.e1-e4: 54;1, 55;2, 124;8, 127

Suopursuvaltainen isovarpuräme;ledIR.e1-e6: 83;15, 89;16, 112;17, 125;18, 168;19, 195;20

Kanervavaltainen isovarpuräme;CalIR.e1-e4: 14;3, 54;4, 71;5, 89;6

Vaivaiskoivuräme;VkR.e1-e4: 33;1, 71;2, 79;3, 129;4

Kirjoräme;bunte.e1-e5: 154;1, 183;2, 192;3 ja ? 257;8, 260;9

Kanerva-jäkälä rahkaräme;ClRR.e1-e16: 83;35, 83;36, 84;37, 89;38, 89;39, 90;40, 95;41, 119;42, 125;43, 127;44, 153;45, 162;46, 168;47, 169;48, 171;49, 189;50

Variksenmarja rahkaräme;EmpRR.e1-e6: 32;1, 65;2, 75;3, 124;4, 129;5, 188;6

Tupasvillaräme;TR.e1-e5: 14;2, 21;3, 27;4, 35;5, 153;6

Tupasvillakorpi;TK.e1-e4: 25;36, 252;37, 260;38-39

Nigra-nevakorpi;cxnig.e1-e4: 55;1, 126;2

Sphagnum fallax nevakorpi;fallaxe1-e8: 124;6-7, 126;8, 129;9

Oligotrofinen kalvakka sararäme;kaNR.e1-e6: 152;1, 242;2, 264;4

Oligotrofinen saraneva;VSN.e1-e6: 57;1, 32;2, 71;3, 127;4, 130;5, 155;6

Oligotrofinen kalvakka saraneva;kaSN.e1-e3: 6;23, 54;24, 261;25, 8;26

Oligotrofinen kalvakka lyhytkorsineva;kaN.e1-e5: 54;5, 127;6, 181;7, ja ? 261;12, 258;13

Sphagnum majus rimpineva;majN.e1-e9: 32;2-3, 29;4, 54;5-6, %7;7-8, 80;9, 119;10

Scheuzeria palustris-Sph. balticum rimpineva;scheu.e1-e5: 79;13, 260;14, 259;16, 265;17, 280;18

Sph.cuspidatum rimpineva; cusp.e1-e10: 89;24, 95;25, 122;26, 125;27, 127;28-31, 162;32, 181;33

Sph.balticum neva; balt.e1-e9: 83;10, 88;11, 112;12, 113;13, 122;14, 154;15, 168;16, 171;17, 223;18

Sph.rubellum neva; rubel.e1-e5: 23;4, 53;5-6, 113;7, 125;8

+ RUUHIJÄRVEN(-60) kangasräme; KgR.r1-r3: 35;1, 98;8, 21;16

Taulukko 1, osa 1. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppisiin vertailtaessa TWINSPAN luokitteluanalysissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

1 betnan, 2 sxaur, 3 andpoli, 4 calvul, 5 empnig, 6 ledpal, 7 vacmic, 8 vacmyr, 9 vacox, 10 vaculi, 11 vacviti, 12 cxcan, 13 cxglob

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
158 KeR10.b	.00	.00	9.00	53.00	1.00	.00	9.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
159 KeR10.c	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
160 KeR10.d	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
161 KeR10.e	4.00	.00	.00	91.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
162 KeR.a	2.00	.00	9.00	.00	3.00	.00	11.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
163 KeR.b	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00
164 KeR.c	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
165 KeR.d	.00	.00	11.00	29.00	.25	.00	7.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00
166 KeR.e	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00
167 OIVSN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
168 OIVSN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00
169 OIVSN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	32.00	.00	.00	.00	.00
170 OIVSN.d	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00	.00	29.00	.00	.00	.00	.00
171 OIVSN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
172 sphRiN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
173 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
174 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00
175 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
176 sphRiN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
177 TR1.a	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	47.00	.00	.00	.00	25.00
178 TR1.b	6.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	46.00	.00	.00	.00	.00
179 TR1.c	.00	.00	1.00	49.00	.00	.00	.00	.00	22.00	.00	.00	.00	.00
180 TR1.d	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00
181 TR1.e	.00	.00	.00	25.00	6.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00
182 NiNK.a	.00	.00	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	51.00	2.00	5.00	.00	.00
183 NiNK.b	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	5.00	25.00	.00	.00	.00
184 NiNK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00
185 NiNK.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00
186 NiNK.e	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	29.00	.00	.00	.00	.00
187 KgR.a	.00	.00	.00	5.00	.00	31.00	.00	2.00	.00	34.00	19.00	.00	10.00
188 KgR.b	.00	4.00	11.00	32.00	.00	.00	.00	1.00	.00	38.00	.00	.00	14.00
189 KgR.c	.00	.00	13.00	67.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	3.00
190 KgR.d	.00	.00	3.00	7.00	.00	19.00	.00	.25	.00	20.00	.00	.00	1.00
191 KgR.e	.00	.00	8.00	22.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	2.00	.00	9.00
192 VIR.a	.00	.00	.25	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	42.00	5.00	.00	.00
193 VIR.b	7.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	47.00	.00	6.00	5.00	.00	.00
194 VIR.c	1.00	.00	.25	.00	1.00	58.00	.00	.00	2.00	24.00	1.00	.00	.00
195 VIR.d	3.00	.00	5.00	.00	22.00	27.00	.00	.50	.25	10.00	1.00	.00	.00
196 VIR.e	10.00	.00	1.00	.00	4.00	40.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00
197 TK.a	4.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00
198 TK.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
199 TK.c	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
200 TK.d	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
201 TK.e	8.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00
202 kaLkN.a	.00	.00	24.00	.00	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00
203 kaLkN.b	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00
204 kaLkN.c	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00
205 kaLkN.d	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00
206 kaLkN.e	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00
207 VSR.a	6.00	.00	8.00	.00	20.00	16.00	.00	.00	18.00	12.00	.00	.00	.00
208 VSR.b	2.00	.00	3.00	59.00	.00	.00	2.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00
209 VSR.c	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00
210 VSR.d	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	25.00	.00	.00	.00	.00
211 VSR.e	1.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00	.00	21.00	.00	.00	.00	.00
212 TR2.a	11.00	.00	.00	5.00	.00	11.00	16.00	.00	14.00	.00	.00	.00	.00
213 TR2.b	12.00	.00	1.00	40.00	.00	.00	10.00	.00	2.00	16.00	.00	.00	.00
214 TR2.c	9.00	.00	.50	.00	35.00	6.00	20.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00
215 TR2.d	2.00	.00	4.00	.00	49.00	.25	10.00	.00	6.00	5.00	.00	.00	.00
216 TR2.e	22.00	.00	5.00	12.00	13.00	2.00	6.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00
217 TK2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
218 TK2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	70.00	.00	.00	10.00	.00	.00
219 TK2.c	23.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	26.00	.00	.00
220 TK2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
221 TK2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
222 KgR.r1	.25	5.00	.25	.00	20.00	30.00	.00	.25	.00	.25	20.00	.00	.25
223 KgR.r2	.25	.00	.00	10.00	10.25	10.00	.00	.25	.00	.25	.25	.00	10.00
224 KgR.r3	.25	2.00	.00	10.00	10.00	10.00	.25	.00	.25	.25	.25	.00	.25

Taulukko 1, osa 2. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSPAN luokitteluanalysissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

14 cxlasi, 15 cxmag, 16 cxnig, 17 cxpauc, 18 cxrost, 19 erioang, 20 eriovag, 21 rhynalb, 22 tricaesp, 23 calam, 24 juncfil, 25 drosrot, 26 drosang

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1 MrK.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00
2 MrK.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
3 Mrk.e3	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00
4 MrK.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
5 MrK.e5	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00
6 Mrk.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00
7 Mrk.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
8 Mrk.e8	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
9 KR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
10 KR.e2	.00	.00	.25	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
11 KR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12 KR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
13 cxgKR.e1	.25	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
14 cxgKR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
15 cxgKR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
16 cxgKR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
17 ledIR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
18 ledIR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19 ledIR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
20 ledIR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
21 ledIR.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
22 ledIR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
23 calIR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
24 calIR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
25 calIR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
26 calIR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
27 Vkr.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
28 Vkr.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
29 Vkr.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
30 Vkr.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
31 bunte.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
32 bunte.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
33 bunte.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
34 bunte.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
35 bunte.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
36 clRR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
37 clRR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
38 clRR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
39 clRR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
40 clRR.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
41 clRR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
42 clRR.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
43 clRR.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.25	.00	.00	.25	.00
44 clRR.e9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
45 clRR.e10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
46 clRR.e11	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
47 clRR.e12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
48 clRR.e13	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
49 clRR.e14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
50 clRR.e15	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
51 clRR.e16	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
52 empRR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
53 empRR.e2	.00	.00	.00	.25	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
54 empRR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
55 empRR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
56 empRR.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
57 empRR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
58 TR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
59 TR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
60 TR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
61 TR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
62 TR.e5	.00	.00	.00	.25	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
63 TK.e1	.00	.00	.00	.25	.25	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
64 TK.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
65 TK.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	70.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
66 TK.e4	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
67 cxnig.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
68 cxnig.e2	.00	1.00	5.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
69 cxnig.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00
70 cxnig.e4	.00	.00	.25	.00	.00	.25	.00	.00	.00	2.00	.25	.00	.00
71 fallaxe1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	70.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
72 fallaxe2	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	70.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
73 fallaxe3	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
74 fallaxe4	.00	.00	.00	.00	30.00	1.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
75 fallaxe5	.25	.00	.00	.00	60.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
76 fallaxe6	.00	.00	.00	.00	60.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
77 fallaxe7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	80.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00

Taulukko 1, osa 2. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppisiin vertailtaessa TWINSPAN luokitteluanalysissä, sekä DCA-ordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

14 cxlasi, 15 cxmag, 16 cxnig, 17 cxpauc, 18 cxrost, 19 erioang, 20 eriovag, 21 rhynalb, 22 tricaesp, 23 calam, 24 juncfil, 25 drosrot, 26 drosang

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
78 fallaxe8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	80.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
79 kaNR.e1	30.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
80 kaNR.e2	30.00	.00	.00	5.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
81 kaNR.e3	.00	.00	.00	5.00	5.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
82 kaNR.e4	.00	.00	.25	5.00	5.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
83 kaNR.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
84 kaNR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	30.00	.00	.00	.25	.00
85 VSN.e1	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
86 VSN.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
87 VSN.e3	.00	.25	.00	.00	10.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
88 VSN.e4	10.00	.25	.00	.00	.25	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
89 VSN.e5	.00	.00	.00	.00	10.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
90 VSN.e6	.00	5.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
91 kaSN.e1	.00	.00	.00	.00	30.00	2.00	1.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00
92 kaSN.e2	.00	.00	.00	.00	30.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
93 kaSN.e3	.00	.00	.00	.25	30.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
94 kaN.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	1.00	.00
95 kaN.e2	10.00	.00	.00	10.00	1.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
96 kaN.e3	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00
97 kaN.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00
98 kaN.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
99 majN.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
100 majN.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
101 majN.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
102 majN.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
103 majN.e5	.00	.00	.00	.00	.25	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
104 majN.e6	.00	.00	.00	.00	10.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
105 majN.e7	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
106 majN.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
107 majN.e9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
108 scheu.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
109 scheu.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
110 scheu.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
111 scheu.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
112 scheu.e5	.00	.25	.00	1.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
113 cusp.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	30.00	.00	.00	.25	.00
114 cusp.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	20.00	.00	.00	.00	.00	1.00
115 cusp.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
116 cusp.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
117 cusp.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.25	.00	.00	.25	.25
118 cusp.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
119 cusp.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.25	.00	.00	.25	.25
120 cusp.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
121 cusp.e9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
122 cusp.e10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.25
123 balt.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
124 balt.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
125 balt.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
126 balt.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
127 balt.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25
128 balt.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
129 balt.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
130 balt.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
131 balt.e9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
132 rubel.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
133 rubel.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
134 rubel.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
135 rubel.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	60.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
136 rubel.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.25
137 KeR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
138 KeR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
139 KeR2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
140 KeR2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
141 KeR2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	21.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
142 KeR5.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	2.00	7.00
143 KeR5.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	9.00	.00	1.00	.00	.00	.00	7.00
144 KeR5.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
145 KeR5.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
146 KeR5.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	2.00	.00	.00	1.00	.00
147 KeR8.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
148 KeR8.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	3.00	19.00
149 KeR8.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
150 KeR8.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	5.00
151 KeR8.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
152 KeR9.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	35.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
153 KeR9.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
154 KeR9.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	2.00	1.00	.00	.00	.00	.00
155 KeR9.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.25	.00	.00	.25	.00
156 KeR9.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00

Taulukko 1, osa 2. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSPAN luokitteluanalyyseissä, sekä DCA-oordinaatioissa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

14 cxlasi, 15 cxmag, 16 cxnig, 17 cxpauc, 18 cxrost, 19 erioang, 20 eriovag, 21 rhynalb, 22 tricaesp, 23 calam, 24 juncfil, 25 drosrot, 26 drosang

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
157 KeR10.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
158 KeR10.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
159 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
160 KeR10.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
161 KeR10.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
162 KeR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00
163 KeR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
164 KeR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
165 KeR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00
166 KeR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
167 OlVSN.a	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
168 OlVSN.b	.00	.00	.00	.00	19.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
169 OlVSN.c	.00	.00	.00	.00	56.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
170 OlVSN.d	.00	.00	.00	.00	33.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
171 OlVSN.e	.00	.00	26.00	.00	13.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
172 sphRiN.a	.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
173 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
174 sphRiN.c	.00	.00	47.00	.00	.00	1.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
175 sphRiN.d	1.00	.00	12.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
176 sphRiN.e	.00	.00	3.00	.00	.00	51.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
177 TR1.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00
178 TR1.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	21.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
179 TR1.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00
180 TR1.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
181 TR1.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
182 NiNK.a	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00
183 NiNK.b	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	24.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
184 NiNK.c	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
185 NiNK.d	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00
186 NiNK.e	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.00	.00	3.00	1.00	.00
187 KgR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
188 KgR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
189 KgR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
190 KgR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	19.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
191 KgR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
192 VIR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
193 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
194 VIR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
195 VIR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
196 VIR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	21.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
197 TK.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	55.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
198 TK.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	37.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
199 TK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	49.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
200 TK.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	93.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
201 TK.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	55.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
202 kaLkN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.50	.00	.00	.25	.00
203 kaLkN.b	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	15.00	.00	1.00	.00	.00	.25	.00
204 kaLkN.c	.00	.00	.00	.25	.00	.00	14.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
205 kaLkN.d	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	23.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00
206 kaLkN.e	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	16.00	.00	2.00	.00	.00	.25	.00
207 VSR.a	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
208 VSR.b	11.00	.00	.00	1.00	4.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
209 VSR.c	9.00	.00	.00	.00	10.00	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
210 VSR.d	8.00	.00	.00	1.00	1.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
211 VSR.e	8.00	.00	.00	8.00	5.00	.00	14.00	.00	3.00	.00	.00	.25	.00
212 TR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	27.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
213 TR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
214 TR2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
215 TR2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00
216 TR2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
217 TK2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	64.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
218 TK2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
219 TK2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
220 TK2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
221 TK2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	31.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
222 KgR.r1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
223 KgR.r2	.00	.00	.00	.25	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
224 KgR.r3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00

Taulukko 1, osa 3. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSPAN-luokitteluanalyyseissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

27 eqsilv, 28 eqfluv, 29 rubcham, 30 scheupal, 31 hepatic, 32 sphang, 33 sphannul, 34 sphbalt, 35 sphcap, 36 sphcomp, 37 sphcusp, 38 sphfusc, 39 sphgigr

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
79 kaNR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
80 kaNR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
81 kaNR.e3	.00	.00	2.00	.00	.25	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00
82 kaNR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
83 kaNR.e5	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
84 kaNR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
85 VSN.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
86 VSN.e2	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
87 VSN.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
88 VSN.e4	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
89 VSN.e5	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
90 VSN.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
91 kaSN.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
92 kaSN.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
93 kaSN.e3	.00	.00	.00	.00	.25	30.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00	.00
94 kaN.e1	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00
95 kaN.e2	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00
96 kaN.e3	.00	.25	.25	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00
97 kaN.e4	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00
98 kaN.e5	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00
99 majN.e1	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
100 majN.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	.00
101 majN.e3	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	5.00	.00	.00
102 majN.e4	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00
103 majN.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
104 majN.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
105 majN.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
106 majN.e8	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00
107 majN.e9	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
108 scheu.e1	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00
109 scheu.e2	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00
110 scheu.e3	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
111 scheu.e4	.00	.00	.00	10.00	.50	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00
112 scheu.e5	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00
113 cusp.e1	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	70.00	.00	.00	5.00	.00	.00
114 cusp.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	90.00	.00	.00
115 cusp.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	70.00	.00	.00
116 cusp.e4	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	70.00	.00	.00	30.00	.00	.00
117 cusp.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	5.00	.00	.00
118 cusp.e6	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	10.00	.00	.00
119 cusp.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	5.00	.00	.00
120 cusp.e8	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	90.00	.00	.00
121 cusp.e9	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	10.00	.00	.00
122 cusp.e10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	80.00	.00	.00
123 balt.e1	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.25	.00	.00
124 balt.e2	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	.00	.00	.00
125 balt.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
126 balt.e4	.00	.00	.25	3.00	.25	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
127 balt.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
128 balt.e6	.00	.00	1.00	.00	.25	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
129 balt.e7	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
130 balt.e8	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
131 balt.e9	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
132 rubel.e1	.00	.00	.25	.00	.25	.00	.00	40.00	.00	.00	.00	.00	.00
133 rubel.e2	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00
134 rubel.e3	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.25	.00	.00	.00	60.00	.00
135 rubel.e4	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	60.00	.00	.00	.00	.00	.00
136 rubel.e5	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	20.00	.00
137 Ker2.a	.00	.00	2.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
138 Ker2.b	.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00
139 Ker2.c	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	25.00	.00	.00	1.00	3.00	.00
140 Ker2.d	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00
141 Ker2.e	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	21.00	30.00	.00	1.00	5.00	.00	.00
142 Ker5.a	.00	.00	4.00	1.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	96.00	.00	.00
143 Ker5.b	.00	.00	9.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	77.00	.00
144 Ker5.c	.00	.00	5.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	53.00	.00
145 Ker5.d	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	54.00	.00	.00	10.00	.00	.00
146 Ker5.e	.00	.00	6.00	.00	13.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	47.00	.00
147 Ker8.a	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
148 Ker8.b	.00	.00	.00	.00	25.00	.00	.00	15.00	.00	.00	18.00	1.00	.00
149 Ker8.c	.00	.00	7.00	.00	.25	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	7.00	.00
150 Ker8.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00	.00
151 Ker8.e	.00	.00	4.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00
152 Ker9.a	.00	.00	10.00	.00	4.00	8.00	.00	6.00	.00	.00	.00	5.00	.00
153 Ker9.b	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	.00
154 Ker9.c	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	28.00	.00	.00	.00	.00	.00
155 Ker9.d	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	41.00	.00	.00	.00	.00	.00
156 Ker9.e	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	48.00	.00	.00	.00	.00	.00

Taulukko 1, osa 3. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppisiin vertailtaessa TWINSPAN-luokitteluanalyyseissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

27 eqsilv, 28 eqfluv, 29 rubcham, 30 scheupal, 31 hepatic, 32 sphang, 33 sphannul, 34 sphbalt, 35 sphcap, 36 sphcomp, 37 sphcusp, 38 sphfusc, 39 sphgirn

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
157 KeR10.a	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
158 KeR10.b	.00	.00	16.00	.00	3.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	37.00	.00
159 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	65.00	.00	.00	.00	.00	.00
160 KeR10.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
161 KeR10.e	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00
162 KeR.a	.00	.00	6.00	.00	2.00	.25	.00	18.00	.00	.00	.00	69.00	.00
163 KeR.b	.00	.00	2.00	.00	.25	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
164 KeR.c	.00	.00	1.00	.00	.25	.25	.00	94.00	.00	.00	1.00	.00	.00
165 KeR.d	.00	.00	18.00	.00	.25	9.00	.00	14.00	.00	.00	1.00	76.00	.00
166 KeR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	59.00	.00	.00	.00	9.00	.00
167 OIVSN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
168 OIVSN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
169 OIVSN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
170 OIVSN.d	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00
171 OIVSN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
172 sphRiN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
173 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
174 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
175 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
176 sphRiN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
177 TR1.a	.00	.00	.00	.00	.00	41.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
178 TR1.b	.00	.00	.00	.00	.00	81.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
179 TR1.c	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	32.00	.00
180 TR1.d	.00	.00	.00	.00	.00	24.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00
181 TR1.e	.00	.00	.00	.00	.00	73.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00
182 NiNK.a	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
183 NiNK.b	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
184 NiNK.c	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
185 NiNK.d	.00	.00	.00	.00	.00	37.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
186 NiNK.e	.00	.00	.00	.00	.00	39.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
187 KgR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
188 KgR.b	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
189 KgR.c	.00	.00	.00	.00	.00	82.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
190 KgR.d	.00	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
191 KgR.e	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
192 VIR.a	.00	.00	20.00	.00	.00	59.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
193 VIR.b	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
194 VIR.c	.00	.00	9.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
195 VIR.d	.00	.00	28.00	.00	.00	98.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
196 VIR.e	.00	.00	22.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
197 TK.a	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
198 TK.b	.00	.00	.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
199 TK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
200 TK.d	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
201 TK.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
202 kaLkN.a	.00	.00	1.00	2.00	.25	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00	.00
203 kaLkN.b	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	46.00	.00	.00	.00	.00	.00
204 kaLkN.c	.00	.00	5.00	.25	1.00	.00	.00	39.00	.00	.00	.00	.00	.00
205 kaLkN.d	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	78.00	.00	.00	.00	.00	.00
206 kaLkN.e	.00	.00	.00	1.00	.25	.00	.00	25.00	.00	.00	.00	.00	.00
207 VSR.a	.00	.00	5.00	.00	.00	48.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00
208 VSR.b	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.00	26.00	.00	.00	.00	.00	.00
209 VSR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
210 VSR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00	.00
211 VSR.e	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	63.00	.00	.00	.00	.00	.00
212 TR2.a	.00	.00	12.00	.00	.00	89.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
213 TR2.b	.00	.00	8.00	.00	.00	88.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
214 TR2.c	.00	.00	20.00	.00	.00	27.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
215 TR2.d	.00	.00	13.00	.00	1.00	22.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00
216 TR2.e	.00	.00	6.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
217 TK2.a	.00	.00	2.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
218 TK2.b	.00	.00	18.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
219 TK2.c	.00	.00	41.00	.00	.00	1.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
220 TK2.d	.00	.00	39.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
221 TK2.e	.00	.00	68.00	.00	.00	35.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
222 KgR.r1	.25	.00	5.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00
223 KgR.r2	.00	.00	.25	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00
224 KgR.r3	.25	.00	5.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00

Taulukko 1, osa 4. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSKAN luokitteluanalyyseissa, sekä DCA-oordinaatioissa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

40 sphmag, 41 sphmaj, 42 sphpap, 43 sphrub, 44 sphruss, 45 sptene, 47 sphfimp, 48 sphfall, 49 aulacpal, 50 dicpol, 51 dicund, 52 hylospl, 53 pleursch

	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53
1 MrK.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	1.00	1.00
2 MrK.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.25	2.00
3 Mrk.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
4 MrK.e4	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.25	.00	3.00	2.00
5 MrK.e5	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6 Mrk.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	20.00	5.00
7 Mrk.e7	1.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	1.00	5.00
8 Mrk.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
9 KR.e1	10.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.00	1.00
10 KR.e2	1.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.25	1.00
11 KR.e3	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	5.00
12 KR.e4	5.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	5.00
13 cxgKR.e1	1.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00	1.00	.00	.00	.00
14 cxgKR.e2	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.00	5.00
15 cxgKR.e3	5.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.25	10.00
16 cxgKR.e4	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00
17 ledIR.e1	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00
18 ledIR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	20.00
19 ledIR.e3	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	2.00
20 ledIR.e4	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00
21 ledIR.e5	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	20.00
22 ledIR.e6	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00
23 calIR.e1	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25	.00	.00
24 calIR.e2	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.00	.00
25 calIR.e3	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	5.00
26 calIR.e4	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.00
27 VkR.e1	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
28 VkR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00
29 VkR.e3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
30 VkR.e4	5.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00
31 bunte.e1	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.25	5.00
32 bunte.e2	5.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	2.00
33 bunte.e3	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00
34 bunte.e4	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
35 bunte.e5	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
36 clRR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25
37 clRR.e2	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25
38 clRR.e3	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
39 clRR.e4	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25	.00	.00
40 clRR.e5	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25	.00	.00
41 clRR.e6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
42 clRR.e7	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
43 clRR.e8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
44 clRR.e9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
45 clRR.e10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	2.00
46 clRR.e11	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00
47 clRR.e12	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.25
48 clRR.e13	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
49 clRR.e14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.25
50 clRR.e15	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
51 clRR.e16	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
52 empRR.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
53 empRR.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
54 empRR.e3	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
55 empRR.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
56 empRR.e5	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00
57 empRR.e6	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
58 TR.e1	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
59 TR.e2	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
60 TR.e3	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
61 TR.e4	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
62 TR.e5	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
63 TK.e1	10.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.25	2.00
64 TK.e2	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.25	.25	.00	.00	.00	.25
65 TK.e3	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	5.00
66 TK.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
67 cxnig.e1	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25	.00	.25	5.00
68 cxnig.e2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	40.00	.25	.00	.00	.00	.00
69 cxnig.e3	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	1.00	5.00
70 cxnig.e4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
71 fallaxe1	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00
72 fallaxe2	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00	.00	.00	.00
73 fallaxe3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
74 fallaxe4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	90.00	.00	.00	.00	.00	.00
75 fallaxe5	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.25
76 fallaxe6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	.00	.00
77 fallaxe7	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00

Taulukko 1, osa 4. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppeihin vertailtaessa TWINSPAN luokitteluanalysissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

40 sphmag, 41 sphmaj, 42 sphpap, 43 sphrub, 44 sphruss, 45 sptene, 47 sphfimp, 48 sphfall, 49 aulacpal, 50 dicpol, 51 dicund, 52 hylospl, 53 pleursch

	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53
157 KeR10.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
158 KeR10.b	.00	.00	.00	1.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
159 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	.00	35.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
160 KeR10.d	.00	91.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
161 KeR10.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
162 KeR.a	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
163 KeR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
164 KeR.c	.25	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
165 KeR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
166 KeR.e	3.00	.00	.00	29.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
167 OlVSN.a	.00	19.00	.00	.00	.00	.00	.00	80.00	.00	.00	.00	.00	.00
168 OlVSN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	98.00	.00	.00	.00	.00	.00
169 OlVSN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
170 OlVSN.d	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	62.00	.00	.00	.00	.00	.00
171 OlVSN.e	.00	99.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
172 sphRiN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00
173 sphRiN.b	.00	95.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
174 sphRiN.c	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
175 sphRiN.d	.00	100.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
176 sphRiN.e	.00	98.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
177 TR1.a	46.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
178 TR1.b	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
179 TR1.c	7.00	.00	43.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
180 TR1.d	30.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
181 TR1.e	17.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
182 NiNK.a	.00	.00	.00	.00	71.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
183 NiNK.b	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00
184 NiNK.c	21.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00
185 NiNK.d	29.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00
186 NiNK.e	37.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	3.00	.00	.00	.00	.00
187 KgR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	72.00
188 KgR.b	.00	.00	.00	.00	83.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
189 KgR.c	3.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
190 KgR.d	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
191 KgR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
192 VIR.a	.00	.00	.00	.00	36.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00
193 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	100.00
194 VIR.c	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
195 VIR.d	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
196 VIR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
197 TK.a	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	66.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
198 TK.b	.00	.00	.00	.00	34.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
199 TK.c	.00	.00	.00	.00	37.00	.00	.00	56.00	.00	.00	.00	.00	.00
200 TK.d	.00	.00	.00	.00	85.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
201 TK.e	.00	.00	.00	.00	26.00	.00	.00	74.00	.00	.00	.00	.00	.00
202 kaLkN.a	7.00	.00	14.00	56.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
203 kaLkN.b	13.00	.00	9.00	31.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
204 kaLkN.c	.00	.00	.00	58.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
205 kaLkN.d	.00	.00	1.00	4.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
206 kaLkN.e	.00	.00	41.00	32.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
207 VSR.a	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	28.00
208 VSR.b	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00
209 VSR.c	.00	.00	98.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
210 VSR.d	.00	.00	87.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
211 VSR.e	17.00	.00	12.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
212 TR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
213 TR2.b	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
214 TR2.c	60.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
215 TR2.d	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
216 TR2.e	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
217 TK2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	83.00	.00	.00	.00	.00	1.00
218 TK2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	46.00
219 TK2.c	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	36.00
220 TK2.d	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
221 TK2.e	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00	10.00
222 KgR.r1	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
223 KgR.r2	.25	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25
224 KgR.r3	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	25.00

Taulukko 1, osa 6. Pohjanmaan ja Satakunnan suotyyppisiin vertailtaessa TWINSPAN-luokitteluanalysissä, sekä DCA-oordinaatiossa käytetyt %-luvut. Kasvien nimilyhenteet kts. s. 9.

67 cladiar, 68 cladiran, 69 cladiste, 70 cetraria, 71 callitstr, 72 melampra, 73 chamcal, 74 juniper, 75 sxrep, 76 rhamfran, 77 cxlim, 78 deschcae, 79 eqarv

	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
158 KeR10.b	.00	28.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
159 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
160 KeR10.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
161 KeR10.e	.25	68.00	16.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
162 KeR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
163 KeR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
164 KeR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
165 KeR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
166 KeR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
167 OlVSN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
168 OlVSN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00
169 OlVSN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
170 OlVSN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00
171 OlVSN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00
172 sphRiN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00	.00
173 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
174 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
175 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
176 sphRiN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
177 TR1.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
178 TR1.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
179 TR1.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
180 TR1.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
181 TR1.e	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
182 NiNK.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
183 NiNK.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
184 NiNK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
185 NiNK.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
186 NiNK.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
187 KgR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
188 KgR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
189 KgR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
190 KgR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
191 KgR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
192 VIR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
193 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
194 VIR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
195 VIR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
196 VIR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
197 TK.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
198 TK.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
199 TK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
200 TK.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
201 TK.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
202 kaLkN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
203 kaLkN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
204 kaLkN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
205 kaLkN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
206 kaLkN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
207 VSR.a	.00	14.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
208 VSR.b	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
209 VSR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
210 VSR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
211 VSR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
212 TR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
213 TR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
214 TR2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
215 TR2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
216 TR2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
217 TK2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
218 TK2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
219 TK2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
220 TK2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
221 TK2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
222 KgR.r1	.25	3.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
223 KgR.r2	.00	.25	.00	.00	.00	.25	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
224 KgR.r3	.00	.25	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00

Taulukko 2, osa 2. TWINSPAN-luokitteluanalysissä ja DCA-oordinaatiossa käytetyt Häädetkeitaan suhteelliset frekvenssi-arvot.

14 cxnig, 15 cypauc, 16 cxrost, 17 crioang, 18 criovag, 19 rhynalb, 20 tricaesp, 21 juncfil, 22 drosrot, 23 drosang, 24 rubcham, 25 scheupal, 26 hepatic

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1 KeR2.a	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00
2 KeR2.b	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00
3 KeR2.c	.00	.00	.00	.00	25.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
4 KeR2.d	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00
5 KeR2.e	.00	.00	.00	.00	17.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
6 KeR5.a	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	2.00	5.00	3.00	1.00	.00
7 KeR5.b	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	3.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	1.00
8 KeR5.c	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.25	.00	3.00	.00	.25
9 KeR5.d	.00	.00	.00	.00	3.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
10 KeR5.e	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	4.00	.00	7.00
11 KeR8.a	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00
12 KeR8.b	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	3.00	17.00	.00	.00	23.00
13 KeR8.c	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.25
14 KeR8.d	.00	.00	.00	.00	2.00	2.00	.00	.00	2.00	4.00	.00	.00	.00
15 KeR8.e	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.25
16 KeR9.a	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	1.00	.00	7.00	.00	2.00
17 KeR9.b	.00	.00	.00	.00	9.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	8.00	.00
18 KeR9.c	.00	.00	.00	.00	8.00	2.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19 KeR9.d	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.25	.00	.25	.00	.00	.00	.25
20 KeR9.e	.00	.00	.00	.00	9.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00
21 KeR10.a	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00
22 KeR10.b	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	1.00	.00	10.00	.00	1.00
23 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25
24 KeR10.d	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
25 KeR10.e	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00
26 KeR.a	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00	.00	1.00
27 KeR.b	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.25
28 KeR.c	.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.25
29 KeR.d	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	1.00	.00	10.00	.00	.25
30 KeR.e	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
31 OLVS.N.a	.00	.00	19.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
32 OLVS.N.b	.00	.00	13.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
33 OLVS.N.c	.00	.00	29.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
34 OLVS.N.d	.00	.00	17.00	.00	5.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
35 OLVS.N.e	20.00	.00	10.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
36 sphRi.N.a	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
37 sphRi.N.b	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
38 sphRi.N.c	31.00	.00	.00	1.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
39 sphRi.N.d	10.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
40 sphRi.N.e	2.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
41 TR1.a	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00
42 TR1.b	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
43 TR1.c	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
44 TR1.d	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
45 TR1.e	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00
46 NiNK.a	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00
47 NiNK.b	2.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
48 NiNK.c	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
49 NiNK.d	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
50 NiNK.e	2.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	2.00	1.00	.00	.00	.00	.00
51 KGR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
52 KGR.b	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
53 KGR.c	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
54 KGR.d	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
55 KGR.e	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
56 VIR.a	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.00
57 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00
58 VIR.c	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00
59 VIR.d	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	19.00	.00	.00
60 VIR.e	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00	.00
61 TK.a	.00	.00	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
62 TK.b	.00	.00	.00	.00	27.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
63 TK.c	.00	.00	.00	.00	32.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
64 TK.d	.00	.00	.00	.00	51.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
65 TK.e	.00	.00	.00	.00	29.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
66 OLLkN.a	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	1.00	.00	.25	.00	1.00	1.00	.25
67 OLLkN.b	.00	3.00	.00	.00	11.00	.00	1.00	.00	.25	.00	1.00	.00	.00
68 OLLkN.c	.00	.25	.00	.00	10.00	.00	1.00	.00	.00	.00	3.00	.25	1.00
69 OLLkN.d	.00	1.00	.00	.00	15.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00
70 OLLkN.e	.00	1.00	.00	.00	12.00	.00	1.00	.00	.25	.00	.00	1.00	.25
71 VSR.a	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00
72 VSR.b	.00	1.00	3.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
73 VSR.c	.00	.00	8.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00
74 VSR.d	.00	1.00	1.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
75 VSR.e	.00	5.00	3.00	.00	8.00	.00	2.00	.00	.25	.00	.00	.00	1.00
76 TR2.a	.00	.00	.00	.00	14.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00
77 TR2.b	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00
78 TR2.c	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00
79 TR2.d	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	8.00	.00	.25
80 TR2.e	.00	.00	.00	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00
81 TK2.a	.00	.00	.00	.00	39.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
82 TK2.b	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.25
83 TK2.c	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	28.00	.00	.00
84 TK2.d	.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	26.00	.00	.00
85 TK2.e	.00	.00	.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	38.00	.00	.00

Taulukko 2, osa 3. TWINSPAN-luokitteluanalysissä ja DCA-oordinaatiossa käytetyt Häädetkeitaan suhteelliset frekvenssi-arvot.

27 sphang, 28 sphannul, 29 sphbalt, 30 sphcap, 31 sphcomp, 32 sphcusp, 33 sphfusc, 34 sphmag, 35 sphmaj, 36 sphpap, 37 sphrub, 38 sphruss, 39 sphtene

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1 KeR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	31.00	.00	.00
2 KeR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	8.00	.25	.00
3 KeR2.c	.00	.00	20.00	.00	.00	1.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	.00	12.00
4 KeR2.d	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	.00
5 KeR2.e	.00	17.00	24.00	.00	1.00	4.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	18.00
6 KeR5.a	.00	.00	2.00	.00	.00	72.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.25
7 KeR5.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	42.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00
8 KeR5.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	23.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
9 KeR5.d	.00	.00	26.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00
10 KeR5.e	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	25.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00
11 KeR8.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12 KeR8.b	.00	.00	14.00	.00	.00	16.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	29.00
13 KeR8.c	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
14 KeR8.d	.00	.00	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	6.00	51.00	.00	2.00
15 KeR8.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
16 KeR9.a	5.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00
17 KeR9.b	.00	.00	25.00	.00	.00	.00	.00	.00	38.00	13.00	.00	.00	.00
18 KeR9.c	1.00	.00	22.00	.00	.00	.00	.00	.00	28.00	.00	.25	.00	10.00
19 KeR9.d	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	37.00	.00	.00	4.00
20 KeR9.e	.00	.00	39.00	.00	.00	.00	.00	.00	34.00	2.00	.00	.00	6.00
21 KeR10.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
22 KeR10.b	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	.25	.00	3.00
23 KeR10.c	.00	.00	49.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	27.00
24 KeR10.d	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	84.00	.00	.00	.00	5.00
25 KeR10.e	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
26 KeR.a	.25	.00	13.00	.00	.00	.00	50.00	.00	.00	.00	8.00	.00	.00
27 KeR.b	.00	.00	81.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
28 KeR.c	.25	.00	73.00	.00	.00	1.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	4.00
29 KeR.d	5.00	.00	8.00	.00	.00	1.00	43.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
30 KeR.e	.00	.00	43.00	.00	.00	.00	7.00	2.00	.00	.00	21.00	.00	.00
31 OlVSN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	.00	.00	.00	.00
32 OlVSN.b	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
33 OlVSN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
34 OlVSN.d	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
35 OlVSN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	76.00	.00	.00	.00	.00
36 sphRiN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
37 sphRiN.b	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	87.00	.00	.00	.00	.00
38 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	66.00	.00	.00	.00	.00
39 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	86.00	.00	.00	.00	.00
40 sphRiN.e	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	64.00	.00	.00	.00	.00
41 TR1.a	23.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	26.00	.00	.00	.00	.00	.00
42 TR1.b	46.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00
43 TR1.c	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	4.00	.00	23.00	.00	.00	.00
44 TR1.d	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	23.00	.00	.00	.00	2.00	.00
45 TR1.e	37.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	9.00	.00	.00	.00	3.00	.00
46 NiNK.a	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	.00
47 NiNK.b	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00
48 NiNK.c	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.00	5.00	.00
49 NiNK.d	27.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	21.00	.00	.00	.00	3.00	.00
50 NiNK.e	26.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	25.00	.00	.00	.00	.00	.00
51 KgR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
52 KgR.b	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	35.00	.00
53 KgR.c	38.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00
54 KgR.d	53.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00
55 KgR.e	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
56 VIR.a	18.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.00
57 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
58 VIR.c	26.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
59 VIR.d	33.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
60 VIR.e	43.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
61 TK.a	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00
62 TK.b	24.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	25.00	.00
63 TK.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	24.00	.00
64 TK.d	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	42.00	.00
65 TK.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00
66 OlLkN.a	.00	.00	17.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	10.00	42.00	.00	.00
67 OlLkN.b	.00	.00	33.00	.00	.00	.00	.00	9.00	.00	6.00	22.00	.00	1.00
68 OlLkN.c	.00	.00	28.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	41.00	.00	1.00
69 OlLkN.d	.00	.00	51.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	3.00	.00	10.00
70 OlLkN.e	.00	.00	19.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	31.00	24.00	.00	1.00
71 VSR.a	18.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00
72 VSR.b	14.00	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00
73 VSR.c	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	74.00	1.00	.00	.00
74 VSR.d	.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	55.00	.25	.00	.00
75 VSR.e	.00	.00	36.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	7.00	4.00	.00	.00
76 TR2.a	45.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
77 TR2.b	41.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
78 TR2.c	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	.00	.00	.00	.00	.00
79 TR2.d	8.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
80 TR2.e	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
81 TK2.a	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
82 TK2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
83 TK2.c	.25	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	.00
84 TK2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
85 TK2.e	16.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.25

Taulukko 2, osa 4. TWINSPAN-luokitteluanalysissä ja DCA-oordinaatiossa käytetyt Häädetkeitaan suhteelliset frekvenssi-arvot.

41 sphfimp, 42 sphfall, 43 aulacpal, 44 dicund, 45 hylospl, 46 pleursch, 47 pohinu, 48 polytstr, 49 polycom, 50 warnflu, 51 cladiar, 52 cladiran, 53 cladiste

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1 KeR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00
2 KeR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	18.00	.00	.25	.00	.00	.25	14.00	.00
3 KeR2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00
4 KeR2.d	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	14.00	1.00
5 KeR2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
6 KeR5.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
7 KeR5.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00
8 KeR5.c	.00	.00	.00	6.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	8.00
9 KeR5.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
10 KeR5.e	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	1.00
11 KeR8.a	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	2.00	16.00	16.00
12 KeR8.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
13 KeR8.c	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.25	22.00	2.00
14 KeR8.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
15 KeR8.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	21.00
16 KeR9.a	.00	.00	1.00	.00	.00	5.00	1.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00
17 KeR9.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
18 KeR9.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19 KeR9.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
20 KeR9.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
21 KeR10.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	32.00	3.00
22 KeR10.b	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	.00
23 KeR10.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
24 KeR10.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
25 KeR10.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	31.00	7.00
26 KeR.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
27 KeR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
28 KeR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
29 KeR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
30 KeR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
31 OlVSN.a	.00	65.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
32 OlVSN.b	.00	69.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
33 OlVSN.c	.00	52.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
34 OlVSN.d	.00	31.00	.00	.00	.00	.00	.00	11.00	.00	.00	.00	.00	.00
35 OlVSN.e	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
36 sphRiN.a	.00	74.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
37 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
38 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
39 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
40 sphRiN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
41 TR1.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00
42 TR1.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
43 TR1.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00
44 TR1.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	27.00	.00	.00	.00	.00	.00
45 TR1.e	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
46 NiNK.a	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	5.00	1.00	.00	.00	.00	.00
47 NiNK.b	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	48.00	.00	.00	.00	.00
48 NiNK.c	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	42.00	.00	.00	.00	.00
49 NiNK.d	.00	9.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00
50 NiNK.e	.00	10.00	2.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
51 KgR.a	.00	.00	.00	.00	1.00	28.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00
52 KgR.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00
53 KgR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00
54 KgR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00
55 KgR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	54.00	.00	.00	.00	.00
56 VIR.a	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
57 VIR.b	.00	.00	.00	.00	.00	27.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
58 VIR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
59 VIR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
60 VIR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
61 TK.a	40.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
62 TK.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
63 TK.c	.00	36.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
64 TK.d	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	.00	.00	.00
65 TK.e	.00	36.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
66 OlLkN.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
67 OlLkN.b	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
68 OlLkN.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
69 OlLkN.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
70 OlLkN.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
71 VSR.a	.00	.00	.25	.00	.00	11.00	.00	.25	.00	.00	.00	2.00	.00
72 VSR.b	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.25	6.00	.00	.00	.00	.00	.00
73 VSR.c	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
74 VSR.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
75 VSR.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
76 TR2.a	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00
77 TR2.b	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
78 TR2.c	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25	4.00	.00	.00	.00	.00	.00
79 TR2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	.00	.00	.00	.00	.00
80 TR2.e	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00
81 TK2.a	.00	50.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
82 TK2.b	.00	.00	.00	.00	1.00	12.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00
83 TK2.c	.00	.25	.00	.00	.00	12.00	.25	12.00	.00	.00	.00	.00	.00
84 TK2.d	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	62.00	.00	.00	.00	.00
85 TK2.e	.00	8.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00

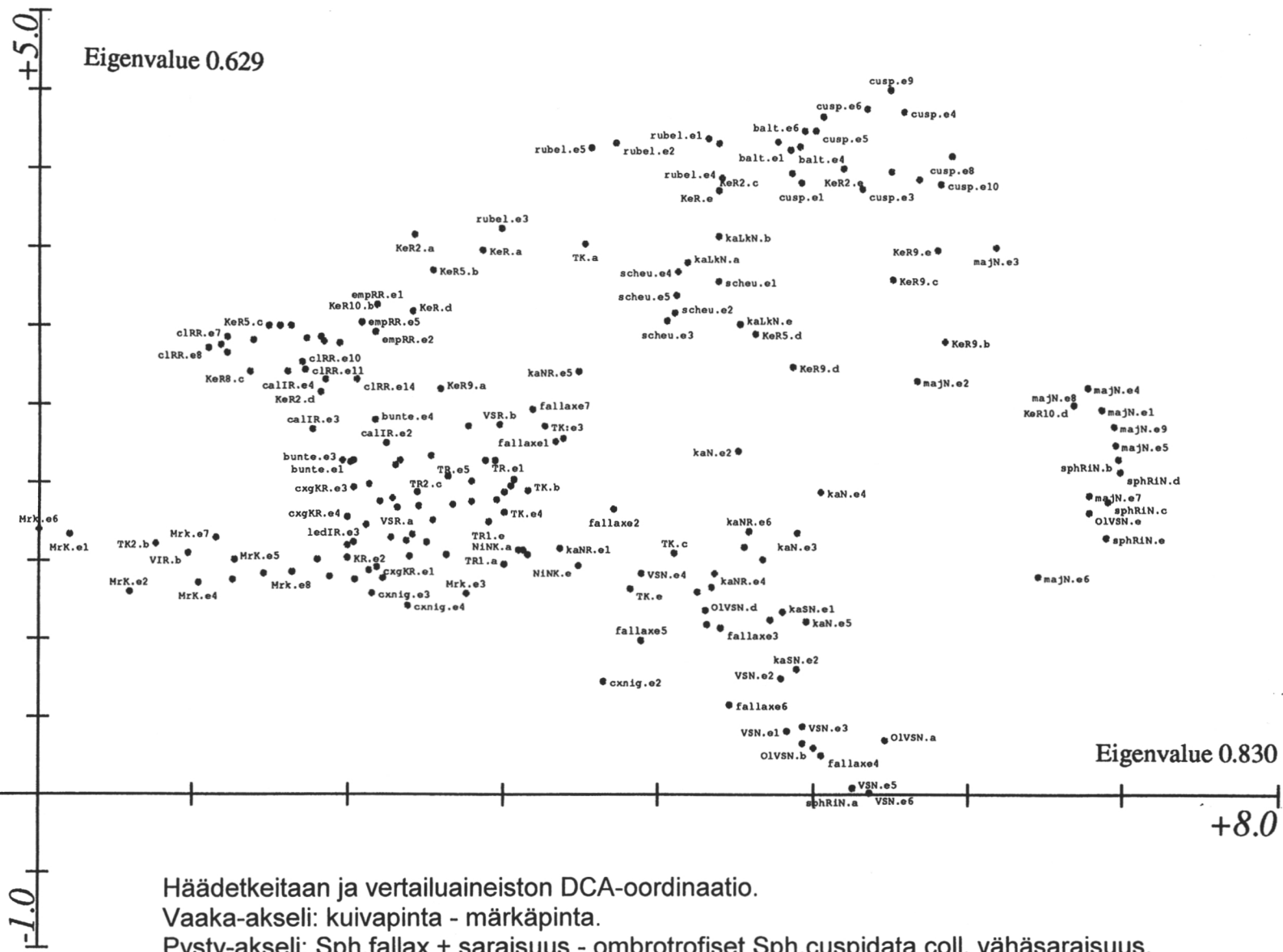
Taulukko 2, osa 5. TWINSPAN-luokitteluanalysissä ja DCA-ordinaatiossa käytetyt Häädetkeitaan suhteelliset frekvenssi-arvot.

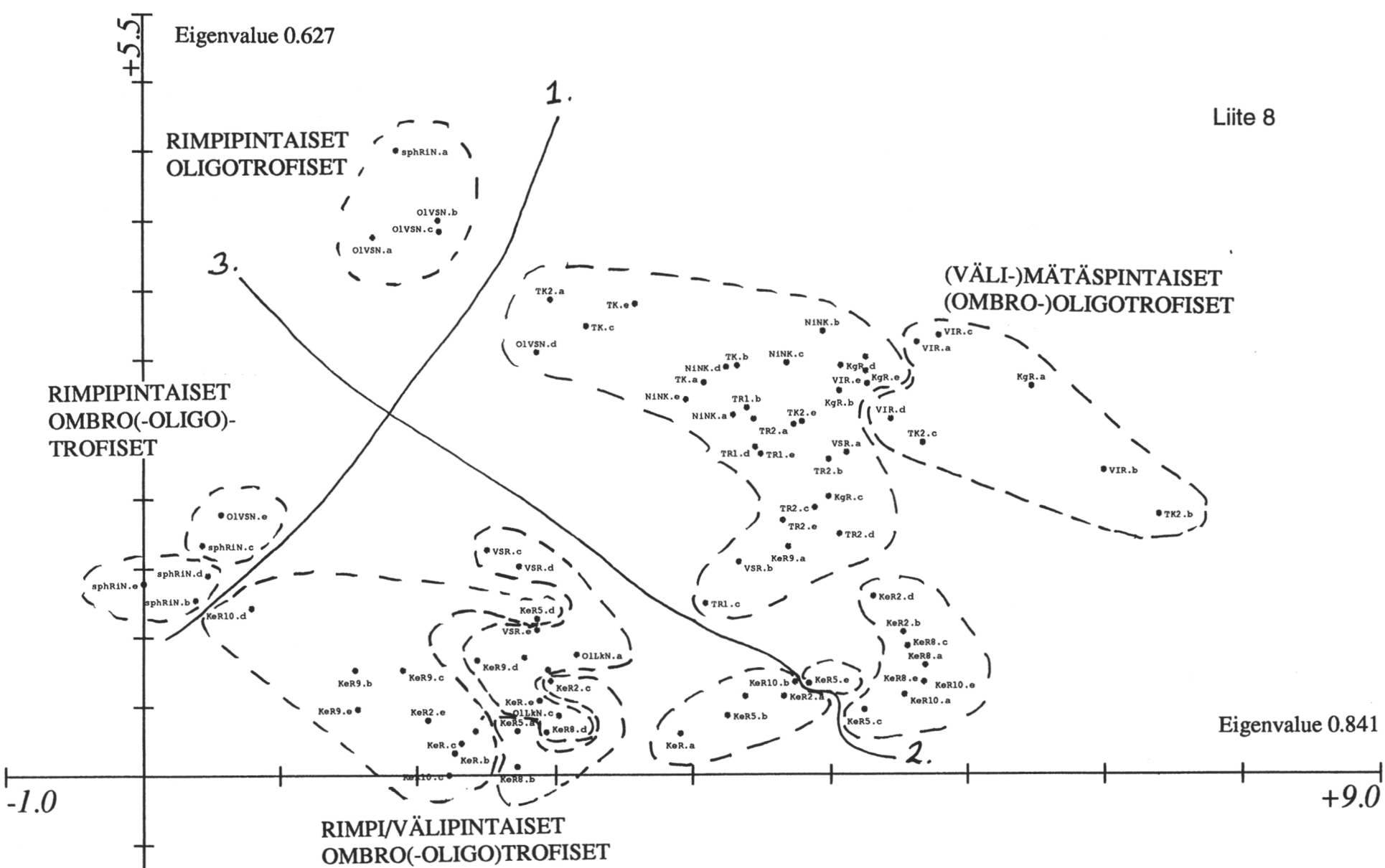
54 callistr, 55 cxlim, 56 cladonia, 57 ptlicris

	54	55	56	57
1 KeR2.a	.00	.00	.00	.00
2 KeR2.b	.00	.00	.00	.00
3 KeR2.c	.00	.00	.00	.00
4 KeR2.d	.00	.00	5.00	.00
5 KeR2.e	.00	.00	.00	.00
6 KeR5.a	.00	.00	.00	.00
7 KeR5.b	.00	.00	.00	.00
8 KeR5.c	.00	.00	.00	.00
9 KeR5.d	.00	.00	.00	.00
10 KeR5.e	.00	.00	.00	.00
11 KeR8.a	.00	.00	.00	.00
12 KeR8.b	.00	.00	.00	.00
13 KeR8.c	.00	.00	.00	.00
14 KeR8.d	.00	.00	.00	.00
15 KeR8.e	.00	.00	.00	.00
16 KeR9.a	.00	.00	.00	.00
17 KeR9.b	.00	.00	.00	.00
18 KeR9.c	.00	.00	.00	.00
19 KeR9.d	.00	.00	.00	.00
20 KeR9.e	.00	.00	.00	.00
21 KeR10.a	.00	.00	.00	.00
22 KeR10.b	.00	.00	.00	.00
23 KeR10.c	.00	.00	.00	.00
24 KeR10.d	.00	.00	.00	.00
25 KeR10.e	.00	.00	.00	.00
26 KeR.a	.00	.00	.00	.00
27 KeR.b	.00	.00	.00	.00
28 KeR.c	.00	.00	.00	.00
29 KeR.d	.00	.00	.00	.00
30 KeR.e	.00	.00	.00	.00
31 O1VSN.a	.00	1.00	.00	.00
32 O1VSN.b	.00	2.00	.00	.00
33 O1VSN.c	.00	.00	.00	.00
34 O1VSN.d	.00	2.00	.00	.00
35 O1VSN.e	.00	3.00	.00	.00
36 sphRiN.a	.00	22.00	.00	.00
37 sphRiN.b	.00	.00	.00	.00
38 sphRiN.c	.00	.00	.00	.00
39 sphRiN.d	.00	.00	.00	.00
40 sphRiN.e	.00	.00	.00	.00
41 TR1.a	.00	.00	.00	.00
42 TR1.b	.00	.00	.00	.00
43 TR1.c	.00	.00	.00	.00
44 TR1.d	.00	.00	.00	.00
45 TR1.e	.25	.00	.00	.00
46 NiNK.a	.00	.00	.00	.00
47 NiNK.b	.00	.00	.00	.00
48 NiNK.c	.00	.00	.00	.00
49 NiNK.d	.00	.00	.00	.00
50 NiNK.e	.00	.00	.00	.00
51 KgR.a	.00	.00	.00	4.00
52 KgR.b	.00	.00	.00	.00
53 KgR.c	.00	.00	.00	.00
54 KgR.d	.00	.00	.00	.00
55 KgR.e	.00	.00	.00	.00
56 VIR.a	.00	.00	.00	.00
57 VIR.b	.00	.00	.00	.00
58 VIR.c	.00	.00	.00	.00
59 VIR.d	.00	.00	.00	.00
60 VIR.e	.00	.00	.00	.00
61 TK.a	.00	.00	.00	.00
62 TK.b	.00	.00	.00	.00
63 TK.c	.00	.00	.00	.00
64 TK.d	.00	.00	.00	.00
65 TK.e	.00	.00	.00	.00
66 O1LkN.a	.00	.00	.00	.00
67 O1LkN.b	.00	.00	.00	.00
68 O1LkN.c	.00	.00	.00	.00
69 O1LkN.d	.00	.00	.00	.00
70 O1LkN.e	.00	.00	.00	.00
71 VSR.a	.00	.00	.00	.00
72 VSR.b	.25	.00	.00	.00
73 VSR.c	.00	.00	.00	.00
74 VSR.d	.00	.00	.00	.00
75 VSR.e	.00	.00	.00	.00
76 TR2.a	.00	.00	.00	.00
77 TR2.b	.00	.00	.00	.00
78 TR2.c	.00	.00	.00	.00
79 TR2.d	.00	.00	.00	.00
80 TR2.e	.00	.00	.00	.00
81 TK2.a	.00	.00	.00	.00
82 TK2.b	.00	.00	.00	.00
83 TK2.c	.00	.00	.00	.00
84 TK2.d	.00	.00	.00	.00
85 TK2.e	.00	.00	.00	.00

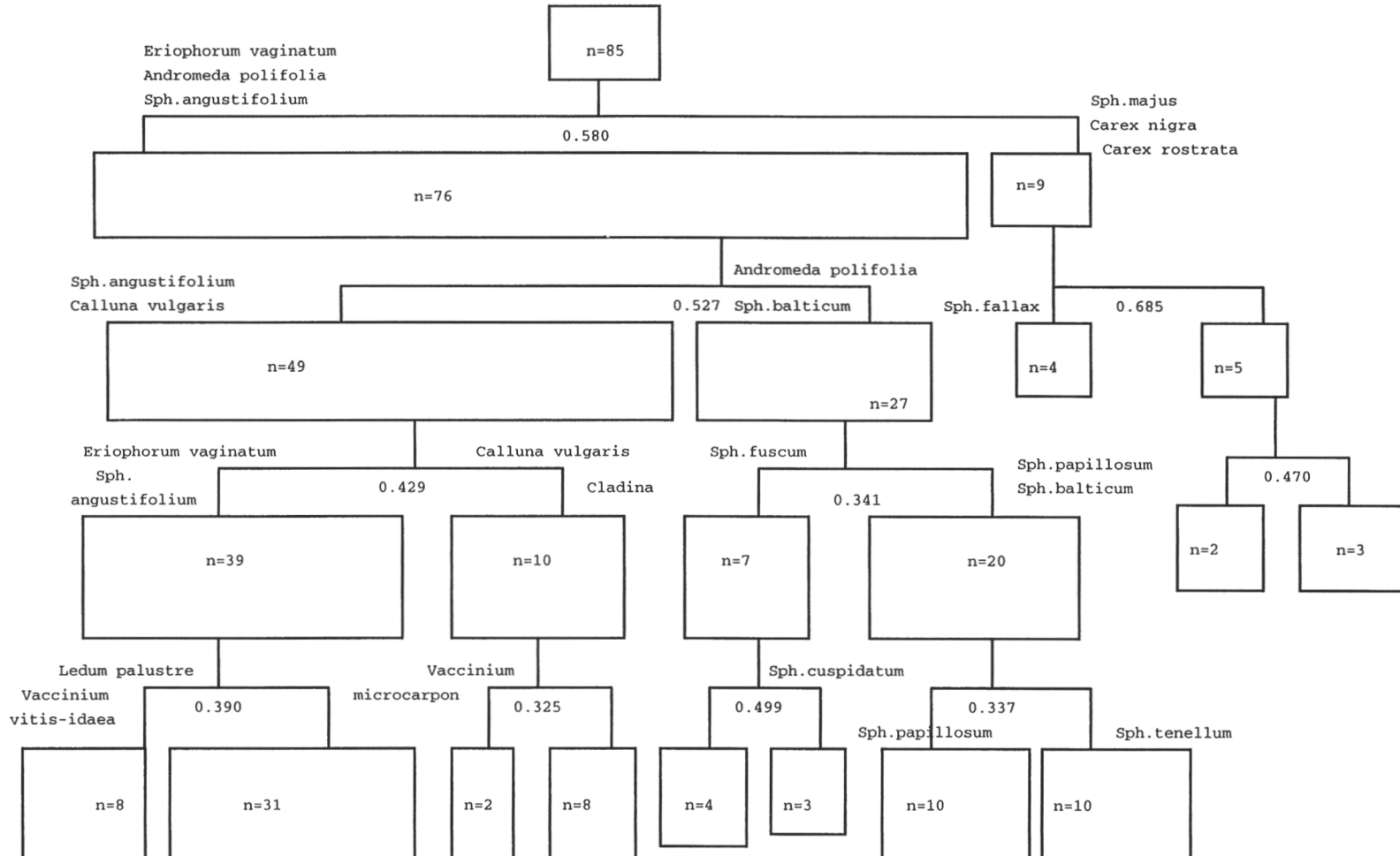
Taulukossa 3 (liite 5b) käytettyjen koalojen numeroselitykset.

70 cxnig.e4	1 MrK.e1	2 MrK.e2	5 MrK.e5	6 Mrk.e6	8 Mrk.e8	69 cxnig.e3	4 MrK.e4
7 Mrk.e7	67 cxnig.e1	193 VIR.b	218 TK2.b	9 KR.e1	10 KR.e2	11 KR.e3	12 KR.e4
13 cxgKR.e1	14 cxgKR.e2	15 cxgKR.e3	18 ledIR.e2	21 ledIR.e5	64 TK.e2	187 KgR.a	192 VIR.a
222 KgR.r1	3 Mrk.e3	68 cxnig.e2	16 cxgKR.e4	183 NiNK.b	188 KgR.b	189 KgR.c	190 KgR.d
191 KgR.e	63 TK.e1	71 fallaxe1	75 fallaxe5	177 TR1.a	178 TR1.b	181 TR1.e	182 NiNK.a
184 NiNK.c	185 NiNK.d	186 NiNK.e	77 fallaxe7	78 fallaxe8	194 VIR.c	197 TK.a	198 TK.b
200 TK.d	201 TK.e	217 TK2.a	219 TK2.c	220 TK2.d	221 TK2.e	24 calIR.e2	223 KgR.r2
224 KgR.r3	17 ledIR.e1	19 ledIR.e3	20 ledIR.e4	22 ledIR.e6	23 calIR.e1	25 calIR.e3	27 Vkr.e1
28 Vkr.e2	29 Vkr.e3	30 Vkr.e4	31 bunte.e1	32 bunte.e2	33 bunte.e3	34 bunte.e4	35 bunte.e5
54 empRR.e3	58 TR.e1	59 TR.e2	60 TR.e3	195 VIR.d	196 VIR.e	207 VSR.a	61 TR.e4
66 TK.e4	79 kaNR.e1	81 kaNR.e3	83 kaNR.e5	53 empRR.e2	57 empRR.e6	62 TR.e5	65 TK.e3
152 KeR9.a	179 TR1.c	180 TR1.d	212 TR2.a	213 TR2.b	214 TR2.c	215 TR2.d	216 TR2.e
36 clRR.e1	37 clRR.e2	38 clRR.e3	41 clRR.e6	45 clRR.e10	46 clRR.e11	48 clRR.e13	50 clRR.e15
51 clRR.e16	52 empRR.e1	55 empRR.e4	56 empRR.e5	146 KeR5.e	26 calIR.e4	39 clRR.e4	40 clRR.e5
47 clRR.e12	49 clRR.e14	42 clRR.e7	43 clRR.e8	44 clRR.e9	144 KeR5.c	147 KeR8.a	149 KeR8.c
151 KeR8.e	138 KeR2.b	140 KeR2.d	157 KeR10.a	161 KeR10.e	142 KeR5.a	148 KeR8.b	137 KeR2.a
158 KeR10.b	133 rubel.e2	134 rubel.e3	136 rubel.e5	143 KeR5.b	162 KeR.a	165 KeR.d	113 cusp.e1
124 balt.e2	125 balt.e3	126 balt.e4	128 balt.e6	129 balt.e7	130 balt.e8	131 balt.e9	132 rubel.e1
135 rubel.e4	163 KeR.b	150 KeR8.d	155 KeR9.d	166 KeR.e	202 kaLkN.a	203 kaLkN.b	204 kaLkN.c
205 kaLkN.d	206 kaLkN.e	139 KeR2.c	154 KeR9.c	159 KeR10.c	164 KeR.c	94 kaN.e1	96 kaN.e3
95 kaN.e2	210 VSR.d	211 VSR.e	80 kaNR.e2	82 kaNR.e4	84 kaNR.e6	88 VSN.e4	208 VSR.b
73 fallaxe3	93 kaSN.e3	170 OIVSN.d	141 KeR2.e	145 KeR5.d	156 KeR9.e	111 scheu.e4	114 cusp.e2
115 cusp.e3	116 cusp.e4	117 cusp.e5	118 cusp.e6	119 cusp.e7	120 cusp.e8	121 cusp.e9	123 balt.e1
127 balt.e5	122 cusp.e10	108 scheu.e1	109 scheu.e2	110 scheu.e3	112 scheu.e5	86 VSN.e2	97 kaN.e4
98 kaN.e5	153 KeR9.b	99 majN.e1	101 majN.e3	102 majN.e4	106 majN.e8	107 majN.e9	160 KeR10.d
91 kaSN.e1	92 kaSN.e2	209 VSR.c	72 fallaxe2	74 fallaxe4	76 fallaxe6	85 VSN.e1	169 OIVSN.c
87 VSN.e3	100 majN.e2	167 OIVSN.a	168 OIVSN.b	199 TK.c	89 VSN.e5	90 VSN.e6	172 sphRiN.a
103 majN.e5	104 majN.e6	105 majN.e7	171 OIVSN.e	173 sphRiN.b	174 sphRiN.c	175 sphRiN.d	176 sphRiN.e





Häädetkeitaan aineiston TWINSPAN-luokittelu (kts. liite 6) piirrettynä DCA-ordinaatiokuvaan. Vaaka-akseli: märkäpinta - kuivapinta. Pysty-akseli: ombrotrofia-oligotrofia. TWINSPANin 3 ensimmäisen jaon jälkeen syntyneet ryhmät on erotettu yhtenäisillä viivoilla. Katkoviivoilla erotetut ryhmät 4 jakotason mukaisesti.



Häädetkeitaan pysyvien koealojen TWINSpan-luokitteluanalysistä piirretty klusteri. Mukana jakojen eigenvaluet ja tärkeimpiä indikaattorilajeja.

Metlan tutkimusmetsien julkaisusarja

- 1 / 1994 Paljakan tutkimusalue. Tutkimusmetsäsuunnitelma 1991-2000.
- 2 / 1994 Kolin tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1993-2002.
- 3 / 1994 Ruotsinkylän tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994-2003.
- 4 / 1995 Punkaharjun tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1993-2002.
- 5 / 1995 Vesijaon tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1994-2003.
- 6 / 1995 Punkaharjun luonnonsuojelualue. Hoidon ja käytön runkosuunnitelma.
- 7 / 1995 Vaisakon luonnonsuojelualue. Kasvillisuus 1991-1993.
- 8 / 1996 Vilppulan tutkimusalue. Hoito- ja käyttösuunnitelma 1996-2005.
- 9 / 1996 Liimanninkosken lehdon kasvillisuus.
- 10 / 1997 Metlan luonnonsuojelualueiden järjestyssäännöt.
- 11 / 1997 Kolin kansallispuiston ja Kolilta suojeltaviksi hankittujen alueiden runkosuunnitelma.
- 12 / 1998 Häädetkeitaan luonnonpuiston kasvillisuus 1996.

METLA

Tutkimusmetsäpalvelut
PL 18, 01301 Vantaa
puh. (09) 857 051

ISBN 951-40-1598-3
ISSN 1238-0830