Suomen Puunhoidon Yhdistys

Suomen Puunhoidon Yhdistys SPY ry
30. Puunhoidon seminaari: Muuttuva puunhoito muuttuvassa ympäristössä
pe 27.11.2026 klo 8.00–16.00

Paikka: Mauno Koivisto keskus, BioCity, Presidentti sali, Tykistönkatu 6, Turku
Tapahtumassa ei ole etäosallistumis mahdollisuutta.

Ohjelma:

08.00 **Aamupala ja ilmoittautuminen**
Kahvia, teetä ja pientä suolaista

08.30 **Seminaarin avaus**
Puheenjohtaja Tomi Kivikorpi, Suomen Puunhoidon Yhdistys SPY ry

08.35 **Viherympäristöliitto: Koko viherala samassa veneessä**
Taavi Forssell, Viherympäristöliiton toiminnanjohtaja

Mikä on VYL ja mitä se tekee? Entä mihin viherala on menossa? Miltä näyttää vihreämpi tulevaisuus? VYL:n toiminnanjohtaja Taavi Forssell avaa viheralan järjestökentän merkitystä, toimintaa ja tulevaisuutta.

09.00 **Reading tree architecture: From architectural development to formative pruning**
Joey Bokschoten
Arboricultural consultant and project leader in tree technical consultancy.

Puun arkkitehtuurin tulkinta: Arkkitehtuurisesta kehityksestä rakennetta ohjaavaan hoitoleikkaukseen
Puun arkkitehtuuri tarjoaa keinon ymmärtää paitsi puun nykyistä rakennetta, myös sitä, miten rakenne on kehittynyt ja miten se saattaa kehittyä tulevaisuudessa. Tässä esityksessä esitellään puun arkkitehtuurin perusperiaatteet ja tarkastellaan, miten rakenteellista kehitystä voidaan hyödyntää puun historian tulkinnassa ja sen tulevan latvuston rakenteen ennakoinnissa. Arkkitehtonisia malleja esitellään lyhyesti, ei niinkään päämääränä sinänsä, vaan viitekehyksenä, jonka avulla voidaan tunnistaa, miten eri lajit järjestävät runkonsa, oksansa ja eri haarautumiskohdat. Tämä tarjoaa pohjan käytännönläheiselle keskustelulle rakennetta ohjaavasta hoitoleikkauksesta: mitkä oksat ovat väliaikaisia, mitkä haarat todennäköisesti pysyvät alisteisina ja mitkä oksat voivat kehittyä pysyviksi haaroiksi?
Esityksessä tarkastellaan Euroopan puiden hoitoleikkausstandardin periaatteiden avulla, kuinka arkkitehtoninen osaaminen voi parantaa päätöksiä hoitoleikkauksen ajoituksesta, voimakkuudesta ja oksien valinnasta. Erityistä huomiota kiinnitetään lajeihin, joissa väliaikaista monilatvaisuutta latvushierarkian muuttuessa voidaan helposti erehtyä pitämään rakenteellisina virheinä.

Tavoitteena on tarjota puunhoitajille käytännönläheinen tapa tarkastella nuoria puita: ei pelkästään päättää, mitä tänään tulisi poistaa, vaan ennakoida, millaiseksi puu todennäköisesti kehittyy.

09.45 **Tauko**

10.00 **Reading the mature tree: Reiteration, epicormic growth and vitality**
Joey Bokschoten
Arboricultural consultant and project leader in tree technical consultancy.

Varttuneen puun tulkinta: reiteraatio (toistaminen), jälkiversot ja elinvoima
Puiden varttuessa niiden rakenne muuttuu yhä monimutkaisemmaksi. Alkuperäistä rakenteellista kokonaisuutta täydentävät vähitellen toistumat: uudet puumaiset rakenteet, jotka kehittyvät olemassa olevan latvuksen sisällä. Tämän prosessin ymmärtäminen on olennaista varttuneen puun tulkitsemiseksi ja normaalien kehityksellisten muutosten tunnistamiseksi.
Tämä esitys jatkaa puun rakenteellista tarinaa nuoresta puusta varttuneeseen puuhun saakka ja seuraa toistumisen (reiteraatio) kasvavaa merkitystä siirryttäessä kohti varttunutta latvusta, mikä vastaa suunnilleen Raimbaultin kehitysmallin vaihetta 8.
Käytännön painopiste siirtyy elinvoiman arviointiin. Jälkiversojen kasvua kuvataan usein yksinkertaisesti reaktiona stressiin, leikkaamiseen tai lisääntyneeseen valoon, mutta niiden sijainti, järjestys ja kehitys voivat antaa huomattavasti enemmän tietoa puun fysiologisesta tilasta.
Osittain Christophe Drénoun tutkimukseen perustuen esityksessä tarkastellaan jälkiversojen, toistumisen, latvuksen kehityksen ja elinvoiman välistä suhdetta. Siinä tarkastellaan myös näiden reaktioiden taustalla olevia fysiologisia mekanismeja, mukaan lukien hormonaalisen säätelyn rooli jälkiversojen kasvun aktivoitumisessa ja kehityksessä.
Esityksessä tehdään tärkeä ero puun kunnon – eli sen, miltä puu näyttää tietyllä hetkellä – ja puun elinvoiman välillä; jälkimmäisellä tarkoitetaan puun kykyä reagoida, kasvaa ja järjestäytyä uudelleen.
Tavoitteena on tarjota puunhoitajille käytännönläheinen viitekehys varttuneiden puiden tulkitsemiseen: puun rakenteen ja jälkiversojen kasvun hyödyntäminen ei pelkästään kuvailevina piirteinä, vaan kehityksen, reagoinnin ja tulevaisuuden potentiaalin indikaattoreina.

10.45 **Q&A - kysymyksiä, vastauksia ja suomennoksia edellisistä esityksistä**

11.00 **Lounas**

12.00 **Puut osana rakennetun ympäristön luontotyyppejä**
Tuuli Kassi
Projektikoordinaattori, tutkija, Aalto-yliopisto

Rakennetut ympäristöt muodostavat monenlaisia elinympäristöjä, joilla on omat ekologiset ominaispiirteensä ja merkityksensä luonnon monimuotoisuudelle.

Esityksessä tutustutaan rakennetun ympäristön luontotyyppeihin (ryty) sekä pohditaan, mikä voisi olla puunhoidon rooli luontotyyppien ekologisen laadun parantamisessa. Esitys kutsuu myös keskusteluun puunhoidon ammattilaisten kokemuksista ja näkemyksistä.

13.00 **Huomionosoitukset**

13.30 **Kahvi**

14.00 **Turun kaupunkipuusto: puuomaisuus, sen hallinta ja Vähätori**
Aki Männistö, Turun kaupungin puuasiantuntija ja vastaava rakennuttaja

Turun kaupunkipuusto on poikkeuksellisen vanhaa, kulttuurihistoriallisesti arvokasta ja skandinaavisen monipuolista. Voimakkaasti kasvavassa kaupungissa katu- ja puistopuiden määrä on noussut jo yli 34 000 yksilöön, ja käynnissä olevat suuret infrahankkeet ovat nostaneet vuosittaiset istutusmäärät ennätystasolle.
Tämä esitys pureutuu modernin kaupunkirakentamisen haasteisiin, joissa puiden elintila kapenee maanalaisen tekniikan ja hulevesiratkaisujen puristuksessa. Kuulemme, miten Turku vastaa näihin haasteisiin teknistyvillä kasvualustaratkaisuilla ja arboristien raudanlujalla ammattitaidolla.
Samalla esitys kääntää katseen kuntoarvioinnin uusiin, monimutkaisiin uhkiin. Ilmastonmuutos, uudenlaiset lahottajasienitartunnat ja puiden historiallisen hoidon jättämät jäljet vaikeuttavat vanhojen puiden seurantaa – mistä heinäkuussa 2026 nähty Vähätorin vanhan lehmuksen dramaattinen romahtaminen oli karvas muistutus. Esitys herättelee pohtimaan, miten meidän on muututtava ja mukauduttava, kun puiden elinolosuhteet muuttuvat.

14.45 **Turun kaupunkipuusto: Vähätori, nykytila ja tulevaisuus**
Tomi Kivikorpi. Arboristi, kuntoarvioija.

Heinäkuussa 2026 Vähätorilla, yhdellä Turun vilkkaimmista jalankulun alueista, romahti yksi Aurajoen varrella kasvavista ikonisista lehmuksista. Onneksi, lähes käsittämättömän hyvällä tuurilla, henkilövahingoilta vältyttiin ja materiaalivahingotkin olivat pieniä. Tässä esityksessä pureudutaan puun romahtamisen syihin ja seurauksiin arboristin ja kuntoarvioijan näkökulmasta. Esityksessä käydään läpi mitä tapahtui ja mitä siitä seurasi, mutta ennen kaikkea miksi seurannassa ollut puu romahti yllättäen ja mitä voimme siitä oppia. Muuttuvat olosuhteet, kuten ilmastonmuutos ja kaupunkirakenteen tiivistyminen ovat jo muuttaneet puiden olosuhteita melko lyhyellä aikavälillä, ja muutosnopeus todennäköisesti vain kasvaa tulevaisuudessa. Esityksessä pohditaan pitääkö meidän muuttaa kuntoarvioinnin toimintatapoja vastaamaan ympäristön uutta normaalia.

15.45 **Loppukeskustelu ja seminaarin päätössanat**

16.00 **Tilaisuus päättyy**

Osallistumismaksu: SPY:n jäsenet 145 €, ei-jäsenet 190 €, opiskelijat 70 €
Osallistumismaksuun sisältyvät luennot, seminaarijulkaisu, kahvit ja lounas.

Sitova ilmoittautuminen 15.11.2026 mennessä ensisijaisesti Suomen Puunhoidon Yhdistys SPY ry:n sivuilta löytyvän linkin kautta.
Ohjelma https://suomenpuunhoidonyhdistys.fi/uutiset/30-puunhoidon-seminaari-3/
Ilmoittautuminen https://lyyti.fi/reg/SPY26/
Tarvittaessa osoitteeseen puheenjohtaja@suomenpuunhoidonyhdistys.fi

Osallistumisen peruuttamisesta ilman lääkärintodistusta viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen peritään koko osallistumismaksu. Jälki-ilmoittautumiset SPY:n jäsenet 155 €, ei-jäsenet 200 €, opiskelijat 80 € sähköpostitse puheenjohtaja@suomenpuunhoidonyhdistys.fi

Järjestäjä pidättää oikeuden muutoksiin.

Seminaarin jälkeen on todistustenjakotilaisuus Hyrian, Livian ja Sedun valmistuville arboristeille. Yleisö on tervetullut seuraamaan tilaisuutta.

PUHUJAT:

Joey Bokschoten

Joey Bokschoten toimii puunhoidon konsulttina ja puuteknisten konsultointiprojektien johtajana Alankomaissa. Hänen työnsä koostuu pääasiassa kuntien, maankäyttövastaavien ja projektitiimien neuvonnasta rakennetussa ympäristössä esiintyvissä puihin liittyvissä kysymyksissä, mukaan lukien puiden kuntoarviointi, hoidon ohjeistus sekä tekninen asiantuntija-apu kaavoitus- ja suunnittelu prosesseissa.
Hän on erityisen kiinnostunut puiden arkkitehtuurista ja morfologiasta sekä näiden aiheiden soveltamisesta käytännön puunhoitoon. Hänen työnsä keskittyy siihen, miten puiden arkkitehtuurin kehitysmallien avulla voidaan ymmärtää paremmin nuorten puiden rakenteita ja kasvutapoja, hoitoleikkausten vaikutuksia, sekä varttuneiden puiden rakenteita ja elinvoimaa. Konsultoinnin ohella hän opettaa ja luennoi puiden arkkitehtuurista, morfologiasta ja niiden käytännön sovelluksista puiden hoidossa.

Tuuli Kassi

Tuuli Kassi on arkkitehtitaustainen kestävän rakennetun ympäristön ja ekologisen suunnittelun asiantuntija, joka työskentelee Aalto-yliopistossa projektikoordinaattorina ja tutkijana rakennetun ympäristön luontotyyppeihin liittyvässä hankkeessa. Häntä kiinnostavat erityisesti luonnon monimuotoisuuden vahvistaminen kaupungeissa sekä ihmistoiminnan ja ekologisten prosessien yhteensovittaminen.

Taavi Forssell

Taavi Forssell on Viherympäristöliiton toiminnanjohtaja. Hän vastaa Viherympäristöliiton strategisesta ja operatiivisesta johtamisesta, sidosryhmäyhteistyöstä, esihenkilötyöstä ja eri toimintojen hallinnoimisesta. Taustaltaan Taavi on puutarhuri, puistopuutarhuri, ammatillinen opettaja ja liiketoiminnan kehittämisen YAMK tradenomi. Hän on toiminut urallaan puistotyöntekijänä, seurakuntapuutarhurina, ammatillisena opettajana ja koulutuspäällikkönä sekä toiminut viheralan yhdistyksissä puheenjohtajana ja toimikuntien sekä hallitusten jäsenenä. Taavi toimii aktiivisesti koko viheralan edustajana kansallisissa ja kansainvälisissä projekteissa ja luottamustoimissa.

Aki Männistö

Aki Männistö, puuasiantuntija, Turun kaupunki
Aki Männistö (s. 1970), hortonomi (AMK), arboristi ja puutarhuri, asuu ja työskentelee Turussa. Hän on aiemmin työskennellyt mm. Viherympäristöliitossa sekä Lahden ja Espoon kaupungilla sekä Tanskassa. Suomen Puunhoidon Yhdistyksessä hän on ollut mukana vuodesta 2001 alkaen erilaisissa tehtävissä mm. puheenjohtajana ja kansainvälisessä yhteistyössä. Männistö on kirjoittanut useita ammatillisia artikkeleita ja julkaisuja. Nykyisessä työtehtävässään Turun kaupungin puuasiantuntijana hän on työskennellyt vuodesta 2005 lähtien.

Tomi Kivikorpi

Tomi Kivikorpi toimii Entti Varsinais-Suomi Oy:ssä arboristina ja työnjohtajana, vastuualueenaan Turun keskustan ylläpito urakan puiden hoito, puiden kuntoarviointi ja puihin liittyvä konsultointi. Työssään hän pyrkii kehittämään suomalaista puunhoitoalaa ja rakennetun ympäristön puuston arvostusta. Hän on aktiivisesti hankkinut jatkokoulutusta sekä tietoa eri puolilla Eurooppaa järjestetyillä kursseilla ja seminaareissa. Tomilla on ISA Tree Risk Assessment Qualified ja EAC Veteran Tree Specialist, consulting level pätevyydet ja hän opiskelee Ympäristösuunnittelija (AMK), kestävä kehitys -tutkintoa. Tomi toimii Suomen Puunhoidon Yhdistys SPY ry:n puheenjohtajana.