



Föreningen för
Dendrologi & Parkvård

Trädens dolda liv

Inbjudan till 2024 års TEMADAG



Föreningen för Dendrologi & Parkvård inbjuder till temadag om trädens dolda liv den 15 november kl 9-16.

Vad händer i trädens rötter?

Föreläsare: Judith Lundberg-Felten

Föreläsare: Jörg Roepcke



Vad händer i stammen?

Föreläsare: Börje Drakenberg

Vad lär man sig av dendrokronologi?

Föreläsare: Mats Niklasson

Program



VAD HÄNDER I TRÄDENS RÖTTER?

Föreläsare: **Judith Lundberg-Felten**, SLU: Rotstrukturer, mykorrhiza, kvävefixering.

Judith Lundberg-Felten är docent på Sveriges Lantbruksuniversitet i Uppsala och där knuten till institutionen för skoglig mykologi. Hon forskar främst om etableringen av s k ektomykorrhiza i och mellan trädens rötter och marksvamparna. I fokus står de molekylära mekanismerna vid bildningen av mykorrhiza och vilka fördelar detta har för trädens motståndskraft för biotisk stress.

Med Lundberg-Felten som färdledare får vi åka djupt ner i marken och lära oss mer om den del av träden vi aldrig kan se i arbete. Här sker ju vatten- och mineralnäringsupptaget i samverkan med de marksvampar som är oumbärliga för trädens liv.

Bland de gröna växterna är det ytterst få som saknar denna samverkan som resulterar i ett ömsesidigt beroende.

RÖTTER UNDER VÄGYTOR

Föreläsare: **Jörg Roepcke**, Trädmästarna AB.

Jörg Roepcke började 1994 med en utbildning till miljötekniker och har från 1997 arbetat i många år med träd. Flyttade 2007 från Tyskland till Stockholm och har sedan dess arbetat hos företaget Trädmästarna AB som besiktningsman för träd. Detta arbete omfattar trädbedömning, rådgivning kring träd, upprättning av trädvårdsplaner och mycket mer. Jörg Roepcke är sedan två år tillbaka medlem i styrelsen för Föreningen för Dendrologi & Parkvård. Hans egna ord:

”Under mitt jobb som besiktningsman för träd möter jag ofta situationer där det finns uppspruckna vägbänor av asfalt eller stensättningar. I princip alla människor jag har mött tror att rötter har förmågan att lyfta och förstöra asfalt och stenar.

Varför detta inte är sant och vad de verkliga orsakerna är samt hur man kan förebygga och laga skador ska denna föreläsning förmedla.”

VAD HÄNDER I STAMMEN?

Föreläsare: **Börje Drakenberg**: Livet i stammen – transport av kolhydrater, vatten och näringsämnen, produktion av ved och bark m m.

Börje Drakenberg är utbildad biolog vid Stockholms universitet som främst har arbetat i den skogliga sfären. Mångårig utbildare av jägmästare och skogsmästare i botanik och dendrologi. Under och efter utbildningsåren på SLU har han varit verksam som konsult i naturvårdsfrågor inom svenskt och internationellt skogsbruk med erfarenhet från 25 länder.

Styrelseledamot i Föreningen för Dendrologi & Parkvård i cirka 20 år och är verksam som skogsförvaltare av en kyrklig fastighet. Börje Drakenbergs egna ord:

”Följ med på en okonventionell exkursion i trädens inre där vi färdas som ryttare på varsin vattenmolekyl!

Vi följer med flödena i stammen av vatten, mineralämnen och kolhydrater uppåt, inåt, utåt och nedåt under året!

Vi får på plats uppleva hur trädet gör livet surt för nedbrytande svampar!

Vi ser med egna ögon hur stamvirket skapar sin enastående styrka och flexibilitet!

Vi upplever lite svindlande rekordsiffror inom trädvärlden!”



Program



VAD LÄR MAN SIG AV DENDROKRONOLOGI?

Föreläsare: **Mats Niklasson**, Nordens ark: Vad årsringar berättar.

Mats Niklasson är docent i vegetationsekologi och arbetar idag på stiftelsen Nordens Ark (forsknings- och utbildningsansvarig) och på SLU (forskare/lärare) om sydsvensk skogsvetenskap i Alnarp. Niklasson har arbetat med årsringar (dendrokronologi och dendroekologi) sedan tidigt 1990-tal. Han har framförallt i sitt arbete fokuserat på skogsbränder, men också en del kopplat till klimat.

Dendrokronologin och dendroekologin har utvecklats enormt sedan 1990-talet.

Idag används årsringar av många hundra laboratorier världen över för klimatrekonstruktioner, branddatering, rekonstruktion av insektsangrepp, arkeologi och kulturhistoria och mycket, mycket mer. Vi tittar lite närmare på vilka applikationer trädens årsringar kan användas till, med några djupdykningar i svensk skogs- och vegetationshistoria.

Moderator är botanisten och föreståndaren för Bergianska trädgården Gunvor Larsson.

Plats: Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens aula, Drottninggatan 95 B, Stockholm

Samling: Kl 8.45 för registrering.

Föreläsningarna inleds kl. 9.00. Lunch i KSLA:s källarvalv kl 12-13.

Frågestund och debatt kl 15.00. Avslutning cirka 16.00.

Anmälan för medlemmar görs genom inbetalning av 550 kronor (lunch och kaffepauser ingår) till Föreningen för Dendrologi & Parkvårds bankgiro 5631-6110 senast den 8 november.

Även ickemedlemmar kan delta för 900 kronor, eller anmäla sig som medlemmar i föreningen för 450 kronor i årsavgift till samma bankgironummer och betala den ordinarie avgiften.

Kontakt: e-post kontakt@dendrologerna.se telefon 08-765 20 81, Hemsida. www.dendrologerna.se



*Välkommen
till en heldag om hur våra träd
egentligen lever och överlever!*

Styrelsen
Föreningen för Dendrologi & Parkvård