

Prästlyckan Alingsås Biotopskyddade träd



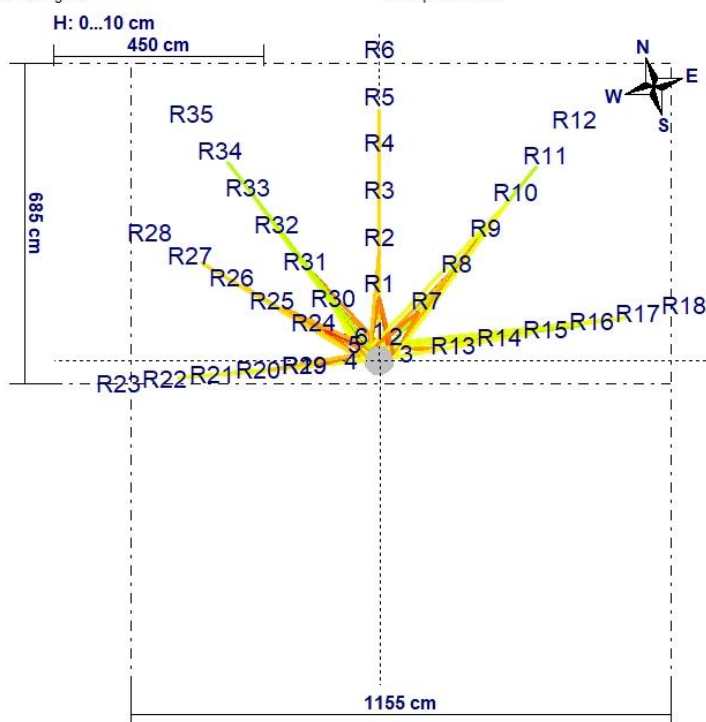
Vi har idag (2020-06-08) undersökt de fem lindarna i Norra Ringgatans allé som kan kanske påverkas negativt av schaktning för parkering vid nybygget Prästlyckan. Enligt uppgift vi tagit del av planeras schaktning fram till ca 4m från trädstammarna.

Vi har utfört rotkartering med ljudvågs tomografi på ett av de äldre träden och resultatet visar att det förmodligen finns väldigt få rötter med över 2 cm diameter 5 meter från stammen. Grövre rötter behöver därför förmodligen inte skadas.

Project:
Location: Norra ringgatan Alingsås

Tree:
Tree species: Tilia

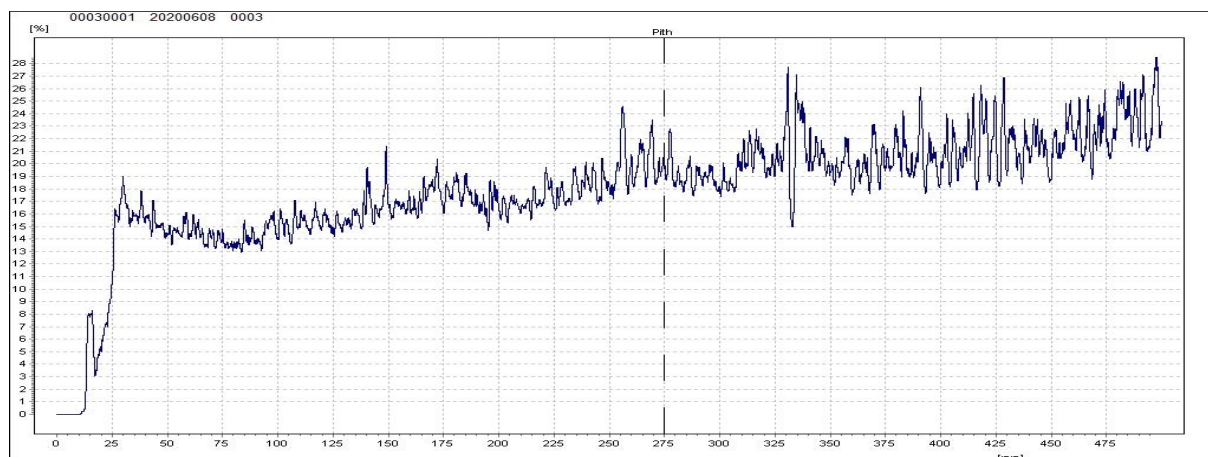
Date: 2020-06-08
North: -15



Om vi skulle få uppdrag att till exempel att transplanterar dessa träd då hade de bara haft en rotklump med en radie av 2.5 m och ändå, med rätt behandling överlevt omplantering utan problem.

Det är vår övertygelse att så länge rötter är beskurna rent och ordentligt och att bra planteringsjord är tillsatt för att främja ny rottillväxt, så behöver rötter över 3 cm i diameter inte skadas och parkering med tillhörande schakt kommer att på längre sikt inte negativt påverka lindarnas tillväxt eller stabilitet.

Vi har även utfört årsringsanalys och beräknat de äldsta berörda trädens ålder till endast ca 50 - 60 år gamla och har riktigt bra vitalitet. Lind som art är ganska väl lämpad till stadsmiljö och vattenstress relaterat till rotskada. De bör därför ha bra möjligheter att anpassa sig till nya förhållanden.



Däremot är rotbeskäring inte bra på denna årstid, men om det måste göras, bör det göras av arborist, med luftspade och bra irrigation hela sommaren för att förhindra uttorkning, samtidigt som trädens kronor bör reduceras med ca 10% volym för att minska vattenförlust genom transpiration under lövperioden. Om möjligt rekommenderar vi dock schaktning och beskäring till hösten.

Vi rekommenderar också att området under trädens kronor mulchas med en 5-10cm tjockt lager av förmulnad ved flis och löv för att förhindra uttorkning av jord och förbättra rotmiljön för ny rottillväxt och befintliga rötters hälsa.

Jon Hartill och
Mikael Witte
Hartill Trädexpert AB

tel. 0706952934 / 0706154190

Mikael Witte
ISA Certified Arborist
ISA Certified Treeworker
NPTC Certified Treeclimber
Certified European Treeworker
Certified QTRA user