

2023-03-06

Provgrävning intill oxlar på fastigheten Tröinge 6:45, Falkenberg



Provgrävningen är genomförd 2023-02-23 av:

Arne Mattsson

Trädgårdstekniker/Landskapsingenjör

Trädkonsult i Skåne AB

072-700 99 07

www.tradkonsult.se



Trädkonsult
Green space network

Innehåll

1. Utförare	3
1.1. Bakgrund	3
1.2. Syfte.....	3
2. Resultat av provgrävningen	4
2.1. Provgrävning nr 1, vid träd 4 - 7	5
2.2. Provgrävning nr 2, vid träd 1 - 3	7
2.3. Slutsats	8

1. Utförare

Provgrävningen har utförts under överinseende av

Arne Mattsson som är trädgårdstekniker (landskapsingenjör) och konsult i eget företag. Tidigare arbetat i Malmö stad under perioden 1980 - 2016, mestadels med träd och allmänna skötselfrågor. Arne är en av initiativtagarna till Malmö stads trädatabas, har lång erfarenhet av olika trädskjodomar, trädsvampar och riskträd och har i och med detta använt PICUS-utrustning sedan 2005. Arne ha bland annat inventerat och gjort ekonomisk värdering av alla träd som påverkas av Västlänken och Hamnbanan i Göteborg, ca 2 000 träd. Arne har varit med i Svenska Trädföreningens styrelse under 2008 – 2020. Arne var ordförande i SIS tekniska kommitté för Svensk standard SS 990000:2014 Trädvård – Termer och definitioner. Arne har deltagit i EU-projektet VETCert 2016 – 2019. Arne är ordförande i SIS tekniska kommitté TK 577 Trädvård – Arbete vid träd.

Inledning

1.1. Bakgrund

På uppdrag av Maria Carlsson, planarkitekt, Falkenbergs kommun, har provgrävning av oxlar på fastigheten Tröinge 6:45, Falkenberg, genomförts.

1.2. Syfte

Syftet har varit att, undersöka oxlarnas rotutbredning inför lämplig byggrätt/byggnation i samband med pågående planläggning.



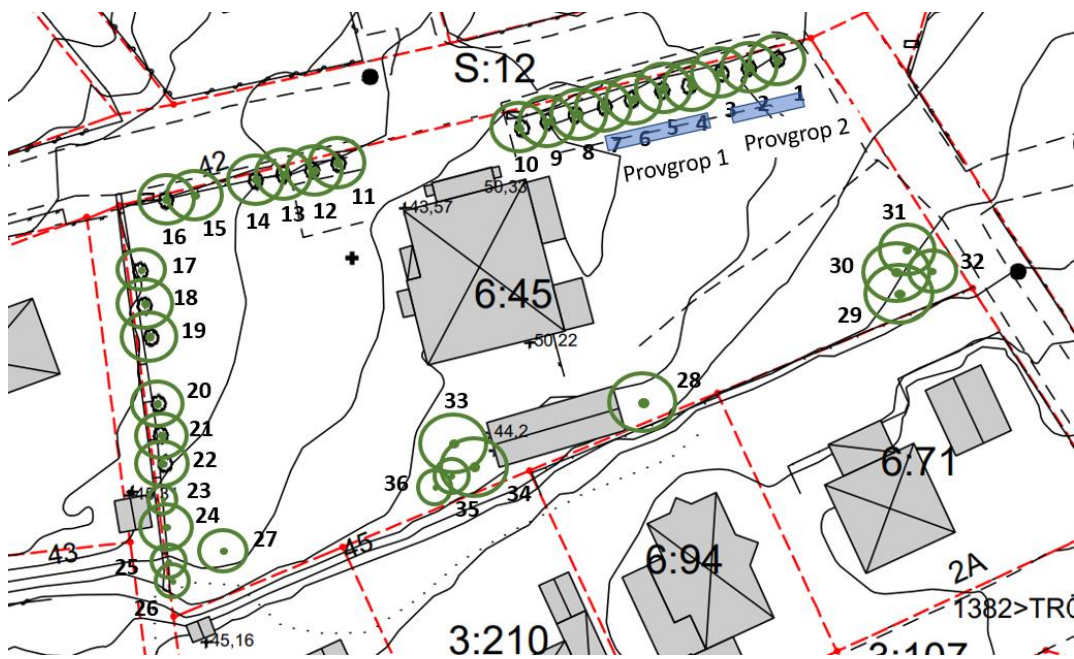
Figur 1. Översiktlig bild av fastigheten Tröinge 6:45 placering i Falkenberg markerat med röd ring.



Figur 2. Fastigheten Tröinge 6:45, Falkenberg, markerat med röd ring.

2. Resultat av provgrävningen

Provgrävning har utförts på två ställen längs trädraden med träd 1 – 10. Provgrävning nr 1, har utförts längs träd 4 – 7, med start knappt 3 m från trädraden. Provgrävning nr 2, har utförts längs träd 1 - 3, med start knappt 3 m från trädraden



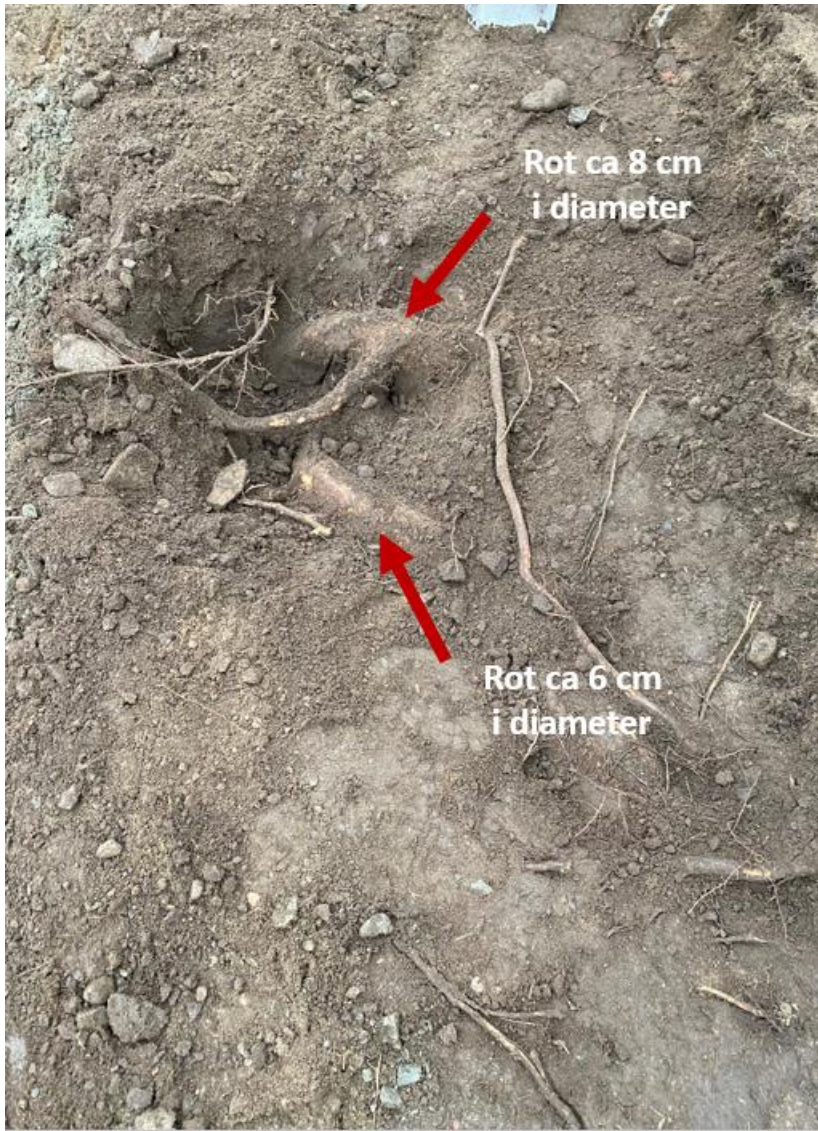
Figur 3. Provgroparnas ungefärliga läge.

2.1. Provgrävning nr 1, vid träd 4 - 7

Träd nr 4 - 7, är oxlar (*Sorbus intermedia*). Provgrävningen har utförts ca 3 m från trädraden och knappt 2 m brett. Vid 3,5 m från trädraden är markytan hårdgjord med krossat bärlager. Fram till att det krossade bärlagret börjar är det matjord. Provgrävningen började med att skrapa av grässvålen och sedan succesivt tunna lager av matjord. Nästan inga finrötter påträffas i jordlagret. På ca 15 – 20 cm påträffas två större rötter mellan träd 4 och 5, en rot med diameter på ca 8 cm och en rot med en diameter på ca 6 cm. Strax innan marken övergår i krossat bärlager dyker rötterna rakt ner. Ytan med krossat bärlager, schaktas ytterligare och ner till ca 0,5 m. Inga rötter påträffas i detta lager.



Figur 4. Provgrävning nr 1, längs träd 4 – 7.



Figur 5. Två rötter som dyker rakt ner strax inna det krossade bärlagret börjar.

2.2. Provgrävning nr 2, vid träd 1 - 3

Träd nr 1 - 3, är oxlar (*Sorbus intermedia*). Provgrävningen har utförts ca 3 m från trädraden och knappt 2 m brett. Vid 3,5 m från trädraden är markytan hårdgjord med krossat bärlager. Fram till att det krossade bärlagret börjar är det matjord. Provgrävningen började med att skrapa av grässvålen och sedan succesivt tunna lager av matjord. Nästan inga finrötter påträffas i jordlagret. På ca 15 – 20 cm påträffas två större rötter träd 2, en rot med diameter på ca 6 cm och en rot med en diameter på ca 4 cm. Strax innan marken övergår i krossat bärlager dyker rötterna rakt ner. Mellan träd nr 1 och 2 påträffas två mindre rötter med en diameter på 3 och 2 cm, även dessa dyker rakt ner innan bärlagret börjar. Ytan med krossat bärlager, schaktas ytterligare och ner till ca 0,5 m. Inga rötter påträffas i detta lager.



Figur 6. Provgrävning nr 2, längs träd 1 - 3.



Figur 7. Två rötter vid träd nr2, med en diameter på 4 o 6 cm.



Figur 8. Två mindre rötter mellan träd nr 1 och 2 med en diameter på 3 och 2 cm.

2.3. Slutsats

Fram till 3,5 m från trädraden kan schakt utföras utan att trädradens rötter skadas. Närmre än 3,5 m från trädraden måste all schakt ske med stor försiktighet och helst med vakuumschakt för att inte skada trädens rötter. När grässvålen är avskrapad syns det tydligt var gränsen mellan bärlager och matjord går.



Figur 9. Gränslinje mellan bärlager och matjord markerad med streckad blå linje 3,5 m från trädraden.