Tegeluddsvägen Kv New York, Stockholm, rotkartering/vakuumschakt 2025-11-11

- Dani Mladoniczky, Trädliv AB, arbetsledning (Veteran Tree Specialist – consulting level)
- Sug & Blåsbil Sverige AB, vakuumschakt

Resultat

Den föreslagna byggnadens fasad är som närmast drygt 20 m från ekens stam, enligt ritningsunderlag från uppdragsgivaren (Figur 1 & 4). Inga ekrötter påträffades i provytor i området 6–15 m öster om stammen ned till cirka 0,6 m djup där grova fyllnadsmassor påträffades. Enstaka rötter från närbelägna lönnar påträffades i samtliga provytor vid 0,1 –0,5 m djup. Majoriteten av rötterna som påträffades var på 0,1–0,3 m djup. Sannolikheten att eken (nr 1 i Figurer nedan) har rötter djupare, i närheten av planerad byggnad, bedöms som mycket låg; Finrötter förekommer generellt i de ytligaste jordlagren där halter av syre, vatten och organiskt material är högre jämfört med djupare jordlager.

Platsförhållanden/jord

Nordsluttning, berg i dagen intill trädridå mot Tegeluddsvägen. Klippt gräs närmast trottoar.

Djup ~0–0,3 m: mullrik lerjord (lätt-mellan)

Djup ~0,3–0,5 m: morän

Djup från 0,4–0,7 m: Fyllnadsmassor, tegel med inslag av smågatsten och natursten. Avtagande jorddjup (ovanpå fyllnadsmassor) mot trottoar i norr.

Arbetsbeskrivning och observationer

Frilagda trädrötters grovlek, mängd och djup mättes och fotograferades enligt redovisning nedan. Rötternas trädart bestämdes med doft samt okulärt med provbitar och morfologisk karaktär, bland annat rötternas färg och ytliga struktur. Syftet var att kartlägga rötters utbredning och djup i riktning mot planerade byggarbeten.

Vakuumschakt i provytor/diken från 6–15 m avstånd från skyddsvärd ek (Figur 1–4 och fotografier nedan). Schaktdjupet begränsades av det grova materialet av tegel och sten från cirka 0,4 m djup. Matjordens tjocklek är som störst mot berget i söder (cirka 0,5 m) och tunnast mot trottoaren i norr (cirka 0,3 m). Mellan eken och planerad byggnad växer två vuxna skogslönnar. Schaktmetoden (vakuum) begränsade djupet till nivån av grova fyllnadsmassor. Teoretiskt sett kan rötter förekomma under detta djup men bedöms osannolikt; Sannolikheten att rötter förekommer under fyllnadsmassorna minskar med avståndet till trädet; Då varken små rötter eller finrötter från eken påträffades, bedöms sannolikheten för ekrötter under fyllnadsmassorna vara mycket liten – avståndet från ekens stamcentrum var i provytorna cirka 6–15 m. Bredd på diken/provschakt var cirka 0,5 m och längder varierade mellan 1,5 och 5 m. Djupet ned till fyllnadsmassor varierade något, mellan 0,5 m och 0,7 m.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Förekomst av rötter (Figur 1—4 och fotografier nedan)

Samtliga påträffade rötter var från lönnar och växer på 0,1 –0,5 m djup. Enstaka rötter större än Ø2 cm observerades. I provytor längre än 3 m från närmaste träd (lönn) påträffades sparsamt med rötter, en handfull var 3–4 cm i diameter och endast få finrötter.

Närmast lönnen i öster (träd nr 2 i figurer), inom 3 m från stammen, påträffades rikligt med finrötter och 5 st rötter Ø2–3 cm på ett djup av 0,1–0,4 m.

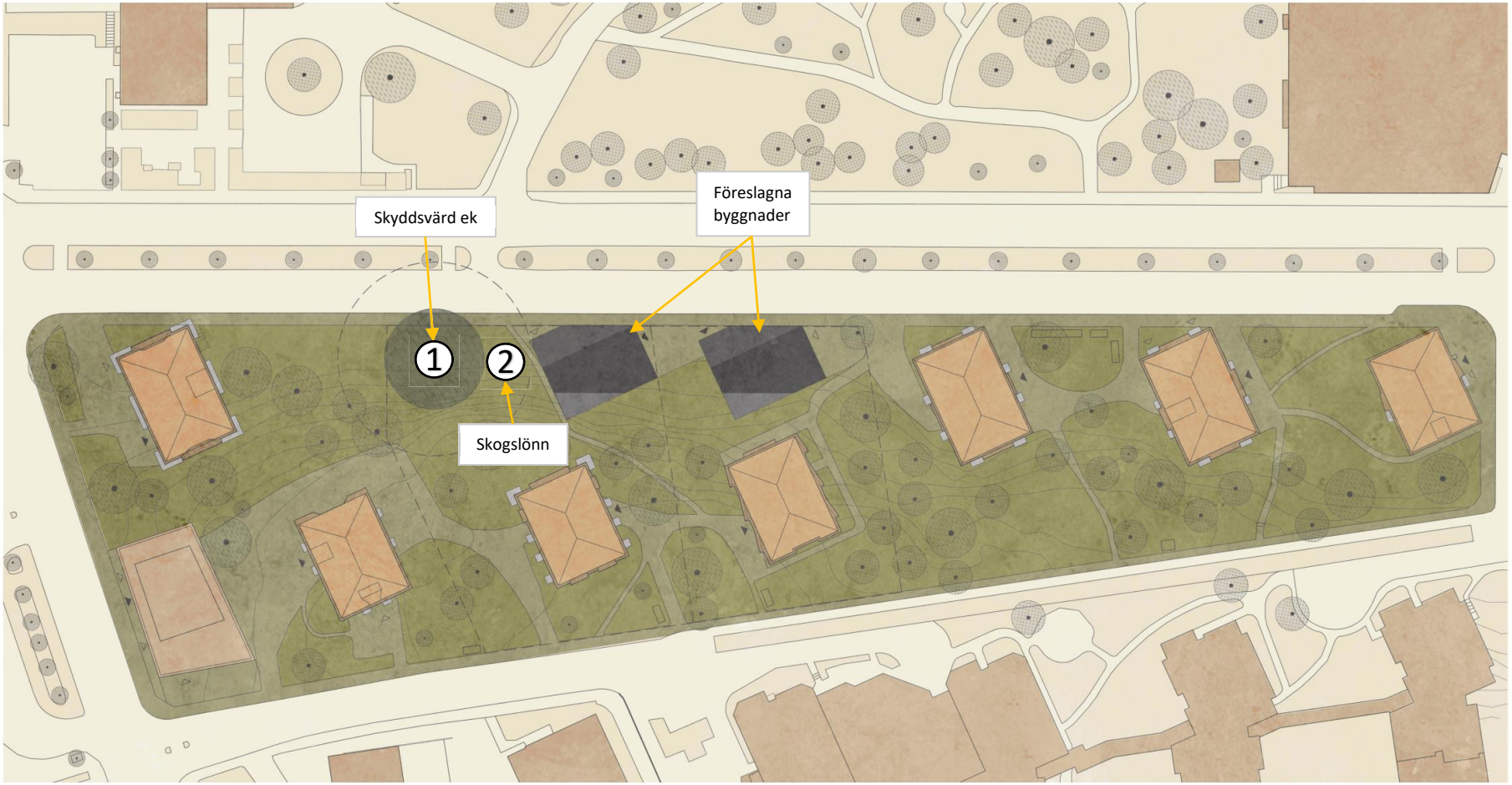
Provytor/sonderingsschakt

A. 6 m öster om stamcentrum (nr 1 – skyddsvärd ek):
    - Maximalt schaktdjup 0,8 m.
    - Finrötter av lönn, enstaka Ø3 cm, vid 0,1–0,5 m.
    - Botten av fyllnadsmassor, grov sten, från 0,7 m djup.
B. 8 m öster om stamcentrum:
    - Maximalt schaktdjup 0,6 m.
    - Finrötter av lönn, enstaka Ø3,5 cm, vid 0,1–0,5 m.
    - Botten av fyllnadsmassor, grov sten, från 0,7 m djup
C. 10 m öster om stamcentrum (2 m från kantsten/trottoar):
    - Maximalt schaktdjup 0,5 m.
    - Enstaka finrötter, max Ø1,5 cm vid 0,1–0,3 m.
    - Botten av fyllnadsmassor, främst tegel, från 0,5 m djup.
D. 12 m öster om stamcentrum (5 m från kantsten/trottoar):
    - Riklig förekomst av finrötter av lönn; 3 st ca Ø 4 cm vid 0,1–0,4 m.
    - Botten av fyllnadsmassor, främst tegel, från 0,5 m djup.
E. 15 m öster om stamcentrum:
    - 5 m lång schakt från kantsten i riktning mot lönn nr 2:
    - Enstaka rötter av lönn, vid 0,1–0,4 m djup.
    - 1,6 m från kantsten påträffades Ø4 cm rot av lönn.
    - 3,2 m från kantsten påträffades Ø3 cm rot av lönn.
    - 4–5 m från kantsten påträffades 3 st Ø2 cm rötter av lönn samt rikligt med finrötter.
    - Botten av fyllnadsmassor, tegel och grov sten, från 0,5 m djup.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

FÖRSLAG

Figur 1

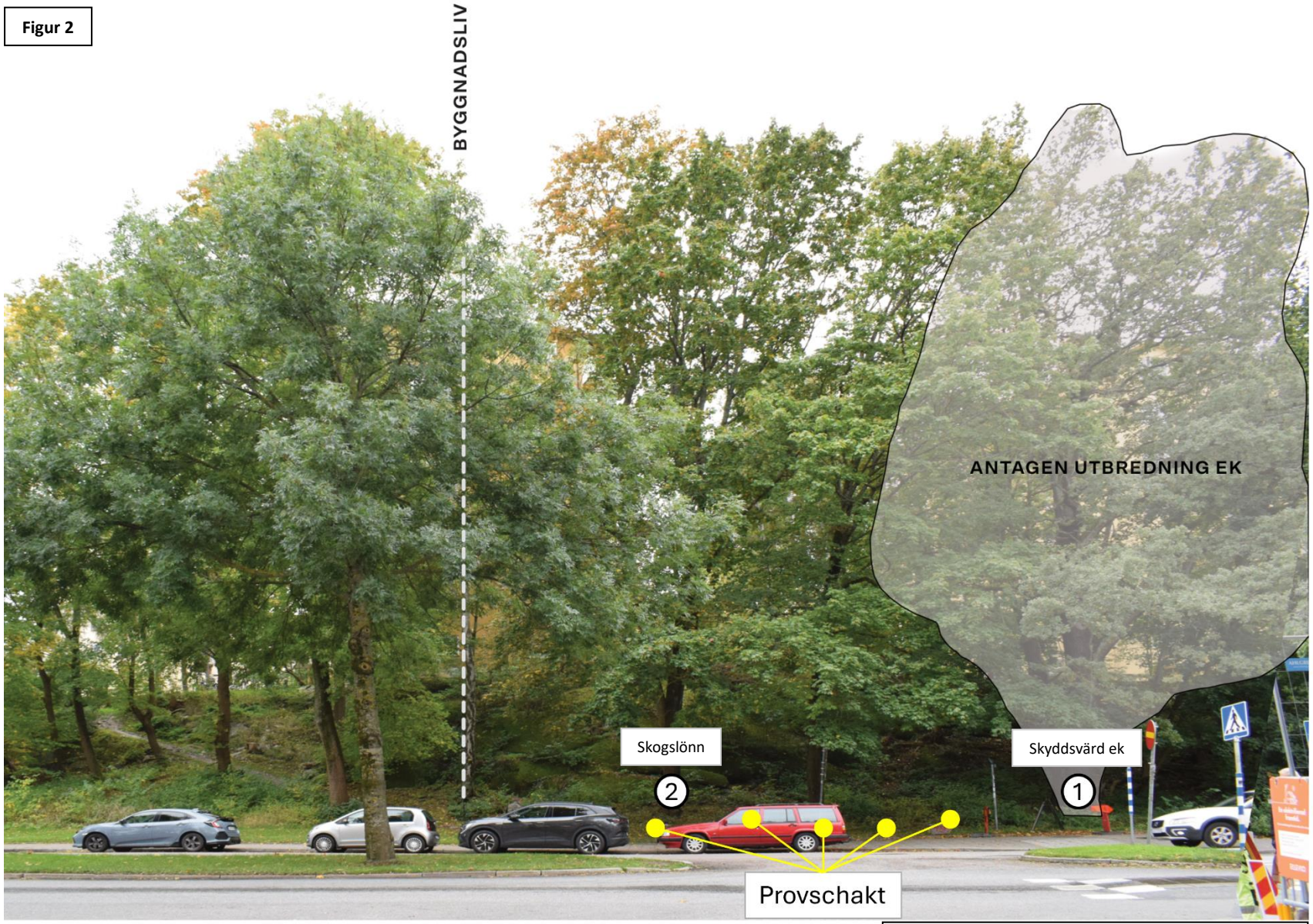


Bakgrundsbild klippt från uppdragsgivarens arbetsmaterial

JÄGNEFÄLT MILTON WÅHLIN FASTIGHETER STENA FASTIGHETER NEW YORK 2025 10 07 1 : 800 A3 40 M

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Figur 2



Bakgrundsbild klippt från uppdragsgivarens arbetsmaterial

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

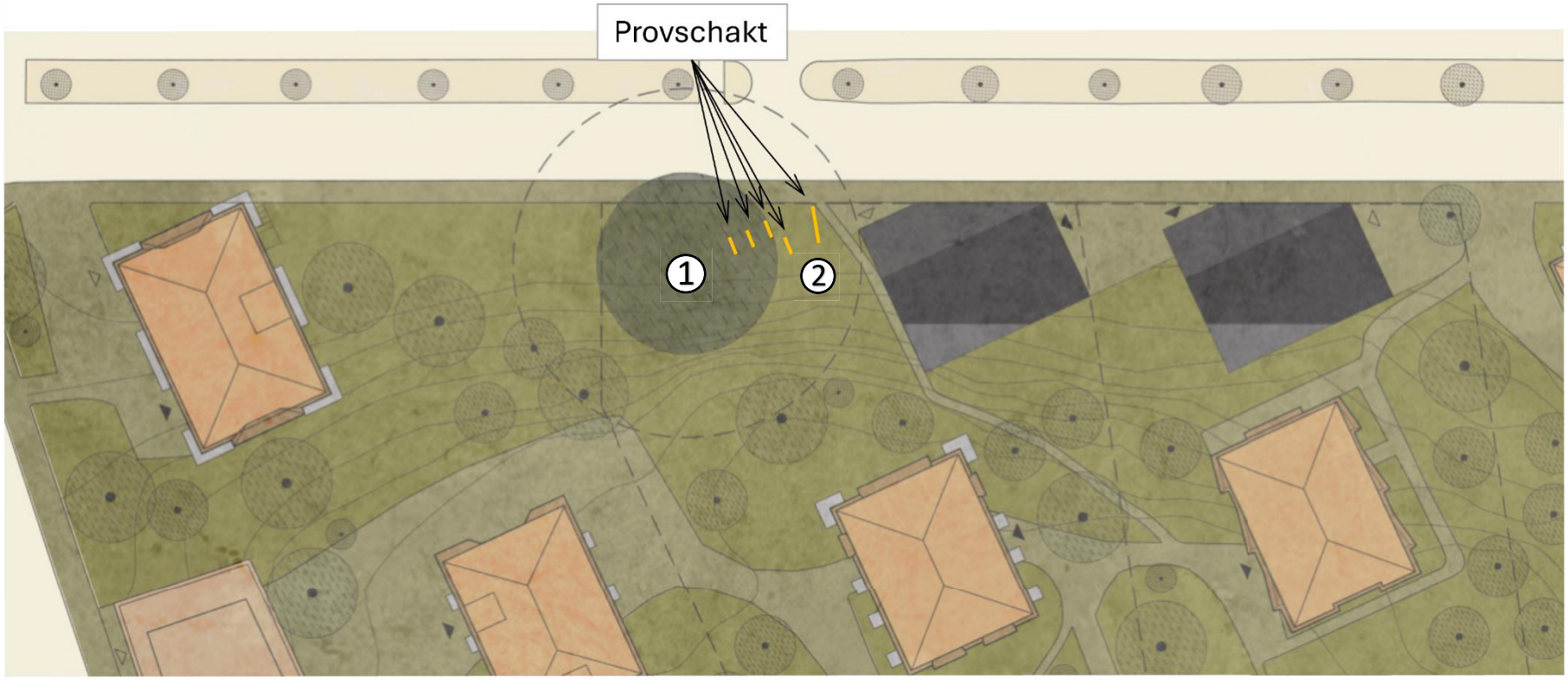
Figur 3



Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Figur 4

FÖRSLAG



JÄGNEFÄLT MILTON WÄHLIN FASTIGHETER STENA FASTIGHETER NEW YORK 2025 10 07

Bakgrundsbild klippt från uppdragsgivarens arbetsmaterial

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Fotografier provyta A





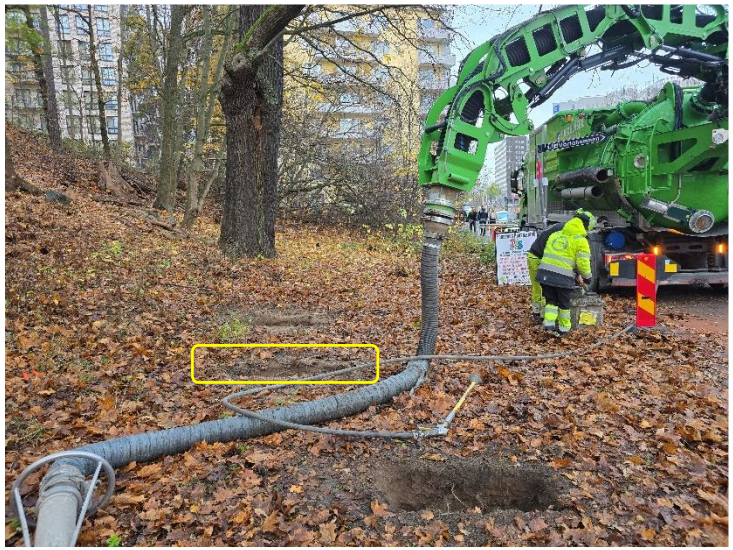






Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Fotografier provyta B



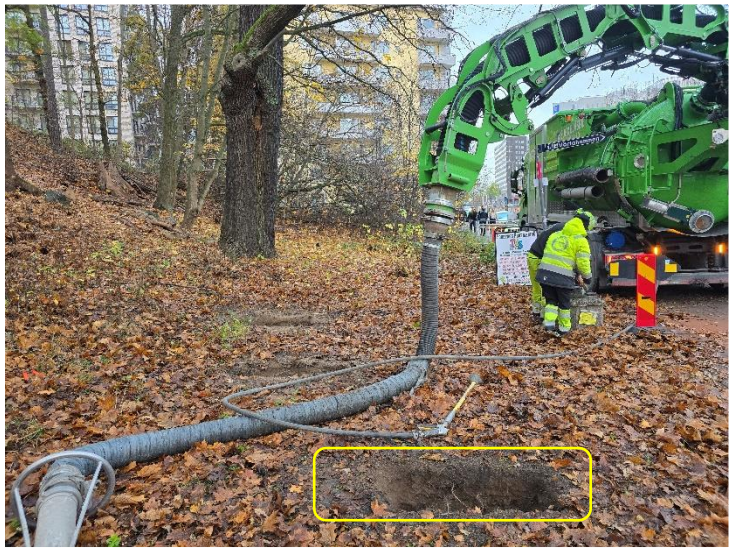






Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Fotografier provyta C







Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Fotografier provyta D

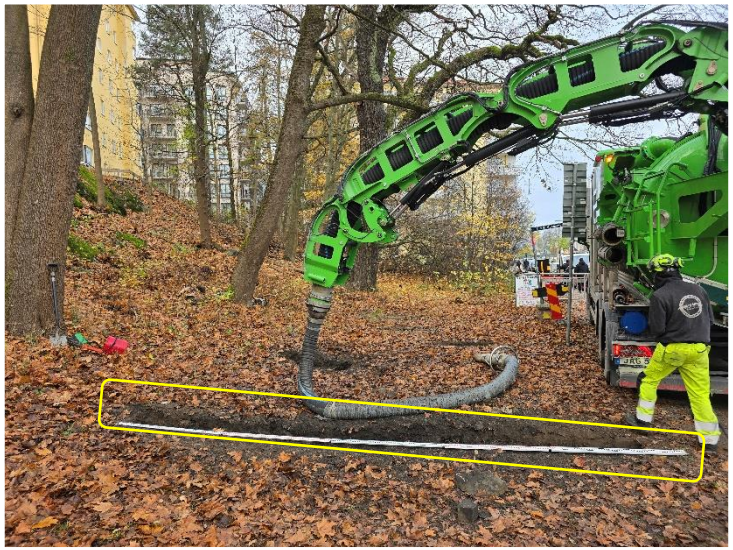






Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014

Fotografier provyta E











Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-11-12, Dnr 2023-15014