

MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2016-001



Makrofossilanalys av 2 prover
från Løkkeveien 25, Vestby
kommun, Akershus Fylke.
Teknisk rapport

Sofi Östman

INSTITUTIONEN FÖR IDÈ- OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Makrofossilanalys av 2 prover från Løkkeveien 25, Vestby kommun, Akershus Fylke. Teknisk rapport.

Enligt ingånget ramavtal med Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Projektnummer: 220253

Saksnummer: 2012/14908

Beställningsnummer: E15194051

Sofi Östman, Miljöarkeologiska laboratoriet, Umeå universitet, Umeå

Provinformation

Analysen gäller: 2 prover från Løkkeveien 25

Beställda analyser: makrofossilanalys av floterade prover inkl. screening

Koordinater: UTM Sone 32 N. X6599750, Y595813

Specifika frågeställningar/Mål med analys:

”To gropor med til dels sterkt kullholdige fyllmasser ble identifisert etter fjerning av om lag 30 cm matjord og et ca. 10 cm tykt lag av tilsynelatende uforstyrret sandundergrunn. Det er all grunn til å tro at det er en sammenheng mellom de to gropene og det littiske funninventaret. Det innsendte prøvematerialet er fra disse to gropene. Gropene er kalt A1175a og -b, og begge er tolket som sannsynlige kokegropor.

Mange betrakter mellomneolitikum som en økonomisk brytningstid i Sør-Norge. Selv om beliggenhet og flintinventar peker mot jakt og fiske som økonomisk bakgrunn for boplassen, kan et visst innslag av jordbruk ikke utelukkes.

I den sammenhengen har vi håp om at en analyse av jordprøvene med tanke på eventuelle makrofossiler vil kunne belyse de økonomiske forhold på boplassen”

Analysmetode

Innan analys förvaras proverna i torkrum (+30°) tills all fukt försvunnit. Ett subsample på ca 0,1 L för ytterligare analyser tas ur varje prov. Provernas volym mäts innan materialet vattensållas och floterar med sållar på 2 mm och 0,5 mm. Det framtagna materialet torkas åter och genomsöks samt artbestäms under stereolupp med hjälp av referenslitteratur och laboratoriets referenssamling. Enbart förkolnat material tillvaratags och analyseras arkeobotaniskt. Mängden träkol uppskattas efter en tregradig skala (XXX) där X innebär

obefintligt/ytterst lite träkol och XXX innebär att hela provet/mer än ca 75% består av träkol. Fullständig makrofossilanalys utförs av Sofi Östman.

Resultat

I proverna fanns rikligt med träkol, vilket inte var oväntat då de härrör från kokgropar. I A1175A fanns förutom träkol tre fröer av vicker. Det andra provet A1175B innehöll en större mängd hasselnötskal (*Corylus avellana*), ett frö av hallon (*Rubus idaeus*) samt fyra fragment av måra (*Galium*). Alla arter är vanligt förekommande i denna miljö. Ett material som kan bidra till tolkningarna kring platsens ekonomi fanns inte i dessa prover.

Tabell 1. Provinformation

P.nr	MAL nr	Anläggning	Resultat
A1175A	16_003_001	Kokgrop	<i>Vicia</i> sp. (3)
A1175B	16_003_002	Kokgrop	<i>Corylus avellana</i> (15), <i>Rubus idaeus</i> (1), <i>Galium</i> sp.(4)



MAL

Miljöarkeologiska laboratoriet

Umeå universitet

901 87 UMEÅ

<http://www.idesam.umu.se/mal/>

mal@umu.se

Pollenlaboratoriet i Umeå AB

Sågställarvägen 2A

907 42 Umeå

Telefon: 070-66 15 101

pollenlaboratoriet@ume.se