

KBM4910 Skindergade 26 - Gennemsyn af makrofossilprøver med henblik på vurdering af potentialet ved analyse samt analyse af trækulsprøve.

Peter Steen Henriksen, Anna M. Stevnsvig og Claudia Baittinger, Miljøarkæologi og Materialeforskning / Nationalmuseet

Fra KBM 4910 er der sendt tre makrofossilprøver til gennemsyn samt en trækulsprøve til analyse.

Fra hver af de 3 makro-prøver er 100 ml vandsoldet gennem sigter ned til 0.25 mm og materialet fra soldene er gennemset under mikroskop. I tabellen ses resultaterne af gennemsynet af prøver. Mængden af frø og andre makrofossiler er vurderet og noteret efter følgende system:

<u>Frø (og andet)</u>	<u>Trækul og fiskeben</u>
x: 0,1-2	A: få-nogle
xx: 2,1-5	B: en del
xxx: 5,1-10	C: mange
xxxx: 10,1-20	
xxxxx: 20,1-	

Ud fra gennemsynet er prøvernes egnethed for makrofossilanalyse blevet vurderet; i tabellens anden kolonne er vurderingen af egnetheden til analyse angivet med værdierne 0-5.

4 og 5: betyder, at prøverne bør analyseres.

3: prøverne kan analyseres, hvis anlæggene, de kommer fra, er vigtige.

1-2: prøverne bør næppe analyseres, med mindre der er et meget specifikt spørgsmål om anlæggenes funktion mm., der måske kan afklares.

0: uegnet til analyse.

KBM 4910 Skindergade

Prøvenumre	vurdering fra 0-5	Indhold - planter mm	Zoologi
PM 8	0	Hylde (<i>Sambucus nigra</i>) x, trækul (1*0,7) A	fiskeben A
PM 6	0	Stor nælde (<i>Urtica dioica</i>)x, Hvidmelet gåsefod (<i>Chenopodium album</i>) x, Hylde (<i>Sambucus nigra</i>) x, sand/grus B, trækul(1*0,8) A	fiskeben A
PM 3	1	Læbeblomstfamilien (Laminaceae) x, Kiddike (<i>Raphanus raph.</i>) x, Pengeurt (<i>Thlaspi arvense</i>) x, Hvidmelet gåsefod (<i>Chenopodium album</i>) xx, Almindelig fuglegræs (<i>Stellaria media</i>) x, Hylde (<i>Sambucus nigra</i>) x, Skræppe (<i>Rumex sp.</i>) x, frø x, Forkullet Korn (Cerealialia) x, Hassel (<i>Corylus avellana</i>) x, plantemateriale A, trækul (0,7*0,3) A/B, ved-fragm. B	

Gennemsynene viser, at det ikke er værd at gå videre med analyser af prøverne. De få frø, der findes stammer fra husholdningsaffald og planter der vokser på kulturpåvirket jord og minder om det generelle billede fra bylag i det indre København, men de kan ikke fortælle nærmere om funktion af anlæg.

Der findes enkelte stykker trækul i de to prøver PM 6 og 8, der kan dateres. Der er dog risiko for, at trækullet har en høj egenalder, hvilket gør dateringerne upræcise.

Trækulsprøve fra brønd - SD 1026, lag 16

Fra trækulsprøven PM 5 er 45 repræsentativt udtagne stykker trækul blevet artsbestemt med henblik på at fastslå trækullets oprindelse. Resultatet af analysen ses i nedenstående skema.

Antal stk. trækul	Species	På dansk
30	<i>Fagus sylvatica</i>	bøg
3	<i>Alnus</i> sp.	el
7	<i>Quercus</i> sp.	eg
1	<i>Acer</i> sp.	løn, ahorn, navr
1	<i>Pinus sylvestris</i>	skovfyr
1	<i>Betula</i> sp.	birk
1	<i>Corylus avellana</i>	hassel
1	<i>Tilia</i> sp.	lind
45 i alt		

Langt den overvejende del af trækullet stammer fra bøg og der optræder en lang række arter. Dette viser at trækulslaget sandsynligvis repræsenterer blåaffald, i dette tilfælde sandsynligvis affald fra brændingen af kakler.

Hvis laget skulle have stammet fra bybranden 1728, ville man forvente, at egetræ og fyrretræ ville dominere, da disse er de foretrukne træarter, der blev brugt i byggeri.

Nationalmuseet

16/4-2021