



**Skallsjö L1965:8496, Lerums kommun,
Västra Götalands län**

Osteologisk analys av brända ben från en
stensättning

Erik Vajking

Kulturlandskapet osteologirapporter 2022:1

Administrativa uppgifter

Fastighet: Floda 3:31, Skallsjö socken, Lerums kommun, Västra Götalands län

Länsstyrelsens dnr: 431-18450-2021

Uppdragsgivare: Picea Kulturarv

Projektnummer: 008/Skallsjö

**Skallsjö L1965:8496, Skallsjö socken, Lerums kommun, Västra Götalands län
Osteologisk analys av brända ben från en stensättning**

Kulturlandskapet osteologirapporter 2022:1

© Kulturlandskapet 2022

Författare: Erik Vajking

Redigering och layout: Andreas Hansen, Omland Form och Fotografi

Sökord: Västergötland, människa, ben, kranium

Kulturlandskapet

Ekelidsvägen 5

457 40 FJÄLLBACKA

www.kulturland.se

kontakt@kulturland.se

Innehåll

Bakgrund	4
Förbränningsgrad	4
Identifiering	4
Källor	4
Bilagor	
Bilaga 1 - Analysresultat	5

Bakgrund

Kulturlandskapet har på uppdrag av Picea Kulturarv utfört en osteologisk analys av ett benmaterial från stensättningen L1965:8496 inom fastigheten Floda 3:31 i Lerums kommun, Västra Götalands län.

Förbränningsgrad

Benens förbränningsgrad bedömdes utifrån kriterier baserat på Stiner m fl. (1995). Förbränningsgraden mättes enligt skala 0-6; 0 (gulvit färg), 1 (gulvit med svartfärgade inslag), 2 (svart med gulvita inslag), 3 (heltäckande svart), 4 (svart med inslag av vit färg), 5 (svartvit), 6 (helt vit). Under förbränningsprocessen förlorar ben successivt sin organiska komposition och nästan helt uteslutande i vitbränt tillstånd.

Benfragmenten var mindre än 2 centimeter stora och vitbrända. Benfragmentens färg är ett resultat av kraftig förbränning. Benen hade även

sprickbildningar på ytan, vilket motsvarar upphettningstemperaturer på cirka 700 – 900°C.¹

Identifiering

Sammanfattande resultat av analysen framgår av *bilaga 1*. I stensättningen kunde minst en människa identifieras. Människa identifierades utifrån två kraniumfragment. Ett av dessa hade krackeleringar vid ytan. Kraniumfragmenten identifieras utefter övre och nedre skallbensskalet (*tabula externa* och *tabula interna*) med dess mellanliggande porösa innerstruktur (*diploë*).

I övrigt identifierades fem rörbensfragment samt tre oidentifierade fragment. Fem av dessa hade tydliga krackeleringar vid ytan. Rörbensfragmenten tolkas tillhöra möjligen människa då inget annat artspecifikt djur identifierades. Tolkningen grundar sig i att samtliga fragment uppvisade likartad förbränningsgrad med inslag av krackeleringar.

¹Stiner 1995 m fl

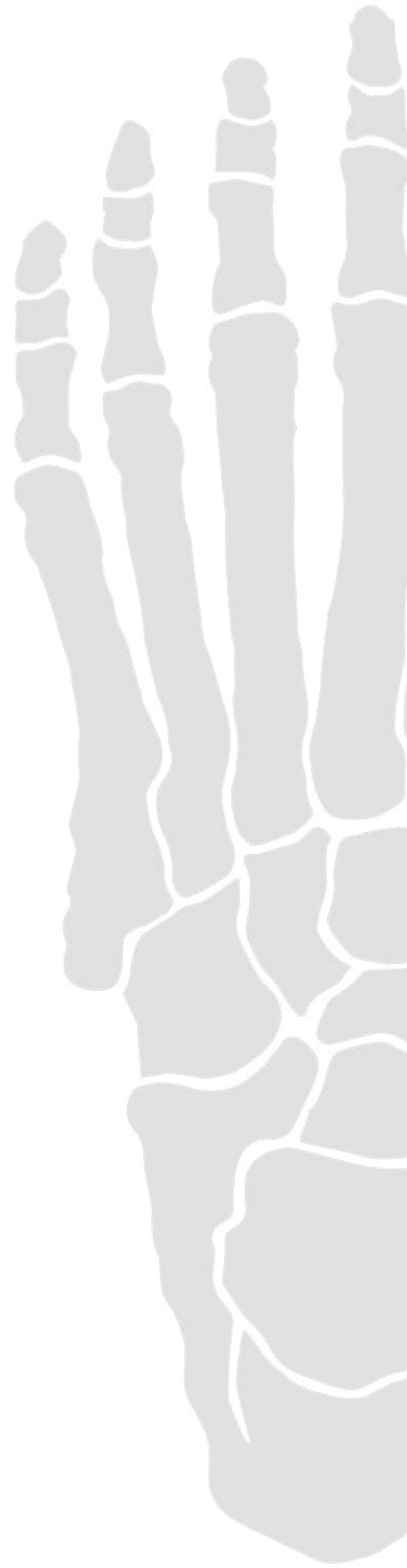
Källor

Litteratur

- | | | |
|---------------------------------------|------|--|
| Stiner, M. C; Kuhn, S.L; Bar-Yosef, O | 1995 | "Differential burning, recrystallization, and fragmentation of archaeological bone." <i>Journal of archaeological science</i> 22.2:223-237 |
|---------------------------------------|------|--|

Bilaga 1 - Analysresultat

Antal	Vikt (g)	Förbränningsgrad	Art	Benslag	Kommentar
2	0,25	6a (Vitbränt)	Människa	Kranium	Sannolikt del av tinningben
5	1,75	6a (Vitbränt)	Obestämt	Rörben	Möjligen människa
3	0,21	6a (Vitbränt)	Obestämt	Obestämt	Oidentifierade fragment



Kulturlandskapet
OSTEOLOGI