

Bilagor

| | |
|---|-----|
| Bilaga 1. Anläggningslista | 78 |
| Bilaga 2. Fyndlista | 81 |
| Bilaga 3. Gravbeskrivningar med plan- och sektionsritningar | 87 |
| Bilaga 4. Vedartsanalys | 123 |
| Bilaga 5. ¹⁴ C-analys | 127 |
| Bilaga 6. Konserveringsrapport | 135 |
| Bilaga 7. Osteologisk analys | 153 |

Bilaga 1. Anläggningslista

| A nr | Kategori | Undertyp | Storlek | Djup | Beskrivning |
|------|--------------|-------------------|-----------|------|---|
| 200 | Hålväg | – | 22x2,45 | 0,5 | Vägens botten var närmast plan med antydning till försänkningar i dess yttre delar. Fyllning av homogen gråsvart, sandblandad silt med inslag av organiskt material. Vägen har sannolikt ursprungligen sträckt sig upp diagonalt över gravfältet. |
| 229 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,54x0,40 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 250 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,50x0,20 | 0,03 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 259 | Brandgrav | Brandgrop | 0,48x0,32 | 0,09 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 283 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,80x0,65 | 0,20 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 296 | Pinnhål | – | 0,06x0,06 | 0,08 | Fyll av gråbrun silt. Spetsig botten. |
| 302 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,15x0,10 | 0,04 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 365 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,65x0,55 | 0,25 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 377 | Stolphål | – | 0,24x0,22 | 0,11 | Gråbrun flammig siltblandad sand. Skålformig botten. |
| 388 | Stolphål | – | 0,40x0,40 | 0,36 | Gråsvart något flammig sand. Stenskonig. U-formig botten. |
| 398 | Stolphål | – | 0,22x0,20 | 0,16 | Gråbrun, flammig, sandblandad silt. Skålformad botten. |
| 407 | Pinnhål | – | 0,14x0,14 | 0,11 | Gråbrun-svart, flammig silt. Oregelbunden botten. |
| 438 | Stolphål | – | 0,28x0,28 | 0,12 | Gråbrun, hårt packad sand. |
| 446 | Stolphål | – | 0,40x0,40 | 0,16 | Gråbrun siltblandad sand. Enstaka kolstänk. |
| 455 | Stolphål | – | 0,46x0,42 | 0,18 | Gråsvart sotig sand. Enstaka kolstänk. Skålformad botten. |
| 467 | Stolphål | – | 0,24x0,24 | 0,11 | Gråbrun, flammig sand. Skålformad botten. Stenskonig? |
| 475 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,51x0,38 | 0,20 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 486 | Stolphål | – | 0,15x0,15 | 0,08 | Gråbrun, rel. mycket kolstänk. Oregelbunden botten. Brända ben (F27) från människa. Utgör sannolikt en brandgravsrest. |
| 493 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,28x0,26 | 0,07 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 501 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,15x0,05 | 0,04 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 509 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,38x0,34 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 520 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,20x0,12 | 0,05 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 527 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 1,21x0,85 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 540 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,28x0,24 | 0,11 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 554 | Stolphål | – | 0,44x0,42 | 0,24 | Ljusbrun, kol och sotblandad sand. Plan botten. |
| 562 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,22x0,22 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 571 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,50x0,44 | 0,20 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 582 | Härd | – | 0,46x0,44 | 0,06 | Gråsvart silt rikligt med träkol. Krans av träkol runt kanten. |
| 593 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,20x0,18 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 601 | Stolphål | – | 0,26x0,25 | 0,20 | Oregelbunden i plan, spetsig botten. Fyll av gråsvart silt med sand med inslag av träkol. |
| 611 | Stolphål | – | 0,64x0,58 | 0,32 | Brungul sant, ställvis kolrik. Tecken på omstolpning med en skålformad och en plan botten. |
| 621 | Stolphål | – | 0,24x0,24 | 0,14 | Gråbrun siltblandad sand. Enstaka kolstänk och fryk av bränd lera. |
| 629 | Härd | – | 0,48x0,48 | 0,08 | Svart, kolrik sand. Oregelbunden botten. |
| 646 | Stolphål | – | 0,36x0,34 | 0,14 | Gråsvart sandblandad silt. Kolrik. Skålad botten. |
| 656 | Stolphål | – | 0,46x0,44 | 0,08 | Stolphålsbotten. Gråsvart, rel. hårt packad sand. Rest av stenskonig. |
| 665 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,20x0,17 | 0,05 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 672 | Stolphål | – | 0,40x0,40 | 0,17 | Gulbrun sand. Kolrik i ytan, enstaka kolstänk djupare. Skålformad botten. |
| 683 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,30x0,30 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 692 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,50x0,48 | 0,26 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 702 | Brandgrav | Brandgrop | 0,40x0,38 | 0,1 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 710 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,42x0,32 | 0,10 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 720 | Nedgrävning | – | 1,53x1,25 | 0,10 | Rest av schakt från FU eller UR. Brandgraven A3005 i botten av nedgrävningen framgrävd vid två tidigare tillfällen. |
| 734 | Brandgrav | Urnegrop | 0,34x0,33 | 0,21 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 751 | Nedgrävning | – | 0,82x0,42 | 0,23 | Nordvästra delen av nedgrävning till skelettgraven 2897. Se beskrivning bilaga 3. |
| 761 | Stolphål | – | 0,18x0,16 | 0,16 | Svagt gråbrun sand. Flammig. U-formad botten. |
| 768 | Stolphål | – | 0,34x0,34 | 0,18 | Gråbrun något flammig sand. Kostänk i ytan. Skålad botten. Fynd av flintavslag (F153). |
| 778 | Brandgrav | Brandgrop | 0,74x0,62 | 0,20 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 791 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,50x0,48 | 0,22 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 810 | Skelettgrav | – | 1,94x0,55 | 0,1 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 827 | Stensättning | Stensättning | 4,8x3,8 | – | Ansamling av sten i matjordslager. Sönderplöjd rest av stensättning. |
| 842 | Stensättning | Rund stensättning | 6,77x5,94 | – | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 875 | Stensättning | – | 2,80x1,40 | – | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 885 | Stensättning | – | 1,20x0,90 | – | Se beskrivning i bilaga 3. |

| A nr | Kategori | Undertyp | Storlek | Djup | Beskrivning |
|------|---------------|-------------------|-----------|------|--|
| 896 | Stolphål | – | 0,20x0,20 | 0,12 | Gråbrun silt. Skålformig botten. |
| 903 | Pinnhål | – | 0,13x0,12 | 0,11 | Gråbrun sandblandad silt. U-formad botten. |
| 910 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,92x0,79 | 0,56 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 921 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,56x0,48 | 0,28 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 931 | Härd | – | 0,42x0,40 | 0,10 | Oklar begränsning både i plan och profil. Gråsvart flammig sand. |
| 942 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,46x0,24 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 953 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,44x0,34 | 0,10 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 963 | Brandgrav | Urnegrop | 0,40x0,34 | 0,24 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 991 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,28x0,26 | 0,08 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1002 | Brandgrav | Brandgrop | 0,7x0,7 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1018 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,50x0,47 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1028 | Stenlyft | – | 0,67x0,39 | 0,10 | Stenlyft ca 0,3 m NV om brandgraven A1018. Gravmarkering? |
| 1044 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,1x0,1 | 0,04 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1060 | Brandgrav | Brandgrop | 0,96x– | 0,08 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1071 | Skelettgrav | – | 1,75x0,45 | 0,18 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1092 | Brandgrav | Brandgrop | 0,70x0,68 | 0,14 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1103 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,80x0,74 | 0,32 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1116 | Stolphål | – | 0,62x0,58 | 0,24 | Mörkbrun sand. Skålformad botten. |
| 1143 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,44x0,38 | 0,36 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1216 | Stenlyft | – | 0,17x0,15 | 0,08 | Framkom inte i anslutning till någon grav. |
| 1223 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,22x0,14 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1240 | Stenlyft | Efter rest sten | 1,06x0,89 | 0,36 | Märke efter borttagen rest sten. Se beskrivning för A3941 i bilaga 3. |
| 1252 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,36x0,32 | 0,34 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1261 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,34x0,32 | 0,08 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1371 | Stolphål | Inre takbärande | 0,48x0,43 | 0,35 | Mörkbrun, fläckig sand. Inslag av träkol och små brända ben. Plan botten, raka väggar. Stenskoning. Inre takbärande stolpe i Hus 1 |
| 1380 | Stolphål | Väggstolpe | 0,40x0,40 | 0,10 | Mörkgrå, fläckig sand. Väggstolpe i Hus 1 |
| 1390 | Mörkfärgning | Väggstolpe? | 0,45x0,39 | 0,10 | Stolphålsbotten? Gråbrun fläckig sand. Möjlig väggstolpe i Hus 1 |
| 1401 | Stolphål | Inre takbärande | 0,36x0,36 | 0,16 | Mörkgrå, fläckig sand med inslag av kol, sot och fnyk av bränd lera. Inre takbärande stolpe i Hus 1. |
| 1411 | Stolphål | Inre takbärande | 0,45x0,40 | 0,18 | Mörkgrå fläckig sand, rikligt med kol och sot. Oregelbunden botten. Inre takbärande stolpe i Hus 1. |
| 1421 | Stolphål | Väggstolpe | 0,40x0,40 | 0,39 | Mörkbrun, fläckig sand inslag av kol och sot. Stenskoning. Plan botten raka kanter. Väggstolpe i Hus 1. Gavel. |
| 1437 | Stolphål | – | 0,47x0,40 | 0,24 | Gråsvart siltblandad sand. Enstaka kolstänk. Skålformig botten. Del av järnbeslag? (F97). |
| 1448 | Stenlyft | – | 0,59x0,45 | 0,12 | Ingen grav direkt i anslutning till stenlyftet. |
| 1460 | Utgår | – | | | FU-skelett |
| 1474 | Stolphål | – | 0,75x0,67 | 0,19 | Gråbrun sand. Skålformad botten. |
| 1486 | Stenlyft | – | 0,55x0,42 | 0,10 | Framkom inte i anslutning till någon grav. |
| 1504 | Stenlyft | – | 0,22x0,17 | 0,14 | Belägen direkt norr om brandgraven 1513. Gravmarkering? |
| 1513 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,80x0,68 | 0,16 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1524 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,54x0,46 | 0,22 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1535 | Mörkfärgning | – | 0,29x0,22 | 0,04 | Stolphålsbotten? |
| 1555 | Brandgrav | Brandgrop | 0,52x0,50 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1566 | Stenlyft | – | 0,46x0,42 | 0,16 | Belägen ca 0,4 meter söder om brandgraven A1555. |
| 1601 | Stenansamling | Stensättning | 3,5x3,3 | – | Välavgränsad ansamling av sten i matjorden. Rest av stensättning. |
| 1610 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,24x0,22 | 0,09 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1618 | Stolphål | – | 0,54x0,50 | 0,18 | Otydlig i plan, tydlig nedgrävning i profil. Fyll av gråbrun sand med inslag av kolstänk. Oregelbunden botten. |
| 1637 | Stensättning | Rund stensättning | 4,4x3,2 | – | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1676 | Stensättning | – | 5,5x4,8 | – | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1688 | Brandgrav | Brandgrop | 0,13x0,12 | 0,11 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1694 | Stolphål | – | 0,30x0,30 | 0,10 | Gråsvart sandblandad silt. Plan botten. |
| 1709 | Stolphål | – | 0,32x0,29 | 0,13 | Gråsvart sandblandad silt, enstaka kolstänk. Oregelbundet spetsig botten. |
| 1716 | Stolphål | – | 0,23x0,20 | 0,14 | Gråbrun sand. Oregelbunden botten. |
| 1725 | Grop | – | 1,03x0,66 | 0,14 | Mörkgrå-brun sand. Oregelbunden både i plan och profil. |
| 1910 | Brandgrav | Brandgrop | 1,07x0,86 | 0,20 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 1922 | Pinnhål | – | 0,13x0,13 | 0,08 | Gråbrun silt. Spetsig botten. |
| 1929 | Stolphål | – | 0,50x0,45 | 0,21 | Gråsvart-brun siltblandad sand. Skålformig botten. |
| 1938 | Stolphål | – | 0,32x0,30 | 0,11 | Grå-gråsvart siltblandad sand. Rikligt med kolstänk. Skålformig botten. |

Bilaga 1. Anläggningslista

| A nr | Kategori | Undertyp | Storlek | Djup | Beskrivning |
|------|---------------|-------------------|-----------|------|--|
| 1955 | Stenansamling | | 0,83×0,80 | – | Ansamling av sten i dikeskanten. Del av stensättningen A1676? |
| 2005 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,70×0,55 | 0,49 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 2048 | Stolphål | – | 0,36×0,36 | 0,11 | Mörkbrun sand, enstaka kolstänk. Plan botten, raka kanter. Omstolpning av A2090. Väggstolpe i Hus 1 |
| 2071 | Stolphål | Inre takbärande | 0,42×0,40 | 0,22 | Mörkgrå, flammig sand. Inslag av kol och sot. Stenskoning. Plan-skålad botten. Inre takbärande stolpe i Hus 1 |
| 2082 | Stolphål | Väggstolpe | 0,20×0,20 | 0,18 | Grå flammig sand. Skålformig botten. Väggstolpe i Hus 1. |
| 2090 | Stolphål | Väggstolpe | 0,40×0,40 | 0,24 | Mörkbrun sand. Plan botten, raka kanter. Stenskoning. Väggstolpe i Hus 1 |
| 2101 | Pinnhål | – | 0,08×0,08 | 0,08 | Gråbrun sand. U-farmad botten. |
| 2110 | Nedgrävning | – | 1,57×0,67 | 0,10 | Avlång nedgrävning med stolphålet A2196 i dess sydöstra del. |
| 2172 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,73×0,46 | 0,11 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 2196 | Stolphål | – | 0,56×0,50 | 0,32 | Gråbrun sandblandad silt. Obränd djurkäke i botten av stolphålet. Ej ost. analyserad. |
| 2253 | Pinnhål | – | 0,10×0,10 | 0,08 | Gråbrun silt. Triangulär i plan, spetsig botten. |
| 2361 | Brandgrav | Brandgrop | 0,74×0,63 | 0,12 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 2897 | Skelettgrav | – | 2,10×0,98 | 0,3 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 2908 | Stolphål | – | 0,24×0,24 | 0,42 | Grå-beige sandblandad silt. U-famad botten. Stolpmärke. |
| 2916 | Stolphål | – | 0,70×0,62 | 0,40 | Gråbrun, flammig sand. Plan botten. |
| 2925 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,29×0,21 | 0,06 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 3005 | Brandgrav | Oident. gravskick | 0,40×0,33 | 0,16 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 3016 | Stenlyft | – | 0,33×0,27 | 0,1 | Stenlyft i anslutning till brandgraven A3005. |
| 3060 | Stolphål | – | 0,30×0,30 | 0,13 | Gråbrun flammig sand. Oregelbunden botten. |
| 3087 | Stolphål | – | 0,30×0,30 | 0,18 | Gråsvart sand. Kolstänk. Oregelbunden-spetsig botten. |
| 3120 | Stenansamling | – | 0,44×0,41 | – | Välsamlad stenpackning, enskiktad. Placerad dikt an till stensättningen A1637. Del av denna? |
| 3147 | Brandgrav | Brandlager | 1,86×1,64 | 0,14 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 3165 | Stolphål | Väggstolpe | 0,48×0,44 | 0,15 | Svart, fläckig sand. Inslag av kol och sot. Stenskoning. Omstolpat. Väggstolpe i Hus 1 |
| 3183 | Nedgrävning | Utgår | 1,00×0,89 | – | Blev tre stolphål efter rensning |
| 3223 | Stolphål | Väggstolpe | 0,40×0,35 | 0,24 | Gråbrun fläckig sand. Enstaka kolstränk utefter kanterna. Stenskoning. U-formig botten. Väggstolpe i Hus 1. |
| 3233 | Stolphål | – | 0,24×0,23 | 0,12 | Hus 1 |
| 3243 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 0,42×0,40 | 0,24 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 3257 | Stolphål | – | 0,36×0,36 | 0,20 | I stort sett bara synlig genom tydlig stenskoning. Fyll av ljusbrun sand. Omstolpning av A2048 och 2090. Väggstolpe i Hus 1. |
| 3267 | Stolphål | – | 0,38×0,38 | 0,24 | Mörkgrå-brunfläckig sand. Stolpmärke. |
| 3282 | Stolphål | Väggstolpe | 0,70×0,62 | 0,18 | Gråsvart flammig sand. Stenskoning. Plan botten. Plast ytligt i anläggningen. Väggstolpe i Hus 1. |
| 3892 | Stolphål | Väggstolpe | 0,44×0,44 | 0,18 | Gråbrun flammig sand. Enstaka kolstänk. Spetsig botten. Väggstolpe i Hus 1 |
| 3914 | Stolphål | Inre takbärande | 0,30×0,30 | 0,16 | Gråbrun flammig silt. Enstaka kolstänk. Skålformig botten. Inre takbärande stolpe i Hus 1 |
| 3941 | Brandgrav | Urnebrandgrop | 1,06×0,89 | 0,36 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 3965 | Brandgrav | Brandlager | 2,55×2,34 | 0,28 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 4019 | Brandgrav | Brandgrop | 0,5×0,5 | 0,09 | Se beskrivning i bilaga 3. |
| 4036 | Lager | Kulturlager | 16×10 | 0,1 | Ljust grå, siltblandad sand. Enstaka kolstänk. Överlagrade gravarna i området. Avsatt vi tiden för att huset var i bruk. |
| 4112 | Stolphål | Väggstolpe | 0,46×0,40 | 0,31 | Brun grå, lätt flammig sand med inslag av träkol. Stenskoning. Oregelbunden botten. Väggstolpe i Hus 1 |
| 4123 | Stenlyft | – | 0,57×0,52 | 0,06 | Framkom inte i anslutning till någon grav. |
| 4155 | Lager | Odlingslager | 32×20 | 0,25 | Lagret överlagrade gravarna inom ytan. Kan vara från sen vikingatid-medeltid. |
| 4195 | Lager | Bränd yta | 2,92×2,57 | 0,10 | Spår efter bålplats vid brandgraven A527. |
| 4264 | Härd | Brandgrav? | 0,98× | 0,24 | Ett mindre mängd brända ben från människa påträffades i anläggningen. Brandgrav? |

Bilaga 2. Fyndlista

| Fnr | Material | Sakord | Vikt (g) | Antal | Anmärkning | Anr |
|-----|------------|------------|----------|-------|--------------|------|
| 1 | Bränt ben | Begravning | 826,95 | – | Se bilaga 7. | 2005 |
| 2 | Bränt ben | Begravning | 442,31 | – | Se bilaga 7. | 921 |
| 3 | Bränt ben | Begravning | 52,06 | – | Se bilaga 7. | 259 |
| 4 | Bränt ben | Begravning | 180,34 | – | Se bilaga 7. | 493 |
| 5 | Bränt ben | Begravning | 87,04 | – | Se bilaga 7. | 593 |
| 6 | Bränt ben | Begravning | 168,01 | – | Se bilaga 7. | 562 |
| 7 | Bränt ben | Begravning | 255,03 | – | Se bilaga 7. | 229 |
| 8 | Bränt ben | Begravning | 517,87 | – | Se bilaga 7. | 365 |
| 9 | Bränt ben | Begravning | 761,81 | – | Se bilaga 7. | 475 |
| 10 | Bränt ben | Begravning | 228,73 | – | Se bilaga 7. | 365 |
| 11 | Bränt ben | Begravning | 774,8 | – | Se bilaga 7. | 540 |
| 12 | Bränt ben | Begravning | 200,67 | – | Se bilaga 7. | 509 |
| 13 | Bränt ben | Begravning | 741,73 | – | Se bilaga 7. | 571 |
| 14 | Bränt ben | Begravning | 827,56 | – | Se bilaga 7. | 791 |
| 15 | Bränt ben | Begravning | 254,69 | – | Se bilaga 7. | 791 |
| 16 | Bränt ben | Begravning | 118,66 | – | Se bilaga 7. | 1092 |
| 17 | Bränt ben | Begravning | 92,49 | – | Se bilaga 7. | 283 |
| 18 | Bränt ben | Begravning | 142,38 | – | Se bilaga 7. | 2172 |
| 19 | Bränt ben | Begravning | 12,54 | – | Se bilaga 7. | 250 |
| 20 | Bränt ben | Begravning | 46,13 | – | Se bilaga 7. | 365 |
| 21 | Bränt ben | Begravning | 14,81 | – | Se bilaga 7. | 283 |
| 22 | Bränt ben | Begravning | 108,53 | – | Se bilaga 7. | 2005 |
| 23 | Bränt ben | Begravning | 11,32 | – | Se bilaga 7. | 527 |
| 24 | Bränt ben | Begravning | 15,15 | – | Se bilaga 7. | 791 |
| 25 | Bränt ben | Begravning | 14,64 | – | Se bilaga 7. | 520 |
| 26 | Bränt ben | Begravning | 25,57 | – | Se bilaga 7. | 501 |
| 27 | Bränt ben | Begravning | 6,03 | – | Se bilaga 7. | 486 |
| 28 | Bränt ben | Begravning | 982,06 | – | Se bilaga 7. | 1103 |
| 29 | Bränt ben | Begravning | 46,93 | – | Se bilaga 7. | 1060 |
| 30 | Bränt ben | Begravning | 804,94 | – | Se bilaga 7. | 963 |
| 31 | Bränt ben | Begravning | 468,24 | – | Se bilaga 7. | 963 |
| 32 | Bränt ben | Begravning | 70,77 | – | Se bilaga 7. | 3147 |
| 33 | Bränt ben | Begravning | 381,89 | – | Se bilaga 7. | 1513 |
| 34 | Bränt ben | Begravning | 818,08 | – | Se bilaga 7. | 2361 |
| 35 | Bränt ben | Begravning | 38,76 | – | Se bilaga 7. | 2361 |
| 36 | Bränt ben | Begravning | 11,46 | – | Se bilaga 7. | 1513 |
| 37 | Bränt ben | Begravning | 2,71 | – | Se bilaga 7. | 3005 |
| 38 | Bränt ben | Begravning | 1075,55 | – | Se bilaga 7. | 734 |
| 39 | Bränt ben | Begravning | 298,07 | – | Se bilaga 7. | 734 |
| 40 | Bränt ben | Begravning | 10,91 | – | Se bilaga 7. | 1261 |
| 41 | Bränt ben | Begravning | 14,48 | – | Se bilaga 7. | 1261 |
| 42 | Bränt ben | Begravning | 0,06 | 1 | Se bilaga 7. | 1371 |
| 43 | Bränt ben | Begravning | 739,02 | – | Se bilaga 7. | 1143 |
| 44 | Bränt ben | Begravning | 681,67 | – | Se bilaga 7. | 991 |
| 45 | Bränt ben | Begravning | 386,28 | – | Se bilaga 7. | 1018 |
| 46 | Bränt ben | Begravning | 262,37 | – | Se bilaga 7. | 953 |
| 47 | Bränt ben | Begravning | 474,25 | – | Se bilaga 7. | 1524 |
| 48 | Bränt ben | Begravning | 192,44 | – | Se bilaga 7. | 692 |
| 49 | Bränt ben | Begravning | 335,21 | – | Se bilaga 7. | 1002 |
| 50 | Bränt ben | Begravning | 1128,76 | – | Se bilaga 7. | 910 |
| 51 | Bränt ben | Begravning | 65,02 | – | Se bilaga 7. | 710 |
| 52 | Bränt ben | Begravning | 9,07 | – | Se bilaga 7. | 665 |
| 53 | Bränt ben | Begravning | 7,97 | – | Se bilaga 7. | 692 |
| 54 | Bränt ben | Begravning | 23,43 | – | Se bilaga 7. | 1002 |
| 55 | Bränt ben | Begravning | 13,94 | – | Se bilaga 7. | 702 |
| 56 | Bränt ben | Begravning | 44,22 | – | Se bilaga 7. | 1143 |
| 57 | Obränt ben | | 0,07 | – | Se bilaga 7. | 2897 |
| 58 | Obränt ben | | 3,28 | – | Se bilaga 7. | 2897 |
| 59 | Bränt ben | Begravning | 50,83 | – | Se bilaga 7. | 1103 |

| Fnr | Material | Sakord | Vikt (g) | Antal | Anmärkning | Anr |
|-----|------------|------------|----------|-------|---|------|
| 60 | Bränt ben | Begravning | 3,82 | – | Se bilaga 7. | 1143 |
| 61 | Bränt ben | Begravning | 6,94 | – | Se bilaga 7. | 1018 |
| 62 | Bränt ben | Begravning | 0,2 | – | Se bilaga 7. | 1044 |
| 63 | Bränt ben | Begravning | 9,4 | – | Se bilaga 7. | 2925 |
| 64 | Bränt ben | Begravning | 11,73 | – | Se bilaga 7. | 683 |
| 65 | Bränt ben | Begravning | 1,94 | – | Se bilaga 7. | 3267 |
| 66 | Obränt ben | Begravning | 0,2 | – | Se bilaga 7. | 2897 |
| 67 | Bränt ben | Begravning | 180,64 | – | Se bilaga 7. | 1610 |
| 68 | Obränt ben | | 19,02 | – | Se bilaga 7. | 3892 |
| 69 | Bränt ben | Begravning | 0,72 | – | Se bilaga 7. | 1555 |
| 70 | Bränt ben | Begravning | 283,8 | – | Se bilaga 7. | 3941 |
| 71 | Bränt ben | Begravning | 590,59 | – | Se bilaga 7. | 778 |
| 72 | Bränt ben | Begravning | 53,53 | – | Se bilaga 7. | 1240 |
| 73 | Bränt ben | Begravning | 3,84 | – | Se bilaga 7. | 778 |
| 74 | Bränt ben | Begravning | 138,67 | – | Se bilaga 7. | 1910 |
| 75 | Bränt ben | Begravning | 81,1 | – | Se bilaga 7. | 1910 |
| 76 | Bränt ben | Begravning | 39,27 | – | Se bilaga 7. | 4019 |
| 77 | Obränt ben | Begravning | 0,69 | – | Se bilaga 7. | 875 |
| 78 | Bränt ben | Begravning | 2,1 | – | Se bilaga 7. | 842 |
| 79 | Bränt ben | Begravning | 4,93 | – | Se bilaga 7. | 842 |
| 80 | Obränt ben | Begravning | 0,11 | – | Se bilaga 7. | 540 |
| 81 | Obränt ben | Begravning | 0,36 | – | Se bilaga 7. | 842 |
| 82 | Obränt ben | Begravning | 2,97 | – | Se bilaga 7. | 842 |
| 83 | Bränt ben | Begravning | 142,01 | – | Se bilaga 7. | 3243 |
| 84 | Bränt ben | Begravning | 3,61 | – | Se bilaga 7. | 1688 |
| 85 | Bränt ben | Begravning | 70,34 | – | Se bilaga 7. | 0 |
| 86 | Bränt ben | Begravning | 5,68 | – | Se bilaga 7. | 1252 |
| 87 | Bränt ben | Begravning | 214,02 | – | Se bilaga 7. | 1223 |
| 88 | Bränt ben | Begravning | 2,53 | – | Se bilaga 7. | 4264 |
| 89 | Järn | Skära | 35 | 1 | Längd:120, bredd:25 mm. Intakt med två kvarsittande nitar vid skaftet. | 1524 |
| 90 | Järn | Skära | 52 | 1 | Längd:174, bredd:22 mm. Bruten i tre delar, ihopsatt vid konservering. Eggen skadad vid spetsen. Yttersta delen av tången avbruten. | 3965 |
| 91 | Järn | Skära | 16 | 1 | Längd:100, bredd:15 mm, jämnt avsmalnande mot spetsen. Två nitar bevarade. Penack Form 18 | 778 |
| 92 | Järn | Skära | 77 | 1 | Längd: 185, bredd:30 mm. Stor skära, bruten i två delar. Ihopsatt vid konserveringen. Vid handtaget finns kvarsittande nit samt ett nithål. | 3243 |
| 93 | Järn | Skära | 26 | 1 | Längd:120, bredd:20 mm. Bruten i två delar. Lagad vid konserveringen. Skäran har kort, smalt blad. Handtaget har en kvarsittande nit. Penack form 18 eller 20. | 571 |
| 94 | Järn | Skära | 14 | 1 | Längd: 92, bredd: 15 mm. Skäran avbruten vid skaftet. Ornamentik på bladet; en rad punsade prickar löper längs skärans rygg, från spetsen mot handtaget. | 1143 |
| 95 | Järn | Skära | 43 | 1 | Längd: 128, bredd:25 mm. Bryten i tre delar, ihopsatt vid konserveringen. Skäran har tre kvarsittande nitar vid handtaget. Yttersta delen, vid handtaget, är avbruten och saknas liksom yttersta delen av spetsen. Eggen skadad på flera ställen. | 991 |
| 96 | Järn | Krumkniv | 42 | 1 | Längd: 132, bredd: 20 mm. Litet, svängt blad och avsmalnande, fyrsidig tånge. Liknande krumkniv påträffad i brandgrav på Fiskebygravfältet (Lundström 1965, Pl.12). | 1143 |
| 97 | Järn | Beslag | 7 | 1 | Längd: 50, bredd:15 mm. Del av beslag? Platt, böjt järnföremål. Föremålet har ett stansat hål och är avbruten där ytterligare ett hål suttit. Undersidan plan och ovsidan något välvd. | 1437 |
| 98 | Järn | Pincett | 12 | 1 | Längd: 57, bredd:35 mm. I den smalare änden finns dekor i form av två ränder, på var sida. | 734 |
| 99 | Järn | Nål | 4 | 1 | Längd: 74, bredd: 3 mm. Lång, kraftig synål. Nedre delen skadad och yttersta spetsen avbruten. | 778 |
| 100 | Järn | Nål | 1 | 1 | Längd: 33 mm. Del av nål. Varken spets eller nålsöga finns kvar. | 3965 |
| 101 | Järn | Nål | 1 | 1 | Längd:55, bredd:1,5 mm. Synål, något böjd. Nedre delen och spetsen avbruten. | 3147 |
| 102 | Järn | Nål | 1 | 1 | Längd: 30, bredd: 2 mm. Tunn, böjd nål. Spets och nålsöga saknas. | 2005 |
| 103 | Järn | Krumkniv | 14 | 1 | Längd: 82, bredd: 30 mm. Halvmåneformad skära/krumkniv/skrapa. Bruten i två delar, ihopsatt på konserveringen. Eggen skadad. | 1143 |
| 104 | Järn | Kniv | 5 | 1 | Längd: 40, bredd:20 mm. Knivspets? | 1143 |
| 105 | Järn | Beslag | 3 | 1 | Fragment, halvcirkelformat föremål, beslag? Längd: 30, bredd:25 mm. | 1143 |
| 106 | Järn | Pryl | 1 | 1 | Längd:34, bredd: 4 mm. | 1143 |
| 107 | Järn | Skära | 8 | 5 | Fem fragment (7 innankonservering) av en skära. | 1143 |

| Fnr | Material | Sakord | Vikt (g) | Antal | Anmärkning | Anr |
|-----|--------------|--------------------|----------|-------|--|---------|
| 108 | Järn | Nit | 1 | 1 | Liten nit, möjligen från skäran F92. Ingen tydlig passning dock. Längd: 6 mm. | 3243 |
| 109 | Järn | Nit | 1 | 1 | Liten nit, intakt. Har eventuellt suttit i handtaget till en skära. Ingen passning till F91 i samma anläggning. Längd:8, bredd: 3 mm. | 778 |
| 110 | Järn | Nål | 1 | 1 | Fragment, del av F101? Längd:11, bredd: 2 mm. | 1637 |
| 111 | Järn | Järnten | 2 | 1 | Del av föremål, handtag (?). Ten med triangulärt tvärsnitt. Änden är böjd. Längd: 22, bredd: 8 mm. | 540 |
| 112 | Järn | Fragment | 8 | 34 | Små fragment. Det största mäter ca 22x11x1 mm. Fragment av kraftigt skadad sköldbuckla? | 540 |
| 113 | Järn | Fragment | 1 | 1 | Fragment möjligen spets av skära (F115) eller kniv. Längd: 26, bredd: 8 mm. | 283 |
| 114 | Järn | Fragment | 1 | 1 | Fragment av oidentifierat föremål. Avbruten i både ändarna. Längd: 36, bredd: 7 mm. | 283 |
| 115 | Järn | Skära | 3 | 1 | Del av skära. Längd: 42, bredd: 17 mm. | 283 |
| 116 | Järn | Järnten | 4 | 1 | Ten med runt tvärsnitt, något böjd. | 540 |
| 117 | Järn | Järnten | 2 | 1 | Böjd ten, ena änden avbruten. Fastkorroderade, mineraliserade trärester på ena sidan. Längd: 22, bredd: 8 mm. | 283 |
| 118 | Järn | Korrosionsklump | 7 | 1 | Korrosionsklump. Lämnades utan åtgärd vid konserveringen. | 910 |
| 119 | Järn | Korrosionsklump | 37 | 1 | Korrosionsklump. Lämnades utan åtgärd vid konserveringen. | 910 |
| 120 | Järn | Järnten | 1 | 1 | Fragment av ten med runt tvärsnitt. Längd: 12, bredd: 7 mm. | 283 |
| 121 | Järn | Lansspets | 36 | 1 | Yttersta delen av lansspets. 90 mm lång med en maxbredd på 20 mm. Markerad mittås med försänkning på var sida. | 540 |
| 122 | Järn | Nål | 2 | 2 | Del av nål? Längd: 23, bredd: 3 mm | 910 |
| 123 | Järn | Del av lansspets | 4 | 1 | Böjt järnfragment, 25x18 mm stort. Troligen del av holk till lansspetsen F121. | 540 |
| 124 | Järn | Föremål | 2 | 1 | Yttersta del av handtag? Kvarsittande nit. Längd: 14, bredd: 13 mm. | 1261 |
| 125 | Järn | Föremål | 1 | 1 | Del av handtag? Längd: 17, bredd: 6 mm. | 1261 |
| 126 | Järn | Pryl | 6 | 1 | Längd:88, bredd: 5 mm. Tången fyrsidigt tvärsnitt, spetsen runt. | 1143 |
| 127 | Järn | Lansspets | 93 | 1 | Lösfynd ca 9,5 m SO om A540. 165 mm lång ocb bladet har en maxbredd på 17 mm. Svagt markerad mittås. I holken finns en kvarsittande nit. | Lösfynd |
| 128 | Järn | Nit | 1 | 1 | Nit/söm? Längd 21 mm, fyrsidigt tvärsnitt. Huvudet halvt, oregelbundet, runt. | 910 |
| 129 | Järn | Föremål | 1 | 1 | Tunt fragment, ojämn yta. Längd: 20, bredd: 3 mm. | 3165 |
| 130 | Järn | Skära? | 5 | 1 | Del av skära? Längd: 28, bredd 13 mm. | 1513 |
| 131 | Brons | Fibula | 13 | 1 | Trekantsfibula, 57 mm lång, 33 mm hög. Fastkorroderad bronsspiralpärla vid nålen. | 1143 |
| 132 | Brons | Pärla | 10 | 6 | Bronsspiralpärlor. 20–32 mm långa och ca 5 mm breda. Spiralvirad lätt ryggrad bronstråd. | 1143 |
| 133 | Brons | Fragment | 1 | 1 | Fragment av bronsbleck. Trasiga kanter. 18x7x1 mm stort. | 1637 |
| 134 | Glas | Pärla | 3 | 1 | Blågrön, segmenterad glaspärla. | 1637 |
| 135 | Järn | Korrosionsklump | 2 | 1 | Korrosionsklump | 910 |
| 136 | Järn | Järnten | 6 | 1 | Fragment av föremål. Ten med fyrkantigt tvärsnitt. Ena änden avsmalnande med ovalt tvärsnitt. Längd: 33, bredd: 7 mm. | 259 |
| 137 | Järn | Järnten | 1 | 1 | Litet fragment av järnten. Längd: 12, bredd: 5 mm. | 283 |
| 138 | Järn | Slagg | 3 | 1 | Järnslag? Längd: 25, bredd: 11 mm. | 283 |
| 139 | Järn | Järnten | 3 | 1 | Längd: 30, bredd: 6 mm. | 283 |
| 140 | Järn | Järnten | 1 | 1 | Fragment av föremål. Ten, böjd i ena änden. Sammankorroderad med annat fragment. Längd: 39, bredd 7 mm. | 283 |
| 141 | Järn | Fragment | 2 | 1 | Fragment, ev. smålt föremål. 15 mm långt. | 283 |
| 142 | Hartstätning | Hartstättningsring | 11 | 45 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 32x12 cm | 283 |
| 143 | Hartstätning | | 38 | 130 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 16x16 cm | 509 |
| 144 | Hartstätning | Hartsring | 36 | 130 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 26x24 cm | 571 |
| 145 | Hartstätning | Harts | 1 | 1 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 10x10 cm. | 692 |
| 146 | Hartstätning | Hartsring | 4 | 35 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 16x14 cm. | 710 |
| 147 | Hartstätning | Hartsring | 14 | 145 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 30x20 cm. | 953 |
| 148 | Hartstätning | Hartsring | 8 | 80 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 15x15 cm | 1018 |
| 149 | Hartstätning | Hartsring | 55 | 250 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 25x20 cm. | 1143 |
| 150 | Hartstätning | Hartsring | 15 | 133 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 20x18 cm. | 1261 |
| 151 | Hartstätning | Hartsring | 3 | 8 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 15x15 cm. | 2172 |
| 152 | Hartstätning | Hartsring | 3 | 30 | Benbehållare av hartstätat svepkärl. Uppskattad storlek: 15x15 cm. | 2897 |
| 153 | Flinta | Avslag | 1 | 1 | Litet avslag. Möjligen från uppskärning av yxa. | 768 |
| 154 | Flinta | Yxfragment | 2 | 2 | Fragment av yxa. Slipyta. | 842 |
| 155 | Flinta | Avslag | 1 | 1 | Avslag med slipyta. | 875 |
| 156 | Flinta | Avslag | 1 | 1 | Avslag med slipyta. | 875 |
| 157 | Flinta | Avslag | 2 | 1 | Avslag med mittås på plattformen. | 885 |
| 158 | Flinta | Avslag | 1 | 1 | Avslag slaget med direkt hård teknik. | 2005 |

| Fnr | Material | Sakord | Vikt (g) | Antal | Anmärkning | Anr |
|-----|----------|------------|----------|-------|--|---------|
| 159 | Flinta | Avslag | 4 | 1 | Bränd och slagen. Eldslagningsflinta? | 1676 |
| 160 | Flinta | Yxfragment | 1 | 2 | Fragment av yxa. | 4019 |
| 161 | Kvarts | Avslag | 3 | 4 | Ett av avslagen mikropånsliknande. | 842 |
| 162 | Bergart | Knacksten | 460 | 1 | Inga tydliga ytor efter vare sig knackning eller malning. | 702 |
| 163 | Keramik | Kärl | 1203,6 | - | Gravurna. Nedre delen av kärlet intakt. Inget av dess övre del återstod. Bottendiameter: ca 170 mm. Slät, obehandlad yta. | 540 |
| 164 | Keramik | Kärl | 1420,9 | - | Gravurna. Endast nedre delen av kärlet återstod. Bottendiameter ca 120 mm. Obehandlad-ställvis slät yta. Gulorang in och utsida. Sotig utsida och aningen sotig insida efter fastbränt org. material. | 921 |
| 165 | Keramik | Kärl | 1780,1 | - | Gravurna. Botten, del av buk, enstaka mynningsdelar. Bottendiameter ca 135 mm. Fint gods jämfört med övriga kärl. Slät yta. Gråbrun-svart flammig utsida, svart insida och grå kärna. Matskorpa. | 1524 |
| 166 | Keramik | Kärl | 2890 | 1 | Gravurna. Mynningen skadad i övrigt intakt. Bottendiameter ca 132 mm. Obehandlad yta, gulbrun in- och utsida. | 734 |
| 167 | Keramik | Kärl | 2291,85 | - | Gravurna. Samtliga kärldelar förutom mynning. Bottendiameter ca 180 mm, skuldra ca 270 mm. Tydligt markerad skuldra. Konisk eller bikoniskt kärl. Extremt dåligt bränd. Gulröd utsida, svart, sotig insida. Möjlig matskorpa. | 3243 |
| 168 | Keramik | Kärl | 2544,8 | - | Hela kärlet bortset från delar av mynningen återstod. Bottendiameter: 140 mm, mynningsdiameter: 220, höjd: ca 180. Markerad skuldra. Obehandlad struken yta. Gulorange utsida, svart insida. Matskorpa. | 791 |
| 169 | Keramik | Kärl | 3204,4 | - | Hela kärlet bortset från delar av mynningen återstod. Övre delen av kärlet nertryck i övriga kärlet. Bottendiameter: 145 mm, skuldra ca 210 mm, höjd > 200 mm. Ställvis obehandlad ställvis avstruken yta. Gul utsida, svart insida, ställvis grå kärna. Rikligt med matskorpa. | 910 |
| 170 | Keramik | Kärl | 2835,7 | - | Hela kärlet bortset från mynningen återstod. Bottendiameter: 160 mm, skuldra 250 mm. Bevarad höjd: 190 mm. Tunnformat eller möjligen bikonisk öppen form. Slät yta. Gulorange-grå utsida, svart insida. | 2005 |
| 171 | Keramik | Kruka | 269,8 | - | Delar av botten och buk, inga mynningsdelar. Tjocklek buk: 12 mm. Slät yta. Gulbrun-grå in- och utsida. Spjälkat gods. | 493 |
| 172 | Keramik | Kärl | 305,2 | - | Gravurna. Botten och buk. Delar av kärlet bevarat till en höjd av ca 43 mm, resten bortplöjt. Bottendiameter 160 mm. Markerad bottenkant. Obehandlad yta. Gulorang in- och utsida. Sotig insida, möjlig matskorpa. | 562 |
| 173 | Keramik | Kärl | 54,7 | 8 | Gravurna. Bukdelar och en ev. mynning. Slät yta. Gulbrun in- och utsida. Gråsvart kärna. | 1252 |
| 174 | Keramik | Kärl | 338,3 | - | Gravurna. Endast bukdelar identifierade. Slät yta. Gul utsida, svart insida. Matskorpa. | 1610 |
| 175 | Keramik | Kärl | 577,1 | 1 | Gravurna. Endast nedre delen av kärlet bevarat. Tjocklek buk: 9 mm. Närmast av struken yta. Gulbrun ut- och insida, grå kärna. Nageltryck på enstaka skärvor. | 3941 |
| 176 | Keramik | Kärl | 5,2 | 43 | Gravurna. Endast mycket små fragment återstod av kärlet. Gulorange in- och utsida. | 593 |
| 177 | Keramik | Kärl | 2448,5 | - | Gravurna. Samtliga kärldelar representerade, dock bara enstaka fragment av mynningen. Bottendiameter: ca 150 mm, mynningsdiameter: ca 200 mm. Kärlet så intryckt av locksten att form ej gick att avgöra. Kan vara öppen, tunnformad med plan botten. Obehandlad till struken. Gulbrun utsida, grå insida och kärna. Ställvis rikligt med matskorpa. Sanden under kärlet fastbränd i keramiken och ben var fastbrända i kärlets nedre del. Stått på gravbålet? | 365 |
| 178 | Keramik | Kärl | 36,1 | 17 | Gravurna. Delar av botten, bottenkant och buk. Tjocklek: 8 mm. Slät yta. Gulbrun grå kärna. Insida gick ej att bedöma pga. kraftig spjälkning. | 520 |
| 179 | Keramik | Kärl | 18,8 | 5 | Gravurna. Endast bukdelar identifierade. Tjocklek: 6 mm. Närmast struken yta, känns polerad. Gulgrå in- och utsida. svart kärna. Sotig insida. Fint gods. | 527 |
| 180 | Keramik | Kärl | 143,3 | - | Gravurna. Kärldelar gick ej att identifiera då fragmenten var mycket små och spjälkade. | 665 |
| 181 | Keramik | Kärl | 240 | - | Gravurna. Delar av botten och buk. Bottendiameter: ca 80 mm. Tjocklek: 9 mm. Slät yta. Gulorang utsida, gråsvart insida, grå kärna. sotig insida, möjlig matskorpa. | 942 |
| 182 | Keramik | Kärl | 1726,2 | - | Gravurna. Hela kärlet bortsett från mynningen återstod. Nedre delen av kärlet i något större fragment, övre delen hög fragmenteringsgrad. Bottendiameter: ca 130 mm. Tydligt markerad bottenkant, delvis med tumavtryck. Obehandlad yta. Dåligt bränd gods. Rödgul in- och utsida. Spår av matskorpa. | 963 |
| 183 | Keramik | Kärl | 1804,4 | - | Gravurna. Mkt dåligt bränd, poröst gods. Föll sönder i små fragment vid beröring. Botten och buk, inga delar av mynningen. Bottendiameter: ca 160 mm. Tjocklek buk: 8 mm. Avstruken både in- och utsida. Ränder efter gräs eller tyg å insidan. Gul utsida, svart insida. Rikligt med matskorpa. Stora delar av nsidan täcktes av ca 2 mm tjock lager förkolnat material (F196). | 1103 |
| 184 | Keramik | Kärl | 900,1 | 97 | Gravurna. Mkt små, spjälkade fragment. Inga kärldelar identifierade. Slät yta. Gul utsida, svart insida, gråsvart kärna. | 1223 |
| 185 | Keramik | Kärl | 14,6 | 2 | Delar av buk. Fint gods, tjocklek: 6 mm. Slät, närmast polerad avstruken yta. Gulgrå utsida, svartgrå insida. Tunt fint gods. | Lösfynd |
| 186 | Keramik | Kärl | 73,8 | 14 | Samma kärl som F175. Från stenlyft intill urnebrandgropen A3941. Delar av buk. | 1240 |

| Fnr | Material | Sakord | Vikt (g) | Antal | Anmärkning | Anr |
|-----|------------|-----------|----------|-------|---|---------|
| 187 | Keramik | Kärl | 42 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Del av buk. Slät yta. Gul utsida, gråsvart insida. Eventuellt spår av matskorpa. | 842 |
| 188 | Keramik | Kärl | 1,7 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Kärl del oidentifierbar. Tjocklek: 6 mm. Avstruken insida. Gråsvart in- och utsida. Tunt, fint gods. | 842 |
| 189 | Keramik | Kärl | 6,5 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Kärl del oidentifierbar. Tjocklek: 9 mm slät yta, gul in- och utsida, grå kärna. Möjlig dekor i form av två parallella fördjupningar. | 842 |
| 190 | Keramik | Kärl | 3,6 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Kärl del oidentifierbar. Tjocklek: 9 mm. Slät yta. Gul utsida, grå insida och kärna. | 842 |
| 191 | Keramik | Kärl | 2,3 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Kärl del oidentifierbar. Spjälkad, ingen bevarad yta. | 842 |
| 192 | Bränd lera | Vulst? | 2,4 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Närmast omagrat gods. Del av vulst? | 842 |
| 193 | Keramik | Kärl | 2,2 | 1 | Rensfynd i stensättningen A842. Kärl del oidentifierbar. Tjocklek: 7 mm. slät yta. Gul utsida, grå insida och kärna. Randig på insidan, avstruken? | 842 |
| 194 | Keramik | Kärl | 442,9 | – | Delar av botten, buk och enstaka mynningar. Bottendiameter: 76 mm. Tjocklek: 6 mm. Slät yta. Gulutsida, gråsvart insida och kärna. Sotig insida, matskorpa. Fint gods. | 683 |
| 195 | Keramik | Kärl | 686 | – | Dåligt bränt, svårt att separera keramikdelen från omkringliggande lera. Ingen tydlig form eller ytor. Brända ben intorkade eller fastbrända i godset. Gulbrun utsida, gul insida? och ställvis gråsvart kärna. | 229 |
| 196 | Organisk | Matskorpa | 61 | – | Matskorpa i gravurna. Intaget för ev. analys. | 1103 |
| 197 | Silver | Mynt | – | 1 | Myntet, en dansk Hvid, är präglad i Malmö någon gång mellan 1481–1513. | Lösfynd |

Bilaga 3. Gravbeskrivningar med plan- och sektionsritningar

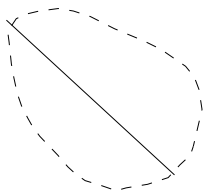
Gravbeskrivningar med plan- och sektionsritningar.

Samtliga plan- och sektionsritningar återges om inte annat anges i skala 1:20. Likaså är samtliga planer vända med norr uppåt om inte annat anges på de enskilda ritningarna.

I fält upprättades ofta flera planritningar över de enskilda anläggningarna. Här återges vanligen bara en. I några fall har fler planritningar slagits samman till en digitaliserad plan som återges här.

A229 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, otydlig nedgrävningsskant. Ca 0,54×0,40 m stor och 0,12 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordvästra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,72 m ö.h. (x6475920,02, y155610,97). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet oval mörkfärgning med spridda brända ben och träkol ytligt inom ett cirka 0,54×0,40 m stort område. Vid rensning påträffades resterna av ett keramikkrärl med brända ben. Mörkfärgningen runt gravurnan var rester av den sönderplöjda graven. Inga tydliga spår efter någon nedgrävning syntes, opåverkad sand återfanns i direktanslutning till den nedre delen och botten av urnan. |
| Benbehållare | Keramikkrärl, F195. Endast nedre delen, ca 10 cm, av krärlät återstod. Krärlätets bottendiameter uppgår till omkring 20 cm. |
| Fynd | Keramik, F195. |
| Osteologi | Brända ben (F7), 255,03 g. MIND:1, Ålder: Adultus/Maturus. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

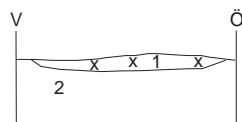
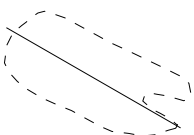


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart, kompakt, siltblandad sand. Relativt mycket träkol. Brända ben.
2. Gråsvart sand med inslag av träkol. Inte någon tydlig nedgrävningsskant.
3. Gulbrun, opåverkad sand.

A250 Oidentifierbart gravskick

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Kraftigt sönderplöjd brandgrav. Oidentifierbart gravskick. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Oidentifierbart. Avsaknaden av spår efter benbehållare tyder på att det rör sig om rester av en brandgrop. |
| Inre konstruktion | – |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordvästra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,77 m ö.h. (x6475917,05, y155614,92). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet oval, flammig mörkfärgning med spridda brända ben (F19) och träkol ytligt inom ett cirka 0,5×0,2 m stort område. Majoriteten av de brända benen återfanns samlade inom ett 0,15 m stort område i mörkfärgningens nordvästra del. Djupet på nedgrävningen uppgick till omkring 0,03 m. Avsaknaden av rester efter benbehållare tyder på att rör sig om en kraftigt sönderplöjd brandgrop. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F19), 12,54 g. Inga benfragment möjliga att identifiera till människa. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

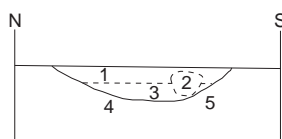
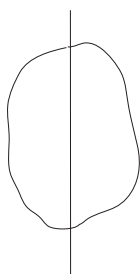


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart, flammig siltblandad sand. Relativt mycket träkol. Brända ben.
2. Gulbrun, opåverkad sand.

A259 Brandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad brandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning. Oval-rund, 0,48×0,32 m stor och 0,09 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordvästra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,81 m ö.h. (x6475913,04, y155612,81). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet rund mörkfärgning, 0,48×0,40 stor, med spridda brända ben och enstaka träkol ytligt inom ett cirka 0,25×0,25 m stort område. Ytligt i anläggningen påträffades ett fragment av en ten med firsidigt tvärsnitt, F136. Endast den nedre delen av brandgropen återstod. Djupet uppgick till cirka 0,09 meter. Majoriteten av de brända benen framkom i nedre delen av nedgrävningen. Nedgrävd i lera (NÖ delen) och sand (SV delen). |
| Fynd | Fragment av järnten (F136). |
| Osteologi | Brända ben (F3), 52,06 g. MIND: 1, Ålder: Adultus? Könsbedömning: – |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 45 BC–25 AD (kal. 1 sigma. Ua-43299). |



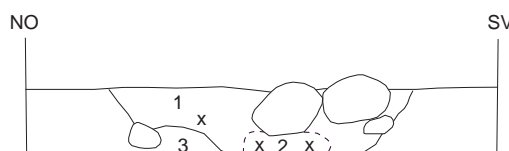
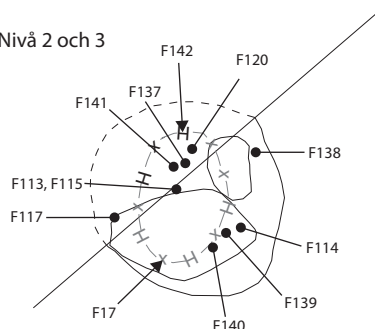
Lagerbeskrivning

1. Matjord med inslag av gråsvart siltblandad sand. Inslag av träkol och brända ben.
2. Koncentration av brända ben.
3. Sot- och kolrik sand med brända ben.
4. Gulbrun, opåverkad sand.
5. Lera.

A283 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen delvis sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning. Oregelbundet rund, 0,80×0,65 m stor och 0,2 m djup. Locksten. Stensatt grop. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordvästra delen av undersökningsområdet, på gränsen mellan ett lerigt och ett sandigt parti, omkring 88,97 m ö.h. (x6475913,03, y155624,96). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet rund mörkfärgning, 0,8×0,65 m stor, med enstaka spridda brända ben samt två järntenar (F120 och 137) ytligt. Ytligt i södra delen av anläggningen fanns tre stenar, 0,12–0,26 m stora. Under dessa låg en flat sten, ca 0,38×0,23×0,3 m stor, som fungerat som locksten. Under denna fanns rester av en hartstättningsring (F142). Inom begränsningen för hartstättningen återfanns brända ben samt fragment av en skära (F115) samt fragment av en kniv? (F113). Övriga järnföremål i form av tenar (F117, 139 och 140) och ett identifierat järnfragment återfanns under lockstenen men utanför hartstättningsringen. I nedgrävningens nordöstra del återfanns en bit slagg (F138). |
| Benbehållare | Rester av en oval hartstättningsring, ca 0,4×0,25 m stor. |
| Fynd | Spets och fragm. av skära eller kniv, järn (F113, F115). Ten (F117, 120, 137, F139, 140). Slagg (F138), Järnfragment, oident. (F114, 141). |
| Osteologi | Brända ben (F17 och F21). 107,3 g. MIND: 1, Ålder: Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 100 BC–30 AD (kal. 1 sigma. Ua-43300). |

Nivå 2 och 3



Lagerbeskrivning

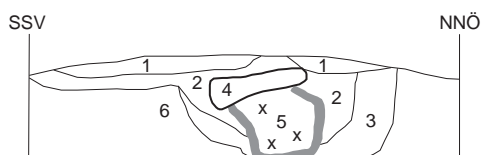
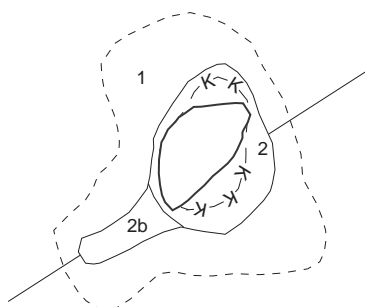
1. Brun-grå/svart flammig sand med inslag av kol, sot och enstaka brända ben (F17)
2. Rester av hartstättat svepkärl med brända ben (F21).
3. Gulbrun, opåverkad sand.

A302 Oidentifierbart gravskick

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Kraftigt skadad brandgrav? |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Anläggning för skadad för att kunna fastställa ev. gravskick. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning? |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordvästra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,43 m ö.h. (x6475943,84, y155615,96). |
| Beskrivning | Inom ett cirka 0,1–0,15 m stort område påträffades kol och sot tillsammans med enstaka små fragment brända ben. De brända benen var så små att de inte kunde tas tillvara. Antydning till nedgrävning med ett djup på ca 0,04 meter. Tolkningen att det rör sig om en rest av en brandgrav är högst osäker. |
| Fynd | – |
| Osteologi | De små brända benfragment som iaktogs vid undersökningen var för små för att tillvarata. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |
| - | - |

A365 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. Matjord samlad i svackor och i plogspår ytligt i anläggningen. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, rund-oval, 0,65×0,55 m stor och 0,25 m djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,80 m ö.h. (x6475936,33, y155627,66). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbunden, flammig mörkfärgning, ca 0,70×0,80 m stor, med spridda brända ben och träkol ytligt. Delar av gravfyllningen hade dragits ut i ett tydligt plogspår (Lager 2b på planritning). På ett djup av 0,02–0,05 framkom en locksten (0,4×0,3×0,1 m stor) centralt i anläggningen. Lockstenen var delvis nedtryckt i ett keramikkärl (F177), något som troligtvis skett i samband med plöjning. Den nedtryckta lockstenen hade pressat kärlets väggar utåt. I keramikurnan fanns rikligt med brända ben (F8 och F10). Spridda brända ben (F20) återfanns även spritt i nedgrävningen utanför gravurnan. |
| Benbehållare | Keramik (F177). Mer eller mindre komplett kärl vars övre del var kraftigt intryckt av lockstenen. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben från övre del av urnan (F8). 517,87 g. Brända ben från nedre delen av urnan (F10). 228,73 g Brända ben från omgivande sotlager (F20). 14,85 g Totalt: 792,73 g. MIND:1, Ålder: Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

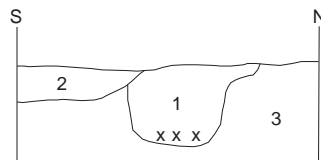
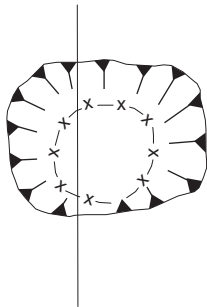


Lagerbeskrivning

1. Matjord
2. Svart, kolrik, sand. Relativt mycket brända ben.
3. Grå sand med inslag av sot och träkolsstänk. Tydlig nedgrävningskant.
4. Locksten.
5. Keramikkärl med brända ben
6. Gulbrun, opåverkad sand.

A475 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,51×0,38 m stor och 0,2 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,80 m ö.h. (x6475939,97, y155629,1). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en något oregelbundet oval mörkfärgning med en gråsvart flammig fyllning. Efter rensning framträdde en tydlig nedgrävning, 0,51×0,38 m stor och 0,2 m djup. Enstaka brända ben framkom i den kol- och sotrika övre delen av fyllningen men majoriteten av dem återfanns i en tydlig koncentration i anläggningens botten. De brända benen var så pass väl samlade att de sannolikt ursprungligen bör ha legat i någon form av behållare. Inga rester av en sådan återfanns dock vid undersökningen vilket tyder på att den kan ha varit av organiskt material. |
| Benbehållare | Inga rester av någon benbehållare kunde urskiljas. De kompakt samlade benen indikerar dock att någon form av benbehållare ursprungligen funnits, kanske i form av en skinnpung eller något annat förgängligt material. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F9). 761,81 g. MIND:1, Ålder: Adult. Könsbedömning: M? |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

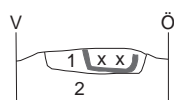


Lagerbeskrivning

1. Svart, fet, sandblandad silt. Rikligt med träkol. Majoriteten av de brända benen återfanns samlade i botten av anläggningen.
2. Matjord.
3. Gulbrun, opåverkad sand.

A493 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,28×0,26 m stor och 0,07 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,78 m ö.h. (x6475941,92, y155630,97). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet oval mörkfärgning med enstaka kolstänk och små fragment brända ben ytligt. I den östra delen av färgningen återfanns botten av ett keramikföremål, F171. I detta fanns en mindre mängd brända ben, F4. Kärlet var placerat på botten av, i den östra delen av en något större nedgrävning. |
| Benbehållare | Keramik, F171. Endast botten av kärlet återstod. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F4). 180,34 g. MIND:1, Ålder: Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

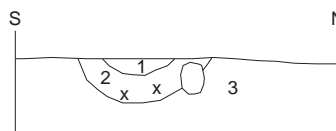
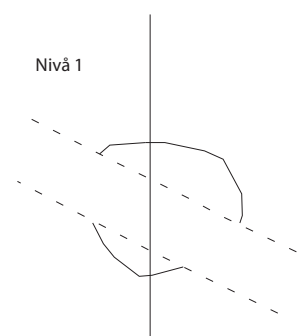
1. Gråbrun sand. Enstaka kolstänk.
2. Gulbrun, opåverkad sand

A501 Oidentifierbart gravskick

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad brandgravsrest eller utplöjda rester från brandgrav. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Anläggningen så pass skadad att gravskick inte gick att urskilja. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,15×0,05 m stor och 0,04 djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,70 m ö.h. (x6475943,79 y155631,25). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbunden, flammig färgning med enstaka kolstänk och små fragment brända ben inom ett ca 0,15×0,05 m stort område. Osäkert om det rör sig om platsen för en kraftigt skadad grav eller om det är utplöjda rester av en brandgrav. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F26). 25,57 g. MIND:1, Ålder: Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

A509 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,38×0,34 m stor och 0,12 djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,82 m ö.h. (x6475940,14 y155632,92). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet rundad färgning, ca 0,38×0,34 m stor, genom vilken två plogspår fyllda med matjord löpte (NV–SO). Fyllningen bestod av kol- och sotrik sand. I botten av nedgrävningen framkom en kompakt samling av brända ben, F12, samlade innanför en något fragmenterad hartstättningsring, F143. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl, F143. Storleken på det hartstätade kärlet uppgick till omkring 0,16 m. |
| Fynd | Hartstättningsring (F143). |
| Osteologi | Brända ben (F12). 200,67 g. MIND:1, Ålder: Infans II. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



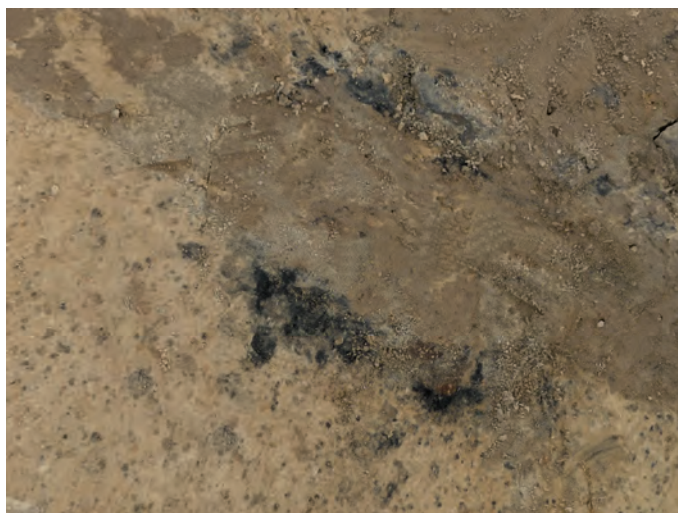
Lagerbeskrivning

1. Matjord i plogfåra
2. Sot och kolrik sand.
3. Gulbrun opåverkad sand

Nivå 2

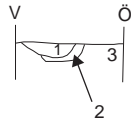
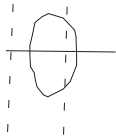


A509 efter framrensning. Anläggningen skars av två tätt liggande plogspår som löpte i nordväst-sydöstlig riktning.



A520 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,20×0,12 m stor och 0,05 m djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,73 m ö.h. (x6475943,21, y155632,37) |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet oval mörkfärgning, 0,20×0,12 m stor, vid sidan av en plogfåra. I mörkfärgningen framträdde enstaka kolstänk och brända ben ytligt. Under den 0,04 djupa plogfåran framkom delar av ett keramikkärl, F178, tillsammans med brända ben, F25. Mer brända ben som var utplöjda från anläggningen tillvaratogs i plogfåran söder om anläggningen (F85). |
| Benbehållare | Keramikkärl (F178). I botten av nedgrävningen återfanns resterna av en gravurna tillsammans med brända ben (F25). |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben i urna (F25). 14,64 g. MIND:1, Ålder: Juvenilis–Yngre Adult. Könsbedömning: – Brända ben i plogfåra söder om graven (F85). 70,34 g. MIND:1, Ålder: Juvenilis–Yngre Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

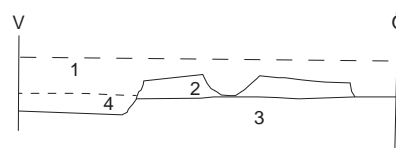
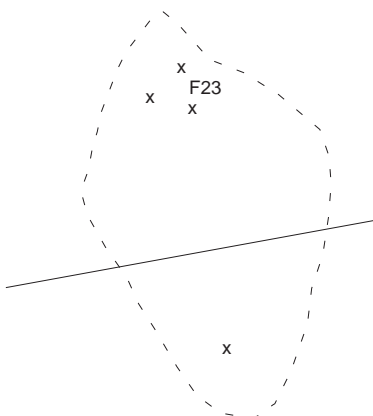


Lagerbeskrivning

1. Matjord i plogfåra.
2. Sot och kolrik sand med rester av gravurnan.

A527 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Anläggningen så pass skadad att inga inre konstruktionsdetaljer kunde urskiljas. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,72 m ö.h. (x6475946,32, y155630,35) |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet oval, mycket diffus mörkfärgning, 1,21×0,85 m stor. Genom färgningen löpte två större plogfåror. I den norra delen av den större färgningen återfanns rester av en urnebrandgrop i form av en brända ben, F23, och en mindre mängd keramik, F179. Undergrunden runt anläggningen var tydligt eldpåverkad inom ett ca 2,5×2,9 m stort oregelbundet format område (A4195) |
| Benbehållare | Keramik (F179). Endast rester av kärlet återstod. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F23). 11,32 g. MIND:1, Ålder: Juvenilis–Yngre Adult. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

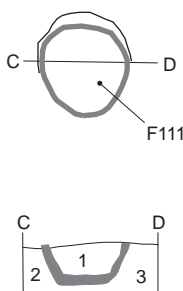
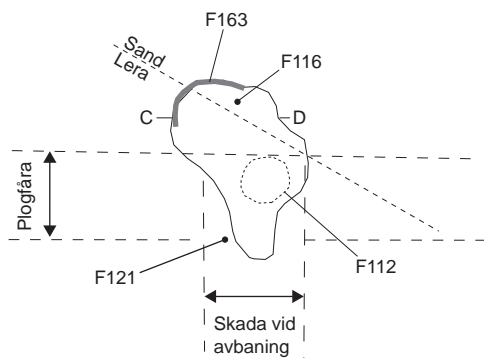


Lagerbeskrivning

1. Matjord.
2. Gråbrun, något sotig siltblandad sand.
3. Gulbrun, opåverkad sand.
4. Rödgrul, eldpåverkad sailblandad sand.

A540 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. Tydliga plogspår (NV-SO) genom anläggningen. Anläggningen skadades även något vid avbanningen. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,28×0,24 m stor och 0,11 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i övergången mellan ett parti lera och ett sandigt parti, omkring 88,56 m ö.h. (x6475946,32, y155635,64). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbunden färgning, cirka 0,48×0,34 m stor med spridd keramik, brända ben, ett obränt ben från hönsfågel (F80), små rostiga klumpar och rikligt med träkol ytligt. Även en del av en lansspets, F121, framkom ytligt i anläggningen. Denna var något utdragen från själva nedgrävningen. Även en järnten, F116 och en stor mängd tunna järnfragment, F112, återfanns något utdragna från själva nedgrävningen. När anläggningen avgränsats visade den sig vara 0,28×0,24 m stor. I dess nordvästra del framträdde en del av en keramikurna, F163. I urnan fanns tätt packade brända ben, F11, träkol samt sand. I urnan påträffades även en del av ett handtag? i järn, F111 samt en del av lansspetsen, F123. Det här var en av få gravar som uteslutande var nedgrävd i lera. Nedgrävningen var bara marginellt större än själva urnan, ofta föreföll den orörda leran ligga dikt an till kärlet. |
| Benbehållare | Keramikurna, F163 |
| Fynd | Del av handtag?, F111 Järnfragment, F112 Järnten, F116 Lansspets, F121, F123 |
| Osteologi | Brända ben, F11. 774,91 g. MIND:1, Ålder: Adultus. Könsbedömning: – Obrända ben, F80. 0,11 g. Hönsfågel. |
| Datering | Lansspetsen har daterats till period III eller IV. |

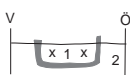
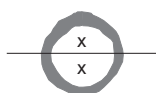


Lagerbeskrivning

1. Kompakt med brända ben i något sotig sand med enstaka kolstänk.
2. Opåverkad grågul lera
3. Opåverkad gulbrun sand.

A562 Urnebrandgrop

| | |
|--------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, inom ett större lerigt parti, omkring 88,72 m ö.h. (x6475934,96, y155644,79). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet rund, 0,22 m stor, ansamling av keramik, brända ben och träkol. Efter upprensning visade det sig vara botten av ett keramikkärl, F172, fyllt med brända ben, F6. Inga tydliga spår efter nedgrävningen kunde urskiljas, den orörda sanden låg dikt an till keramikkarlet. Att kärlet grävts ner förefaller ändå sannolikt. |
| Benbehållare | Keramik, F172. |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben, F6. 168,01 g. MIND:1, Ålder: Adultus–Maturus. Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

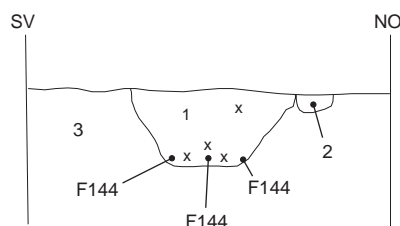
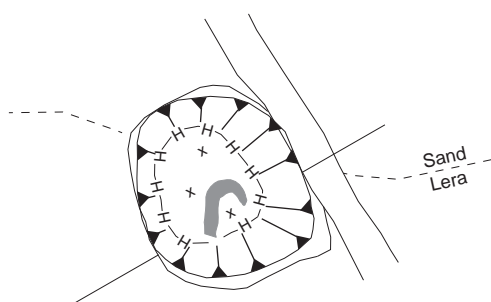


Lagerbeskrivning

1. Fet, kol- och sotrik sand med brända ben
2. Opåverkad grågul lera

A571 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,50×0,44 m stor och 0,20 m djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett lerigt parti av u.o., omkring 88,96 m ö.h. (x66475927,47 y155639,71). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet rund färgning, cirka 0,52×0,48 m stor. Anläggningen framträdde tydligt genom dess kolsvarta fyllning. Anläggningen var nedgrävd i övergången mellan lera och sand. I kanten av anläggningens nordöstra del löpte ett plogspår som dock inte skadad graven nämnvärt. Nedgrävningen var omkring 0,22 meter djup. Initialt tolkades anläggningen som en brandgrop då brända ben, F13, förekom spridda i fyllningen. Mot botten av nedgrävningen fanns dock en tydlig koncentration av brända ben där merparten föreföll dåligt brända. Utefter kanten av nedgrävningen framkom rester av en något oval, 0,24×0,26 m stor, hartstättningsring, F144, inom vars begränsning benkoncentrationen låg. I benkoncentrationen låg en skära, F93. Denna hade placerats i svepkärlets södra del. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl (F144). |
| Fynd | Skära (F93). |
| Osteologi | Brända ben (F13). 741,73 g. MIND:1, Ålder: Infans II (6–14 år). Könnsbedömning: – |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 45 BC–25 AD (kal. 1 sigma. Ua-43301). En datering som stämmer väl med dateringen av skäran. |



Lagerbeskrivning

1. Svartgrå, fet, silt. Rikligt med träkol.
2. Matjord i plogfåra.
3. Opåverkad gulbrun lera.

A593 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,20×0,18 m stor och 0,06 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,86 m ö.h. (x6475929,02 y155642,65). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet rund, 0,25×0,22 m stor, ansamling av keramik, brända ben och träkol. Efter upprensning visade det sig vara botten av ett keramikkärl, F176, fyllt med brända ben, F5. I direkt anslutning till det mycket dåligt bevarade keramikkärl anandes ställvis en nedgrävningskant. Keramikurna (F176). |
| Benbehållare | Keramikurna (F176). |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F5). 87,04 g. MIND:1, Ålder: Infans II (6–14 år). Könnsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

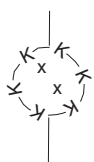


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart silt. Enstaka träkol
2. Opåverkad gulbrun sand.

A665 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,20×0,17 m stor och 0,05 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,775 m ö.h. (x6475904,61, y155655,86). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbundet rund, 0,20×0,17 m stor, ansamling av keramik, brända ben och träkol. Efter upprensning visade det sig vara botten av ett keramikkärl, F180, i vilket en mindre mängd brända ben, F52, återstod. Endast 0,05 m av den ursprungliga nedgrävningens djup återstod. Anläggningen var nedgrävd i sand. |
| Benbehållare | Keramikkärl (F180). |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F52). 9,07 g. MIND:1, Ålder: Äldre Adult (50+). Könbedömning: - |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

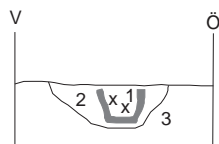
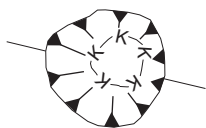


Lagerbeskrivning

1. Kol- och sotrik sand med brända ben
2. Opåverkad gulgrå sand.

A683 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad brandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,3×0,3 m stor och 0,12 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,875 m ö.h. (x6475909,52, y155649,24). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en närmast rund, 0,32×0,30 m stor, välavgränsad mörkfärgning med rikligt med kol och sot. Enstaka keramikfragment, bland annat flera mynningsdelar, i ytan av anläggningen. I den relativt otydliga 0,12 m djupa, nedgrävningen återfanns ett litet keramikkärl, F194. I stort sett hela kärlet återstod men det var kraftigt ihoptryckt. I kärlet fanns enstaka små fragment brända ben, F64. |
| Benbehållare | Keramikkurna (F194). |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F64). 11,73 g. MIND:1, Ålder: Infant (0–1 år). Könbedömning: - |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

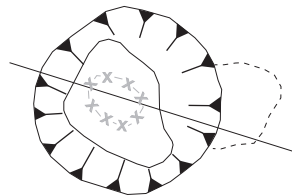
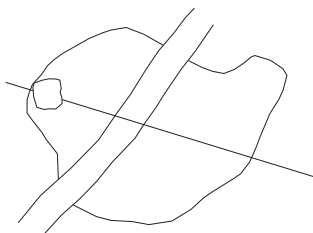
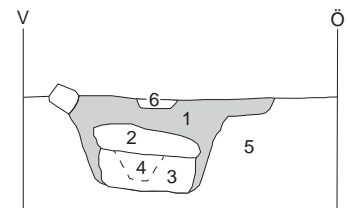
1. Kol- och sotrik sand i urnan. Enstaka brända ben
2. Gråsvart sand. Enstaka kolstänk
3. Opåverkad gulgrå sand.



A683 framrensad nivå 1 (t.v.)
A683 med nedgrävningen tömd
på allt utom urnan, F194, (t.h.)

A692 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen föreföll relativt oskadad av plogen. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, rund 0,50×0,48 m stor och 0,26 m djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,85 m ö.h. (x6475909,41, y155650,3). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbunden, 0,6×0,5 m stor, mörkfärgning som innehöll rikligt med kol och sot. Genom anläggningen löpte ett plogspår. Detta gick dock bara ner cirka 0,03 m i anläggningen. Den övre delen av nedgrävningen bestod av ett brandlager som innehöll rikligt med kol och sot och enstaka brända ben, F53. På omkring 0,08 m djup fanns en flat locksten, 0,28×0,14×0,06 meter stor. Under lockstenen en tunn lins av gulbeige sand. Därunder, centralt i anläggningen, fanns en koncentration av tätt packade brända ben, F48, inom ett ca 0,1×0,1 m stort och 0,1 m djupt område. Benkoncentrationen låg i gul sand som föreföll närmast opåverkad. I anslutning till benkoncentrationen fanns ett litet fragment harts, F145. Huruvida detta är rester efter ett svepkärl är osäkert. Det fanns inga andra spår efter någon benbehållare även om det förefaller sannolikt att benen ursprungligen varit placerade i en sådan. I kanten av nedgrävningen, runt den opåverkade sanden, fanns en tunn lins av brandlagret som gick ner ca 0,1 m under lockstenen. |
| Benbehållare | Förutom ett litet hartsfragment (F145) fanns inga spår efter någon benbehållare. Även om hartsfragmentet inte representerar ett svepkärl indikerar den kompakta koncentrationen av brända ben dock att det ursprungligen funnits en benbehållare av förgängligt material, t.ex. en skinnpung. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben insamlade över lockstenen (F53). 7,97 Brända ben i koncentration under locksten (F48). 192,44 g Totalt 200,41 g. MIND:1, Ålder: Infans I (1–7 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

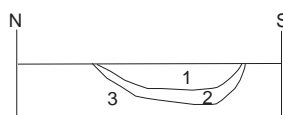
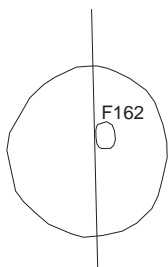


Lagerbeskrivning

1. Brandlager. Kol- och sotrik, svart sandblandad silt. Enstaka brända ben
2. Locksten
3. Gul sand med enstaka brända ben
4. Benkoncentration. Tätt packade brända ben.
5. Opåverkad gulgrå sand.

A702 Brandgrop

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Brandgrop ursprungligen markerad med en klumpsten. |
| Överbyggnad | I anläggningens sektion syntes tydligt spår efter ett märke efter ett stenlyft, cirka 0,25 stort och 0,08 m djupt, fyllt med matjord. Sannolikt är stenlyftet efter en borttagen klumpsten. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,40×0,38 m stor och 0,1 m djup. |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet rund, 0,45×0,40 m stor, mörkfärgning som innehöll rikligt med kol och sot. Ytligt i anläggningen påträffades en knacksten, F162. Den ca 0,1 meter djupa nedgrävningen hade en fyllning av svart-grå siltblandad sand som innehöll rikligt med kol och sot. Spritt i hela fyllningen fanns brända ben, F55. Anläggningen var nedgrävd i gulbrun sand. |
| Fynd | Knacksten (F162). |
| Osteologi | Brända ben (F55). 13,94 g. MIND:1, Ålder: Juvenil (14–20 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

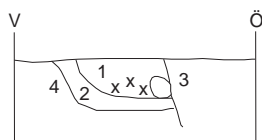
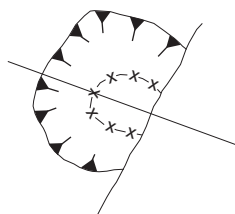


Lagerbeskrivning

1. Märke efter stenlyft. Matjordsfyllning
2. Mörkgrå, fläckig sand med inslag av kol och brända ben.
3. Opåverkad gulgrå sand.

A710 Urnebrandgrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen delvis sönderplöjd och skadad av modernt dräneringsdike. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning. Ursprungligen rundad, nu skadad av dike i SV. 0,42×0,32 m stor och 0,1 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,77 m ö.h. (x6475909,52, y6475910,81). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet rund, 0,42×0,30 m stor, svartgrå färgning som innehöll rikligt med kol och sot. Enstaka brända ben framkom ytligt i anläggningen. Den sydöstra delen av anläggningen skars av ett sentida dräneringsdike. Den återstående delen av anläggningen var 0,1 meter djup. Omkring 0,06 m ner, centralt i nedgrävningen påträffades spridda hartsfragment, F146, inom en cirka 0,16×0,14 meter stor, närmast rund, yta. Inom denna tätt packat med brända ben, F51, i ett 0,04–0,06 m tjockt lager. Hartstättningsringen dåligt bevarad. Dess södra del sannolikt bortgrävd i samband med att diket grävdes. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl (F146). |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F51). 65,02 g. MIND:1, Ålder: Adult (>20 år). Könbedömning: - |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

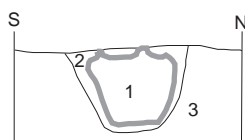
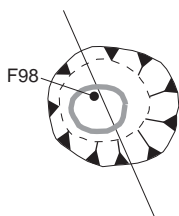


Lagerbeskrivning

1. Kol- och sotrik, gråsvart sandblandad silt. Färgen avtar ngt mot nedre delen där hartstättning och brända ben återfanns.
2. Gråsvart sand. Enstaka kolstänk
3. Dike
4. Opåverkad gulgrå sand.

A734 Urnegrop

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnegrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnegrop. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,34×0,33 m stor och 0,21 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,80 m ö.h. (x6475908,95, y155654,06). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbundet rund, flammig, 0,33×0,34 m stor, diffus färgning med oklar begränsning. På cirka 0,03 m djup framträdde mynningen av ett keramikföremål, F166. Kärlet var placerat i en 0,24 meter djup nedgrävning med skarpt sluttande sidor och något skålförmad botten. Fyllningen runt kärlet bestod av brunfläckig gul sand som endast marginellt avvek från den något gulare sanden utanför nedgrävningen. Inga brända ben förekom utanför urnan. Keramikföremålet var till bredden fyllt av brända ben, F38 och F39, utan inslag av kol och sot. Relativt ytligt i kärlet, under ett lager brända ben, fanns en järnpincett, F98. |
| Benbehållare | Keramikföremål (F166). 20 cm högt och 23 cm brett vid skuldran. |
| Fynd | Järnpincett (F98). |
| Osteologi | Brända ben från övre halvan av urnan (F38). 1075,55 g. Brända ben från nedre halvan av urnan (F39). 298,07 g. Totalt 1373,62 g. MIND:1, Ålder: Adult (20–40 år). Könbedömning: K? |
| Datering | En pincett som framkom i graven dateras till period III–IV. |

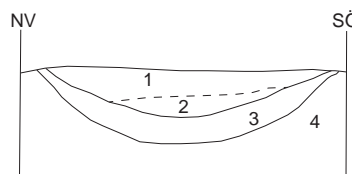
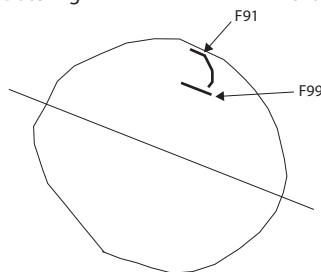


Lagerbeskrivning

1. Keramikföremålet (F166) med brända ben och mängd sand. Utan inslag av kol och sot.
2. Brunfläckig, lös sand.
3. Ljusbrun, opåverkad sand.

A778 Brandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad brandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen delvis sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,74×0,62 m stor och 0,20 m djup. Gropens botten klädd med lera. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,53 m ö.h. (x6475901,68, y155676,56). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en närmast rund, 0,74×0,62 m stor, gråsvart, flammig, färgning som innehöll kolstänk och sot. Enstaka brända ben framkom ytligt i anläggningen. Ytligt i anläggningens nordöstra del framkom en liten skära, F91, en nål, F99, samt en nit, F109. Centralt i nedgrävningen, på mellan 0,04 och 0,08 m djup, framkom en koncentration av brända ben, F71 och F73, inom ett ca 0,36 m stort område. Benkoncentrationens tjocklek uppgick till mellan 0,04 och 0,07 m. |
| Fynd | Skära, järn (F91) Nål, järn (F99) Nit, järn (F109) |
| Osteologi | Brända ben (F71). 590,59 g. Brända ben (F73). 3,84 g. Totalt 594,43 g. MIND:1, Ålder: Adultus (50+). Könnsbedömning: K |
| Datering | Skäran kan dateras till period III-IV |

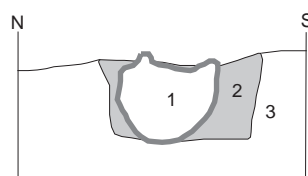
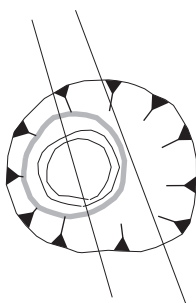


Lagerbeskrivning

1. Kol- och sotrik, gråsvart sandblandad silt.
2. Koncentration av brända ben i L1
3. Lera som lagts i botten av gropen
4. Opåverkad gulgrå sand.

A791 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop, sannolikt markerad med en klumpsten. |
| Överbyggnad | I anläggningens övre centrala del fanns en grund ficka fylld med matjord som tolkades som ett möjligt stenlyft. Sannolikt är stenlyftet efter en borttagen klumpsten. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,50×0,48 m stor och 0,22 m djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,81 m ö.h. (x6475937,49, y155629,62). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en närmast rund, 0,62×0,66 m stor, svartgrå färgning som innehöll rikligt med kol och sot. Direkt under den matjordsfyllning som fanns i stenlyftet framkom mynningen till ett keramikkärl. Urnan var placerad något förskjutet mot NV i nedgrävningen. Nedgrävningen var 0,50×0,48 m stor och 0,22 m djup med vertikala sidor och plan botten. Hela nedgrävningen runt gravurnan var fylld med fet, kolsvart silt, ställvis rikligt med träkolsfragment, speciellt i dess nedre södra del. Endast en mindre mängd brända ben förekom i fyllningen utanför urnan (F24). Majoriteten av de brända benen (F15) från urnan framkom under en flat sten, 0,15×0,08×0,04 m, som låg förhållandevis djupt ner i kärlet. Stenen är tolkad som en locksten som glidit ner i kärlet. Fyllningen i kärlet utgjordes förutom brända benen av svart, kolrik sand. |
| Benbehållare | Keramikurna (F168). Kärlets mynning var delvis nedtryckt i kärlet. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben i fyllning utanför gravurna (F24), Brända ben i övre del av urna (F14) Brända ben i nedre del av urna (F15). Totalt 1097,4 g. MIND:1, Ålder: Äldre Adulus (+50 år). Könnsbedömning: – |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 90 BC–30 AD (kal. 1 sigma. Ua-43302). |



Lagerbeskrivning

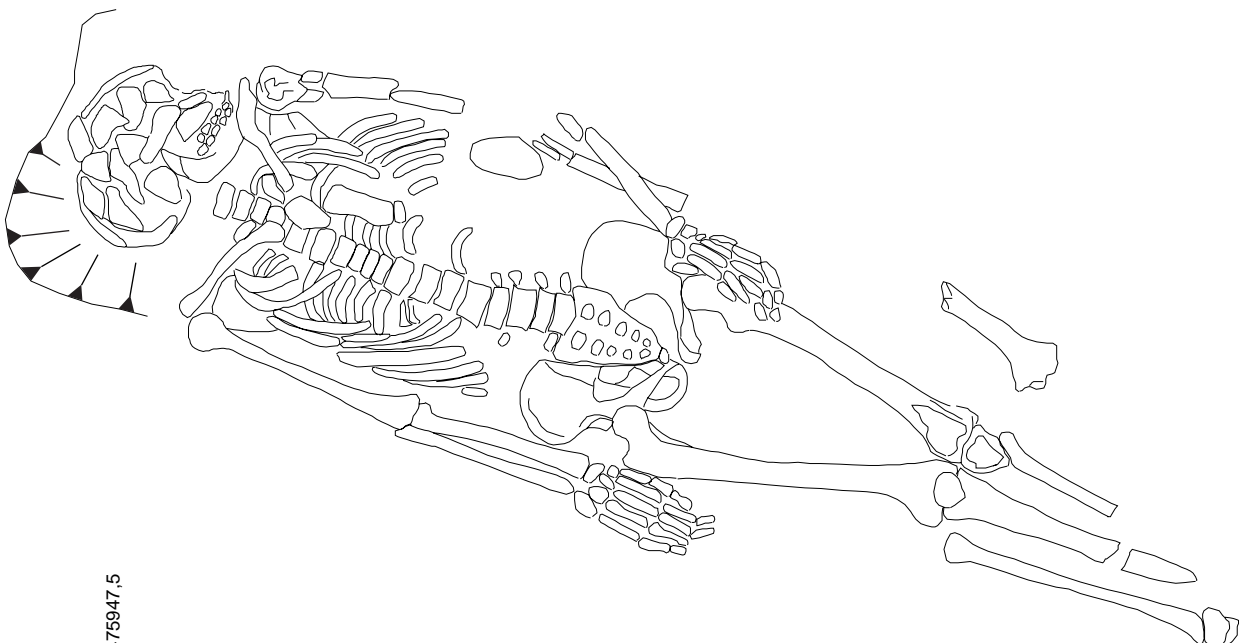
1. Keramikurna.
2. Svart, fet, sandblanda silt. Enstaka brända ben
3. Opåverkad gulgrå sand.

A810 Skelettgrav

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad skelettgrav. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Skelettgrav. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den nordligaste delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,61 m ö.h. (x6475947,98, y155625,16). |
| Inre gravskick | Grund, knappt skönjbar nedgrävning cirka 1,94x0,55 m stor (VNV-OSO), och som mest omkring 0,1 m djup. Skelettet täcktes ställvis av ett lager lera, vilket till stor del förklarar varför skelettet var så pass välbevarat. |
| Beskrivning | Anläggningen belägen i den nordligaste delen av gravfältet, närmast sluttningen ner mot ån. Skeletten låg under ett lerlager som bevarat anläggningen och hindrat plogen från att skada skelettet. Vänster arm, nederben och fötter är dock helt eller delvis bortplöjda. Anläggningen täcktes förutom av det tunnare lerlagret endast av cirka 0,25 m ploglager. Skelettet var placerat i västnordväst-östsydöstlig riktning med huvudet i väster. Huvudet är krossat och vilar på den västra sidan, mot NNW. Ryggraden är relativt välbevarad i dess nedre del där lumbalkotorna påvisar diskbräck. Bröstben, nyckelben och skulderblad välbevarade och in situ. Vänster arm delvis bortplöjd, nedre delen av överarmsbenet återfanns i ploglagret. Högar arm i gott skick. Händerna vilar lateralt om lårbenen, intakta och i gott skick. Höger lårben i gott skick, vänster lårben delvis bortplöjt. Höger knäskål in situ medan den vänstra är bortplöjd. Vänster skenben och vadben fragmentariska. Höger skenben i fragment, höger vadben intakt. Av fötterna återstod endast ett ben (häl) av höger fot, resten bortplöjt. Utöver skelettet återfanns inga föremål i anslutning till graven. |
| Fynd | - |
| Osteologi | Ålder: Maturus (>45 år). Könnsbedömning: Man. |
| Datering | Obränt ben ¹⁴ C-daterat till AD-80 AD (kal. 1 sigma. Ua-43297). |

6475948,5
+ 155624,5

6475948,5
+ 155626

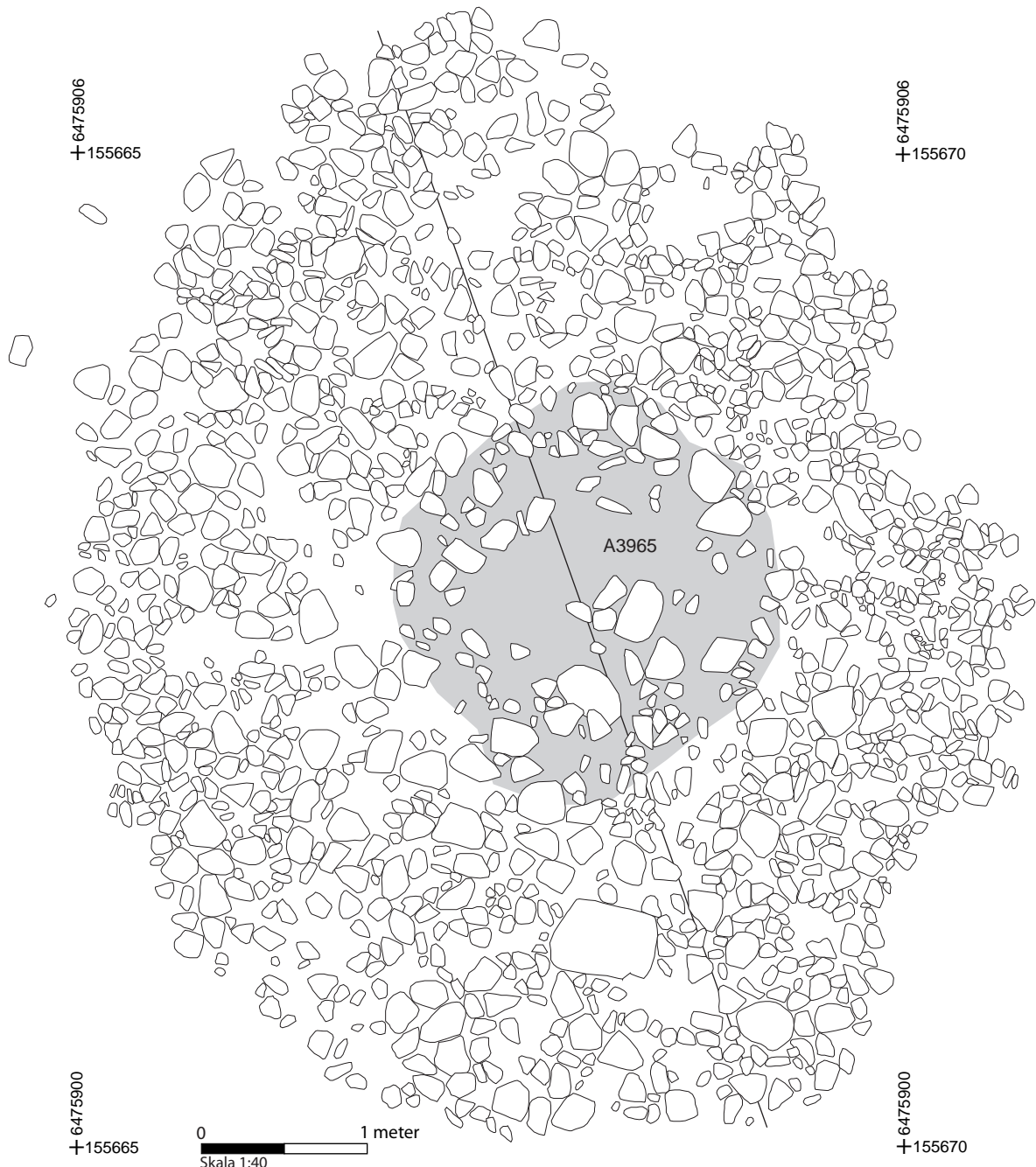


6475947,5
+ 155624,5

Skala 1:10

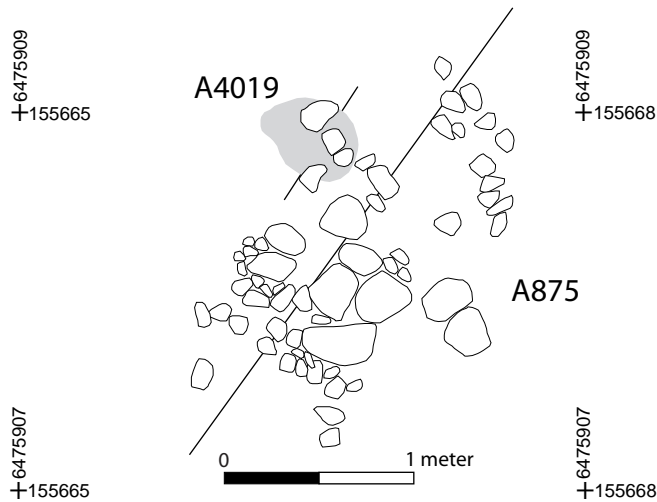
A842 Stensättning

| | |
|-------------|---|
| Tolkning | Stensättning, överbyggnad till brandlager A3965 |
| Gravskick | Brandlager (A3965, se separat beskrivning) |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,70 m ö.h. (x6475903,39, y155667,76). |
| Beskrivning | Stensättning, oregelbundet rundad med klar begränsning, ca 6,77×5,94 m stor. Västra delen av stenpackningen välbevarad medan den östra är flikig, sannolikt skadad av plogen. Den yttre delen av stenpackningen var en- och två skiktad, den centrala, över brandlagret, var två- och tre skiktad. Stenmaterialet utgjordes av båderunda och kantiga stenar, 0,10–0,35 m stora. Spritt i stenpackningen framkom enstaka keramikfragment (F187–193), bränd lera (F192), obrända tänders från nöt (F81, 82) samt flinta (F154). Under den centrala delen av stenpackningen fanns ett brandlager, A3965. Brandlagret var 2,55×2,34 m stort och ca 0,28 tjockt. Endast enstaka brända ben framkom i brandlagret, F78 och F79. Centralt i brandlagret, på ca 0,15 m djup, påträffades en järnskära, F90, samt del av en nål, F100. |
| Fynd | Keramik (F187–193), bränd lera (F192), flinta (F154) |
| Osteologi | Obrända tänders av nöt (F81 och F82). |
| Datering | Brända ben (F78–79). Totalt 3,5 g. MIND:1, Ålder: Adult? Könsbedömning: – Bränt ben från brandlagret, A3965 ¹⁴ C-daterat till 60 AD–230 AD (kal. 2 sigma. Ua-43295). Graven är således från senare delen av äldre romersk järnålder och en av de yngre på gravfältet. |



A875 Stensättning

| | |
|-------------|--|
| Tolkning | Stensättning, rest av. Överbyggnad till A4019, brandgrop. |
| Gravskick | Brandgrop A4109 (se separat beskrivning). |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,67 m ö.h. (x6475908,03, y155666,69). |
| Beskrivning | Anläggningen låg endast en knapp meter norr om den större, och mer välbevarade stensättningen A842. Av stenpackningen i A875 återstod endast fragmentariska delar så dess ursprungliga form och storlek gick inte att fastställa vid undersökningen. Stenmaterialet i den återstående packningen var blandat med sten i varierande storlek, från 0,05 till 0,26 meter stora. Bland stenmaterialet återfanns både rundade och mer kantiga stenar. Bland stenarna återfanns två flintavslag (F155, 156) och obrända djurben (F77). |
| Fynd | Flintavslag (F155, F156) |
| Osteologi | Obränt djurben (F77). |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

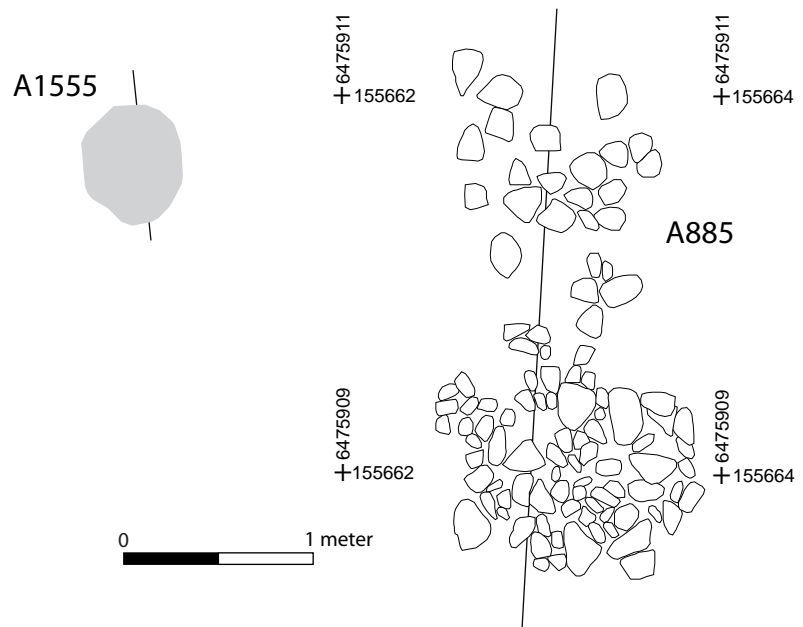


A885 Stensättning

| | |
|------------|--|
| Tolkning | Stensättning, rest av. Möjligen överbyggnad till A1555, brandgrop (se separat beskrivning) |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,79 m ö.h. (x6475909,77, y155662,92). |

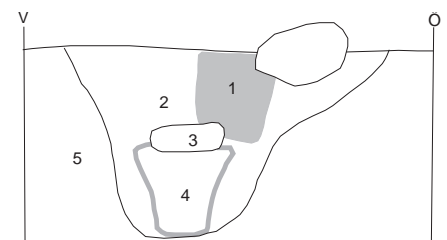
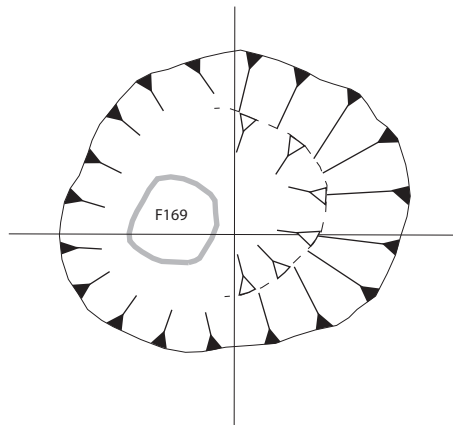
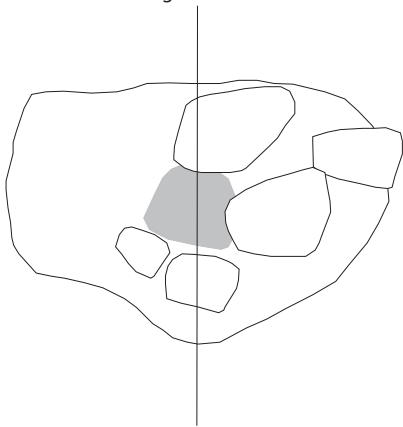
Beskrivning
Av stenpackningen i A885 återstod endast fragmentariska delar så dess ursprungliga form och storlek gick inte att fastställa vid undersökningen. Möjligen utgör packningen den sydöstra delen av stensättningens ursprungliga begränsning. Stenmaterialet i den återstående packningen var blandat med sten i varierande storlek, från 0,08 till 0,26 meter stora. Bland stenmaterialet återfanns både rundade och mer kantiga stenar. Bland stenarna i packningen påträffades ett flintavslag (F157).

| | |
|-----------|--|
| Fynd | Flintavslag (F157) |
| Osteologi | - |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



A910 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop, markerad med en trästolpe. |
| Överbyggnad | Trästolpe. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,92×0,79 meter stor och 0,56 meter djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,92 m ö.h. (x6475916,41, y155633,56). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en relativt välvgränsad mörkfärgning med fem stenar (0,06–0,26 m stora) i ytan. Centralt, mellan stenarna, var färgningen något mörkare. Det visade sig vara ett stolpmärke som kunde följas ca 0,3 m ner i sektionen. Initialt tolkades anläggningen som ett ordinärt stolphål. I botten på den halva av anläggningen som undersöktes först framkom en röd plan sten. Runt stenen framkom mynningsdelar från ett keramikkrärl. Det visade sig att stenen som först tolkades som bottensten i stolphålet var en locksten (ca 0,2 m stor och 0,04 m tjock) placerad över en gravurna (F169). Kärlet hade en mynningsdiameter på ca 23×25 cm och var ca 23 cm djupt. I urnan fanns förutom brända ben (F50) en järnnål (F122), en nit (128) samt tre korrosionsklumpar av järn (F118, 119 och 135). Samtliga järnföremål återfanns i den övre delen av urnan. Kärlet var placerat i botten av nedgrävningen. |
| Benbehållare | Keramikkrärl (F169) |
| Fynd | Järnnål (F122) Järnnit (F128) Oidentifierade klumpar av korroderat järn (F118, 119, 135) |
| Osteologi | Brända ben (F50). 1128,76 g. MIND:1, Ålder: Yngre Adultus (20–35 år). Könsbedömning: K |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

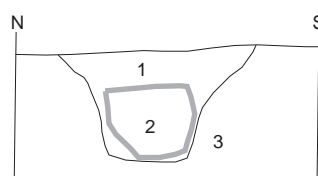
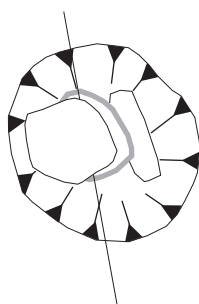


Lagerbeskrivning

1. Stolpmärke
2. Mörkgrå sandbland silt med inslag avträkol
3. Locksten
4. Keramikkrärl
5. Opåverkad gulbrun sand

A921 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,56×0,48 m stor och 0,28 m djup. Locksten och stenskonung |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,91 m ö.h. (x6475916,4, y155635,57). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som mycket välvgränsad med svart, kolrik sand med enstaka fragment brända ben ytligt i anläggningen. Ca 0,1 m ner fanns en locksten som glidit ner i gravurnan. Under locksteningen, i urnan, fanns i stort sett endast brända ben. Väster om urnan låg en avlång, lätt rundad sten som givit stöd åt urnan. Fyllningen runt kärlet bestod av homogen, svart, kolrik sand. Samtliga brända ben från graven återfanns i urnan. |
| Benbehållare | Keramikkrärl (F164). |
| Fynd | Bland de brända benen fanns 6 björnfalanger, sannolikt från en björnfäll. |
| Osteologi | Brända ben (F2). 441,31 g. MIND:1, Ålder: Adultus (20–40 år) Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand
2. Keramikkrärl
3. Opåverkad gulbrun sand

A942 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Anläggningen tolkad som rester av en urnebrandgrop trots avsaknaden av brända ben. |
| Inre gravskick | Något diffus nedgrävning, 0,46×0,24 m stor. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sand- och lerblandat parti av u.o., omkring 88,91 m ö.h. (x6475911,15, y155648,64). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbunden, närmast oval, mörkfärgning med rikligt med kol. Genom anläggningen löpte ett plogspår. Central i anläggningen framträdde ytligt ett mindre keramikkrärl (F181). Endast botten av kärlet återstod. Inga brända ben återfanns i anslutning till kärlet. Trots detta har anläggningen tolkats som rester av en grav. |
| Benbehållare | Keramikkrärl (F181) |
| Fynd | – |
| Osteologi | – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

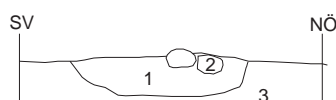
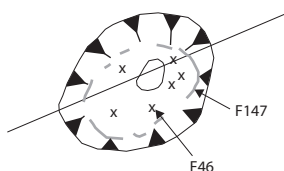


Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand
2. Keramikkrärl
3. Opåverkad gulbrun sand

A953 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop, möjligen ursprungligen markerad av klumpsten. |
| Överbyggnad | Ett grunt stenlyft i anläggningens södra del kan vara efter en borttagen klumpsten. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,44×0,34 m stor och 0,1 m djup. Stensatt grop. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,82 m ö.h. (x6475902,50, y155652,59). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbunden mörkfärgning av brungrå, fläckig sand med inslag av träkol, sot och brända ben. I södra delen av anläggningen syntes märke efter ett stenlyft i ytan. I botten av nedgrävningen fanns rester av en närmast oval hartstättningsring (F147). Fyllningen innanför ringen bestod av brända ben i fet, gråsvart sand. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl (F147), ca 0,3×0,20 meter stort. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F46). 262,37 g. MIND:1, Ålder: Juvenil (14–20 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

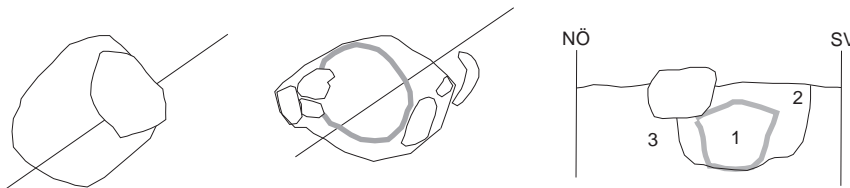


Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand. Spridda ben i fyllningen
2. Koncentration av brända ben
3. Opåverkad gulbrun sand

A963 Urnegrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnegrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen till del sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnegrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,40×0,34 m stor och 0,24 m djup. Locksten och delvis stensatt grop. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,91 m ö.h. (x6475911,15, y155648,64). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbunden, närmast oval, mörkfärgning, 0,40×0,32 m stor, med en större sten i dess nordöstra del. Det visade sig senare att stenen fungerat som locksten över en gravurna av keramik. Vid borttagande av lockstenen visade det sig att denna delvis trycks ner i urnan och krossat dess övre delar. Sannolikt har lockstenen förflyttats något mot NÖ av plojen. I nedgrävningens sydöstra och västra del fanns en stenskoning dikt an till kärlet. I kärlet återfanns brända ben utan inblandning av kol eller sot. Inte heller i nedgrävningen runt kärlet fanns kol eller sot. De brända ben som var placerade överst i kärlet var rostfärgade, vilket indikerar att ett metallföremål ursprungligen kan ha deponerats i urnan, men dragits bort vid plöjning. |
| Benbehållare | Keramikkärl (F182). |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben övre halvan av urnan (F30), 804,94 g. Brända ben nedre halvan av urnan (F31), 468,24 g. Totalt: 1273,18 g. MIND:1. Ålder: Adultus (20–40 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 25 BC–125 AD (kal. 1 sigma. Ua-43303). |

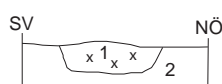
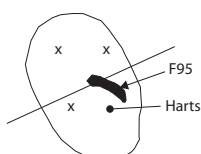


Lagerbeskrivning

1. Keramikkärl
2. Ljusbrun, siltblandad sand
3. Opåverkad gulbrun sand

A991 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,28×0,26 m stor och 0,08 djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,84 m ö.h. (x6475895,495, y155651,68). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbunden, 0,42×0,26 m stor, närmast oval mörkfärgning med träkol, sot och spridda brända ben i ytan. Vid rensningen påträffades även ett litet fragment harts (förkommet). På cirka 0,02 m djup påträffades en järnskära (F95) centralt i anläggningen. Majoriteten av de brända benen återfanns samlade centralt, mot botten av nedgrävningen. |
| Benbehållare | Hartsfragmentet och koncentrationen av de brända benen antyder att benen ursprungligen deponerats i ett hartstätat svepkärl. |
| Fynd | Järnskära (F95) |
| Osteologi | Brända ben (F44). 681,67 g. MIND:1. Ålder: Adult (35–50 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Fyndet av skäror kan sannolikt dateras till period III–IV |

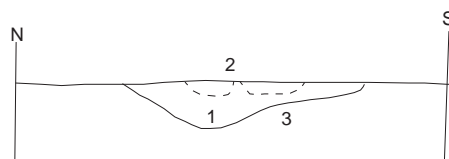
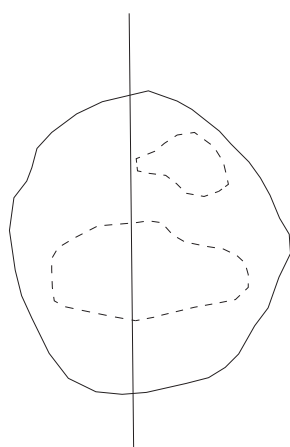


Lagerbeskrivning

1. Homogen, gråsvart, kolrik sand
2. Opåverkad gulbrun sand

A1002 Brandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Brandgrop, markerad med en klumpsten? |
| Överbyggnad | Klumpsten? Ytligt i anläggningen en större försänkning fylld med matjord som kan vara spår av ett stenlyft. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,7×0,7 m stor och 0,12 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydvästra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 87,90 m ö.h. (x6475899,23, y155646,54). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en närmast rund, ca 0,7×0,8 m stor mörkfärgning av fet, sot och kolrik sand med inslag av brända ben. Ytligt i anläggningen fanns två fläckar av matjord som var ca 0,04 m djupa. Kan vara spår efter borttagen gravmarkering. Brandlagret var som intensivast i anläggningens nedre del där flera större träkolsbitar återfinns bland de brända benen. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben i brandgrop (F49), 335, 21. MIND:1. Ålder: Medelålders Adult (>35–50 år). Könsbedömning: – Brända ben, rensfynd (F54), 23,43 g. Samma individ som F49. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

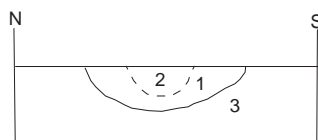
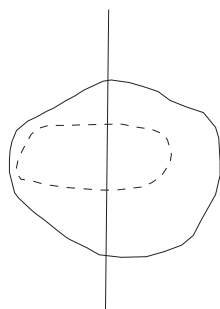


Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand. Spridda ben i fyllningen
2. Stenlyft. Matjordsfyllning
3. Opåverkad gulbrun sand

A1018 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop markerad med en klumpsten. |
| Överbyggnad | Klumpsten. Ytligt i anläggningen en större försänkning fylld med matjord som kan vara spår av ett stenlyft. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,50×0,47 m stor och 0,12 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 87,87 m ö.h. (x6475903,38, y155647,21). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en närmast rund, 0,47×0,56 m stor mörkfärgning av fet sandblandad silt med inslag av kol och sot. Redan ytligt påträffades brända ben (F61). Direkt öster om anläggningen löper ett dräneringsdike som dock inte förefaller ha skadat graven. Centralt i anläggningen en försänkning med matjord, ca 0,08 m djup. Denna har tolkats som ett stenlyft, sannolikt efter en borttagen klumpsten. I botten av nedgrävningen återfanns en fragmentarisk hartstättningsring (F148) i vilken majoriteten av de brända benen (F45) återfanns. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl (F148) |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben från urna (F45), 386,2 g. MIND:1. Ålder: Äldre Adult (50+ år). Könsbedömning: – Brända ben utanför urna (F61), 6,94 g. Samma individ som F45. Passning av benfragment från urnan. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand. Spridda ben i fyllningen
2. Stenlyft. Matjordsfyllning
3. Opåverkad gulbrun sand

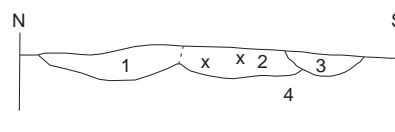
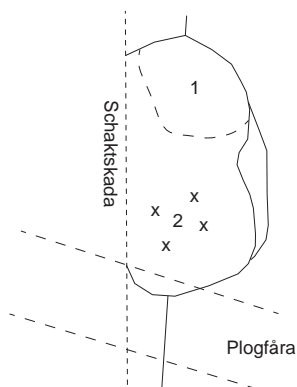
A1044 Oidentifierbart gravskick

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Rest av brandgrav. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Anläggningen var så pass skadad att inre gravskicket inte gick att fastställa. |
| Inre gravskick | Nedgrävning? 0,1×0,1 m stor och 0,04 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,86 m ö.h. (x6475910,09, y155648,29). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en rund, ca 0,1 m stor kolfläck med ett bränt ben i ytan. Huruvida det rör sig om botten på en brandrav eller om det är utplöjda rester från en grav är osäkert. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F62), 0,2 g. Ingen osteologisk bedömning har kunnat göras. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



A1060 Brandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Brandgrop, eventuellt markerad av klumpsten. |
| Överbyggnad | Klumpsten? Ett stenlyft i norra delen av graven kan vara från en borttagen klumpsten. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,96× (N-S) och 0,08 m djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,92 m ö.h. (x6475912,83, y155642,81). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en oregelbunden, 0,96×0,36 m stor mörkfärgning, ställvis kolrik med ben ytligt. Anläggningen skars av en var en plogfåra i söder och i väster hade den skadats vid avbanningen. I anläggningens norra och södra del bestod fyllningen av gråbrun sand med enstaka kolstänk och brända ben. Den norra delen utgör sannolikt ett stenlyft efter en borttagen klumpsten. Anläggningens centrala del var fetare, mer kolrik och majoriteten av de brända benen kom härifrån. Anläggningen var nedgrävd i siltblandad, närmast vit sand. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F29), 46,93 g. MIND:1. Ålder: Infans I-II (1–14 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

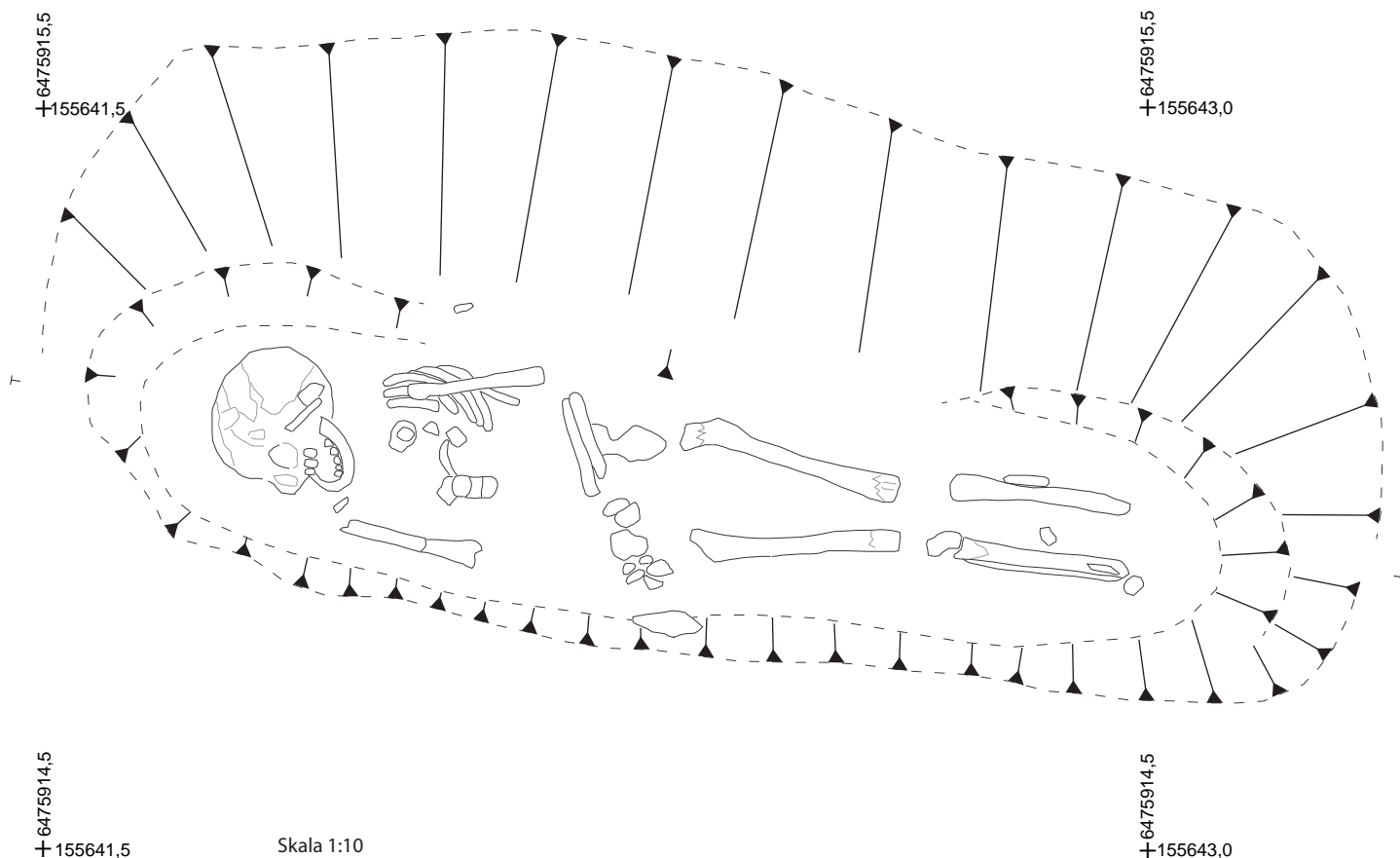


Lagerbeskrivning

1. Gråbrun sand med inslag av träkol och brända ben. Stenlyft.
2. Gråsvart silt, rikligt med träkol och brända ben
3. Plogfåra fylld med matjord
4. Opåverkad vitgul siltblandad sand.

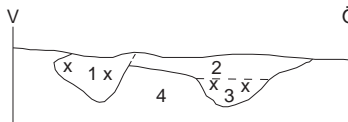
A1071 Skelettgrav

| | |
|---------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad skelettgrav |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen möjligen sönderplöjd. |
| Gravskick | Skelettgrav |
| Inre konstruktioner | Nedgrävning, ca 1,75×0,45 m stor och 0,18 m djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,93 m ö.h. (x6475915,0 y155642,36). |
| Beskrivning | <p>Anläggningen framträdde vid avbaningen som en något oregelbundet, oval, ca 1,8×0,8 m stor mörkfärgning av brungrå, lös sand. Den norra kanten av nedgrävningen var gradvis sluttande mot söder, den och södra kanten var skarpt sluttande medan den östra kanten först var skarp sedan gradvis sluttande in mot skelettet. Den inre nedgrävning mätte ca 1,75×0,45 m. Skelettet var placerat i västnordvästlig riktning (nästan mer i västöstlig riktning) med huvudet i väst, med ansiktet vänt mot söder. Skelettet var relativt dåligt bevarat, alla extremiteter var bort. Det var framförallt rörben och kranium som var bevarade. Kraniet vilade på höger sida, var krossat men i större delar. Tre av tänderna återfanns vänster om vänster överarmsben och strax söder om käken. Vänster arm var flexad vid armbågen över bäckenbenets vänstra del i 45 graders vinkel. Av höger arm återstod endast överarmen. Av bröstkorgen återstod fragmentariska revben på vänster sida, inga på höger. Av bäckenbenet återstod endast mindre fragment. Både höger och vänster lårben var bevarade. Höger skenben och vadben samt vänster skenben återstod. Av fötter och händer fanns inga rester.</p> <p>En större benbit från ko återfanns söder om höger bäcken. Benet låg på samma nivå i nedgrävningen som övriga skelettdelar så sannolikt hör det till gravkontexten.</p> <p>Ålder: Infans II (7-14 år). Ingen könsbedömning har kunnat göras.</p> |
| Fynd | - |
| Datering | Obränt ben ¹⁴ C-daterat till 1220 AD–1270 AD (kal. 1 sigma. Ua-43298). |



A1092 Brandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Brandgrop, eventuellt markerad av klumpsten. |
| Överbyggnad | Möjligt stenlyft i anläggningens östra del. Möjligen efter borttagen klumpsten. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Två separata nedgrävningar som möjligen ska ses som två brandgravar. Behandlades dock vid undersökningen som en och samma anläggning. Tillsammans mätte de ca 0,68×0,70 m och var 0,14 m djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,92 m ö.h. (x6475915,37y155640,87). Anläggningen låg ca 0,4 m V om skelettgraven A1071. |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en något oregelbundet, rundad mörkfärgning av gråbrun-gråsvart siltblandad sand. Det fanns ingen skarp avgränsning mellan lager 1 och (se sektionsritning nedan). Ytligt i anläggningen påträffades tegelliknande bränd lera (ej tillvaratagen) |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F16), 118,66 g. MIND:1. Ålder: Adult (35–50 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

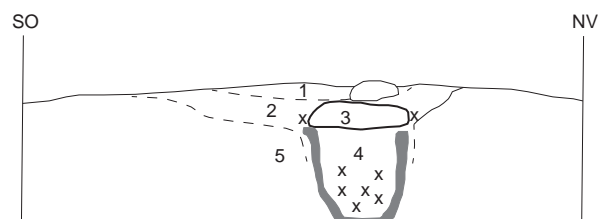
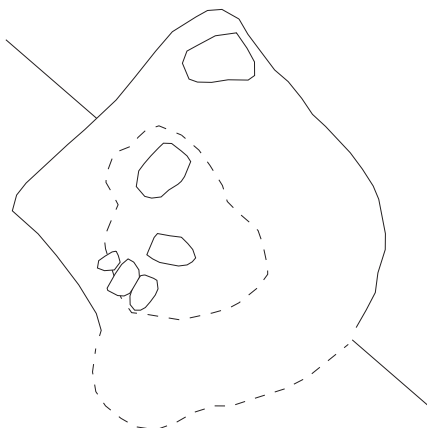


Lagerbeskrivning

1. Gråbrun sand med inslag av träkol och brända ben
2. Gråsvart-brun siltblandad sand inslag av träkol. Inslag av matjord. Stolplyft?
3. Gråsvart siltblandad sand inslag av träkol. Koncentration av brända ben
4. Opåverkad vitgul siltblandad sand.

A1103 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop, sannolikt markerad med en klumpsten |
| Överbyggnad | Ytligt i anläggningen en tydlig, relativt välavgränsad svacka (ca 0,03 m djup) fylld med matjord. Har tolkats som spår efter ett stenlyft efter en borttagen klumpsten. Anläggningen delvis sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Övre nedgrävning, ca 0,80×0,74 m stor och 0,1 m djup. Nedgrävning för urnan var 0,22×0,24 m stor och 0,22 m djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,94 m ö.h. (x6475916,4y155638,65). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en något oregelbunden, ca 0,74×0,80 m stor, flammig mörkfärgning av svartgrå, kolrik silt. Centralt i anläggningen fanns tydligt spår efter ett stenlyft, fyllt med mathjord och stenar. Stenarna kan ha fungerat som någon form av skoningsstenar för en borttagen klumpsten. Under stenlyftet framkom en flat, ca 0,24×0,26×0,06 m stor sten som visade sig vara en locksten placerad över ett käramikkärl (F183) fyllt med brända ben (F28). Även runt lockstenen, över urnan, framkom en del brända ben (F59). |
| Benbehållare | Käramikkärl (F183). |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben från urna (F28), 982,06 g. MIND:1. Ålder: Juvenil (14–20 år). Könsbedömning: – Brända ben runt locksten (F59), 50,83 g. Ben från samma individ som i F28 samt från får/get samt nöt. |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till AD–85 AD (kal. 1 sigma. Ua-43304). |

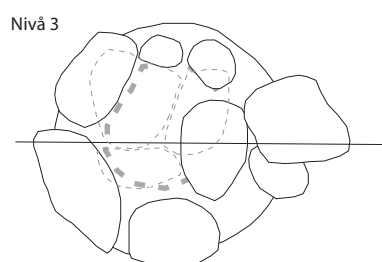
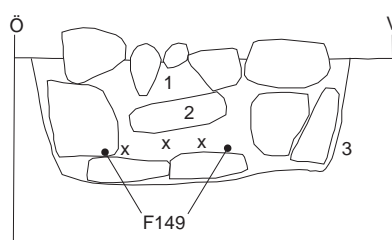
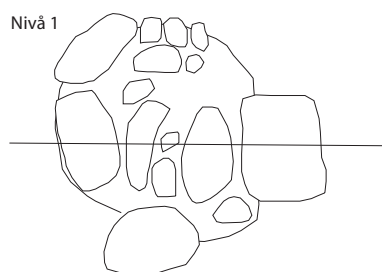


Lagerbeskrivning

1. Stenlyft. Matjordsfyllning
2. Svartgrå, kolrik, silt. Inslag av brända ben intill locksten
3. Locksten
4. Keramikärl med brända ben
5. Opåverkad vitgul siltblandad sand.

A1143 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop i stensatt kista |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Stensatt kista i cylinderformad nedgrävning, 0,44×0,38 m stor och ca 0,36 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,97 m ö.h. (x6475909,35 y155635,87). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en rundad mörkfärgning med rikligt med sten i ytan, ca 0,4 m i diameter. Anläggningen påminde om ett stenskott stolphål i plan. I anläggningens västra del var stenpackningen närmast kantkedjelig, med tre större stenar (0,15–0,25 m stora). Centralt i anläggningen fanns en packning av mindre stenar. Vid rensningen påträffades brända ben ytligt (F60). Under den centrala packningen framkom ett fett, kol- och sotblandat sandlager med mycket brända ben. Cirka 0,05 m ner framkom en skära (F94), en pryl (F126) vid sidan av en locksten. Under lockstenen rikligt med brända ben placerade i ett hartstättat svepkärl, F149. I och i direkt anslutning till det hartstättade kärlet framkom ytterligare en skära (F107), två krumknivar, en knivspets samt en trekantsfibula och de sju bronsspiralpärlorna. Sannolikt har samtliga föremål legat samade i svepasken, men när denna kollapsat har delar av gravgåvorna rasat utanför dess kant. |
| Benbehållare | Hartstättat svepkärl (F149) |
| Fynd | 2 Skärar (F94 och F107) 2 Krumknivar (F96 och F103) 2 prylar (F106 och F126) Spets av kniv (F104) Beslag, fragment, järn (F105) Trekantsfibula, brons (F131) Spiralpärlor, brons, 7 stycken (F132) |
| Osteologi | Brända ben, från svepkärl (F43), 739,02 g. MIND:1. Ålder: Adult (50+ år). Könsbedömning: – Brända ben, mellan bottenstenar (F56), 44,22. Inga benfragment möjliga att ålders- eller könbedöma. Brända ben, rensfynd (F60), 3,82 g. Inga benfragment möjliga att ålders- eller könbedöma. |
| Datering | Fibulan kan dateras till senare delen av period III. |

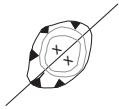


Lagerbeskrivning

1. Homogen, svart, kolrik sand. Spridda ben i den övre av fyllningen
2. Locksten
3. Opåverkad gulbrun sand

A1223 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,14x0,22 m stor och 0,06 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 89,07 m ö.h. (x6475903,33 y155629,4). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en något oregelbunden, närmast oval, ca 014x0,22 m stor mörkfärgning av gråsvart siltblandad sand med inslag av kol och sot. Ytligt i anläggningen framkom brända ben (F87) och delar av ett keramikkärl (F184). Endast den nedre delen av keramikkäret var bevarat. Käret hade en bottendiameter på omkring 13 cm. |
| Benbehållare | Keramikkärl (F184) |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F87), 214,02 g. MIND:1. Inga benfragment var möjliga att ålders- eller könsbedöma. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

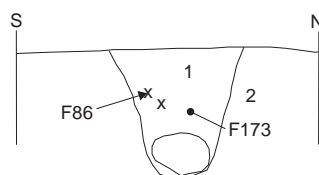
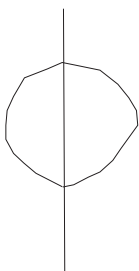


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart siltblandad sand med inslag av träkol och brända ben
2. Opåverkad gul siltblandad sand.

A1252 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,36x0,32 m stor och 0,34 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydvästra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,99 m ö.h. (x6475902,65 y155638,1). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en något oregelbunden, närmast rund mörkfärgning av gråbrun sandblandad silt med inslag av träkol. På 0,15 m djup framkom fragmenterad keramik (F173) och brända ben (F86). I botten av nedgrävningen en rundad sten (0,16 m stor) under vilken enstaka brända ben framkom. Anläggningen påminner mycket om ett stolphål till formen. Förekomsten av keramik i anslutning till de brända benen har dock gjort att anläggningen tolkats som en urnebrandgrop. |
| Benbehållare | Keramikkärl (F173). Endast fragmentariska rester av kärlet återstod. |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F86), 5,68 g. Inga benfragment möjliga att art, ålders- eller könbedöma. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

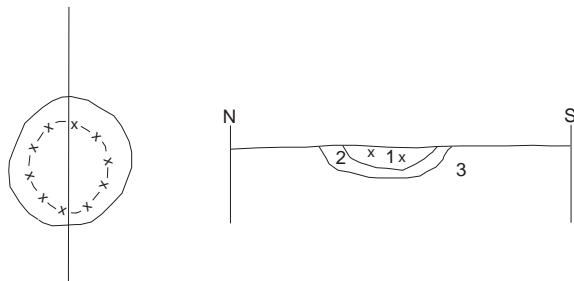


Lagerbeskrivning

1. Gråbrun sandblandad silt med inslag av träkol och brända ben
2. Opåverkad gul siltblandad sand.

A1261 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,32×0,34 m stor och 0,08 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett lerigt parti av u.o., omkring 88,99 m ö.h. (x6475902,65 y155638,1). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en rundad, diffus mörkfärgning, 0,32×0,34 m stor, av gråsvart siltblandad lera med brända ben och hartsfragment ytligt. Anläggningen var kraftigt sönderplöjd, endast botten av nedgrävningen återstod. I botten fragmentariska rester av en hartstättningsring (F150). I den södra delen av anläggningen, innanför hartstättningsringen i botten av anläggningen framkom två järnfragment (F124 och F125) som kan utgöra delar av ett handtag. |
| Benbehållare | Hartstätat svepkärl (F150). |
| Fynd | Järnfragment, del av handtag? (F124 och F125) |
| Osteologi | Brända ben, rensfynd (F40), 10,91 g. MIND:1. Ålder: Juvenilis (>14–20 år). Könsbedömning: – Brända ben från svepkärl (F41), 14,48 g. MIND:1. Ålder: Yngre Adult (>20–35 år). Könsbedömning: – Det föreligger passning på ben från de två fyndheterna visar att det är en och samma individ. Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |
| Datering | |

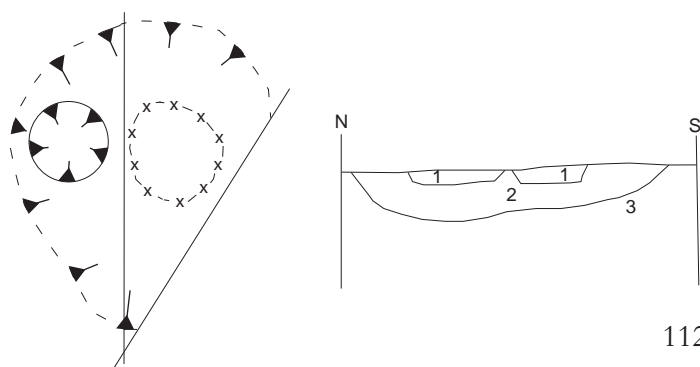


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart siltblandad lera med inslag av träkol, brända ben och harts
2. Gråsvart siltblandad lera med inslag av träkol
3. Opåverkad gulbrun lera.

A1513 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Urnebrandgrop, markerad med stolpe eller klumpsten? |
| Överbyggnad | Ett möjligt stolphål eller stenlyft i anläggningens västra del indikerar att anläggningen kan ha varit markerad med en trästolpe eller klumpsten. Anläggningen delvis sönderplöjd och skadad av dikesgrävning i SÖ. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,80×0,68 m stor och 0,16 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,93 m ö.h. (x6475898,61 y155643,67). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en rundad mörkfärgning, 0,80×0,68 m stor, med svartgrå, fet sand. Två större fläckar med matjord centralt i anläggningen som möjligen kan vara rester av borttagen klumpsten. Anläggningens sydöstra del skars av täckdike. I anläggningens västra del framkom på ca 0,08 m djup en ca 0,1 m djup nedgrävning tolkad som ett möjligt stolphål. I den östra delen av anläggningen återfanns en koncentration av brända ben (F33). De tätt packade brända benen tyder på att de deponerats i anläggningen i någon form av behållare, t.ex. en skinnpung eller annat av organiskt material som inte lämnat några spår. |
| Benbehållare | Den tydliga benkoncentrationen tyder på att benen ursprungligen legat i någon form av behållare. |
| Fynd | Del av skära? (F130) |
| Osteologi | Brända ben från koncentration (F33), 381,89. MIND:1. Ålder: Adult (35–50 år). Könsbedömning: – Brända ben, rensfynd (F36), 11,46 g. MIND:1. Ålder: Adult (35–50 år). Könsbedömning: M? Det föreligger passning på kraniedelar från de två fyndheterna vilket visar att det rör sig om en och samma individ. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

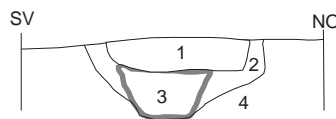
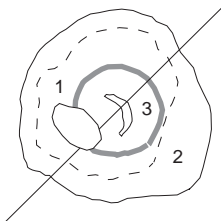


Lagerbeskrivning

1. Svackor fyllda med matjord
2. Svartgrå, fet, sand med inslag av träkol och brända ben.
3. Opåverkad gulbrun sand.

A1524 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Urnebrandgrop, markerad med klumpsten. |
| Överbyggnad | Ett tydligt stenlyft placerat centralt i anläggningen. Sannolikt från en borttagen klumpsten. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,54×0,46 m stor och 0,22 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydvästra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,94 m ö.h. (x6475897,34 y155640,31). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en något oregelbunden, närmast rund, mörkfärgning av gråsvart sandblandad silt. Centralt i anläggningen ett oregelbundet, 0,40×0,38 m stort, märke efter ett stenlyft. Direkt under detta framträdde mynningen till ett keramikkärl (F165) fyllt med brända ben. I kärlets botten, under de brända benen, återfanns en skära (F89). |
| Benbehållare | Keramikkärl (F165). |
| Fynd | Skära, järn (F89). |
| Osteologi | Brända ben (F47), 474,25 g. MIND:1. Ålder: Juvenilis (14–20 år). Könbedömning: – |
| Datering | Skäran kan inte dateras närmare än till period III–IV. |

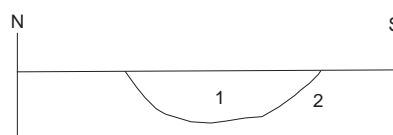
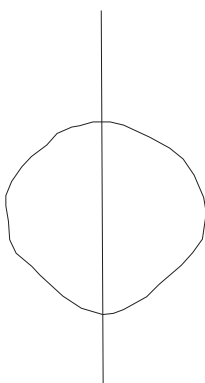


Lagerbeskrivning

1. Märke efter stenlyft. Borttagen klumpsten
2. Gråsvart sandblandad silt, rikligt med kol och sot.
3. Keramikkärl.
4. Opåverkad, gulbrå sand.

A1555 Brandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Brandgrop, eventuellt med stensättning A875 som överbyggnad. |
| Överbyggnad | Stensättningen A875, som var kraftigt sönderplöjd, kan ha utgjort överbyggnad till A1555. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,52×0,50 meter stor och 0,12 meter djup |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,70 m ö.h. (x6475910,65 y155660,9). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid rensningen av stensättningen A875 som en rund, 0,52×0,50 meter stor mörkfärgning bestående av gråsvart sand med inslag av kol, sot och små fragment brända ben. Vid undersökningen visade det sig vara en relativt grund nedgrävning, 0,12 m djup, fylld med en homogen fyllning av gråsvart sand. Inslaget av brända ben var ytterst begränsat. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F69), 0,72 g. Inga benfragment möjliga att art, ålders- eller könbedöma. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

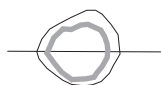


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart sand med inslag av kol, sot och brända ben
2. Opåverkad, gulbrå sand.

A1610 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,24×0,22 meter stor och ca 0,09 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den södra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti av u.o., omkring 88,69 m ö.h. (x6475880,06 y155661,26). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbanningen som en rundad mörkfärgning, 0,24×0,22 m stor, med svartgrå, sand med kol, brända ben och keramik ytligt i anläggningen. Central i anläggningen framträdde ytligt resterna av ett keramikkärl (F174). Endast botten av kärlet återstod |
| Benbehållare | Keramikkärl (F174) |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (67), 180,64 g. MIND:1. Ålder: Juvenil (14–20 år). Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



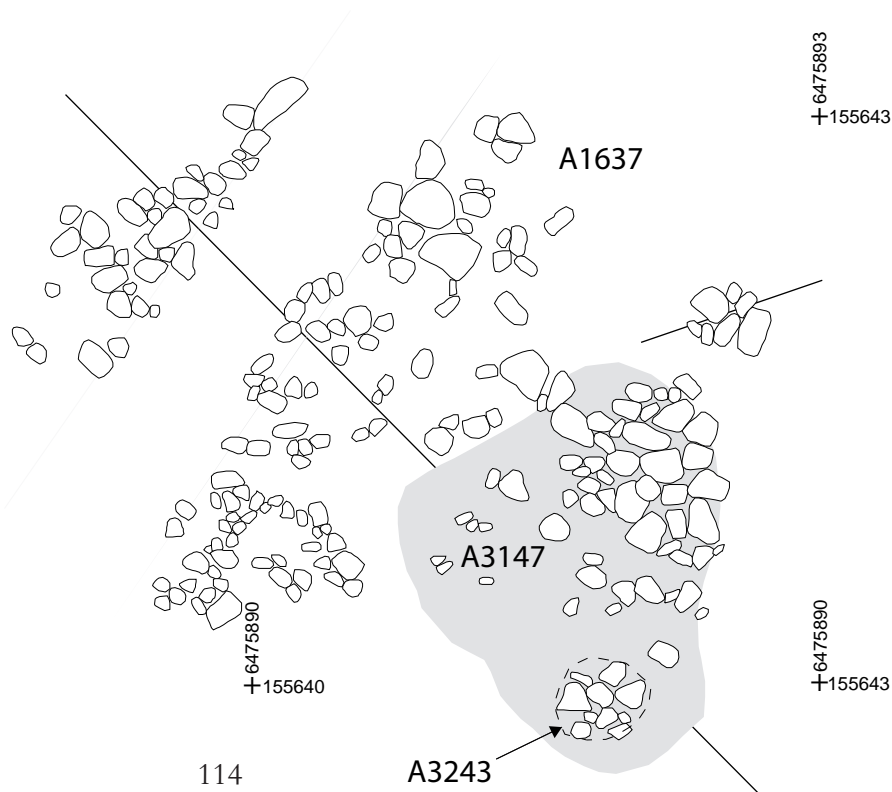
Lagerbeskrivning

1. Svartgrå sand med kol och brända ben.
2. Opåverkad gulgrå sand.

A1637 Stensättning

| | |
|-------------|--|
| Tolkning | Stensättning, överbyggnad till brandlager A3147 och urnebrandgropen A3243 |
| Gravskick | Brandlager och urnebrandgrop (A3147 och A3243, se separat beskrivning) |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydvästra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,70 m ö.h. (x6475903,39, y155667,76). |
| Beskrivning | Oregelbunden, cirka 4,4×3,2 meter stor, med omfattande skador. Stensättningen hade dels skadats i samband med plöjning, dels av ett sentida dräneringsdike som anlagts genom den norra delen av stenpackningen. Bland stenarna i packningen påträffades ett fragment av ett bronsbleck (F133) och en ljus blå-grön, segmenterad glaspärla (F134). Pärlan, och möjligen även bronsblecket, är av senare datering och ska sannolikt sättas i samband med det senvikingatida hus som ligger i direkt anslutning till stensättningen. Vid rensningen av stenpackningen framkom även en del av en nål (F110) som kan var en del av en nål som påträffades i brandlagret (F101). Stenpackningen var en- och två skiktad. Stenmaterialet utgjordes av både runda och kantiga stenar, 0,05–0,30 m stora. Under den södra delen av stenpackningen fanns ett brandlager, A3147 (se separat beskrivning). Brandlagret var 2,0×1,80 m stort. Under den södra delen av brandlagret fanns en urnebrandgrop, A3243 (se separata beskrivning). |

| | |
|----------|---|
| Fynd | Glaspärla (F134), Bronsbleck (F133) Nål (F110) |
| Datering | Bränt ben från A3243 ¹⁴ C-daterat till 20 AD–120 AD (kal. 1 sigma). |

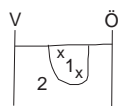


A1676 Stensättning

| | |
|-------------|--|
| Tolkning | Kraftigt skadad stensättning |
| Gravskick | – |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydvästra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 89,04 m ö.h. (x6475886,02, y155636,64). |
| Beskrivning | Stensättningen utgörs av en oregelbundet rundad, ställvis kraftigt skadad stenpackning. Stenpackning återfanns ställvis inom ett 4,8×5,5 m stort område. Packningen var en- och tvåskiktad och bestod av 0,1–0,3 meter stora stenar, till största del rundade. Bortsett från att stensättningen skadats av plogen var den dels genomgrävd av ett sentida dräneringsdike, dels störd av det yngre Hus 1 vars södra del placerats över stensättningen. Flera av husets stolphål var nedgrävda i den äldre stenpackningen. Ingen gravgömma återfanns i anslutning till den skadade stensättningen vilket med tanke på dess skadestatus inte förefaller speciellt konstigt. Vid rensningen av stenpackningen återfanns ett fragment slagen flinta (F159) och obrända djurben (ej tillvaratagna då de låg mycket ytligt). |
| Fynd | Flinta (F159). |
| Osteologi | – |
| Datering | – |

A1688 Brandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad brandgrop |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop? |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,13×0,12 meter stor och 0,11 meter djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,71 m ö.h. (x6475898,35, y155660,68). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid schaktningen som en rund, 0,13×0,12 meter stor mörkfärgning bestående av gråsvart sand med inslag av kol, sot och små fragment brända ben. Vid undersökningen visade sig anläggningen ha formen av ett 0,1 meter djupt pinnhål i profil. Huruvida det rör sig om en brandgrav eller ej är något osäkert. Inslaget av brända ben var ytterst begränsat. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben, 1,73 g. MIND: 1. Kranium och armbågsben från människa. Ålder: –, Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

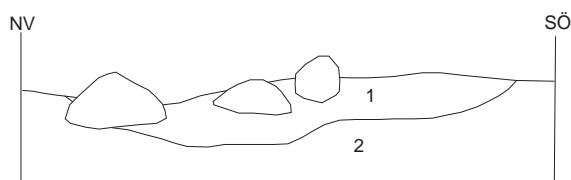
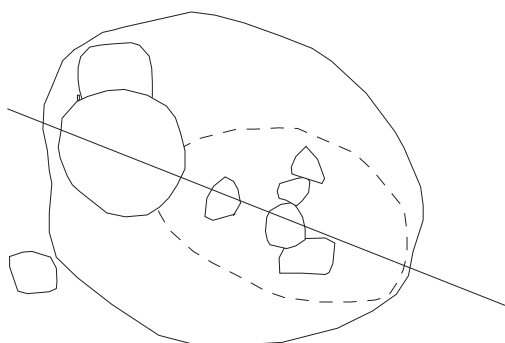


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart sand med inslag av kol, sot och brända ben
2. Opåverkad, gulbrå sand.

A1910 Brandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Brandgrop, ursprungligen belägen under stensättning A827 |
| Överbyggnad | Stensättning (A827). Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 1,07×0,86 meter stor och cirka 0,20 meter djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,53 m ö.h. (x6475889,26, y155668,62). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en rundad mörkfärgning, 1,10×0,90 m stor, med svartgrå sand med kol, sot och brända ben ytligt i anläggningen. Centralt i anläggningen fanns flera stenar i varierande storlek, 0,05–0,36 meter stora. Initialt antogs det att stenarna hörde till någon form av stensatt nedgrävning. Troligtvis är de dock rester av en stensättning som ursprungligen varit placerad över brandgropen. I matjorden strax intill A1910 påträffades en ansamling sten (A827) vid avbaningen. Denna utgör sannolikt rester av en i stort sett helt bortplöjd stensättning som kan ha fungerat som överbyggnad till A1910. I anslutning till stenarna framkom kol, sot och brända ben ytligt i anläggningen. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben från brandgrop (F74), 138,67 g. MIND:1. Ålder: Yngre Adult (20–35 år). Könsbedömning: – Brända ben, rensfynd (F75), 81,1 g. Samma individ som i F74. |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 60 BC–60 AD (kal. 1 sigma. Ua-43305). |

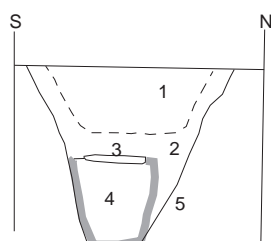
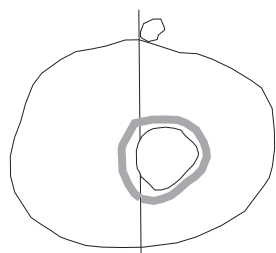


Lagerbeskrivning

1. Svartgrå sand med kol och brända ben.
2. Opåverkad gulgrå sand.

A2005 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Urnebrandgrop markerad med klumpsten |
| Överbyggnad | Tydligt märke efter en borttagen klumpsten i anläggningens övre del. |
| Gravskick | Urnebrandgrop |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,70×0,55m stor och 0,49 m djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den norra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,93 m ö.h. (x6475929, y155632). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en rundad mörkfärgning, 0,70×0,55 m stor, med svartgrå färgning med kol och sot ytligt runt kanterna av anläggningen. Centralt i anläggningen fanns ett rundat, 0,44 m stort och 0,18 m djupt märke efter en borttagen klumpsten. Under detta framkom en flat locksten som var placerad på ett keramikförlägg, F170, med brända ben, F1. I urnan fanns en järnåll (F102). I nedgrävningen utanför urnan påträffades ett flintavslag (F158). |
| Benbehållare | Keramikförlägg (F170) |
| Fynd | Järnåll (F102), flintavslag (158). |
| Osteologi | Brända ben från urna (F1), 826,95 g. MIND: 1. Ålder: Äldre Adult (50+). Könsbedömning: K? Brända ben utanför urna (F22), 108,53 g. MIND: 1. Ålder: Äldre Adult (50+). Könsbedömning: |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

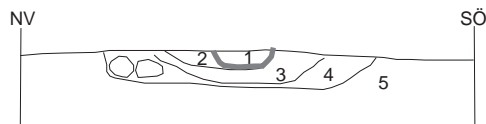
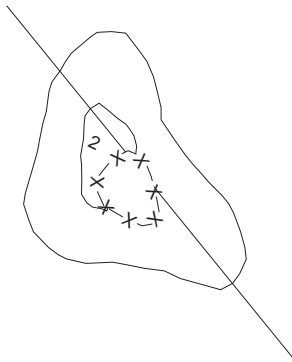


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart-brun silt. Inslag av matjord. Stenlyft.
2. Svart, fet, kolrik silts med inslag av brända ben.
3. Locksten.
4. Gravurna, keramik.
5. Opåverkad gulgrå sand.

A2172 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Omarkerad urnebrandgrop. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, oregelbunden, 0,73×0,46 meter stor och 0,11 meter djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,80 m ö.h. (x6475941,57, y155632,88). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid schaktningen som en oregelbunden, 0,75×0,50 meter stor mörkfärgning bestående av gråbrun, kol och sotblandad silt och sand. Centralt i mörkfärgningen fanns rester av ett hartstätat kärl (F151) med brända ben (F18) ytligt i anläggningen. Det hartstätade kärlet hade en bottendiameter på omkring 15 cm. Under det hartstätade kärlet fanns ett tunt lager med gul sand med enstaka inslag av kol och sot under vilket ett kol och sotrikare lager vidtog ner till anläggningens botten. Hartstätat kärl (F151). |
| Benbehållare | - |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben (F18), 142,38 g. MIND:1. Ålder: Medelålders-äldre Adult (35-50+ år). Könsbedömning: - |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av graven. |

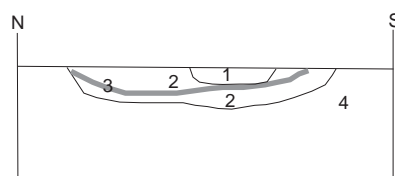
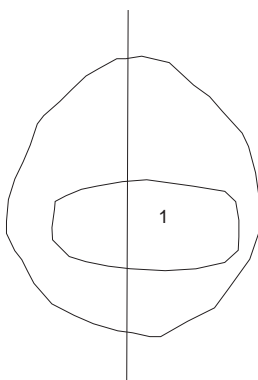


Lagerbeskrivning

1. Gråsvart sand med inslag av kol, sot och brända ben.
2. Gråsvart sandblandad silt med inslag av kol och sot.
3. Gul sand med enstaka inslag av kol och sot.
4. Gråbrun siltblandad sand med kol och sot.
5. Opåverkad gulbrun sand.

A2361 Brandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Brandgrop möjligen med stensättningen A827 som överbyggnad. |
| Överbyggnad | Hör möjligen ihop med den kraftigt skadade stensättningen A827. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Brandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,74×0,68 meter stor och 0,12 meter djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den södra delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,71 m ö.h. (x6475886,68, y155663,93). |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en distinkt, kol och sotrik färgning, Redan ytligt i anläggningen framkom brända ben utefter anläggningens yttre delar (F35). Centralt i anläggningen fanns en större fläck, cirka 0,04 meter djup, fylld med matjord. Det är osäkert om det rör sig om ett stenlyft eller plogspår. Fyllningen i övrigt utgjordes av gråsvart siltblandad sand med rikligt med kol och sot. Brända ben återfanns spridda i fyllningen i hela nedgrävningen (F34) men fanns som rikligast i en kollins som sträckte sig över hela anläggningen, ungefär mitt i fyllningen. |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben från brandgropen (F34), 818,08 g. MIND:1. Ålder: Medelålders Adult (50+ år). Könsbedömning: - |
| Datering | Brända ben, rensfynd (F35), 38,76 g. Samma individ som ovan. Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

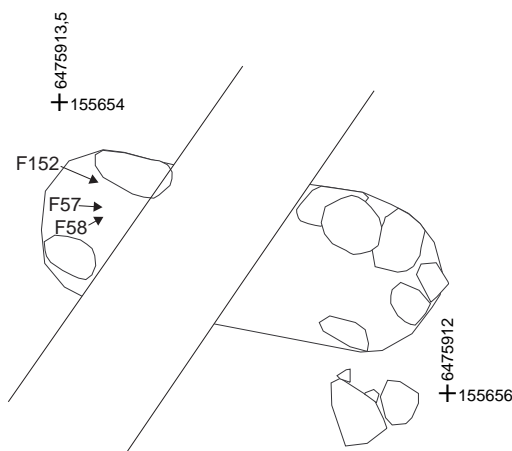


Lagerbeskrivning

1. Matjord
2. Gråsvart sandblandad silt med stort inslag av kol, sot och brända ben.
3. Kol och sotrik lins med mycket brända ben.
4. Gråbrun siltblandad sand med kol och sot.
5. Opåverkad gulbrun sand.

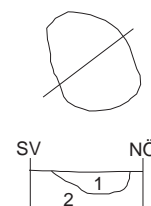
A2897 Skelettgrav

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Skelettgrav i stenkista |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt skadad. |
| Gravskick | Skelettgrav |
| Inre gravskick | Stenkista i nedgrävning. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, inom ett sandigt parti, omkring 88,57 m ö.h. (x6475912,72, y155654,95). |
| Beskrivning | Anläggningen syntes först som en mörkfärgning norr om ett sentida dräneringsdike. Söder om diket fanns enstaka stenar, till synes placerade i opåverkad sand. Efter att ytan runt stenarna rensats anades en färgning som gick ihop med mörkfärgningen norr om diket. Det visade sig att det var nedgrävningen till en skelettgrav som skurits av diket. Nedgrävningen var 2,1×0,98 meter stor och placerad i västnordväst–ostsydostlig riktning. I nedgrävningen fanns resterna av en ställvis skadad stenkista. Kistan var uppbyggd av 0,2–0,4 meter stora kantställda stenar. Anläggningen var kraftigt störd, inte minst av det sentida dräneringsdiket. Närmast diket saknades flera av stenarna vilket sannolikt skett i samband med att diket grävdes. Bortsett från enstaka tänder från människa placerade i kistans västra del återstod inget av skelettet. Av de tänder som fanns bevarade återstod framförallt emaljen. Genom de få bevarade tänderna gick det dock att se att den gravlagda var en mycket ung individ, omkring 1 år gammal (Telldahl 2012). Intill tandfragmenten i stenkistans västra del återfanns resterna av ett hartstätat kärl (F152). En tand skickades till Ångströmlaboratoriet i Uppsala för ¹⁴ C-analys. Tandens innehöll dock inte tillräckligt med daterbart material varför någon datering av graven inte föreligger. Fyndet av det hartstätade kärlet indikerar dock att graven är från äldre järnålder. |
| Fynd | Hartstätat bikärl, F152. |
| Osteologi | Obrända tänder och emaljfragment (F57–58, 66), 3,53 g. MIND: 1. Ålder: ca 1 år. Könbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen men förekomsten av det hartstätade svepkärlet och gravens utseende visar att den sannolikt är från äldre järnålder. |



A2925 Oidentifierbart gravskick

| | |
|-------------------|---|
| Tolkning | Omarkerad brandgrav. |
| Överbyggnad | Inga spår av eventuell överbyggnad. Anläggningen kraftigt sönderplöjd. |
| Gravskick | Anläggningen så pass skadad att gravskick inte gick att urskilja. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,29×0,21 m stor och 0,06 djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala, västra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 89,05 m ö.h. (x6475902,94 y155629,09) |
| Beskrivning | Anläggningen framträdde vid avbaningen som en oregelbunden, flammig färgning med enstaka kolstänk och små fragment brända ben inom ett ca 0,3×0,3 m stort område. Majoriteten av de brända benen återfanns centralt i anläggningen. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F63), 9,4 g. MIND:1. Ålder: Äldre Adult (50+ år)? Könbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

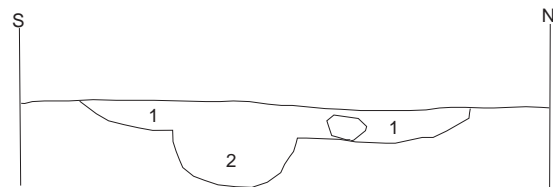
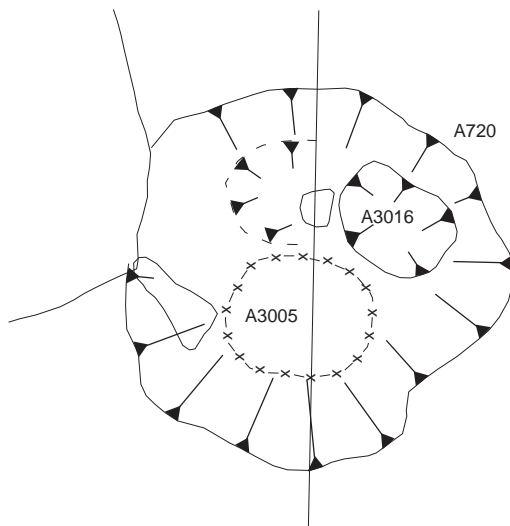


Lagerbeskrivning

1. Gråflammig sand med kol och brända ben.
2. Opåverkad gulgrå sand.

A3005 Oidentifierbart gravskick

| | |
|-------------------|--|
| Tolkning | Omarkerad brandgravsrest |
| Överbyggnad | Inga tydliga spår av eventuell överbyggnad. Ett stenlyft (A3016) kan vara efter en borttagen klumpsten. |
| Gravskick | Anläggningen så pass skadad att gravskick inte gick att urskilja. |
| Inre konstruktion | Nedgrävning, 0,40×0,33 m stor och cirka 0,16 meter djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,77 m ö.h. (x6475908,76 y155655,03) |
| Beskrivning | Anläggningen hade varit framtagen både vid utredningen och förundersökningen vilket var tydligt i dess övre del som upplevdes som omrörd och återfylld. Vid förundersökningen beskrevs den som en 1,2×1,1 meter stor oregelbunden färgning med en större och fyra mindre stenar. Ett bränt ben framkom i ytan vid förundersökningen. Under det övre lager, ca 0,05 m tjockt, som föreföll omrört framkom två tydliga färgningar, A3005 och A3016. I A3005 framkom en mindre mängd brända ben. Denna hade en tydlig nedgrävning som var omkring 0,4×0,33 meter stor och 0,16 meter djup. Den andra färgningen A3016 var inte mer än omkring 0,08 meter djup och har tolkats som ett stenlyft. |
| Fynd | – |
| Osteologi | Brända ben (F37), 2,06 g. MIND:1. Ålder: – Könsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

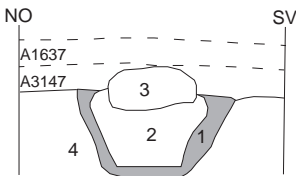
1. Gråsvart-brun sandblandad silt med enstaka kolfnyk.
2. Gråsvart sandblandad silt med inslag av kol, sot och brända ben.
3. Opåverkad gulbrun sand.

A3147 Brandlager

| | |
|-------------|--|
| Tolkning | Brandlager i stensättning. |
| Överbyggnad | Stensättning A1637 (se separat beskrivning) |
| Gravskick | Brandlager. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den centrala delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 89,00 m ö.h. (x6475890,51, y155641,65). |
| Beskrivning | Brandlagret och stensättningen A1637 påträffades redan på förundersökningen (FU A716 respektive A698). Uppstickande mellan två stenar i den östra delen av brandlagret återfanns då en syl/pryl, FU F3 (Björkhager 2009). Brandlagret var oregelbundet (skadat?), omkring 1,86×1,64 meter stort och mellan 0,02 och 0,14 meter tjockt. Lagret bestod av svart-grå sandblandad silt med rikligt av träkol och sot. Bland stenarna i packningen påträffades ett fragment av ett bronsbleck (F133) och en ljus blå-grön, segmenterad glaspärå (F134). Pärlan, och möjligen även bronsblecket, är av senare datering och ska sannolikt sättas i samband med det senovikingatida hus som ligger i direkt anslutning till stensättningen. Brända ben återfanns spridda i hela lagret. Lagrets botten var ojämn. I lagret återfanns förutom brända ben även en nål av järn (F101). Under den södra delen av brandlagret fanns en urnebrandgrop (A3243, se separat beskrivning) under en locksten. |
| Fynd | Järnålar (F101, F110). En pryl från lagret tillvaratogs vid förundersökningen. |
| Osteologi | Brända ben (F32), 70,77 g. MIND: 1. Ålder: Äldre Adult (+50 år). Könsbedömning:– Hund |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |

A3243 Urnebrandgrop

| | |
|------------------|--|
| Tolkning | Urnebrandgrop understensättningen. |
| Överbyggnad | Stensättning (A1637, se separat beskrivning). |
| Gravskick | Urnebrandgrop. |
| Inre gravskick | Nedgrävning, 0,42x0,40 meter stor och cirka 0,24 meter djup. Locksten. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,98 m ö.h. (x6475890,01 y155641,86) |
| Beskrivning | I brandlagret A3147, något under stenpackningen i stensättningen, framträdde en flat, närmast röd sten vid undersökningen av lagret. Under brandlagret A3147, framträdde en distinkt, 0,42x0,40 meter stor mörkfärgning med rikligt med träkol runt den flata stenen. I färgningen fanns ytterligare två, något mindre stenar. Den flat stenen visade sig vara en locksten, 0,25x0,22x0,08 m stor, placerad direkt på ett keramikkrärl (F167). Lockstenen hade delvis tryckt ihop den övre delen av krärl. Den övre, något ihoptryckta delen av krärl hade en diameter på ca 28 cm. I nedgrävningen runt krärl bestod fyllningen av kol och sotrik, fet sand. Krukan var fylld med brända ben (F83) och brandlager. Ungefär halvägs ner i krärl låg en skära (F92) samt en nit (F108). |
| Benbehållare | Keramikkrärl (F167). |
| Fynd | Skära (F92) Osteologi Brända ben (F83), 142,01 g. MIND: 1, Ålder: Äldre Adult (+50 år), |
| Könsbedömning: - | |
| Datering | Bränt ben ¹⁴ C-daterat till 20 AD–120 AD (kal. 1 sigma. Ua-43306). |

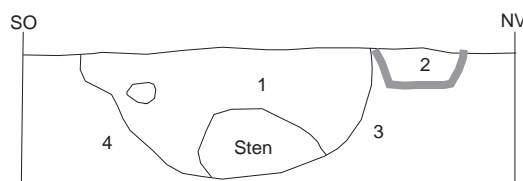
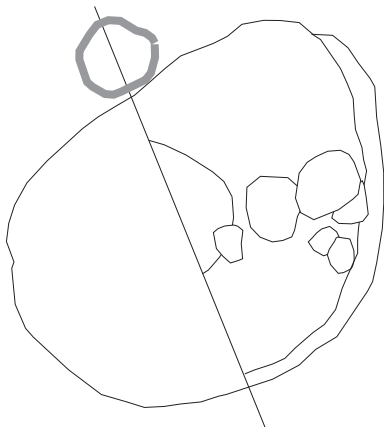


Lagerbeskrivning

1. Svartgrå, kol- och sotrik, fet sand.
2. Keramikkrärl, gravurna.
3. Locksten.
4. Opåverkad gulgrå sand.

A3941 Urnebrandgrop

| | |
|----------------|--|
| Tolkning | Urnebrandgrop ursprungligen markerad med rest sten. |
| Överbyggnad | Rest sten, nu borttagen. |
| Inre gravskick | Urnebrandgrop. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, i ett lerigt parti, omkring 89,00 m ö.h. (x6475899,94 y155634,92). |
| Beskrivning | Urnebrandgropen framkom i samband med undersökningen av A1240, som efter undersökning visade sig vara ett 1,06x0,89 meter stort och 0,36 meter djup grop efter en borttagen sten, ett s.k. stenlyftet. I stenlyftet fanns stenar från skoningen och utefter kanterna på gropen fanns ett ca 0,2 m tjockt lager lera. Sannolikt har denna runnit ner utefter stenen. Urnebrandgropen var placerad dikt an, nordväst om stenlyftet. Endast botten av keramikkrärl återstod, resten var bortplöjt. Krärl (F175) var placerad i en nedgrävning som knappt var större än krärl. Den orörda lera låg direkt in på krärls väggar. I krärl fanns brända ben (F70) tillsammans med kol och sot. Delar av keramikkrärl (F186) samt brända ben (F72) återfanns i fyllningen till stenlyftet. bl.a. fastsittande på en flat sten som kan ha utgjort en locksten. |
| Benbehållare | Keramikkrärl, urnan (F175). Delar av urnan som framkom i stenlyftet (F186) |
| Fynd | - |
| Osteologi | Brända ben i urnan (F70), 283,8 g. MIND: 1, Ålder: Äldre Adult (+50 år), Könsbedömning: M? Brända ben från stenlyftet (F72), 53,53 g. Samma individ som i F70. |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

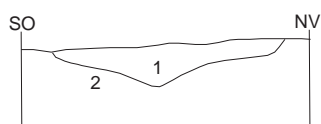
1. Gråbrun, sandblandad silt och lera
2. Keramikkrärl, urnebrandgrop
- Opåverkad lera
4. Opåverkad gulgrå sand.

A3965 Brandlager

| | |
|-------------|--|
| Tolkning | Brandlager i stensättningen A842. |
| Överbyggnad | Stensättning . |
| Gravskick | Brandlager. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,61 m ö.h. (x6475903,35 y155668,1) |
| Beskrivning | Under den centrala delen av stensättningen A842 fanns ett 2,55×2,34 meter stort och cirka 0,28 meter tjockt brandlager. I detta återfanns endast enstaka små fragment av brända ben (F78 och F79). Utifrån det fragmenterade benmaterialet har ingen osteologisk bedömning av den gravlagdas ålder eller kön kunnat göras. Centralt i brandlaget påträffades en skära (F90) samt del av en nål (F100). |
| Fynd | Skära (F90). Nål (F100). |
| Osteologi | Brända ben (F78 och F79). 10,36 g. MIND: 1, Ålder: –, Könnsbedömning: – |
| Datering | Träkol från brandlagret ¹⁴ C-daterat till 60 AD–230 AD (kal. 2 sigma. Ua-43295). |

A4019 Brandgrop

| | |
|----------------|---|
| Tolkning | Brandgrop under A875 |
| Överbyggnad | Den skadade stensättningen A875. |
| Inre gravskick | Brandgrop. Nedgrävning, rundad, 0,5×0,5 m stor och 0,09 m djup. |
| Belägenhet | Anläggningen var belägen i den sydöstra delen av undersökningsområdet, i ett sandigt parti, omkring 88,61 m ö.h. (x6475908,86 y155666,59) |
| Beskrivning | Efter rensning framträdde en oregelbundet rund, cirka 0,5 m stor färgning av gråsvart, siltblandad sand. På anläggningen låg enstaka stenar från stensättningen A875. Med tanke på att endast botten av brandgropen återstod kan stenarna inte ligga i ursprungligt läge. Djupet på anläggningen uppgick till omkring 0,09 meter. Fyllningen bestod av gråsvart, siltblandad sand och rikligt med träkol. De brända benen (F76) återfanns spridda i hela nedgrävningen tillsammans med små fragment av bränd lera (ej tillvaratagna). |
| Fynd | Flinta (F160) |
| Osteologi | Brända ben (F76), 39,27 g. MIND: 1, Ålder: Infans I-II (1–14 år), Könnsbedömning: – |
| Datering | Det föreligger ingen närmare datering av anläggningen. |



Lagerbeskrivning

1. Svartgrå, kol- och sortik, siltblandad sand.
2. Opåverkad gulgrå sand.

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1202

**Vedartsanalyser på material från Östergötland,
Skänninge sn. Raä nr 37:1.**

Adress:
Kattås
670 20 GLAVA

Telefon:
0570/420 29
E-post: vedlab@telia.com

Bankgiro:
5713-0460
www.vedlab.se

Organisationsnr:
650613-6255

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1202

2012-01-04

Vedartsanalyser på material från Östergötland, Skänninge sn. Raä nr 37:1.

Uppdragsgivare: Anna-Lena Hallgren/Stiftelsen Kulturmiljövård.

Arbetet omfattar sju kolprover från undersökningen av ett gravfält med brandgravar från äldre järnålder, skelettgravar från vikingatid samt spridda stolphål och härdar av oviss ålder.

Proverna innehåller kol från al, ask, asp, björk, lind, getapel, tall och rönn eller oxel. De två senare går inte att åtskilja med vedanatomisk analys. Av de tre stolphålsproverna representerar materialet i prov 2 och 3 knappast själva stolpen. Al och björk användes troligtvis inte i långvariga konstruktioner då dessa träslag är rök känsliga. Materialet i dessa kommer antagligen från någon annan ursprunglig kontext. Prov 4 kan däremot mycket väl vara en rest av själva stolpen.

Innehållet i framförallt brandgrav 842 är spännande då det är många träslag och ett lite mer ovanligt. Getapel, som är buskformig eller ibland ett litet träd, är inte direkt sällsynt med det är inte så ofta det dyker upp i vedartssammanhang. Tanken på att man kanske samlat in olika träslag till bränningen är lockande.

Proverna 8,9 och 11 bör ge säkra dateringar medan övriga prover har ett okänt ursprung (2,3,10) eller risk för hög egenålder (4).

Analysresultat

| Anl. | ID | Anläggnings- typ | Prov- mängd | Analyserad mängd | Trädslag | Utplockat för ¹⁴ C-dat. | Övrigt |
|---------------|----|---------------------|----------------|---------------------|---|---------------------------------------|--------|
| 1371 | 2 | Stolphål | 0.2g | <0.1g 4 bitar | Al 4 bitar | Al 4mg | |
| 2071 | 3 | Stolphål | 1.1g | 0.1g 2 bitar | Björk 2 bitar | Björk 4mg | |
| 1421 | 4 | Stolphål | 0.9g | 0.1g 12 bitar | Tall 12 bitar | Tall 26mg | |
| 791 | 8 | Brandgrav | 13.5g | 7.0g 19 bitar | Björk 13 bitar Lind 6 bitar | Björk 208mg | |
| 3965 (842) | 9 | Brandgrav | 6.8g | 0.6g 40 bitar | Al 3 bitar Ask 4 bitar Asp 4 bitar Björk 3 bitar Getapel 8 bitar Rönn/Oxel 18 bitar | Getapel 10mg | |
| 200 | 10 | Hålväg | <0.1g | <0.1g 3 bitar | Asp 2 bitar Björk 1 bit | Asp 6mg | |
| 4264 | 11 | Härd | 50.1g | 0.3g 7 bitar | Björk 7 bitar | Björk (kvist) 39mg | |

Hoppas ni är nöjda med arbetet!

Erik Danielsson/VEDLAB
Kattås
670 20 GLAVA
Tfn: 0570/420 29
E-post: vedlab@telia.com
www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

| Art | Latin | Max ålder | Växtmiljö | Egenskaper och användning | Övrigt |
|--|--|-----------|---|---|--|
| Al Gråal Klibbal | <i>Alnus sp.</i> <i>Alnus incana</i> <i>Alnus glutinosa</i> | 120 år | Klibbalen är starkt knuten till vattendrag. Gråalen är mer anpassningsbar | Motståndskraftigt mot fukt. Brinner lugnt och ger mycket glöd. | Klibbalen kom söderifrån ca 5000 f.Kr. Gråalen vandrar in norrifrån ett par tusen år senare |
| Ask | <i>Fraxinus excelsior</i> | 250 år | Näringsrik jord, solig växtplats. | Hård, elastisk och seg. Hjulaxlar, redskap | Viktigt för lövtäckt. Yggdrasil var en ask. Mycket folktro knutet till asken. |
| Asp | <i>Populus tremula</i> | 120 år | Inte så kräsen vad gäller jordmån | Lätt och porös ved. Lätt att klyva. Tålig mot röta. Stängselstolpar, båtar takspån | För lövtäckt och barkbröd. |
| Björk Glasbjörk Vårtbjörk | <i>Betula sp.</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Betula pendula</i> | 300 år | Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande. | Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol. Ger mycket glöd. | Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävern haft stor betydelse som råmaterial till slöjd. |
| Getapel | <i>Rhamnus cathartica</i> | 100 år | Ljust och torrt. Stenigt och gärna kalkhaltigt | Hård ved | Buske eller mindre träd. Bär och innerbark har använts till färgning i gult, rött och grönt |
| Lind | <i>Tilia cordata</i> | 800 år | Näringsrika, väl dränerade, gärna steniga marker Skuggtålig. | Lätt och mjuk ved. | Innerbarken eller bastet användes till korgar och rep |
| Sorbus Rönn Oxel | <i>Sorbus sp.</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Sorbus intermedia</i> | 120 år | Anspråkslös vad gäller jordmån men ljuskrävande | Hård och stark men känslig för röta. Räfspinnar, lieorv, yxskaft, skidor | Bark kvistar och löv till kreatursfoder. Bär till sylt mm Rönn och oxel går ej att skilja med vedartsanalys. Oxeln växer upp till Värmlands-Upplandsgränsen. |
| Tall | <i>Pinus silvestris</i> | 400 år | Anspråkslös men trivs på näringsrika jordar. Den är dock ljuskrävande och blev snabbt utkonkurrerad från de godare jordarna när granen kom | Stark och hållbar. Konstruktionsvirke, stolpar, pålar, båtbygge, kärl (ej för mat) takspån, tjärbloss, träkol, tjärbränning | Underbarken till nödmjöl, årsskott kokades för C-vitaminerna. Även som kreatursfoder |

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färskva vedprover.



UPPSALA
UNIVERSITET

Angströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Angströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se



Uppsala 2012-03-15

Anna-Lena Hallgren
Stiftelsen Kulturmiljövård Mälardalen
Stora Gatan 41
722 12 VÄSTERÅS

Resultat av ¹⁴C datering av träkol, bränt och obränt ben från Skänninge sn, Östergötland.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion faller genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella förorenings inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet förbränns, det tvättade och intorkade materialet surgjort till pH 4, till CO₂-gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytiskreaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

Förbehandling av benmaterial (HCl-metoden):

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten pH=3.
3. Krossning i mortel.
4. 0.8M HCl tillsätts, omrörning (cirka 10 °C, 30 min, karbonat bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (90 °C, 6-8 timmar). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som ¹⁴C-bestäms förbränns till CO₂-gas som i sin tur Fe-katalytiskt grafiteras före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

Förbehandling av brända ben:

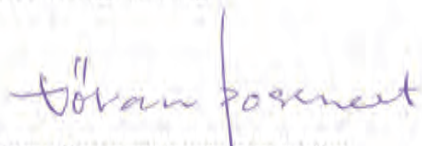
1. 1,5 % NaOCl tillsatt till det rengjorda och krossade benprovet och blandningen fick stå i rumstemperatur i 48 timmar.
2. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten.
3. 1M HAc tillsatt till provet och blandningen i rumstemperatur i 24 timmar.
4. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten och intorkat.
5. Lakning med 6 M HCl och den erhållna CO₂-gasen grafiteras därefter Fe-katalytiskt före acceleratormätningen av ¹⁴C-innehållet.

RESULTAT

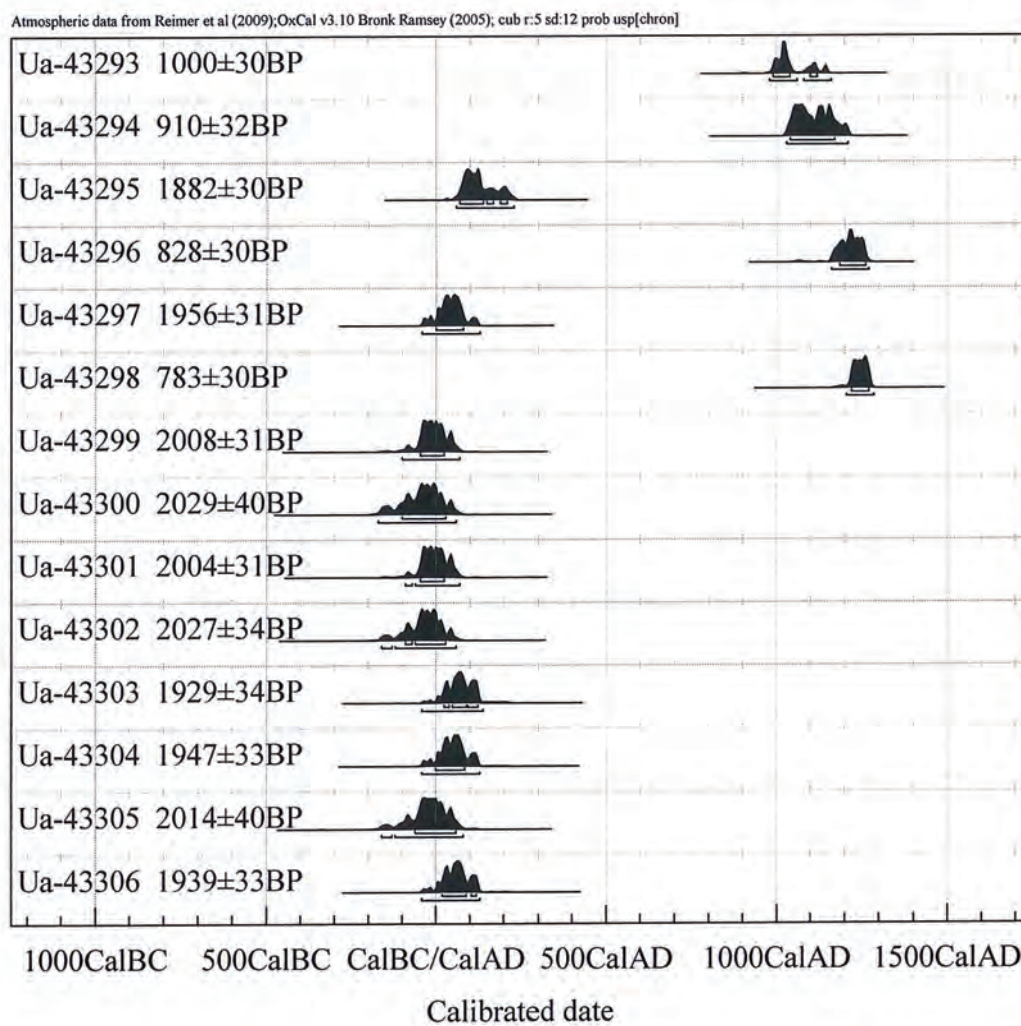
| Labnummer | Prov | δ ¹³ C ‰ VPDB | ¹⁴ C ålder BP |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ua-43293 | Skänninge 37:1 KP 2 (Al) | -27,9 | 1 000 ± 30 |
| Ua-43294 | Skänninge 37:1 KP 3 (Björk) | -29,3 | 910 ± 32 |
| Ua-43295 | Skänninge 37:1 KP 9 (Getapel) | -25,6 | 1 882 ± 30 |
| Ua-43296 | Skänninge 37:1 KP 10 (Asp) | -25,2 | 828 ± 30 |
| Ua-43297 | Skänninge 37:1 KP 12 (obr ben, human) | -20,8 | 1 956 ± 31 |
| Ua-43298 | Skänninge 37:1 KP 13 (obr ben, human) | -21,7 | 783 ± 30 |
| Ua-43299 | Skänninge 37:1 KP 15 (br ben, human) | -20,0 | 2 008 ± 31 |
| Ua-43300 | Skänninge 37:1 KP 16 (br ben, human) | -23,5 | 2 029 ± 40 |
| Ua-43301 | Skänninge 37:1 KP 17 (br ben, human) | -21,6 | 2 004 ± 31 |
| Ua-43302 | Skänninge 37:1 KP 18 (br ben, human) | -19,3 | 2 027 ± 34 |
| Ua-43303 | Skänninge 37:1 KP 19 (br ben, human) | -24,5 | 1 929 ± 34 |
| Ua-43304 | Skänninge 37:1 KP 20 (br ben, human) | -25,8 | 1 947 ± 33 |
| Ua-43305 | Skänninge 37:1 KP 21 (br ben, human) | -22,5 | 2 014 ± 40 |
| Ua-43306 | Skänninge 37:1 KP 22 (br ben, human) | -23,2 | 1 939 ± 33 |

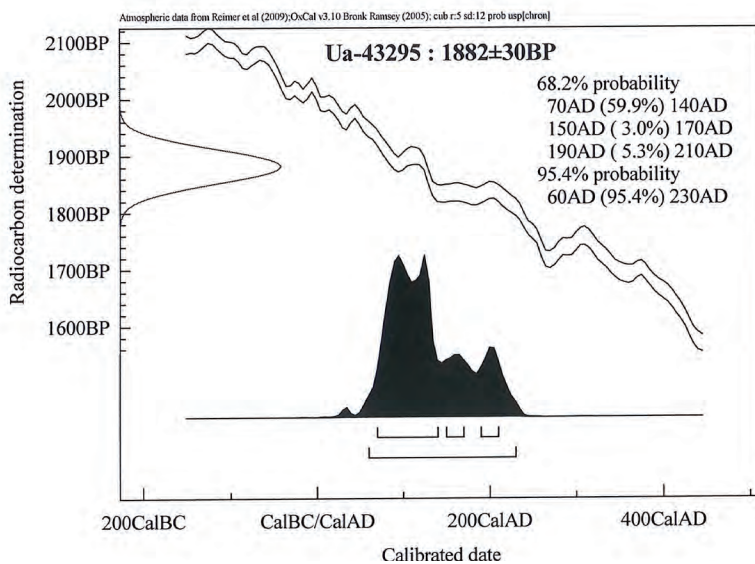
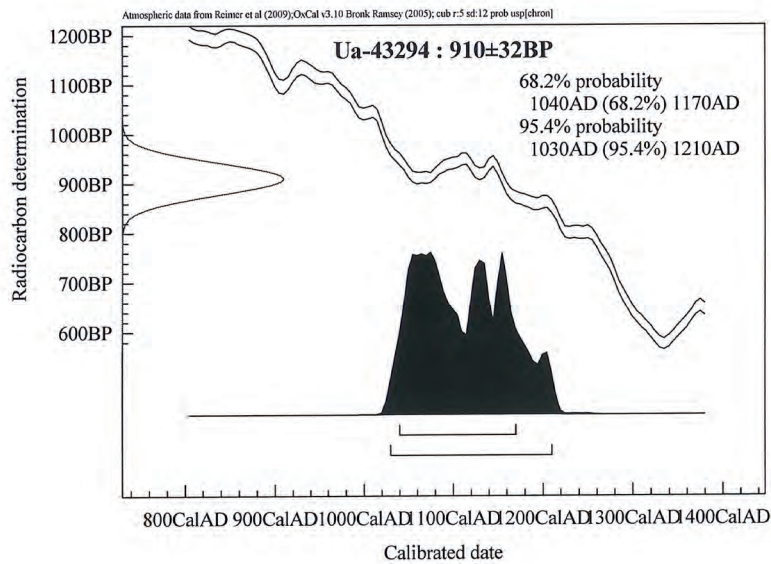
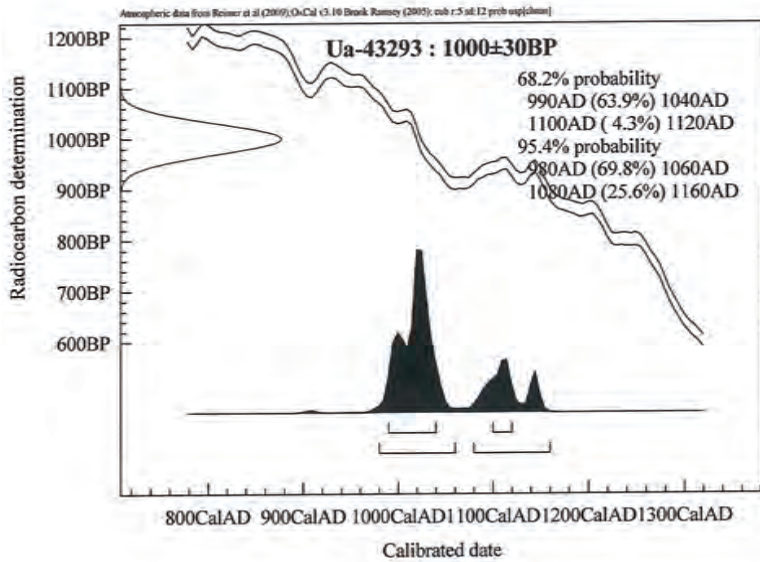
Provet *Skänninge 37:1 KP 14 (obr tand, human)* var av för dålig kvalitet för datering, inget kollagen erhöles.

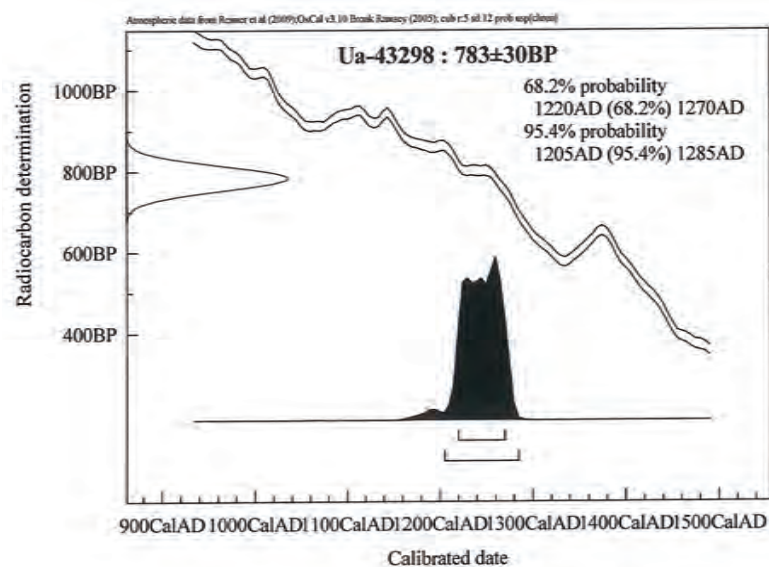
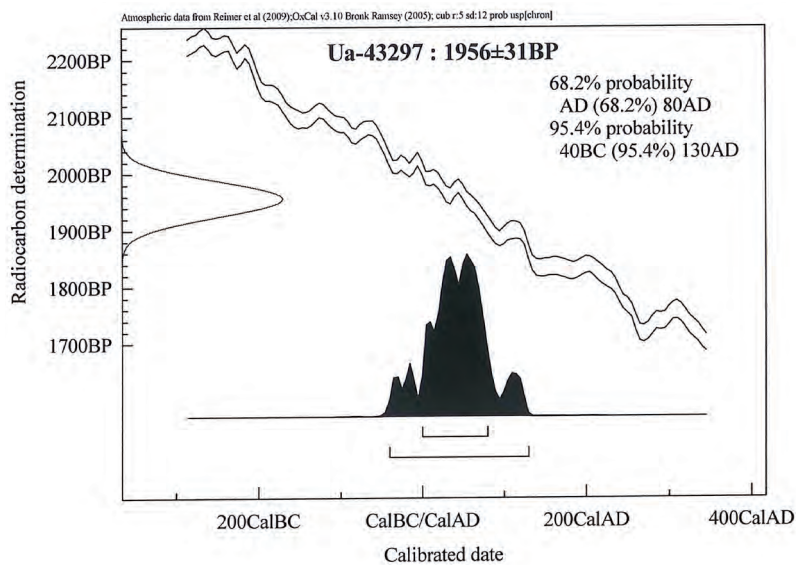
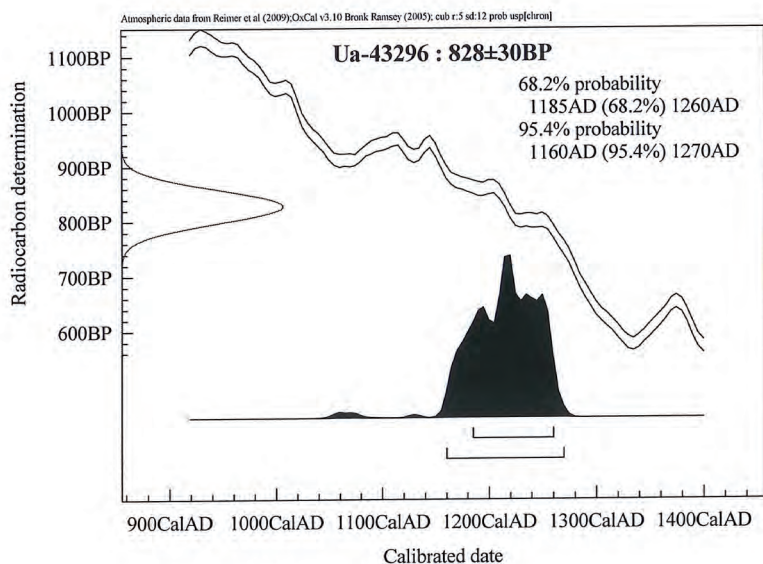
Med vänlig hälsning

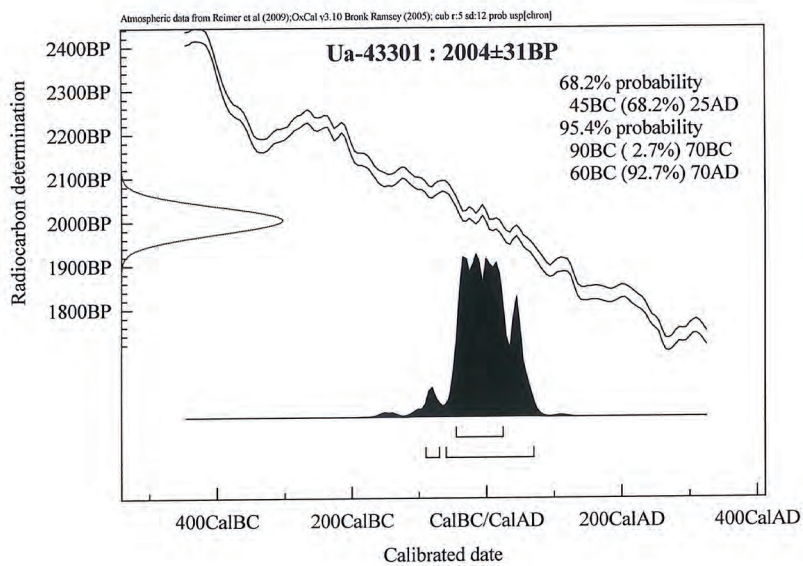
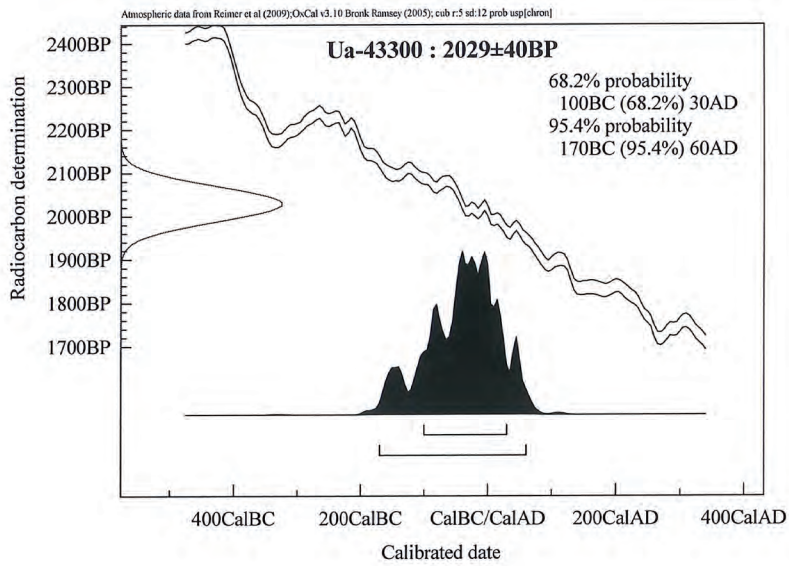
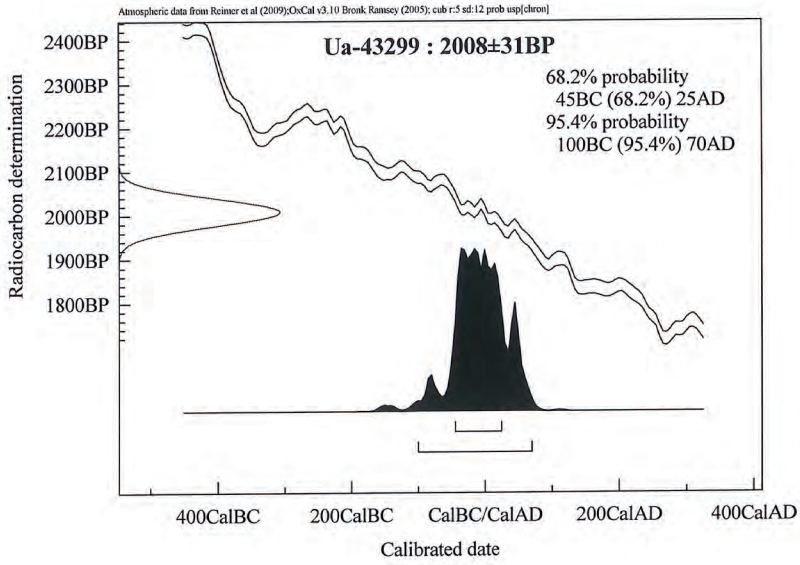


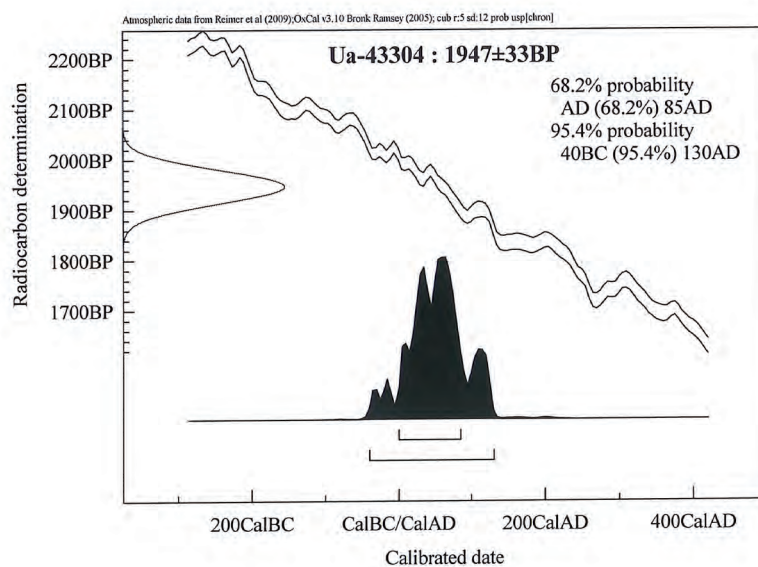
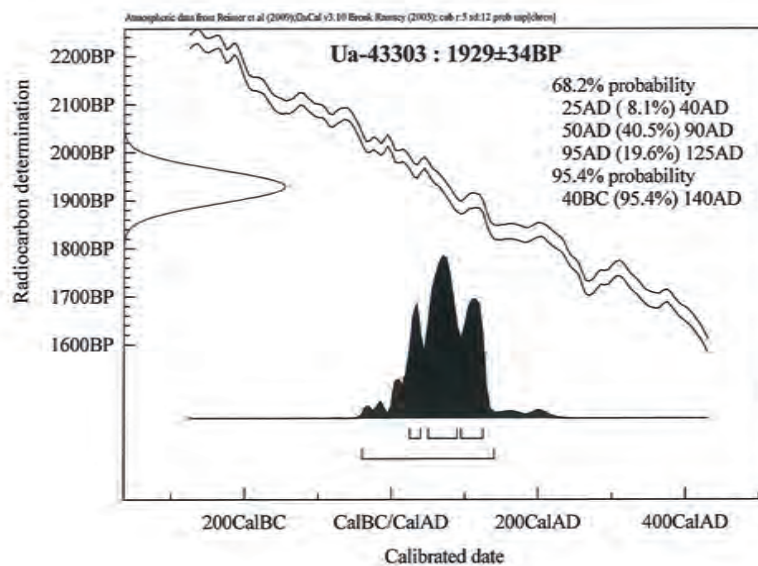
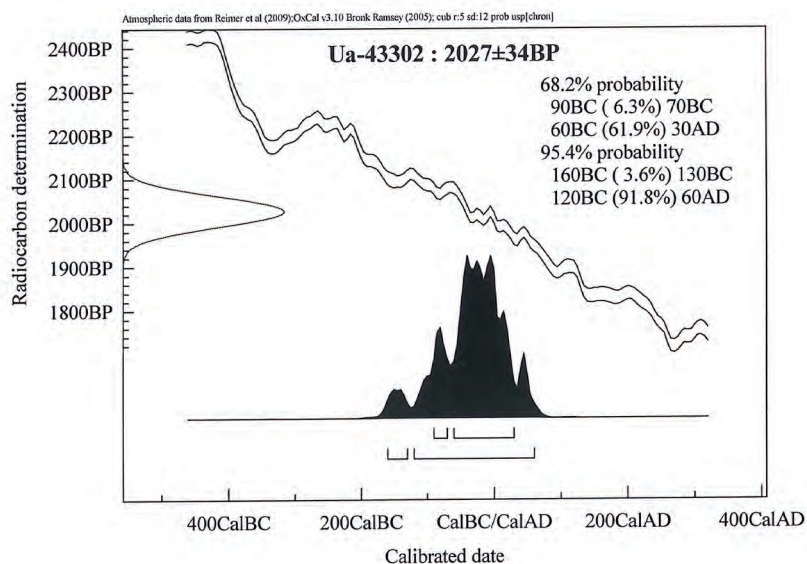
Göran Possnert/Ingela Sundström

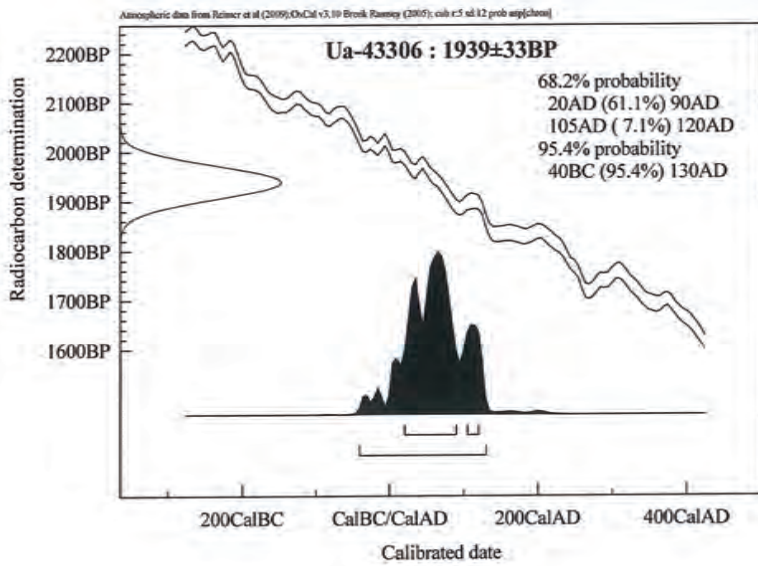
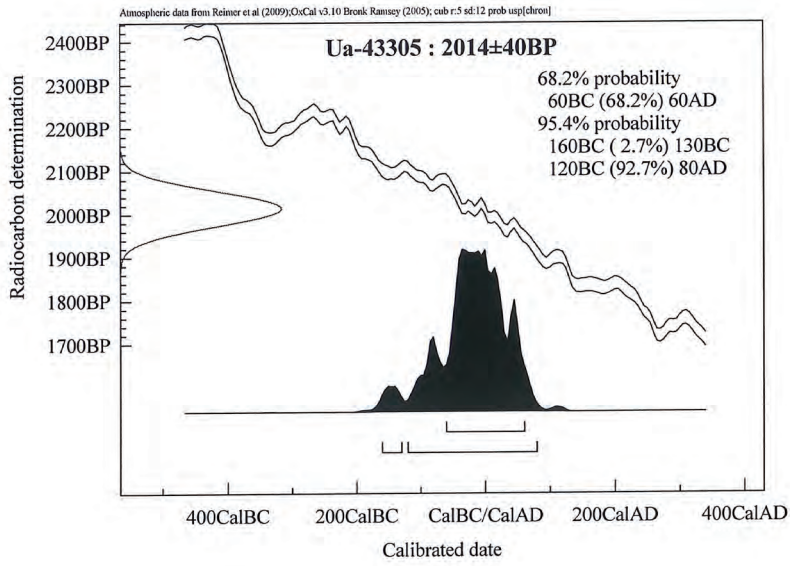












2012-02-20

KONSERVERINGSRAPPORT

Konservering av 52 föremål av järn och kopparlegering från Skänninge 37:1, Skänninge socken, Östergötland.

Föremålsbeskrivning och tillstånd

Järnföremål

Föremålen har i de flesta fall fin glödskauspatina. De flesta föremål har dock flera korrosionsblåsor. Föremålen var täckta av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord.

F89 Skära

Skäran är intakt och har två kvarsittande nitar uppe vid skaftet. Ytan har glödskauspatina, men har också ett flertal korrosionsblåsor. Skäran var täckt av torkad jord och bitar av ben. Längd; 130 mm, bredd; 25 mm.



F90 Skära

Skära, bruten i tre delar. Delarna har inbördes passning. Eggen är skadad framme vid spetsen. Ytan har glödskauspatina, men flera korrosionsblåsor, speciellt vid delen mot tången. Yttersta delen av tången är avbruten. Längd; 174 mm, bredd (bredast) 22 mm.



F91 Skära

Liten skära med smalt blad. Skäran är intakt med två kvarsittande nitar uppe vid handtaget. Mitt på skäran har eggen ett hack. Där är också metallen mycket korroderad. Ytan har glödskauspatina, men speciellt delen mot handtaget är täckt av korrosionsblåsor. Längd; 111 mm, bredd; 15 mm.



F92 Skära

Stor skära, bruten i två delar. Delarna har inbördes passning. Uppe vid handtaget finns en kvarsittande nit samt ett nithål. Ytan har glödskauspatina, men även flertalet korrosionsblåsor över hela ytan. Längd; 185 mm, bredd; 30 mm.



F93 Skära

Skära, bruten i två delar. Skäran har ett kort, smalt blad. Handtaget har en kvarsittande nit. Ytan har glödskauspatina, men har flera korrosionsblåsor, speciellt mot handtaget. Mitt på skärnan är metallen kraftigare korroderad. Längd (total); 120 mm, bredd (bladet); 20 mm.



F94 Skära

Skäran är avbruten vid skaftet. Ytan har glödskalpatina, dock finns några korrosionsblåsor. Skäran har ornamentik på bladet; en rad små, punsade prickar löper längs skärans rygg, från spetsen mot handtaget. Längd; 92 mm, bredd; 15 mm.



Närbild på skäran med ornamentik längs kanten.

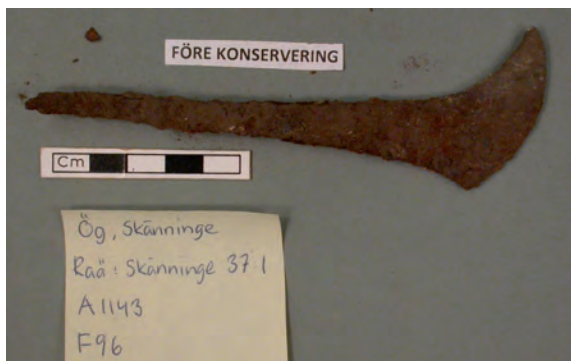
F95 Skära

Skära, bruten i tre delar med inbördes passning. Skäran har tre kvarsittande nitar vid handtaget. Yttersta delen av handtaget är avbrutet och saknas, liksom yttersta delen av spetsen. Eggen är skadad på flera ställen. Ytan har glödskalpatina, men är delvis kraftigt korroderad och har flera korrosionsblåsor. Skäran var täckt av korrosionsprodukter och benbitar. Längd (totalt); 128 mm, bredd; 25 mm.



F96 Krumkniv

Intakt krumkniv, spetsen ev. något avbruten. Ytan har glödskauspatina, men speciellt eggen har korrosionsblåsor. Täckt av korrosionsprodukter och bitar av ben. Längd; 135 mm, bredd, 47 mm.



F97 Föremål/del av beslag?

Platt, böjt järnföremål. Föremålet har ett stansat hål och är avbrutet där ytterligare ett hål suttit. Undersidan är plan och ovasidan något välvd. Föremålet hade aktiv korrosion. Längd; 50 mm, bredd; 15 mm.



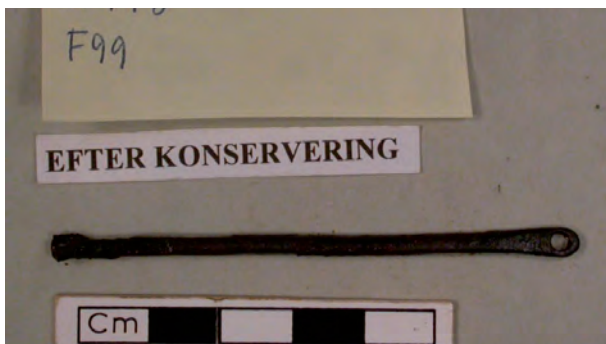
F98 Pincett

Föremålet är i gott skick och ytan har glödskauspatina. I den smalare änden finns dekor i form av två ränder, på var sida. Föremålet har några korrosionsblåsor. Rester av brända benfragment satt fast på ytan, tillsammans med korrosionsprodukter. Längd; 57 mm, bredd; 35 mm.



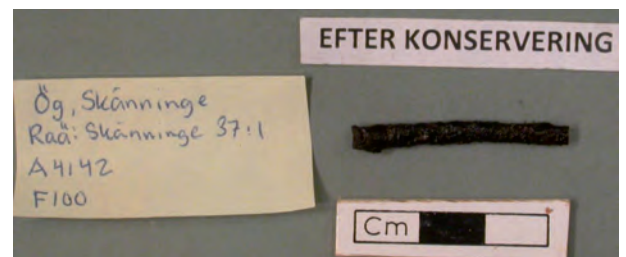
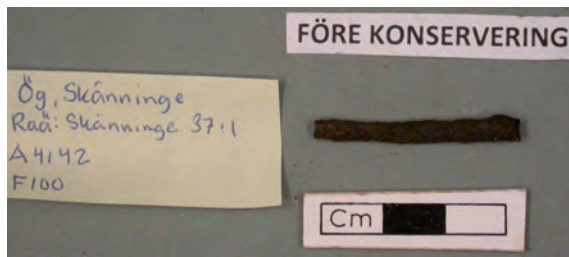
F 99 Nål

Lång, kraftig synål. Nedre delen är skadad och yttersta spetsen är avbruten. Nålen har glödskauspatina. Längd; 74 mm, diameter; 3 mm. Åtgärd; Konsoliderad med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



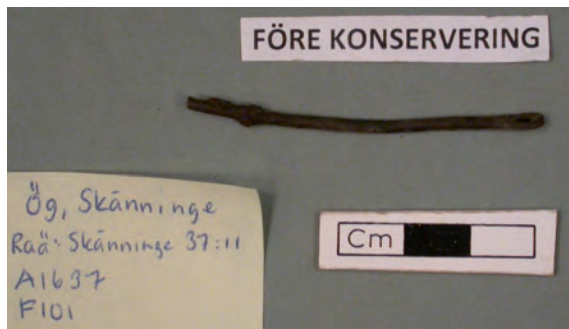
F 100 Nål

Del av nål. Varken spets eller nålöga finns kvar. Längd; 34 mm, diameter; 3 mm.



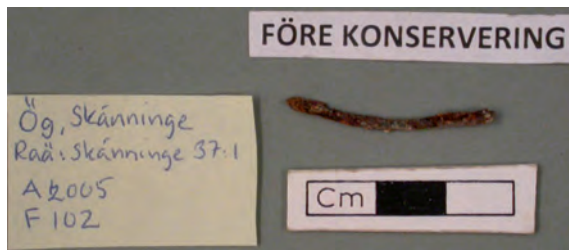
F 101 Nål

Synnål, något böjd. Nedre delen och spetsen är avbruten. Nålen har glödskaletpatina. Längd; 55 mm, diameter; 2 mm.



F 102 Nål

Tunn, böjd nål. Spets och ev. nålöga saknas. Nålen är skadad av pågående korrosion. Längd; 30 mm, diameter; 2 mm.



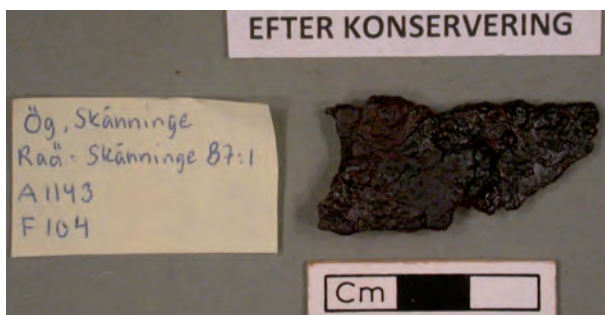
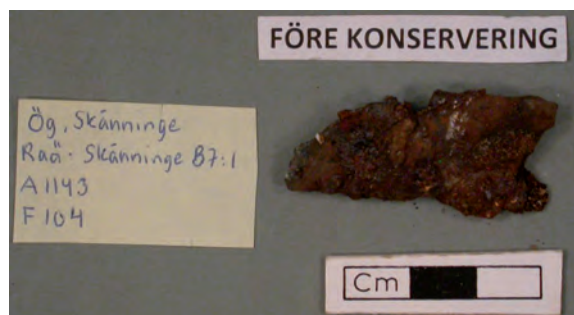
F 103 Skära

Halvmåneformad skära, bruten i två delar. Delarna har inbördes passning. Eggen är skadad, en del saknas mitt på eggen. Ytan är täckt av korrosionsblåsor. Längd; 82 mm, bredd; 30 mm.



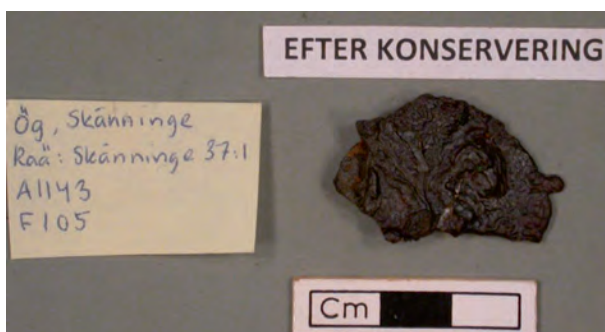
F 104 Kniv

Spets av skära eller kniv. Ytan är täckt av korrosionsblåsor. Längd; 40 mm, bredd; 20 mm.



F 105 Beslag

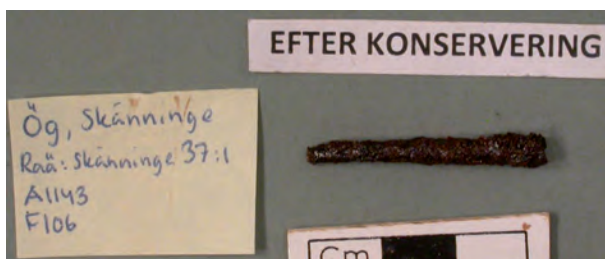
Fragment, halvcirkelformat. Ytan har flera korrosionsblåsor. Längd; 30 mm, bredd; 25 mm.



F 106 Syl

Del av syl. Fragmentet är korroderat och täckt av korrosionsprodukter och torkad jord.

Längd; 34 mm, diameter; 4 mm.



F 107 Del av skära

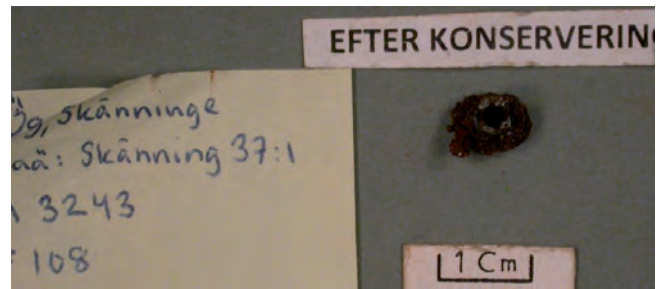
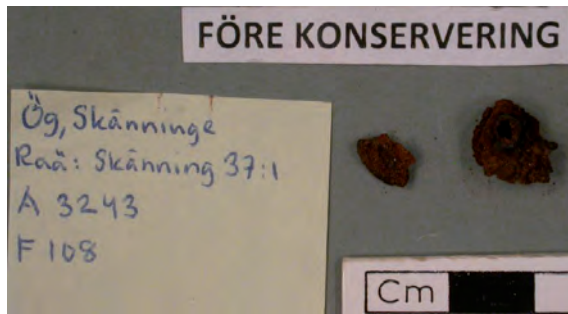
Sju fragment av en skära. Två av fragmenten har inbördes passning. Ytan har glödskauspatina, dock fanns ett flertal korrosionsblåsor.

Längd(stort fragment); 40 mm, bredd; 25 mm.



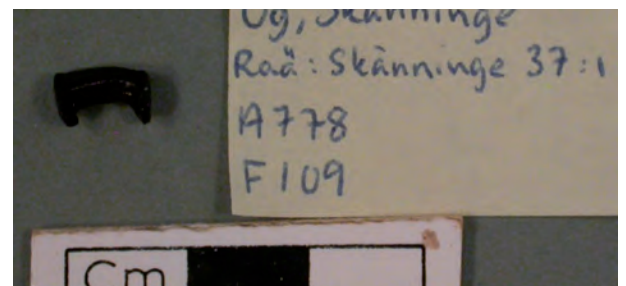
F 108 Nit (del av F 92?)

Liten nit, del av skära. Genomkorroderad och täckt av korrosionsprodukter, blandat med mineralkorn. Ev. har niten passerat till F 92, dock svårt att hitta passning. Längd; 6 mm.



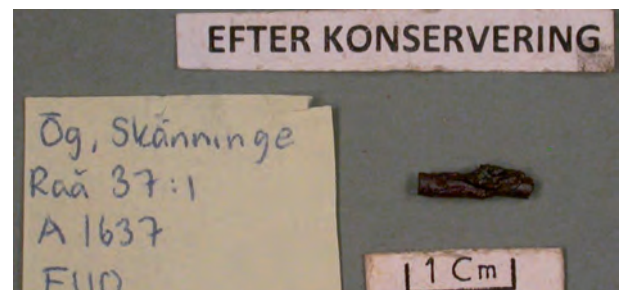
F 109 Nit

Liten nit, intakt. Niten har ev. suttit i handtaget på en skära. Metallen är i gott skick. Längd; 8 mm, diameter; 3 mm.



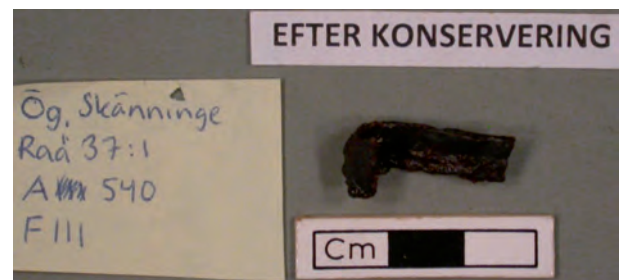
F 110 Näl

Fragment av nål. Fragmentet har glödskalespatina, men även korrosionssprickor. Längd; 11 mm, diameter; 2 mm.



F 111 Fragment

Del av föremål. Del av handtag(?), ten med triangulärt tvärsnitt. Änden är böjd. Längd; 22 mm, bredd; 8 mm.



F 112



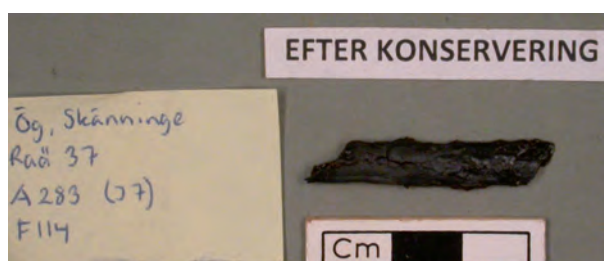
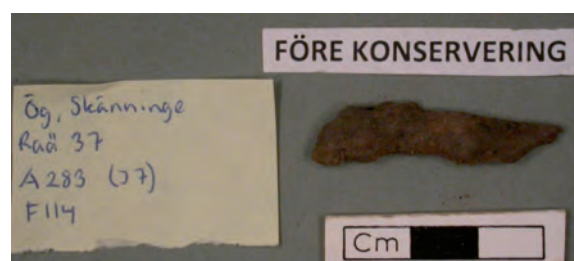
F 113 Fragment

Fragment av spets till skära eller kniv? Täckt av korrosionsprodukter och mineralkorn. Längd; 26 mm, bredd; 8 mm.



F 114 Fragment

Fragment av föremål. Avbruten i båda ändarna. Ytan har glödskaapatina. Längd; 36 mm, bredd; 7 mm.



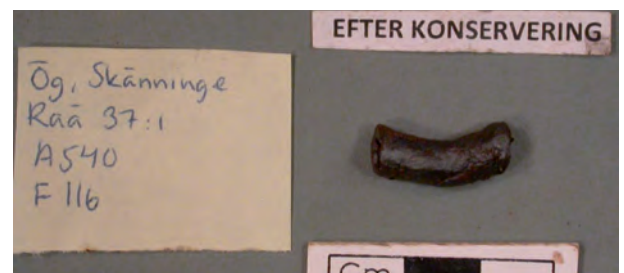
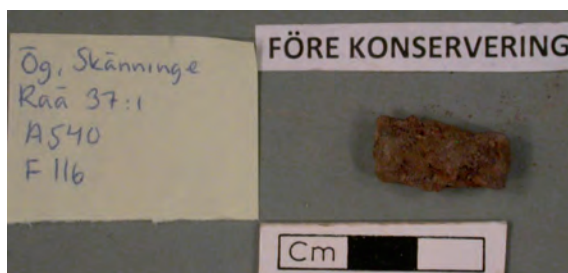
F 115 Skära

Del av skära. Ytan har glödskaletspatina, men även korrosionsblåsor. Längd; 42 mm, bredd; 17 mm.



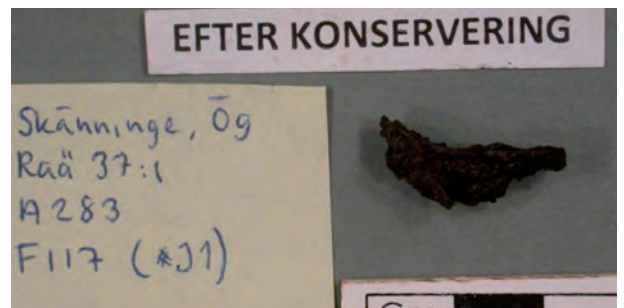
F 116 Fragment

Ten med runt tvärsnitt, något böjd. Ytan har glödskaletspatina. Längd; 19 mm, diameter; 7 mm.



F 117 Fragment

Böjd ten, ena änden avbruten. Fragmentet har fastkorroderade, mineraliserade trärester på ena sidan. Längd; 22 mm, bredd; 8 mm.



F 118 Korrosionsklump

Åtgärd; Torkad jord/sand togs bort med mikrobälster, men föremålet lämnades sedan utan åtgärd.



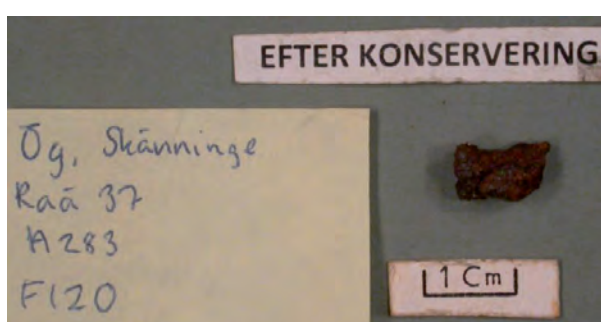
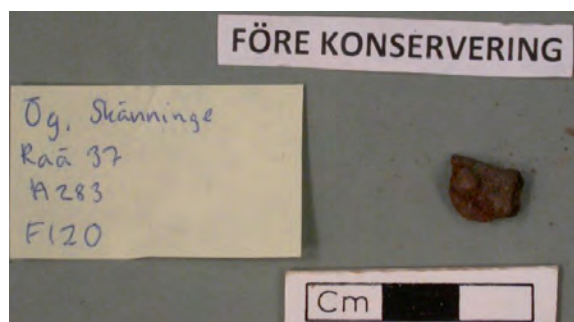
F 119 Korrosionsklump

Runt föremål/ korrosionsklump? Slät yta, inuti har föremålet en struktur som liknar spongiöst benmaterial. Utanpå finns fastkorroderade benbitar och korrosionsprodukter. Diameter; 33 mm.



F 120 Fragment

Fragment av ten med runt tvärsnitt. Längd; 12 mm, diameter; 7 mm.



F 121 Lansspets

Yttersta delen av lansspets. Spetsen är korroderad med ojämn yta och även flera korrosionsblåsor. Längd; 90 mm, bredd; 20 mm.



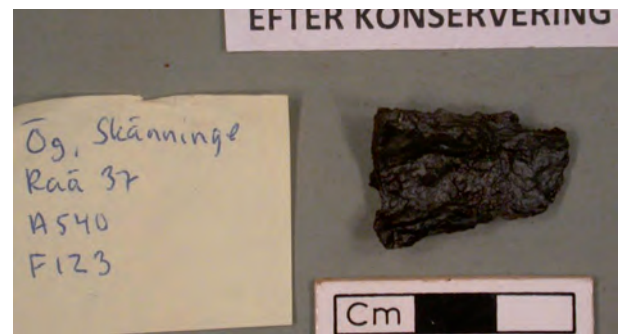
F 122 Tre fragment av nål

Två av fragmenten har inbördes passning. Ytan har rester av ben. Längd; 23 resp. 23 mm, diameter; 3 mm.



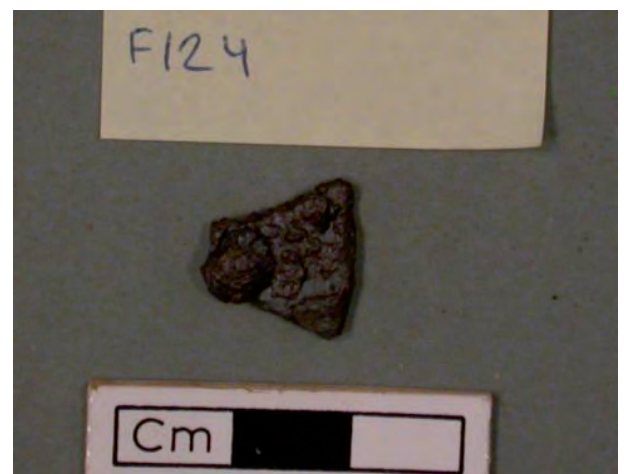
F 123 Fragment

Del av lansspets? Fragmentet har glödskalspatina. Längd; 25 mm, bredd; 18 mm.



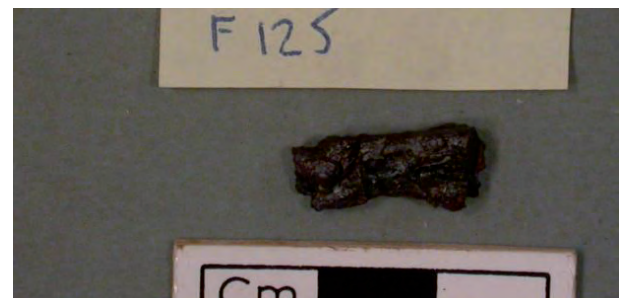
F 124 Fragment

Yttersta delen av handtag? Fragmentet har en kvartsittande nit. Längd; 13 mm, bredd; 14 mm.



F 125 Fragment

Fragment av handtag? Fragmentet har flera korrosionsblåsor. Längd; 17 mm, bredd; 6 mm.



F 126 Syl

Syl med avbruten spets. Sylen har ojämn yta med korrosionsblåsor. Längd; 87 mm, diameter; 5 mm.



F 127 Lansspets

Lansspetsen är närmast intakt, men ett stycke av holken saknas. I holken finns en kvarsittande nit. Ytan har bitvis glödskauspatina, men vissa partier är skadade av korrosion. Längd; 165 mm, diameter; 17 mm.



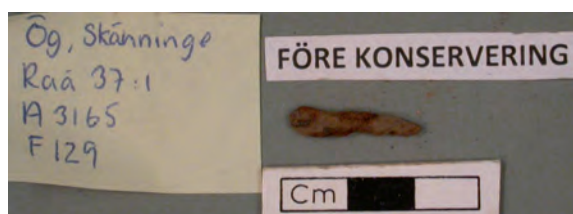
F 128 Föremål

Söm/nit? Längd; 21 mm, diameter; 2 mm.



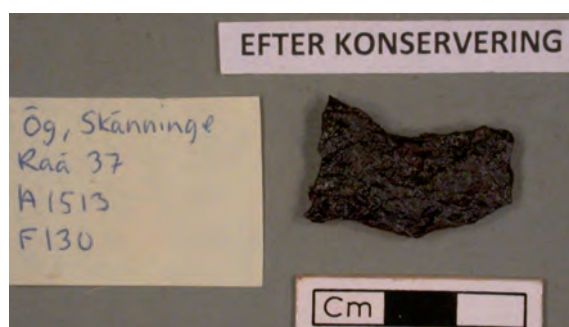
F 129 Fragment

Tunt fragment, ojämn yta. Längd; 20 mm, diameter; 3 mm.



F 130 Fragment av skära?

Fragmentet har ojämn yta, metallen har skador av korrosion. Längd; 28 mm, bredd; 13 mm.

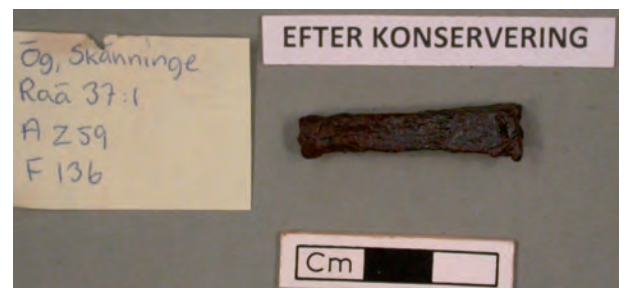


F 135 Korrosionsklump



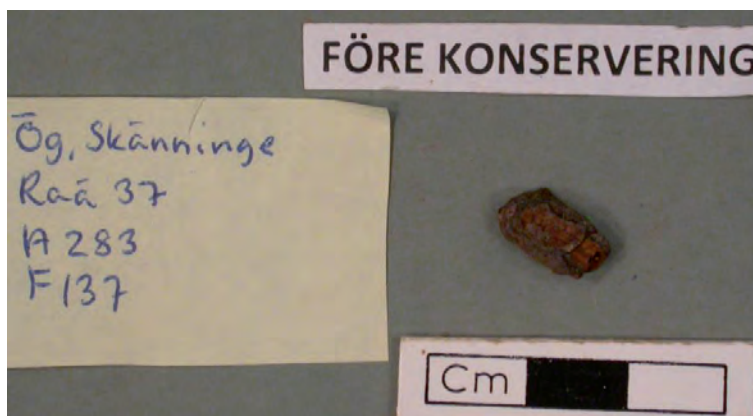
F 136 Fragment

Fragment av föremål. Ten med fyrkantigt tvärsnitt, ena änden avsmalnande med ovalt tvärsnitt. Längd; 33 mm, bredd; 7 mm.



F 137 Fragment

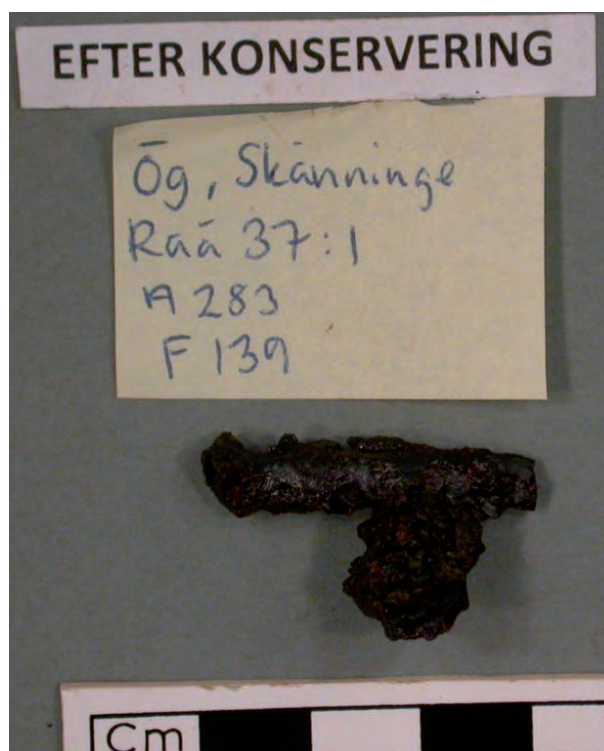
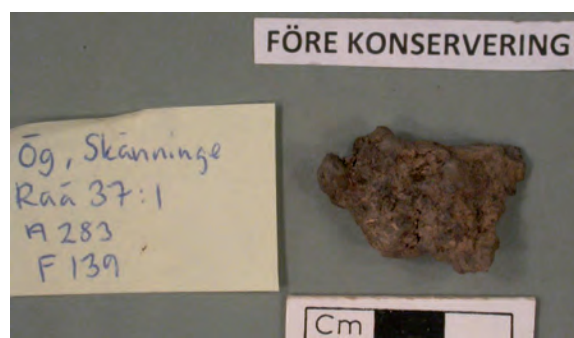
Litet fragment av järnten med del av korrosionsblåsa. Längd; 12 mm, bredd; 5 mm.



F 138 Slagg?

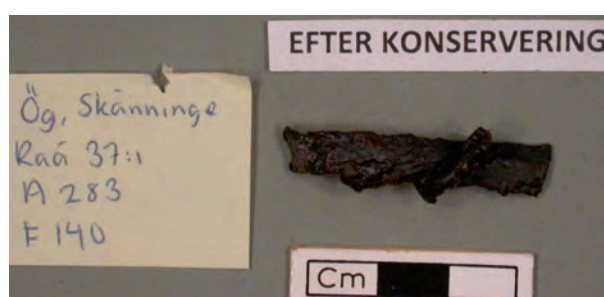


F 139 Fragment



F 140 Fragment

Fragment av föremål? Ten, böjd i änden. Sammankorroderad med annat fragment. Längd; 39 mm, bredd; 7 mm.



F 141 Fragment

Fragment, ev. smält föremål. Längd; 15 mm.



Åtgärd

Föremålen frampreparerades med glaspulver alt. aluminiumoxid i mikrobläster. De föremål som hade inbördes passning, limmades med cyanoakrylatlim (Megabond). Föremålen stabiliserades sedan kemiskt i avjoniserat vatten, som först värmts till 60 grader. Vattnet byttes varje vecka och då mättes även kloridhalten. När inga klorider längre kunde spåras i test med silverniträt, avslutades urlakningen. Föremålen dehydrerades med etanol i två veckor och torkades sedan i värmeugn i 50 grader i en vecka. Föremålen behandlades med en korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta) och ytbehandlades slutligen med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.

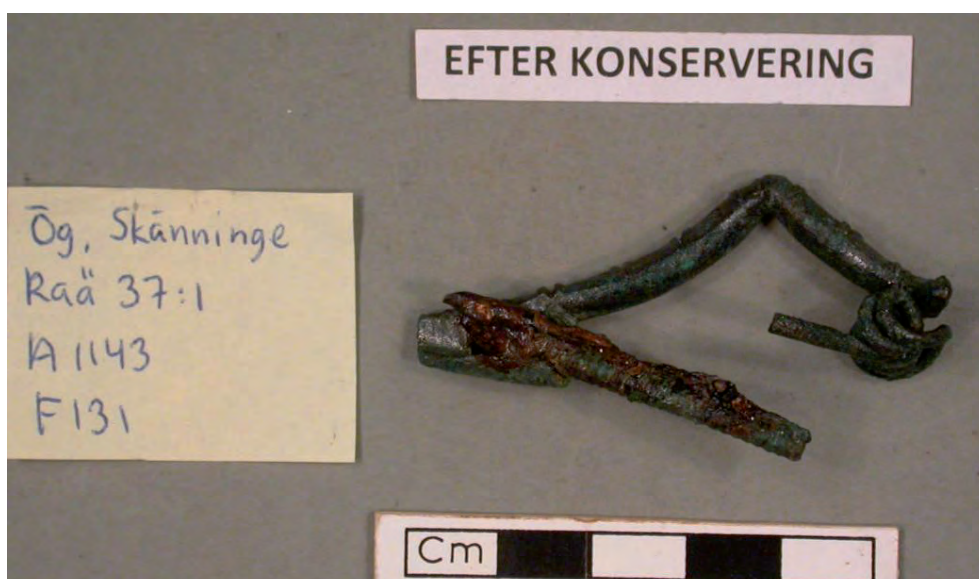
Föremålen urlakades mellan 8 och 20 veckor.

Ej urlakade föremål; F 112, 118, 119, 135, 137, 138 och 141.

Föremål av kopparlegering**Föremålsbeskrivning och tillstånd****131 Fibula**

Fibulan är i gott skick. Ytan var täckt av blå, pulveraktiga korrosionsprodukter och torkad jord. Partiellt fanns små korrosionskruster. Under detta har ytan en jämn patina. Nålen är avbruten. Fibulans järnnål är sammankoroderad med en spiralpärla av kopparlegering. Järnnålen är kraftigt korroderad och faller nästan av. Fibulans längd; 57 mm, höjd; 33 mm.

Åtgärd; Fibulan preparerades fram med skalpell och pensel under mikroskop. Nålen limmades med Paraloid B 72, löst i aceton. Fibulan konsoliderades slutligen med 5 % Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



F 132 6 st. Pärlor, spiralvridna

Sex spiralvridna pärlor, en pärla hade rester av järnslag, ev. från järnnål som smält. Pärlorna var i relativt gott skick, men var täckta av pulveraktiga korrosionsprodukter och torkad jord.

Åtgärd; Pärlorna preparerades fram med skalpell och pensel under mikroskop. De avbrutna fragmenten limmades med Paraloid B 72, löst i aceton. Pärlorna konsoliderades med 5 % Paraloid B 72, löst i aceton.

Längd; 28 mm, slag ev. från järnnål

Längd; 23 mm, diameter; 5 mm. Yttersta delen avbruten

Längd; 26 mm, diameter; 5 mm. Yttersta delen avbruten

Längd, 28 mm

Längd; 32 mm. Korrosionskrustor

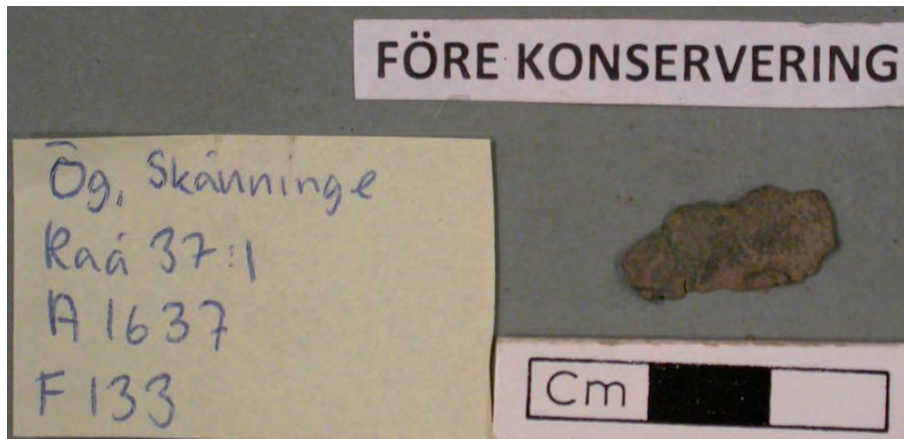
Längd; 20 mm. Yttersta delen avbruten



KonserveringsCentrum AB

F 133 Bronsbleck

Fragment av bronsbleck. Trasiga kanter. Täckt av torkad jord. Längd; 18 mm, bredd; 7 mm.



Åtgärd

Jorden togs bort med pensel. Fragmentet rengjordes med etanol. Ytan konsoliderades med 5% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.

Råd och anvisningar

Arkeologiska metallföremål är mycket känsliga för hög luftfuktighet och kan börja korrodera. Förvara därför föremålen i torrförvaring, max. 30% RH.

Katarina Lampel Konservator

Adress
Acta KonserveringsCentrum AB
Box 867
101 37 Stockholm
www.actakonservering.se

Telefon
070-759 29 41

E-post
sophie.nystrom@actakonservering.se
info@actakonservering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

Bilaga 7. Osteologisk analys

**Osteologisk analys av gravmaterial från 2010 års utgrävning av
Skänninge gravfält, RAÄ 37, Skänninge sn i Östergötland.**

Ylva Telledahl

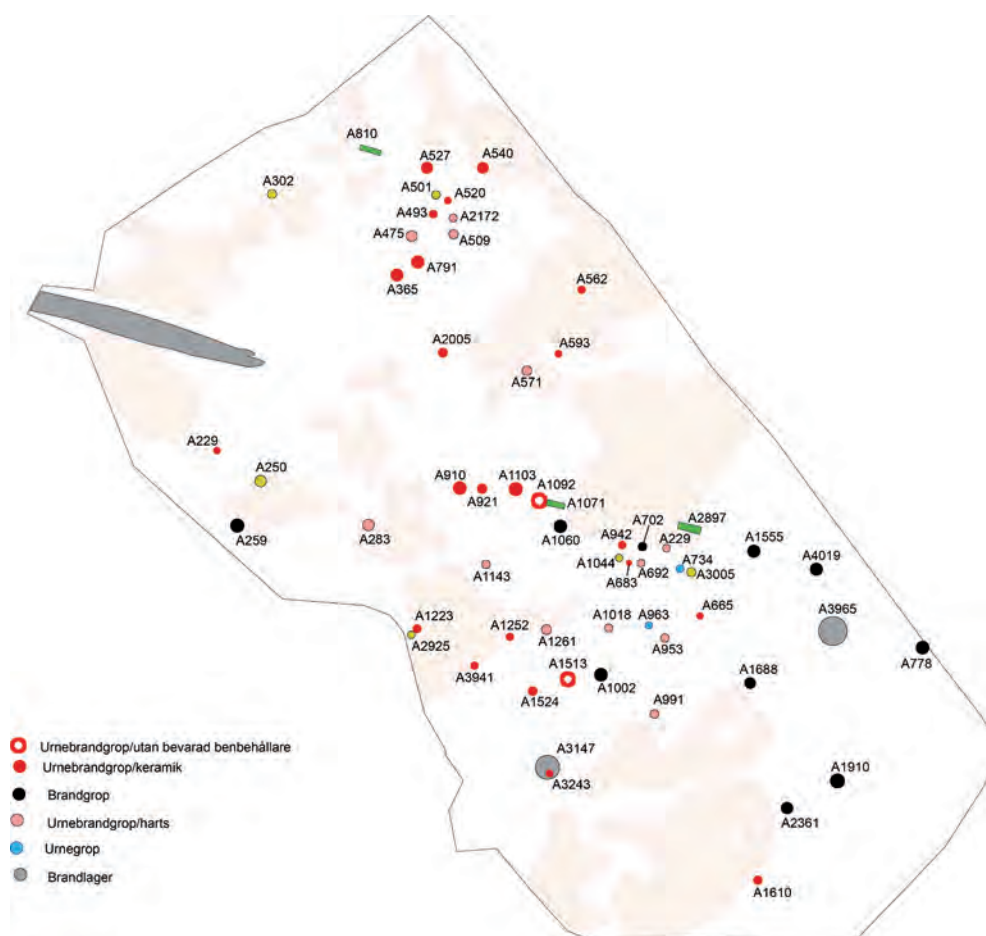
2012

Innehåll

| | |
|------------------------|-----|
| 1. Inledning | 153 |
| 2. Material | 153 |
| 3. Metod..... | 156 |
| 4. Resultat..... | 157 |
| 5. Sammanfattning..... | 226 |
| 6. Referenser | 227 |

1. Inledning

På uppdrag av Stiftelsen Kulturmiljövård utfördes analys under 2011-2012 av skelett- och brandgravsmaterial från Skänninge sn i Östergötland, Raå 37. Benmaterialet tillvaratogs från 54 brandgravar och tre skelettgravar. Arkeologiska undersökningar och C14 analyser har daterat gravar till äldre järnålder.



Figur 1. Spridningskarta över gravarnas placering på gravfältet. Karta framställd av Anna-Lena Hallgren, Stiftelsen Kulturmiljövård.

2. Material

Analysen utfördes okulärt och med hjälp av komparativa samlingar. Benmaterialet redovisas i tabeller/anläggning med antal fragment, vikt, art- och benslagsbestämningar, förbränningsgrad och färg, och i förekommande fall åldersbedömningar. Totalt har 13159 benfragment räknats (exkl. större mängder obestämda fragment som endast angivits i vikt) med en vikt av 21898 g (inkl. ej räknade obestämda fragment)

analyserats. Av dessa har 14206,6 g (65%) identifierats till art alternativt benslag (Tabell 1). En sammanställning över individers ålder, kön samt förbränningsgrad redovisas även i tabell 78 tillsammans anläggningarnas arkeologiska information (sammanställd av Anna-Lena Hallgren, Stiftelsen Kulturmiljövård).

Tabell 1. Sammanställning av skelett- och brandgravar på Skänninge gravfält, Raä 37.

| Anläggning | Antal räknade fragm. | Totalvikt (g) | Bestämd vikt (g) | Obestämd vikt (g) |
|----------------------------------|----------------------|---------------|------------------|-------------------|
| 283, under locksten | 69 | 92,49 | 61,81 | 30,68 |
| 283, över locksten | 15 | 14,81 | 8,47 | 6,34 |
| 365 | 694 | 792,73 | 610,86 | 181,87 |
| 229 | 176 | 255,03 | 206,9 | 48,13 |
| 250 | 40 | 12,54 | 7,09 | 5,45 |
| 259 | 106 | 52,06 | 44,1 | 7,96 |
| 475 | 548 | 785,4 | 593,25 | 192,15 |
| 493 | 264 | 180,34 | 151,61 | 28,73 |
| 509 | 223 | 200,67 | 118,97 | 81,7 |
| 520, urnebrandgrop | 24 | 14,64 | 11,02 | 3,62 |
| 520, ploglager | 72 | 70,34 | 56,88 | 13,46 |
| 527 | 18 | 11,32 | 5,62 | 5,7 |
| 540 | 320 | 774,91 | 595,64 | 179,27 |
| 562 | 125 | 168,01 | 132,95 | 35,06 |
| 571 | 465 | 741,73 | 581,79 | 159,94 |
| 593 | 207 | 87,04 | 70,37 | 16,67 |
| 665 | 14 | 9,07 | 6,61 | 2,46 |
| 683 | 62 | 11,73 | 10,18 | 1,55 |
| 692, under locksten | 329 | 192,44 | 83,62 | 108,82 |
| 692, över locksten | 18 | 7,97 | 4,25 | 3,72 |
| 702 | 50 | 13,94 | 10,5 | 3,44 |
| 710 | 78 | 65,02 | 38,03 | 26,96 |
| 734, övre del av urna | 417 | 1075,55 | 636,46 | 439,09 |
| 734, nedre del av urna | 117 | 298,07 | 138,03 | 160,04 |
| 778, i brandgrop | 359 | 590,59 | 330,55 | 260,04 |
| 778, rensfynd | 18 | 3,84 | 2,83 | 1,01 |
| 791, övre del av urna | 331 | 827,56 | 466,5 | 361,06 |
| 791, nedre del av urna | 74 | 254,69 | 71,58 | 183,11 |
| 791, utanför urna | 30 | 15,15 | 10,84 | 4,31 |
| Skelettgrav 810 | 203 | 3630,06 | 3624,49 | 5,57 |
| 910 | 547 | 1128,76 | 492,88 | 635,88 |
| 921 | 800 | 441,31 | 404,38 | 35,93 |
| 953 | 270 | 262,37 | 128,74 | 133,63 |
| 963, övre del av urna | 372 | 804,94 | 527,77 | 277,17 |
| 963, nedre del av urna | 270 | 468,24 | 229,47 | 238,77 |
| 991 | 338 | 681,67 | 321,47 | 360,2 |
| 1002, brandgrop | 253 | 335,21 | 188,84 | 146,37 |
| 1002, renslager | 16 | 23,43 | 9,35 | 14,08 |
| 1018, inuti urna | 303 | 386,28 | 193,52 | 192,76 |
| 1018, rensfynd | 33 | 6,94 | 5,08 | 1,86 |
| 1060 | 81 | 46,93 | 34,62 | 12,31 |
| 1092 | 136 | 118,66 | 83,64 | 35,02 |
| 1103, inuti urna | 380 | 982,06 | 567,54 | 414,52 |
| 1103, utanför urna | 32 | 50,83 | 48,54 | 2,29 |
| 1143, brandgrop | 347 | 739,02 | 247,66 | 491,36 |
| 1143, mellan packning och botten | 45 | 44,22 | 33,75 | 10,47 |
| 1143, rensfynd | 16 | 3,82 | 2,99 | 0,83 |
| 1223 | 87 | 214,02 | 30,58 | 183,44 |
| 1252 | 62 | 5,68 | - | 5,68 |
| 1261, inuti urnebrandgrop | 11 | 14,48 | 4,41 | 10,07 |
| 1261, renslager | 5 | 10,91 | 3,34 | 7,57 |

| Anläggning | Antal räknade fragm. | Totalvikt (g) | Bestämd vikt (g) | Obestämd vikt (g) |
|--|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1513, inuti urna | 308 | 381,89 | 143,48 | 238,41 |
| 1513, renslager | 29 | 11,46 | 2,61 | 8,85 |
| 1524 | 444 | 474,25 | 246,39 | 227,86 |
| 1555 | 10 | 0,72 | - | 0,72 |
| 1610 | 92 | 180,64 | 51,71 | 128,93 |
| 1688 | 9 | 3,61 | 3,61 | - |
| 1910, inuti urna | 154 | 138,67 | 86,71 | 51,96 |
| 1910, rensfynd | 97 | 81,1 | 55,4 | 25,7 |
| 2005, inuti urna | 395 | 826,95 | 428,08 | 398,87 |
| 2005, utanför urna | 104 | 108,53 | 65,58 | 42,95 |
| 2172 | 106 | 142,38 | 76,33 | 66,05 |
| 2361, inuti urna | 526 | 818,08 | 401,38 | 416,7 |
| 2361, rensfynd | 24 | 38,76 | 24,42 | 14,34 |
| Skelettgrav 2897 | 59 | 3,53 | 3,26 | 0,27 |
| 2925 | 36 | 9,4 | 7,67 | 1,73 |
| 3005 | 12 | 2,71 | 2,06 | 0,65 |
| 3941 | 197 | 283,8 | 157,57 | 126,23 |
| 1240 stenlyft i ansl till A3941 | 73 | 53,53 | 44,62 | 8,91 |
| 3147 | 126 | 70,77 | 20,83 | 49,94 |
| 3243 | 160 | 142,01 | 55,77 | 86,24 |
| 4019 | 199 | 39,27 | 23,27 | 16 |
| Anläggningar registrerade utan definierad gravtyp | | | | |
| 486 | 6 | 6,03 | 6,03 | - |
| 501 | 48 | 25,57 | 20,91 | 4,66 |
| 842 | 29 | 10,36 | 5,85 | 4,52 |
| 4264 | 28 | 2,53 | 1,01 | 1,52 |
| 875 | 6 | 0,69 | 0,69 | - |
| 1044 | 1 | 0,20 | - | 0,20 |
| 1371 | 5 | 0,06 | - | 0,06 |
| 3267 | 4 | 1,70 | 1,70 | - |
| 3267 | 1 | 0,24 | 0,24 | - |
| 3892 | 1 | 19,02 | 19,02 | - |
| Totalt | 13159 | 21897,98 | 14206,6 | 7690,39 |

Syftet med analysen har varit att genom ett flertal frågeställningar söka svaren på:

- Hur förhåller sig benmaterialet som deponerats i urnor med flera fyndenheter (hanteringen av individens kvarlevor kan visa om man har en given anatomisk ordning i själva insamlandet från bålet till urnan).
- Individens ålder och kön samt antal individer/gravanläggning.
- Finns inslag av djur och hur förhåller sig det benmaterialet till individens ålder/kön samt gravtyp.
- Ses skillnad i behandlingen av ben från t.ex. unga/gamla samt i de fall kön fastställts
- Går det att koppla gravtyp till individens ålder alt. kön?
- Hur ser spridningsbilden ut på gravfältet dvs var är unga respektive vuxna individer begravda och ses någon separering mellan könen.
- Kan man se om benmaterialet tvättats eller krossats som en del av kremeringsritualen.
- Hur ser kremeringsprocessen ut.

3. Metod

Det kremerade benmaterialet analyserades i enlighet med den standard som utformats och rekommenderas av British Association of Biological Anthropologists and Osteologists i samarbete med IFA (2004) och English Heritage (2002). Benmaterial har analyserats: mikroskopiskt, vikt (g) och identifiering och

kvantifiering av både humant och animala benfragment (NISP), fragmenterings- och förbränningsgrad har studerats, åldersbedömning har varit möjlig på ett mindre antal benfragment. Vidare har benmaterialet registrerats i en databas (Microsoft Excel).

Fragmentering

Ben från brandgravar har genomgått flera olika stadier från själva bålbränningen till utgrävning. Fragmenteringsgraden skiljer sig åt där det bestämda fragmenten ligger mellan 0,4 mm - 7 cm och det obestämda mellan 0,1-0,5 cm. Fragmentstorleken var dock jämnt fördelat anatomiskt.

Förbränningsgrad och färg

För att en förbränning av kroppen skall ske effektivt krävs i princip två element: hög temperatur och en tillräcklig lång tid av upphettning. Skillnader i temperatur och tiden för bränningen kommer att resultera i variationer för hur benen blir brända. Ett fullständigt bränt ben kommer att resultera i komplett oxidation av benet och efterlämnar endast de delar av kroppen som mineraliserats (Mc Kinnley 1994a, Lange et al 1987).

Färgen på de brända benen ger också en indikation på vilken temperatur de utsatts för. De obrända benen får oftast en brun till orange färg, förkolnade ben ses få en svart färg, de icke komplett oxiderade antar en mer blå/grå nyans samt de komplett oxiderade benen blir vita i färgen (Holden et al. 1995). Färgen kan därav skilja sig mellan benen i kroppen beroende på att den utsatts för olika temperaturer under olika tider. Vidare kan även uttorkningen av de brända benen i form av transversella, koncentriska krackeleringar ge en fingervisning om att benen bränts med mjukvävnaderna. En notering om benmaterialet varit sotigt eller ej har även gjorts då detta kan hjälpa till vid tolkningen huruvida gravplats och bålplats varit desamma. Tidigare studier av kremeringar från Uppland har visat att variationen mellan rengjorda och sotiga ben varit större under romersk järnålder i förhållande till övriga perioder där jordiga ben förekommer i större utsträckning (Blom & Mattsson 2007). En frånvaro av klippbenen i brandlager kan eventuellt tyda på att benfragmenten är insamlade efter själva kremeringen. Problemet uppstår dock om huruvida brandlager och själva platsen för kremeringen är densamma och om det då finns risk att benfragment härrör till flera olika begravningar (Arcini 2005).

Ett antal rörbensfragment uppvisade koncentriska och elipsformade krackeleringar vilket kan tyda på att individen bränts med mjukvävnaderna.

Tidigare studier har visat att man i svenska gravar kan se en viss skillnad mellan yngre och äldre järnåldern i själva hanteringen av benfragmenten efter kremeringen. Vid tiden för äldre järnåldern återfinns flera variationer på hur man placerat individerna i gravarna, djurben är sällsynta, mängden ben skiftar där avsaknaden av ben kan ses samt att inget kol förekommer. Under yngre järnåldern sker ett ökat inslag av djur, det blir en rikligare benmängd, sotiga ben förekommer och även kolrester återfinns samt själva placeringen i graven är relativt homogen (Alexandersen m. fl. 2008). Materialet i denna rapport har inga benfragment som är svartfärgade, inga sot- eller kolrester förekommer och inga djurben har identifierats vilket då kan tolkas som att gravarna tillhör den äldre järnåldern.

Hög temperatur vid förbränning ökar fragmenteringsgraden av benen och därmed minskar tyvärr identifieringsmöjligheten. Temperaturen och tiden för förbränning är avgörande faktorer för hur kroppen förbränns mer effektivt (Walker et al 2008). Växlar dessa två faktorer under förbränningstiden kommer troligen skelettets benelement skilja sig åt i färg och bevaringsgrad (McKinley 1994a, Lange et al 1987, Devlin et al 2008.). Holden et al (1995) och Holck (1986) noterade att färgen på benen var relaterat till temperaturen de var utsatts för vars fyra olika förbränningsstadier slagits ihop och används i denna rapport:

Grad 0 Brun/orange obränt

Grad 1 Svart förkolnad (sotade). Låg syretillförsel i brandbålet (300-400 grader).

Grad 2 Lätt kremerat och ofta beigeaktig färg.

Grad 3 Blå/grå ej komplett oxiderat (ca 600 grader)

Grad 4 Vit och porös kalkaktig struktur. Komplet oxiderat (> 600 grader).

Ålders- och könsbedömning

I de fall åldersbedömning varit möjlig att utföra på benfragmenten har Arcinis och Buikstra&Ubelaker's åldersindelningar jämförts (1999, 2005) och avser åldersbedömning av den biologiska åldern. De bedömningar som utförts har utgått från skalltakens tjocklek, kraniesömmarnas sammanväxningsgrad samt epifysernas sammanväxning. När endast vuxen individ har identifierats använd benämningen Adult. Åldersindelning som definieras skall endast ses som ungefärliga:

| | |
|-------------------|----------|
| Fetus | <0 år |
| Infant | 0-1 år |
| Infans I | 1-7 år |
| Infans II | 7-14 år |
| Juvenilis | 14-20 år |
| Yngre adult | 20-35 år |
| Medelålders adult | 35-50 år |
| Maturus | 50+ år |

Förslutningsgraden på tändernas rotkanaler har även givit ytterligare indikationer på individers ålder. På grund av den höga fragmenteringsgraden har endast ett fåtal benfragment varit möjliga att åldersbedöma och åldersbedömningarna skall enbart ses som ett riktmärke då skillnader även kan förekomma hos en och samma individ (Iregren&Jaanusson 1987, Ubelaker 1994:51). Beach et al. (2008:4) studie av tänder påverkan vid förbränning visade att vid 427C har tre av fyra tandkronor lossnat från sina tandrötter. Skalltaket består av tre skikt, ett yttre tabula externa, spongiöst mellanskikt diploe samt ett inre tabula interna. Med ålder förändras dessa skikt där en mycket ung individ har släta och tunna tabulae och skörare diploe. Hos en vuxen individ är tabulae tjockare än diploe. Dessa förhållanden förändras vidare och hos en gammal individ ses istället tabulae tunnare ut och diploe vara tjockare. Enligt Gejvall (1948:151) förändras även benstrukturen på skalltaket som med hög ålder tenderar att få mer markanta muskelfästen och bli ojämnare. I de fall skalltakets suturer inte spruckit upp av hettan har de ectocraniala kraniesömmarnas förslutningsstadier (0-3) registrerats efter Meindl & Lovejoy indelning baserad på ålder(1985:58)

4. Resultat

Åldersfördelning

Totalt har 80% (40 stycken) av individerna varit möjliga att åldersbedöma varav 70% tillhör vuxna individer vilket inte på något sätt är ovanligt (Tabell 2). Endast fyra individer har bedömts vara under 14 år varav en individs tandfragment visar att det rör sig om ett barn runt 1 års ålder. Åldersgrupperna Fetus-Juvenilis saknas ofta eller är i minoritet på brandgravfält vilket troligtvis inte beror på en låg barndödlighet utan att barn antingen inte begravdes eller att de gavs en egen begravningsplats (Iregren 1972, Sigvallius 1994:126, Ethelberg 1990). En viss antydning till att åldersfördelningar skiljer sig mellan yngre och äldre järnålderns brandgravfält har noterats där den senare har något fler inslag av yngre individer (Iregren 1978:48). Baserat på åldersfördelningen skulle därav Skänninge gravarna tillhöra den äldre järnåldern. Sigvallius (1972:126) diskuterar också bevaringsgraden för benelement från barn som både är skörare, tunnare samt porösare än den vuxnas skelett och därav bryts ner snabbare i sedimenten. Om barn har lagts på bålet tillsammans med en vuxen individ försvinner de troligtvis i den stora mängden benfragment. Iregrens (1972:48) resultat från Vårby och Vårbergs brandgravfält visade att endast 4,1% av gravarna innehöll individer som bedömdes yngre än Adult dvs < 20 år. Ett liknande förhållande är också märkbart på järnåldersgravfältet i Spånga där gravar med individer mellan 0-20 endast utgjorde 6,8% (Sigvallius 1994:126).

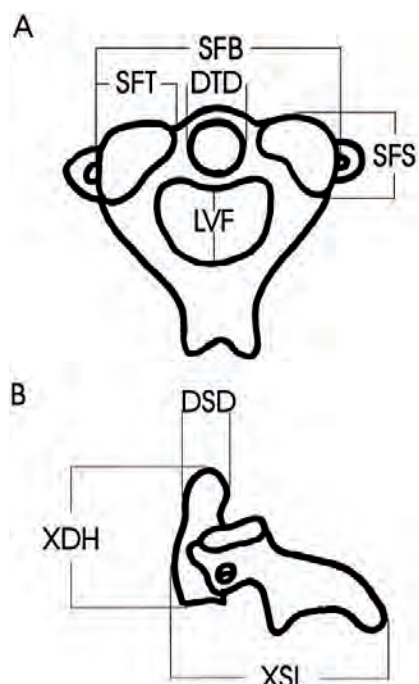
Tabell 2. Fördelning av ålder på Skänninge gravfält.

| Kön | Infant | Infans I-II | Juv/YA | Yngre Adult | Adult | Adult/MA | MA | MA/ÅA | Äldre Adult | Totalt |
|---------|--------|-------------|--------|-------------|-------|----------|----|-------|-------------|--------|
| Kvinna | | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| Kvinna? | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|
| Man | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| Man? | | | | | | | 2 | | 1 | 3 |
| Obestämt | 1 | 6 | 10 | | | 14 | | 1 | 6 | 38 |
| Totalt | 1 | 6 | 10 | 3 | 14 | 10 | 1 | 10 | 47 | |

Könsfördelning

Könsbedömning av ett bränt benmaterial är problematisk dels på grund av hög fragmenterings- och förbränningsgrad och dels av att ben krymper vid förbränning. Vissa benelement bevaras dock bättre än andra. Ett av dessa är dens axis på andra halskotan. Wescott (2000) utvecklade en metod för könsbedömning av detta benelement. Metoden kom sedan att testas på ett modernt obränt benmaterial där både kön och



Figur 2. Mätpunkter på andra halskotan sett uppifrån (A) och från den högra sidan (B). (Figur 1 hämtad från Wescott 2000:463).

ålder var känt på individerna (Marlows et al. 2010). Resultatet visade att könsbedömning av dens axis har en signifikans på 83.3% (a.a.:168) och därmed anses säker. Få studier av denna typ har dock utförts på bränt material men Concalves (2011) analys av brända lårben, hälsen samt språngben visade på en högre säkerhet vid könsbedömning av benelement från kvinnor i förhållande till män.

I denna analys har endast ett fåtal mått varit möjliga att ta på dens axis för ålders- och könsfördelning. På grund av fragmenteringsgrad har ytterligare ett mått lagts till som avser höjden (DHD) på själva dens på benelement som saknat basen vilket krävs för att ta måttet XDH (tabell 3 och figur 3).

Av 51 individer har endast fyra identifierats osteologiskt till kön samt fem stycken osäkra (2 kvinnor och 3 män) vilket speglas i den höga fragmenteringsgrad benmaterialet har (Tabell). Mätningarna av dens axis har därutöver givit indikation på ytterligare tre män.

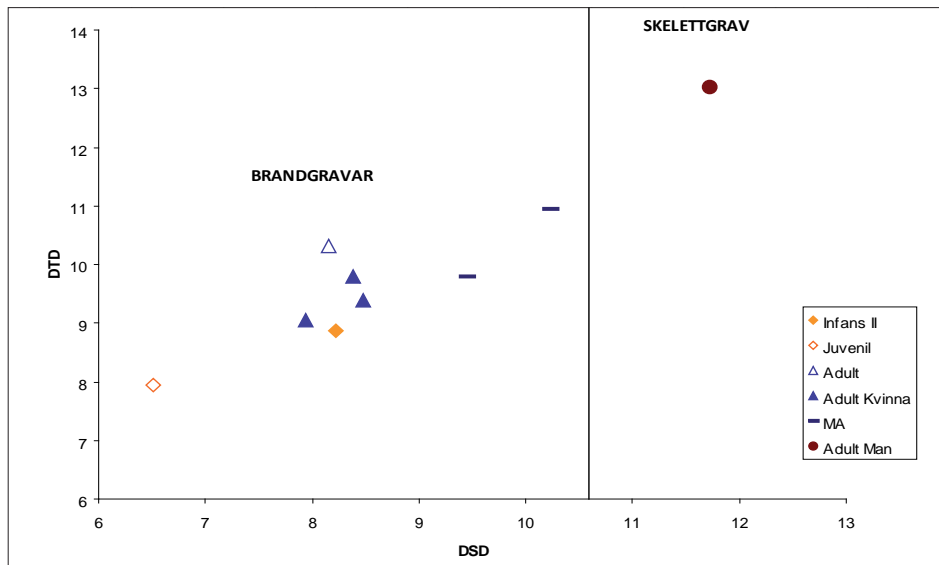
Trots de ringa antalet könsbedömda i brandgravarna speglar fördelningen troligtvis en normal population dvs 1:1. Av de 55 brand-anläggningarna har endast 54 innehållit ben som identifierats till människa. Endast en individ per anläggningar har identifierats. Två anläggningar innehöll endast obrända tandfragment från nöt och fyra anläggningar innehöll ett fåtal obestämda vitbrända benfragment.

Tabell 3. Mätning av andra halskotans dens axis (modifiering av Wescott's figur 2000:463).

| Grav | BB/OB | Ålder | Osteol kön | Mått | | | | |
|------|-------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | DTD | DSD | DHD | XDH | XSL |
| 475 | BB | Medelålders Adult | M? | 9,44 | 9,79 | 16,65 | | |
| 571 | BB | Infans II | K? | 8,22 | 8,86 | 12,70 | 28,69 | |
| 734 | BB | Medelålders Adult | K? | 10,23 | 10,96 | | 32,67 | |
| 778 | BB | Adult | K | 8,38 | 9,79 | | | |

| | | | | | | | | |
|------|----|-----------|----|-------|-------|-------|--|--|
| 810 | OB | Maturus | M | 11,72 | 13,02 | 16,59 | | |
| 910 | BB | Adult | K | 7,94 | 9,04 | | | |
| 953 | BB | Juvenilis | | 6,51 | 7,95 | | | |
| 963 | BB | Adult | | 8,15 | 10,31 | 15,16 | | |
| 2005 | BB | Adult | K? | 8,48 | 9,40 | | | |

Figur 3. Storleksfördelning baserat på mått tagna på andra balsekotans dens axis.



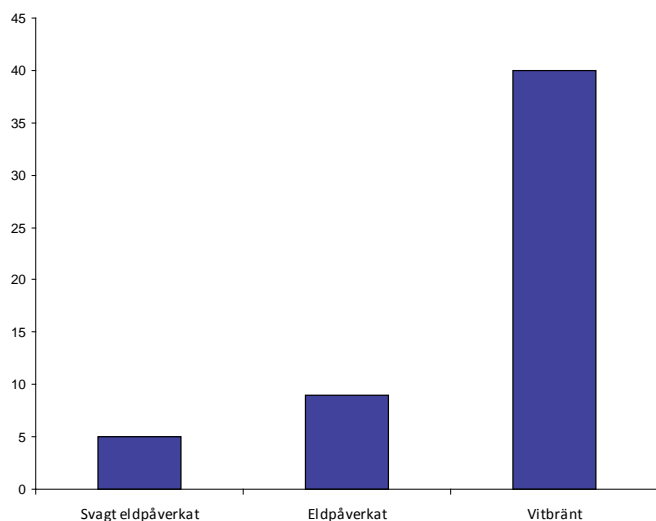
En viss homogenitet ses i benslagens representation men baserat på vikt ses en stor skillnad mellan brandgravarna där människa identifierats där den största mängden återfinns i urnebrandgrop 910 med 1128,76 g och den lägsta mängden i brandgrop 1688 med 3,61 g. Ingen korrelation ses mellan de gravar som könsbedömts och gravtyp, benvikt (g), inslag av kol/sot eller fragmentstorlek. Däremot har benfragment med spår av järn endast noterats på ben från kvinnor.

Den anatomiska representationen är relativt likvärdig mellan gravarna där extremiteter och kranium utgör den större mängden med identifierade benslag. Ett antal urnegravar har också insamlats i mer än en

fyndenhet (två halvor av urna, utanför urna samt rensfynd). En tydlig skillnad ses i att de benfragment som insamlats utanför urnan är sotiga i motsats till de som deponerats i urnan. Analysen visar också en antydning till att benfragment efter bränning har samlats in i en given ordning i anläggningar. Speciellt tydligt var detta i anläggningarna urnebrandgrop 365, urnegrop 734 samt urnebrandgrop 791.

Förbränningsgrad

Förbränningsgraden varierar något mellan brandgravarna men majoritet (75,9%) är fullständigt förbrända och vitaktiga i färg. Den övervägande delen av calvariums interna och externa tabulae har också delat sig samt att inga tandkronor från frambrutna tänder har identifierats. Ser man till benelements representation skiljer förbränningsgraden sig något. Enligt tidigare studier sker förbränning olika där exempelvis kotor förbränns och pulviriseras bland de första benelementen. Detta är inte tydligt i Skänninge brandgravsmaterial där kotor endast utgör en låg procent i gravar där benen utsatts för fullständig förbränning.



Figur 4. Förbränningsgrad i anläggningarna.

Anläggningarna

Urnebrandgrop A229 (F7)

Majoriteten av de identifierade benfragmenten utgörs av långa rörben (70,6%) och kranium (10,4%). Fragment av kranium utgör den till antal största andelen med 43 stycken av de räknade benen. De obestämda benfragmenten uppgår till 18,8% baserat på vikt. Alla benfragment uppvisar fullständig förbränning och är vitfärgade.

Benbestämning

Antal fragment: 176 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 255,03

Obestämd vikt (g): 48,13

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 206,9

Fragmenteringsgrad, medel (mm) mm.: 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus/Maturus

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, förhållandevis tjock lamina interna, tjock tabula.

Tänder (dentes): slutna tanrötter.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har indentifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 4. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A229.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 2 | 0,34 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 2 | 7,05 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 70 | 168,14 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 2,05 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 1 | 2,73 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 43 | 26,49 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,1 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 48,13 |
| Totalt | | | 176 | 255,03 |

Spridda brända ben A250 (F19)

På grund av hög fragmenteringsgrad har inga benfragment bedömts tillhöra människa eller annan art. Endast kranium och långa rörben identifierades till benslag. Benfynden av kranium uppvisar tyvärr ingen diploe mellan tabulae interna och externa. Samtliga fragment har uppnått fullständig förbränning och är vitbrända.

Benbestämning

Antal fragment: 40 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 12,54

Obestämd vikt (g): 5,45

Benslagsbestämda fragment/vikt (g): 7,09

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,3 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Tabell 5. Sammanställning av de spridda brända benen i A250.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|---------------------------------|------------|--------------|
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) och Scapulae | 22 | 4,51 |
| Oidentifierat | Kranium | Calvarium | 18 | 2,58 |
| Oidentifierat | obestämt | | ej räknade | 5,45 |
| Totalt | | | 40 | 12,54 |

Brandgrop 259 (F3)

Trots hög fragmenteringsgrad har drygt 60% identifierats till människa och utgörs dels av ben från kranium, överarmsben samt fingerben och dels av ospecificerade rörbensfragment. Samtliga ben var vitbrända. Kranifragmenten bestod endast av tabula externa och diploe varför de inte varit möjliga att åldersbedömmas men utifrån de långa rörbensfragmentens utseende och tjocklek har en relativ ålder föreslagits.

Benbestämning

Antal fragment: 106
Totalvikt (g): 52,06
Obestämd vikt (g): 7,96
Benslagsbestämda fragment/vikt (g): 44,1
Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,3
Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,4 g
Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus?

Bedömningsgrunder:

Långa rörben (Os longum): Substantia compacta på lårben och skenben är relativt tjockt och ger indikation på att tillhöra en vuxen individ.

Tabell 6. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop 259.

| Art | Anatomisk placering | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|---------------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Extremiteter | Radius | 2 | 1,87 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 29 | 29,96 |
| Människa | Extremiteter | Hand/fot | 32 | 11,67 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 2 | 0,6 |
| Oidentiferat | Obestämt | | 41 | 7,96 |
| Totalt | | | 106 | 52,06 |

Urnebrandgrop A283

Benmaterialet insamlades som två fyndenheter, under locksten (F21) och över locksten (F17) med en sammanlagd vikt av 107,3 gram. Inga benfragment kunde passas ihop mellan fyndenheterna men båda innehöll kraniefragment av pannbenet som uppvisade förändringar som kan tyda på järn- eller blodbrist hos individen.

Benbestämning under locksten (F17)

Antal fragment: 69 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 92,49

Obestämd vikt (g): 30,68

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 61,81

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tjocka tabulae och tunnare diploe.

Långa rörben (Os longum): Substantia compacta på lårben och skenben är relativt tjockt och ger indikation på att tillhöra en vuxen individ.

Könsbedömning: -**Patologi:**

Fyra skalltaksfragment med porositet.

Tabell 7. Sammanställning av benmaterialet under locksten i urnebrandgröp A283.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 3 | 2,23 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 4,92 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 1,05 |
| Människa | Extremiteter | Acetabulum | 1 | 2,84 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 9 | 15,57 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 4 | 3,86 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (difys) | 16 | 10,57 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 4 | 5,2 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 7 | 3,52 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 5,6 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (difys) | 3 | 0,52 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 15 | 5,93 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 30,68 |
| Totalt | | | 69 | 92,49 |

Benbestämning över locksten (F21)

Antal fragment: 15 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 14,81

Obestämd vikt (g): 6,34

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 8,47

Fragmenteringsgrad, låg (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,1 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adult

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tjocka tabulae och tunnare diploe.

Tänder (dentes): slutna tanrötter

Könsbedömning: -**Patologi:**

Ett skalltaksfragment med porositet som troligtvis kan kopplas till näringsbrist.

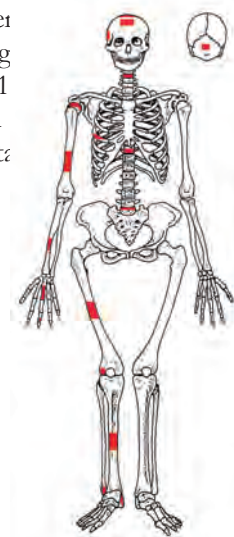
Tabell 8. Sammanställning av benmaterialet över locksten i urnebrandgröp A283.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-------------------|-------|----------|
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (difys) | 6 | 4,13 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 1,1 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 2 | 1,06 |

| | | | | |
|---------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Människa | Extremiteter | Tibia | 1 | 0,98 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 4 | 0,89 |
| Människa | Kranium | Dens | 1 | 0,31 |
| Oidentifierat | Obestämt | Obestämt | ej räknade | 6,34 |
| Totalt | | | 15 | 14,81 |

Urnebrandgrop A365

Benmaterialet i denna anläggning insamlades i tre fyndenheter, övre del av urna (F8), nedre 1/3 av urna (Fynd nr 10) samt i den omgivande ytan utanför urnan (F20) med en sammanslagen vikt av 792,73 gram. Benmaterialet beskrivs nedan i text för respektive fyndenhet. Av benslagens representation och åldersbedömningen ger alla tre fynden likvärdiga resultat varför det är troligt att benen tillhör en och samma individ varmed de presenteras sammanslagna. En viss skillnad ses anatomiskt i förhållandet mellan benmaterial från nedre respektive övre delen av urnan. Majoriteten av benmaterialet i nedre delen kranium (26.6%) följt av extremiteter (19.9%) och bälet (13.3%). I det övre lagret utg majoriteten av benfragmenten (48.9%) följt av bål (19.3%) och därefter kranium (1 indikation av att man, efter kremering, insamlat benen i en given ordning med början bälet. Benmaterialet som insamlats från urnan är ej sotigt medan materialet insamlat ut



Figur 5. Anatomisk representation i A365.

A365 övre delen av urnan (F8)

Benbestämning

Antal fragment: 455 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 517,87

Obestämd vikt (g): 300,45

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 263,55

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 5 mm

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): 0,8 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: ej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunn diploe mellan tjockare tabulae.

Metapodium: Distal ledrulle fusionerad med diafys.

Tänder (dens): Snäva rotkanaler.

A365 nedre delen av urnan (F10)

Benbestämning

Antal fragment: 218 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 228,73

Obestämd vikt (g): 87,49

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 141,24

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 5 mm

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): 0,9 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: ej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunn diploe mellan tjockare tabulae. Benytan något ojämn.

Rörben (os longum): höger överarmsben (humerus) caput fusionerad (>18-25 år) och distal ledrulle av lårben fusionerad (>15-20 år).

Metapodium/phalanges: Distal ledrulle fusionerad (>16-20 år).

Tänder (dens): Snäva rotkanaler.

A365 utanför urnan (F20)

Benbestämning

Antal fragment: 21 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 46,13

Obestämd vikt (g): 14,85

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 31,28

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 5 mm

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

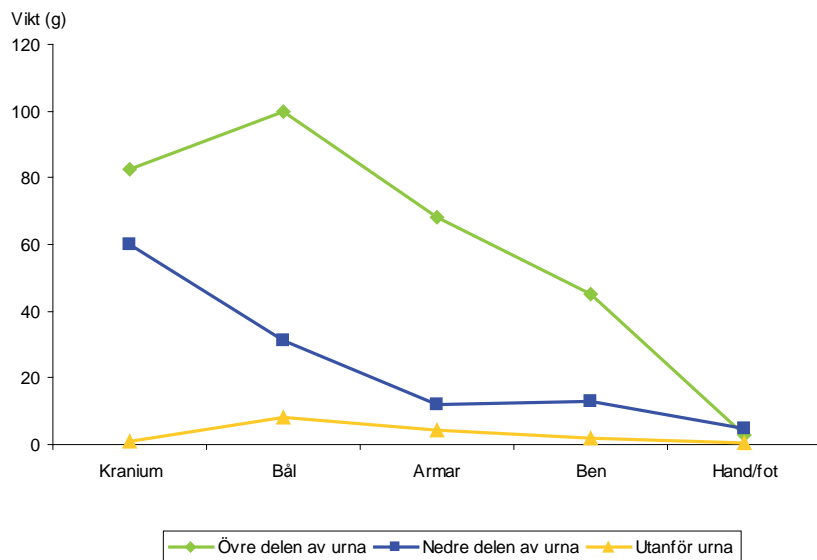
Metapodium: Distal ledrulle fusionerad med diafys (>16-20 år)

Könsbedömning: -

Tabell 9. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A365.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|----------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 126 | 91,67 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 47 | 31,51 |
| Människa | Bål | Vertebrae cervicalis | 1 | 0,64 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 6 | 13,75 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 2 | 0,63 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 2 | 0,52 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 13 | 39,77 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 1 | 0,45 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 12 | 45,81 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 113 | 142,2 |
| Människa | Extremiteter | Os coxae | 1 | 5,41 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 8 | 13,95 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 3 | 2,97 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae? | 12 | 17,63 |
| Människa | Extremiteter | Sacrum | 7 | 19,13 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 6 | 17,81 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 5 | 0,75 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 18 | 4,9 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 6 | 1,74 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 2 | 1 | 0,76 |
| Människa | Hand/Fot | Talus | 1 | 0,89 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 177 | 125,35 |
| Människa | Kranium | Dentes | 10 | 3,23 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 3 | 1,58 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 10 | 14,12 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 0,94 |
| Människa | Kranium | os parietale | 5 | 5,36 |

| | | | | |
|---------------|---------|--------------|------------|---------------|
| Människa | Kranium | Os temporale | 5 | 7,39 |
| Oidentifierat | | Obestämt | Ej räknade | 181,87 |
| Totalt | | | 694 | 792,73 |



Figur 6. Anatomisk representation/fyndenhet i anläggning 365.

Urnebrandgrop A475 (F9)

Majoriteten av benfragmenten utgörs av långa rörben (54,1%) och kranium (17,8%). Fragment av revben utgör den till antal största andelen med 69 stycken men avser endast 2,1% av den totala vikten. Från kotor har endast ett fragment av andra halskotan identifierats. Alla benfragment uppvisar fullständig förbränning och är vitfärgade.

Benbestämning

Antal fragment: 548 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 761,81

Obestämd vikt (g): 192,15

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 593,25

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,5 mm

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): >0,8 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, förhållandevis tjock lamina interna, tjock tabula samt örongångens utformning.

Kotor(Vertebrae): Dens axis på andra halskotan.

Könsbedömning: M?

Bedömningsgrunder: -

Tabell 10. Sammanställning av benmaterialet under locksten i urnebrandgrop A475

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|---------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Axis | 1 | 1,52 |
| Människa | Bål | Costa | 68 | 15,62 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 19 | 48,01 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 20 | 52,86 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 1 | 1,86 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 25 | 53,85 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 4 | 2,24 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna? | 15 | 8,12 |
| Människa | Extremiteter | Os longum | 300 | 242,85 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 0,62 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 1 | 1,07 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 9 | 3,86 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 2 | 0,7 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 3 | 4,66 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 3 | 6,57 |
| Människa | Kranium | Frontale/parietale? | 1 | 0,81 |
| Människa | Kranium | Indet | 155 | 115,70 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 1,45 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 192,15 |
| Totalt | | | 630 | 761,81 |

Urnebrandgrop A493 (F4)

Baserat på vikt utgörs majoriteten av benfragmenten av långa rörben (41,7%) och kranium (35,1%). Till antal utgör dock fragment från kranium majoriteten med 95 stycken. Benfragment som bedömts tillhöra hand/fot avser alla diafys av obestämda falanger.

Benbestämning

Antal fragment: 264 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 180,34

Obestämd vikt (g): 28,73

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 151,61

Fragmenteringsgrad, medel (mm) mm.: 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,6 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tjock diploe och tunna tabulae interna och externa.

Långa rörben (Os longum): Diafyserna relativt tjocka med utmärkande muskelfäste.

Könsbedömning: -

Tabell 11. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A493

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 8 | 2,63 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 3 | 8,94 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 1,91 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 0,55 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 54 | 58,12 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae? | 2 | 2,63 |
| Människa | Hand/Fot | Indet | 10 | 3,62 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 92 | 57,38 |
| Människa | Kranium | Os frontalis | 1 | 1,61 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 1 | 1,74 |
| Människa | Kranium | Os parietal | 1 | 2,49 |
| Människa | | Obestämt | 32 | 9,99 |
| Oidentifierat | | Obestämt | 58 | 28,73 |
| Totalt | | | 264 | 180,34 |

Urnebrangrop A509 (F12)

Majoriteten av benmaterialet utgörs av långa rörben (29.2%) och kranium (27.1%). Från bål har endast revben identifierats med 1.4% och från hand/fot 1.9%. Alla benfragment uppvisar fullständig förbränning och är sotiga. Ett fåtal fragment har åldersbedömts till ung individ vilket tillsammans med förbränningsgraden eventuellt kan förklara den låga benvikten.

Benbestämning

Antal fragment: 223 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 200,67

Obestämd vikt (g): 81,7

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 118,97

Fragmenteringsgrad, medel (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,8

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans II (6-14 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): alla kraniefragment har tunna lamina interna och externa, sammanväxning av sömmar; tjock lamina externa.

Rörben (os longum): Distal epifys ofusionerad (< 14 år)

Könsbedömning: -

Tabell 12. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A509.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 8 | 2,8 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 2 | 3,65 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 4 | 4,78 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 54 | 23,99 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 3 | 2,87 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 37 | 14,87 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 5 | 7,89 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 24 | 3,78 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 62 | 52,02 |
| Människa | Kranium | Maxilla/Mandibula | 1 | 0,07 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 3 | 2,25 |
| Oidentifierat | | Obestämt | ej räknade | 81,7 |
| Totalt | | | 203 | 200,67 |

Urnebrandgrop A520 (F25, F85)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels i grop (F25) och dels som lösfynd i ploglager (F85) söder om anläggningen. Inga ben har passats mellan dessa fyndenheter men kraniefragmenten uppvisar samma unga åldersbedömning och de långa rörbenens tjocklek och ytstruktur ger en indikation på en ung vuxen individ. Skillnad ses dock mellan fyndigheterna där endast fragment av benen har identifierats i gropen medan fragment från både armar och ben återfanns i lösfyndet. Dessutom återfanns samma typ av bränd lera i båda fyndigheterna. Om benen tillhör samma individ kan detta eventuellt spegla hur benen samlats in från bålet. Värt att notera är att majoriteten av fragmenten är insamlade som lösfynd. Ett kraniefragment av pannbenet (F85) uppvisar förändringar i tabulae interna som kan tyda på järn- eller blodbrist.

Benbestämning i urnbrandgrop (F25)

Antal fragment: 24 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 14,64

Obestämd vikt (g): 3,62

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 11,02

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,6 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenil (14-20 år) - Yngre Adult (20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tabulae interna och externa är relativt tjocka i förhållande till ett mer porösare mellanskikt av diploe. Benytans struktur är något ojämn.

Långa rörben (Os longum): Relativt tjock diafys med utmärkande muskelfäste.

Könsbedömning: -

Tabell 13. Sammanställning av benmaterialet (F25) i urnbrandgrop A520.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|--------------------|-------|----------|
| Människa | Extremiteter | Femur | 4 | 5,11 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 9 | 4,01 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,08 |

| | | | | |
|---------------|----------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 3 | 0,45 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 6 | 0,89 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 1 | 0,48 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 3,62 |
| Totalt | | | 24 | 14,64 |

Benbestämning av ben från lösfynd i ploglager (F85)

Antal fragment: 72 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 70,34

Obestämd vikt (g): 13,46

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 56,88

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:) : > 0,8 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år) - Yngre Adult (20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tabulae interna och externa är relativt tjocka i förhållande till ett mer porösare mellanskikt av diploe. Benytans struktur är något ojämn.

Långa rörben (Os longum): Relativt tjock diafys med utmärkande muskelfäste.

Könsbedömning: -

Tabell 14. Sammanställning av benmaterialet från lösfynd i ploglager (F85) söder om urnebrandgrop A520.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costae | 5 | 0,74 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 6 | 9,58 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 6 | 9,13 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 31 | 20,04 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 7 | 10,98 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 2 | 1,53 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 2 | 0,59 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 4 | 0,38 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 0,37 |
| Människa | Kranium | Os frontale? | 4 | 1,02 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis? | 3 | 1,4 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 1,12 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 13,46 |
| Totalt | | | 72 | 70,34 |

Urnebrandgrop A527 (F23)

Det identifierade benmaterialet utgörs endast av kranie- och rörbensfragment från övre extremiteterna. Både dessa benslag ger indikation på att det varken rör sig om en ung- eller äldre vuxen individ varför åldersbedömningen sträcker sig mellan 14 och 35 år.

Benbestämning

Antal fragment: 18 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 11,32

Obestämd vikt (g): 5,7

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 5,62

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,5
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,6 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år) - Yngre Adult (20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Tabulae interna och externa är något tunnare än det inre skiktet av diploe.

Långa rörben (Os longum): Diafyser på Radius och Humerus är tunna och saknar tydliga spår efter muskel- och ligamentfästen.

Könsbedömning: -

Tabell 15. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A527.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-----------------------------|------------|--------------|
| Människa | Kranium | Calvarium | 5 | 1,28 |
| Människa | Extremiteter | Humerus (3) och Radius (10) | 13 | 4,34 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 5,7 |
| Totalt | | | 18 | 11,32 |

Urnebrandgrop A540 (F11, F80)

Benmaterialet är insamlat som två fyndenheter, dels det brända benfragmenten i gropen (F11) och dels ett obränt hönsfågelben från toppen av anläggningen (F80). Baserat på vikt (g) tillhör majoriteten av det identifierade benmaterialet långa rörben (24.9%) följt av fragment från hand/fot med 18.8% samt kranium med 16.6%. Endast 6.5% utgörs av kotor och revben vilka också är de fåtal benfra uppnått fullständig förbränning (3). Fyra benfragment, två från underkäke, kranium sidobestämma men endast en individ har identifierats.

Benbestämning

Antal fragment: 320 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 774,91

Obestämd vikt (g): 179,27

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 595,64

Fragmenteringsgrad, medel (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar; tjock lamina externa

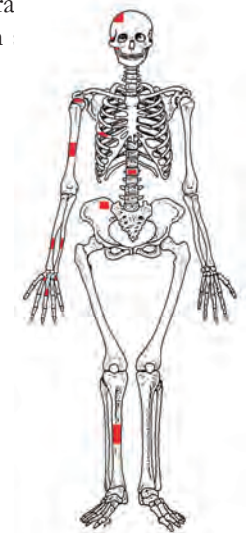
Metapodium: Distal ledrulle fusionerad (>15-20 år)

Tänder (dentes): ej helt slutna rotkanaler.

Hönsfågel

NISP: 1

Ålder: -



Figur 7. Anatomisk representation i A540.

Bedömningsgrunder:

Långa rörben (Os longum): Distal del av höger Radius.

Könsbedömning: -

Tabell 16. Sammanställning av benmaterial från urnebrandgrop A540.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|-----------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 44 | 30,74 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 5 | 20,56 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 19 | 62,84 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 1 | 2,17 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 8 | 23,99 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 63 | 168,21 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 7 | 5,21 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 7,95 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 27 | 16,82 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 5 | 127,37 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 4 | 1,35 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 62 | 94,89 |
| Människa | Kranium | Dentes | 3 | 0,73 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 9 | 9,99 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 6 | 7,36 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 4 | 9,86 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 2 | 2,23 |
| Människa | Kranium | Os parietale? | 2 | 1,98 |
| Människa | Kranium | Os temporalis | 1 | 1,28 |
| Oidentifierat | | Obestämt | Ej räknade | 179,27 |
| Hönsfågel, obr. | Extremiteter | Radius | 1 | 0,11 |
| Totalt | | | 320 | 774,91 |

Urnebrandgrop A562 (F6)

Majoriteten av benfragmenten utgörs av långa rörben (48%) och kranium (16%). Fragment av revben utgör endast 2,9%. Alla benfragment uppvisar fullständig förbränning och är vitfärgade. På grund av den höga fragmenteringsgraden anges de obestämda fragmenten endast i vikt.

Benbestämning

Antal fragment: 125 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 168,01

Obestämd vikt (g): 35,06

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 132,95

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:) > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus/Maturus (50+)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar. Tjock diploe mellan tunnare tabulae.

Tänder (dentes): sluten tandrot.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har indentifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 17. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A562.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 16 | 4,86 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 3 | 14,95 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 2,59 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 33 | 55,46 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 12 | 9,91 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 7 | 22,61 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 4 | 1,69 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 18 | 1,57 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,35 |
| Människa | Kranium | OS frontalis | 1 | 1,51 |
| Oidentifierat | | Obestämt | Ej räknade | 52,51 |
| Totalt | | | 125 | 168,01 |

Urnebrandgrop A571 (F13)

Av de bestämda benfragmenten utgör långa rörben majoriteten med 31.3% följt av revben och kotor 27.2%. Från kranium har 31.3% identifierats och från hand/fot är det endast 1.1%. Benmaterialet har varierande förbränningsgrad. Kotor har endast förbränningsgrad 2 och uppvisar en gulaktigt färg som närmast kan liknas ett obränt benmaterialet. Kranifragment och långa rörben är både blågrå och vita i färg vilket tyder på högre grad av förbränning. Ett fåtal (7.6%) av den senare gruppen, tillsammans med höftbensfragment, var också sotiga.

Benbestämning

Antal fragment: 465 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 741,73

Obestämd vikt (g): 159,94

Artbestämda alternativt benslagsbestämda fragment/vikt (g): 581,79

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0.6 g

Färg/förbränningsgrad: svag-hög förbränningsgrad (2-4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans II (6-14 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, tjock lamina externa och tunn lamina interna.

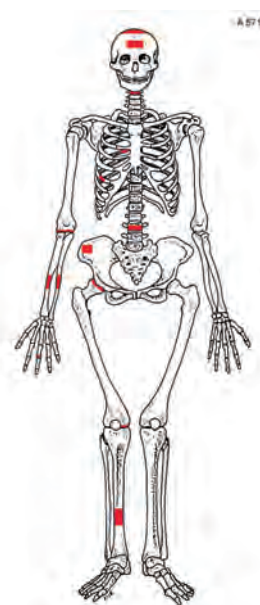
Rörben (os longum): Ofusionerad distal trochlea humeri.

Tänder (dentes): öppna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har indentifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 18. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A571.



Figur 8. Anatomisk representation i A571.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Axis | 1 | 4,17 |
| Människa | Bål | Costa | 104 | 82,22 |
| Människa | Bål | Coxae | 16 | 55,92 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 21 | 34,05 |
| Människa | Bål | Vertebrae cervicalis | 3 | 5,84 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 5 | 17,15 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 2,66 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 23 | 75,2 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 19 | 38,68 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 27 | 30,5 |
| Människa | Extremiteter | Patella | 1 | 2,77 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 9 | 23,68 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 4 | 5,03 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 21 | 33,57 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 12 | 24,81 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 6 | 4,25 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 8 | 4,25 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 112 | 108,75 |
| Människa | Kranium | Dentes | 3 | 0,53 |
| Människa | Kranium | Mandibula | 1 | 3,01 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | 1,19 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 2 | 4,51 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 3 | 3,35 |
| Människa | Kranium | Os occipitale | 5 | 8,55 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 3 | 2,35 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 2 | 4,84 |
| Oidentifierat | | Obestämt | ej räknade | 159,9 |
| Totalt | | | 465 | 741,73 |

Urnebrandgrop A593 (F5)

Av de bestämda benfragmenten utgör långa rörben majoriteten med 46,4% följt kranium med 23,8% och 6,6% från metapodium. Revben utgör procentuellt det lägsta antalet av de bestämda benslagen med 4%. Alla benfragment, utom ett blågrått, uppvisar fullständig förbränning och är vitfärgade.

Benbestämning

Antal fragment: 207 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 87,04

Obestämd vikt (g): 16,67

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 70,37

Fragmenteringsgrad, medel (mm) mm.: 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: medelhög-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans II (6-14 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, förhållandevis tunn lamina interna.

Rörben (os longum): Ofusionerad caput humeri.

Tänder (dentes): öppen rotkanal.

Könsbedömning: -

Tabell 19. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A593.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 1,12 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 6 | 6,67 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 36 | 20,35 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 1 | 3,41 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 3 | 5,92 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 2,92 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 2 | 1,27 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 15 | 4,48 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 72 | 17,31 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,24 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 3 | 0,61 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 1,22 |
| Människa | Kranium | os temporale | 1 | 1,34 |
| Människa | Bål | Costa | 22 | 3,51 |
| Oidentifierat | | Obestämt | 42 | 16,67 |
| Totalt | | | 207 | 87,04 |

Urnebrandgrop A665 (F52)

Endast benfragment av kranium och rörben har identifierats till människa. Alla rörben och det obestämda uppvisar fullständig förbränning och är vitfärgade. De tre kraniefragmenten är blågrå i färg och avser fragment från bakre delen av kraniet vilket tyder på att individen lagts i ryggläge på bålet.

Benbestämning

Antal fragment: 14 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 9,07

Obestämd vikt (g): 2,46

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 6,61

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adult (50+)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunna tabulae och tjock diploe.

Könsbedömning: -

Tabell 20. Sammanställning av benmaterial i urnebrandgrop A665.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|-------------|
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 3 | 1,45 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 5 | 2,25 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 6 | 2,91 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 2,46 |
| Totalt | | | 14 | 9,07 |

Urnebrandgrop A683 (F64)

Trots att endast fragment av öröngångar har identifierats anatomiskt ger både kranie- och långa rörbensfragment samt tandfragmenten en bild av att tillhöra ett barn. Den ringa vikt kan förutom att benen

tillhör ett barn troligtvis också kopplas till att fragmenten har genomgått en fullständig förbränning.

Benbestämning

Antal fragment: 62 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 11,73

Obestämd vikt (g): 1,55

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 10,18

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infant 0-1 år.

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Släta och tunna tabulae och finporigt mellanskikt (diploe).

Rörben (os longum): Mycket tunna och sköra diafyser utan några ojämnheter.

Tänder (dens): Emaljfragment av icke frambrutna molartänder vilka saknar utvecklade tandrötterna.

Könsbedömning: -

Tabell 21. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A683.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 26 | 5,09 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 2 | 1,1 |
| Människa | Hand/fot | Os longum (diafys) | 10 | 0,5 |
| Människa | Kranium | Dens | 2 | 0,35 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 17 | 0,63 |
| Människa | Kranium | Maxilla/Mandibulae | 3 | 0,3 |
| Människa | Kranium | Os temporale/dx | 1 | 1,06 |
| Människa | Kranium | Os temporale/sin | 1 | 1,15 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 1,55 |
| Totalt | | | 62 | 11,73 |

Urnebrandgrop A692 (F48, F53)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels ben under locksten (F48) och dels över locksten (F53) med en sammanlagd vikt av 200,41 gram. Båda dessa innehöll fragment av bl.a. tänder från en individ i åldersgruppen infans I varför det är troligt att anläggningen endast innehåller ben från en individ.

Benbestämning under locksten (F48)

Antal fragment: 329 (exkl. oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 192,44

Obestämd vikt (g): 108,82

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 83,62

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: låg förbränningsgrad (2)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans I (1-7 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): ej sammanväxta kraniesömmar, finporig lamina interna och släta tunna tabulae.

Rörben (os longum): Ofusionerad caput humeri (<18-25 år) och caput femoris (<15-21 år).
Tänder (dens): ej frambrutna insisivi- och premolartänder som passats ihop med en käddel.

Könsbedömning: -

Tabell 22. Sammanställning av benmaterialet under locksten i urnebrandgrop A692.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Vertebrae? | 1 | 0,05 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 1 | 0,61 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 6 | 4,47 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 10 | 4,51 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 31 | 9,93 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 24 | 3,92 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 3 | 0,27 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 12 | 0,84 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 207 | 42,56 |
| Människa | Kranium | Dens | 3 | 0,57 |
| Människa | Kranium | Calvarium/Incaben | 2 | 0,79 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 5 | 1,79 |
| Människa | Kranium | OS frontale | 7 | 3,23 |
| Människa | Kranium | os occipitalis | 4 | 1,55 |
| Människa | Kranium | os parietale | 11 | 3,67 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 2 | 4,86 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 108,82 |
| Totalt | | | 329 | 192,44 |

Benbestämning över locksten (F53)

Antal fragment: 18 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 7,97

Obestämd vikt (g): 3,72

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 4,25

Fragmenteringsgrad, hög (mm) mm.: 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: låg förbränningsgrad (2)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans I (1-7 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): ej sammanväxta kraniesömmar, finporig lamina interna och släta tunna tabulae.

Tänder (dentes): ej frambrutna premolartänder.

Könsbedömning: -

Tabell 23. Sammanställning av benmaterialet över locksten i urnebrandgrop A692.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|----------------------------------|-------|----------|
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae? | 1 | 0,5 |
| Människa | Kranium | Calvarium (3,37 g)/dens (0,38 g) | 17 | 3,37 |

| | | | | |
|---------------|----------|--|------------|-------------|
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 3,72 |
| Totalt | | | 18 | 7,97 |

Brandgrop A702 (F55)

Endast ett benfragment var möjligt att åldersbedöma men tillsammans med benstrukturens utseende och tjocklek på långa rörbensfragment ger dessa en indikation på att inte tillhöra ett barn.

Benbestämning

Antal fragment: 50 (inkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 13,94

Obestämd vikt (g): 3,44

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 10,5

Fragmenteringsgrad, höj (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,3 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenil (14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Hand/fot: Fingerben färdigväxta.

Könsbedömning: -

Tabell 24. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop A702.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------|
| Människa | Bål | Costae | 1 | 0,28 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 9 | 6,89 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 3 | 1,32 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 4 | 0,41 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 2 | 0,25 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 1 | 0,07 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 1 | 0,09 |
| Människa | Kranium | Calvarium varav 1 Os frontalis | 5 | 1,19 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 24 | 3,44 |
| Totalt | | | 50 | 13,94 |

Urnebrandgrop A710 (F51)

Majoriteten av de identifierade benfragmenten tillhör långa rörbena med 47,1% följt av kranium med 10,4% samt ca 0,5% för fragment från respektive bål och hand/fot. Endast ett fåtal kraniefragment har varit möjliga att åldersbedöma. Dock ger dessa tillsammans med benstrukturens utseende på lårbensfragment en övergripande bedömning att det rör sig om en vuxen individ.

Benbestämning

Antal fragment: 78 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 65,02

Obestämd vikt (g): 26,96

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 38,03

Fragmenteringsgrad, höj (mm): 0,7

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,8 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adult (>20 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxta skalltakssömmar, tabulae relativt tjock i förhållande till diploe.

Långa rörben (Os longum): Benstruktur och tjocklek tyder på att de inte tillhör en ung individ.

Könsbedömning: -

Tabell 25. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A710.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 2 | 0,36 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 7 | 7,83 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 4 | 3,89 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 31 | 14,26 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 0,95 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 14 | 3,69 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 2 | 0,3 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 13 | 3,36 |
| Människa | Kranium | Mandibulae? | 3 | 3,21 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 0,21 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 26,96 |
| Totalt | | | 78 | 65,02 |

Urnegrop A734 (F38, F39)

Benmaterialet är insamlat i två fyndenheter, övre (F38) och nedre (F39) del av urnan med en totalvikt av 1373,62 gram. Endast en individ har identifierats. Ett kraniefragment (Os frontale) är rostfärgat vilket indikerar att något metallföremål kan ha lagts på pannan vid förbränning. Långa rörben utgör ca 50% av de identifierade benslagen i båda fyndenhetererna medan kranium uppgår till 23,9% i övre delen av urna men endast 5,8% i den nedre delen av urnan. Däremot återfanns en större mängd revben och kotor i nedre delen (11,1%) av urnan i förhållande till den övre delen (5,7%). Ett fåtal benelement har varit möjliga att sidobedöma där högerben identifierats i den övre delen av urnan medan vänsterbenen återfanns i den nedre delen av urnan. Om insamlandet från brandbål och nedläggning i urnan skett efter varandra tyder detta på att man medvetet valt att börja insamlandet av kvarlevorna från vänster sida av bålet och därmed har benelementen hamnat i botten av urnan. För kraniets olika delar bestämdes endast underkäke, tandrötter samt skalltaksfragment i nedre delen av urnan medan alla kraniedelar är representerade i den övre delen av urnan.

Benbestämning övre delen av urna (F38)

Antal fragment: 417 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 1075,55

Obestämd vikt (g): 439,09

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 636,46

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 1

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 2,3 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (2-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, tabulae interna tunn i förhållande till tabulae externa med en relativ tjock diploe.

Hand/Fot: Metapodium, phalanger.

Tänder (dentes): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: K?

Bedömningsgrunder: Relativt vass margo supra orbitalis kant.

Tabell 26. Sammanställning av benmaterialet i övre halvan av urnan i A734 (F38)

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|----------------|
| Människa | Bål | Clavicula | 1 | 2,7 |
| Människa | Bål | Costa | 46 | 26,67 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 7 | 8,34 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 7 | 13,52 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 30 | 140,22 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 5 | 10,48 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 28 | 50,89 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 41 | 83,26 |
| Människa | Extremiteter | Patella | 1 | 7,23 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 13 | 17,52 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 25 | 20 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 12 | 70,43 |
| Människa | Extremiteter | Ulna | 5 | 10,77 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 10 | 3,94 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 27 | 8,25 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 12 | 3,67 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 1 | 0,23 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 107 | 78,12 |
| Människa | Kranium | Dentes | 4 | 1,29 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 11 | 18,72 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 2,03 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 3 | 8,1 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 16 | 40 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 4 | 10,08 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 439,09 |
| Totalt | | | 417 | 1075,55 |

Benbestämning nedre delen av urna (F39)

Antal fragment: 117 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 298,07

Obestämd vikt (g): 160,04

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 138,03

Fragmenteringsgrad, medel (mm):

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:) > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: låg-medel förbränningsgrad (2-3)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, lamina interna tunn i förhållande till lamina externa.

Långa rörben:

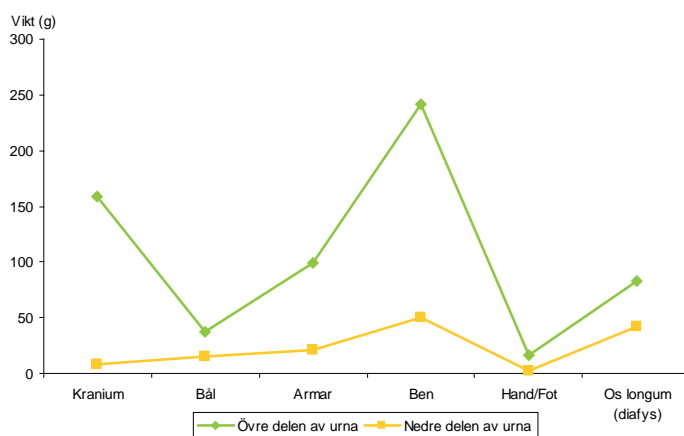
Tänder (dens): sluten rotkanal.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder:

Tabell 27. Sammanställning av benmaterialet i nedre halvan av urnan i A734 (F39)

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Axis | 1 | 2,56 |
| Människa | Bål | Clavicula | 1 | 0,82 |
| Människa | Bål | Costa | 22 | 10,98 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 3 | 0,96 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 15 | 40,44 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 1 | 2,39 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 6 | 11,49 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 45 | 41,61 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 2 | 2,15 |
| Människa | Extremiteter | Scapulae | 1 | 5,56 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 2 | 7,01 |
| Människa | Extremiteter | Ulna | 1 | 1,25 |
| Människa | Hand/Fot | Os lunata | 1 | 0,74 |
| Människa | Hand/Fot | Talus | 1 | 2,08 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 7 | 2,96 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,24 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 2 | 4,79 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 5 | 160,04 |
| Totalt | | | 117 | 298,07 |



Figur 9. Anatomisk representation / fyndenbet i A734.

Brandgrop A778 (F71, F73)

Benmaterialet är insamlat i två fyndenheter, inuti brandgrop (F71) och rensfynd (F73). Majoriteten av bestämda ben i brandgropen tillhör långa rörben (28%) och kranium (23,7%). Rent anatomiskt är stor del av kroppen representerad och alla är vita i färg. Fem fragment (underkäke, överkäke, främre delen av kranium samt strålben) har sidobestämts till höger sida. Dessa benelement tillhör också till storlek de större fragmenten. Man kan därför diskutera om bälet tändes på från vänster sida och därmed kom benelementen från samma sida att utsättas för elden under längre tid vilket i sig ökat fragmenteringsgraden. Majoriteten av

benen i rensfynd utgörs av vibrända revbensfragment. Tyvärr är de identifierade benslag för få i rensfynd för att få en uppfattning om benslagen representerar en medveten handling där resterna av den inre delen av kroppen samlades upp sist från bälet.

Benbestämning A778 (F71)

Antal fragment: 359 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 590,59
 Obestämmd vikt (g): 260,04
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 330,55
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,6
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 1,5 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej



Figur 10. Anatomisk representation i A778.

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Äldre Adultus (50+)
 Bedömningsgrunder:
 Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, lamina interna tunn i förhållande till lamina externa. Suturen har sammanväxt och är delvis otidliga.
 Fingerben (Phalanges): Fusionerade distal led (>16-20 år).
 Tänder (dentes): helt slutna rotkanaler.

Könsbedömning: K

Bedömningsgrunder: Margo superior orbitalis mycket tunn och vass.

Tabell 28. Sammanställning av benmaterialet i Brandgrop A778.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Axis | 1 | 0,68 |
| Människa | Bål | Costa | 24 | 15,4 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 20 | 70,24 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 13 | 21,18 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 51 | 36,37 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 1,41 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 18 | 19,76 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 9 | 16,23 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 11 | 4,8 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 17 | 4,67 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 140 | 77,55 |
| Människa | Kranium | Dens | 19 | 4,45 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 8 | 8,8 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | 1,2 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 4 | 4,9 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 4 | 11,26 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 17 | 31,3 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 0,35 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 260,04 |
| Totalt | | | 359 | 590,59 |

Benbestämning rensfynd A778 (F73)

Antal fragment: 18 (inkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 3,84
 Obestämmd vikt (g): 1,01
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 2,83
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,2 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Adultus >20 år
 Bedömningsgrunder:
 Tänder (dentes): helt slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 29. Sammanställning av benmaterialet i rensfynd A778

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|-----------|-------------|
| Människa | Bål | Costa | 8 | 2,03 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 1 | 0,39 |
| Människa | Kranium | Dens | 2 | 0,41 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 7 | 1,01 |
| Totalt | | | 18 | 3,84 |

Urnebrandgrop A791 (F14, F15, F24)

Benmaterialet är insamlat i tre fyndenheter, dels i nedre delen av urna (Fyndnr 15), övre halvan av urna (Fynd nr 14) samt utanför urna (F24) med en totalvikt på 1097,4 gram. En viss skillnad ses i benslagens representation mellan fyndigheterna där kranium utgör en större del av benmaterialet insamlat i det övre lagret vilket ger indikation på att man insamlat benen efter bränning i en given ordning med början i fotändan av individen på bålet (Figur___). I det övre lagret och utanför urnan återfanns också benmaterial som var sotigt i motsats till det undre urnelagret. Baserat på vikt och benslagens representation i alla tre fyndenheter har endast en individ identifierats.

Benbestämning övre halvan av urna (F14)

Antal fragment: 331 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 827,56
 Obestämd vikt (g): 361,06
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 466,5
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,4 g
 Färg/förbränningsgrad: svag-hög förbränningsgrad (1-4)
 Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Äldre Adultus (50+ år)
 Bedömningsgrunder:
 Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunna tabulae och tjock diploe.
 Tänder (dentes): halvslutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har identifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 30. Sammanställning av benmaterialet i övre halvan av urnan (F14).

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|-----------|--------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 43 | 17,35 |

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Extremiteter | Femur | 31 | 97,6 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 22 | 34,18 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diáfys) | 55 | 121,97 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna/Fibula | 26 | 18,8 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 19 | 45,15 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 12 | 11,42 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 27 | 9,3 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 2 | 0,87 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 62 | 60,93 |
| Människa | Kranium | Dentes | 2 | 0,61 |
| Människa | Kranium | Mandibula | 2 | 2 |
| Människa | Kranium | Maxilla/mandibula | 4 | 2,1 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 12 | 27,85 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 4 | 4,69 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 8 | 11,68 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 361,06 |
| Totalt | | | 331 | 827,56 |

Benbestämning nedre halvan av urna (F15)

Antal fragment: 74 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 254,69

Obestämd vikt (g): 183,11

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 71,58

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,7

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: svag-hög förbränningsgrad (1-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adultus (50+ år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunna tabulae och tjock diploe.

Metapodium: Fusionerad distal trochlea (>16-20 år)

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har identifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 31. Sammanställning av benmaterialet i nedre halvan av urnan (F15).

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|----------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 32 | 8,56 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 0,29 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 3 | 13,47 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 6 | 25,84 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 0,89 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diáfys) | 20 | 15,93 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 2 | 0,92 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 2 | 0,55 |
| Människa | Hand/Fot | Palanges | 1 | 0,2 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 4 | 1,71 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 2 | 3,22 |

| | | | | |
|---------------|--|----------|------------|---------------|
| Oidentifierat | | Obestämt | ej räknade | 183,11 |
| Totalt | | | 74 | 254,69 |

Benbestämning utanför urna (F24)

Antal fragment: 30 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 15,15

Obestämd vikt (g): 4,31

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 10,84

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,3 g

Färg/förbränningsgrad: svag-hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adultus?

Bedömningsgrunder:

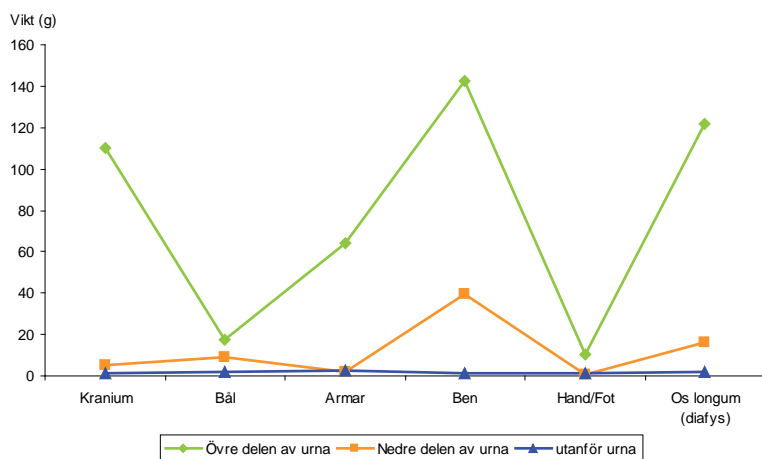
Skalltak (calvarium): Förhållandevis tunna tabulae och tjock diploe.

Långa rörben (Os longum): caput på lårben (Femur) och röbenenens diafys ger indikation på att tillhöra en vuxen individ.

Könsbedömning: -

Tabell 32. Sammanställning av benmaterialet utanför urnan (F22).

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 10 | 2,26 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 1 | 1,56 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 2 | 2,41 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 4 | 1,81 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges/metapodium | 6 | 1,41 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 7 | 1,39 |
| Oidentifierat | Obestämt | Obestämt | ej räknade | 4,31 |
| Totalt | | | 30 | 15,15 |



Figur 11. Anatomisk representation/fyndenhet i urnebrandgröp A791.

Skelettgrav 810

Benmaterialet har hög bevaringsgrad men ändå skört vilket medförde att benelement vid upptagning föll sönder. Detta var speciellt tydligt för ben från kranium. Inga ben från fötterna har identifierats. Av underbenen var endast höger vadben komplett. Ett fåtal ben uppvisar skelettförändringar i form av fördjupningar i kotkropparna (schmorl's nod) med antydning till att ledkanterna börjat expandera med osteofytbildning (lipping), benpålagringar längs dorsal proximal ledkant på fingerben i tummen och ringfinger i vänster hand samt tandsten på kindtänder.

Benbestämning

Antal fragment: 203

Totalvikt (g): 3630,06

Obestämmd vikt (g): 5,57

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 3624,49

Fragmenteringsgrad: Kranium fragmenterat, postkraniala skelettet relativt välbevarat.

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Maturus (> 45 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, tabulae interna och externa tunna samt skör diploe. Benyta slät utan skrovligheter.

Tänder (Dens): Tandframbrott, högt tandslitage (snedslitet) samt helt slutna tandrötter på premolarer och molare i både under- och överkäke ger en ålder >35-45 år.

Långa rörben: Samtliga långa rörben färdigväxta (>16-22 år)

Hand/Fot: Samtliga mellanhands- och fingerben är färdigväxta (>16-20 år)

Pelvis: Auricular surfaces på höftbenet (Os Coxae) uppvisar en tydligt ostrukturerad yta med relativt skarp kant samt apicala förändringar (>45 år).

Könsbedömning: M

Bedömningsgrunder:

Kranium: Relativt rundad margo supra orbitalis samt något fyrkantig orbita.

Långa rörben: Humerus (dx); caput transversella diameter 47,56 mm, caput sagittala (vertikala) diameter 51,68 mm, epikondylbredd 67,67 mm.

Radius (dx); caput radii diameter 26,57 mm.

Femur (sin) caput vertikala diameter 50,13 mm.

Pelvis: Facies auricularis flat och något urgropt. Insisura ischiadica major form är något u-formad.

Kroppslängd:

Långa rörben: Femur (dx) största längd ca 46 cm ger en ungefärlig kroppslängd på 171 cm (Trotter&Gleser).

Tabell 33. Sammanställning av benmaterialet i skelettgrav A810.

| Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------|
| Bål | Atlas | 1 | 10,73 | |
| | Axis | 1 | 11,44 | |
| | Costae | 13 | 189,21 | |
| | Costae I | 2 | 22,5 | |
| | Costae II | 1 | 10,91 | |
| | Costae III-V | 3 | 54,71 | |
| | Sternum | 1 | 11,85 | |
| | Vertebrae cervicalis | 7 | 105,3 | |
| | Vertebrae lumbalis | 6 | 188,5 | |
| | Vertebrae thoracicae | 6 | 112,36 | |
| Extremiteter | Clavicula | 2 | 68,93 | |
| | Coxae | 2 | 371,77 | |
| | Femur | 2 | 708,23 | |
| | Fibula | 2 | 89,36 | |
| | Humerus | 2 | 312,6 | |
| | Patella | 2 | 18,93 | |
| | Radius | 2 | 89,92 | |
| | Sacrum | 1 | 133,01 | |
| | Scapulae | 2 | 114,22 | |
| | Tibia | 7 | 200,99 | |
| | Ulnae | 1 | 59,83 | |
| | Hand/fot | Carpi | 15 | 32,37 |
| | | Phalanges I och III Mc I | 2 | 6,11 |
| | | Metacarpalia | 5 | 26,71 |
| Metacarpalia I-V | | 5 | 27,31 | |
| Phalanges I och II Mc II | | 2 | 4,58 | |
| Phalanges I och II Mc III | | 2 | 7,58 | |
| Phalanges I och II Mc IV | | 2 | 5,96 | |
| Phalanges I och III Mc I | | 2 | 3,82 | |
| Phalanges I-III Mc II | | 3 | 5,76 | |
| Phalanges I-III Mc III | | 3 | 6,18 | |
| Phalanges I-III Mc IV | | 3 | 5,93 | |
| Phalanges I-III Mc V | | 6 | 7,6 | |
| Kranium | | Mandibulae | 2 | 84,4 |
| | Maxilla | 2 | 69,3 | |
| | O Frontale | 23 | 115,23 | |
| | Os occipitalis | 14 | 90,26 | |
| | Os parietale | 7 | 30,95 | |
| | Os temporale | 24 | 209,14 | |
| Rensfynd | Obestämt | 15 | 5,57 | |
| Totalt | | 203 | 3630,06 | |

Urnebrandgrop A910 (F50)

Majoriteten av de identifierade benfragmenten tillhör långa rörben med 23.9% följt av kranium med 11.2%, bål 6.1% samt 2.5% från hand/fot. Åldersbedömningen baseras på färdigväxta mellanhands/fotsben och fingerben samt tjocklek på skalltakets suturer. Tre benelement har varit möjliga att sidobestämmas vilka avser främre del av kranium och skenben från vänster sida samt ett överarmsben från höger sida. Endast en individ har identifierats i benmaterialet. Samtliga ben utom sex blågrå fragment av skenben är vitbrända i färg. Om individen legat på rygg med vaderna inåt kroppen tyder det på att skenbensfragmenten kommer från den övre bakre delen av diafysen.

Benbestämning

Antal fragment: 547 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 1128,76
 Obestämmd vikt (g): 635,88
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 492,88
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,7
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g
 Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)
 Sotighet: nej

Människa:

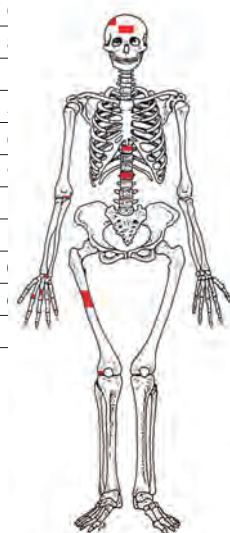
MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Yngre Adultus (20-35 år)
 Bedömningsgrunder:
 Skalltak (calvarium): Lamina interna något tunnare i förhållande till lamina externa och relativt tjock diploe.
 Hand/Fot: Metapodium och phalanger fusionerade distalt (>16-20 år)
 Tänder (dentes): relativt slutna rotkanaler.

Könsbedömning: K

Bedömningsgrunder: Supra margo orbitalis på Os frontale är tunn och vass.

Tabell 34. Sammanställning av benmaterial i urnebrandgrop A910.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-------------------|------------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 98 | 53,75 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 8 | 15,26 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 5 | 13,35 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 14 | 37,73 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 22 | 32,23 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (difys) | 117 | 121,61 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 5 | 4,59 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 15 | 15,04 |
| Människa | Extremiteter | Scapula? | 4 | 2,67 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 21 | 42,24 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodials | 11 | 7,05 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodials | 21 | 9,54 |
| Människa | Hand/Fot | Os carpi | 4 | 1,64 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (difys) | 5 | 1,3 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 23 | 8,35 |
| Människa | Kranium | Axis | 1 | |
| Människa | Kranium | Calvarium | 136 | |
| Människa | Kranium | Dentes | 5 | |
| Människa | Kranium | Mandibula | 2 | |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | |
| Människa | Kranium | Os frontale | 7 | |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 13 | |
| Människa | Kranium | Os parietale | 8 | |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | |
| Oidentiiferat | Obestämt | | ej räknade | |
| Totalt | | | 547 | |



Figur 12. Anatomisk representation i A921

Urnebrandgrop A921 (F2)

I denna grav identifierades en individ över 20 år. Åldersbedömningen är baserad på skalltakens sömmar och tjockleken på diploe mellan tabula interna och externa, långa rörbenens tjocklek samt slutna tandrötter. Hela neurokraniet är representerat och från armar ses ben-fragment från överarm, strål- och armbågsben. Endast fragment från lårben och skenben ses från nedre regionerna. Ett fåtal kotor är representerade som spongiosa med del av ledytter. Graven innehöll även sex falanger från en björn

ett björnskinnsom individen gravlagts med.

Benbestämning

Antal fragment: 800

Totalvikt (g): 441,31

Obestämd vikt (g): 35,93

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 404,38

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,9

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,6

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, tabulae interna och externa tunna samt skör diploe. Benyta slät utan skrovligheter.

Långa rörben: Ofusionerade caput och condylus på Femur (<15-21 år)

Hand/Fot: Caput fusionerade på fingerben (Phalanges) (>16-20 år)

Tänder (Dens): något slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 35. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A921.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Kotor | 8 | 8,23 |
| Människa | | Revben | 41 | 7,08 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 15 | 26,01 |
| Människa | | Humerus | 16 | 23,58 |
| Människa | | Os longum | 240 | 159,47 |
| Människa | | Radius | 3 | 3,18 |
| Människa | | Tibia | 7 | 14,01 |
| Människa | Hand/Fot | Lunata | 1 | 0,73 |
| Människa | | Mc/Mt | 23 | 7,41 |
| Människa | | Phalanges | 5 | 2,03 |
| Människa | | Phalanx 3 | 10 | 6,05 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 6 | 4,8 |
| Människa | | Os frontale | 2 | 2,05 |
| Människa | | Os occipitale | 4 | 10,3 |
| Människa | | Os parietale | 9 | 20,5 |
| Människa | | Os temporal | 4 | 3,25 |
| Människa | Kranium | Obestämt | 267 | 109,7 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 139 | 35,93 |
| Totalt | | | 800 | 444,31 |

Urnebrandgrop A953 (F46)

Majoriteten av benmaterialet utgörs av fragment från extremiteter med 28% följt av 15,9% från kranium, 3,2% bål samt 0,7% hand/fot.

Benbestämning

Antal fragment: 270 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 262,37

Obestämd vikt (g): 133,63

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 128,74

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,9 g
 Färg/förbränningsgrad: medel förbränningsgrad (2,3)
 Sotighet: nej men kol återfanns blandat med benfragmenten.

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, tabulae interna och externa tunna samt skör diploe. Benyta slät utan skrovligheter.

Långa rörben: Ofusionerade caput och condylus på Femur (<15-21 år)

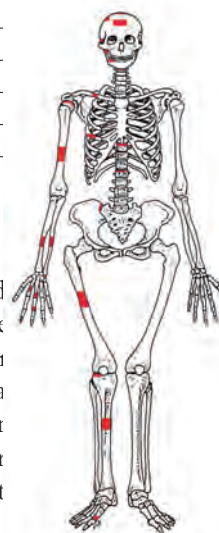
Hand/Fot: Caput fusionerade på fingerben (Phalanges) (>16-20 år)

Tänder (Dens): något slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 36. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A953.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|----------|
| Människa | Bål | Axis | 1 | 0,7 |
| Människa | Bål | Costa | 31 | 6,61 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 1,13 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 7 | 21,71 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 7 | 13,43 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 45 | 26,66 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 5 | 3,21 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 9 | 4,47 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 4,03 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 5 | 1,79 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 122 | 29,13 |
| Människa | Kranium | Dens | 3 | 0,74 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | 0,4 |
| Människa | Kranium | O temporale | 1 | 3,52 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 0,42 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 13 | 5,54 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 3 | |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledyta | 7 | |
| Oidentifierat | Obestämt | Epifysyta | 3 | |
| Oidentifierat | Obestämt | | | |
| Totalt | | | 270 | |



Figur 13. Anatomisk representation i A963.

Urnegrop A963 (F30, F31)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels övre halvan av urnan (F30) och dels nedre (F31) vilka redovisas var för sig och i figur 7. Endast en individ har identifierats då benslag i de två fyndenheter inte ger indikation på fler individer. Fyndigheterna ger ingen klar benmaterialet insamlats och deponerats i urnan i någon given ordning då t.ex. kraniedela och bakdel identifierades i båda fyndigheterna. Ser man till benelement som sidobestär radius bestämts till höger sida i bensamlingen i nedre del av urnan. I den övre delen av ur respektive 12 (vänster) benelement sidobestämts. Fragmenterings-graden skiljer sig endast de två fyndigheterna. Förbränningsgrad 3 dvs ej komplett oxiderat (blågrå) benmaterial i urnan uppgår till 15,8% och 5,3% i den nedre delen av urnan.

Benbestämning övre halvan av urnan (F30)

Antal fragment: 372 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 804,94

Obestämd vikt (g): 277,17

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 527,77
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,7
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g
 Färg/förbränningsgrad: medel förbränningsgrad 2
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adultus (20-40 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Lamina interna något tunnare i förhållande till lamina externa.

Långa rörben: Fusionerad proximal ledyta på tibia (>15-19 år).

Hand/Fot: Fusionerad distal ledrulle på phalanger (>16-20 år)

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga könsindikerande benelement har indentifierats från kraniet eller höftben.

Tabell 37. Sammanställning av benmaterialet i övre delen av urna i A963.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Atlas | 2 | 0,77 |
| Människa | Bål | Costa | 56 | 18,72 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 2 | 2,54 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 0,22 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 13 | 48,09 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 9 | 18,96 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 18 | 61,2 |
| Människa | Extremiteter | Patella | 1 | 5,08 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 13 | 18,11 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 4 | 2,76 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna/Fibula | 5 | 2,19 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 23 | 49,73 |
| Människa | Extremiteter | Ulna | 1 | 1,67 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,36 |
| Människa | Hand/Fot | Mt V | 2 | 2,08 |
| Människa | Hand/Fot | Os lunata | 1 | 0,76 |
| Människa | Hand/Fot | OS naviculare | 1 | 3,66 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 6 | 1,46 |
| Människa | Hand/Fot | Talus | 1 | 0,85 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 90 | 81,48 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 5 | 4,17 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 3 | 5,05 |
| Människa | Kranium | Max/Mand | 1 | 0,56 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 4 | 8,12 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 2 | 3,19 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 8 | 23,54 |
| Människa | Kranium | os temporale | 4 | 6,38 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 277,17 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 43 | 34,12 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 52 | 121,95 |
| Totalt | | | 372 | 804,94 |

Benbestämning nedre halvan av urnan (F31)

Antal fragment: 270 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 468,24

Obestämd vikt (g): 238,77

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 229,47
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,7
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,6 g
 Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (2-4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder:

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, lamina interna något tunnare i förhållande till lamina externa.

Långa rörben: Fusionerad caput på humerus (>18-25 år) och proximal ledyta på radius (>14-18 år) Hand/

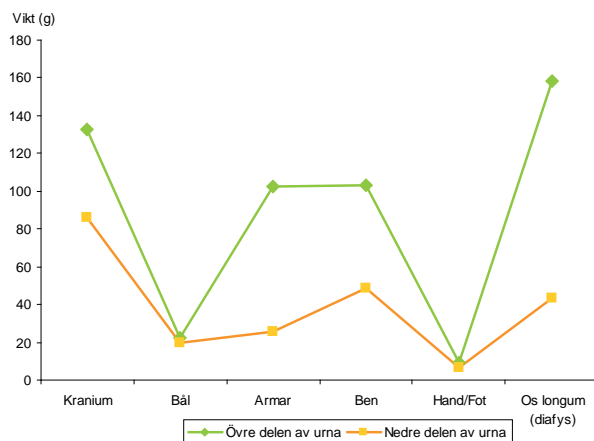
Fot: Fusionerad distal ledrulle (>16-20 år)

Tänder (dentes): relativt slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 38. Sammanställning av benmaterialet i nedre delen av urna i A963.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|---------------|
| Människan | Bål | 1a costa | 1 | 1,74 |
| Människan | Bål | Axis | 1 | 1,12 |
| Människan | Bål | Clavicula | 1 | 3,58 |
| Människan | Bål | Costa | 35 | 10,45 |
| Människan | Bål | Vertebrae | 1 | 2,41 |
| Människan | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 0,45 |
| Människan | Extremiteter | Femur | 9 | 21,03 |
| Människan | Extremiteter | Fibula | 12 | 18,24 |
| Människan | Extremiteter | Humerus | 6 | 22,59 |
| Människan | Extremiteter | Os longum (diafys) | 51 | 43,33 |
| Människan | Extremiteter | Radius | 1 | 1,24 |
| Människan | Extremiteter | Radius | 1 | 1,49 |
| Människan | Extremiteter | Tibia | 2 | 9,1 |
| Människan | Hand/Fot | Metapodium | 14 | 4,98 |
| Människan | Hand/Fot | Os lunata | 1 | 0,36 |
| Människan | Hand/Fot | Phalanges | 6 | 1,26 |
| Människan | Kranium | Calvarium | 96 | 41,72 |
| Människan | Kranium | Dentes | 1 | 0,35 |
| Människan | Kranium | Mandibulae | 5 | 3,58 |
| Människan | Kranium | Maxilla | 3 | 1,33 |
| Människan | Kranium | Os frontale | 4 | 7,59 |
| Människan | Kranium | Os occipitalis | 5 | 15,9 |
| Människan | Kranium | Os parietale | 8 | 11,49 |
| Människan | Kranium | Os par/Os occ | 2 | 1,42 |
| Människan | Kranium | os temporale | 3 | 2,72 |
| Oidentifierat | Obestämt | Obestämt | ej räknade | 238,77 |
| Totalt | | | 270 | 468,24 |



Figur 14. Anatomisk representation/fyndenhet i urnegrupp A963.

Urnebrandgrupp A991 (F44)

Totalt har 47.2% identifierats till art alt. benslag varav extremiteter är i majoritet med 30.6% följt av 14.5% från kranium, 1.2% från bål samt endast 0,8% från hand/fot. Från bålet har inga kotor registrerats. Sex fragment (kranium, strålben, revben, skenben samt hand/fotben) är i olika grad rostfärgade.

Benbestämning (F44)

Antal fragment: 338 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 681,67

Obestämd vikt (g): 360,2

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 321,47

Fragmenteringsgrad, låg (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, ectocranial sutur relativt sluten, tabula interna något kraftigare än externa. Större delen utgörs dock av diploe.

Könsbedömning: -

Tabell 39. Sammanställning av benmaterial i urnebrandgrupp A991.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|--------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 21 | 8,44 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 20 | 49,88 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 3 | 2,45 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 4 | 5,17 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 104 | 84,01 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 25 | 21,13 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 18 | 11,05 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 20 | 33,6 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 0,97 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,59 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 13 | 3,29 |

| | | | | |
|---------------|----------|-----------------------------|------------|---------------|
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 9 | 1,85 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 87 | 83,2 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 0,85 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 2 | 3,9 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 8 | 9,95 |
| Människa | Kranium | Os parietale/Os occipitalis | 1 | 1,14 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 360,2 |
| Totalt | | | 338 | 681,67 |

Brandgrop A1002 (F49, F54)

Benmaterialet tillvaratogs i två fyndenheter, dels inuti urna (F49) och dels som rensfynd (F54). Totalt har 56.3% identifierats till art alt benslag inuti urnan. Av dessa utgör 37.1% extremiteter, 13.8% från kranium, 3.5 % från bål samt 2.0% från hand/fot. Kranium och extremiteter utgör majoritet i fyndenhet Rensfynd. Benen i båda fyndenheterna är vitbrända och sotiga.

Benbestämning i brandgrop (F49)

Antal fragment: 253 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 335,21

Obestämd vikt (g): 146,37

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 188,84

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (>35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen är relativt ojämn.

Strålben (Radius): Fusionerad proximal caput (>14-18 år)

Mellanhandben (Metapodium): Fusionerade caput (>16-20 år)

Fingerben (Phalanges): Distala trochlea fusionerad (>16-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler

Könsbedömning: -

Tabell 40. Sammanställning av benmaterial inuti brandgrop A1002.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|--------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 43 | 10,39 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 1,32 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 18 | 39,39 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 3 | 3,72 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 72 | 60,98 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 10 | 11,21 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 14 | 8,98 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 9 | 3,58 |
| Människa | Hand/Fot | MtV | 1 | 2,03 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 3 | 1 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 59 | 26,59 |

| | | | | |
|---------------|----------|----------------|------------|---------------|
| Människa | Kranium | Dens | 3 | 0,76 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 1 | 0,68 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | 0,76 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 3 | 1,46 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 2 | 1,13 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 9 | 14,86 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 146,37 |
| Totalt | | | 253 | 335,21 |

Benbestämning rensfynd A1002 (F54)

Antal fragment: 16 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 23,43

Obestämd vikt (g): 14,08

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 9,35

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,6 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder/kön: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement återfanns för ålder- eller könsbedömning men benstruktur och tjocklek på benfragmenten visar att de ej tillhör Infans eller yngre individer.

Tabell 41. Sammanställning av benmaterial renslager i brandgrop A1002.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 5 | 1,3 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 2,25 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 1 | 1,6 |
| Människa | Hand/Fot | Carpi | 1 | 0,3 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 7 | 3,38 |
| Människa | Kranium | Max/Mand | 1 | 0,52 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 14,08 |
| Totalt | | | 16 | 23,43 |

Urnebrandgrop A1018 (F45, F61)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels ben inuti urnan (F45) och dels som rensfynd (F61). En passning har gjorts, av benfragment från skenben (Tibia), mellan dessa två fyndenheter vilket indikerar att det rör sig om en individ. Ser man till förbränningsgrad skiljer sig materialet rent anatomiskt där alla fragment från kranium är blågrå i färg vilket tyder på en icke fullständig oxidering (grad 3). De postkraniala benelementen däremot uppvisar en större variation från lätt kremerat (grad 2) till fullständig kremering (grad 4). Ben från armarna tenderar att vara mer vitbrända medan de från benen är både svart, blågrå- och vitbrända. Eventuellt kan detta tyda på att man startat bränningen vid individens bålområde där benelementen uppnått fullständigt förbränning medan elden börjat avta vid yttre delarna av kroppen och därav har benen endast utsatts för en lägre hetta och lägre syretillförsel.

Benbestämning av benfynd inuti Urna (F45)

Antal fragment: 303 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 386,28

Obestämd vikt (g): 192,76

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 193,52

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,7 g
 Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)
 Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adult (50+ år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är tjock. Benstrukturen är ojämn med tydliga fåror.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att könsbedöma.

Tabell 42. Sammanställning av benmaterialet inuti urna (F45).

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 14 | 2,85 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 5 | 2,37 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 1 | 2,37 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 16 | 34,5 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 11 | 9,67 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 71 | 31,73 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 11 | 8,92 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 27 | 14,61 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 23 | 32,72 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 4,1 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 12 | 3,3 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 8 | 1,75 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 81 | 30,39 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 2 | 3,19 |
| Människa | Kranium | os parietale | 6 | 11,05 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledytor | 14 | 3,82 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 188,94 |
| Totalt | | | 303 | 386,28 |

Benbestämning av rensfynd (F61)

Antal fragment: 33 (inkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 6,94

Obestämd vikt (g): 1,86

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 5,08

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,2

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,2 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att ålders- eller könsbedöma.

Tabell 43. Sammanställning av benmaterialet i rensfynd (F61)

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|----------------------|-------|----------|
| Människa | Extremiteter | Tibia | 1 | 0,83 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 0,75 |
| Människa | Bål? | Vertebrae/Sacrum | 1 | 3,21 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium/Phalanges | 2 | 0,29 |

| | | | | |
|---------------|----------|--|-----------|-------------|
| Oidentifierat | Obestämt | | 28 | 1,86 |
| Totalt | | | 33 | 6,94 |

Brandgrop 1060 (F29)

Endast ett fåtal ben har varit möjliga att åldersbedöma men visar en samlad bild av att tillhöra ett barn där fragment av t.ex. tandkronor visar att alla tänderna inte var frambrutna när individen avlidit. Om det är de permanenta tänderna som avses är individen under ca 10-12 år men om det rör sig om mjölk tänderna kan det röra sig om ett barn under 4 år. Baserat på vikt tillhör majoriteten långa rörben med 47,8% följt av kranium med 14,3%.

Benbestämning

Antal fragment: 81 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 46,93

Obestämd vikt (g): 12,31

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 34,62

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,6 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans I-II (1-14 år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Släta och mycket tunna tabulae med ett tillika poröst diploe mellanskikt.

Hand/Fot: Diafyser av phalanger och mellanhands- och mellanfotsben är både tunna och små.

Tänder (Dens): Fynd av blågråfärgade tandemaljer.

Könsbedömning: -

Tabell 44. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop A1060.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 3 | 1,31 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 0,97 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 2 | 4,06 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 2 | 3,38 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 27 | 11,59 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 3 | 3,4 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 4 | 1,09 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 10 | 1,21 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 3 | 0,74 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 1 | 0,17 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 19 | 4,2 |
| Människa | Kranium | Dens | 2 | 0,17 |
| Människa | Kranium | Mandibulae? | 2 | 1,96 |
| Människa | Kranium | Os zygomaticum | 1 | 0,37 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 12,31 |
| Totalt | | | 81 | 46,93 |

Skelettgrav 1071

Benmaterialet var rent generellt skört där delar av postkraniala benen föll sönder vid utgrävning. Den

höga fragmenteringsgraden är tydlig där ben med pneumatisk egenskap som kotor, nyckelben, pelvis och ledhuvuden har brutits ned liksom ben från händer och fötter vilka också saknas. Av kotor har endast första och andra halskotan bevarats men i fragmenterat skick. En åldersbedömning har dock varit möjlig genom studiet av både tänder, kranium samt långa rörben som visar att individen uppnått tonåren.

Benbestämning

Antal fragment: 68 (inkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 597,26

Obestämd vikt (g): 4,62

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 592,64

Fragmenteringsgrad: Kraniedelar med tänder bättre bevarade än postkraniala benelement.

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans II (7-14 år)

Bedömningsgrunder:

Tänder (dentes) i Överkäken; Tandframbrott av permanenta kindtänderna nr 1-2 har skett. Tredje kindtanden är ännu ej frambruten men ses i den trasiga käken och endast emaljen är utvecklad men har inte ännu rätat upp sig i käken. Sannantaget ger de en ålder mellan 10-12 år.

Kotor (vertebrae): 1:a (Atlas) -och 2:a (Axis) halskotan är fusionerad vilket ger en ålder kring 9 år.

Långa rörben (Os longum): Icke färdigväxta överarmsben, underben, lårben samt skenben där överarmsbenen gav en lägsta ålder < 14 år.

Skalltak (calvarium): Relativt tunna tabulae interna och externa med tunt mellanskikt (diploe).

Könsbedömning: -

Tabell 45. Sammanställning av benmaterialet i skelettgrav A1071.

| Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------------|--------------|------------|----------|
| Bål | Atlas | 4 | 6,55 |
| | Axis | 1 | 2,45 |
| | Costae | 16 | 24,05 |
| Extremiteter | Coxae | 14 | 35,27 |
| | Femur | 2 | 119,18 |
| | Fibula | 5 | 10,93 |
| | Humerus | 2 | 51,5 |
| | Radius | 1 | 8,97 |
| | Tibia | 3 | 111,8 |
| | Ulnae | 1 | 3,15 |
| | Kranium | Mandibulae | 1 |
| Maxilla | | 1 | 25,03 |
| O Frontale | | 4 | 13,62 |
| Os occipitalis | | 4 | 30,97 |
| Os parietale | | 3 | 73,24 |
| Os sphenoidale | | 1 | 2,96 |
| Os temporale | | 6 | 30,22 |
| Obestämt | | ej räknade | 4,62 |
| Totalt | | | 63 |

Brandgrop A1092 (F16)

Majoriteten av benmaterialet utgörs av extremiteter med 59% följt av kranium 9,4%, bål 1.5% samt hand/fot 1.1%. Endast en individ har identifierats och ett fåtal kraniefragment var möjliga ålderbedöma men

benstruktur gav ändå en samlad bild av att de kommer från en individ i medelåldern.

Benbestämning (F16)

Antal fragment: 136 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 118,66

Obestämd vikt (g): 35,02

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 83,64

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,8 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen är relativt ojämn.

Könsbedömning: -

Tabell 46. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop A1092.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 10 | 1,24 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 15 | 28,69 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 40 | 28,98 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 6 | 3,51 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 15 | 6,05 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 2 | 2,74 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 10 | 1,32 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 33 | 10,11 |
| Människa | Kranium | Dens | 2 | 0,44 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 0,56 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledytor | 2 | 0,62 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 34,4 |
| Totalt | | | 136 | 118,66 |

Urnebrandgrop A1103 (F28, F59)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels inuti urna (Fynd 28) och dels ett mindre antal benfragment utanför urnan (Fynd 59). Endast människa har identifierats inuti urna medan får/get och nöttänder återfanns utanför urna. Inga sotiga ben noterades i urna i motsats till ben som insamlats utanför urnan.

Benbestämning inuti urna (F28)

Antal fragment: 380 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 982,06

Obestämd vikt (g): 414,52

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 567,54

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,9

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (2-4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (calvarium): sammanväxning av sömmar, lamina interna tunn i förhållande till lamina externa.

Tänder (dentes): öppna rotkanaler.

Metapodium: Distala ledrullar fusionerad (>15-20 år)

Höftbenet (Coxae): Spina iliaca anterior/inferior sammanväxta >18 år

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att könsbedöma.

Tabell 47. Sammanställning av benmaterialet i övre halvan av urna i A1103.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|----------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Clavicula? | 5 | 5,05 |
| Människa | Bål | Costa | 50 | 11,21 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 3 | 3,89 |
| Människa | Bål | Vertebrae cervicalis | 5 | 8,85 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 21 | 82,93 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 28 | 107,39 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 2 | 6,75 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 18 | 37,85 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diaphys) | | 124,27 |
| Människa | Extremiteter | Patella | 1 | 3,05 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 11 | 9,33 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna/Fibula | 20 | 17,59 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 18 | 32,29 |
| Människa | Extremiteter | Ulna | 7 | 8,6 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 18 | 7,81 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 55 | 60,11 |
| Människa | Kranium | Dentes | 5 | 1,25 |
| Människa | Kranium | Kranium intern | 11 | 6,25 |
| Människa | Kranium | Mandibula | 3 | 4,32 |
| Människa | Kranium | Max/Mand | 4 | 2,43 |
| Människa | Kranium | Maxilla | 1 | 1,83 |
| Människa | Kranium | Os frontalis | 2 | 0,53 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 3 | 3,22 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 15 | 17,4 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 2 | 2,98 |
| Människa | Kranium | os zygomaticus | 1 | 0,38 |
| Oidentifierat | | | ej räknade | 414,5 |
| Totalt | | | 309 | 982,06 |

Benbestämning utanför urnan (F59)

Antal fragment: 32 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 50,83

Obestämd vikt (g): 2,29

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 48,54

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,8

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,6 g

Färg/förbränningsgrad: svag och hög förbränningsgrad (2,4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Juvenilis (14-20 år)
 Bedömningsgrunder:
 Fingerben: Distal ledrull fusionerad (>16-20 år)

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att könsbedöma.

Djur:

Endast två arter har identifierats utifrån två tandfragment från nöt och får/get. Tandframbrott och tandslitage visar att får/get hade nått en ålder över 1 1/2 år. Pga av hög fragmenteringsgrad har ingen ålder givits för nöt.

Tabell 48. Sammanställning av benmaterialet utanför urna i A1103

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 2 | 0,23 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 5 | 46,2 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 1 | 0,34 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 1 | 0,36 |
| Nöt | Kranium | Dentes | 1 | 0,66 |
| Får/get | Kranium | Dentes | 1 | 0,75 |
| Oidentifierat | | Obestämt | 21 | 2,29 |
| Totalt | | | 32 | 50,83 |

Urnebrandgrop A1143 (F43, F56, F60)

Benmaterialet är insamlat i tre fyndenheter, dels i urnan (F43), mellan botten och packning (F56) samt rensfynd (F60). Majoriteten av ben i urnan utgörs av extremiteter med 75%, kranium med 22%, 1.8% från bål samt 1.3% från hand/fot. I fyndenheter F56 och F60 har endast ett fåtal benfragment identifierats men ben från extremiteter är i majoritet.

Benbestämning i urna (F43)

Antal fragment: 347 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 739,02
 Obestämd vikt (g): 491,36
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 247,66
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g
 Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3 och 4)
 Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Äldre Adult 50+

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock och kompakt. Benstrukturen på tabulae är ojämn. Benstruktur relativt ojämn.

Lårben (Femur): Fusionerad distal trochlea (>15-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att könsbedöma.

Tabell 49. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A1143.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|-----------|--------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 13 | 3,17 |

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 1,28 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 22 | 67,86 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 8 | 8,43 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 81 | 69,25 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 17 | 11,31 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 42 | 16,1 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 9 | 12,71 |
| Människa | Hand/Fot | O longum (diafys) | 12 | 3,18 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 96 | 40,19 |
| Människa | Kranium | Dens | 3 | 0,21 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 2 | 3,04 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 5 | 6,87 |
| Människa | Kranium | Os parietale/occipitalis | 2 | 4,06 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledyta | 33 | 14,16 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 477,2 |
| Totalt | | | 347 | 739,02 |

Benbestämning mellan botten och packning (F56)

Antal fragment: 45 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 44,22

Obestämd vikt (g): 10,47

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 33,75

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder/kön: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att ålders- eller könsbedöma.

Tabell 50. Sammanställning av benmaterialet mellan botten och packning i urnebrandgröp A1143.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 7 | 8,18 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 14 | 16,92 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 17 | 5,57 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 7 | 3,08 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 10,47 |
| Totalt | | | 45 | 44,22 |

Benbestämning rensfynd (F60)

Antal fragment: 16 (inkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 3,82

Obestämd vikt (g): 0,83

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 2,99

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder/kön: -

Bedömningsgrunder: Inga benelement var möjliga att ålders- eller könsbedöma.

Tabell 51. Sammanställning av benmaterialet i rensfynd i urnebrandgrop A1143.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------------|--------------|--------------|-----------|-------------|
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 2 | 1,74 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 1 | 0,66 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 1 | 0,47 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,12 |
| Oidentifierats | Obestämt | | 11 | 0,83 |
| Totalt | | | 16 | 3,82 |

Urnebrandgrop A1223 (F87)

Benmaterialet har en hög fragmenterings- och förbränningsgrad vilket också speglas i den ringa mängd ben som varit möjlig att identifieras som avser benfragment från underkäke, röbben och bål.

Benbestämning

Antal fragment: 87 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 214,02

Obestämd vikt (g): 183,44

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 30,58

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: -

Bedömningsgrunder Ålder/Kön: Inga benelement återfanns för ålder- och könsbedömning.

Tabell 52. Sammanställning av benmaterialet från urnebrandgrop A1223.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 0,55 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 5 | 7,22 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 6 | 4,38 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 26 | 7,84 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 3 | 1,36 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 15 | 3,57 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 2,69 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 4 | 1,16 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 7 | 0,8 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 2 | 1,01 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledytor | 13 | 2,11 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 181,33 |
| Totalt | | | 87 | 214,02 |

Urnebrandgrop A1252 (F86)

Benmaterialet utgjordes av 62 oidentifierade benfragment med en vikt av 5,68 gram. Vidare uppvisar

fragmenten en låg förbränningsgrad (2) och är beigade i färg. Fragmentstorleken ligger mellan 0,2-10 mm.

Urneberandgrop A1261 (F40, F41)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels inuti urnebrandgropen (F41) och dels som renslager (F40). I båda fyndigheterna har kranium och rörben från människa identifierats. En passning har gjorts av benfragment från revben mellan fyndigheterna vilket indikerar att det rör sig om en och samma individ. Förbränningsgrad skiljer sig mellan rörben och kranium där de förra har en låg förbränningsgrad (2) och är beigegula i färg medan fragment från kranium har hög förbränningsgrad (4) och är vita i färg. Det skulle kunna betyda att man tänt på bålet i höjd med individens huvud varmed denna del av bålet har brunnit längre än övriga delen. I fyndighet 41 återfanns även kolrester.

Benbestämning i renslager (F40)

Antal fragment: 5 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 10,91

Obestämd vikt (g): 7,57

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 3,34

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,4 g

Färg/förbränningsgrad: delvis låg och delvis hög förbränningsgrad (2 och 4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis-Yngre Adult (>14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Lårben (Femur): Fusionerad distal trochlea (>15-20 år).

Tabell 53. Sammanställning av benmaterialet från renslager (F40) i urnebrandgrop A1261.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costae | 1 | 0,15 |
| Människa | Extremiteter | Femur/Os longum (diafys) | 2 | 1,58 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 1 | 0,37 |
| Människa | Kranium | Maxilla/Mandibulae | 1 | 1,24 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 7,57 |
| Totalt | | | 5 | 10,91 |

Benbestämning (F41)

Antal fragment: 11 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 14,48

Obestämd vikt (g): 10,07

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 4,41

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): >0,7 g

Färg/förbränningsgrad: delvis låg och delvis hög förbränningsgrad (2 och 4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (>20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Tänder (Dentes): relativt sluten rotkanal.

Könsbedömning: -

Tabell 54. Sammanställning av benmaterialet inuti (F41) urnebrandgrop A1261.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|
| Människa | Bål | Costae | 1 | 0,24 |
| Oidentifierat | Bål | Costae | 6 | 1,33 |
| Människa? | Extremiteter | Os longum (diafys) | 1 | 0,41 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,12 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 1,38 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 0,93 |
| Oidentifierat | Obestämt | Obestämt | | 10,07 |
| Totalt | | | 11 | 14,48 |

Urnebrandgrop A1513 (F33, F36)

Benmaterialet insamlades i två fyndenheter, dels inuti urna (F33) och dels som renslager (F36). En passning har gjorts, av benfragment från kranium (Os parietale), mellan dessa två fyndenheter vilket indikerar att det rör sig om en och samma individ. Ett fragment från ögonhålsbågen har endast bedömts till Man?.

Benbestämning i urna (F33)

Antal fragment: 308 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 381,89

Obestämd vikt (g): 238,41

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 143,48

Fragmenteringsgrad, låg (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,8 g

Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen på tabulae externa är ojämn med spår av ådror.

Lårben (Femur): Fusionerad distal trochlea (>15-20 år)

Skenben (Tibia): Fusionerad condylus (>15-20 år)

Fingerben (Phalanges): Distala trochlea fusionerad (>16-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 55. Sammanställning av benmaterialet inuti urna i A1513.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 27 | 4,23 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 6 | 3,34 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 17 | 46,59 |
| Människa | Extremiteter | Fibula | 2 | 1,06 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 11 | 14,53 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 73 | 44,16 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 6 | 3,97 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 30 | 10,38 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 8 | 13,46 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 2,38 |

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|-----------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 10 | 2,37 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 32 | 5,71 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 7 | 1,57 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 2 | 0,12 |
| Människa | kranium | Calvarium | 32 | 12,11 |
| Människa | kranium | Dens | 4 | 0,35 |
| Människa | kranium | Mandibulae | 4 | 3,26 |
| Människa | kranium | Os occipitalis | 3 | 4,24 |
| Människa | kranium | Os parietale | 5 | 3,89 |
| Människa | Ledytor | | 28 | 9,92 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 194,25 |
| Totalt | | | 308 | 381,89 |

Benbestämning rensfynd (F36)

Antal fragment: 29 (inkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 11,46

Obestämd vikt (g): 8,85

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 2,61

Fragmenteringsgrad, låg (mm): 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0, 3g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen på tabulae externa är ojämn med spår av ådror. Passning med benfragment från urna.

Könsbedömning: M?

Bedömningsgrunder:

Kranium (Os frontale): Något rundad margo supra orbitalis kant.

Tabell 56. Sammanställning av benmaterialet från rensfynd i A1513.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|-----------|----------------------|-----------|--------------|
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,44 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium/Phalanges | 1 | 0,28 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 1,7 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 0,19 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 25 | 8,85 |
| Totalt | | | 29 | 11,46 |

Urnebrandgrop A1524 (F47)

Majoriteten av benmaterialet utgörs av långa rörben med 24.5% följt av fragment från kranium med 14.5%, bål 10.1% samt hand/fot 3%.

Benbestämning

Antal fragment: 444 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 474,25

Obestämd vikt (g): 227,86

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 246,39
 Fragmenteringsgrad, låg (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,9 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunn tabulae och porös diploe. Benstrukturen är slät.

Överarmsben (Humerus): Ofusionerad caput (<18-25 år)

Lårben (Femur): Ofusionerad caput (<15-21 år)

Mellanhandben (Metapodium): Fusionerade caput (>16-20 år)

Fingerben (Phalanges): Distala trochlea fusionerad (>16-20 år)

Tänder (Dens): öppna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Bedömningsgrunder:

Tabell 57. Sammanställning av benmaterialet från urnebrandgrop A1524.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 68 | 22,32 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 33 | 25,63 |
| Människa | Extremiteter | Coxae | 1 | 4,97 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 3 | 9,06 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 8 | 15,09 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 41 | 34,97 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 13 | 14,16 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 40 | 23,87 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 2 | 2,4 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 5 | 10,99 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 8 | 2,72 |
| Människa | Hand/Fot | MPV | 2 | 1,61 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 30 | 5,6 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 26 | 4,41 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 146 | 49,52 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 2 | 2,57 |
| Människa | Kranium | Maxilla/Mandibulae | 2 | 0,59 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 2 | 3 |
| Människa | Kranium | os parietale | 2 | 1,65 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 2 | 5,1 |
| Människa | Kranium | Parietale/Frontale | 8 | 6,16 |
| Oidentiferat | Obestämt | | ej räknade | 227,86 |
| Totalt | | | 444 | 474,25 |

Brandgrop 1555 (F69)

I denna anläggningar har endast 10 obestämbara fragment insamlats. Nio av dessa är vitbrända (4) och ett är svartfärgat (3). Fragmentstorleken ligger mellan 0,2-0,7 mm och sammanlagt har de en vikt på 0,72 gram.

Urnebrandgrop A1610 (F67)

Majoriteten av benmaterialet tillhör långa rörben med 25,8% följt av kranium (1.4%) och bål (1.2%) samt 0,3% från hand/fot. Det obestämda uppgår till ca 70% vilket kan kopplas till en hög fragmenteringsgrad. Endast benfragment från kranium kunde användas för åldersbedömning men fragment från överarmsben, lårben samt skenben som är relativt tjocka ger indikation på att det inte rör sig om en individ yngre än Juvenilis.

Benbestämning

Antal fragment: 92 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 180,64

Obestämd vikt (g): 128,93

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 51,71

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Juvenilis (14-20 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunn tabulae och porös diploe. Benstrukturen är slät.

Könsbedömning: -

Tabell 58. Sammanställning av benmaterialet från urnebrandgrop A1610.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 2 | 0,71 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 2 | 1,45 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 3 | 8,03 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 5 | 6,33 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 59 | 27,3 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 11 | 3,52 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 1 | 1,37 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,46 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 7 | 1,95 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 0,59 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 128,93 |
| Totalt | | | 92 | 180,64 |

Brandgrop 1688 (F84)

Benmaterialet består av endast 9 benfragment varav 5 (1,73 g) oidentifierbara från kranium och 4 (1,88 g) från armbågsben av människa. Alla benfragment var vitbrända (4) och sotiga. I materialet fanns även kolrester. Fragmentstorleken för underarmsben var 0,3-20 mm och för kraniefragmenten 0,2-10 mm. Ingen ålders- eller könsbedömning var möjlig att utföra.

Brandgrop A1910 (F74, F75)

Benmelenten insamlades i två fyndenheter, dels i urna (F74) och dels som rensfynd (F75) och sammantaget uppgår de till 219,77 g. Inga benelement kunde paras ihop men förbränningsgrad och struktur och tjocklek av kraniefragmenten tyder på att de tillhör samma individ eller en individ i samma åldersspann. Majoriteten av benfragmenten tillhör långa rörben med 58.5% följt av kranium med 4,9%, hand/fot 0.8% samt bål 0,6%.

Benbestämning (F74)

Antal fragment: 154 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 138,67

Obestämd vikt (g): 51,96

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 86,71

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): 0,9 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tjockare tabulae i förhållande till diploe. Benstrukturen på tabulae externa är ojämn med fördjupningar.

Könsbedömning: -

Tabell 59. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop A1910.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-----------------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 6 | 0,96 |
| Människa | Extremiteter | Femur (27,59g)/Tibia(4,16g) | 22 | 27,59 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 3 | 2,57 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 54 | 30,57 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 30 | 10,09 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,52 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium/Phalanges | 4 | 0,86 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 34 | 9,39 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 51,96 |
| Totalt | | | 154 | 138,67 |

Benbestämning rensfynd (F75)

Antal fragment: 97 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 81,1

Obestämd vikt (g): 25,7

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 55,4

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,8 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Yngre Adult (20-35 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tjockare tabulae i förhållande till diploe. Benstrukturen på tabulae externa är ojämn med fördjupningar.

Könsbedömning: -

Tabell 60. Sammanställning av benmaterialet från rensfynd i brandgrop A1910.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|-----------|--------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Costa | 3 | 0,25 |

| | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|------------|-------------|
| Människa | Extremiteter | Femur | 7 | 14,34 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 7 | 10,96 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diaphys) | 45 | 17,56 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 1 | 2,45 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 24 | 8,19 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 1 | 0,31 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 9 | 1,34 |
| Oidentiferat | Obestämt | | ej räknade | 25,7 |
| Totalt | | | 97 | 81,1 |

Urnebrandgrop A2005 (F1, F22)

Benmaterialet är insamlat som två fyndenheter, inuti urna (F1) och utanför urna (F22) där endast det senare är sotigt. Detta ger en antydning till att man kan ha väntat tills bålet brunnit ut för att sedan samla in resten av benen som då lagts utanför urnan. Majoriteten av benmaterialet inuti urnan utgörs av kranium med 21.5% följt av långa rörben 16.8%, bål 7.2% samt hand/fot 3.2%. Den anatomiska fördelningen utanför urna är likvärdig där 30.1% avser kranium, 19% långa rörben, 6.8% från revben och kotor samt 4.5% hand/fot.

Benbestämning i urna (F1)

Antal fragment: 395 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 826,95

Obestämd vikt (g): 398,87

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 428,08

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adult 50+

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen på tabulae externa är relativt ojämn. Kraniesömmarna i Os parietale är signifikant slutna och är delvis otydliga. Benstruktur relativt ojämn.

Överarmsben (Humerus): Fusionerad distal trochlea (>14-18 år)

Mellanhandben (Metapodium): Fusionerade caput (>16-20 år)

Fingerben (Phalanges): Distala trochlea fusionerad (>16-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: K?

Bedömningsgrunder:

Kranium (Os frontale): Relativt vass margo supra orbitalis kant.

Tabell 61. Sammanställning av benmaterialet inuti urna i A2005.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|-----------------------|-------|----------|
| Människa | Bål | Atlas | 1 | 0,58 |
| Människa | Bål | Axis | 1 | 0,47 |
| Människa | Bål | Costa | 87 | 48,27 |
| Människa | Bål | Fvertebrae thoracicae | 1 | 0,55 |
| Människa | Bål | Vertebrae cervicalis | 2 | 1,41 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 3 | 3,18 |
| Människa | Bål | Vertebrae lumbalis | 2 | 5,08 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracice | 1 | 0,15 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 10 | 29,3 |

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Extremiteter | Humerus | 13 | 27,71 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 76 | 64,04 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 4 | 4,12 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 11,84 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 3 | 2,19 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 79 | 26,38 |
| Människa | Kranium | Dens | 2 | 1,73 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 80 | 122,97 |
| Människa | Kranium | Mandibula | 5 | 9,55 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 9 | 16,19 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 5 | 13,18 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 7 | 14,06 |
| Oidentiferat | Obestämt | | ej räknade | 424 |
| Totalt | | | 395 | 826,95 |

Benbestämning utanför urna (F22)

Antal fragment: 104 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 108,53

Obestämd vikt (g): 42,95

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 65,58

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Gammal Adult 50+

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen på tabulae externa är relativt ojämn. Kraniesömmarna i Os parietale är signifikant slutna och är delvis otydliga. Benstruktur relativt ojämn.

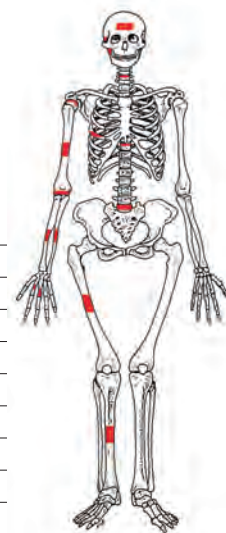
Mellanhandben (Metapodium): Fusionerade caput (>16-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler

Könsbedömning: -

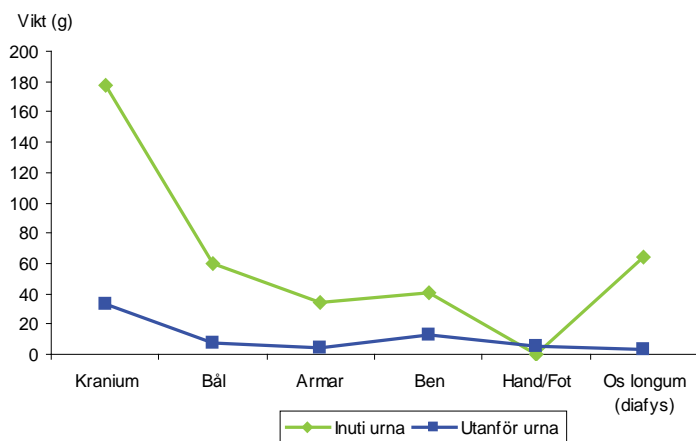
Tabell 62. Sammanställning av benmaterialet utanför urna i A2005.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal |
|----------|--------------|----------------------|-------|
| Människa | Bål | Costa | 23 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 8 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 3 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 6 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulna | 4 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 5 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 2 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 3 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges/Metapodium | 21 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 17 |
| Människa | Kranium | Dens | 8 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 2 |



Figur 15. Anatomisk representation i A2005.
23,27
1,14

| | | | | |
|---------------|----------|--------------|------------|---------------|
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 1,6 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 1,46 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 42,95 |
| Totalt | | | 104 | 108,53 |



Figur 16. Anatomisk representation/fyndenhet i urnbrandgrop A2005.

Urnebrandgrop A2172 (F18)

Majoriteten av bestämda benelement tillhör långa rörben (34,8%) och kranium (9,3%). Tre benelement har varit möjliga att sidobestämmas, nyckelben och skenben från vänster sida och höftben från höger sida. Endast två kraniefragment, ett från bakre delen och ett från sidan, har varit möjliga att åldersbedöma. Trots det visar den sammantagna bedömningen med rörbenen struktur att det rör sig om en äldre individ.

Benbestämning

Antal fragment: 106 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 142,38
 Obestämd vikt (g): 66,05
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 76,33
 Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,7 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Medelålders-Äldre Adult (35-50+ år)
 Bedömningsgrunder:
 Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen är något ojämn.
 Långa rörben (Os longum): Tjocklek och benstruktur ger indikation på att det rör sig om en vuxen individ.

Könsbedömning: -

Tabell 63. Sammanställning av benmaterialet i urnbrandgrop A2172.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|--------------|-------|----------|
| Människa | Extremiteter | Clavicula | 1 | 1,3 |

| | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|------------|---------------|
| Människa | Extremiteter | Coxae | 1 | 2,17 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 7 | 9,89 |
| Människa | Extremiteter | Fibulae | 1 | 3,22 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 2 | 1,97 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diaphys) | 38 | 27,41 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 2 | 2,25 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 24 | 10,03 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 5 | 4,8 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 15 | 7,96 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 1 | 0,39 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 1 | 1,38 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 2 | 3,56 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledytor | 6 | 0,91 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 65,14 |
| Totalt | | | 106 | 142,38 |

Brandgrop A2361 (F34, F35)

Något sotigt men inget kol hittades i benmaterialet som samlats in i två fyndenheter, ben i brandgrop (F34) och rensfynd (F35) där den senare endast utgjorde av ett fåtal fragment. Endast ett fåtal benelement har ålderbedömts. Benmaterialet har utsatts för relativt hög förbränningsgrad då skalltakens två skikt har delat sig. I fyndighet 34 utgör långa rörben den största delen med 26.2% följt av kranium med 16.9%, bål 3.1% samt hand/fot 2.8%.

A2361 Benbestämning (F34)

Antal fragment: 526 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 818,08

Obestämd vikt (g): 416,7

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 401,38

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,5

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment): > 0,7 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Skalltak (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benstrukturen är relativt ojämn.

Strålben (Radius): Fusionerad proximal caput (>14-18 år)

Mellanhandben (Metapodium): Fusionerade caput (>16-20 år)

Fingerben (Phalanges): Distala trochlea fusionerad (>16-20 år)

Tänder (Dens): slutna rotkanaler

Könsbedömning: -

Tabell 64. Sammanställning av benmaterialet i A2361 (F34).

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------|--------------|--------------|-------|----------|
| Människa | Bål | 1a costa | 1 | 1,74 |
| Människa | Bål | Costa | 56 | 15,96 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 10 | 8 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 17 | 48,13 |
| Människa | Extremiteter | Fibulae? | 13 | 11,02 |

| | | | | |
|---------------|--------------|----------------------|------------|---------------|
| Människa | Extremiteter | Humerus | 11 | 14,41 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 121 | 113,37 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 14 | 7,88 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 6 | 9,3 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 5 | 10,18 |
| Människa | Hand/Fot | Carpi/tarsi | 2 | 0,94 |
| Människa | Hand/Fot | Carpi/tarsi | 1 | 0,57 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 7 | 1,18 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 19 | 4,89 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges/Metapodium | 43 | 14,96 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanx 3 | 2 | 0,31 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 122 | 48,75 |
| Människa | Kranium | Dentes | 17 | 3,17 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 1 | 2,37 |
| Människa | Kranium | Maxilla/mandibulae | 2 | 1,22 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 12 | 46,11 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 3 | 4,79 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 38 | 27,36 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 3 | 4,77 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 416,7 |
| Totalt | | | 526 | 818,08 |

Benbestämning rensfynd A 2361 (F35)

Antal fragment: 24 (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 38,76

Obestämd vikt (g): 14,34

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 24,42

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 1,6 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: delvis

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Medelålders Adult (35-50 år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock.

Benytan är relativt ojämn.

Långa rörben (Os longum): Benstruktur och tjocklek visar att det inte rör sig om en ung individ.

Könsbedömning: -

Tabell 65. Sammanställning av benmaterialet i rensningslager (F35).

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Vertebrae | 1 | 0,61 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 6 | 4,81 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 5 | 10,05 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 8 | 4,66 |
| Människa | Kranium | Os frontale | 1 | 0,86 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 1 | 1,1 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 2 | 2,33 |
| Oidentifierat | Obestämt | Obestämt | ej räknade | 14,34 |
| Totalt | | | 24 | 38,76 |

Spridda brända ben A2925 (F63)

Samtliga benfragmenten från kranium har bedömts tillhöra människa. Två av dessa tillhör sidan av kraniet vars suturer tyder på att individen tillhör den äldre åldersgruppen. De identifierade fragmenten har en storlek mellan 0,3-1,2 cm och det obestämda mellan 0,2-1 cm.

Benbestämning

Antal fragment: 36 (inkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 9,4
 Obestämd vikt (g): 1,73
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 7,67
 Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,3 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre Adult (50+)?

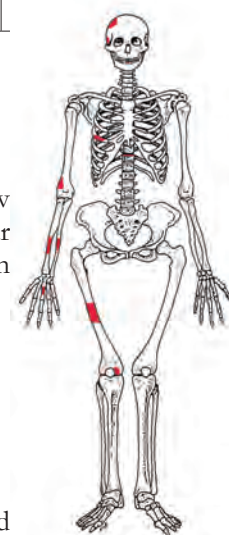
Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benytan är relativt ojämn med tydliga fördjupning för blodkärl.

Könsbedömning: -

Tabell 66. Sammanställning av spridda brända ben i A2925.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Människa | Kranium | Os parietale | 2 | 1,6 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 20 | 6,07 |
| Oidentifierat | obestämt | | 14 | 1,73 |
| Totalt | | | 36 | |



Spridda brända ben A3005 (F37)

Benmaterialet utgörs av totalt 12 fragment varav 1 (2,06 g) vitbränt (4) fragment av vänstra delen avser frontloben från människa. Varken ålder- eller könsbedömning var möjlig. De resterande 11 (0,65 g) vitbrända fragmenten är oidentifierade och har en storlek mellan 0,2-0,5 mm.

Urnebrandgrop A3941 och anslutande stenlyft A1240 (F70, F72)

Benmaterialet är insamlat i två fyndenheter, dels inuti urnan (F70) och dels i samband med stenlyft A1240 (F72). Båda anläggningarna innehåller ben från en äldre individ och det är troligt att benfragmenten tillhöra samma individ. Den anatomiska fördelningen av benfynden i urnan visar att långa rörben är i majoritet med 81.3% följt av kranium 11.6%, bål 5.5% samt 1.5% från hand/fot. Av de identifierade långa rörbenen utgör lårben (Femur) och skenben (Tibia) den största mängden med 38.4% i jämförelse med ben från övre extremiteterna (Humerus och Radius) med 9.5%. I det anslutande stenlyftet är fragment från kranium i majoritet med 36% följt av långa rörben med 33%, bål 13% samt 1.4% från hand/fot.

Figur 17. Anatomisk representation i A3941.

Ben från både vänster (Os temporale) och höger (Radius) sida återfanns inuti urna. I anslutande stenlyft identifierades fyra benelement (kranium (2), revben (1) samt ett armbågsben (Ulnae) från höger sida tillsammans med ett fragment från vänster underkäke.

Bedömningsgrunder (F70)

Antal fragment: 197 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 283,8
 Obestämmd vikt (g): 126,23
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 157,57
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 1,4 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Äldre adult (50+ år)
 Bedömningsgrunder:
 Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benytan är relativt ojämn med tydliga fördjupning för blodkärl.
 Långa rörben (Os longum): Benstruktur och tjocklek visar att det inte rör sig om en ung individ.
 Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: M?

Bedömningsgrunder: Processus mastoideus relativt utvecklat.

Tabell 67. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A3941 (F70).

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 2 | 0,91 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 8 | 7,79 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 15 | 34,19 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 3 | 6,07 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 80 | 52,65 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 5 | 8,87 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 14 | 26,39 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 11 | 2,41 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 47 | 5,74 |
| Människa | Kranium | Dens | 6 | 1,61 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 0,82 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 5 | 10,12 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 126,23 |
| Totalt | | | 197 | 283,8 |

Bedömningsgrunder stenlyft A1240 (F72)

Antal fragment: 73 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 53,53
 Obestämmd vikt (g): 8,91
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 44,62
 Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,7 g
 Färg/förbränningsgrad: medel-hög förbränningsgrad (3-4)
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre adult (50+ år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benytan är relativt ojämn med tydliga fördjupning för blodkärl.

Långa rörben (Os longum): Benstruktur och tjocklek visar att det inte rör sig om en ung individ.

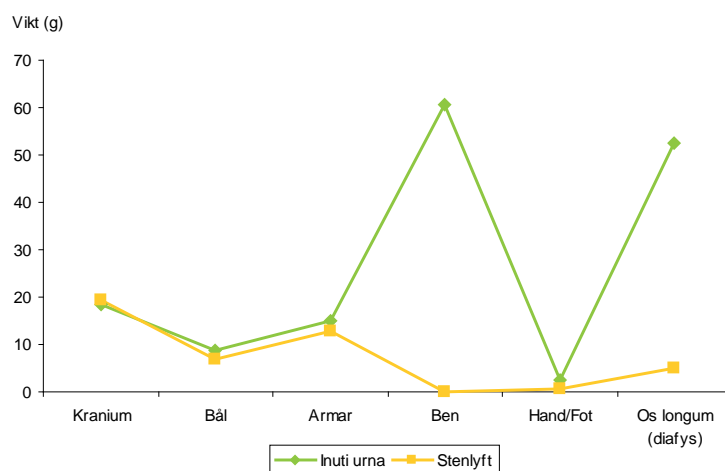
Fingerben (Phalanges): Fusionerade epifyser (>16-20 år).

Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Tabell 68. Sammanställning av benmaterialet från stenlyft A1240 (F72) i direkt anslutning till urnebrandgröp A3941 (F71).

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|
| Människa | Bål | Costae | 16 | 4,17 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 1 | 2,79 |
| Oidentifierat | Extremiteter | Os longum (diafys) | 13 | 4,87 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 6 | 5,09 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 7,71 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 7 | 0,74 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 20 | 5,03 |
| Människa | Kranium | Dens | 4 | 0,39 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 2 | 1,44 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 1 | 2,43 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 7,57 |
| Människa | Kranium | os zygomaticum | 1 | 2,39 |
| Oidentifierat | Obestämt | | | 8,91 |
| Totalt | | | 73 | 53,53 |



Figur 18. Anatomisk representation/fyndenhet i A3941.

Brandlager A3147 (i stensättning A1637) (F32)

I denna anläggning återfinns både bränt och obränt benmaterial. Endast människa har identifierats i det brända och endast en hundvalp (*Canis familiaris*) i det obrända materialet.

Bedömningsgrunder bränt benmaterial

Antal fragment: 126 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 70,77
 Obestämmd vikt (g): 49,94
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 20,83
 Fragmenteringsgrad, medel (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,7 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)
 Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
 Ålder: Äldre adult (50+ år)
 Bedömningsgrunder:
 Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benytan är också något ojämn med fördjupningar.
 Tänder (Dens): slutna rotkanaler.

Könsbedömning: -

Hund:

NISP: 1
 Ålder: Ungdjur
 Bedömningsgrunder:
 Strålben (Radius): Ej färdigväxt nedre epifys (<11-12 månader).
 Tänder (Dens): Tandframbrutt av insisiv och premolar sker vid 3-7 månader respektive 4-6 månader.
 Tänderna uppvisade inget tandslitage.

Tabell 69. Sammanställning av benmaterialet i brandlager A3147.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|----------------------|--------------|--------------------------|------------|--------------|
| Människa | Bål | Costa | 6 | 2,14 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 12 | 3,08 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 2 | 0,54 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 27 | 2,88 |
| Människa | Kranium | Calvarium (33)/dens (13) | 46 | 8,20 |
| Hund | Extremiteter | Radius | 9 | 1,85 |
| Hund | Kranium | Dens | 9 | 2,14 |
| Oidentifierat obränt | Obestämt | | 15 | 1,24 |
| Oidentifierat bränt | Obestämt | | ej räknade | 48,7 |
| Totalt | | | 126 | 70,77 |

Urnebrandgrop 3243 (F83)

Majoriteten av de bestämda benfragmenten tillhör långa rörben med 29.6% följt av kranium 4.5%, hand/fot 3.8% samt bål 1.4%. Två fragment från överarm (Humerus) och ett fragment från strålbenet (Radius) är rostfärgade. Detta kan troligtvis kopplas till fynd av skära och järn i anläggningen. Förbränningsgraden ligger mellan eldpåverkade och vitbrända där den senare utgör den större andelen. Av bestämda ben är endast diafysfragment från strålbenet och armbågsbenet blågrå i färg och sotiga. Om individen lagts på rygg på bålet kan fragmenten avse nedre bakre delen av underarmen. Alla obestämda fragment är blågrå i färg.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 160 (exkl. de oidentifierade fragmenten)
 Totalvikt (g): 142,01
 Obestämmd vikt (g): 86,24
 Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 55,77

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,8 g
 Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (3-4)
 Sotighet: ja

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Äldre adult (50+ år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Tunna tabulae i förhållande till diploe som är relativt tjock. Benytan är också ojämn med fördjupningar.

Tänder (Dens): sluten rotkanal.

Könsbedömning: -

Tabell 70. Sammanställning av benmaterialet i urnebrandgrop A3243.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|--------------------|------------|---------------|
| Människa | Bål | Costa | 10 | 1,96 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 8 | 6,93 |
| Människa | Extremiteter | Humerus | 18 | 8,14 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 23 | 10,01 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 6 | 2,51 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 39 | 11,85 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 4 | 2,58 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 2 | 0,52 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 28 | 3,7 |
| Människa | Hand/Fot | Talus | 1 | 1,15 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 12 | 3,98 |
| Människa | Kranium | Dens | 1 | 0,19 |
| Människa | Kranium | Mandibulae | 3 | 2,25 |
| Oidentifierat | Obestämt | Ledytor | 5 | 2,79 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 83,45 |
| Totalt | | | 160 | 142,01 |

Brandgrop A4019 (F76)

Baserat på vikt tillhör majoriteten kranium (59%). Utöver kranium har endast ben från händer och fötter identifierats till benslag. Endast ett fåtal ben har varit möjliga att åldersbedöma men visar en samlad bild av att tillhöra ett barn där fynd av t.ex. blågråfärgade tandkronor visar att alla tänder inte var frambrutna när individen avlidit. Om det skulle vara permanenta tänder är individen under ca 10-12 år men om det rör sig om mjölkttänderna kan det röra sig om ett barn under 4 år vilket är det troligaste.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 199 varav 113 utgörs av kraniefragment (exkl. de oidentifierade fragmenten)

Totalvikt (g): 39,27

Obestämd vikt (g): 16

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 23,27

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,3

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,2 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Infans I-II (1-14 år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Släta och mycket tunna tabulae med ett tillika poröst diploe mellanskikt.

Hand/Fot: Diafyser av phalanger och mellanhands- och mellanfotsben är både tunna och små.

Tänder (Dens): Fynd av blågråfärgade tandkronor av molarer.

Könsbedömning: -

Tabell 71. Sammanställning av benmaterialet i brandgrop A4019.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|-------------|--------------------|------------|--------------|
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 14 | 2,25 |
| Människa | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 44 | 3,34 |
| Människa | Hand/Fot | Phalanges | 13 | 0,79 |
| Människa | Kranium | Calvarium | 113 | 15,19 |
| Människa | Kranium | Dens | 10 | 0,61 |
| Människa | Kranium | Os frontalis | 1 | 0,21 |
| Människa | Kranium | Os occipitalis | 1 | 0,34 |
| Människa | Kranium | Os parietale | 3 | 0,54 |
| Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 16 |
| Totalt | | | 199 | 39,27 |

Anläggningar registrerade utan gravdefinition

A486 stolphål (F27)

Trots att endast ett fåtal benfragment insamlats har fem identifierats tillhöra människa och ett till art oidentifierat revbensfragment. Till människa har kranium, rörben samt kotor bestämts. Benmaterialet är gulaktigt i färg vilket tyder på en ofullständig förbränning. Av benstruktur och tjocklek på kranium och rörben bedöms benen tillhöra en vuxen individ.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 6 (inkl det oidentifierade fragmentet)

Totalvikt (g): 6,03

Obestämd vikt (g): -

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 6,03

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 1

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 1 g

Färg/förbränningsgrad: låg förbränningsgrad (2)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adult (>20 år)

Bedömningsgrunder:

Kranium (Calvarium): Tjock diploe mellan tunnare interna och externa tabulae.

Långa rörben (Os longum): Tjocklek på diafys och benytans struktur ger indikation på att benen tillhör en vuxen individ.

Könsbedömning: -

Tabell 72. Sammanställning av benmaterialet i A486.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-------------------|----------|-------------|
| Oidentifierat | Bål | Costae/vertebrae | 1 | 0,18 |
| Människa | Bål | Vertebrae | 1 | 1,27 |
| Människa | Extremiteter | Humerus och Femur | 2 | 3,19 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,4 |
| Människa | Kranium | Os temporale | 1 | 0,99 |
| Totalt | | | 6 | 6,03 |

Spridda ben 501 (F26)

Benmaterialet är inregistrerat som spridda brända ben. Långa rörben, kotor och revben från människa har identifierats. Vidare är benmaterialet gulbeige i färg vilket tyder på en ofullständig förbränning.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 48 (inkl det oidentifierade fragmentet)

Totalvikt (g): 25,57

Obestämd vikt (g): 4,66

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 20,91

Fragmenteringsgrad, medel (mm): 10

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,5 g

Färg/förbränningsgrad: låg förbränningsgrad (2)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adult (>20 år)

Bedömningsgrunder:

Långa rörben (Os longum): Tjocklek på diafys och benytans struktur ger indikation på att benen tillhör en vuxen individ.

Könsbedömning: -

Tabell 73. Sammanställning av benmaterialet i A501.

| Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|
| Människa | Bål | Costae/Vert. Thoracicae | 2 | 0,96 |
| Människa | Extremiteter | Femur | 4 | 3,93 |
| Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 16 | 9,7 |
| Människa | Extremiteter | Radius | 2 | 0,5 |
| Människa | Extremiteter | Radius/Ulnae | 2 | 1,32 |
| Människa | Extremiteter | Tibia | 3 | 3,19 |
| Människa | Extremiteter | Ulnae | 1 | 1,15 |
| Människa | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,16 |
| Oidentifierat | Obestämt | | 17 | 4,66 |
| Totalt | | | 48 | 25,57 |

A842 stensättning (brandlager 3965 återfanns även i anläggningen)

Benmaterialet är insamlat som fyra fyndenheter uppdelat på två typer, dels i mitten av anläggning (F79) och dels som renslager (F78,F81-82). Endast fem fragment har identifierats till människa varav tre är osäkra. Tandfragmenten från nöt var obrända.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 29 (exkl det oidentifierade fragmentet)
Totalvikt (g): 10,36
Obestämd vikt (g): 4,52
Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 5,85
Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4
Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,3 g
Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (3-4)
Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1
Ålder: Adult?

Bedömningsgrunder:

Långa rörben (Os longum): Tjocklek på diafys och benytans struktur ger indikation på att fragmenten tillhör en vuxen individ.

Könsbedömning: -

Nöt:

NISP: 1

Ålder: -

Bedömningsgrunder:

Tänder (Dentes): Tandframbrott av molarfragment med visst tandslitage visar endast att djuret är mellan 0,5-2,5 år vilket ligger inom intervallet som alla kindtänderna bryter fram.

Tabell 74. Sammanställning av benmaterialet i A842.

| Fnr | Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|---------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| 78:1 | Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 1 | 0,69 |
| 78:2 | Människa? | Hand/Fot | Os longum (diafys) | 2 | 0,42 |
| 78:3 | Oidentifierat | Obestämt | | 13 | 0,99 |
| 79:1 | Människa | Extremiteter | Os longum (diafys) | 1 | 0,54 |
| 79:2 | Oidentifierat | Bål | Costa | 5 | 0,71 |
| 79:3 | Människa? | Hand/Fot | Metapodium | 1 | 0,15 |
| 79:4 | Oidentifierat | Obestämt | | ej räknade | 3,53 |
| 81:1 | Nöt | Kranium | Dentes | 1 | 0,36 |
| 82:1 | Nöt | Kranium | Dentes | 5 | 2,97 |
| Totalt | | | | 29 | 10,36 |

Skelettgrav A2897 (F57, F58, F66)

Benmaterialet är insamlat i tre fyndenheter F57, F58 och F66 och utgörs av obrända kindtänder och emaljfragment. Kindtändernas emalj är tunn och skör och avsaknaden av tandrötter ger det mest troligt att tandmaterialet avser mjölktdänder.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 59 (inkl det oidentifierade fragmentet)
Totalvikt (g): 3,53
Obestämd vikt (g): 0,27

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 3,26
 Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,3
 Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): > 0,05 g
 Färg/förbränningsgrad: Obrända tänder
 Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: ca 1 år

Bedömningsgrunder:

Tänder (Dentes): Mjölktänder (molar) utan rötter. Inget tandslitage noterades.

Könsbedömning: -

Tabell 75. Sammanställning av benmaterialet i A2897.

| Fnr | Art | Kroppsdel | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|---------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------|
| 57:1 | Oidentifierat | Obestämt | | 2 | 0,07 |
| 58:1-2 | Människa | Kranium | Dentes,molar utan rot | 2 | 0,73 |
| 58:3 | Människa | Kranium | Dentes, fragment av molar | 1 | 0,16 |
| 58:4 | Människa | Kranium | Dentes, emaljfragment | 53 | 2,37 |
| 66:1 | Oidentifierat | Obestämt | | 1 | 0,2 |
| Totalt | | | | 59 | 3,53 |

A4264 (F88)

Endast fyra benfragment av totalt 28 har identifierats till människa . Av dessa har ett tandrotsfragment åldersbedömts tillhöra en vuxen individ med viss reservation.

Bedömningsgrunder

Antal fragment: 28 (inkl det oidentifierade fragmentet)

Totalvikt (g): 2,53

Obestämd vikt (g): 1,52

Artbestämda och benslagsbestämda fragment/vikt (g): 1,01

Fragmenteringsgrad, hög (mm): 0,4

Fragmenteringsgrad (vikt/fragment:): >0,09 g

Färg/förbränningsgrad: hög förbränningsgrad (4)

Sotighet: nej

Människa:

MIND (minsta individantal): 1

Ålder: Adult ?

Bedömningsgrunder:

Tänder (Dentes): Rotkanaler relativt slutna.

Könsbedömning: -

Tabell 76. Sammanställning av benmaterialet i A4264.

| Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | Antal | Vikt (g) |
|---------------|-------------|----------------------|-----------|-------------|
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 0,31 |
| Människa | Bål | Vertebrae thoracicae | 1 | 0,45 |
| Människa | Kranium | Dentes | 1 | 0,06 |
| Människa | Kranium | Maxilla/Mandibulae | 1 | 0,19 |
| Identifierat | Obestämt | | 24 | 1,52 |
| Totalt | | | 28 | 2,53 |

Tabell 77. Sammanställning av fyndkontexter där människa ej identifierats och antalet undersöker 10 fragment.

| Anläggning | Art | Kroppsdelen | Benslag/Tand | BB/OB | Antal | Vikt (g) |
|---------------|--------------|-------------|----------------|-------|-----------|--------------|
| 875 | Nöt | Kranium | Dentes | OB | 6 | 0,69 |
| 1044 | Identifierat | Obestämt | | BB | 1 | 0,20 |
| 1371 | Identifierat | Obestämt | | BB | 5 | 0,06 |
| 3267 | Identifierat | Bål | Costae | BB | 4 | 1,70 |
| 3267 | Identifierat | Kranium | Calvarium | BB | 1 | 0,24 |
| 3892 | Nöt | Kranium | Molar, maxilla | OB | 1 | 19,02 |
| Totalt | | | | | 18 | 21,91 |

Tabell 78. Sammanställning av ben och arkeologiska fynd för brandgravarna. Kön: F= kvinna, M=man. För granskick används förkortningarna: U= urnegrav, UB=urnegrav, S=spridda brända ben, B=brandgröp, O=oidentifierat granskick. *= Kön- och åldersbedömningar skall endast ses som en vägledning, **= Förbränningsgrad följer Stiner et al.'s (1995) stadier där 0 avser obränt och 4 fullständig förbränning, ***= Fragmentstorleken avser ett medelvärde för hela gravanläggningen. Kol/ sot redovisas som närvarande (1) eller inte närvarande (0). Uppgifter om granskick, typ, benbehållare samt artefakter är sammanställda av Anna-Lena Hultgren, Stiftelsen Kulturmiljövård.

| Anr | Antal indiv. | Ålder | Kön | Kön/ålders-bedomdabelement* | Förbr.grad** | Kol/Sot | Strl i cm *** | Inslagav djur | Grav-skick | Typ | Ben-behållare | Artefakter |
|------|--------------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---------|---------------|---------------|------------|-------------------------|---------------|-------------|
| 229 | 1 | A/M | | | 4 | 0/0 | 0,7 | | U | | keramik | |
| 250 | Obest. | A? | - | | 4 | 1/0 | 0,5 | | S | | | |
| 259 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 283 | 1 | A | | kranium, röriben | 4 | 0/0 | 0,5 | | U | stensatt gröp, locksten | harts | skära, järn |
| 302? | | | | | | | | | O | | | |
| 365 | 1 | YA | | | 3-4 | 0/1 | 0,7 | | U | locksten | keramik | |
| 475 | 1 | MA | M? | kranium, kota | 4 | 0/0 | 0,5 | | U | | harts | |
| 493 | 1 | MA | | kranium | 4 | 0/0 | 0,8 | | U | | keramik | |

| Anr | Antal indiv. | Ålder | Kön | Kön/ålders-bestämdabelement* | Förbr.grad** | Kol/Sot | Strl i cm *** | Inslag av djur | Grav-skick | Typ | Ben-behållare | Artefakter |
|------|--------------|--------|-----|------------------------------|--------------|---------|------------------|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------|---------------------|
| 501 | 1 | A | | rörben | 2 | 0/0 | 1 | | S | | | |
| 509 | 1 | Inf-II | | rörben, kranium | 4 | 0/0 | 1 | | U | klumpsten, SS,stensatt grop | harts | |
| 520 | 1 | J-YA | | kranium | 4 | 1/0 | 0,8 | | U | | keramik? | |
| 527 | 1 | J-YA | | kranium, rörben | 4 | 0/0 | 1 | | U | | keramik? | |
| 540 | 1 | A | | | 4 | 0/0 | 1,5 | obr. ben av hönsfågel | U | | keramik | vapen,järn |
| 562 | 1 | A/M | | kranium,tänder | 4 | 0/0 | 1,5 | | U | | keramik | |
| 571 | 1 | Inf II | | kranium, rörben | 4 | 0/0 | 1,5 | | U | | harts | skära |
| 593 | 1 | Inf II | | Överarmsben | 4 | 0/0 | 0,6 | | U | | keramik? | |
| 665 | 1 | ÅA | | kranium | 3-4 | 0/0 | 0,5 | | U | | keramik | |
| 683 | 1 | Infant | | kranium,rörben | 4 | 0/0 | 0,4 | | U | | keramik | |
| 692 | 1 | Inf I | | kranium, kota,rörben | 2 | 0/0 | 0,4 | | U | locksten | keramik | |
| 702 | 1 | J | | finrben | 4 | 0/0 | 0,4 | | B | | klumpsten | |
| 710 | 1 | A | | kranium,rörben | 4 | 1/0 | 0,9 | | U | | harts | |
| 734 | 1 | MA | K? | kranium,tänder, fingerben | 4 | 0/0 | 1,7 | | UG | | keramik | pincett |
| 778 | 1 | ÅA | K | kranium,tänder | 4 | 0/0 | 0,7-3 | | B | | | skära,krumkniv,järn |
| 791 | 1 | ÅA | M | kranium,rörben | 3-4 | 0/1 | 2 | | U | klumpsten | keramik | |
| 810 | 1 | M | M | | | | | | | | | |
| 910 | 1 | YA | K | Kran | 4 | 0/0 | 1 | | U | klumpsten, locksten | keramik | nål,järn |
| 921 | 1 | A | | kranium,rörben, fingerben | 3-4 | 1/1 | 1,2 | björnklor | U | stensattgrop,locksten | keramik | |
| 942 | | | | | | | | | S | | | |
| 953 | 1 | J | - | rörben | 2 | 1/0 | 0,4 | | U | klumpsten?,stensatt grop? | harts | |
| 963 | 1 | A | | kranium, fingerben | 3-4 | 1/0 | 1,4 | | UG | locksten | keramik | |
| 991 | 1 | MA | | kranium | 4 | 0/0 | | | U | | harts | skära |
| 1002 | 1 | MA | | kranium,rörben | 4 | 0/1 | 0,4 | | B | klumpsten? | | |
| 1018 | 1 | ÅA | | kraniumq | 3-4 | 0/1 | 0,2-04 | | U | klumpsten,stensatt grop | harts | |
| 1044 | Obest. | | | | 4 | 0/0 | 0,4 | | S | | | |
| 1060 | 1 | Inf-II | | kranium,dens | 4 | 0/0 | 0,3 | | B | klumpsten? | | |

| Anr | Antal indiv. | Ålder | Kön | Kön/ålders-bedömdabelement* | Förbrgrad** | Kol/Sot | Strl i cm *** | Inslagav djur | Grav-skick | Typ | Ben-behållare | Artefakter |
|-------------------|--------------|---------|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------|-------------------------|------------|-----------------------------|---------------|--|
| 1092 | 1 | MA | | kranium | 3-4 | 0/0 | 0,4 | | B | klumpsten? | | |
| 1103 | 1 | J | | | 2,4 | 0/1 | 0,5 | obr.benfår/ get, nöt | U | klumpsten? | keramik | |
| 1143 | 1 | ÄA | - | kranium,rörben, tänder | 4 | 0/1 | 0,4 | | U | stensatt grop, locksten | harts | skära,krumkniv,2 sylar, järn, dräkt |
| 1223 | 1 | | | | 4 | 0/0 | 0,3 | | U | | keramik? | |
| 1252 | Obest. | | | | 2 | 0/0 | 0,4 | | U | | keramik | |
| 1261 | 1 | J-YA | - | tänder,rörben | 2,4 | 1/0 | 0,4 | | U | | harts | järnhandtag? |
| 1524 | 1 | J | - | kranium, | | | | | | | | |
| rörben, tänder | 4 | 0/1 | 0,4 | | | | | | | | | |
| 1513 | 1 | MA | M? | | U | locksten | keramik | skära | U | | Organisk? | skära? |
| 1555 | Obest. | | | | 4 | 0/0 | 0,3 | | B | SS? | | |
| 1610 | 1 | J | - | kranium | 4 | 0/0 | 0,4 | | U | | keramik | |
| 1688 | 1 | | | | 4 | 1/0 | 10 | | B | | | |
| 1910 | 1 | YA | - | kranium | 4 | 0/0 | 0,4 | | B | klumpsten?,stensatt grop | | |
| 2005 | 1 | ÄA | K? | kranium,tänder,rörben | 4 | 0/1 | 0,5-4 | | U | klumpsten,locksten | keramik | nål |
| 2172 | 1 | MA-ÄA | | kranium,rörben | 4 | 0/0 | | | U | | harts | |
| 2361 | 1 | MA | - | radius fus prox, slutna tandrötter | 3-4 | 0/0 | 0,3-2 | | B | SS? | | |
| 2925 | 1 | ÄA | - | kranium | 4 | 0/0 | 0,8 | | S | | | |
| 3005 | 1 | | - | kranium | 4 | 0/0 | 0,3 | | S | | | |
| 3147 | 1 | ÄA | | kranium | 4 | 1/0 | 0,4 | obr. ben av hund | B | SS | | krumkniv |
| 3243 | 1 | ÄA | | kranium | 4 | 1/0 | 0,7 | | U | klumpsten,SS,locksten | keramik | skära,järn |
| 3941+1240 | 1 | ÄA | M? | kraftig proc. mast. | 4 | 0/0 | 0,5-2,5 | | U | | keramik | |
| 3965 | | | | | | | | | B | SS | | skära,nål |
| 4019 | 1 | Inf1-II | | kranium | 4 | 0/0 | 0,5 | | B | SS | | |

5. Sammanfattning

I eller i anknytning till tre brandgravar (540, 842, 1103) har ett fåtal obrända kindtänder från nöt och får/get identifierats. I grav A1637 har obrända tänder och benfragment från hund identifierats. Alla fyra anläggningarna innehåller vuxna individer. Sigvallius (1994:129) tolkade denna typ av fynd i brandgravar från Spånga, Stockholm, som symboliska offer men poängterar dock att tolkningen är osäker. Denna tolkning kan också gälla för anläggning 540 som innehöll ett obränt fågelben. Utöver dessa arter har också sex fingerben (kloben) från björn identifierats i anläggning A921 men i detta fall är det troligt att individen (man i åldersgruppen Maturus) gravlagts med ett björnskinn med klorna kvar. Trots avsaknad av björnklor i andra gravar kan man inte utesluta att fler individer gravlagts på liknande sätt (Sigvallius 1994:76). Dock skall påpekas att individen är en av de få på gravfältet som åldersbedömts till den högre åldersgruppen Maturus. Inslaget av björn i järnåldersgravar tenderar att avta vid övergången mellan tidig- och sen järnålder (a.a.:75).

Avsaknaden av kol i större mängd från brandgravarna visar att man varit noggrann vid insamlandet av benresterna från bålet för att deponeras i urnor. I vissa anläggningar ser också benmaterialet ut att vara rengjort. Anläggningar som innehöll sotiga fragment hade också inslag av djur vilka inte identifierats i anläggningar med rengjorda benfragment. Endast ett mindre antal ben uppvisar lägre eldpåverkan som utifrån benslagens art ger en inblick att individerna lagts på rygg på bålet. Den anatomiska fördelningen i de anläggningar som deponerats i urnor med fler fyndenheter ger en antydning till en medveten hanteringen vid insamlandet av ben från bål till urnan.

Varken benslagens beskaffenhet eller gravtyp visar någon skillnad i behandling mellan unga och vuxna individer. Åldersfördelningen i brandgravarna visar dock att förutom ett barn mellan 0-1 år har unga individer begravts i utkanten av gravfältet sida vid sida med vuxna individer. Det yngsta barnet identifierades i urnebrandgrop A683 som dock ligger mer centralt på gravfältet. Endast ett fåtal individer har könsbedömts vilka är spridda över gravfältet.

Skador och sjukdomar är rent generellt svåra att upptäcka på brända benfragment och på Skänninge gravfält har endast ett fåtal kraniefragment från två anläggningar uppvisat förändringar som kan kopplas till näringsbrist. Individerna har åldersbedömts till medelålders adult och adult.

Skelettgrav 810 innehöll en individ bedömd till man vars kroppslängd uppgår till ca 171 cm. Hälsostatusen visar också att individens kindtänder var angripna av tandsten men ingen karies noterades. Individens ålder bedömdes ligga i gruppen medelålders adult. Skelett-fynden från det samtida gravfältet Smörkullen i Alvastra, Östergötlands län, ca 2 mil sydväst om Skänninge visar att kroppslängden varierade mellan 161,5 - 179 cm med ett medelvärde kring 173,4 cm för män. (Liebe-Harkort 2010:27). Förekomsten av tandsten var tillsammans med karies en av de vanligaste patologier som noterades i Smörkullenmaterialet. Åldersfördelningen bland vuxna individer visar att majoriteten av män hade uppnått en ålder mellan 40-59 år (a.a. :41).

6. Referenser

- Alexandersen, V. 2008. Biologisk antropologi med human osteologi. (red. Lynnerup, N., Bennike, P., Iregren, E.) Köpenhamn.
- Arcini, C. 1995. Health and disease in early Lund. I: *Archaeologica Lundensia*, VIII. Lund.
- Beach, J.J., Nicholas, V., Passalacqua, Chapman, E.N. 2008. Heat-Related Changes in Tooth Color: Temperature Versus Duration of Exposure. In: *The Analysis of Burned Human Remains*
- Brothwell, D.R. 1981. *Digging up Bones. The excavation, treatment and study of human skeletal remains.* British Museum Natural History. Cornell University Press, Ithaca, New York.
- Bukisra, J.E. & 1994. Standards for data collection from human skeletal remains. Ubelaker, D.H. (red.) *Archaeological Survey Research Studies* No. 44. Arkansas.
- Hinchaki, Z., Mihelić, D., Bugar, A. 2007. Cremated Human and Animal Remains of the Roman Period - Microscopic Method of Analysis (Šepkovića, Croatia). *Coll. antropol.* 31 (4), pp 1127-1134.
- Holck, P. 1996. Cremated bones. A medical-anthropological study of an archaeological material on cremation burials. *Antropologiske skrifter nr 1.* Anatomisk institutt. Oslo Universitet.
- Holden, J.L. et al 1995. Scanning Electron Microscope Observations of Heat-Treated Human Bone. In *Forensic Science Int.* 74:29-45.
- Iregren, E. 1972. Vårby och Värberg II. Studie över kremerat människo- och djurbensmaterial från järnålden. diss. Stockholms Universitet.
- Kjellström, A. 2005. *The Urban Farmer. Osteoarchaeological Analysis of skeletons from medieval Sigtuna Interpreted in a Socioeconomic Perspective.* Diss. Stockholms Universitet.
- Liebe-Harkort, C. 2010. Oral Disease and health Patterns. Dental and Cranial Paleopathology of the Early Iron Age Population at Smörkullen in Alvastra, Sweden. Doctoral Thesis in Osteoarchaeology at Stockholm University, Sweden, 6.
- McKinnley, J. 1993. Bone Fragment Size and Weights of Bone from Modern British Cremations and the Implications for Interpretation of Archaeological Cremations. *I International Journal of Osteoarchaeology*, vol. 3 s 283-287.
- McKinnley, J. 1994. Bone Fragment Size in British Cremation Burials and its Implications for Pyre Technology and Ritual. In. *J. Arch. Sci.* 21, 339-342.
- Sigvallius, B. 1994. Funeral pyres. Iron Age Cremations in north Spånga. Diss. Stockholm University.
- Symes SA, 2008. Rainwater CW, Chapman EN, Gipson DR, Piper AL. Patterned Thermal Destruction of Human remains in a Forensic Setting. In: Schmidt C, Symes S, editors. *The Analysis of Burned Human Remains.* Great Britain: Academic Press. p.15-54.
- Ubelaker, D.H.. 1978. *Human Skeletal Remains - excavation, analysis, interpretation* Chicago.