**Bijlage 28 Fysisch-antropologisch onderzoek**

**Werkput 9**

**Spoor 9107**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skeletdeel** | **Gewicht**(gram) | **Fragmen-****tatie**(cm) | **Verbrandings-graad**(fase) | **Inhoud**(+ = aanwezige fragmenten) |
| Neurocranium | 19 | 2 | 4 |  | Os occipitale = achterhoofd |
| + | Os pariëtale = wandbeen |
| + | Os temporale = slaapbeen |
|  | Os frontale = voorhoofd |
| Viscerocranium | 2 | 1 | 4 |  | Orbita = oogkas |
|  | Os zygomaticum = jukbeen |
|  | Maxilla =bovenkaak |
|  | Mandibula= onderkaak |
| + | Wortels gebit |
| Axiaal |  |  |  |  | Vertebrae = wervels |
|  | Costae = ribben |
|  | Clavicula = sleutelbeen |
|  | Scapula = schouderblad |
|  | Pelvis = bekken |
| Diafyse | 30 | 3 | 4 | + | Humerus = bovenarm  |
| + | Radius = spaakbeen |
|  | Ulna = ellepijp |
| + | Femur = dijbeen |
|  | Tibia = scheenbeen |
|  | Fibula = kuitbeen |
|  | Phalangen = hand/voetkootjes |
| Epifyse |  |  |  | Gewrichten van:  |
|  | hand/arm |
|  | voet/been |
| Residu | 60 | <1 | 4 | Diverse skeletdelen |
| Totaal (mens) | 111 |  |  |  |  |
| Dierlijk | - |  |  |  |  |

**Vondstnummers:** 773,1198, 1199, 1200, 1201, 1699, 1700, 1918 t/m 1924.

**Leeftijd:** De robuustheid op een jong individu van ca. 10-20 jaar.

**Geslachtskenmerken:**

**Conclusie:** Waarschijnlijk juveniel individu van ca. 10-20 jaar.

**Werkput 12**

**Spoor 12105**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skeletdeel** | **Gewicht**(gram) | **Fragmen-****tatie**(cm) | **Verbrandings-graad**(fase) | **Inhoud**(+ = aanwezige fragmenten) |
| Neurocranium | 2 | 1 | 4 |  | Os occipitale = achterhoofd |
| + | Os pariëtale = wandbeen |
|  | Os temporale = slaapbeen |
|  | Os frontale = voorhoofd |
| Viscerocranium |  |  |  |  | Orbita = oogkas |
|  | Os zygomaticum = jukbeen |
|  | Maxilla =bovenkaak |
|  | Mandibula= onderkaak |
|  | Wortels gebit |
| Axiaal |  |  |  |  | Vertebrae = wervels |
|  | Costae = ribben |
|  | Clavicula = sleutelbeen |
|  | Scapula = schouderblad |
|  | Pelvis = bekken |
| Diafyse | 4 | 2 | 5 |  | Humerus = bovenarm  |
|  | Radius = spaakbeen |
|  | Ulna = ellepijp |
| + | Femur = dijbeen |
|  | Tibia = scheenbeen |
|  | Fibula = kuitbeen |
|  | Phalangen = hand/voetkootjes |
| Epifyse |  |  |  | Gewrichten van:  |
|  | hand/arm |
|  | voet/been |
| Residu | 2 | <1 | 4-5 | Diverse skeletdelen |
| Totaal (mens) | 8 |  |  |  |
| Dierlijk | - |  |  |  |

**Vondstnummers:** 602, 1007, 1009, 1011.

**Leeftijd/geslacht:** Er zijn te weinig aanwijzingen voor een leeftijds - en geslachtsbepaling.

**Conclusie: niet te bepalen**

**Werkput 14**

**Spoor 14165**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skeletdeel** | **Gewicht**(gram) | **Fragmen-****tatie**(cm) | **Verbran-****dingsgraad**(fase) | **Inhoud**(+ = aanwezige fragmenten) |
| Neurocranium | 35 | 2 | 5 | + | Os occipitale = achterhoofd |
| + | Os pariëtale = wandbeen |
| + | Os temporale = slaapbeen |
|  | Os frontale = voorhoofd |
| Viscerocranium | 10 | 3 | 5 |  | Orbita = oogkas |
|  | Os zygomaticum = jukbeen |
|  | Maxilla =bovenkaak |
| + | Mandibula= onderkaak |
|  | Wortels gebit |
| Axiaal | 5 |  | 5 |  | Vertebrae = wervels |
|  | Costae = ribben |
| + | Clavicula = sleutelbeen |
|  | Scapula = schouderblad |
|  | Pelvis = bekken |
| Diafyse | 76 | 5 | 5 | + | Humerus = bovenarm  |
| + | Radius = spaakbeen |
|  | Ulna = ellepijp |
| + | Femur = dijbeen |
| + | Tibia = scheenbeen |
| + | Fibula = kuitbeen |
|  | Phalangen = hand/voetkootjes |
| Epifyse | 16 | 3 | 5 | Gewrichten van:  |
| + | hand/arm |
|  | voet/been |
| Residu | 110 | <1 | 5 |   |
| Totaal (mens) | 252 |  |  |  |
| Dierlijk | 22 |  | 4 | radius en scapula van schaap/geitIlium van varken |

**Vondstnummers:** 1660,1724,1729,1733,1734,1735,1736,1737, 1738,1739,1740,1741,1742,1743.

**Leeftijd:** De leeftijd is geschat op ca. 30 tot 50 jaar, gebaseerd op de gesloten epifysen (ellebooggewricht) en sluiting van de schedelnaden (sagittalis is intern gesloten en S4 is extern open).Lambda 1 is intern en extern open.

**Geslachtskenmerken: eerder robuust**

**Conclusie:**  Man ?? > 20 jaar+ dierlijkbot van varken en schaap/geit

**Werkput 14**

**Spoor 14167**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skeletdeel** | **Gewicht**(gram) | **Fragmen-****tatie**(cm) | **Verbrandings-graad**(fase) | **Inhoud**(+ = aanwezige fragmenten) |
| Neurocranium | 23 | 3 | 4 | + | Os occipitale = achterhoofd |
| + | Os pariëtale = wandbeen |
|  | Os temporale = slaapbeen |
|  | Os frontale = voorhoofd |
| Viscerocranium |  |  |  |  | Orbita = oogkas |
|  | Os zygomaticum = jukbeen |
|  | Maxilla =bovenkaak |
|  | Mandibula= onderkaak |
|  | Wortels gebit |
| Axiaal | 3 | 2 | 4 |  | Vertebrae = wervels |
|  | Costae = ribben |
|  | Clavicula = sleutelbeen |
| + | Scapula = schouderblad |
|  | Pelvis = bekken |
| Diafyse | 36 | 3 | 4 | + | Humerus = bovenarm  |
|  | Radius = spaakbeen |
|  | Ulna = ellepijp |
| + | Femur = dijbeen |
| + | Tibia = scheenbeen |
| + | Fibula = kuitbeen |
|  | Phalangen = hand/voetkootjes |
| Epifyse | 3 | 3 | 4 | Gewrichten van:  |
|  | hand/arm |
| + | voet/been |
| Residu | 23 |  |  | Diverse skeletdelen |
| Totaal (mens) | 88 |  |  |  |
| Dierlijk | - |  |  |  |

**Vondstnummers:** 1645,1646,1656,1719,1720,1721,1722,1723.

**Leeftijd:** Op basis van de open schedelnaden (Coronalis, Sagittalis en Lambda) wordt de leeftijd geschat op ca. 20-40 jaar.

**Geslacht:** De botten zijn eerder graciel.

**Conclusie:** Vrouw?? Van ca. 20-40 jaar.

**Werkput 14**

**Spoor 14168**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skeletdeel** | **Gewicht**(gram) | **Fragmen-****tatie**(cm) | **Verbrandings-graad**(fase) | **Inhoud**(+ = aanwezige fragmenten) |
| Neurocranium | 3 | 1 | 5 |  | Os occipitale = achterhoofd |
| + | Os pariëtale = wandbeen |
|  | Os temporale = slaapbeen |
|  | Os frontale = voorhoofd |
| Viscerocranium |  |  |  |  | Orbita = oogkas |
|  | Os zygomaticum = jukbeen |
|  | Maxilla =bovenkaak |
|  | Mandibula= onderkaak |
|  | Wortels gebit |
| Axiaal | 1 | 1 | 5 | + | Vertebrae = wervels |
|  | Costae = ribben |
|  | Clavicula = sleutelbeen |
|  | Scapula = schouderblad |
|  | Pelvis = bekken |
| Diafyse | 54 | 3 | 5 | + | Humerus = bovenarm  |
|  | Radius = spaakbeen |
|  | Ulna = ellepijp |
| + | Femur = dijbeen |
|  | Tibia = scheenbeen |
| + | Fibula = kuitbeen |
|  | Phalangen = hand/voetkootjes |
| Epifyse |  |  |  |  Gewrichten van:  |
|  | hand/arm |
|  | voet/been |
| Residu | 58 | <1 | 5 |  Diverse skeletdelen |
| Totaal (mens) | 93 |  |  |  |
| Dierlijk |  |  |  |  |

**Vondstnummers:** 1650,1651,1652,1653,1654,1725,1726,1727,1728,1733.

**Leeftijd:** De volgroeiing van een wervel (eindplaat van het wervellichaam) en de open schedelnaden (Coronalis en Sagittalis) wijzen op een leeftijd van ca. 20-40 jaar.

**Geslacht:** De botten zijn eerder graciel.

**Conclusie**: Vrouw van ca. 20-40 jaar.