



© KORT & MATRIKELSTYRELSEN (G.115-96)

# Gennemgang af knoglemateriale fra 4 lokaliteter

*Adam Vittrup Hesel Franciere*



KONSERVERINGS- OG NATURVIDENSKABELIG AFDELING

Nr. 6 2002

# Gennemgang af knoglemateriale fra 4 lokaliteter

FHM 3991 Nordby, Århus

FHM 4225 Guldsmedgade, Århus

FHM 4278 Rosensgade 17-19, Århus

FHM 9137/FHM 4241 Sneglebjerg, Fyn

---

*Adam Vittrup Hesel Franciere, cand.mag.*

## Gennemgang af arkæozoologiske metoder

De fire lokaliteter, der gennemgås i denne rapport, belyser det givne knoglemateriale ud fra en foreløbig artsbestemmelse, bestemmelse til knogleelement (f.eks. lårben) og hvorvidt knoglerne, om muligt, stammer fra juvenile eller adulte dyr. Desuden er der blevet ledt efter snit og hugspor på fragmenterne, ligesom det blev noteret, om stykkerne var brændte eller ej.

Da arkæozoologiske undersøgelser indeholder en lang række metodiske problematikker, vil nogle af disse i det følgende blive fremlagt og kommenteret.

Det første kritikpunkt gælder korrektheden af den foreløbige artsbestemmelse, idet der ikke var adgang til en referencesamling. Hvis en referencesamling havde været til stede, kunne man forvente, at en større eller mindre del af de ubestemte fragmenter ville have været mulige at artsbestemme, hvilket især gælder vertebrae (hvirvler) og costae (ribben). Den her foreliggende artsbestemmelse foregiver ikke at være den endelige, men at give et groft overblik over hvilke arter, der optræder i materialet.

Det er i den forbindelse forbundet med stor vanskelighed at adskille får og ged osteologisk, og kun omkring en snes knogleelementer giver oplysninger om, hvorvidt fragmentet tilhører den ene eller den anden art. Derfor optræder der i arkæozoologisk sammenhæng ofte en gruppe, der indeholder såvel får som geder, hvilket også er tilfældet i nærværende rapport.

Næste kritikpunkt er de forskellige dyrs alder. I princippet afgøres et dyrs alder ved at se på enten tændernes frembrud eller hvorvidt de forskellige knogleelementer er fusionerede eller ikke. Fusionstidspunkterne opviser hos forskellige forskere meget store uoverensstemmelser - dette gælder mellem de enkelte arter og de enkelte knogleelementer. Grundlæggende skyldes de divergerende fusionstidspunkter, at de enten beror på moderne dyr, der er undersøgt med videnskabelige metoder, eller på undersøgelser af historiske arter, hvor aldersbestemmelsen består

af datidige, uvidenskabelige iagttagelser. Der kan her bl.a. være tale om dyrenes levevis, der adskiller sig væsentligt fra hinanden. Eftersom hver forsker fremlægger sine egne observationer, forelægger der et meget stort antal fusionstider, der spiller betydeligt ind på usikkerheden af den forventede alder.

De forskellige knogleelementer kan henføres til nogle kødrige og -fattige områder på dyrene. F.eks. er skulderregionen kødrig, mens tærne tilhører de kødfattige områder. Ved at inddеле de enkelte dyrs knogleelementer i disse grupper, kan det udledes, om knoglematerialet stammer fra en slagteproces (kødfattige elementer) eller er madudsmid (kødrige knogler).

Der sker talrige processer med knoglerne fra det tidspunkt, et dyr bliver dræbt, til dets knogler udgraves af arkæologen. Påvirkningerne er alt fra valg af drabsmetode, f.eks. knoglesplintrende pil eller en mere »knogleskånsom« metode, hvorvidt dyret bliver parteret i marken eller hjemtages helt, således at samtlige knogler befinder sig i nærheden af det sted, hvor dyret bliver fortæret. Bliver dyret spist rå, kogt, stegt eller ovnkogt, og hvad sker der med knoglerne siden hen? Hvis de marvfyldte knogler bliver kastet for bopladsens hunde, kan man i bedste fald forvente omfattende og let genkendelige gnavemærker. I værste fald kan hunden sluge små knogler og mavesyren nedbryde dem enten helt eller delvist. Endelig kan knoglen blive smidt i en sø, hvor der pga. lille iltindhold sker en meget langsom nedbrydning. Adskillige andre forhold kan spille ind på eksemplerne, bl.a. kemisk påvirkning, arkæologens evner til at erkende knoglerne i felten og endelig indsamlingslysten. Knoglernes ophold i jorden og de påvirkninger de dér udsættes for kaldes »taphonomiske faktorer«. Påvirkningerne betyder dels noget for antallet af knogler, der erkendes, dels hvor mange informationer, der kan hentes ud af de fragmenter, der bevares.

Optællingen af fragmenter og præsentationen af disse udgør endnu en stor udfordring. Ved gennemgang af knoglematerialet foregår arbejdet ved at tage de enkelte fragmenter op og bestemme dem. Det forekommer derfor naturligt, at en kvalitativ gennemgang bygger på antallet af fragmenter. Denne metode kaldes Number of Identified SPecimens (NISP). Præsentationsmåden er dog et stærkt omdiskuteret emne inden for arkæozoologien, hvor der er andre metoder til optælling/udregning af antallet af dyr. En af de oftest anvendte metoder kaldes The Minimum Number of Individuals (MNI). Dette er en metode, der har sit udgangspunkt i, at det enkelte knogleelement, f.eks. venstre lårben, kun optræder én gang i kroppen. Hvis der i materialet findes to venstre lårben, må der derfor have været mindst to dyr til stede. At der har været *mindst* to individer i materialet beror på ovennævnte faktum, at knogler nedbrydes og forsvinder. Der findes andre metoder til at udregne et formodet antal dyr, men udfordringen for arkæozoologien er, at ingen ved hvor mange dyr, der oprindeligt var til stede.

De forskellige metoder til at opvise relative artsfordelinger mellem de erkendte arter i et materiale er således stærkt omdiskuterede. Nogle forskere anser NISP som den mest objektive kvantificeringsmetode, mens andre er af den holdning, at MNI er langt mere reel. De to metoder besidder fordele og ulemper, der i meget høj grad er influeret af materialets bevaringstilstand. De fleste forskere har anvendt NISP, men forsøger ofte at udregne MNI, idet denne værdi er lettere at forholde sig til, især hvis ernæringsmæssige vinkler ønskes. Det skal i denne sammenhæng nævnes, at andelen af det beregnede antal dyr ofte stemmer ganske pænt overens mellem de to nævnte metoder.

Bevaringsforholdenes betydning for de to omtalte metoder varierer kraftigt, ligesom det, som før nævnt, er umuligt at vide hvor mange dyr, der oprindeligt var til stede på bopladsen og som nu er repræsenteret som knogler. I bedste fald opviser fragmenterne et groft overblik over dyrenes relative artsfordeling, mens

de i værste fald, primært pga. taphonomiske faktorer, er misvisende i forhold til det oprindelige knoglemateriales udseende.

At kunne erkende knogler i feltet afhænger af mange ting, primært størrelsen af fragmenterne. Kun sjældent er jordens bevaringsforhold så gode, at de fundne knogler fremtræder som hele stykker; også her spiller slagte- og parteringslysten ind. Det er dog et faktum, at fiskeknogler, der er meget karakteristiske, ofte ikke indsamles, ligesom det meget tit må erkendes, at dyrenes mindste knogler mangler. Umiddelbart kunne dette forhold tilskrives de taphonomiske faktorer, men når der indsamles jordprøver, og jorden fra disse soldes, viser det sig ofte, at fiskeknogler optræder i meget store mængder. At fisk udgør en betydelig andel af økonomien overrasker ofte. Det må derfor betegnes som en gevinst, hvis (en del af) jorden fra en udgravning soldes. I det mindste er det meget formålstjenligt at udtage én prøve, der så kan vise et forventeligt billede af pladsen - især når et helhedsbillede af økonomien ønskes. I denne sammenhæng er det vigtigt at notere sig, at blot fordi der ikke optræder fisk i en jordprøve, kan man ikke udelukke, at der var fisk til stede. Til dette forhold spiller, ud over bevaringsforholdene, også den anvendte maskestørrelse i soldet en rolle.

Der er mange udfordringer for arkæozoologien. Samtlige ovennævnte problemstillinger gennemgås og kritiseres langt mere grundigt i Franciere (2001), hvori der også findes en lang række referencer til forskellige forskere og problematikker.

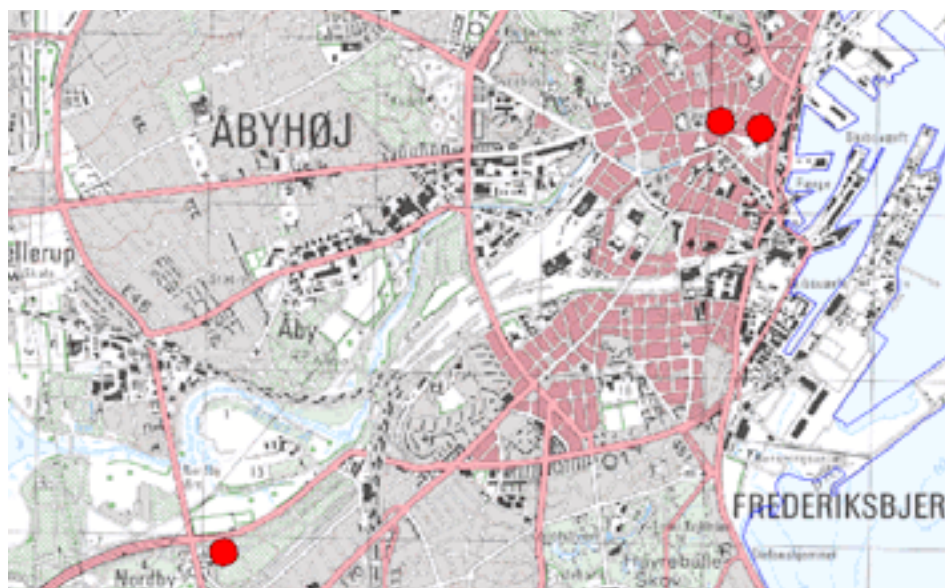
Det skal på ingen måde stå skjult for læseren, at dette arbejde ikke er en endelig bearbejdning af diverse materialer, men kun en foreløbig rapport, hvor udvalgte træk er forsøgt belyst. Det er hele rapportens mening, at den skal give et overblik over materialets tilstand, samt hvilke muligheder og begrænsninger der kan ligge i forbindelse med en endelig bearbejdning.

## Artsbenævnelse

I artslisterne findes artsbestemmelsen for de enkelte knoglefragmenter benævnt på latin. Her følger en dansk oversættelse.

Aves - fugl  
Bos taurus - kvæg  
Bovoidae - familien af skedehornede dyr, bl.a. okser  
Canidae - hundedyr  
Capra hircus - ged  
Capreolus capreolus - rådyr  
Carnivora - kødædende dyr, f.eks. kat og hund  
Cervidae - hjortefamilien, bl.a. kronhjort  
Cervus elaphus - kronhjort  
Equus caballus - hest  
Homo s. sapiens - menneske  
Lepus sp. - hare dyr  
Ovis aries - får  
Pisces - fisk  
Suidae - svinedyr  
Sus domesticus - tamsvin  
Sus scrofa scrofa - vildsvin

# FHM 3991, Nordby



## Udgravningen

Nordby,<sup>1</sup> der blev udgravet i efteråret 1997, betegner et større område, hvor de undersøgte knogler dog stammer fra et område umiddelbart omkring en kilde. Pladsen er af udgraveren dateret til yngre bronzealder eller førromersk jernalder.

På foto 1 ses de fundne knoglers placering rundt om brønden.

## Generelt, bevaringsforhold og fragmentstørrelse

Det osteologiske materiale fra Nordby består af utroligt velbevarede knogler. De er meget tunge, og det er tydeligt, at der ikke er foregået væsentlig udvaskning. Samtlige knogler, og det gælder også de fragmenter, der ikke kunne artsbestemmes, er meget friske, og der er ikke tegn på nedbrydning af overfladen. Det burde således være muligt at se såvel snitte- som hugspor på fragmenterne.

Materialet består mestendels af hele eller meget store dele af knogler, mens de ubestemte fragmenter fortrinsvis er på størrelse med en tommelfinger.

## De foreløbige resultater

I materialet indgår i alt 78 fragmenter, hvoraf knap halvdelen tilhører gruppen af ubestemte stykker - tilbage er 44 fragmenter, hvoraf 5 tilhører grupper af dyr, der ikke direkte er artsbestemt. I første omgang er 39 fragmenter artsbestemt (se artslisten, bilag 1).

Størstedelen af de artsbestemte fragmenter tilhører kvæg og hest, idet disse to sammenlagt udgør 29 af 39 stykker. Får og gruppen af får/ged er repræsenteret

<sup>1</sup> FHM 3991 Nordby, *Viby sogn, Nings herred, Århus amt, stednr. 15.04.13-44*. UTM 572100/6221900. AUD 1998: 327/173.

ved seks fragmenter, mens svin er til stede ved to fragmenter. Hund og menneske optræder hver med et enkelt fragment (se fig. 1).

Knogleelementernes spredning kan bruges til at belyse, hvorvidt det er resterne af kødholdige eller -fattige områder på dyrene, der er repræsenteret. 11 ud af 15 fragmenter stammer fra de kødrige områder på kvæg, mens halvdelen af hestens 14 fragmenter stammer fra disse områder. Imellem disse to værdier befinder også får og får/ged samt svin sig. Hundens ene fragment stammer fra de kødfattige områder.

De erkendte fragmenters fusionstilstand blev anvendt til at udsige dyrenes generelle aldersfordeling. Det var muligt at lave en meget grov aldersinddeling på 10 fragmenter, der dækker såvel kvæg, hest, får/ged og svin. Uden at gå i detaljer inden for de enkelte arter synes det som om, der for hvert juvenil fragment optræder to adulte fragmenter.

Fragmenternes meget gode bevaringstilstand gjorde det sandsynligt, at såvel snit som hugspor burde kunne erkendes, men kun på ét fragment, mellemfodsknoglen på hest, kunne der fastslås tydelige spor efter en sådan aktivitet.

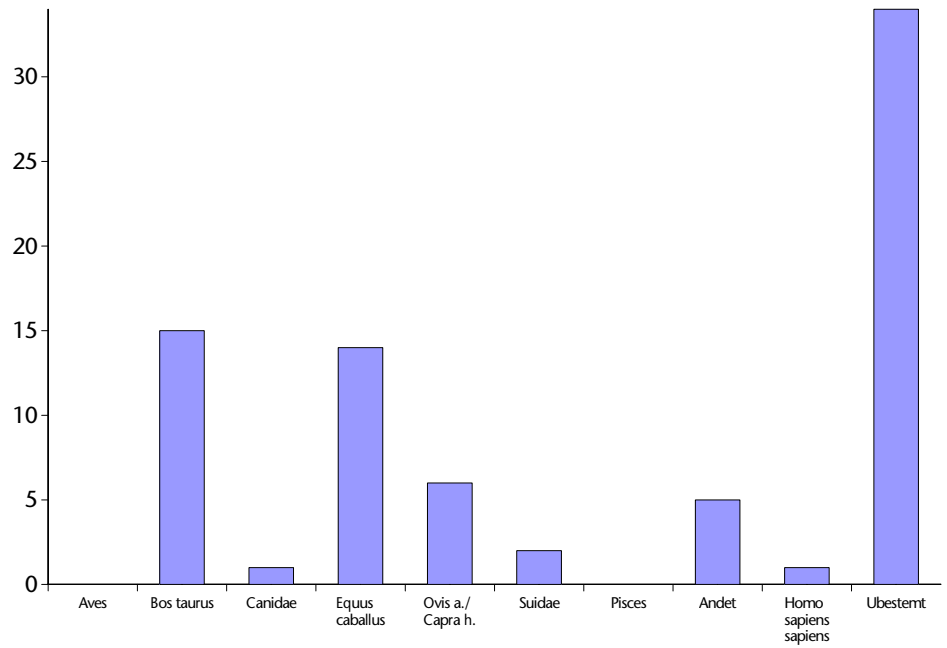
Fragmenter, der tilhører menneske, er den øverste del af femur (lårbenet).

Ingen af knoglestykkerne var brændte.

Sammenfattende ses det, at kvæg og hest er de to bedst repræsenterede dyr i materialet, der i høj grad bestod af knogler fra de kødfattige områder på overvejende ældre dyr. Det forekommer umiddelbart mest sandsynligt, at der er tale om slagteaffald, men de meget få vidnesbyrd om slagting, f.eks. snit- og hugspor, støtter ikke dette udsagn.



*Foto 1. Den bevarede brønd, som de behandlede knogler fra Nordby lå rundt om.*



Figur 1. Antallet af fragmenter fordelt på art

## Videre arbejde

Det osteologiske materiale fra Nordby er i en usædvanlig god bevaringstilstand. Det vil således være en oplagt mulighed at foretage en egentlig analyse på materialet, hvor der især kunne fokuseres på en slagteteknisk undersøgelse, selv om kvantiteten af knogler er lille.

# FHM 4225, Guldsmedgade

## Udgravningen

I 1998 blev der i Århus midtby udgravet bylag, som af udgraveren dateredes til middelalder og renæssance. Lagene indeholdt knogler.

## Generelt, bevaringsforhold og fragmentstørrelse

I forbindelse med udgravningen af Guldsmedgade<sup>2</sup> blev der optaget adskillige jordprøver. Disse jordprøver er soldet, og denne rapport dækker over de knogler, der blev fundet i disse prøver. Generelt er knoglefragmenterne små (på størrelse med en tommelfingernegl), men der findes også langt større fragmenter. Fragmenterne er godt bevarede, men grundet deres ringe størrelse kan man ikke forvente at erkende snit- eller hugspor.

## De foreløbige resultater

Jordprøverne indeholdt totalt 7174 knoglefragmenter, hvoraf fisk udgør de 5316 stykker og 1645 stykker er ubestemt; sidstnævnte nævnes ikke videre. I første omgang behandles 213 pattedyrsfragmenter. 21 stykker henregnes ikke til gruppen af artsbestemte stykker, idet de i flere tilfælde kun kan bestemmes til underorden. Derfor kan der behandles 192 fragmenter som artsbestemte stykker, inkl. fugl. (fig. 2).

Bedst repræsenteret blandt de artsbestemte stykker er får, ged og gruppen af får/ged med 88 stykker (45% af samtlige artsbestemte stykker), mens svin og fugl hver findes i omkring 40 stykker (ca. 20%), og kvæg med 25 fragmenter (15%) (fig. 3).

Knogleelementernes anatomiske placering hos de enkelte dyr kan anvendes til at udsige, hvorfra materialet stammer. For får/geds vedkommende gælder det, at 3/4 af materialet stammer fra de kødfattige dele af dyret, mens svinets knogler for 85%'s vedkommende stammer fra disse områder. Kvæget har 2/3 af fragmenterne blandt de kødfattige dele.

På 37 stykker kunne der udlæses en meget grov inddeling af dyrene i to aldersgrupper: juvenile og adulte dyr. Grænsen mellem de to må i denne rapport betegnes som subjektiv og meget grov. For får/ged og svinets vedkommende synes det at være således, at næsten alle stammer fra juvenile dyr. Hos kvæget, derimod, synes hovedparten at stamme fra adulte dyr.

På enkelte af fragmenterne fandtes snit- og hugspor.

Af andre pattedyr fandtes fire knogler fra carnivora, muligvis hund, samt to fragmenter fra hare dyr. Desuden gnavere (måske [selvdøde?] mus), muslingeskal-ler samt knogler fra underordenen store drøvtyggere, f.eks. kvæg/kronhjort. Menneske optræder med en enkelt knæskal. Det har ikke været muligt at se, om disse grupper (af meget få knogler) passer ind i det ovenfor beskrevne indtryk af de andre arter.

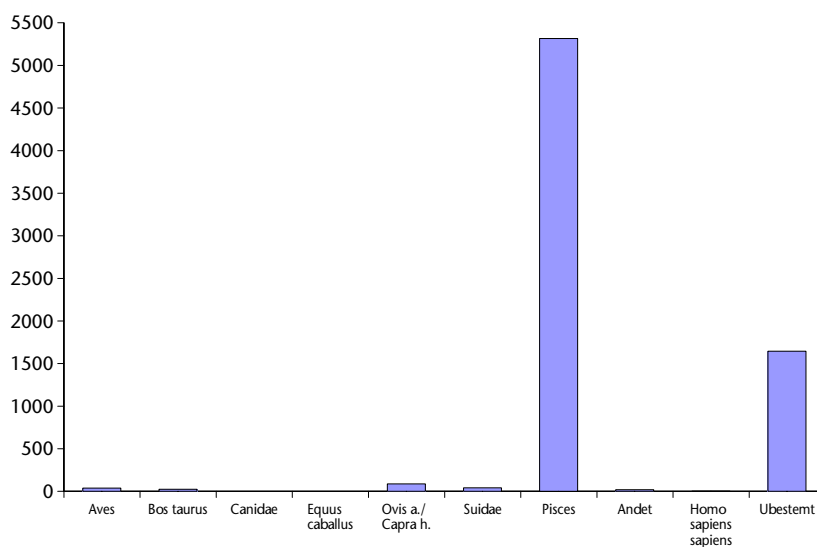
Antallet af brændte knoglefragmenter er meget lille.

<sup>2</sup> FHM 4225 Guldsmedgade 4-14, Århus sogn, Hasle herred, Århus amt, stednr. 15.03.11-101 UTM 575055/6224539, AUD 1999:414/201

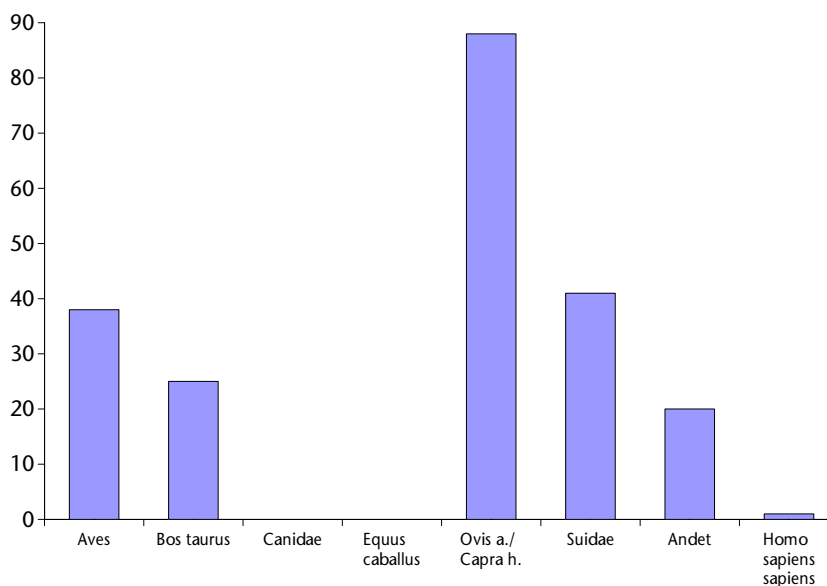


De over 5300 fragmenter af fisk udgør 3/4 af det samlede antal knoglestykker. Der er ingen tvivl om, at vandsoldningen af jordprøverne har resulteret i det meget store antal fiskeknogler.

Det overordnede resultat af jordprøverne fra Guldsmedgade viser således, at der i pattedyrs materialet optræder får/ged, svin og kvæg, der alle har mange fragmenter fra de kødfattige dele, og hvor kvæget, i modsætning til de to øvrige grupper af dyr, domineres af ældre individer. Dette kunne umiddelbart tyde på resterne efter en slagtning. Fugl optræder også hyppigt. Desuden er der fundet utroligt mange fiskeknogler, der viser noget om beboernes udnyttelse af de marine ressourcer.



Figur 2. Antallet af fragmenter fordelt på art.



Figur 2. Artsfordelingen af knogler, når fiskeknogler og ubestemte fragmenter udelades.

## Videre arbejde

Jordprøverne, indeholdende de »kendte husdyr«, fra Guldsmedgade kan belyse periodens økonomi, men hvad der synes at være mest interessant, er dog de utroligt mange fiskeknogler, der fremkom ved vandsoldningen af jorden fra udgravningen. Herfra kan der efter al sandsynlighed hentes værdifuld viden om beboernes marine præferencer. I bedste fald kan fiskeknoglerne være med til at nuancere vores viden om middelalderens og renæssancens ernæringsmæssige sammensætning.

# FHM 4278, Rosensgade 17-19

## Udgravningen

I 2001 fortsatte udgravningen i Rosensgade<sup>3</sup>, hvor de undersøgte knogler stammer fra 3-4 grubehuse og en brønd, der alle, ved deres anvendelsestids ophør, er opfyldt med affald, herunder knoglemateriale. Udgraveren har dateret grubehusene og brønden til 900-tallet, hvilket dækker tidsrummet for de gennemgåede knogler.

## Generelt, bevaringsforhold og fragmentstørrelse

Knoglematerialet fra Rosensgade 17-19 er fremkommet ved optagelsen af jordprøver og fremtræder som utroligt velbevaret. Knoglerne er meget flotte og hovedparten af dem er hele, og det er tydeligt, at der ikke har foregået nogen udvaskning af dem. Fragmenterne er ofte på størrelse med tommelfingeren. Overfladen på stykkerne er meget fin og ikke nedbrudt i særlig grad, hvorfor snit- og hugspor bør være mulige at erkende.

## Foreløbige resultater

I materialet, der dækker 5 genstandsnumre, findes knap 1000 fragmenter, hvoraf halvdelen er ubestemte stykker og 250 er fiskeknogler (fig. 4). De største grupper af artsbestemte fragmenter stammer fra svin, der udgør omkring halvdelen, kvæg 30%, mens får, ged og gruppen af får/ged udgør 20%. Fragmenter, der ikke har kunnet bestemmes præcist til art, udgør ca. 20 stykker. Af andre dyr forekommer fugl og hest hver med 2 fragmenter, mens menneske optræder med én tand. Desuden forekommer der stykker, der kun kan henføres til underordenen, f.eks. bovoidae, og atter andre, der blot kan henføres til stor drøvtygger, f.eks. kvæg (fig. 5).

Hvad angår antallet af knogler, der stammer fra dyrenes kødrige områder på kroppen, er over halvdelen af knoglefragmenterne fra får, ged og gruppen af får/ged fra disse områder, mens fragmenter, der stammer fra de samme områder på kvæg og svin, udgør omkring 40%.

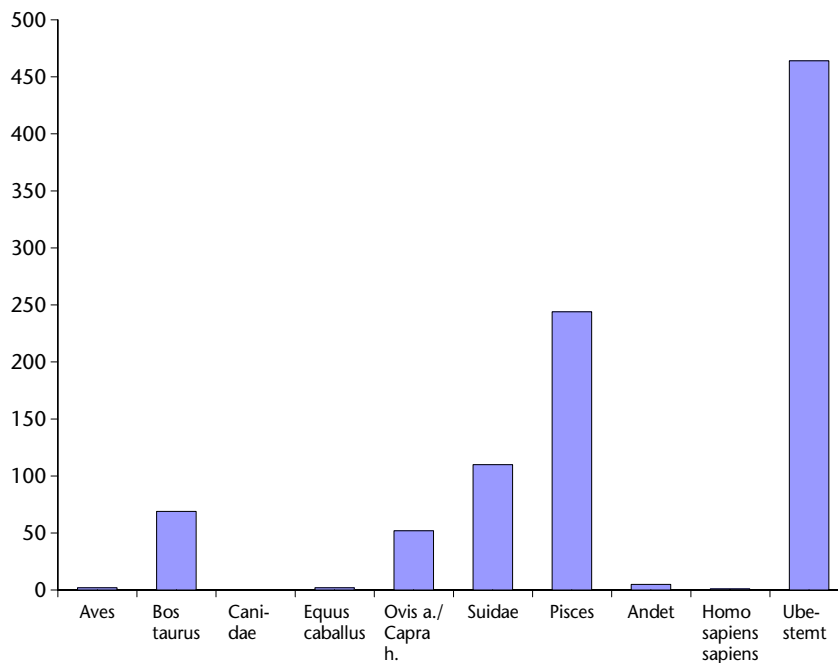
Hvis vi ser på de tre største genstandsnumre i materialet, FO, IN og MB, ser vi variationer over ovenstående generelle tendens. I MB er antallet af kvæg bedst repræsenteret, mens det er svin i FO, ligesom andelen af de kødrige fragmenter varierer blandt de tre genstandsnumre; den generelle tendens synes dog at gå igen i de forskellige materialer.

Antallet af brændte fragmenter er yderst begrænset; der kan opregnes ca. 10 stykker.

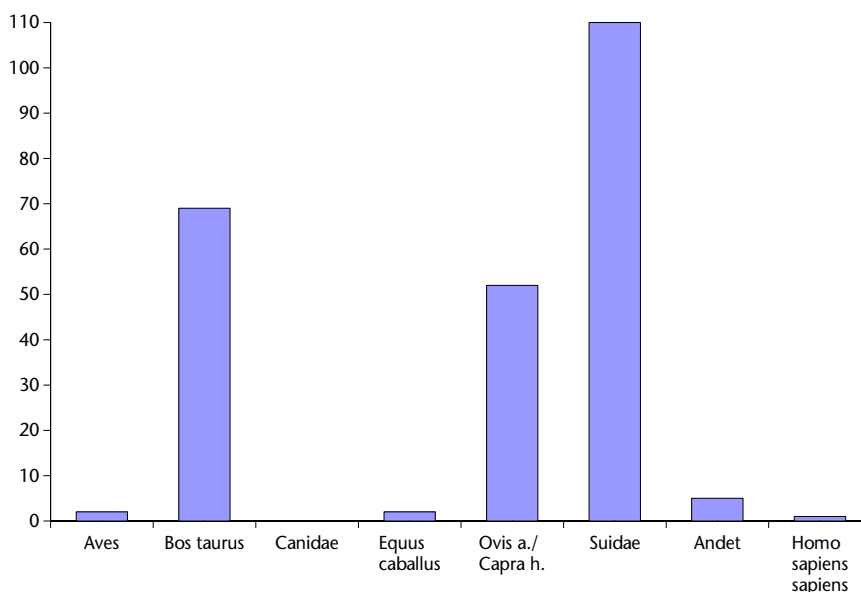
Aldersinddelingen af fragmenterne er meget grov. Kvæget fremtræder umiddelbart som den gruppe, hvor langt hovedparten er ældre dyr (17 af 24), mens over halvdelen af svineknoglerne er juvenile (21 af 37). Hos får, ged og får/ged er 15 af 20 juvenile. I de tre nævnte materialer er der igen variationer på dette område, men ingen af dem skiller sig markant ud fra de øvrige.

<sup>3</sup> FHM 4278 Rosensgade 17-19, Århus sogn, Hasle herred, Århus amt, stednr. 15.03.11-67, UTM 575293/6224500.

Det overordnede billede er derfor, at svinet er det bedst repræsenterede husdyr, mens kvæg og får/ged findes i omtrent lige store mængder. Kvæget optræder med ældre dyr, mens halvdelen af svinene og langt hovedparten af fårene er unge. Da netop mange fåre-/gedeknogler stammer fra unge dyr, og samtidig over halvdelen af fragmenterne stammer fra dyrets kødrige regioner, synes der umiddelbart at være tale om udsmid efter konsumtion. De to andre arter synes ikke at være så klare, og det er derfor svært at udtale sig om, hvad der ligger til grund for disse to arters knoglesamlinger.



Figur 4. Antallet af fragmenter fordelt på art.



Figur 5. Artsfordelingen af knogler, når fiskeknogler og ubestemte fragmenter udelades.

## Videre arbejde

Jordprøverne, der indeholder mange gode og hele knogler, kan være interessante at undersøge nærmere. De tre arter synes umiddelbart at kunne indeholde adskillige slagtetekniske detaljer, der kunne analyseres ved en videre analyse; der tænkes her på længden af de afhuggede forben (ulna) på svin. Desuden kan der ved at undersøge fiskeknoglerne kastes lys over beboernes præferencer for hav- og ferskvandsressourcen.

# FSM 9137/FHM 4241, Sneglebjerg



## Udgravningen

Sneglebjerg<sup>4</sup>, der ligger på Sydvestfyn få kilometer fra Sarup, blev prøvegravet efteråret 2000. Ifølge udgraverens oplysninger er det sandsynligt, at lokaliteten dækker over en anvendelsestid i MN A Ia, der således er samtidig med de nærliggende Sarup-anlæg. Det betegnes som specielt, at området, der eventuelt kan betegnes som en boplads, kun har været anvendt i én periode, ligesom det er sjældent med knogler fra denne periode. Knoglerne stammer fra den flade, der blev prøvegravet, kaldet M8, som udgør 5x6 meter. Prøveudgravningen viste, at der under pløjelaget fandtes et 10-15 cm tyndt kulturlag.

## Generelt, bevaringsforhold og fragmentstørrelse

Det osteologiske materiale fra Sneglebjerg fremtræder som små stykker, ofte på størrelse med en tommelfingernegl. Fragmenterne er ofte meget skrøbelige, og overfladen er stærkt forvitret. Det er tydeligt, at knoglerne er stærkt nedbrudte, og der kan ikke gøres forhåbning om at erkende snit- og hugspor på stykkerne. Samtlige erkendte knogler fra prøvegravningen er hjemtaget.

## De foreløbige resultater

I materialet fra Sneglebjerg indgår totalt 832 fragmenter, hvoraf 710 (85% af det samlede antal fragmenter) henføres til gruppen af ubestemte stykker (fig. 6). Af »almindelige husdyr« ses kvæg samt vild- og tamsvin med hver 20 fragmenter

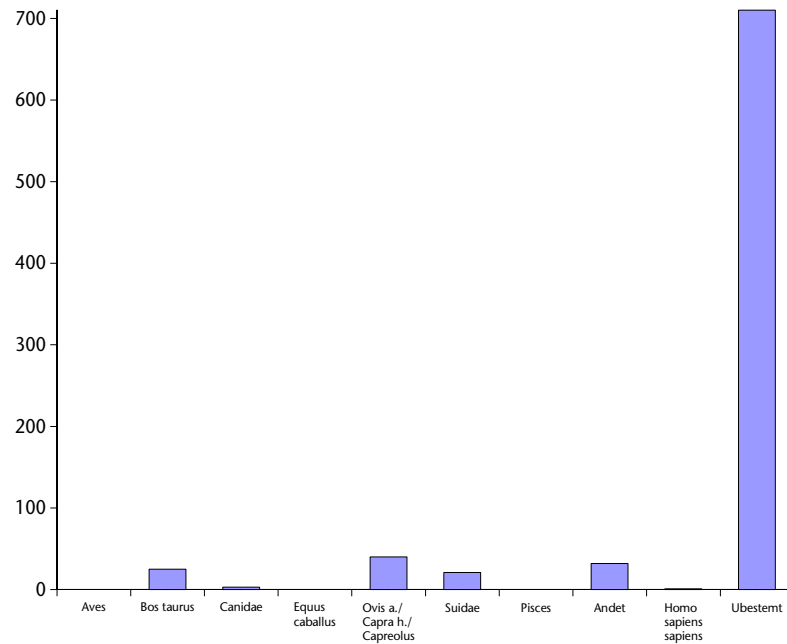
<sup>4</sup> FSM 9137/FHM 4241 Sneglebjerg, Hårby sogn, Baag herred, Fyns amt, stednr. 08.02.09, UTM 571505/6117700

(15% af de 122 bestemte stykker). Får og gruppen af får/ged/rådyr udgør 40 fragmenter (30%). De resterende 40% udgøres af bl.a. kronhjort og grupper af knoglefragmenter, der kan omfatte såvel kronhjort som kvæg, ligesom der er tænder fra hundedyr (f.eks. hund eller ulv) (fig. 7).

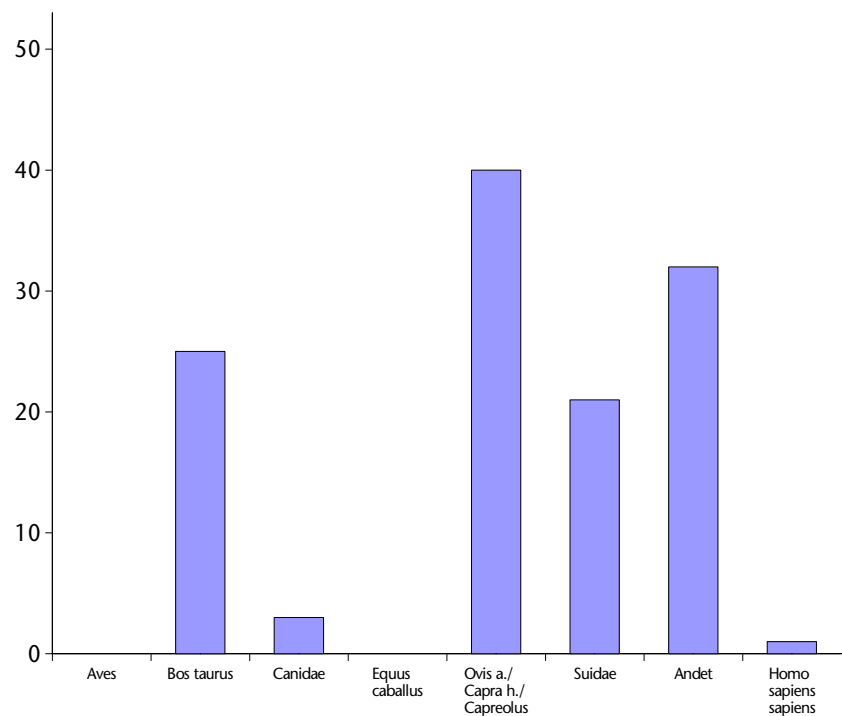
Der er således fundet spor efter både vild- og tamdyr i materialet.

Der optræder muligvis en enkelt menneskeknogle i materialet; en del af hjerne-skallen.

Kun en meget lille del af materialet har været i kontakt med en varmekilde og blev betegnet som brændt.



Figur 6. Antallet af fragmenter fordelt på art.



Figur 7. Artsfordelingen af knogler, når fiskeknogler og ubestemte fragmenter udelades.

Hvis vi ser på de forskellige dyrs fragmenter, og hvorfra på dyret de stammer, ser vi for såvel kvægets som svinets vedkommende, at ingen af fragmenterne stammer fra de dele af dyret, der regnes for at være kødholdige, mens der på får/ged/rådyret ses flere stykker, der stammer fra disse områder.

Aldersmæssigt er dyrene inddelt i to meget grove grupper af juvenile og adulte dyr. Grænsen mellem disse to er i denne sammenhæng subjektiv og der er, grundet et lille antal udsagn om alder, ikke taget hensyn til de enkelte arter. I alt ses 8 fragmenter, hvorpå der kan udsiges noget om alderen. Seks af disse stammer fra juvenile dyr, mens blot 2 stammer fra adulte dyr.

Sammenfattende ses det, at der i materialet optræder såvel vildt som husdyr. Får/ged/rådyr er de mest almindelige, mens kvæg og svin er omtrentligt lige ofte optrædende. Dyrene er generelt juvenile. Der er generelt erkendt få knogler fra de kødholdige regioner på dyrene, hvilket gør, at knoglerne umiddelbart kan tolkes som madaffald.

## Videre arbejde

De hjemtagne knogler fra Sneglebjerg er generelt i en dårlig forfatning, samtidig med at fragmenternes størrelse er meget lille. I første omgang vil det være meget tidsmæssigt og økonomisk besparende, hvis ikke alle erkendte fragmenter hjemtages, men blot de stykker, der kan forventes at indeholde informationer, som osteologen kan behandle. Dette kræver dog tilstedeværelsen af en kyndig person i udgravningssituationen, idet viden om hjemtagning eller ej af de erkendte knogler kræver en specifik viden, der reelt forudsætter deltagelse i et længerevarende osteologisk forløb. Når dette er sagt, ses der absolut muligheder i de tiloversblevne 15% af knoglerne, der efter al sandsynlighed kan bestemmes og efterfølgende analyseres. Mulighederne for at sige noget kvalificeret om perioden på baggrund af det osteologiske materiale afhænger i høj grad af mængden af bestemte stykker. Der må siges at være gode udfordringer i en analyse af fragmenterne. Hvis det gennemgåede materiale derfor er repræsentativt for det materiale, der vil blive fremgravet ved en egentlig fremtidig udgravning, er der mulighed for at udtale sig om lokaliteternes dyr.

En analyse af materialet vil sandsynligvis også kunne belyse rigtigheden i formodningen om, at knoglematerialet er madaffald. Om dette styrker udgraverens formodning af, at området rummer en boplads, kan kun en analyse af samtlige knogler fra en egentlig udgravning vise.

## Anvendt litteratur

*Arkeologiske Udgravninger i Danmark 1997.* (1998). Det Arkæologiske Nævn.

*Arkeologiske Udgravninger i Danmark 1998.* (1999). Det arkæologiske Nævn.

Efremov, J. A. (1940) *Taphonomy: New Branch of Paleontology*. I: Panamerican Geologist LXXIV, 2

Franciere, A. (2001) *En osteologisk analyse af knogler fra Nr. Hedegård, Nordjylland - med henblik på en vurdering af busdyrenes betydning*. Upubliceret hovedfagsspeciale, Aarhus Universitet.

Schmid, E. (1972) *Knochenatlas*. Elsevier Publishing Company.



## Fundliste: FHM 3991

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
BA	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
BA	2	<i>Equus caballus</i>	Tibia	F/-			
BC	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus	-/U	x		Tuber calcanei ej fusioneret
BC	1	<i>Bos taurus</i>	Mandibula				
BC	1	<i>Bos taurus</i>	Coxae	F/F		x	Alle tre knogler fusioneret
BC	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus				
BC	1	<i>Bos taurus</i>	Tibia	-/F			
BC	1	<i>Equus caballus</i>	Talus				
BC	2	<i>Equus caballus</i>	Metatarsus				
BC	1	<i>Equus caballus</i>	Tibia	F/F		x	
BC	1	<i>Equus caballus</i>	Scapula				
BC	1	<i>Equus caballus</i>	Humerus	-/F			
BC	7	Ubestemt					
BD	1	<i>Canis familiaris</i>	Maxilla+dentes				P2, P4, M1-2 findes
BD	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes				P2-3 findes
BD	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	U/-	x		
BD	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes			x	M3 erupting
BD	1	Bovidae/Cervidae	Os zygomaticum				
BD	1	Bovidae/Cervidae	Præmaxilla				
BD	2	Ubestemt					
BE	1	<i>Homo sapiens sapiens</i>	Femur	F/-			
GE	2	<i>Bos taurus</i>	Dent				
GE	1	<i>Bos taurus</i>	Metacarpus		x		
GE	1	<i>Bos taurus</i>	Humerus	-/F			
GE	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
GE	1	<i>Equus caballus</i>	Dent				
GE	1	<i>Equus caballus</i>	Metatarsus				
GE	1	<i>Equus caballus</i>	Femur	F/-			
GE	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			x	M3 findes
GE	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
GE	1	Lille ruminantia	Tibia				
GE	17	Ubestemt					
GI	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	F/F		x	
GI	1	<i>Equus caballus</i>	Dent, max.				
GI	1	Bovidae/Cervidae	Metapodiale	-/F			
GI	4	Ubestemt					
GV	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus	F/F		x	
GV	1	<i>Bos taurus</i>	Mandibula+dentes			x	M3 findes
GV	1	<i>Bos taurus</i>	Talus				
GV	1	<i>Equus caballus</i>	Metatarsus				Tydelige snittespor
GV	1	<i>Equus caballus</i>	Tibia	-/F			
GV	1	<i>Ovis aries</i>	Tibia	-/F			
GV	1	<i>Ovis aries</i>	Cranium+cornu				
GV	4	Ubestemt					
H	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metacarpus				
J	1	Lille ruminantia	Radius				

# Fundliste: FHM 4225

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Juvenil	Adult	Kommentarer
? (kasse 1)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Hyoideum			
? (kasse 1)	1	Aves				
? (kasse 1)	10	Pisces				
? (kasse 1)	40	Ubestemt				
? (kasse 2)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
? (kasse 2)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Os malleolare			
? (kasse 2)	1	Aves	Phalanx 4			
? (kasse 2)	110	Pisces				
? (kasse 2)	20	Ubestemt				
? (kasse 3)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Calcaneus			
? (kasse 3)	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	x		
? (kasse 3)	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus	x		
? (kasse 3)	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	x		
? (kasse 3)	1	Aves	Phalanx			
? (kasse 3)	150	Pisces				
? (kasse 3)	30	Ubestemt				
? (kasse 3)	1	<i>Capra hircus</i>	Atlas	x		
Affaldsgrube RJ	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2			
Affaldsgrube RJ	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx			
Affaldsgrube RJ	1	Aves	Humerus			
Affaldsgrube RJ	21	Pisces				
Affaldsgrube RJ	38	Ubestemt				
Affaldsgrube RJ – nederst	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus			
Affaldsgrube RJ – nederst	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus			
Affaldsgrube RJ – nederst	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Affaldsgrube RJ – nederst	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 3			
Affaldsgrube RJ – nederst	1	Aves	Phalanx			
Affaldsgrube RJ – nederst	20	Pisces				
Affaldsgrube RJ – nederst	20	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Affaldskasse SK. 30–60 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Affaldskasse SK. 30–60 cm	60	Pisces				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	62	Pisces				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	39	Pisces				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	21	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	20	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 30–60 cm	20	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Affaldskasse SK. 60–90 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Affaldskasse SK. 60–90 cm	1	Aves	Humerus			
Affaldskasse SK. 60–90 cm	20	Pisces				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	75	Pisces				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	60	Pisces				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	10	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	51	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 60–90 cm	10	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 90–105 cm. Bund	1	<i>Bos taurus</i>	Metapodiale	x		
Affaldskasse SK. 90–105 cm. Bund	15	Pisces				
Affaldskasse SK. 90–105 cm. Bund	40	Pisces				
Affaldskasse SK. 90–105 cm. Bund	10	Ubestemt				
Affaldskasse SK. 90–105 cm. Bund	10	Ubestemt				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Bos taurus</i>	Talus			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Bos taurus</i>	Mandibula			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	2	<i>Ovis aries</i>	Cranium			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Humerus	x		
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Vertebrae coccygis			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Radius			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	?			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Scapula			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Axis			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	Carnivora	Phalanx 3			

## Fundliste: FHM 4225 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Juvenil	Adult	Kommentarer
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	20	Pisces				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	53	Pisces				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	37	Pisces				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	63	Pisces				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	22	Pisces				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	5	Rodentia				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	1	<i>Homo sapiens sapiens</i>	Patella			
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	25	Ubestemt				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	12	Ubestemt				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	23	Ubestemt				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	26	Ubestemt				
Affaldskasse SK. Øverste 30 cm	10	Ubestemt				
arj 2:2	4	Pisces				
arj 2:2	10	Ubestemt				
Grube aas	4	Pisces				
Grube aas	8	Ubestemt				
Lag alm. Felt VI. Jordprøve 48	30	Pisces				
Lag alm. Felt VI. Jordprøve 48	3	Ubestemt				
Lag alm. Felt VI. Prøve 47.	50	Pisces				
Lag alm. Felt VI. Prøve 47.	30	Ubestemt				
Lag alm. Felt VI. Prøve 47. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx			
Lag alm. Felt VI. Prøve 47. Pose 2 af 3	10	Pisces				
Lag alm. Felt VI. Prøve 47. Pose 2 af 3	5	Ubestemt				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Bos taurus</i>	Vertebra			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Bos taurus</i>	Metapodiale		x	Tydelige hugspor
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Bos taurus</i>	Vertebra			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Bos taurus</i>	Vertebra			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Ulna	x		
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae	x		
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Radius	x		
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Ulna		x	
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metapodiale			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Ct			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	x		
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	2	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes	x		
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	200	Pisces				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	60	Pisces				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	140	Pisces				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	270	Pisces				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	30	Ubestemt				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	30	Ubestemt				
Lag aln. Felt VI. Jordprøve 48	70	Ubestemt				
Lag aln. Jordprøve 48	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus			
Lag aln. Jordprøve 48	60	Pisces				
Lag aln. Jordprøve 48	20	Ubestemt				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Ct			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Femur		x	
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Tibia	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Cu			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Ve. Th.		x	
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Cr			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus		x	
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Bos taurus</i>	Ci			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Lepus sp.</i>	Metatarsus IV			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis aries</i>	Humerus			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis aries</i>	Talus			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	x		

## Fundliste: FHM 4225 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Juvenil	Adult	Kommentarer
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Calcaneus	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Os zygomaticum			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes	x		M1:½ oppe
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Femur	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent	x		
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Metapodiale			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	4	Aves				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Aves	Phalanx			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Aves	Femur			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Aves	Phalanx			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Aves	Humerus			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	200	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	200	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	200	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	302	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	151	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	500	Pisces				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	1	Stor ruminantia	Dent			
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	50	Ubestemt				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	30	Ubestemt				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	40	Ubestemt				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	30	Ubestemt				
Lag alo. Felt VI. Jordprøve 49	65	Ubestemt				
Lag alo. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	x		
Lag alo. Jordprøve 49	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx	x		
Lag alo. Jordprøve 49	250	Pisces				
Lag alo. Jordprøve 49	40	Ubestemt				
Lag alu. Felt VI. Jordprøve 48	10	Pisces				
Lag alu. Felt VI. Jordprøve 48	4	Ubestemt				
Lag alv. Felt VI. Jordprøve 52	10	Pisces				
Lag amg. Bund 10 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag amg. Bund 10 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula			Tydelige hugspor
Lag amg. Bund 10 cm	70	Pisces				
Lag amg. Bund 10 cm	20	Ubestemt				
Lag amg. Felt VI. Jordprøve 57	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag amg. Felt VI. Jordprøve 57	30	Pisces				
Lag amg. Felt VI. Jordprøve 57	30	Ubestemt				
Lag amg. Jordprøve 58	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Humerus	x		
Lag amg. Jordprøve 58	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag amg. Jordprøve 58	20	Pisces				
Lag amg. Jordprøve 58	20	Ubestemt				
Lag amg. Øverste 10 cm	5	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dentes			
Lag amg. Øverste 10 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag amg. Øverste 10 cm	1	Carnivora				
Lag amg. Øverste 10 cm	50	Pisces				
Lag amg. Øverste 10 cm	50	Ubestemt				
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	x		
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Cornu			
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Radius	x		
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes			
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			

## Fundliste: FHM 4225 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Juvenil	Adult	Kommentarer
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	200	Pisces				
Lag app. Felt VI. Jordprøve 66	50	Ubestemt				
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Bos taurus</i>	Dent			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx 3			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 3			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes	x		
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Sus domesticus</i>	Metapodiale	x		
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	Aves	Phalanx 3			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	Aves				
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	1	Aves				
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	2	Aves	Phalanx 4			
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	400	Pisces				
Lag apq. Jordprøve 55 (1:4)	60	Ubestemt				
Lag apq. Jordprøve 55 (3:4)	15	Pisces				
Lag apq. Jordprøve 55 (3:4)	10	Ubestemt				
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			M3 ej i occlusion
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 2			
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 3			
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	1	Aves	Phalanx			
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	130	Pisces				
Lag ard. Bundlag. Prøve 68	40	Ubestemt				
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Bos taurus</i>	Costa			
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			M2 i occlusion
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent	x		
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	35	Pisces				
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	30	Ubestemt				
Lag ard. Tredjeøverste 10 cm. Pr. nr. 65. Soldeprøve. Pose 2 af 3	35	Ubestemt				
Lag ard. Øverste 10 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Øverste 10 cm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Øverste 10 cm	1	<i>Sus domesticus</i>	Patella			
Lag ard. Øverste 10 cm	1	Aves	Femur			
Lag ard. Øverste 10 cm	40	Pisces				
Lag ard. Øverste 10 cm	1	Stor ruminantia	Metapodiale			
Lag ard. Øverste 10 cm	25	Ubestemt				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	1	<i>Bos taurus</i>	Mandibula			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Ve. Co.			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	4	Aves				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	100	Pisces				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 1 af 3	50	Ubestemt				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx 2			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 2 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 2 af 3	40	Pisces				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 2 af 3	25	Ubestemt				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 3 af 3	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 3 af 3	1	Aves	Phalanx			
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 3 af 3	40	Pisces				
Lag ard. Øverste 10 cm. Pr. nr. 63. Soldeprøve. Pose 3 af 3	20	Ubestemt				
Lag ti	1	<i>Bos taurus</i>	Tibia	x		
Lag ti	1	Aves	Radius			
Lag ti	1	Aves	Phalanx 4			
Lag ti	20	Pisces				
Lag ti	20	Ubestemt				
Lag tk, grube tj	1	<i>Bos taurus</i>	Femur		x	
Lag tk, grube tj	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag tk, grube tj	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Lag tk, grube tj	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes	x		

## Fundliste: FHM 4225 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Juvenil	Adult	
Lag tk, grube tj	5	Pisces				
Lag tk, grube tj	20	Ubestemt				
Lag tl, nedgravning tj	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Ct			
Lag tl, nedgravning tj	2	Bovoidae	Costae			
Lag tl, nedgravning tj	35	Pisces				
Lag tl, nedgravning tj	43	Ubestemt				
nm	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2		x	
nm	1	<i>Lepus sp.</i>				Heraf 1 ulna
nm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
nm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
nm	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
nm	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula			
nm	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent			
nm	15	Pisces				
nm	40	Pisces				
nm	35	Pisces				
nm	20	Ubestemt				
nm	30	Ubestemt				
nm	30	Ubestemt				
tj (bund)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
tj (bund)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
tj (bund)	5	Pisces				
tj (bund)	7	Ubestemt				
tj (top). Felt III	1	Aves				
tj (top). Felt III	20	Pisces				
tj (top). Felt III	15	Ubestemt				
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent			
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx 2			
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	1	Carnivora	Phalanx 3			
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	6	Aves				
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	294	Pisces				
Tredjeøverste 10 cm af lag ard (1/3)	55	Ubestemt				
Ulæselig seddel	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dentes			
Ulæselig seddel	1	Aves	Metatarsus			
Ulæselig seddel	73	Pisces				
Ulæselig seddel	24	Ubestemt				
Ulæselig seddel	5	Muslingeskaller				
yl	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx			
yl	1	Carnivora	Phalanx 1			
yl	2	Aves				
yl	70	Pisces				
yl	50	Ubestemt				
aay	5	Pisces				
aay	5	Ubestemt				

## Fundliste: FHM 4278

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Vertebrae	U/-	x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	-/F			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Ct				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Cr				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Cornu				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Tibia	F/-			Brændt
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Tibia	-/F			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	-/U	x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 1	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 1	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Sacrum	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Ci				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 1	U/-	x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	F/-			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Metacarpus	F/-			
FO	2	<i>Bos taurus</i>	Tibia	U/-	x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Ci				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Coxae	U/U	x		Ufusioneret
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Maxilla+dentes				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Femur	F/-			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	-/F			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Talus				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Sacrum	U/U	x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Radius	-/F			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Ca				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Cornu				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	C2+C3				
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Femur	F/-			
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Talus		x		
FO	1	<i>Bos taurus</i>	Femur	F/-			
FO	1	<i>Equus caballus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Capra hircus</i>	Cornu				
FO	1	<i>Capra hircus</i>	Cornu				
FO	1	<i>Ovis aries</i>	Tibia	F/F		x	
FO	1	<i>Ovis aries</i>	Talus				
FO	1	<i>Ovis aries</i>	Axis	F/F		x	
FO	1	<i>Ovis aries</i>	Radius	-/U	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula				
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Phalanx 1	U/F	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Vertebrae				
FO	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	-/U	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metatarsus	F/-			
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae				Patologi i facies lunata
FO	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	-/U	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Cranium+cornu				
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Cranium+cornu				
FO	4	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				4 enkelttænder
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae	F/F		x	
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Patella				
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	U/-	x		

## Fundliste: FHM 4278 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae				Delvist fusioneret
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Præmaxilla				
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Coxae	F/F		x	
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	-/U	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes		x		M1 erupting
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Radius	F/U	x		
FO	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Maxilla+dentes				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Fibula	-/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Coxae	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	T4				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula		x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes		x		pd4 knap slidt - M1 erupting
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna	U/U	x		Snittespor
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula	U/-	x		Cavitas glenoidalis/acromion ej fusioneret
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Radius	-/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent				
FO	13	<i>Sus domesticus</i>	Dent				13 enkelttænder
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Axis				
FO	6	<i>Sus domesticus</i>	Dent				6 enkelttænder
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Radius	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Coxae	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Talus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				Tydelige snittespor
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Tibia	U/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				Tydelige snittespor
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				Snitte- og hugspor
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				M3 til stede
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Coxae	F/F		x	
FO	2	<i>Sus domesticus</i>	Metapodiale	F/U	x		2 enkeltknogler
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Atlas	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Metatarsus III	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes		x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Coxae	F/F		x	Alt fusioneret
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Radius	F/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			x	M3 pænt slidt
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				M2 i occlusion, M3 i alveol
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus	F/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus	F/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna	-/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				M1 helt slidt
FO	2	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 3	F/F		x	2 enkeltknogler
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			x	M3 lidt slidt
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Phalanx 1	F/F		x	
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				



## Fundliste: FHM 4278 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
FO	5	<i>Sus domesticus</i>	Dent				5 enkelttænder
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			x	M2+M3 lidt sidte
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				Tydelige hugspor
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes			x	M3 lidt slidt
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Maxilla+dentes				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Metacarpus	F/U	x		
FO	1	<i>Sus domesticus</i>	Radius	F/U	x		
FO	1	Bovoidae/Cervoidae	Metapodiale	-/U	x		
FO	1	Aves					
FO	1	Aves	Radius				
FO	240	Pisces					
FO	1	Stor ruminantia	Metapodiale	-/U	x		
FO	1	Stor ruminantia	Metapodiale	-/U	x		
FO	1	<i>Homo sapiens sapiens</i>	Dent				
FO	360	Ubestemt					Flere stykker med snittespor
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Axis				
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus	F/F		x	
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Metacarpus	F/-			
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus	F/F		x	
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Coxae	F/F		x	Med tydelige snitte- og hugspor
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Ct				
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Femur	F/-			
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus	F/-			
IN	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3	F/F		x	
IN	1	<i>Equus caballus</i>	Metatarsus	F/F		x	
IN	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	-/U	x		
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	-/U	x		
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metatarsus				
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Tibia	U/-	x		
IN	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Sacrum	F/F		x	
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Atlas				
IN	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Mandibula+dentes		x		M2 i alveol
IN	2	<i>Sus domesticus</i>	Radius	F/U	x		
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent				
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna				
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Tibia	U/U	x		
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna	U/-	x		
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				
IN	1	<i>Sus domesticus</i>	Radius	F/-			
IN	1	Bovoidae	Phalanx 1	U/-	x		
IN	1	Bovoidae	Calcaneus	-/U	x		
IN	3	Pisces					
IN	39	Ubestemt					
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 3				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Patella				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Coxae				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Metapodiale		x		
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus				
MB	4	<i>Bos taurus</i>	Vertebrae				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 1				
MB	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
MB	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Humerus	U/-	x		
MB	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metacarpus	-/U	x		
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Metacarpus IV	F/F		x	
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Scapula				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna				

## Fundliste: FHM 4278 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Calcaneus	-/U			Tuber calcanei ej fusioneret
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Dent				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
MB	1	<i>Sus domesticus</i>	Humerus	-/F			
MB	25	Ubestemt					
MY	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Cornu				
PK	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
PK	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2	F/F		x	
PK	1	<i>Bos taurus</i>	T4	-/F			
PK	1	<i>Bos taurus</i>	Mandibula+dentes				
PK	1	<i>Bos taurus</i>	Patella				
PK	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Scapula				
PK	3	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Femur	U/-	x		
PK	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Metacarpus	F/-			
PK	1	<i>Sus domesticus</i>	Ulna	U/-	x		
PK	1	<i>Sus domesticus</i>	Mandibula+dentes				
PK	1	<i>Sus domesticus</i>	Maxilla+dentes		x		
PK	2	<i>Sus domesticus</i>	Dent				2 enkelttænder
PK	1	Pisces					
PK	40	Ubestemt					

## Fundliste: FSM 9137

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
x0057	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
x0057	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x0057	1	Suidae	Calcaneus				
x0057	20	Ubestemt					
x0062	1	<i>Bos taurus</i>	?				
x0062	1	<i>Bos taurus</i>	C2+C3				
x0062	1	<i>Bos taurus</i>	Talus				
x0062	7	Ubestemt					
x0085	3	<i>Bos taurus</i>	Dentes				3 enkelttænder
x0085	10	Ubestemt					
x0085	4	Ubestemt					
x0187	5	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dentes				5 enkelttænder
x0187	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Talus				
x0187	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x0187	5	Suidae	Dentes				5 enkelttænder
x0187	1	Suidae	Phalanx			x	
x0187	1	Suidae	Metapodiala			x	
x0187	1	Suidae	Metapodiala		x		
x0187	1	Suidae	Dent				
x0187	1	Bovoidae	Phalanx				
x0187	1	Bovoidae	Dent				
x0187	80	Ubestemt					
x0188	11	Ubestemt					
x0190	2	Bovoidae	Metapodiala		x		
x0190	2	Ubestemt					
x0193	3	Ubestemt					
x0219	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x0219	1	Suidae	Dent				
x0219	1	Bovoidae	Dent				
x0219	7	Bovoidae	Dent				7 enkelttænder
x0219	46	Ubestemt					
x0321	1	Ubestemt					
x0365	6	Ubestemt					
x0370	3	Ubestemt					
x0371	2	Ubestemt					
x0376	1	Ubestemt					
x0391	4	Ubestemt					
x0396	1	Ubestemt					
x0399	3	Ubestemt					
x0413	3	Canidae	Dentes				
x0413	6	Ubestemt					
x0437	1	Ubestemt					
x0457	1	Ubestemt					
x0459	1	Ubestemt					
x0464	1	Ubestemt					
x0465	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Metapodiala				
x0466	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Humerus				
x0466	1	Ubestemt					
x0471	1	<i>Bos taurus</i>	C2+C3				
x0471	2	Ubestemt					
x0472	3	Ubestemt					
x0488	3	Ubestemt					
x0491	2	Ubestemt					
x0492	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x0492	3	Ubestemt					
x0503	2	Ubestemt					
x0507	3	Ubestemt					
x0511	2	Ubestemt					
x0516	5	Ubestemt					
x0525	1	Ubestemt					
x0528	3	Ubestemt					
x0539	2	Ubestemt					

## Fundliste: FSM 9137 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
x0543	1	Suidae	Mandibula				
x0543	1	Ubestemt					
x0562	1	Ubestemt					
x0566	1	Ubestemt					
x0574	1	<i>Bos taurus</i>	Ct				
x0574	6	Ubestemt					
x0576	1	Ubestemt					
x0578	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Cu				
x0578	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Humerus		x		
x0585	3	Ubestemt					
x0589	1	Stor ruminantia	Metapodiala		x		
x0589	1	Ubestemt					
x0592	3	Ubestemt					
x0597	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Calcaneus		x		
x0620	1	Ubestemt					
x0625	1	Ubestemt					
x0629	1	Stor ruminantia	Vertebra				
x0639	1	Ubestemt					
x0648	6	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Dentes				
x0648	1	Ubestemt					
x0649	1	Ubestemt					
x0659	1	Bovoidae	Dent				
x0659	1	Ubestemt					
x0664	1	Ubestemt					
x0670	2	Ubestemt					
x0674	1	Ubestemt					
x0677	4	Ubestemt					
x0678	1	Stor ruminantia	Humerus				
x0679+x0680	2	Ubestemt					
x0683	2	Stor ruminantia	Phalanges				
x0688	2	Ubestemt					
x0692	1	Stor ruminantia	Dent				
x0692	1	<i>Homo sapiens sapiens?</i>	Cranie				
x0699	1	Bovoidae	Dent				
x0702	1	Ubestemt					
x0705	3	Ubestemt					
x0708	1	Ubestemt					
x0709	1	Ubestemt					
x0720	13	Ubestemt					
x0721	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x0721	1	Bovoidae	Cornu				
x0721	5	Ubestemt					
x0724	1	<i>Bos taurus</i>	C2+C3				
x0729	3	Ubestemt					
x0738	4	Ubestemt					
x0744	9	Ubestemt					
x0745	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Calcaneus		x		
x0745	1	Ubestemt					
x0750	1	Stor ruminantia	Vertebra				
x0756	3	Ubestemt					
x0763	2	<i>Bos taurus</i>	Phalanx				
x0766	1	<i>Bos taurus</i>	Metatarsus				
x0775	5	Ubestemt					
x0779	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Dent				
x0779	4	Ubestemt					
x0786	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Talus				
x0786	1	Ubestemt					
x0788	1	<i>Bos taurus</i>	Cu				
x0788	3	Ubestemt					
x0793	5	Ubestemt					
x0799	3	Ubestemt					
x0806	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				

## Fundliste: FSM 9137 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
x0808	3	Ubestemt					
x0812	7	Ubestemt					
x0815	2	<i>Bos taurus</i>	Ct				
x0818	7	Ubestemt					
x0821	6	Ubestemt					
x0826	1	Ubestemt					
x0827	5	Ubestemt					
x0828	1	Ubestemt					
x0829	8	Ubestemt					
x0834	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Coxae				
x0834	6	Ubestemt					
x0839	1	Ubestemt					
x0849	1	Ubestemt					
x0854	1	Ubestemt					
x0864	1	Ubestemt					
x0866	3	Ubestemt					
x0868	3	Ubestemt					
x0873	2	Ubestemt					
x0878	3	Ubestemt					
x0880	2	Ubestemt					
x0886	10	Ubestemt					
x0971	6	Ubestemt					
x0994	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Talus				
x1001	4	Ubestemt					
x1004	4	Ubestemt					
x1008	3	Ubestemt					
x1012	2	<i>Cervus elaphus</i>	Phalanx 1				
x1017	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Dent				
x1017	1	Ubestemt					
x1024	1	Ubestemt					
x1028	1	Ubestemt					
x1038	2	Ubestemt					
x1066	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Calcaneus				
x1066	1	Suidae	Dent				
x1066	2	Ubestemt					
x1067	1	Ubestemt					
x1073	5	Ubestemt					
x1078	1	Ubestemt					
x1078	4	Ubestemt					
x1080	1	<i>Sus scrofa scrofa</i>	Molar 3				
x1080	3	Suidae	Dentes				
x1080	2	Ubestemt					
x1081	1	Ubestemt					
x1092	1	Suidae	Mandibula+dentes				
x1092	5	Ubestemt					
x1095	1	Ubestemt					
x1099	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
x1099	2	Stor ruminantia	Dentes				
x1099	2	Ubestemt					
x1106	1	Ubestemt					
x1108	3	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Coxae				
x1108	2	Ubestemt					
x1109	1	Ubestemt					
x1109	1	Ubestemt					
x1110	1	Ubestemt					
x1118	4	Ubestemt					
x1130	1	Ubestemt					
x1134	1	Ubestemt					
x1135	1	<i>Bos taurus</i>	Calcaneus				
x1140	3	Ubestemt					
x1141	4	Ubestemt					
x1149	5	Ubestemt					

## Fundliste: FSM 9137 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
x1152	2	Ubestemt					
x1158	11	Ubestemt					
x1159	1	Suidae	Dent				
x1159	8	Ubestemt					
x1171	2	Ubestemt					
x1175	1	<i>Bos taurus</i>	Phalanx 2				
x1178	4	Ubestemt					
x1180	1	Ubestemt					
x1182	1	Ubestemt					
x1186	4	Ubestemt					
x1191	2	Ubestemt					
x1194	11	Ubestemt					
x1195	3	Bovidae	Molar 3				
x1196	1	Ubestemt					
x1204	4	Ubestemt					
x1209	1	Suidae	Dent				
x1209	6	Ubestemt					
x1210	4	Ubestemt					
x1219	1	Ubestemt					
x1224	1	Carnivora	Dent				
x1224	5	Ubestemt					
x1225	4	Ubestemt					
x1231	4	Ubestemt					
x1235	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Phalanx 2				
x1235	1	Ubestemt					
x1236	2	Ubestemt					Brændt
x1238	3	Ubestemt					
x1246	2	<i>Bos taurus</i>	Dent				
x1248	2	Ubestemt					
x1255	1	Ubestemt					
x1260	4	Ubestemt					
x1264	2	Ubestemt					
x1265	3	Ubestemt					
x1270	6	Ubestemt					
x1278	1	Ubestemt					
x1286	1	Ubestemt					
x1293	1	<i>Bos taurus</i>	Ci				
x1293	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Dent				
x1293	1	Bovidae					
x1293	1	Ubestemt					
x1295	2	Ubestemt					
x1304	6	Ubestemt					
x1307	1	<i>Bos taurus</i>	Ct				
x1308	1	Ubestemt					
x1312	1	Ubestemt					
x1312	2	Ubestemt					Brændt
x1323	1	Ubestemt					
x1330	2	Ubestemt					
x1344	2	Ubestemt					
x1348	4	Ubestemt					
x1358	1	Ubestemt					
x1365	2	Ubestemt					
x1370	1	Ubestemt					
x1373	1	Bovidae	Dent				
x1376	1	Ubestemt					
x1380	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x1380	1	Ubestemt					
x1388	1	<i>Sus domesticus</i>	Molar 3				
x1391	7	Ubestemt					
x1397	3	Ubestemt					
x1398	1	Ubestemt					
x1409	1	Ubestemt					

## Fundliste: FSM 9137 (fortsat)

X-nr.	Antal	Artsbestemmelse	Knogleelement	Fusioneret? Proximalt/distalt	Juvenil	Adult	Kommentarer
x1410	7	Ubestemt					
x1410	2	Ubestemt					
x1412	3	Ubestemt					
x1413	3	Ubestemt					
x1414	3	Ubestemt					
x1415	1	Ubestemt					
x1416	1	Ubestemt					
x1417	2	Ubestemt					
x1418	1	<i>Bos taurus</i>	Dent				
x1418	2	Ubestemt					
x1419	1	Ubestemt					
x1420	1	<i>Ovis aries</i>	Radius				
x1420	2	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Radius				
x1420	5	Ubestemt					
x1421	4	Ubestemt					
x1422	3	Ubestemt					
x1423	4	Ubestemt					
x1428	2	Ubestemt					
x1433	1	<i>Ovis a./Capra h.</i>	Dent				
x1433	5	Ubestemt					
x1434	5	Ubestemt					
x1444	1	Ubestemt					
x1449	3	Ubestemt					
x1451	1	Ubestemt					
x1452	3	Ubestemt					
x1457	3	Ubestemt					
x1458	1	<i>Ovis a./Capra h./Capreolus c.</i>	Dent				
x1458	1	Ubestemt					
x1459	7	Ubestemt					
x1462	3	Ubestemt					
x1466	1	Ubestemt					
x1470	5	Ubestemt					
x1471	1	Ubestemt					Brændt



Rapporterne fra Moesgårds konserverings- og naturvidenskabelig afdeling fremlægger resultater i forbindelse med specialundersøgelser af arkæologisk genstandsmateriale.

Heriblandt kan nævnes arkæobotaniske undersøgelser, vedanatomiske undersøgelser, antropologiske undersøgelser af skeletter samt arkæozoologiske undersøgelser.

Der optræder også andre typer dokumentationsfremlæggelser, som f.eks. besigtigelse af marinarkæologiske lokaliteter og metodebeskrivelser af konserveringsteknisk karakter.

Alle rapporter kan downloades fra Moesgaard Museums hjemmeside.

Eftertryk med kildeangivelse tilladt.