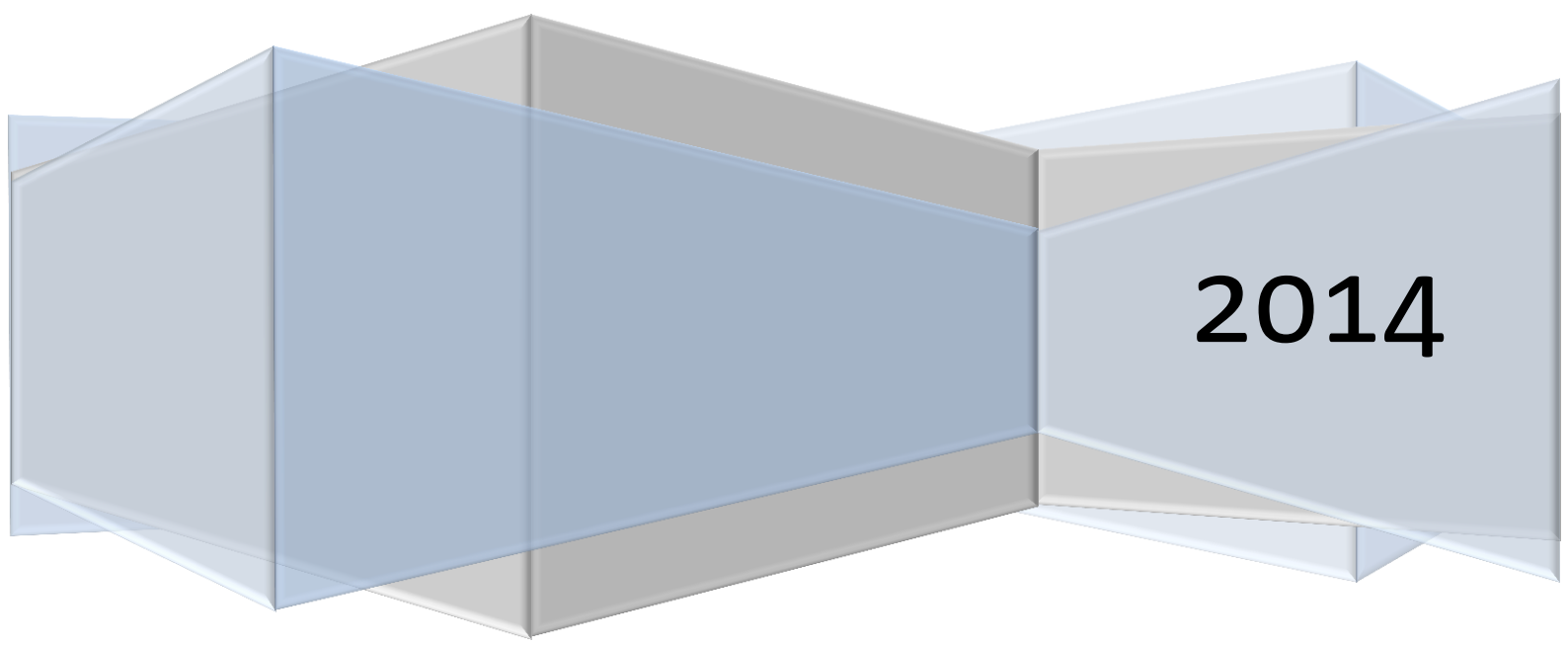


Året der gik - 2014



2014

Året der gik - 2014

Indholdsfortegnelse

Forord	1
Undervisning	2
Publikationer, foredrag og posters	4
Kongresser, kurser og møder	7
Deltagelse i udvalg, bestyrelser mv.	8
Retspatologisk Afdeling	10
Retskemisk Afdeling	11
Retsantropologi	13

Forord

Retsmedicinsk institut har igennem 2014 konsolideret og bekræftet sin plads i samfundet med betydning for forebyggelse og retssikkerhed. Vore resultater er fortsat vigtige for beslutningstagere, idet vi kan pege på forebyggende muligheder, fx i ulykkessammenhænge. Vore akademiske funktioner i form af forskning og undervisning har fortsat været prioriteret højt. Det er vigtigt at have mulighed for at påvirke de lægestuderende, så de får forståelse for fagets aspekter. Vi lærer dem ikke blot hensynet til individet, men også de nødvendige pligter i forhold til samfundet. Disse pligter omhandler formidling af viden, forebyggelse og de nødvendige hensyn til retssikkerheden, som beskrevet i lovgivningen.

Undervisning

Birgitte Schmidt Astrup:

Benign Gynækologi, Specialespecifikt kursus i speciallægeuddannelsen i gynækologi, 23. maj 2014, Hillerød Hospital.

Klinisk Retsmedicin, Specialespecifikt kursus i speciallægeuddannelsen i retsmedicin, 7. maj 2014, Skejby Sygehus

Vold mod børn, Sundhedsplejerskeuddannelsen 19. september 2014, Professionshøjskolen Metropol, Kbh

Jesper Boldsen:

Vejleder for PhD-studerende

Peter Tarp, ADBOU, SDU

Dorthe Dangvard Pedersen, ADBOU, SDU

Amy Scott, Department of Anthropology, University of Manitoba

Julia Gamble, Department of Anthropology, University of Manitoba (PhD afsluttes den 19.11.2015)

Sára Oladóttir Arge, Retsmedicinsk Institut, Københavns Universitet

Seija Ylijoki-Sørensen, Retsmedicinsk Institut, Aarhus Universitet

Vejleder for MA-studerende:

Kirstin Saige Kelmelis, Department of Anthropology, University of Boston (MA afsluttes den 30.01.2015)

Anne Bugge og Peter J. T. Knudsen (Kursusledere):

Videreuddannelseskursus for Falck d.8.-9.maj 2014.

Anne Bugge: Medvejleder for 1 års forskningsstuderende.

Søren Christoffersen:

Undervisning af radiografelever. Vold mod børn. 3. september 2014.

Radiografuddannelsen, University College Lillebælt, Odense.

Undervisning af politielever (PG2) i retsmedicinske problemstillinger 2 gange årligt.

Søren Christoffersen og Peter J. T. Knudsen:

Undervisning af Politiets vagthavende. Retsmedicin for vagthavende. 19 marts 2014.

Peter J. T. Knudsen:

Medlem af bedømmelsesudvalg for PhD-afhandling ved University of Adelaide, Australien.

Sårballistik, Specialespecifikt kursus i speciallægeuddannelsen i Retsmedicin

Censor i patologisk anatomi, Aarhus Universitet

Censor i Patologisk anatomi, Københavns Universitet

Censor i retsmedicin, Københavns universitet

Basiskursus for sanitetspersonel, Forsvarets Sundhedstjeneste

Traumatologi I, Forsvarets Sundhedstjeneste

Hærens Militærpoliti

Søværnets Militærpoliti

Peter Mygind Leth

Vejleder for PhD-studerende

Peter Tarp, ADBOU, RI, SDU

Asser Thomsen, Institut for Retsmedicin, Århus Universitet

Vejleder for prægraduat forskningsår

Carol Ann Glorioso Rexen Busk, RI, SDU

Publikationer, foredrag og posters

Publikationer

Andersen ATN, Leth PM: First assumptions and overlooking competing causes of death. Scandinavian Journal of Forensic Science 2014. In print.

Leth PM: Botulism in Greenland. Forensic Science International 2014; E-pub ahead of print.

Precht H, Leth PM, Falk E, Gerke O, Thygesen J, Hardt-Madsen M, Nielsen B, Lambrechtsen J, Egstrup K. Optimization of cardiac computed tomography compared to optical coherence tomography and histopathology: a post-mortem study. Journal of Forensic Radiology and Imaging 2014; 2:85-90.

Risgaard B, Thomsen JL et al.: Sports Related sudden Cardiac Death in a Competitive and Non-Competitive Athlete Population aged 12-49 years. Heart Rhythm 2014;11:1673-81.

Schou M: Secondary Transfer of Semen, Journal of Forensic Research, Oct 26, 2014 <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7145.1000250>

Thomsen JL: Alcoholic Ketoacidosis as a Cause of Death, Who Came First? Alcoholic and Alcoholism, 2014;49:687-687,

Ylijoki-Sørensen S, Boldsen JL, Boel LWT, Bøggild H, Sajantila A: Autopsy rate in suicide is low among elderly in Denmark compared with Finland. Forensic Science International. 2014;244,158-65

Ylijoki-Sørensen S, Sajantila A, Lalu K, Bøggild H, Boldsen JL, Boel LWT. Coding ill-defined and unknown cause of death is 13 times more frequent in Denmark than in Finland. Forensic Science International. 2014;244,289-294.

Bidrag til bøger

Knudsen PJT, Thomsen JL, Ampanozi G, Thali MJ: Autopsy, in Madea B (red.): Handbook of Forensic Medicine, Wiley-Blackwell, Chichester, 2014.

Foredrag

Astrup BS: Hvordan bruges PAP-farvningen ved undersøgelse af voldtægtsofre? Årsmøde i Dansk Cytologiforening 2014. Oplæg: Odense, 6. maj 2014

Astrup BS: What is the clinical impact of medication on the human body – seen from the view of a pathologist. Oplæg ved 16th All in One meeting, Fresenius Kabi, Rungstedlund, 6. November 2014

Jesper Boldsen: Nye retninger og resultater i skeletforskningen - aDNA, kemisk livshistorie og statistisk arkæologi. Fagligt orienteringsmøde på Odense Bys Museer. 28.januar 2014

Jesper Boldsen: Bones4Culture - Anthropology of the Medieval Schleswig Population., Bones4Culture-møde, Gottorf Slot. 3. Marts 2014

Jesper Boldsen: From 'The Danish Project' to Bones4Culture - Lessons from two decades of research, Forskningsseminar, Department of Anthropology, Penn State University. 3. Juli 2014

Jesper Boldsen: Height and Health - In the Danish case, Videnskabernes Selskab: Food, Population and Health – global Patterns and Challenges, an Interdisciplinary Symposium on the Dynamics from Prehistory to Present. 23. september 2014

Jesper Boldsen: Biologisk antropologi - Faget og fire nedslag i historien om samspillet mellem mennesker og deres omgivelser. Ungdommens Naturvidenskabelige Forening. 04. november 2014

Jesper Boldsen: Skeletregistrering mellem rutine og forskning, Foreningen af Danske Museers årsmøde. 13. november 2014

Jesper Boldsen: Disease progression - paleoepidemiological perspective, OOOS XXXIII. 26. November 2014

Dorte J. Christoffersen: "Death in drug addicts and the impact of pharmacogenetic factors" Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Kemisk Farmakologi d 27. marts 2014.

Knudsen PJT: The shadow of the Hague – ballistic problems past and present. 1st International Ballistics and Wound Ballistics Congress, Lyon, 16-17. juni 2014

Leth P: Drab på Vestbredden. Retspatologmøde. Retsmedicinsk Institut, Syddansk Universitet. 3. december 2014

Dorthe D. Pedersen: Biologisk etnicitet. Horsens Kulturhistoriske Forening d. 23. januar 2014. Titel:

Dorthe D. Pedersen: Diagnosing childhood tuberculosis in human skeletal populations, Baltic Bioarchaeological Meeting (BBM), Riga d. 14.-16. maj 2014.

Dorthe D. Pedersen: Diagnosing tuberculosis in skeletal populations. European Paleopathological Association Meeting (PPA), Lund d. 26.-29. august 2014.

Dorthe D. Pedersen: Skeletter fortæller – om mennesket i middelalderen. Museum Østjylland Randers d. 4. september 2014.

Dorthe D. Pedersen: Tuberkulose i Ribe 800-1800. Kulturfagligt Orienteringsmøde arrangeret af ODM (Organisationen Danske Museer) d. 12.-14. november 2014.

Dorthe D. Pedersen: Tjærby skeletterne fortæller – om livet i middelalderen. Dronningborg sognegård d. 22. november 2014.

Dorthe D. Pedersen: The osteological diagnosis of tuberculosis in skeletal samples and how microbiology can help improving the diagnostic tools. OOOS – Odense Occasional Osteology Seminar, ADBOU, Syddansk Universitet d. 26. november 2014.

Posters

Bugge A, Høyer CB, Marcussen N, Larsen JT, Boel LW, Ottesen GL, Banner J, Thomsen JL: Can the dead help the living. 4th Biennial Schizophrenia International Research Society Conference (SIRS), Firenze 4-9. april 2014.

Slot L, Thomsen AH, Leth PM og Lynnerup N: Extended suicides in families in Eastern Denmark in the period 1993-2012. Dansk Selskab for Retsmedicinsk årsmøde, Fulgsangcenteret, Knebel. 6. – 7. november 2014

Wiese Simonsen K, Edvardsen HM, Thelander G, Ojanpera I, Thordardottir S, Andersen LV, Kriikku P, Vindenes V, Christoffersen D., Delaveris GJM, Frost J: Fatal poisoning in drug addicts in the Nordic countries in 2012. 52nd Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT), Argentina, Buenos Aires, 9 - 13 November 2014

Kongresser, kurser og møder

Anne Bugge: SURVIVE seminar d.3.marts 2014, Retsmedicinsk Institut, Københavns Universitet

Søren Christoffersen:

Seminar i Center for Voldtægtsofre” 10 - 11. april 2014, Center for

Voldtægtsofre, Odense Universitets Hospital. Hotel Svendborg

Landsseminar i Centre for Voldtægtsofre 4. juni 2014, Århus Universitets Hospital

Peter Juel Thiis Knudsen:

Chairman, session on Human Vulnerability , PASS 2014, Cambridge, UK 8. – 12 september 2014

Peter Mygind Leth

Advanced Virtopsy Course. Universität Zürich, Institut für Rechtsmedizin. 17. – 21.marts 2014.

Dorthe D. Pedersen:

Formidling ved ADBOU (Knoglekassen) d. 20. maj og 9. december (sundhedsservicesekretær uddannelsen), d. 2. maj social- og sundhedsskolen.

Medarrangør og formidling ved kurset Brush up your bones afholdt ved ADBOU d. 18. marts 2014.

Formidling på Odense Bys Museer Møntergården i forbindelse med efterårsferie-arrangement d. 13.-18. oktober 2014.

Formidling ved ADBOU for studerende fra Christian Albrechts Universitetet i Kiel d. 26. november 2014.

Jørgen Lange Thomsen:

Gæsteforelæser ved 3rd European Workshop in Clinical Forensic Medicine, University of Milano, 22-23 May 2014

Deltog i FN mission til afrikanske lande med henblik på undersøgelse af fængselsforhold og dokumentation af tortur.

Schou M: Workshop:

Paediatric Forensic Pathology and Clinical Forensic Medicine, Soria Moria, Norge, 11-14. Juni 2014

Deltagelse i udvalg, bestyrelser mv.

Birgitte S. Astrup

Sekretær i Dansk Selskab for Retsmedicin. Medlem af uddannelsesudvalget , udpeget af bestyrelsen.

Jesper Boldsen

Medlem af det Rådgivende Udvalg for Naturhistoriske Museer under Kulturstyrelsen, udpeget af danske universiteter

Medlem af bestyrelsen for Middelalderforskningscenteret ved SDU's bestyrelse

Associate editor ved Journal of Biosocial Science

Adjungeret professor ved University of Utah, USA

Adjungeret professor ved University of Manitoba, Canada

Peter J. T. Knudsen

Medlem af Rigspolitichefens følgegruppe vedrørende politiets ammunition

Dansk repræsentant i NATO-gruppen i LCG/1 NLKE ToE, der arbejder med Non Lethal Kinetic Energy.

Medlem af Rigspolitichefens Identifikationsberedskabs ledelse.

Medlem af INTERPOL Standing Committee on DVI, Steering Group, formand for Forensic Pathology and Anthropology Working Group

Dansk repræsentant i International Personal Armour Committee.

Instituttets repræsentant i Børnehus Syd

Peter Mygind Leth

Sammen med professor Jytte Banner repræsentant for Dansk Selskab for Retsmedicin i et møde med Sundhedsstyrelsen vedrørende tildeling af specialespecifikke funktioner til retsmedicin.

Formand for faggruppen Retsmedicin og Patologisk Anatomi under udvalget til den biometriske forskningsindikator.

Konsulent for den palæstinensiske menneskerettighedsorganisation Al Haq og den israelske menneskerettighedsorganisation B'Tsalem ved den retslægelige obduktion.

Konsulent for advokat Christian Harlang ved undersøgelse af 11 irakiske torturofre.

Mette Schou

Bestyrelsesmedlem og sekretær i Y-Ret

Retspatologisk Afdeling

2014 har været præget af økonomiske analyser, idet tidligere års gennemgang af instituttets forhold fortsatte. Det anvendte konsulentfirma og Rigspolitiet nåede til en afklaring og definition af et ydelseskatalog med priser. Retsmedicinsk Institut er tilfreds med forløbet og den klarhed, der er opnået.

2014 har på flere måder været et dynamisk år med to igangværende ph.d.-projekter, to afsluttede præ-graduate-opgaver og en disputats om CT-scanning: "Computed Tomography in Forensic Medicine".

Der er blevet tiltagende opmærksomhed på instituttets rolle i samfundet. De ansatte viser stort engagement i deres valg af forskningsopgaver og i den ret omfattende formidling, der foregår, dels i medierne og dels ved foredrag på blandt andet danske biblioteker. Obduktionstallet viser en let stigende tendens, og CT-scanning er nu blevet en integreret del af obduktioner. Antallet af personundersøgelser viser en let stigende tendens, og instituttet har et godt samarbejde med personalet på centrene for voldtægtsofre og børneafdelingen på Odense Universitetshospital. De retsodontologiske undersøgelser foretages langt overvejende med en identifikationsproblematik og foregår på en god og pålidelig måde.

Samarbejdet med Rigspolitiet, herunder kriminalteknikerne er fortsat godt og fagligt sundt, med respekt for den retsmedicinske uafhængighed. Vi holder regelmæssige ERFA-møder med politiet, hvor der i en åben drøftelse tages fat på de fælles problemer, der måtte være. Alt i alt er der ved udgangen af 2014 en optimistisk stemning inden for Retspatologien.

Retskemisk Afdeling

2014 har båret præg af bilaterale møder med Rigspolitiet med henblik på ny samarbejdsaftale og nyt ydelseskatalog. For Retskemisk Afdeling (RKA) betyder dette en budgetaftale, der sætter rammerne for den indtægtsdækkede virksomhed. Der er defineret en ny samarbejdsorganisation, hvor der halvårligt afholdes møder i det retsmedicinske samarbejdsforum (fagrelevante emner) og lokale kontaktgrupper. Det nye ydelseskatalog trådte i kraft 1.5.2014, hvorfor en omlægning til dette har fyldt en del for RKA - ikke mindst fordi der kun er knyttet svartidskrav til retsmedicinske ydelser indeholdende retskemisk arbejde. Som et led i at kunne overholde den nye budgetaftale aftaltes det med Rigspolitiet, at RKA pr. 1.1.2015 hjemtog de såkaldte bagatelgrænse(BG)sager, dvs. trafikssager med mistanke om indtag af euforiserende stoffer.

I 2014 har fokus derfor været at udvikle nye analysemetoder til afvikling af bagatelgrænse-sagerne. RKA havde derfor indkøb af nyt analyseudstyr i udbud i efteråret 2013, og pr. februar 2014 blev en ny LC-MS/MS fra Thermo Fischer taget i brug. Det har været særligt udfordrende for afdelingen at skulle udvikle nye BG-metoder samtidig med afvikling af vanlige rutinesager uden ansættelse af yderligere personale. BG-analyser dækker over to hovedområder, nemlig bestemmelse af hash (THC) og øvrige stoffer, jf. Bekendtgørelse nr. 655 om klassificering af færdselssikkerhedsfarlige stoffer. RKA har således skullet udvikle to hovedmetoder. Begge metoder anvender en ny ekstraktionsteknik baseret på DPX-teknikken, som er automatiserbar. Til dette anvendes en pipetteringsrobot fra Gerstel, som p.t. varetager alle ekstraktioner fra BG-sagerne.

I forbindelse med ikrafttrædelsen af det nye ydelseskatalog den 1.5. 2014 overtog afdelingen også alkoholbestemmelsen på personundersøgelsessager svarende til næsten en fordobling af antallet af alkoholsager.

Ud over udvikling af nye BG-analyser har afdelingen arbejdet på at introducere et nyt sagsstyringssystem (LIMS). Dette system vil blive udviklet i etaper, men med det mål, at hele instituttet bliver omfattet. I første omgang er det prøvemodtagelsen og den toksikologiske del af RKA, der bliver omfattet. Som følge af at det nye ydelseskatalog ændrer en del på de rekvirerede ydelser og stiller specifikke krav til svartidsopgørelser og økonomiske rapporteringer, blev der i 2014 foretaget en del tilpasninger, som fortsat pågår.

Ph.d.-projekt:

2014 bar også præg af, at Dorte Christoffersen afleverede sin ph.d. afhandling og forventes at forsvare denne i 2015. Projektet er udført under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Retsmedicinsk Institut og ved Institut for Sundhedstjenesteforskning i tilknytning til forskningsenheden for Klinisk Farmakologi, SDU. Hovedformålet var at undersøge, om bestemte genetiske varianter hos narkomaner kan give øget risiko for at dø af en overdosis med enten morfin eller metadon eller kombinationen. Ved at inkludere en kontrolgruppe af raske forsøgspersoner undersøges, om en eventuel ændret gensammensætning blandt de døde narkomaner er et udtryk for en genetisk risiko for at dø af en overdosis. Der er i alt indsamlet et materiale på omtrent 1200 forsøgspersoner. Studiet vil på længere sigt kunne danne grundlag for udvikling af en gentest med henblik på behandlingsvalg ved agonist substitutionsbehandling af narkomaner eller ved anvendelse af metadon og morfin mod smerter.

Afledt af ph.d. projektets indsamling af et stort unikt materiale af forsøgspersoner – både materiale fra afdøde og fra levende personer er der aftalt et tværfagligt projekt, hvor en

farmaceut-studerende skal anvende materialet til sit afgangsprøje. Prøjet omhandler nye genetiske varianter og morfins betydning. Prøjet starter op i januar 2015.

Produktionsstatistik:

RKA leverer analysesvar i forbindelse med obduktioner, personundersøgelser (PU) og narkoeffektanalyser.

I 2014 modtog RKA 110 sager fra obduktioner, hvilket er det næstlaveste antal siden 2010 og et stykke under det højst modtagne antal sager i 2011, som var 157 sager svarende til en nedgang på 30% i forhold til 2011. Dette svarer til, at der udføres kemiske analyser i 61% af alle obduktionssager.

Afdelingen modtog 89 sager fra PU-sager, hvilket er status quo i forhold til de foregående år. Dette svarer til, at der udføres kemiske analyser i 34% af alle PU-sager og er derved på et væsentligt lavere niveau end for obduktionssager.

Antallet af alkoholanalyser var i 2014 210, hvilket er en markant fremgang i forhold til året før, hvor antallet var 127 eller svarende til en fremgang på 65% i forhold til 2013.

Afdelingen modtog 171 narkoeffektsager i 2014, hvilket er det højeste antal siden 2010 svarende til en fremgang på 44%.

Retsantropologi

Antropologisk afdeling ADBOU

Det hører med til en moderne forsknings- og uddannelsesinstitution at have et stort netværk. ADBOU har i den grad dyrket vores netværk i det forløbne år. Både Peter Tarp og Jesper Boldsen har været længe i State College for at lære mere og udvikle sig videnskabeligt, og ADBOU har haft gæster fra den anden side af Atlanten. Man behøver ikke geografisk at rejse langt væk for at finde inspiration. Samarbejdet med de nære kontakter på danske universiteter og museer har været særdeles frugtbar, og det kan med glæde konstateres, at det fortsætter med uformindsket styrke. Nogle gange oplever man, at der åndeligt talt er længere over på den anden side af gangen end til den anden ende af verden. Det er vigtigt for en lille institution som ADBOU at holde alle døre åbne. Uden det med- og modspil man kan få fra nær og fjern, ville ADBOU gå i stå. Og stilstand er som bekendt død, og her på ADBOU interesserer man sig jo ikke for døden, kun for livet.

Samarbejdet med Kaare Lund Rasmussens gruppe på kemi har gjort det muligt at udvikle konceptet kemisk livshistorie, som giver en enestående mulighed for at studere livet, som det udfoldede sig før i tiden både som det enkelte menneskes livsbane og som befolkningens udvikling. Dette samarbejde har resulteret i projektet Bones4Culture, som med EU finansiering er ved at blive afsluttet nu. På initiativ af Sydvestjyske Museer fik ADBOU for et par år siden andel i ca. 8 millioner kroner til Ribeprojektet (Ophelia), som Peter Tarp og Dorte Dangvard Pedersen er ansat på for at lave deres Ph.d.-studier. I det projekt videreudvikles konceptet med den kemiske livshistorie på en meget klarere måde til også at inddrage de kronologiske og sociale informationer, der kan opnås ved tæt samarbejde med arkæologerne i Ribe.

Også i år har vi været i gang med at søge om midler til at drive forskningen på ADBOU fremad. Man må sige, at det har været med lidt vekslende held. I foråret blev der søgt National Institute of Justice - det amerikanske justitsministeriums forskningsfond - om midler til at videreudvikle metoderne til aldersbestemmelse af skeletterne. Den ansøgning, som blev lavet i et samarbejde mellem George Milner (Penn State University), Steve Ousley (Mercyhurst University i Erie) og ADBOU. Ansøgningen gik igennem, der blev bevilliget en halv million dollars, af hvilke 40 % skal bruges her på ADBOU - til ansættelse af en forskningsmedarbejder og til et omfattende rejseprogram for den nyansatte, Peter Tarp og Jesper Boldsen.

Gennem årene har ADBOU fået de fleste af indtægterne fra at lave beretninger om arkæologisk udgravede skeletter til de forskellige museer og som en stigende aktivitet også for politiet i retsantropologiske sager. Året har budt på sager af begge typer. Odense Bys Museer har gravet Fleninge kirkegård på Sydfyn op og kommet op med ca. 65 ret nedpløjede skeletter, som dog er vigtige, for de repræsenterer de første fynske middelalderskeletter fra en landsbykirkegård, der findes. Det bliver spændende at finde ud af, hvordan deres liv var. Men desværre glemte OBM at søge om penge til bearbejdning af de skeletter, så de ligger lidt i dvale til bedre tider. Den anden store arkæologiske udgravning ADBOU har været med i, på torvet i Varde, er til gengæld gået helt efter bogen. Varde og området, der skulle udgraves, blev besigtiget, inden spaden kom i jorden, og en tidligere studerende, cand.scient. Louise Vigen Jørgensen, blev ansat på udgravningen, så der hele tiden var en kvalificeret antropolog til stede. Det er et afgørende aspekt af kvaliteten af en kirkegårdsudgravning, at der er en antropolog på udgravningen. Det må håbes, at Louise Vigen Jørgensens store indsats på dette felt vil smitte af på andre museers prioriteringer, så der kommer bedre materiale ud af de ret dyre arkæologiske skeletudgravninger.

Retsantropologiske opgaver

Siden sommerferien har ADBOU haft tre sager fra politiet. Det første, politiet kom med, var et kranium fra stranden på Vestfyn. Det var vanskeligt at vurdere, bl.a. fordi det havde et helt andet tandslidsmønster, end der ses på skeletter fra middelalderen og nyere tid. Det blev så C¹⁴ dateret, fordi det kunne fortolkes som stammende fra tiden efter 1960. Sjældent har ADBOU taget så meget fejl, kraniet stammer fra overgangen mellem senneolitikum og bronzealderen og fik som sådan også et liv i pressen. De to andre sager fik en mere ydmyg behandling. Den ene blev beskrevet som børneknogler, der var savet i, og ja, det var unge knogler, og der var savet i dem, men det var heldigvis fra en gris. Den anden var et lårben fra Jyllands Vestkyst. Et lårben som nogle sommerhusgæster formentlig har samlet op på stranden og smidt i det lejede sommerhus' have. Det er givet ret nyt, men der var desværre ikke bevaret DNA i det, så retsgenetikerne i København kunne ikke hjælpe med identifikationen. Retsantropologien har gennem en årrække været en stor motivation for studerende, men Danmark er heldigvis et fredeligt land, hvor der kommer meget få sager, så det bliver næppe på det felt, ADBOU kommer til at markere sig i fremtiden.

Ph.D.-projekter

Dorthe D. Pedersen: Chronic infectious disease epidemiology in Danish skeletal population, AD 800-1800.

I forbindelse med ph.d. projektet, der startede op i oktober 2013, er i løbet af 2014 udarbejdet en registreringsmanual, der beskriver knogleforandringer relateret til sygdommen tuberkulose. Der er indtil nu indsamlet data fra i alt 1427 skeletter fra Ribe ud fra registreringsmanualen. En række foreløbige resultater fra analyser på de indsamlede data har i 2014 været præsenteret på fire kongresser. Et foredrag havde fokus på diagnosticering af tuberkulose specifikt i børneskeletter, et havde fokus på de diagnostiske kriterier for tuberkulose i skeletter, et så på udbredelsen af tuberkulose i Ribe gennem 1000 år, og endelig diskuterede det sidste, hvordan mikrobiologiske analyser kan inddrages og dermed styrke de resultater om tuberkulose i skeletpopulationer, der søges opnået med ph.d. projektet. Netop vedrørende mikrobiologiske analyser er der gennem et samarbejde med universitetet i Kiel udtaget de første prøver til analyse for tuberkulose DNA.

Peter Tarp: Skeletal aldersbestemmelse: et demografisk studie af Ribes befolkning gennem 1000 år ved hjælp af nyudviklede aldersbestemmelsesmetoder

Dette ph.d.-projekt skal belyse befolkningsudviklingen i Ribe i en 1000-årig periode fra vikingetiden til omkring år 1800 set ud fra et skeletmateriale på ca. 1500 individer. Målet er at se, hvor gamle folk blev på forskellige tider, samt se på hvordan befolkningen var sammensat, og herunder bl.a. se på forandring i forekomsten af (spæd)børnedødelighed og effekten på middellevetiden.

Som en del af projektet udvikles aldersbestemmelsesmetoder til at analysere skeletmaterialet fra Ribe. Metoderne udvikles, så de kan bruges både inden for det arkæologiske og det retsmedicinske område. I forbindelse med dette arbejde har jeg været 5 måneder i USA og samarbejdet med folk på Penn State University i Pennsylvania.

Forskningsprojekter:

Bones4Culture. Dansk-tysk identitet belyst ved analyser af kulturarven. Finansieret af EU, Interreg 4a.

Ophelia. Mennesker i Ribe gennem 1000 år. Finansieret af Veluxfonden.

Estimating Adult Skeletal Age from a Large Array Of New Characteristics And Improvements In Computer-Based Transition Analysis. Finansieret af National Institute of Justice.

Hågerupprojektet. Ansøgning om finansiering er sendt til FKK og Social Science and Humanities Research Council, Canada.