



UrbNet 2022

Højdepunkter



Danmarks
Grundforskningsfond
Danish National
Research Foundation

AARHUS
UNIVERSITY

UrbNet Mission Statement

Center for Urbane Netværksudviklinger (UrbNet) udforsker arkæologien og historien bag urbane samfund og deres netværk med fokus på den antikke verden og Nordeuropa.

Centeret er et interdisciplinært forskningsinitiativ, som integrerer humanistiske kontekststudier med naturvidenskabelige metoder.

Med udgangspunkt i en netværksdynamisk tilgang til urbanisering tilstræber vi at udvikle en 'high definition'-arkæologi med det formål at vise, hvordan urbane netværk katalyserede sociale og miljømæssige ekspansioner og kriser i fortiden.



Statistik

Konferencer og workshops	18
Inviterede forelæsninger	91
Ph.d.-forsvar	1
Ph.d.-kurser	4
Presse- og medieoptræden	33
Publikationer	132

Solhændelse kaster lys over handel

I et studie publiceret i det førende, internationale tidsskrift *Nature* bruges ny astronomisk viden om solens tidligere aktivitet til at fastslå et eksakt tidsanker for, hvornår handelsvarer fra Mellemøsten nåede til vikingetidens Skandinavien.

Fremvæksten af afro-eurasiske handelsnetværk, karakteriseret af et stort antal perler fra Mellemøsten, som ankom i Ribe, kan nu dateres til 790±10 e.Kr. Importvarer bragt med skib fra Norge ankom dog så tidligt som 750 e.Kr.

Philippson, B., Feveile, C., Olsen, J. & Sindbæk, S. M. (2022). "Single-Year Radiocarbon Dating Anchors Viking Age Trade Cycles in Time", *Nature* 601, 392–396. DOI: [10.1038/s41586-021-04240-5](https://doi.org/10.1038/s41586-021-04240-5).



Forsyningsikkerhed i Palmyra

I en artikel udgivet i *PLOS ONE* er en formel model for landbrugsproduktiviteten i Palmyras opland blevet udviklet. Modellen tager højde for jordbund, nedbør og vandingsmuligheder, og den har gjort det muligt at vurdere udviklingen af oplandets bærevne over tid.

Resultaterne viser, at forsyningssikkerhed var et problem af kristisk betydning for Palmyra i det 3. århundrede e.Kr., og at den forringede forsyningssikkerhed kunne være en af de underliggende årsager til den gradvist tiltagende militarisering af byen.

Campmany Jiménez, J., Romanowska, I., Raja, R. & Seland, E. H. (2022). "Food Security in Roman Palmyra (Syria) in Light of Paleoclimatological Evidence and its Historical Implications", *PLOS ONE* 17:9. DOI: [10.1371/journal.pone.0273241](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273241).

Sammenligning af urban heterogenitet

I juni afholdt UrbNet konferencen *Comparing Urban Heterogeneity*.

De seneste år har arkæologisk tilgang til tidlig urbanisme gennemgået en stor forandring. Denne konference spurgte, hvordan vi kan omfortolke sammenlignende arkæologiske studier af tidlige urbane samfund ved at fokusere på udviklingen af heterogenitet.

Vikingernes by

Professor Søren M. Sindbæk og *Northern Emporium*-projektholdet har kurateret særudstillingen *Vikingernes by* på museet Ribes Vikinger.

Udstillingen er baseret på resultaterne fra projektets 'high definition'-udgravninger i hjertet af Ribe, udført i samarbejde med Sydvestjyske Museer.



International forskningspris

Alexander von Humboldt Stiftung har tildelt Professor Rubina Raja *Friedrich Wilhelm Bessel-Forschungspreis* – en af Tysklands mest prestigefyldte forskningspriser. Prisen er finansieret af det tyske Bundesministerium für Bildung und Forschung.



'Legacy data' fra Palmyra

Archive Archaeology-projektet har udgivet hele Harald Ingholts arkiv om Palmyra og har dermed fuldført dets hovedmålsætning.

Dertil har de udarbejdet en virtuel, open access-udstilling om Ingholt, hans arkiv og Palmyra, som gik online den 14. juni 2022: *Excavating Archives: Narratives from 20th-Century Palmyra*.

Bobou, O., Miranda, A. C., Raja, R. & Yon, J.-B. (2022). *The Ingholt Archive: The Palmyrene Material, Transcribed with Commentary and Bibliography*, *Archive Archaeology* 2, 4 vols., Turnhout: Brepols.

