

LUND UNIVERSITY

Kaos i tiden

Wienberg, Jes

Published in: META: Medeltidsarkeologisk tidskrift

1989

Document Version: Förlagets slutgiltiga version

Link to publication

Citation for published version (APA): Wienberg, J. (1989). Kaos i tiden. META: Medeltidsarkeologisk tidskrift, (3), 63-70.

Total number of authors: 1

General rights Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply: Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

· Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study

or research. • You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain • You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: https://creativecommons.org/licenses/

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117 221 00 Lund +46 46-222 00 00

KAOS I TIDEN	Et søm faldt ud og hesteskoen faldt af hesteskoen faldt af og hesten faldt omkald hesten faldt omkald og ridderen faldt ud af sadlen ridderen faldt ud af sadlen og hæren veg bort hæren veg bort og kongeriget faldt!	Vejret og fortiden Har vejprognoser og studiet af fortiden noget til fælles? Var stigbøjlen al- ligevel en forudsætning for feudalismen? Kan fortiden overhovedet for- ligevel en forudsætning for feudalismen? Kan fortiden overhovedet for- klares? Viser fraktalerne en ny vej mellem vore fragmentariske kilder og an forsvunden helhed? Kont sagt, har kaosforskningen betydning for en forsvunden helhed? Kont sagt, har kaosforskningen betydning for arkæologer og humanister? Kaos møder os i aviserne og fagskrifterne med fraktalernes smukke finder orden i tilfældigheder, kaotisk uorden i en formodet orden og skaber nønstre og entusiastiske opråb om et paradigmeskift. Kaosforskningen nye perspektiver i det velkendte. Den forbinder hidtil adskilte områder som forskningen er i bedste mening tværvidenskabelig, da den modarbejder ten- metik, fysik, biologi og astronomi. Er det da blot et spørissmål om tid, før vi også kan opleve et kaotisk perspektiv indenfor humaniora?	Sommerfuglen og orkanen Meterologen Edward Lorenz i Massachusett, der arbejdede med vejrprog- noser, gjorde en mærkelig opdagelse i 1961, der skulle blive kendt som "sommerfugle-effekten". Som vi alle ved, lader vejret sig ikke forudsige for længere perioder. Det gentager sig i store træk, men er aldrig helt det samme. Lorenz havde kon- navde indkodet oplysninger om forholdet mellem temperatur, tryk og vind- havde indkodet oplysninger om forholdet mellem temperatur, tryk og vind- nastighed og kunne da eftergøre vejret med cykloner vandrende fra vest mod øst over kloden. Men en ubetydelig forandring i de indkodede værdier, tre decimaler i stedet for seks, resulterede i en helt uventet ud- vikling (fig 1).
1ER, Medeltidaateologiz tidstaft 1989:3,5 63-70.	· · · · · ·		

63

65

Få teorier er vel blevet afvist så skarpt som Lynn Whites, at stigbøjlen

findelse, der skulle have fungeret som katalysator for en ny kampteknik og lagde grunden for feudalismens udvikling. Stigbøjlen var en enkel op-

. . stra i fa

1000

at en kompliceret udvikling kan fremkaldes i et enkelt system, at et kompliceret system kan lede til enkle processer, og finder at samme udvikling kan

iagttages i iøvrigt vidt forskellige systemer.

2

ved Østersøen, hvis Valdemar Sejr ikke var blevet taget til fange på Lyø? Ville der være blevet en revolution i Frankrig, hvis stormen på Bastillen var blevet slået tilbage? Hvordan ville Europas politiske landkort se ud vær blevet åbnet uden Mikhail Gorbatjov? Historieskrivningen kan atter fyldes med kuriøse iagttagelser, kreative personer, skelsættende politiske begivenheder og ukendte muligheder. Måske en leg med tanker, for historien er jo netop historie. Hvordan skal vi hvilke detaljer eller faktorer som har været afgørende? Så mange individer tede, fordi tiden ikke var moden.	Joe generelle forklaringer skaber overblik gennem forenkling, men skju- ler de mange små kræfter i historien. Den historiske udvikling er ufor- ståelig, hvis vi reducerer den til en håndfuld primære drivkræfter. En kao- tisk historie kan hverken forklares eller anvendes for at forudsige fremtid- kan ikke forklare udviklingen, som har ledt frem til nutiden, for vi vejrprognoser er umulige trods talrige data, er en detaljeret rekonstrukrion af fortiden ikke tilstrækkelig for, at vi skal kunne forudsige fremtiden. Hist- tisk perspektiv kan arkæologien og historieforskringen ikke anvendes for at forme fremtiden. Vi kan påvirke udviklingen, men aldrig i den retning vi ønsker.	Mellem fragment og helhed Den empiriske eller traditionelle arkæologi har reduceret fortiden til små Den empiriske eller traditionelle arkæologi har reduceret fortiden til små enheder som potteskår, stolpehulter og mursten. Fragmenterne er blevet an- vendt som byggesten i en rekonstruktion af fortiden præget af diskussioner vendt som byggesten i en rekonstruktion af fortiden præget af diskussioner om datering og repræsentativitet. Kundskaben skulle forøges gennem frem- om datering og repræsentativitet. Kundskaben skulle forøges gennem frem- gravning af et stadigt større kildemateriale og mere detaljerede analyser. Den systemteoretiske arkæologi, også kendt som den "rye arkæologi", tar i stedet taget udgangspunkt i sociale og økonomiske modeller, ofte hen- tet fra antropologien. Kildekritikken erstattes af ideologikritik. Arkæo- logien skal blive en samfundsvidenskab, der kan forklare udviklingen i for-
North Anna an		

dermed et aristokratisk samfundsystem. Men kan denne "teknologiske fetichisme" ikke alligevel have nogen rigtighed: Uden stigbøjlen ingen vesteuropæisk feudalisme? Kan stigbøjlen (fig 2) som forudsætning for kavalleriet og rytterchok ikke være sommerfuglen i udviklingen? Uden stigbøjlen ved rette tid og sted var udviklingen bestemt blevet en anden.

En hændelse, der er let at overse, kan påvirke konjunkturen og endeligt den grundlæggende struktur. Det meste kunne let have været helt ander-



Fig 2: Væbnet rytter med stigbøjler indridset i Gol stavkirke i 1200-årene. Tegnet efter Martin Blindheim: Graffiti in Norwegian Stave Churches C 1150- C 1350, Medieval Art in Norway, Oslo 1985.

ledes. Den ikke-hændte historie er tankevækkende og næsten skræmmende: Ville industrikapitalismen således have fået sit gennembrud i Europa uden et normannisk England? Og hvad hvis Harald Hårderåde ikke havde gået i land i England, kunne Harald Godwinson da have mødt hertug Vilhelm med friske tropper og vundet slaget ved Hastings? Hvad var hændt

Studiet af fortiden har således fulgt to vidt adskilte veje, enten gennem konkrete fragmenter eller abstrakte helheder. Men i begge tilfælde har udgangspunktet været en given fortidig virkelighed. Og studiet af fortiden har været et seriøst arbejde, hvor forskeren selv fortrænges i præsentationen af resultaterne.

Den nyeste arkæologiske reming, den kontekstuelle eller post-processuelle arkæologi, afviser både rekonstruktionen og forklaringen som målsætning. De abstrakte drivkræfter erstattes af aktive individer, og forskeren træder ud af anonymiteten. Arkæologien skal genetableres som en historisk videnskab, der tolker eller forsøger at forstå fortiden. De materielle spor kan sammenlignes med tekster, hvor en tolkning ikke er bundet til forfatterens egne hensigter ved nedskrivningen, men kan søges både i ubevidste forudsætninger og i selve mødet med læseren. Eller med en omskrivning fra Indiana Jones: "Arkæologi er tolkning, hverken fakta eller sandhed!"

Den kontekstuelle arkæologi er inspireret af hermeneutikken, tolkningslæren der betoner den gensidige afhængighed mellem del og helhed. Delene tolkes gennem helheden og helheden gennem delene. Kundskaben udvikles i en spiral, der overført til arkæologien betyder et samspil mellem kildemateriale og teori, fortid og nutid. Men hvordan er egentlig forholdet mellem del og helhed?

Lighederne mellem kaosforskningen og den kontekstuelle arkæologi er påfaldende. De tilhører samme hermeneutiske tendens i tiden. Naturfagene genopretter betydningen af de små unike hændelser, samtidigt som individet finder tilbage til arkæologien og historievidenskaben. Vi ser overalt sammenbruddet for de store synteser. Kaosforskningen kan således opfattes som naturfagenes egen tolkningslære. Men hvor hermeneutikken vil åbne for flere forskellige tolkninger, finder kaosforskningen et helt særligt og entydigt forhold mellem delene og helheden.

Vort kaos er ikke helt tilfældigt, men et ordnet kaos. Biologen leder efter fraktaler i kaos, identiske mønstre på forskellige skalaniveauer, fra generne til enkelte organismer, arterne og artsfamilierne. Fraktalerne gentager helhedens form i de mindre dele. Samme forgrenede fraktale opbygning kan iagttages i menneskekroppens største og mindste blodkar (fig 3). Ensartet-

heden i fraktalemes geometri kan udirykkes matematisk i en konstant, en såkaldt attraktor. Oversat til arkæologien betyder dette, at vi skal lede efter symmetrier i forskellige skalaer af tiden og runnnet. Kan vi se ligheder mellem hændel-

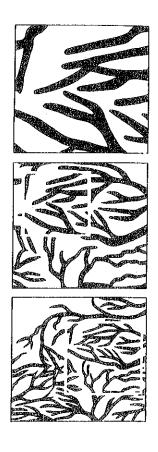


Fig 3. Hjernens blodkar som eksempel på fraktale strukturer. Det forgrenede mønster gentager sig ved forskellige grader af forstørrelse. Tegnet efter *Svenska Dagblader 19 febr 1989*.

serne, konjunkturerne og strukturerne, ligheder mellem sognet, regionen og landet? Og kan vi også finde noget der ligner en attraktor, en konstant bag variationerne? Påvisningen i den kontekstuelle arkæologi af parvise modsætninger i al kultur kan være en sådan humanistisk attraktor. Men hvor hensigten var at modarbejde reduktionismen, har både kaosforskningen og den kontekstuelle arkæologi her resulteret i en ny lineær mekanik. Den åbne tolkning har ledt til sin modsætning.

På samme måde er det et ulykkeligt paradoks, når den kontekstueile arkæologi med sin ambition om at bryde arkæologemes tolkningsmonopol selv effektivt bidrager til at mystificere fortiden gennem sit utilgængelige sprog. Efter evolutionismen, funktionalismen og strukturalismen forener kaos naturfagene og humaniora på en ny måde. Men vi behøver ikke overføre det kaotiske perspektiv til arkæologien, for den findes her allerede under

andet navn. Og i stedet for at spørge, hvem der var først, kan vi rette mistankens hermeneutik mod kaosforskningen selv. Hvorfor er kaos i tiden netop nu? Hvad er dens baggrund, motiver og konsekvenser? Den synes jo blot at passe alt for godt som videnskabssyn i en nyliberalistisk tidsalder, hvor utopierne er døende, den sociale fornuft mislykkes med at administrere nutiden, og den politiske topografi hastigt forandres i vor nærhed. Når vi så søger erfaringer eller tryghed i fortiden, ser vi blot forvrængninger af vort eget spejlbillede. Fremtiden synes mere uforudsigelig end nogensinde.

Jes Wienberg

Lund

Henvisninger

En personlig og underholdende præsentation af kaosforskningen i James Gleick: Kaos. Vetenskap på nya vägar, Stockholm 1988 (1 udg New York 1987). Se også Sverker Sörlin: "Kaos" i Tvärsnitt 1989 nr 2, Uppsala 1989, og Kristin Dahl, "Fraktaler: Sjävupprepande och sönderbrutna figurer" samt "Kaos", i Forskning och Framsteg 1989 nr 6, Stockholm 1989.

Teorien om stigbøjlens betydning for feudalismen fremlægges i kap 1 af Lynn White: Medieval Technology and Social Change, Oxford 1962 - og kritiseres kraftigt af P H Sawyer i Past & Present No 24, Oxford 1963.

Som introduktion til den kontekstuelle arkæologi kan anvendes lan Hodder: *Reading the past. Current approaches to interpretations in archaeology*, Cambridge 1986. Hermeneutikken præsenteres i Sten Andersson: *Positivism kontra hermeneutik*, Göteborg 1979.