

Myten om badekarshvirvlen og Jordens rotation

Af Peter Øhrstrøm

Professor Peder Tyvand, som er kendt som flittig skribent i ORIGO, og som gør sit til at afsløre de materialistiske og darwinistiske myter om livets oprindelse, er på det seneste også blevet kendt i Norge for sin afsløring af en ganske anden myte – nemlig myten om hvirvlen, der opstår i vandet, når det lukkes ud af badekarret.

Det er en ofte fremført påstand, at badekarshvirvlen har noget at gøre med jordens rotation. Mange har hævdet, at badekarsvandet hvirvler med eller mod uret afhængigt af, om badekarret befinder sig nord eller syd for ækvator. Det siges oven i købet, at der er folk, der for turister, der krydser ækvator, med små baljer og mod betaling ”demonstrerer” hvirvlens ændrede retning. Men det er ifølge Tyvand det rene fup. Påstanden om badekarshvirvlen og Jordens rotation holder ikke vand – for nu at sige det ligeud!

Peder Tyvand, som er specialist i strømninger i væsker, har i sit laboratorium på Universitetet for Miljø- og Biovidenskab i Ås ved Oslo gennemført en række systematiske undersøgelser af badekarshvirvler. Desuden har han foretaget større teoretiske beregninger vedrørende hvirvlerne. Det hele er publiceret i et anerkendt internationalt tidsskrift. Tyvands resultater viser, at Jordens rotation kun har betydning for hvirvlen, hvis karret er meget stort (f.eks. et stort svømmebassin), hvis vandet i udgangspunktet er uden bevægelser, og hvis ud-

løbstiden er sammenlignelig med jordens rotationstid. Disse betingelser er ikke opfyldt i badekarret eller i køkkenvasken. Om hvirvlen i disse tilfælde roterer med eller mod uret, er lige så tilfældigt som at slå plat og krone med en mønt. Det, der bestemmer rotationsretningen i disse tilfælde, er ifølge Tyvand såkaldte ”hvirvelrester” i vandet. Hvis vandet i udgangspunktet er i fuldstændig ro, kommer der slet ikke nogen hvirvel, når vandet løbet ud af badekarret!

Peder Tyvand har gennem tiden gennemført mange andre videnskabelige undersøgelser af strømninger i væsker, men ifølge ham selv har intet haft offentlighedens bevågenhed som netop dette studium af badekarshvirvler. Tyvand tilslutter sig som sportsmand den tidligere paves udsagn: ”Af alle uvæsentligheder i livet er fodbold den vigtigste”, og Tyvand tilføjer for egen regning: ”og badekarshvirvlen er den næstvigtigste”. I hvert fald har det vakt opsigt, at Tyvand nu har aflivet den indtil nu meget udbredte opfattelse om sammenhængen mellem badekarshvirvler og Jordens rotation.

Man kan på følgende internetadresser læse mere om denne underholdende illustration af, at man ikke skal tro på en påstand, bare fordi den har været fremført af mange naturvidenskabsfolk gennem mange år:

<http://www.forskning.no/Artikler/2007/april/1176982771.59>

<http://www.umb.no/22422>

<http://www.umb.no/statisk/imt/presseklipp/virveltyvand.pdf>