

KVANT

Tidsskrift for Fysik og Astronomi

c/o Niels Bohr Institutet
Universitetsparken 5
DK-2100 København Ø

Hjemmeside : www.kvant.dk
E-mail : kvant@kvant.dk

Udgives af

Astronomisk Selskab,
Dansk Fysisk Selskab,
Dansk Geofysisk Forening,
Selskabet for Naturlærens Udbredelse,

Redaktion

Michael Cramer Andersen (ansv. red.),
Christianshavns Gymnasium
Katrine Facius,
Rysensteen Gymnasium
Torsten Freltoft,
Sophion Bioscience A/S
Mogens Esrom Larsen,
Institut for Matematiske Fag, KU
Sven Munk (nyhedsredaktør)
John Rosendal Nielsen (nyhedsredaktør),
Aurehøj Gymnasium
Lone Djernis Olsen (KIF)
Jens Olaf Pepke Pedersen,
DTU Space
Finn Berg Rasmussen,
Ørsted Lab, Københavns Universitet
Svend Erik Rugh

Abonnementspris : 165 kr/år.

Kvant udkommer 4 gange årligt og er medlemsblad for de udgivende selskaber. Henvendelser vedr. abonnement til forretningsfører Lene Körner tlf. 35 32 07 62 (koerner@kvant.dk).

Annoncepriser

1/1 side: 3600 kr, 1/2 side: 2400 kr
1/4 side: 1600 kr.

Priserne er excl. moms og for reprojekteret materiale i farver. Henvendelser om annoncer til redaktøren, tlf. 22 67 26 42.

Oplag: 2400. Tryk: HCB Tryk ApS, Brønderslev. ISSN 0905-8893

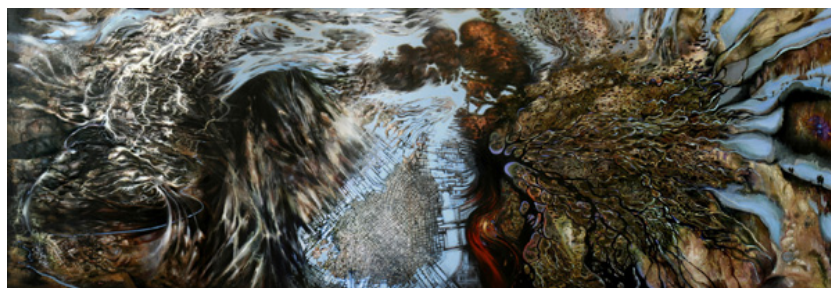


Produktionsplan

Nr. 1-10 udkommer ca. 15. marts
Nr. 2-10 udkommer ca. 15. maj
Deadline for mindre bidrag og annoncer er ca. en måned før, længere artikler skal modtages to måneder før.

Indhold:

I grænselandet mellem videnskab og kunst <i>Svend Erik Rugh og Michael Cramer Andersen</i>	3
Mette Høst – Billedkunstner på Niels Bohr Institutet <i>Svend Erik Rugh og Mette Høst</i>	4
Den gode stemning. I. Om veltemperering af keyboard <i>Jens Ulrik Lefman</i>	8
Leonardo da Vinci – kunster og videnskabsmand <i>Michael Cramer Andersen</i>	14
Planetkalender for København 2010 <i>Martin Götz</i>	18
Stjernehimlen <i>Michael Cramer Andersen</i>	19
Ånd og stof – Fysik og kunst <i>Christian Skeel, Morten Skriver og Clive Ellegård</i>	20
Matematik er kunst uden pensel, kunst er matematik uden kridt <i>Henrik Jeldtoft Jensen</i>	25
KVANT-nyheder <i>Sven Munk og John Rosendal Nielsen</i>	32
Gødel, Escher, Bach – Et evigt gyldent bånd <i>Torsten Freltoft</i>	34
Foreningsnyt – foredrag i foråret	35
Large Hadron Collider er tilbage <i>John Rosendal Nielsen</i>	Bagsiden



Billedet på forsiden viser et udsnit af billedkunstner Mette Høsts billede, der repræsenterer de 8 forskningsgrupper på geologi og geografi ved Københavns Universitet. Billedet rummer mange af de strukturer mennesket og naturen skaber – byer, mineraler, floder osv. Det kan ses i sin helhed (6 × 1,60 m) på Geocentret i København og i artiklen (på side 4) om Mette Høsts erfaringer med at samarbejde med fysikere på Niels Bohr Institutet.

KVANT udsendes gratis til alle landets gymnasier, seminarier og HTX-kurser med velvillig økonomisk støtte fra fysikinstitutterne på Danmarks Tekniske Universitet samt Københavns, Syddansk, Aalborg og Aarhus Universiteter.