

Kulturcenter Værestedet –

Live - streaming fra Århus Universitet

Kvantefysikken – atomernes vilde verden

Forelæser: professor i kvantefysik [Klaus Mølmer](#), Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

Sprog: dansk

Entré: gratis

Hør om de eksperimenter og teoretiske overvejelser der førte til Niels Bohrs atom- og kvantefysik som fysikerne stadig diskuterer hvordan vi skal forstå – samtidig med at den anvendes med succes på alt fra stjerners liv til mikrochips i smartphones.

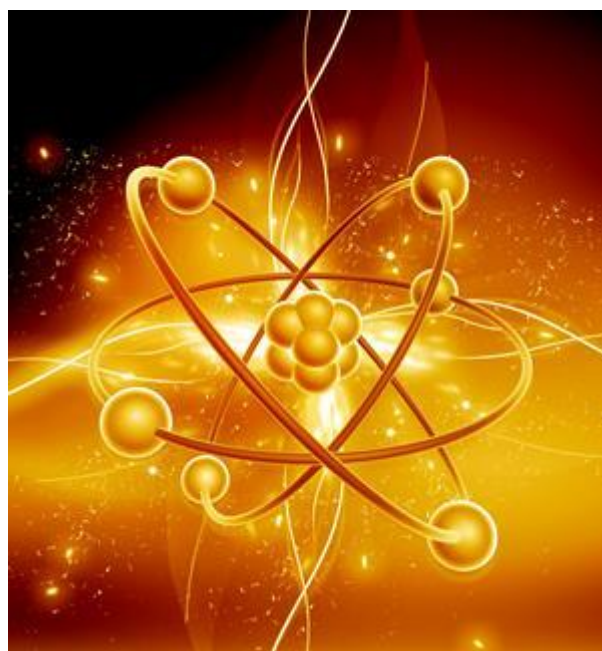
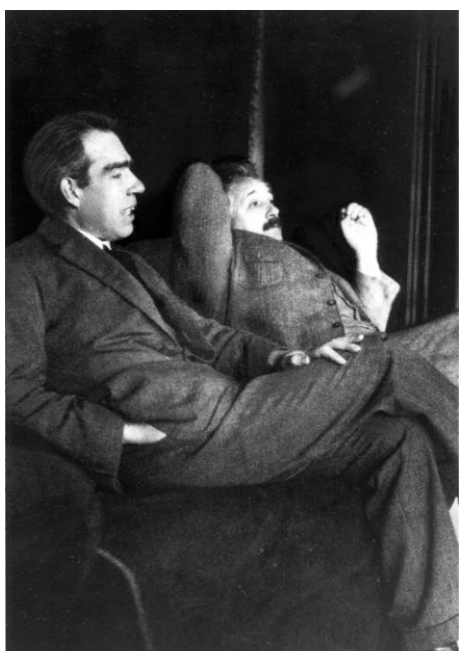
Den danske fysiker Niels Bohr foreslog i 1913 en model for atomernes opbygning som minder om planeternes kredsløb om Solen i Solsystemet. Bohrs teori blev en forløber for den såkaldte kvantefysik hvis formler er utroligt præcise.

Men der er underlige ting på færde når kemikere og fysikere beskriver atomernes og molekylernes opførsel: dels er de mikroskopiske partikler tilsyneladende flere steder på samme tid indtil vi måler på dem, dels giver målingerne altid tilfældige resultater.

De videnskabsmænd, som skabte teorien i årene 1900-1930, blev aldrig enige om hvordan vi skal forstå kvantefysikkens mere paradoksale sider. Samtidigt med at vi i dag anvender teorien med succes – på alt fra stjerners fødsel og død til mikrochips i computere, smartphones mv. – diskuterer fysikere stadig og intenst kvantefysikkens dybere betydning. Kvantefysikken er "Still Crazy After All These Years", og store internationale forskningsprogrammer arbejder nu mod snedige anvendelser af kvantefysikkens særeste egenskaber i superhurtige kvantecomputere der regner på flere tal på samme tid, og mod nye teknologier til sikker telekommunikation og præcise målinger som benytter særligt skrøbelige kvantetilstande af lys og atomer.

I foredraget diskuterer professor Klaus Mølmer de eksperimentelle observationer og teoretiske overvejelser der førte til Bohrs atomfysik og til kvantefysikkens teoretiske formler. Niels Bohr udtalte at "...hvis nogen siger han kan tænke over kvanteproblemerne uden at blive svimmel, viser det blot at han ikke har forstået den mindste smule af dem."

Klaus Mølmer vil forsøge at dele ud af sin egen svimmelhed over kvantefysikken, dens vidt forskellige fortolkninger og dens seneste teoretiske og eksperimentelle landvindinger.



Niels Bohr (tv.) og Albert Einstein i samtale i den periode hvor kvantefysikken blev formuleret. Fotograferet i 1925.

Detektortræf på Kulturcenter Værestedet den 5-7. oktober

Giv en hånd til Detektortræf på Kulturcenter Værestedet d. 5-7. oktober

I weekenden den 5. – 7. oktober afholder Midtjysk Detektorforening deres årlige træf på Kulturcenter Værestedet.

Fjordklyngerådet og Kulturcenter Værestedet står for at skabe rammerne for dette arrangement ved at sørge for lokalerne, lave morgenmad, levere madpakker på stationer i marken, brygge kaffe, lave festmiddag lørdag aften og meget mere for ca. 110 detektormedlemmer.

Sidste år var dette arrangement en stor succes hvor Detektorforeningen følte sig godt beværtet og det gave et godt økonomisk udbytte til både Kulturcenter Værestedet og til Fjordklyngen. I år håber vi på at gentage denne succes, men dette kan kun lykkes hvis vi får hjælp. Derfor håber vi at folk fra hele Fjordklyngen vil give os en hånd.

I nedenstående skema kan du se hvilke opgaver vi gerne vil have hjælp til og hvis man har tid og lyst til at hjælpe kan man henvende sig til Eva Nielsen på telefon 87 55 22 94 eller på mail: morten-eva@email.dk

Der er følgende arbejdsopgaver:

- Der skal bages i alt 40 flûtes → byd ind hvor mange du vil bage og hvad du skal have for ingredienserne (må gerne leveres frosne)
- Der skal bages i alt 300 boller → byd ind hvor mange du vil bage og hvad du skal have for ingredienserne (må gerne leveres frosne)
- Der skal bages 7 bradepandekager → byd ind hvor mange du vil bage og hvad du skal have for ingredienserne (dog max. 50 kr. pr kage)
- Fredag kl. 16 – 22 → opstilling af borde til 110 personer, borddækning, hjælp til opstilling af tag-selv-bord, afrydning mm. (**2 personer**)
- Fredag kl. 16-22 → hjælp til madlavning, servering og afrydning (**3 personer**)
- Lørdag kl. 06.30 → 12.30 hjælp til morgenmad, afrydning, opvask, smøre sandwich/madpakker mm (**5 personer**)
- Lørdag kl. 11.30 → 14.30 køre i marken og med madpakker, vand, kaffe og kage (**2 personer**)
- Lørdag kl. 16.00 - 22.00 → hjælpe med madlavning, borddækning, servering, afrydning og opvask (**4 personer**)
- Søndag kl. 06.30 → 12.30 hjælp til morgenmad, afrydning, opvask, smøre sandwich/madpakker, rengøring mm (**5 personer**)
- Søndag kl. 12.00 – 16.00 → bemandede salgsbod, salg af kaffe og kage til arrangementet "prøv en detektor" (**2 personer**)

Vi håber at I vil hjælpe os
På Fjordklyngerådets vegne
Eva Nielsen

FOREDRAG

TORSDAG D. 11. oktober kl. 19.30

PÅ KULTURCENTER VÆRESTEDET

”Ulven kommer”



Ulven kommer!
”Juhuuuuu! Jeg er kommet tilbage!”
sang ulven på Jyllands sletter.
Straks hørtes jammer og klage
fra piger med røde hætter.

Bedstemødre med kyser
og jæg’re med fjer i hatten
ligger under dynen og gyser
og klaprer med tænder om natten.

Tror man på eventyret,
hvor ulven slår piger ihjel,
bør man nok se at få styret
den rædsel, der bor i én selv!

Historien om ulven fra tidernes morgen til den igen dukkede op hos os i 2012. Skal man være bange for den stygge ulv eller glæde sig over at den er vendt tilbage? Hvad gør man hvis man møder en ulv på sin skovtur? Hvordan går det egentlig med den danske ulve bestand? Der er nok at tage fat på.

Ved Jens Frydendal, tidl. leder af Naturskolen i Viborg.

Arrangør: Kulturcenter Værestedet

Pris: 50,- kr. inkl. kaffe og kage.

Tilmelding: 8669 4510 eller kulturcenter.laastrup@gmail.com

Nyhed for mænd kom med til mande Yoga



Yoga er et supplement til din træning.

- Du får mere kontrol, dynamik, energi og mere bevægelighed.
- Du forbedrer din sport og træner din balance.
- Yoga gør at du minimerer eller undgår skader i din sport, øger din smidighed og du har fokus på begge sider af kroppen.

Er du ung eller ældre og føler du dig lidt stiv, med ømme muskler efter cykel turen, fodbold kampen, eller er du bare lidt stiv i kroppen. Så prøv at komme med til yoga kun for mænd og få kroppen strakt godt igennem og få smidigheden tilbage. Du skal nok få sved på panden og gang i hele kroppen under de forskellige øvelser.

Alle kan deltage uanset alder, eller smidighed. Det drejer sig kun om lysten til at deltage :-)

Læs mere om mande yoga [her](#)

Det foregår på Kulturcenter Værestedet med en gratis prøve time

Vi starter onsdag den 24. oktober fra kl. 19.45 til kl. ca. 20.50

Vi har 5 gange i første omgang.

Prisen er 400 kr. Kan betales både kontant og med mobil pay.

Tilmelding eller yderlig info:

Ring eller SMS, på 2984 7323

Til Sundstrup Zoneterapi og Yoga instruktør Tove Frederiksen



Sundstrup Zoneterapi
v/ Tove Frederiksen

Balance i krop og sind

Legeplads på Borup Stadion forventes udskiftet i 2019



Tatiana Verity malede legepladsen i forbindelse med projektet "Den Gode Historie" i 2006. Dengang Låstrups varetegn i projektet.

En aktiv landsby

I 1992 blev der i Borup Idrætsforening lavet en forældreforening bestående af Svend Mogensen, Henny Gundersen, Ketty Møller og Susanne Mogensen. Formålet var at skabe gode forhold for at fastholde de yngste medlemmers interesse. Blandt andet skulle der i samarbejde med Skals FF og Ulbjerg IF laves en fodboldtur til en 1. divisionskamp i Viborg, der blev lavet en tur til vandland, der blev fotograferet til en julekalender og endelig var det målet, at der blev lavet en legeplads til de yngste, så der var noget for børnene, når forældrene spillede bold.

Det resulterede i etablering af en legeplads neden for gravhøjen, hvor den nuværende legeplads ligger. Legepladsen blev dengang tegnet af lokale Sonja Skovgaard Jensen og opført af frivillige hænder, og har gennem årene lagt tusindvis af timer til klubbens mindste medlemmer og gæster. Legepladsen har bestemt været en kæmpe succes.

Siden da er legepladsen udbygget med hoppepude, beachwollybane, BMX-bane, bålplads og multibane. Det skete i 2005. Gennem alle årene her legepladsen blevet renoveret ved den årlige arbejdsdag i juni måned. Legepladsen har fået skiftet brædder, plader og meget mere af flere omgange, og er efterhånden ved at være slidt op. Der er snart ikke plads til flere skruehuller i stolperne.

Børnenes ve og vel har altid vægtet højt i Borup Idrætsforening, og det skal det også i årene fremover. Bestyrelsen har derfor i 2018 og i det kommende år som mål om at udskifte hele legestativet og renovere de øvrige faciliteter på legepladsen.

I år blev multibanen forsynet med kunstgræs, nye bander og målnet. Græsset blev lagt af professionelle, mens udskiftning af bander og målnet var frivilligt arbejde. En dyr affære for en lille klub som Borup IF.

Næste år planlægges udskiftning af det 25 år gamle legestativ, der helt sikker har udtjent sin værnepligt og ikke tåler flere udskiftninger. Planen er derfor at fjerne hele legepladsen og etablere en ny. Det arbejder bestyrelsen med i øjeblikket.

I første omgang søges penge fra forskellige fonde, kommunale puljer og ved private virksomheder og ambitionen for legepladsen tilrettelægges efter, hvor mange penge, der kan samles sammen.

Indtil videre har det givet pote ved Viborg Kommunes Byfornyelsespulje, der har givet 150.000 kroner til projektet. DGI og DIF har en pulje, der har bidraget med 63.500 kroner, mens Spar Nord Fonden har bidraget med 10.000 kroner. Der er fortsat flere ansøgninger ude, så vi håber at kunne komme i mål med en flot ny legeplads til indvielse i 2019. Hertil kommer de 87.000 som Borup IF fik efter opløsning af Børne og Ungdomsfonden for Låstrup og Nr.Rind.

[Se omtale af Landdistriktsudvalgets seneste møde, hvor de 150.000 blev bevilget på dette link.](#)

Eller læs mere på www.borupif.dk eller [her](#)