

HUSK -

de spændende foredrag på Kulturcenter Værestedet fortsætter

Tirsdag den 28. november kl. 19-21

Spejlbilleder og molekyler

Live streamet foredrag

ved professor i kemi **Karl Anker Jørgensen**, Institut for Kemi, Aarhus Universitet.

Spejlbillede-molekyler består af samme atomer, men er et spejlbillede af hinanden. Det ene kan være vital for os mens den anden version kan være giftig. Derfor er det afgørende at forstå molekylernes struktur – bl.a. når der udvikles nye lægemidler.

Dine to hænder er ikke ens: den ene hånd er et spejlbillede af den anden. På samme måde er det med en række vitale molekyler inden i os og omkring os – livets molekyler. De består af samme slags atomer, men er spejlbilleder af hinanden. Forunderligt nok er det ofte kun den ene af de to spejlbillede-versioner af disse molekyler der forekommer i os mennesker.

Ligesom kun højre hånd passer i en højre-handske, er det med spejlbilledemolekyler og receptorer for kroppens sanser: fx har molekylet, som passer i receptoren for, og som vi derfor sanser som duften af, jordbær, en spejlbillede-version – og det molekyle sanser vi som duften af basilikum.

For andre molekyler kan den ene spejlbillede-version være vital for os, mens den anden version kan være giftig eller ligefrem dødelig.

Derfor er den rumlige opbygning af fx et lægemiddel ofte af afgørende betydning for dets biologiske og derigennem helbredsmæssige effekt. Under foredraget vil du høre eksempler på hvordan Aarhusforskere har bidraget til udvikling af nye lægemidler pga. deres ekspertise i molekyler og deres spejlbilleder.

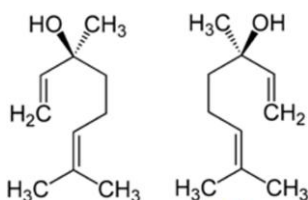
Du vil også høre om hvordan spejlbilledemolekyler påvirker vores liv og omgivende samfund.

Dette foredrag kan ganske gratis opleves på Kulturcenter Værestedet i Låstrup.

Der er mulighed for at købe kage og kaffe/the i pausen samt have lidt socialt samvær.

Støt op Kulturcenter Værestedets initiativ

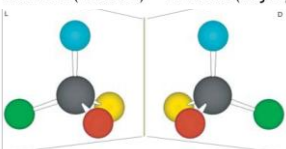
Der kræves ikke nogen forudsætninger for at deltage. Det er dog en god idé at skærpe sin nysgerrighed, for der kommer helt sikkert noget spændende viden frem ved foredraget.



Mange molekyler i vores mad giver en vidt forskellig smag alt efter, hvilken symmetri de har selvom de er sammensat af de samme atomer. Fx findes smagsstoffet linalool i to spejlbilledformer: venstre spejlbilledform findes i jordbær og højre spejlbilledform findes i lavendel og basilikum.



Linalool (venstre) Linalool (højre)



Fra grundforskning til hjertemedicin: Mange lægemidler har bivirkninger fordi medicinalfirmaerne, udover at fremstillet det ønskede, aktive molekyle ikke kan undgå også at fremstillet dets "søstermolekyle", dets spejlbilledform, som kan have alvorlige bivirkninger. Fx er Warfarin, med det danske salgsnavn Marevan, det mest anvendte blodfortyndende lægemiddel i Danmark – 50.000 danskere indtager det dagligt. Med i pillerne er desværre også dets spejlbilledform som har bivirkninger. Men det er lykkedes kemikere fra Aarhus Universitet at udvikle en metode, der kun producerer den ene af to mulige spejlbilledformer. Det åbner mulighed for medicin med langt færre bivirkninger og er et eksempel på, at der kan være meget kort fra grundforskning til anvendelse.

Læs mere [på dette link](#)

Gudstjeneste og juletræstænding i Enghaven



Låstrup kirke og Enghaven Søndag den 3. december kl. 19.00

Menighedsrådet for Låstrup Sogn og Låstrup Lokalråd i fællesskab arrangerer gudstjeneste og juletræstænding søndag den 3. december kl. 19.00



Efter højtideligheden i kirken går alle til Enghaven, hvor lokalrådet sædvanen tro har opstillet et juletræ som skal tændes. Efter at træet er tændt mødes vi i kirkens våbenhus, hvor lokalrådet serverer gløgg og æbleskiver..

Der er igen udsigt til endnu en hyggelig stund i Låstrup Kirke for byens borgere.

Se alle Jacobs billeder fra arrangementet i 2016 på [dette link](#).



Fællesspisning på Værestedet

Så er der igen fællesspisning på Værestedet. Vi mødes og spiser et måltid med vores naboer og venner under helt afslappede forhold.

Kom som du er og tag endelig ungerne med, der er ingen duge eller bordpynt de kan få i!

Bestyrelsen går i køkkenet og laver mad 😊

Onsdag d. 29. november

Kl. 18.00

**Chili con carne m. ris
og lidt sødt til kaffen..**

Øl og vand kan købes

Pris: voksne 50,- børn 25,-

Tilmelding senest mandag d. 27. november hos Tilde på kontoret. Tlf: 86694510/61334511.

Mail: kulturcenter.laastруп@gmail.com

Yoga og Mindfulness på Kulturcenter Værestedet

Et fantastisk efterår med Yoga og Mindfulness på Kulturcenter Værestedet er nu slut.
En kæmpe tak til alle deltagere.

Så er det "Tid til Ro"

så kom og vær med på et nyt i 2018 og mærk, at blandingen af Yoga og Mindfulness giver ro i krop og sind.

Yoga og Mindfulness starter onsdag den 17. januar kl. 17.30 til 19.10
i alt 10 gange. Pris 800 kr.

Blid morgen yoga starter tirsdag den 23. januar kl. 8.30 til 9.45
i alt 10 gange. Pris 700 kr.

Som noget nyt er det muligt at købe et klippekort på 5 gange hvis der er gange man er forhindret. Prisen er 500 kr.



Man vil lære hvad Mindfulness er og mærke på egen krop, hvor rolig og nærværende man føler sig, når tankerne kommer på afstand. :-)

Samtidig får man mulighed for at deltage i en dejlig Yoga time hvor hele kroppen bliver arbejdet godt igennem.

Det kræver ingen erfaring, kun lysten til at være med og alle kan deltage. Man bliver guidet, igennem alle øvelserne og går rolig og glad hjem fra denne dag og aften :-)

**Husk Tilmelding til Mindfulness og Yoga instruktør, samt Zoneterapeut
på TLF eller SMS nr. 2984 7323
el. på Facebook under Sundstrup Zoneterapi :-)**

Mange Jule og Nytårshilsner til jer alle og på gensyn
Tove Frederiksen



Pga. af planlægning modtager jeg gerne tilmeldinger inden Jul :-)



Borup IF holder indefodboldstævne 2. Juledag for hele familien



Igen i år indbyder Borup IF til familie julestævne i Skals hallen den 26/12-17.

Vi gentager sidst års succes med "familie-ungdomsrækken", således vi igen i år har tre rækker: Familie-børnerækken, Familie-ungdomsrækken og Familierækken.

Stævnet starter kl. ca. 9.00 og forventes færdig hen på eftermiddagen.

Der spilles indledende runder, hvorefter alle hold går videre til en A eller B slutrunde. Alt afhængig af antal tilmeldte hold.

Efter den sidste runde vil der være præmie til dem der bliver nr. 1 og 2 i både A og B rækken.

Derudover vil der blive uddelt spurtpræmier.

Tilmelding senest den 15. december

Tilmelding skal ske på e-mail: info@borupif.dk eller til de undertegnede. Betaling skal ske ved tilmelding på MobilePay 20873553 eller konto 9261-2810126607.

For yderlig information kontakt:

Majbritt Skovgaard Møller tlf. 28897481 eller
Kenni Elkjær tlf. 40157059



Reglerne for Familie-børnerækken: (Pris pr. hold 250 kr.)

Et hold må kun bestå af 6 spillere. (Der er i familie)

Børn må være til og med 12 år, ellers bliver de medregnet som voksen. Holdet kan suppleres af maks. 2 voksne.

(Denne række er absolut kun for sjov.)

Reglerne for Familie-ungdomsrækken: (Pris pr. hold 275 kr.)

Et hold må kun bestå af 6 spillere. (Der er i familie)

De unge mennesker må være fra 10 år til og med 15 år, ellers bliver de medregnet som voksen. På banen skal der hele tiden være et barn under 14 år.

Holdet kan suppleres af maks. 2 voksne - én dame og én herre.

Reglerne for Familierækken: (Pris pr. hold 300 kr.)

Et hold må kun bestå af 6 spillere. (Der er i familie)

På holdene skal der være mindst 1 dame blandt de 6 spillere, dog kan damen erstattes af et barn til og med 14 år. Der skal være mindst 1 damespiller eller barn på banen hele tiden.

Låstrup Byfest 2018

HOLLYWOOD

Ved Borup Idrætsforenings afslutningsfest afslørede Byfestudvalget næste års byfesttema.

Temaet for næste års byfest er "Hollywood".

Afsløring af temaet er samtidig startskuddet til de mange udvalg under byfesten til, at de godt kan begynde at planlægge udsmykning, aktiviteter, udklædning og andre kreative indslag. Der er god grund til allerede nu at begynde at glæde sig til den kommende byfest. Masser af idéer kan udvikles ud fra temaet "Hollywood". - Kun fantasien sætter grænserne. - **Byfesten er traditionen tro i uge 26.**

Læs mere [på dette link](#)