COPENHAGEN BUG FEST

INSEKTER, FREMTIDENS MAD

gastronomi ● forskning ● teknologi
smagsprøver ● musik & dans
fotoudstilling ● foredrag ● workshop for børn

BOTANISK HAVE

Fredag 25. august 2017 kl. 13-18 / Lørdag 26. august kl. 10-18
Program + billetter: www.copenhagenbugfest.dk

Til Copenhagen Bug Fest kan du møde en række af de førende danske forskere, eksperter, firmaer og kokke, som arbejder for at få insekter til at vinde indpas i vores gastronomiske kultur som et led i en bæredygtig fremtid. Der vil være rig lejlighed til at få spændende smagsprøver, og desuden er der aktiviteter for børn og indslag med musik og dans.

Fredag d. 25. august

NB: Billet til Bug Fest giver gratis adgang til Geologisk Museum og fotoudstillingen **Microsculpture** (kl. 10-16).

GASTRONOMI

Smag på entogastronomi
Kokkene Michael Pontoppidan (*Restaurant Gorilla*) og Lui Lezzi (*jungla.dk*) svinger panderne og tilbereder retter, hvor insekter indgår, inspireret af det nordiske og venezuelanske køkken. Kom og smag og bliv klogere på de næringsmæssige fordele ved at kokkerere med insekter og de mange muligheder, der er ved at lave hverdagsmad med insekter.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

Insektsnacks
Mød forskellige danske virksomheder og iværksættere, som beskæftiger sig med produkter, hvor insekter indgår. Der vil være smagsprøver fra *Insekt KBH*, *Dare to Eat*, *Enorm* og *Din Insektbutik*. *Bugging Denmark* vil give råd til, hvordan du selv kan lave en fårekyllingefarm derhjemme, og *Buglady* viser dig, hvordan du får den bedste smag frem i insekterne.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

FORSKNING

Insektproduktion i praksis
Mød forskere fra to store projekter, der beskæftiger sig med insekter som fødevarer. *inVALUABLE* fokuserer på produktion af melorme, som blandt andet kan leve af restprodukter fra bagerier og bryggerier. *GREENiNSECT* er et

forskningskonsortium, som arbejder med insekter som mad og foder i Kenya.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

Myrejagten – Citizen science
Statens Naturhistoriske Museum er med hjælp fra offentligheden i gang med en stor undersøgelse af de danske myrer. Mød folkene bag forskningsprojektet og hør, hvordan du selv kan deltage i undersøgelsen og lave dit eget myre-eksperiment.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

BÆREDYGTIGHED

FN's verdensmål
I *FN-forbundets* bod kan du høre om FN's 17 Verdensmål for Bæredygtig Udvikling, og hvad det har at høre med insekter som fremtidens føde. Du kan også få taget dit billede med dit favoritmål og prøve kræfter med brætspillet "Verden på Spil", der handler om fødevaresikkerhed.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

BØRN

Insekternes superkræfter
Hvorfor er insekter så små, hvordan sparer de på kræfterne, og hvordan finder de vej? Det er blot nogle af de spørgsmål, som du kan få svar på, når drengene fra "Legestuen" på Niels Bohr Institutet laver fysikshow og prøver kræfter med insekterne og deres vilde egenskaber.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 13-18.

Jungletur i Palmehuset
Kom med kokken Lui Lezzi på en tur gennem junglen og hør ham fortælle historier om planter og insekter fra hans eget liv i den venezuelanske jungle. Voksne er også meget velkomne.
Sted: Palmehuset. Tid: Kl. 17.

MUSIK OG DANS

Syng med Martin og Carsten
Martin Keller og Carsten Lind, kendt fra "Naturpatruljen" og "Martin og Ketil – Verden for begyndere", vil spille og synge en række sange fra TV-programmerne samt deres nye bæredygtighedssang "Sustainable City".
Sted: Scenen på festivalpladsen. Tid: kl. 14.00 og 15.00.

Insektdans
Danserne Maja Lindberg og Ester Lindberg fra *Dansekapellet* udfører dans inspireret af insekters bevægelser og adfærd. Dette vil de gøre til særlig insektmusik produceret ud fra insekters lyde og sang.
Sted: Scenen på festivalpladsen. Tid: kl. 14.30, 15.30 og 16.30.

Insekternes lydunivers
Oplev insekternes forunderlige lyde i Palmehusets oase i et soundscape udviklet særligt til Bug Fest.
Sted: Palmehuset. Tid. Kl. 13-18.

Lørdag d. 26. august

NB: Billet til Bug Fest giver gratis adgang til Geologisk Museum og fotoudstillingen **Microsculpture** samt foredragsrækken og Insektlaboratoriet (kl. 10-16).

GASTRONOMI

Smag på entogastronomi
Kokkene Michael Pontoppidan (*Restaurant Gorilla*) og Lui Lezzi (*jungla.dk*) svinger panderne og tilbereder retter, hvor insekter indgår, inspireret af det nordiske og venezuelanske køkken. Kom og smag og bliv klogere på de næringsmæssige fordele ved at kokkerere med insekter og de mange muligheder, der er ved at lave hverdagsmad med insekter.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18

Insektsnacks
Mød forskellige danske virksomheder og iværksættere, som beskæftiger sig med produkter, hvor insekter indgår. Der vil være smagsprøver fra *Insekt KBH*, *Dare to Eat*, *Enorm* og *Din Insektbutik*. *Bugging Denmark* vil give råd til, hvordan du selv kan lave en fårekyllingefarm derhjemme, og *Buglady* viser dig, hvordan du får den bedste smag frem i insekterne.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18

FORSKNING

Insektproduktion i praksis
Mød forskere fra to store projekter, der beskæftiger sig med insekter som fødevarer. *inVALUABLE* fokuserer på produktion af melorme, som blandt andet kan leve af restprodukter fra bagerier og bryggerier. *GREENiNSECT* er et forskningskonsortium, som arbejder med insekter som mad og foder i Kenya.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18.

Myrejagten – Citizen science
Statens Naturhistoriske Museum er med hjælp fra offentligheden i gang med en stor undersøgelse af de danske myrer. Mød folkene bag forskningsprojektet og hør, hvordan du selv kan deltage i undersøgelsen og lave dit eget myre-eksperiment.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18

Insektmobilen – Citizen science
Har du nogensinde tænkt over, hvad det er for nogle insekter, der ender som klatter på bilens forrude? Det er forskere fra Statens Naturhistoriske Museum ved at undersøge med projektet ”Insektmobilen”. Et projekt hvor befolkningen skal hjælpe forskerne med at fange insekter, så vi kan finde ud af, hvordan det egentlig står til med insektfaunaen i Danmark. Allerede nu har vi brug for børnenes. Vi har nemlig ”fanget” en masse flotte insekter, som vi skal have talt og sorteret. Så kom hen til bilen med den store ”nissehue” på taget og hør, hvordan I kan hjælpe. Alle børn som hjælper, får en præmie (voksne må også godt være med).
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18.

BÆREDYGTIGHED

FN's verdensmål
I *FN-forbundets* bod kan du høre om FN's 17 Verdensmål for Bæredygtig Udvikling, og hvad det har at høre med insekter som fremtidens føde. Du kan også få taget dit billede med dit favoritmål og prøve kræfter med brætspillet "Verden på Spil", der handler om fødevaresikkerhed.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18

FOREDRAG

Sted: Auditoriet, Geologisk Museum.

11.00	**Kan der leve insekter på andre planeter?** ANJA C. ANDERSEN *Astrofysiker og astronom ved Niels Bohr Institutet*
11.30	**Insekters betydning for menneskets evolution** PETER C. KJÆRGAARD *Professor i evolutionshistorie og direktør for Statens Naturhistoriske Museum*
12.00	**Insekter i fremtiden: til føde, foder og meget andet** JØRGEN EILENBERG *Professor i insektpatologi og biologisk bekæmpelse ved Institut for Plante- og Miljøvidenskab*
12.30	**Kommer insekterne virkelig til at lande på de danske spiseborde?** NINA ASKOV (Buglady) *Blogger, mad-entusiast og forfatter til bogen "Insekter på menuen - den nye trend i Europa"*
13.00	**Bæredygtighed og FNs verdensmål: Insekter som en vigtig brik i verdensmålene** STEEN HILDEBRANDT *Forfatter, ph.d., professor emeritus, Aarhus Universitet & adjungeret professor på CBS og Aalborg Universitet.*
13.30	**Sundt eller bare for sjov? Hvorfor spise insekter?** NANNA ROOS *Ph.d., lektor ved Institut for Idræt og Ernæring, Københavns Universitet*
14.00	**On Eating Insects – Nordic Food Labs arbejde med at skabe et gastronomisk argument for insektspisning** MICHAEL BOM FRØST *Leder af Nordic Food Lab, lektor, ph.d.*
14.30	**Uvurderlige insekter – en udviklingsrejse fra kuriøs til seriøs fødevare** LARS-HENRIK LAU HECKMANN *Faglig leder, biolog, ph.d. ved Teknologisk Institut og faglig projektleder for innovationskonsortiet inVALUABLE*
15.00	**Insekter og urban madrevolution** JAKOB RUKOV *Biolog, stifter af Bugging Denmark og med-stifter af Insekt KBH*
15.30	**Hvorfor er det så svært at spise insekter, men samtidig så nødvendigt for vores verden?** JON WEGENER *Hjerneforsker, ekstern lektor på CBS og medstifter og medejer af Cogency* VICTOR BLOCH *Fremtidsforsker og foredragsholder (victorbloch.com)*

BØRN

Insekternes superkræfter
Hvorfor er insekter så små, hvordan sparer de på kræfterne, og hvordan finder de vej? Det er blot nogle af de spørgsmål, som du kan få svar på, når drengene fra "Legestuen" på Niels Bohr Institutet laver fysikshow og prøver kræfter med insekterne og deres vilde egenskaber.
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18.

Insektlaboratoriet – workshop for børn
I Insektlaboratoriet kan du komme tæt på insektforskernes arbejde, når du laver din egen bille på nål, studerer insektbøger, tegner insekter eller laver en myremaske. Du kan også møde insektforsker Line Kræmer, der demonstrerer, hvordan hun tager nærbilleder af danske insekter og giver fifs til, hvordan du selv kan tage flotte

insektbilleder.
Sted: Geologisk Museum. Tid: kl. 10-16.

Insektmobilen – Citizen science
Har du nogensinde tænkt over, hvad det er for nogle insekter, der ender som klatter på bilens forrude? Det er forskere fra Statens Naturhistoriske Museum ved at undersøge med projektet "Insektmobilen". Et projekt hvor befolkningen skal hjælpe forskerne med at fange insekter, så vi kan finde ud af, hvordan det egentlig står til med insektfaunaen i Danmark. Allerede nu har vi brug for børnenes. Vi har nemlig "fanget" en masse flotte insekter, som vi skal have talt og sorteret. Så kom hen til bilen med den store "nissehue" på taget og hør, hvordan I kan hjælpe. Alle børn som hjælper, får en præmie (voksne må også godt være med).
Sted: Festivalpladsen. Tid: kl. 10-18.

Jungletur i Palmehuset
Kom med kokken Lui Lezzi på en tur gennem junglen i og hør ham fortælle historier om planter og insekter fra hans eget liv i den venezuelanske jungle. Voksne er også meget velkomne.
Sted: Palmehuset. Tid: Kl. 17.

MUSIK OG DANS

Syng med Martin og Carsten
Martin Keller og Carsten Lind, kendt fra "Naturpatruljen" og "Martin og Ketil – Verden for begyndere", vil spille og synge en række sange fra TV-programmerne samt deres nye bæredygtighedssang "Sustainable City".
Sted: Scenen på festivalpladsen. Tid: kl. 10.30, 12.00, 13.30 og 16.00.

Insektdans
Danserne Maja Lindberg og Ester Lindberg fra *Dansekapellet* udfører dans inspireret af insekters bevægelser og adfærd. Dette vil de gøre til særlig insektmusik produceret ud fra insekters lyde og sang.
Sted: Scenen på festivalpladsen. Tid: kl. 11.00, 13.00, 15.00 og 17.00.

Insekternes lydunivers
Oplev insekternes forunderlige lyde i Palmehusets oase i et soundscape udviklet særligt til Bug Fest.
Sted: Palmehuset. Tid. Kl. 10-18.

FOTOUDSTILLING

Microsculpture
Billet til Bug Fest om lørdagen giver gratis adgang til den anmelderroste fotoudstilling *Microculpture* på Geologisk Museum, hvor man kan opleve den prisvindende engelske fotograf Levon Biss's kæmpestore og usædvanligt smukke insektportrætter.
Sted: Geologisk Museum. Tid: Lørdag 26/8 kl. 10-16.

Bag om Copenhagen Bug Fest

Copenhagen Bug Fest udføres af konsortiet 'København på seks ben' – som er et partnerskab mellem Københavns Kommune, Børne- og Ungdomsforvaltningen, Afdelingen for Bæredygtig Udvikling, Statens Naturhistoriske Museum. Danmarks Tekniske Universitet, Det Bio- og Naturvidenskabelige Fakultet, København Universitet, Teknologisk Institut for innovationskonsortiet inVALUABLE, samt Copenhagen Cooking & Food Festival.
Kontakt:
Københavns Kommune: Maria Therese Bager Olsen (20 13 31 36, h06v@buf.kk.dk) eller Martin Keller (51 35 74 38,

fb6j@buf.kk.dk)
Statens Naturhistoriske Museum: Mogens Trolle (23 20 11 07, mtrolle@snm.ku.dk) eller Rikke Mørch (30 50 66 21, rsm@snm.ku.dk)
Teknologisk Institut: Lars-Henrik Lau Heckmann (72 20 15 37, lhlh@teknologisk.dk)