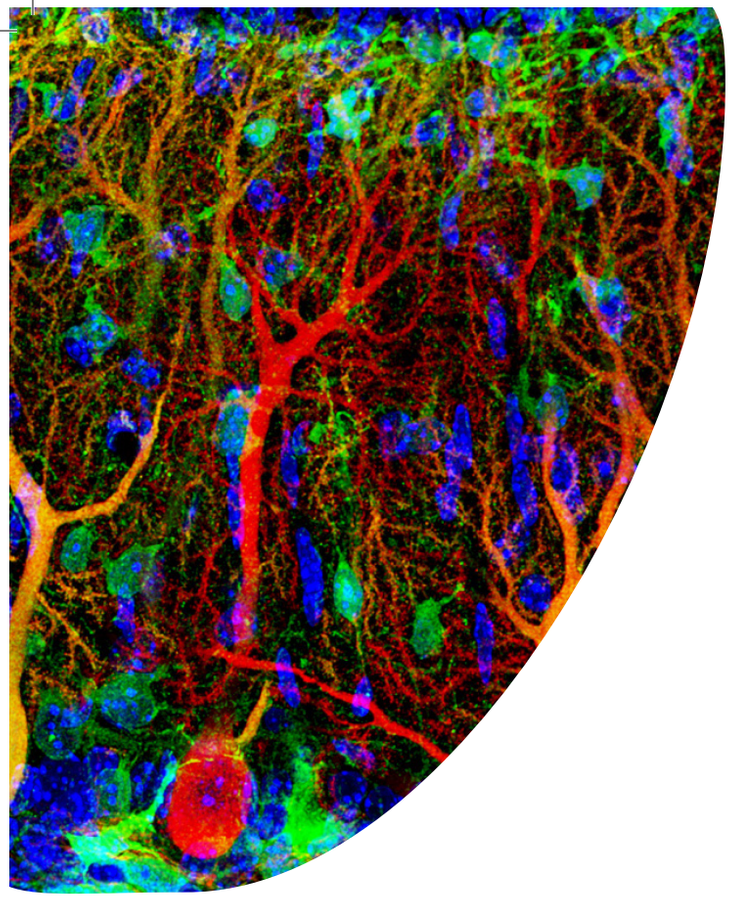


Faktaboks

- Den samlede bevilling fra EU's Horizon 2020-program er på ca. 375 millioner kroner til 8 søsterprojekter
- SDU-projektet kaldes ERGO, hvilket står for EndocRine Guideline Optimization. Det ledes af lektor Henrik Holbech fra Økotoksikologisk gruppe, Biologisk Institut på Syddansk Universitet
- ERGO's bevilling består af 45 millioner kroner fra EU og 7,5 millioner kroner fra industrielle partnere
- Projektet løber fra 1. januar 2019 til 31. december 2023
- Blandt de øvrige samarbejdspartnere er universiteter i Heidelberg, Antwerpen og Århus, den tyske miljøstyrelse, L'Oréal og BASF
- Der har været international lancering af ERGO og søsterprojekterne d. 29.-31. januar i Antwerpen og Bruxelles

ERGO
EndocRine Guideline Optimisation

Hvad er et hormonforstyrrende stof?

Et udefra kommende stof, der ændrer den endokrine funktion og som konsekvens forårsager alvorlige skadevirkninger i organismen, dens afkom og/eller i (sub)populationer af organismen.

Oversat fra WHO/ICPS 2002

Kontakt:
Projektkoordinator Henrik Holbech
Email: hol@biologi.sdu.dk
Syddansk Universitet
Campusvej 55
5230 Odense S

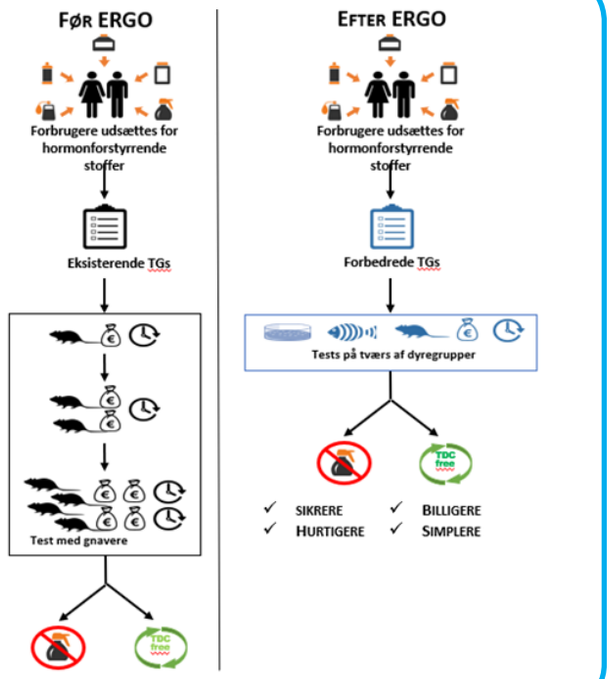
Website: ergo-project.eu

Hvad gør vi ved hormonforstyrrende stoffer?

SDU

ERGO har modtaget en bevilling på 6 mill. euro under Horizon 2020, Europakommissionens økonomiske støtteprogram til forskning under Grant Agreement: 825753 – ERGO.

Under forskningsprogrammet Horizon 2020 har EU givet cirka 375 millioner kroner til otte europæiske projekter, herunder et internationalt projekt koordineret af en forskningsgruppe fra Syddansk Universitet (SDU). Projektet ledes af biolog Henrik Holbech og skal forske i bedre testmetoder til at identificere hormonforstyrrende stoffer, der kan findes i alt fra legetøj og fødevareemballage til industrikemikalier. Målet er, at man får en bedre beskyttelse af forbrugere og miljø, fordi de nuværende testmetoder er mangelfulde og derfor ikke beskytter os tilstrækkeligt.



Hvorfor bekymrer vi os om de hormonforstyrrende stoffer?

Både hos mennesker og hos dyr i naturen har der været tegn på problemer med kønsudvikling siden 1970'erne.

For menneskers sundhed er det meget svært at bevise effekter af specifikke stoffer, men man har kunnet påvise et faldende sædcelletal.

I forhold til miljøet er der klare beviser for effekter af specifikke stoffer. For eksempel er det påvist, at fisk kan blive hermafroditter på grund af østrogene stoffer i spildevand.

Hvad laver vi i ERGO?

Vi vil vise, at det ikke altid er nødvendigt at lave tests både for menneskers sundhed og for miljøet for at bevise skadelige effekter af kemikalier. I dag er farevurdering af kemikalier opdelt i tests til at beskytte mennesker (gnavere), og tests til at beskytte dyr i miljøet (fisk og padder).

ERGO forsøger at bevise, at resultater fra forsøg med fisk og padder kan forudsige skadelige effekter på hormonsystemer i pattedyr og omvendt. Det er fordi, store dele af hormonsystemet som f.eks. skjoldbruskkirtelsystemet er næsten ens i pattedyr, fisk og padder.