

# ELEKTRICITET, KREDSLØB OG MAGNETISME

LÆRERKURSUS MANDAG 19. APRIL KL. 12.00-15.30  
PÅ BØRNEKULTURHUSET

GRATIS



KAFFE OG KAGE  
UNDERVEJS

200 ÅR  
H. C. ØRSTED

## BAGGRUND FOR KURSET:

NRGi Skolekontakten tilbyder i forvejen gratis el- og miljøundervisning til folkeskoler og privatskoler i NRGi's leveringsområde (Aarhus og Horsens) men skolen skal have en el-måler fra NRGi, og det er det ikke alle skoler, der har. Derfor har vi oprettet dette lærerkursus så du selv kan stå for undervisningen i dette emne fremover.

[Se mere om NRGi skolekontakten her](#)

Det er nu din klasse have et emne om H.C. Ørsted - for det er 200-året for H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen! Men elektricitet er en svær størrelse at forstå – så læg paraderne derhjemme – kom, prøv og spørg.

ULF i Aarhus har i samarbejde med Niels Erik Gehlert fra NRGi Skolekontakten skabt denne eftermiddag, og her vil Niels Erik undervise i elproduktion, lidt elsikkerhed, miljø og simpel el-lære.

Efter oplægget er der en praktisk del, hvor I selv skal afprøve de "usynlige kræfter", der får vores hverdag til at fungere: Statisk elektricitet, magnetisme, elektromagnetisme og dynamisk elektricitet – hurra for H.C. Ørsted.

Alle forsøgene kan du efterfølgende undervise dine elever i. På kurset vil du også blive præsenteret for materiale-indkøbs-sider, så dine kommende elektronikforløb bliver mindre forberedelsestungt.

## PROGRAM:

KL. 12.00-12.30 VELKOMST V. ULF I AARHUS OG FROKOST

KL. 12.30-13.00 OPLÆG V. NRGi - V. NIELS ERIK GEHLERT

KL. 13.15-15:00 FØRSØGSSTATIONER INDENFOR:

- STATISK ELEKTRICITET
- MAGNETISME
- ELEKTROMAGNETISME
- DYNAMISK ELEKTRICITET

KL. 15.00-15.30 OPSAMLING OG INFO OM MATERIALEKØB

**Målgruppe:** na/tek lærere i 2. - 6. klasse

**Sted:** Børnekulturhuset, Valdemarsgade 1F, 8000 Aarhus C

**Tilmelding:** <https://www.ulfiaarhus.dk/kursus/elektricitet-kredsløb-og-magnetisme>

Sidste frist for tilmelding: 12. april 2021

**Pris:** Gratis. Ved udeblivelse eller afbud efter tilmeldingsfristen opkræves skolen 500 kr.

**Parkering:** Du kan ikke parkere i skolegården. Vi henviser til parkeringspladsen ved Scandinavian Congress Centre

## ULF I AARHUS

Undervisnings- og læringsforløb