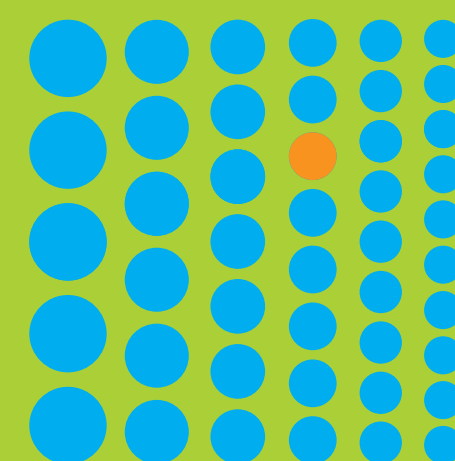




# H<sub>2</sub> INTERACTION

SLIP ENERGIEN LØS I NY  
INTERAKTIV Udstilling om Brint og  
Fremtidens Energi



H<sub>2</sub> INTERACTION  
VESTENSKOV



## FÅ SVAR PÅ NOGLE AF DINE SPØRGSMÅL OM ENERGI:

- Hvordan gemmer man energien fra vindmøller
- Hvordan kan Vestenskov være med til at begrænse CO<sub>2</sub> udslip
- Hvad betyder vejret for den vedvarende energi
- Hvorfor er brint en god idé
- Hvem kan bruge brint som energiforsyning i hjemmet
- Hvordan laver man brint (H<sub>2</sub>)
- Hvad er en brændselscelle, og hvor meget fylder den

## OPLEVELSER TIL BÅDE KROP OG HOVED

Prøv hvor længe du kan holde gang i energien foran den interaktive vejrvæg,

hvor du selv trækker i vinden, solen og bølgerne.

Gå en tur på det interaktive gulv, som afslører, om dine CO<sub>2</sub>-fodaftryk er gode og grønne eller slemme og sorte.

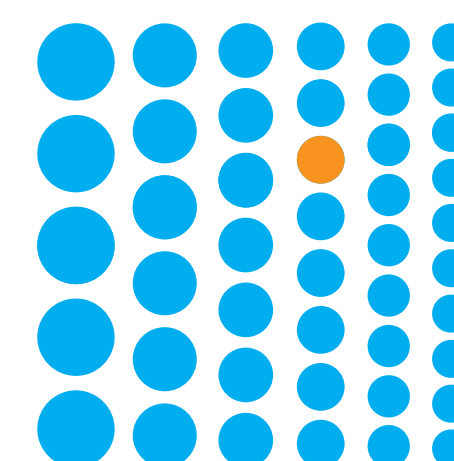
Leg vejrgud i miniaturebyen, hvor det er dig, der bestemmer, om solen skal stikke eller om det skal regne eller blæse.

Se hvordan man spalter vand (H<sub>2</sub>O) til ilt (O) og brint (H<sub>2</sub>) i et elektrolyseanlæg.

Tjek om du har plads til en brændselscelle derhjemme.

Giv din mening til kende i den interaktive gæstebog.

Få endnu mere at vide om brint og energi i en af udstillingens vidensbaser.



# HVORFOR LIGE VESTENSKOV

Vestenskov er verdens første brintlandsby. Her har forskere og erhvervsliv haft stor succes med at omsætte ideer fra de videnskabelige laboratorier til praktiske løsninger, der fungerer i det virkelige liv.

I Vestenskov tester man, om der kan laves brint nok til en hel landsby ved at udnytte vindmøllernes overskudsstrøm. Brinten produceres ved at spalte vand ( $H_2O$ ) til ilt ( $O$ ) og brint ( $H_2$ ). Det foregår i et særligt elektrolyseanlæg, der får strøm fra vindmøller. Fra dette anlæg sendes brinten ud til forbrugerne via gasledninger.

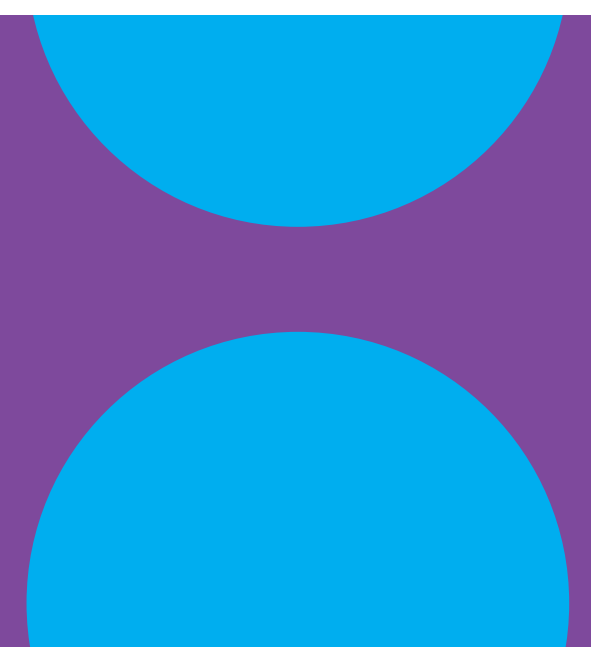
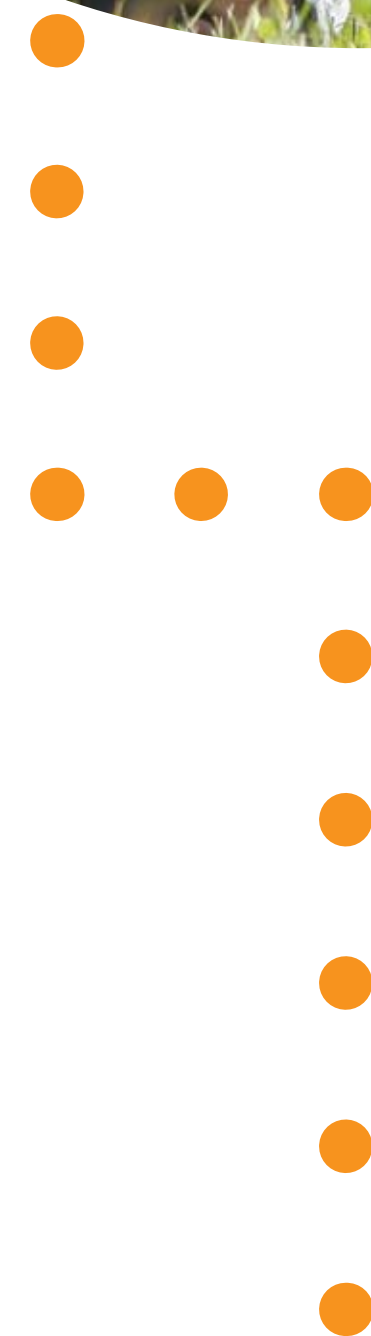
El og varme bliver produceret i små mikrokraftvarmeanlæg i hvert enkelt hjem. I anlæggene er der en brændselscelle.

Fem huse i Vestenskov har ind til videre deltaget i et pilotforsøg, hvor hvert hus har et mikrokraftvarmeanlæg. Snart følger yderligere 35 husstande i Vestenskov med. Og senere følger hele verden måske med.

Udstillingen "H<sub>2</sub> Interaction" er fyldt med oplevelser og viden til alle. Et besøg i udstillingen er oplagt for skoleklasser, gymnasier og HTX-klasser i forbindelse med tværfaglige projekter samt i undervisning og arbejde med fysik, kemi, matematik, Natur/teknik og samfundsfag.

For større grupper er udstillingen åben efter aftale på hverdage mellem 9 og 17. Gruppebesøg skal dog bestilles i forvejen.

Se mere om bestilling og åbningstider på [www.h2interaction.com](http://www.h2interaction.com)



SE MERE OM Udstillingen på [www.h2interaction.com](http://www.h2interaction.com)



H<sub>2</sub> Interaction  
Vestenskovvej 51 D • Vestenskov • 4900 Nakskov

seasolve

 lollandkommune

H<sub>2</sub> INTERACTION  
VESTENSKOV