

# LÆRERVEJLENING POWER-TO-X KEMI A-, B, OG C.

Hvordan anvender virksomheder Power-to-X i processen for at nedbringe brugen af fossile brændstoffer og skabe et mere bæredygtigt samfund?

Det kan I blive klogere på i dette forløb, hvor elevernes kemiske kendskab til processerne bag PtX bliver sat ind i en samfundsfaglig ramme.



## FORSLAG TIL KERNESTOFOMRÅDER

- Redoxreaktioner
- Organisk kemi



## FAGLIG FORBEREDELSE FORUD FOR BESØGET

Det er en forudsætning, at eleverne:

- har kendskab til elektrolyse og anden kemi relateret til Power-to-X
- har undersøgt den virksomhed, de skal besøge.
- har forberedt relevante spørgsmål, som de stiller under besøget.

Kontakt virksomheden inden besøget og:

- fortæl, hvad eleverne har arbejdet med inden besøget.
- afstem rammer og forventninger til besøget.



## FORSLAG TIL BESØGETS INDHOLD

ET BESØG VARER CA. 1,5 TIME. DET KONKRETE PROGRAM AFTALER DU MED VIRKSOMHEDEN - SE ET FORSLAG HER:

- Præsentation af virksomheden og udvalgte medarbejdere, der fortæller om deres baggrund.
- Fagligt oplæg om virksomhedens udviklingsarbejde med Power-to-X teknologier.
- Tid til spørgsmål fra eleverne (gerne undervejs).



Hvis du har spørgsmål eller inputs, kan du altid kontakte os på: [Kontakt@aabenvirksomhed.dk](mailto:Kontakt@aabenvirksomhed.dk)