

## Undervisningsbeskrivelse

### Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Sommer 2025
Institution	Kolding Hf og VUC
Uddannelse	HFe
Fag og niveau	Geografi C
Lærer(e)	Randi Seidel
Hold	NgeC125s

### Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Jordens vilde kræfter
Titel 2	Kampen om vandet
Titel 3	Klimaforandringer
Titel 4	Kina - Verdens værksted
	Lærebog: <a href="https://naturegeografiportalen.systeme.dk/">https://naturegeografiportalen.systeme.dk/</a>

### Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

<b>Titel 1</b>	Jordens vilde kræfter
<b>Indhold</b>	Jordskælv Vulkaner Pladetektonik Tsunami Vildt vejr Drivhuseffekt Vandbalance Cirkulationsmodel
<b>Omfang</b>	15 timer
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Net-undervisning

### Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

<b>Titel 2</b>	Kampen om vandet
<b>Indhold</b>	Danmarks vand Vandkonflikter Bæredygtighed Istid i Danmark Danmarks jordbund Nedbør Vandbalanceligning Vandforurening Vandforbrug Klima- og plantebælter Befolkning og demografi Erhvervsudvikling Flodens landskab u- og i-lande Vands kredsløb
<b>Omfang</b>	15 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Net-undervisning

### Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

<b>Titel 3</b>	Klimaforandringer
<b>Indhold</b>	Klimaforandringer Kulstofkredsløb Konsekvenser af klimaforandringer Atmosfærens indhold af carbondioxid Alternative forklaringer på klimaforandringer Drivhuseffekt Fossile brændstoffer Strålingsbalance Vulkanisme Klima- og plantebælter Bæredygtighed
<b>Omfang</b>	15 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Net-undervisning

### Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

<b>Titel 4</b>	Kina - Verdens værksted
<b>Indhold</b>	Kinas knappe ressourcer Kinas befolkningspolitik Oversvømmelser Energiforbrug Sandstorme Globalisering Bæredygtighed Vandforbrug og vandstress Befolkning og demografisk transition Nedbør, fugtighed, skyer og fronter Tropisk vejr Vands kredsløb Vandkraft Atomkraft Vedvarende energi Globalt energiforbrug u- og i-lande Bæredygtighed

	Erhvervsudvikling Globalisering Udviklingsstrategi
<b>Omfang</b>	15 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Net-undervisning

### Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

<b>Titel 5</b>	Laboratorie- og feltarbejde
<b>Indhold</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Måling af vandføring i Kolding Å (rapport)</li> <li>• Nedsivning i forskellige sedimenter</li> <li>• Sigteanalyse</li> <li>• Flokkulering af ler</li> <li>• Opvarmning af vand vs. jord</li> <li>• Olies migration i sand</li> <li>• Grønlandspumpen</li> <li>• Is og vandstand</li> <li>• Isbjerge</li> <li>• Føhn-opgave</li> <li>• Albedo</li> <li>• Olie i kridt (rapport)</li> <li>• Nedbørsdannelse</li> <li>• Fordampning fra en vandoverflade</li> <li>• Befolkning og fødevarer</li> <li>• Udviklingen i den globale temperatur</li> <li>• Hydrotermfigurer</li> <li>• Bestemmelse af jordskælv (størrelse og placering)</li> </ul>
<b>Omfang</b>	15 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Arbejde med fagets praktiske elementer
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Forsøg og empirisk arbejde i relation til geografi

[Retur til forside](#)