

Undervisningsbeskrivelse

Naturgeografi C, 3x 2025-2026

Forløb 1 Jordskælv og livet på en vulkan

Litteratur

- Andersen, m.fl.: *Den dynamiske jord*, Danmarks Rumcenter og GEUS, s. 4-19
- Sanden, E. m.fl. (2005): *Alverdens geografi*, GO Forlag, s. 205-208, 211-220
- Birk, T. og Vinther, N. (2019): *GEOdetektiven*, Lindhardt og Ringhof, s. 109-111, 120-123, 127-130
- Geoviden, nr. 1, marts, 2019, s. 4-7
- Artikel: *Et flere kilometer dybt hul bliver startskuddet til, at aarhusianerne kan bruge varme fra jordens indre i radiatorerne*, DR, link: <https://www.dr.dk/nyheder/indland/et-flere-kilometer-dybt-hul-bliver-startskuddet-til-aarhusianerne-kan-bruge-varme>
- Artikel: *Hovedstaden i Indonesien synker*, DR, link: <https://www.dr.dk/ligetil/udland/hovedstaden-i-indonesien-synker>
- Video: *Farlig mission: Johanne på vulkaner* (2018), DR, link: https://www.dr.dk/drtv/se/farlig-mission_-johanne-paa-vulkaner_253830
- Video: *Geotermisk energi i Danmark* (2011), NOAHkanalen, link: <https://youtu.be/jnx6pBV-Eil>

Ekspérimentelt arbejde, feltarbejde og andet empiribaseret arbejde

- Undersøgelse: Jordskælv på internettet
- Undersøgelse: Pladegrænser i Google Earth
- Undersøgelse: Indonesiens eksport af landbrugsvarer
- Forsøg: Bjergarters densitet

Forløb 2 Er det en god idé at bygge en havn i Liseleje?

Litteratur

- Birk, Thomas og Vinther, Niels (2019): *GEOdetektiven*, Lindhardt og Ringhof, s. 41-59
- *Liseleje havn: Om havnen*, Liselejehavn.dk
- Interaktivt kort: Når stormfloden rammer Danmark, TV2, link: https://vejrv2.dk/2025-09-26-indtast-dit-omraade-og-se-hvordan-en-stormflod-kan-ramme-naer-dig?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=ap_phgnlp2hhy&fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAc3J0YwZhcHBfaWQMMzUwNjg1NTMxNzI4AAEeP6tzu9sGa8h52pDSFcX1H112U9RcJQEBMouP1M4f1kaJLBmYZFUJ9qVGoDk_aem_qMpqwt9NxSsHeAr2f8UxXg
- Video: *Kystbeskyttelsesmetoder – Bølgebrydere*, Kystdirektoratet, link: <https://youtu.be/f4C-ZdyMui4>
- Video: *Kystbeskyttelsesmetoder – Skråningsbeskyttelse*, Kystdirektoratet, link: https://youtu.be/QR6Yg_6Es7k

- Video: *Kystbeskyttelsesmetoder – Høfde*, Kystdirektoratet, link: <https://youtu.be/6neaWEUkL9E>
- Video: *Kystbeskyttelsesmetoder – Sandfodring*, Kystdirektoratet, link: <https://youtu.be/7k9scxtJNVM>

Eksperimentelt arbejde, feltarbejde og andet empiribaseret arbejde

- Undersøgelse: Havne på Sjællands nordkyst
- Undersøgelse: Istidens betydning for landskabet ved Liseleje
- Undersøgelse: Kystmorforlogiske og morfodynamiske udfordringer ved Liseleje
- Undersøgelse: Hvordan kan kysten ved Liseleje beskyttes?

Forløb 3 Hvorfor sulter de på Afrikas Horn?

Litteratur

- Birk, Thomas og Vinther, Niels (2019): *GEOdetektiven*, Lindhard og Ringhof, s. 179-205
- Sanden, E. m.fl. (2005): *Alverdens geografi*, GO Forlag, s. 39-44, 48-54, 205-208
- *Fakta om landgrabbing*, GEOdetektiven opgave 9.4.C, link: <https://lru.praxis.dk/Lru/microsites/geodetektiven/kap9.html>
- Artikel: *1,5 graders-målet er helt urealistisk, viser ny klima-analyse*, TV2, link: <https://vejrtv2.dk/2020-12-09-15-graders-maalet-er-helt-urealistisk-viser-ny-klima-analyse>
- Artikel: *CO2-koncentrationen i atmosfæren når nye højder*, DR, link: <https://www.dr.dk/nyheder/viden/klima/co2-koncentrationen-i-atmosfaeren-naar-nye-hoejder>
- Artikel: *Hvordan bliver klimaet i år 2050?*, videnskab.dk, link: <https://videnskab.dk/naturvidenskab/hvordan-bliver-klimaet-i-aar-2050/>
- Artikel: *Stort potentiale for øget handel med afrikanske lande*, Dansk Industri, link: <https://www.danskindustri.dk/arkiv/analyser/2025/5/stort-potentiale-for-oget-handel-med-afrikanske-lande/>
- Video: *Globale vindsystemer og klimabølger*, link: <https://www.youtube.com/watch?v=XaMsIT-zMdo>
- Video: *El Niño*, link: <https://www.youtube.com/watch?v=dV1G3rluUOE&t=1s>
- Video: *Hans Rosling: Global population growth, box by box*, TED, link: <https://youtu.be/fTznEIZRkLg>
-

Eksperimentelt arbejde, feltarbejde og andet empiribaseret arbejde:

- Undersøgelse: Befolkningsudvikling på Afrikas Horn - Gapminder
- Undersøgelse: Grundvandsdannelse på Afrikas Horn
- Forsøg: Permeabilitet i ler- og sandjord
- Undersøgelse: Klimaforandringerne på Afrikas Horn
- Undersøgelse: Økonomi på Afrikas Horn

Forløb 4 Hvordan kan der produceres fødevarer nok til en stigende befolkning?

Litteratur

- Breuning-Madsen, H. (1976): *De vigtigste jordbundstyper og deres dyrkningsforhold*, i: *Geografisk Orientering*, 76, nr. 5, s. 343-346
- Mangelsen, J. m.fl. (2015): *Naturgeografi – vores verden*, GO Forlag, s. 171-183
- Thomsen, R.P. m.fl. (2013): *Mad til milliarder*, Institut for Plante- og Miljøvidenskab, Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, s. 7-17
- Vinther, N. m.fl. (2014): *Naturgeografi C*, Lindhardt og Ringhof, s. 142-151
- Tekstsamling: Energi og Danmarks energiforbrug
- Video: *Could indoor farming help address food shortages?*, PBS NewsHour, link: <https://www.youtube.com/watch?v=7J9f59usLfl>
- Video: *This Farm of the Future Uses No Soil and 95% Less Water*, Stories, link: https://www.youtube.com/watch?v=-_tvJtUHNmU
- Video: *Desert Under Water*, Greenpeace Danmark, link: <https://www.youtube.com/watch?v=ooKcxZDJXFA>

Eksperimentelt arbejde, feltarbejde og andet empiribaseret arbejde

- Undersøgelse: Dit personlige CO₂-aftryk
- Undersøgelse: Danmark energiforbrug

Forløb 5 Hvordan er det danske landskab skabt?

Litteratur

- *Geoviden* (2005), nr. 2, s. 18
- *Geoviden* (2015), nr. 1, s. 7
- Mangelsen, J. m.fl. (2015): *Naturgeografi – vores verden*, København: GO Forlag, s. 229-230
- Sanden, E. m.fl. (2005): *Alverdens geografi*, GO Forlag, s. 243-253, 263-269
- Vinther, N. m.fl. (2014): *Naturgeografi C*, Lindhardt og Ringhof, s.118
- Video: *Det danske istidslandskab – Bundmorænen*, 2020, Goodrick Science, link: <https://youtu.be/-gFFHFsx8XU>
- Video: *Det danske istidslandskab – Israndslinje*, 2020, Goodrick Science, link: <https://youtu.be/xbfuHQsLdOs>
- Video: *Det danske istidslandskab – Bakkeøen*, 2020, Goodrick Science, link: <https://youtu.be/DFidbDGcpt0>
- Video: *Det danske istidslandskab – Smeltevandssletten*, 2020, Goodrick Science, link: <https://youtu.be/7-kUoGMaj8E>

- Video: *Det danske istidslandskab – Dødislandskabet*, 2020, Goodrick Science, link: <https://youtu.be/X8lUBsarx08>

Eksperimentelt arbejde, feltarbejde og andet empiribaseret arbejde

- Undersøgelse: Analyse og visualisering af kystprocesser i Nakskov Fjord