

Tidligere SRP-emner med Geovidenskab (fra rundt omkring)

Overskrifterne er kun til inspiration.

Det er ikke en blåstempling af et konkret SRP-projekt.

PJ- dec 2019

Alternativ energiforsyning

- Fremtidens energi – vindenergi
- Placering af vindmøller
- Grøn energi på Færøerne
- Mulighed for tidevandsenergi på Færøerne
- Fremtidens energi – solceller
- Fremtidens energi - Tidevand og Bay of Fundy
- Hvilke muligheder har USA for at erstatte deres olieproduktion med biodiesel?
- Optimering af vindenergi i Holland
- Vandkraft i Norge
- Dæmninger fordele og ulemper

Drikkevand

- Undersøgelse af nedsivning af pesticider og grundvandsindvinding (GV og Ke)
- Pesticidforurening af den danske undergrund.
- Geo-elektriske målinger og deres anvendelse

Klimaforandringer

- Klimaforandringer og klimaflygtninge i Bangladesh
- Klimadebatten og den seneste IPCC-rapport (GV, DA)
- Havniveauanstigninger kortlægning og modellering (MA, GV)
- Klimaforandringer, Klimaflygtninge og Risikosamfundet (GV og Sa)
- IPCC, klimaforandringer, USA og Kyotoprotokollen

- Klimaforandringer og overvågning og modellering af indlandsisen.
- Klimaforandringer og udviklingen i USA's klimapolitik

- Kortlægning og formidling af oversvømmelser i København.
- Katastrofiske oversvømmelser og løsninger i USA

Iskerner og gletsjere

- Eksperimentel undersøgelse af en "fladlandsgletsjer" og dens betydning for landskabet.
- Iskerner som klimaarkiv og forudsigelse?
- Iskerneboringers betydning for forståelsen af klimaforandringer (historisk)
- Iskerner og istider og isotopanalyser (på NBI)
- Iskerner og NEEM-projektet
- Klimaforandringer i Bolivia (gletsjersmeltning og remote sensing)
- Klimaforandringer i Grønland (smeltning af is)

Olie

- Olie og konflikten i mellem-østen
- Olie i Nordsøen og reflektionsseismik
- Olieudvindingen i Nordsøen og A.P Møllers eneret (GV, HI)

Øvrige naturressourcer

- Naturressourcer i Grønland og selvstændighed
- Uran i Grønland (GV, Sa)
- Ressourcen Grus i Danmark (reflektionsseismik)

Jordskælv

- Jordskælv, lokalisering og forudsigelse.
- Analyse af Jordskælv og katastrofen 1906 i Californien
- Jordskælv i Chile (GV og Spansk)
- Jordskælvet i Lisabon i 1755 og oplysningstidens fødsel (GV og HI)
- Jordskælvsbølger, Jordens opdeling og opdagelsen af Moho-diskontinuiteten.
- Jordskælvet i Nepal 2015 og dansk nødhjælpsarbejde. (GV, Sa)
- Lokalisering af Jordskælv ved Japan (GV, MA)
- Haiti-jordskælvet 2010
- Analyse af seismiske rystelser ved konkrete jordskælv – naturlige årsager og samfundsmæssige konsekvenser.

Vulkanudbrud

- Hvordan kan man værne sig med vulkanudbrud? (udbrud på Heimag, Island)
- Laki-udbruddet og hypotesen om den franske revolution
- Vulkanen Colimas betydning for befolkningen (GV, SP)
- Vulkanen Mt. Pelee
- Black smokers og sulfider (GV, Ke)
- Undersøgelse af "Black Sea deluge Hypothesis" og katastrofisk landskabsdannelse.
- Pompei-katastrofen fra geologisk og historiske vidnesbyrd
- Vil katastrofen i Pompei år 79 kunne ske i dag?

Naturkatastrofer

- Ulykken ved Fukushima-atomreaktoren
- Tsunamikatastrofen i 2011
- Tsunamikatastrofen i 2004
- Isbjerge og Titanics forlis
- Orkanen Katrina og romanen "Salvage the Bones" (GV, En)
- Orkanen Matthew og Den dominikanske Rep.
- Orkanen Harvey, Katrina og risikosamfundet (GV, Sa)
- Orkaner - analyse og formidling
- Katastrofer og filmen "The Road" - dystopier (GV, En)
- Undersøgelse af "Black Sea deluge Hypothesis" og katastrofisk oversvømmelse. (relativ og absolut aldersdatering.

Naturfænomener

- Haloen – et vejrphænomen.

Kysten og havet

- Vadehavet i nutiden og fremtiden (tidevand og kystmorfologi)
- Kystsikring under forskellige natur og samfundsforhold (GV- Sa)
- Mulighed for tidevandsenergi på Færøerne
- Fremtidens energi - Tidevand ved Bay of Fundy

Planlægning

- Bæredygtighed og megabyer (GV, Sa)
- Katastrofiske oversvømmelser og løsninger i USA
- Dæmninger fordele og ulemper

Diverse

- Terra-forming og mulig beboelse af Mars
- Udvikling af korttegning og kort fra middelalder til i dag.
- Atmosfæriske atomprøvesprængninger, globale cirkulation og traktater (GV, HI)
- Bestemmelse af Jordens Alder