**Klimaændringer og El Niño og La Niña**

Formålet med denne øvelse er at undersøge hvordan El Niño og La Niña påvirker nedbørsforholdene på Afrikas Horn. I skal med baggrund i jeres viden fra dagens lektie og ved analyse af videoen [El Niño La Niña](https://www.youtube.com/watch?v=tyPq86yM_Ic) løse opgaverne nedenfor. Denne [video](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Videos/2018/12/El_Nino_and_La_Nina) fra esa illustrerer også fænomenet.

1. Hvad er El Niño? *Vis og forklar dette vha. animation*
	* Hvordan viser normalsituationen?
	* Hvad er anderledes i El Niño situationen?
2. Hvilken betydning har El Niño for Afrikas Horn? Find info via [denne lille animationsfilm](https://www.youtube.com/watch?v=v92Iqihct98)[[1]](#footnote-1)

fra 2015 og benyt følgende link: [Eastern Africa: El Niño impact and humanitarian needs](https://reliefweb.int/report/ethiopia/eastern-africa-el-ni-o-impact-and-humanitarian-needs-december-2015)[[2]](#footnote-2)

1. Hvad er La Niña? *Vis og forklar dette vha. animationen*
	* Hvilken betydning har dette vejrfænomen for Afrikas Horn? Benyt evt. [figur](https://www.climate.gov/sites/default/files/Walker_LaNina_2colorSSTA_large.jpg)[[3]](#footnote-3) og [tekst](https://reliefweb.int/report/malawi/la-ni-events-impacts-eastern-and-southern-africa)[[4]](#footnote-4)

Læs evt. mere om La Niña i det Indiske Ocean, hvor det kan beskrives med en negativ fase af the Indian Ocean Dipole, IOD: <http://www.bom.gov.au/climate/iod/>

I skal arbejde sammen i par om at lave en **ScreenCast**, hvor I forklarer hvordan der opstår La Nina og hvorfor dette medfører tørke på Afrikas Horn. Produktkravet er en 2-4 min. screencast (se vejledning), som afleveres på Lectio.

**Screencast-O-Matic - et værktøj til at optage hvad der sker på computeren**

Gå ind på: <http://www.screencast-o-matic.com/>

Installer Screencast-O-Matic – hvis I bare trykker ”kør”, så lægges programmet så I kan køre det fra startknappen ( ) i nederste venstre hjørne.

Før I går i gang skal I tjekke at lyden bliver optaget!

Hvis screencast driller, så brug evt Jing: <https://www.techsmith.com/jing-tool.html>

|  |
| --- |
| Gem jeres svar og data, så de kan indgå i besvarelsen af den overordnede problemstilling ”Hvorfor sulter de på Afrikas Horn?”**HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |

1. <https://www.youtube.com/watch?v=v92Iqihct98> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://reliefweb.int/report/ethiopia/eastern-africa-el-ni-o-impact-and-humanitarian-needs-december-2015> [↑](#footnote-ref-2)
3. <https://www.climate.gov/sites/default/files/Walker_LaNina_2colorSSTA_large.jpg> [↑](#footnote-ref-3)
4. <https://reliefweb.int/report/malawi/la-ni-events-impacts-eastern-and-southern-africa> [↑](#footnote-ref-4)