

Verdensmålene i undervisningen

- John Dybkjær
 - Biologi (C + B)
 - Naturgeografi (C + B)
 - Naturvidenskabeligt Grundforløb (1.g grundforløb)
 - Brobygning (8. og 10. klasser)
 - Naturvidenskabsfestival (6. klasse)



- Uddrag fra læreplaner i naturgeografi
- Konkrete eksempler på inddragelse af Verdensmålene
- Spørg og kommentér gerne undervejs !!!

Uddrag fra læreplaner...

Innovation, bæredygtighed og ressourceforvaltning

- Bæredygtig udvikling under forskellige natur- og samfundsforhold, herunder forbrugs- og produktionsmønstre
- Teknologiudvikling under forskellige natur- og samfundsforhold
- Jordens energiressourcer herunder energistrømme, energiteknologier og energiforbrug
- FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.

Innovation, bæredygtighed og ressourceforvaltning i lokalt og globalt perspektiv

- Regionale og globale mønstre i levevilkår, produktion, ressourceforbrug og emissioner, herunder planlægning og regulering
- Jordens energiressourcer herunder energistrømme, energiteknologier og energiforbrug til produktion, handel og transport
- Teknologiudvikling under forskellige natur- og samfundsforhold, herunder teknologiernes betydning for de menneskeskabte stofstrømme og menneskers levevilkår
- FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling.

1 AFSKAF
FATTIGDOM



2 STOP
SULT



3 SUNDHED
OG TRIVSEL



4 KVALITETS-
UDDANNELSE



5 LIGESTILLING
MELLEM KØNNENE



6 RENT VAND
OG SANITET



7 BÆREDYGTIG
ENERGI



8 ANSTÆNDIGE JOBS
OG ØKONOMISK
VÆKST



9 INDUSTRI, INNOVATION
OG INFRASTRUKTUR



10 MINDRE
ULIGHED



11 BÆREDYGTIGE BYER
OG LOKALSAMFUND



12 ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION



13 KLIMA-
INDSATS



14 LIVET
I HAVET



15 LIVET
PÅ LAND



16 FRED, RETFÆRDIGHED OG
STÆRKE INSTITUTIONER



17 PARTNERSKABER
FOR HANDLING



ICE FRONTIERS – smelter Grønland?

De grønlandske gletsjere smelter i disse år med en bemærkelsesværdig hastighed. Men er det unormalt eller har de gjort det før? For at kunne besvare dette spørgsmål arbejder klimaforskerne på højtryk for at indsamle alle tilgængelige data om isen på Grønland, bl.a. ved at sammenligne historiske flyfotos og moderne satellitfotos af de grønlandske gletsjere. Nu kan også gymnasielever prøve kræfter med metoden.

Med ICE FRONTIERS kan eleverne online opmåle og sammenligne grønlandske gletsjere i fortid og nutid. Materialet er målrettet Naturgeografi B + C og Geovidenskab A i gymnasiet. En grønlandsk og engelsk udgave er undervejs.

ICE FRONTIERS består af:

- Måleprogram – et interaktivt GIS-lignende værktøj
- Film – der guider og inspirerer til brug af materialet
- Lærervejledning og inspirationsmateriale til lærerne

Måleprogrammet er udviklet til PC og Mac, og optimeret til Chrome, Safari og Microsoft Edge.

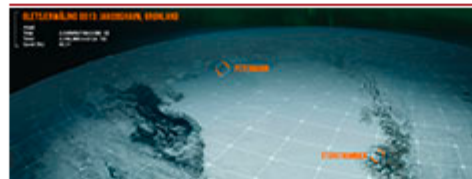
Start måleprogrammet



Om forskningen



Skærbilleder



Til læreren

