

Kart i skolen

Undervisning først:

Bruk av nettsiden. Valg og navigasjon.

Kartlag og generell kartinformasjon.

TO TILFELLER Å ARBEIDE MED:

1 ELEKTRIFISERING AV SOKKELEN.

Orienter deg om hvor kraftmagasinene er, og hvor både nye og etablerte oljefelt ligger. Vi skal se på fremføring av høyspentkabler fra Simakraftverkene, til Troll og Frigg-feltene, med mulighet for videreføring til nye konsesjonsområder. Du må vurdere alternative løsninger, blant disse sjøkabel, og å følge eksisterende kraftgater.

Noen kriterier og sjekkpunkter:

- Sjøkabel må ikke gå for dypt, <500 meter.
- Landfester for sjøkabel tar stort areal (10 da) og blir skjemmende
- Linjene skal aldri krysse landskapsvernområder, inngrepsfri natur eller nasjonalparker. Prioriterte naturtyper skal unngås.
- Landbruksareal skal berøres minst mulig.
- Skog med høy eller svært høy bonitet skal bevares.
- Linjen skal ikke være for nær kulturminner
- Den skal ikke gå gjennom tett befolkede områder
- Kraftlinjen må ikke være for nær eksisterende linjer
- Grunnforholdene for master må vurderes
- Linjen skal ikke være skjemmende i landskapet
- Strekk over fjorder og sund må være >50 meter over vannflaten
- I sjø skal kabelaen følge olje- eller gassrørledninger, og ha så korte strekk som mulig.



2 SKOLENS NÆRMILJØBRUK.

Du samler elementer til skolene i kretsen (1-10) sin bruk av lokalsamfunn, natur og kultur.

Finn først de aktuelle skolene.

Se på elementer til plan for de ulike klassestegene, som:

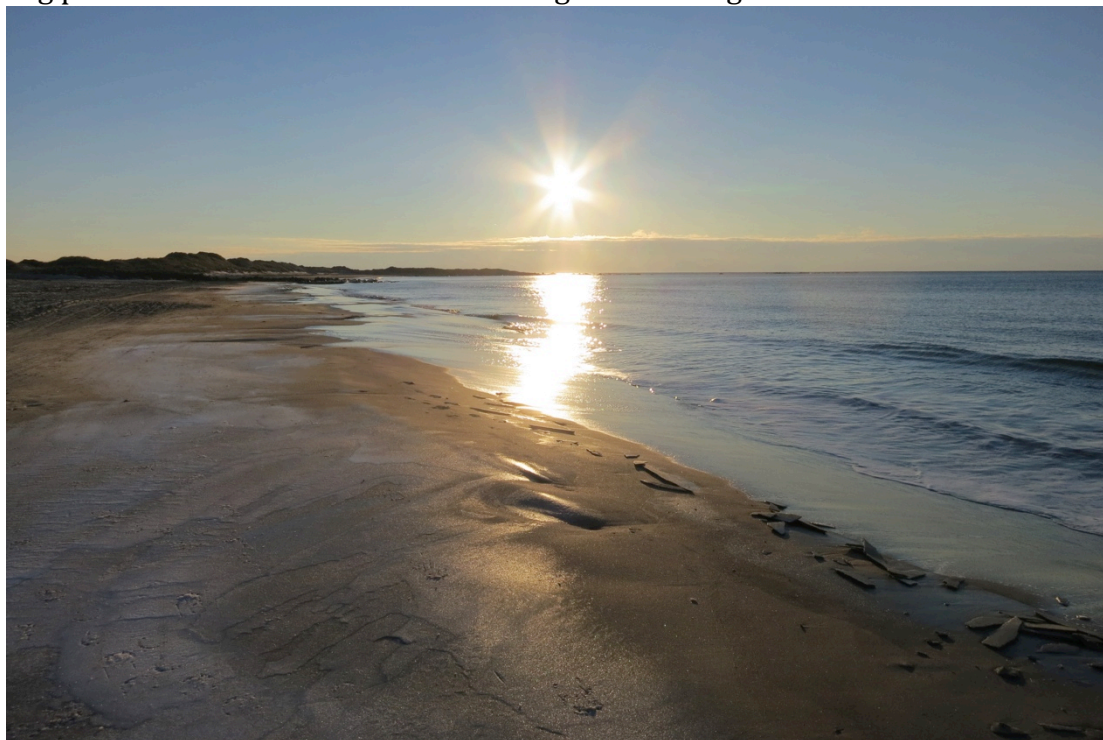
- Friområder, vernet natur
- Landskapstyper
- Kulturminner, gamle bygninger
- Geologi
- Landskap og topografi
- Veger og stier
- Offentlige institusjoner og andre det kan være aktuelt å samarbeide med

Mål opp avstander til de aktuelle ute- og bruksområdene, vurder gangavstand eller transport

Marker punkter og linje som kan være aktuelt som løype. Noter posisjon på ett eller flere punkter, slik at elevene kan finne dem på GPS-maskiner.

Eventuelt: sett opp en posisjon der elevene skal plassere seg for å ta billedserier år for år.

Lag pdf til utskrift av kart med markeringer du har laget.



Ekskursjon i nærmiljøet; en særegen landskapstype i Norge. Metadata for dette bildet gir disse koordinatene:

[58.6876416667,5.5509566667](https://www.google.com/maps/place/58.6876416667,5.5509566667)

Kan du finne:

- a) hvor i landet vi er?
- b) Opplysninger om landskapstypen?