

PROGRAMFAGET GEOFAG



Naturen rundt oss er i endring. Klimaet endrer seg og tilgangen på naturressurser er i ferd med å bli knappere. Små og store naturkatastrofer preger enkeltmennesker og samfunn både i Norge og resten av verden. Geofag handler om å forstå årsakene til disse endingene. Faget handler om hvordan naturkrefter påvirker menneskene og miljøet vi lever i, og hvordan menneskeaktivitet kan påvirke naturkreftene.

I dag er jord, luft og vann påvirket av menneskelige aktiviteter i så stor grad at det naturlige livsmiljøet forringes eller er truet av ødeleggelser. Ekstreme klima- og værtilstander og naturkatastrofer kan kreve mange liv, etterlate seg enorme ødeleggelser og føre til store menneskelige, samfunnsmessige og økonomiske påkjenninger. Kompetanse om forebyggende arbeid og varslingsystemer er sentralt både i lokalt og globalt perspektiv.

I geofag får du kunnskaper som bidrar til at du kan forstå og følge internasjonale miljødebatter, og til å kunne vurdere og forstå oppslag i media og diskusjoner om bærekraftig utvikling og geopolitikk.

I geofag benytter vi naturvitenskapelige forskningsmetoder i selvstendige aktiviteter knyttet til det lokale naturmiljøet. Velger du geofag får du et godt grunnlag for videre studier i fagområdene geologi, geofysikk eller naturgeografi. Geofag er også nyttig for deg som ønsker å jobbe innenfor fagfelt knyttet til klima og klimaendringer.

Skoleåret 2020-2021 tilbyr vi Geofag 2 og vil tilby Geofag 1 skoleåret 2021-2022. Geofag 1 og 2 bygger ikke på hverandre og du kan ta hvert kurs uten det andre først. Du kan godt ta Geofag 2 før Geofag 1.

	Geofag 1	Geofag 2
År:	Vg2 eller Vg3	Vg2 eller Vg3
Timetall:	5 timer	5 timer
Eksamen:	Muntlig	Skriftlig eller muntlig
Tilleggs poeng:	0.5	0.5

Geofag 1

- Geologi
- Jordskjelv, vulkanutbrudd og tsunamier
- Meteorologi og ekstremvær
- Vann
- Isbreer
- Skred

Geofag 2

- Havstrømmer
- Naturlige klimasvingninger
- Menneskeskapte klimaendringer
- Værvarsling
- Geologiske ressurser
- Fornybare energikilder
- Ferskvann som ressurs