

Kompendier

Elisabeth Engum

2023-06-23

Innholdsfortegnelse

Forord	4
I Introduksjon	5
1 Introduksjon	6
1.1 Hva er geofag?	6
Referanser kapittel 1	7
II Stråling	8
III Atmosfæren	9
IV Vær	10
V Havet	11
VI Kryosfæren	12
VII Naturlige klimavariasjoner	13
VIII Fremtidsklima	14
IX Klimamodeller	15
X Naturfarer	16

XI Energi og bærekraftige løsninger	17
Appendices	18
XII Feltarbeid	18
XIIIModeller og modellering	19

Forord

Dette er en samling med ressurser som jeg jobber med i Geofag 2- undervisningen. Det er ikke dekkende for hele læreplanen i Geofag 2, og jeg garanterer ikke at det er feilfritt.

Ta gjerne kontakt om du oppdager feil i kompendiet

Lykke til med Geofag 2!

mvh Elisabeth Engum

Part I

Introduksjon

1 Introduksjon

1.1 Hva er geofag?

Geofag handler om å forstå jordsystemene, både hvordan de virker sammen og hver for seg, og hvordan de former jorda over tid. Geofaglige undersøkelser i faget skal bidra til at elevene utvikler en helhetlig forståelse av jorda som system og menneskets plass i jordsystemene. Videre skal faget bidra til kunnskap om hvordan menneskene kan påvirke og leve med klimaendringer og naturfarer, og bidra til en mer bærekraftig ressursutnyttelse. Fordypning i geofaglige problemstillinger forbereder elevene til videre studier og deltakelse i arbeids- og samfunnsliv. (*Læreplan i geofag (GFG01-02)*, 2020)

I geofag jobber vi med jordsystemene geosfæren, atmosfæren, hydrosfæren, kryosfæren og biosfæren. Geofag 2 går i dybden på atmosfæren, havet og kryosfæren. I tillegg ser vi på hvordan disse jordsystemene vekselvirker, og ikke minst hvordan geosfæren, den resterende hydrosfæren og biosfæren påvirker de andre jordsystemene.

Referanser kapittel 1

Læreplan i geofag (GFG01-02). (2020). Utdanningsdirektoratet. Retrieved from <https://www.udir.no/lk20/gfg01-02>

Part II

Stråling

Part III

Atmosfæren

Part IV

Vær

Part V

Havet

Part VI

Kryosfæren

Part VII

Naturlige klimavariasjoner

Part VIII

Fremtidsklima

Part IX

Klimamodeller

Part X

Naturfarer

Part XI

Energi og bærekraftige løsninger

Part XII

Feltarbeid

Part XIII

Modeller og modellering