

Kartlegging av georessurser i nærmiljøet

Aktuelle kompetansemål (angitt med fet skrift):

- **gjøre observasjoner og registreringer av geografiske tema på ekskursjon eller feltarbeid og bruke dem til å se natur og samfunn i sammenheng**
- gjere greie for korleis jorda er oppbygd, **hovudtypane av bergartar og korleis dei blir danna**
- **gjere greie for ressursomgrepet** og diskutere kva som vert lagt i omgrepet berekraftig ressursutnytting
- **gje døme på korleis ein har utnytta ressursane i Noreg** og drøfte korleis endringar i næringsstrukturen har påverka lokalisering og busetnadsmønster
-

Til lærer:

Målet er at elevene ved å gjøre egne observasjoner, skal få kunnskaper om hvordan naturstein brukes som ressurs i bygg og anlegg i deres nærmiljø, og dermed bli bevisst bruken av naturstein i samfunnet. Oppgava kan gjennomføres som et feltarbeid i området rundt skolen eller på hjemstedet til elevene. Er det vanskelig å få gjennomført oppgava som feltarbeid kan den også gjennomføres ved at elevene studerer aktuelle bilder fra området.

På forhånd er det en fordel om dere har snakket om bergarter og sett på de ulike hovedgruppene av bergarter, og også koblet dette til begrepet ressurser. Oppgava kan gjennomføres i arbeidet med kap 2 eller kap 5.

Elevene kan jobbe i par mens de er i felt. Deretter tas en felles oppsummering inne. På neste side er det også laget et forslag til notatark som kan brukes av elevene. Et slikt notatark kan stimulere til effektivt jobbing ved at elevene vet hva de skal se etter og hva de skal ta notater av.

Bruk eventuelt nettressursen som en kilde til kunnskap. Denne kan brukes i forberedelsen til arbeidet ved at den tas opp i undervisningen eller ved at elevene leser den på forhånd.

Oppgava kan eventuelt utvides ved at elevene også gjør observasjoner av bruken av sand, grus og pukk dersom lokale forhold tilsier at det kan være nyttig. Se også lenke under.

Nettressurser:

Naturstein: <http://www.ngu.no/emne/bruk-av-naturstein>

Sand, grus og pukk: <http://www.ngu.no/emne/sand-grus-og-pukk>

Naturstein som ressurs - elevoppgave

I denne oppgaven skal du kartlegge bruken av naturstein i bygg og anlegg. Bruk dette arket til å notere ned de observasjonene du gjør.

NOTATARK:

Navn:.....

Hvor?

Hva brukes steinen til?

Observasjon av utseende: farge, mønster m.m.:

Andre observasjoner: