

Skogen og klimaeffektene

Innledning

Formålet med oppgavene er å finne ut hvordan det står til med de nasjonale og lokale skogressursene, undersøke hvordan den lokale skogen utnyttes og gjøre en vurdering av hvilke klimaeffekter skogen kan ha.

Oppgaver

Del 1 Nasjonale skogressurser og klimaeffekter

Norge gjennomfører en nasjonal registrering som heter Landsskogtakseringen. Resultatene fra undersøkelsen gir oss kunnskap om skogtype, biologiske forhold, mangfold, terrengforhold, vegetasjon, mengden skog og tilveksten i skogen.

I denne oppgaven skal du bruke nettsidene til Statistisk sentralbyrå for å skaffe deg kunnskap om skogen i Norge. Gå til nettsiden www.ssb.no, og slå opp på Landsskogtakseringen.

1. Hva er hovedkonklusjonene fra den nyeste Landsskogtakseringen?
2. Transport er en viktig årsak til utslipp av CO₂ til atmosfæren. I 1 m³ tømmer bindes karbondioksid tilsvarende utslippet fra 640 liter bensin. Finn bensinmengden som tilsvarer den økte tilvekst av skog i Norge.
3. En økt skogproduksjon vil fort kunne komme i konflikt med andre interesser i skogen. Hva er mulig konsekvenser knyttet til en økt skogproduksjon? På nettsidene www.miljostatus.no kan du finne ut mer om miljøstatusen i norske skoger.

Del 2 De lokale skogressursene og utnyttelsen av dem

1. Bruk Internett, eller kontakt landsbruks- eller næringsavdelingen i din egen kommune. Gi en beskrivelse av de lokale skogressursene, og finn ut hvordan disse ressursene utnyttes i din kommune.
2. Kartlegg bruken av bioenergi fra skog i ditt lokalmiljø. Gjennomfør gjerne en egen undersøkelse for å kartlegge hvor mange som bruker bioenergi, hva slags bioenergi de bruker, om de kjenner til fordeler og ulemper, og om det finnes noen større produsenter av fjernvarme eller elektrisk energi basert på bioenergi.
3. Alle kommuner er pålagt å ha en klima- og energiplan. Ta kontakt med politikere og administrasjon i kommunen for å finne ut om kommuneplanen tar opp temaer omkring lokalklima. Utarbeid dine egne forslag til klimaforbedrende tiltak i lokalmiljøet.

