

Oppdrag energiproduksjon

Averøya har et variert landskap fra indre til ytre. Hvilke former for fornybar energi kan det være mulig å utnytte til å produsere strøm, og hvor på øya er de beste plasseringene for de ulike kraftproduksjonsanleggene?

NEAS ønsker å starte med kraftproduksjon på Averøya. Vi ønsker at elevene ved Averøy ungdomsskole, som skal nyte godt av strømmen i lang tid, skal gi en anbefaling på hvor kraftverket skal bygges og hvilken energikilde de mener passer best for storskala strømproduksjon.

I valg av lokalisering bør dere ta hensyn til energikilde, løsning av transport av strøm fra produksjon til områder som krever mye strøm, naboer, samt prøve å få så lite inngrep i naturen som mulig.

Vi ønsker en skriftlig rapport med begrunnelse for valg av strømkilde og lokalisering, samt vurdering av hvordan kraftverket blir tatt imot av naboer og hvordan naturmangfoldet kan bevares best mulig.

Det hadde vært fint med en visualisering av hvordan dere ser for dere kraftverket. Det kan være en animasjon, modell eller en gjennomarbeidet tegning.

Vi ønsker også at dere utarbeider en presentasjon av løsningen, hvor hele gruppen bidrar. Her ønsker vi at dere presenterer valget og begrunner det. Videre må dere vise hvordan dere mener kraftverket bør se ut og hvordan strømmen skal transporteres. Dere skal også gi en kort forklaring på hvordan deres kraftverk produserer elektrisk energi.

Lykke til!

Hilsen

