

## **Verktøy og sikkerhet**

### **PowerPoint etter HMS-kurs**

#### **Oppgaver tilpasset**

Tverrfaglig samarbeid norsk og programfag Vg1 Bygg og anleggsteknikk.

Gjennomføres like i etterkant av HMS-kurs.



#### **Nøkkelpetanse; grunnleggende ferdigheter**

Eleven skal kunne forstå fagbegreper og beskrive forskriftsmessig bruk av utstyr. Eleven skal kunne bruke digitale verktøy.

#### **Kort presentasjon av undervisningsopplegget**

- Tverrfaglig samarbeid mellom norsk og programfag i BA
- I programfaget får elevene nødvendig bakgrunnskunnskap om sikkerhetsutstyr og bruk av verktøy (HMS-kurs)
- I norskfaget skal elevene formidle kunnskap de har fått om sikkerhetsutstyr og bruk av verktøy
- Sluttproduktet er en PowerPoint. Denne kan vurderes for seg eller brukes i sammenheng med en muntlig presentasjon.

## **Forslag til gjennomføring**

### **Programfaget**

I programfaget gjennomfører elevene et HMS-kurs (1-2 dager) om sikkerhetsutstyr og sikker bruk av ulike typer verktøy.

### **Norskfaget**

I forkant av HMS-kurset får elevene beskjed om å ta bilder av verktøy, notere ned begreper og viktige punkter om sikkerhet.

- 1) Klasesamtale om innholdet i HMS-kurset
  - Hvilke ulike verktøy ble gjennomgått på kurset?
  - Nevn eksempler på sikkerhetstiltakAlle elevene må trekkes med.

- 2) Utforming av PowerPoint

Elevene får mal for PP; hvilke elementer som bør være med.

Bilder, begreper og sikkerhetspunkter fra HMS-kurset må være med på PP-en.

### Oppgave

Lag en PowerPoint-presentasjon der du beskriver bruk av ulike verktøy og av sikkerhetsutstyr på ulike verktøy i byggfag.

- \* Navn på og bilde av verktøy
- \* Hva verktøyet brukes til
- \* Fare ved bruk
- \* Sikkerhetsutstyr

Oppgaven kan utvides med:

- \* Sikker bruk av verktøy

### Vurdering:

Oversikt

Utforming

Bruk av effekter

Rettskriving

Programfaglærer kan vurdere det faglige innholdet på PowerPointen.

### Ulike muligheter

Elevene kan arbeide enkeltvis eller i par.

Elevene kan levere et førsteutkast og få tilbakemelding på utforming og innhold før de leverer en ferdig PowerPoint.

Elevene kan også legge til notater i notatfeltet på PowerPointen og få tilbakemelding på disse før et eventuelt foredrag.

### **Sluttprodukt**

PowerPoint (se over). PP-en kan utvides til muntlig presentasjon. Vurdering etter avtale med elevene.

### **Læreplanmål**

#### **Programfag**

- bruke verktøy og utstyr på en riktig måte i følge regelverk og normer
- foreta risikovurderinger og utføre arbeid etter regler for helse, miljø og sikkerhet

#### **Norsk**

- bruke fagkunnskap fra eget utdanningsprogram (i foredrag og diskusjoner om skole, samfunn og arbeidsliv)
- kombinere muntlige, skriftlige, visuelle og auditive uttrykksformer i framføringer og presentasjoner
- bruke digitale verktøy til presentasjon og publisering av egne tekster