

# Kosmetikk – er det kjemi?

---



Dette opplegget gir en morsom tilnærming til kjemiens verden. Elevene får lære noen av kjemien bak kosmetikk og hygieneprodukter og de får gjennom kjemisk arbeid selv lage seg en produktserie med slike produkter.

## Oversikt

---

<b>Målgruppe</b>	8. – 10. årstrinn, Vg1
<b>Læreplantema</b>	Fenomener og stoffer og Ernæring og helse
<b>Varighet</b>	90 minutter
<b>Antall elever</b>	Maksimalt 15
<b>Periode</b>	Opplegget tilbys i perioder gjennom hele året.
<b>Sted</b>	Opplegget kjøres fortrinnsvis hos Nordnorsk vitensenter, men kan også medbringes regionalt. Dette fordrer tilgang på et godt naturfagrom. Emballering og varedeklarasjon er ikke inkludert når opplegget kjøres utenfor Vitensenteret.

## Forarbeid på skolen

---

### 1 - 2 skoletimer

Elevene skal ha en kort innføring i kosmetikkens historie og de skal ha kjennskap til noen grunnleggende kjemibegreper slik at de blir i stand til å følge undervisningen på Vitensenteret. De skal også forberedes på at de skal lage emballasje til produktene de lager på Vitensenteret. Lærere som er interessert i opplegget får tilsendt et ressurshefte som guider dem igjennom forberedelsene.

## Vitensenterbesøket

---

Vi diskuterer hygiene, kosmetikk, kjemi, varedeklarerer og emballering. Så lager elevene en produktserie med kosmetikk og hygieneprodukter. Deretter begynner elevene på egnet emballasje til produktet og designer en merkelapp med varedeklarasjon.

## Etterarbeid på skolen

---

Det skal gjennomføres et kort etterarbeid i henhold til ressursheftet. Dette inkluderer ferdigstilling av emballasje til elevenes produktserie.

## Relevante kompetansemål etter årstrinn

---

### Fenomener og stoffer

Kompetansemål etter 10. årstrinn.

*Mål for opplæringen er at eleven skal kunne:*

- ▶ undersøke kjemiske egenskaper til noen vanlige stoffer fra hverdagen.

### Ernæring og helse

Kompetansemål etter Vg1.

*Mål for opplæringen er at eleven skal kunne:*

- ▶ gjøre rede for noen hovedbestanddeler i kosmetiske produkter og lage et slikt produkt med egen varedeklarasjon.