



# ELVEBAKKEN

PRAKSISRETTET STUDIEKOMPETANSE  
I ELENERGI OG MILJØ



## PRAKSISKOMPETANSE I ELENERGI OG MILJØ

*Ønsker du å utvikle din kreativitet med tanke på å finne nye energi-effektive og miljøvennlige produkter? Eller ønsker du å være med i planleggingen og utformingen av morgendagens energisystem? Da bør du søke vårt nye tilbud med praksisrettet studiekompetanse innen elenergi og miljø.*

I løpet av dine neste tre år i denne klassen vil du få en kombinasjon av teori og praksis som vil øke din forståelse av samfunnets behov for miljøvennlig energi. Dette gjør deg meget godt egnet til å arbeide med aktuelle problemstillinger og teknologiske utfordringer i energisektoren.

I tillegg til generell studiekompetanse får du en fagsammensetning som tilfredsstillende oppfyller kravene til ingenjörstudier i Norge. Det gir deg også solid bakgrunn for videre studier innen alle teknologifag, eller som lærling i et mangfold av bedrifter. Elvebakken videregående skole har

samarbeid med Hafslund, Bellona, Passion 4 Ocean, Nor-Shipping, og vi utvider stadig våre samarbeidsarenaer. I tillegg til å ha moderne utstyr på våre elektroverksteder har vi flere 3D-printere, og ikke minst en bølgetank på 2,5 x 7 meter. Vi har også et stort realfagscenter på 1600 kvm.



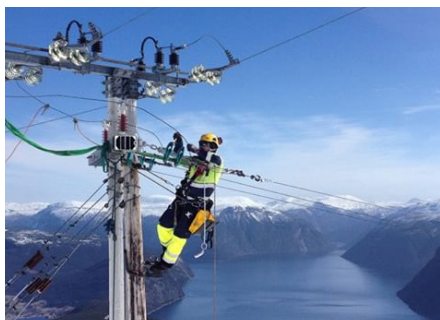
ELENERGI MED STUDIEKOMPETANSE	Vg1 timer	Vg2 timer	Vg3 timer	Totalt timer
<b>FELLESFAG</b>				
KROPPSPØVING	2	2	2	6
NORSK	4	4	6	14
ENGELSK		5		5
NATURFAG	5			5
SAMFUNNSFAG			3	3
HISTORIE			5	5
MATEMATIKK 1T	5			5
SUM FELLESFAG	16	11	16	43
<b>PROGRAMFAG</b>				
AUTOMATISERINGSSYSTEMER	5	5		10
DATA- OG ELEKTRONIKKSYSTEMER	7	5		12
ELENERGISYSTEMER	5	7		12
YRKESFAGLIG FORDYPNING	2	2		4
MATEMATIKK R		5	5	10
FYSIKK			5	5
TEKNOLOGI OG FORSKNINGSLÆRE			5	5
SUM PROGRAMFAG	19	24	15	58
<b>TOTALT OMFANG</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>101</b>



Klassen holder sammen i tre år med de samme kontaktlærerne.

## VG1

Fellesfagene og programfagene på elektro er med i FYR - fellesfag, yrkesretting og relevans. Det betyr at fellesfagene blir yrkesretter og lærerne samarbeider om tverrfaglige prosjekter. I naturfag og elektrofagene vil elevene tilegne seg fordypende kunnskap i vindkraft, solceller og bølgekraft. Hvordan utvikle nye energieffektive og miljøvennlige produkter kan være typiske prosjekter i Vg1. Elever som har tatt matematikk T på ungdomskolen får mulighet til å velge matematikk R1 allerede i Vg1.



## VG2

Fellesfagene og programfagene på Vg2 vil fremdeles ha sine FYR prosjekter. Det vil også være rom for ekskursjoner, deltagelse i NM i elektro og andre konkurranser. Eksterne foredragsholdere vil inspirere til kreativitet og innovasjonstekning. Elever som har tatt matematikk R1 i Vg1 får mulighet til å velge matematikk R2. Dette året avsluttes med tverrfaglig eksamen i elektrofagene.

## VG3

Dette året får du matematikk R2 og programfagene teknologi og forskningslære og fysikk fra studiespesialisering. Elever som har tatt matematikk R2 i Vg2 får mulighet til å velge et ekstra fag eller benytte timene til egen disposisjon.

Etter Vg3 kan du søke deg videre til høyskole/universitet eller søke læreplass og få fagbrev i tillegg til studiekompetanse.



## HVORDAN SØKER DU?

Linjen er søkbar i Vigo.

Kode	Navn
ELELE1N--EL	Vg1 Elektrofag med elenergi, studiekompetanse, 3-årig

Har du spørsmål er du hjertelig velkommen til å kontakte avdelingsleder  
Henriette Sæbø: [henriette.saebo@ude.oslo.kommune.no](mailto:henriette.saebo@ude.oslo.kommune.no)  
eller 23 46 73 66 / 474 42 443

### Elvebakken videregående skole

Vestre Elvebakke 3

0182 Oslo

T 23 46 73 00

F 23 46 73 01

[evs@elvebakken.vgs.no](mailto:evs@elvebakken.vgs.no)



Elvebakken på Facebook [elvebakken.vgs.no](https://www.facebook.com/elvebakken.vgs.no)