



ELVEBAKKEN

FORSKERKLASSE FOR REALFAG



FORSKERKLASSE FOR REALFAG

Har du ekstra interesse for realfag? Har du som mål å studere medisin, bli ingeniør, veterinær eller lignende? Da kan du søke om å komme i klasse 1STF – forskerklasse for realfag.

Denne klassen vil ofte holde til på realfags-senteret vårt. Der har vi åtte spesialrom, 3D-printer og ikke minst en bølgetank på 2,5 x 7 meter. Klassen holder sammen i tre år med de samme kontaktlærerne.

Elevene velger ikke programfag, men får en obligatorisk «pakke» av fag: kjemi, matematikk R, teknologi og forskningslære, fysikk + et valgfritt programfag i Vg2 og Vg3. Tre år i forskerklassen gir deg en fagsammensetning som tilfredsstillende opptakskravene til alle studier i Norge, og gir solid bakgrunn for videre studier innen alle realfag. Det legges opp til at elevene får maksimalt antall realfagspoeng.

Elvebakken har et tett samarbeid med Hafslund, Bellona og marinteknologiske miljøer. Forskning og vitenskapelige metoder trekkes inn i flest mulige fag, og ekskursjoner og foredrag fra ressurspersoner utenfra er vanligere i denne klassen.

Noen synes kanskje det er forvirrende å velge ulike programfag, men alle får grundig hjelp i denne prosessen i løpet av første skoleår.

FELLESFAG	VG1	VG2	VG3	TOTALT
Religion og etikk			3t	3t
Norsk	4t	4t	6t	14t
Naturfag	5t			5t
Engelsk	5t			5t
Fremmedspråk	4t	4t		8t
Samfunnsfag	3t			3t
Geografi	2t			2t
Historie		2t	4t	6t
Kroppsøving	2t	2t	2t	6t
Matematikk T	5t			5t
Matematikk R		5t	5t	10t
Teknologi og forskningslære	5t			5t
Kjemi		5t	5t	10t
Fysikk		5t		5t
Valgfritt programfag		5t	5t	10t
Sum programfag	5t	20t	15t	40t
Totalt omfang	35t	32t	30t	97t

Generell studiekompetanse krever 90 timer, så her er det 7 timer mer enn nødvendig.

Dersom høyt karaktersnitt er viktig for deg, kan du «velge bort» ett programfag i Vg3 og ha bare 25 timer det siste året.



VG1

I fremmedspråk går du sammen med resten av Vg1-klassene i grupper med fransk, tysk, spansk eller kinesisk. Dersom du velger forskerklassen for realfag, vil du automatisk få programfaget teknologi og forskningslære i Vg1. De andre programfagene kommer i Vg2 og Vg3. Fellesfagene geografi, naturfag og matematikk sees i nær sammenheng med dette programfaget. I engelsk og norsk leses tekster med realfaglige emner, og elevene prøver seg på vitenskapelige artikler. Elever som har tatt *matematikk T* på ungdomskolen får mulighet til å velge *matematikk R1* allerede i Vg1.

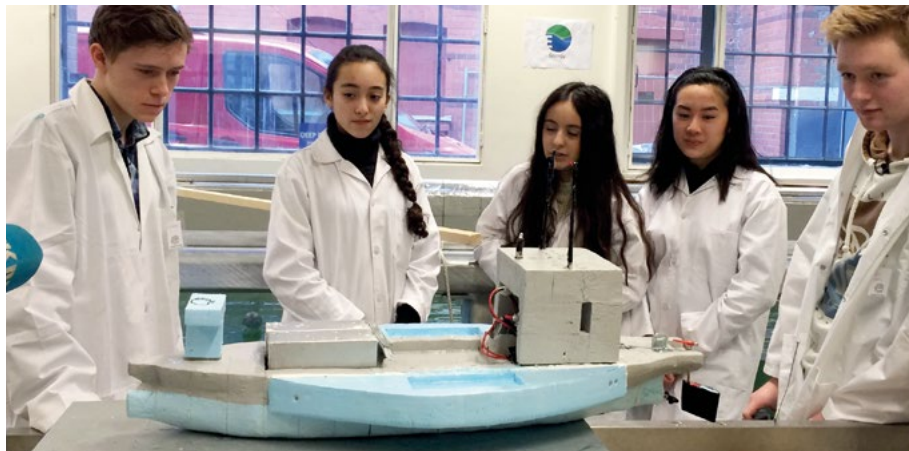
VG2

I andre klasse får du programfagene *kjemi*, *fysikk* og *matematikk R* og kan i tillegg velge et valgfritt programfag.

VG3

I tredje klasse fortsetter du med *kjemi* og *matematikk R*. I tillegg kan du fortsette med *fysikk* eller velge et annet programfag som *biologi*, *geofag* eller *internasjonal engelsk*.

Skriftlige arbeider i realfagene blir også en del av vurderingsgrunnlaget i faget norsk.



Bølgetanken i realfagsarealene på Elvebakken er populær både blant elever, lærere og eksterne.

HVORDAN SØKER DU?

Søk vanlig studiespesialisering gjennom *vigo.no*. Når du vet at du har fått plass på Elvebakken, kan du sende en e-post til Kristin Aargaard og si at du ønsker å gå i forskerklassen: kristin.aargaard@ude.oslo.kommune.no

På denne adressen kan du også be om ekstraopplysninger, eller du kan ringe henne på telefon **901 14 521** for å avklare ting du måtte lure på om forskerklassen.



Elvebakken videregående skole

Vestre Elvebakke 3

0182 Oslo

T 23 46 73 00

F 23 46 73 01

evs@elvebakken.vgs.no



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