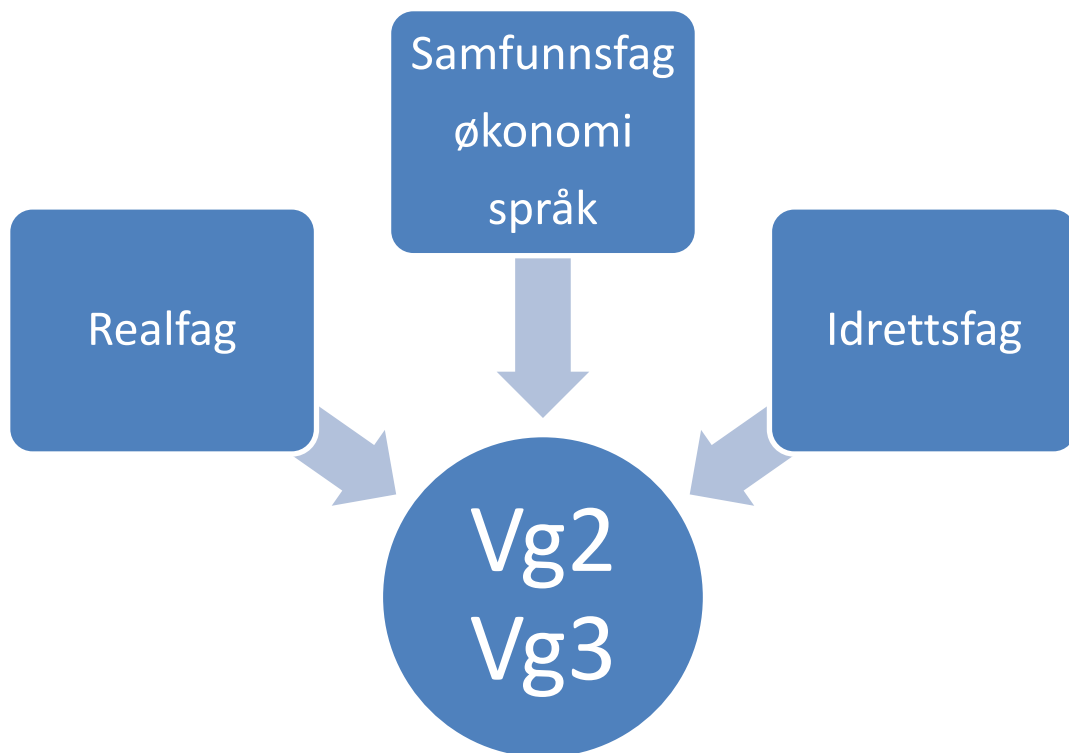


# FAGVALG FOR ELEVER i VG1

Utdanningsprogram for  
studiespesialisering



Asker videregående skole

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

### Et spennende valg

I Vg1 har valgene vært ganske begrenset. Du har valgt praktisk eller teoretisk matematikk, og eventuelt et nytt fremmedspråk. De to neste årene skal du velge over halvparten av timene dine selv. Det gir deg mulighet til å bestemme mye av innholdet i skoledagen din, og samtidig sjansen til å fordype deg i fag og temaer som grunnlag for videre studier og yrkesvalg.

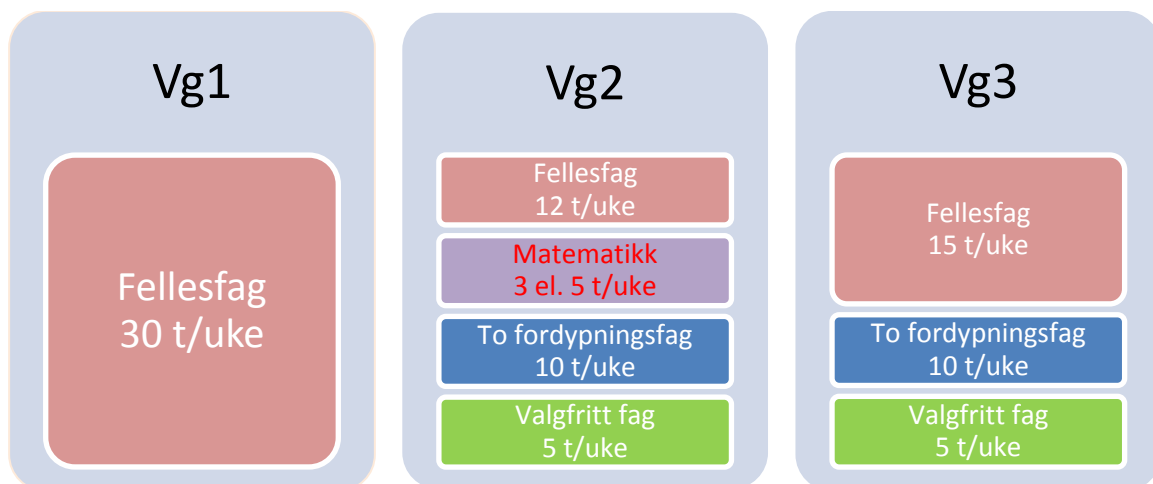
De obligatoriske fellesfagene fordeler seg slik (fag med **fet skrift** er avsluttende):

Vg1	Vg2	Vg3
Norsk 4t Fremmedspråk 4t Kroppsøving 2t <b>Engelsk 5t</b> <b>Matematikk 5t</b> <b>Naturfag 5t</b> <b>Samfunnsfag 3t</b> <b>Geografi 2t</b>	Norsk 4t Historie 2t Kroppsøving 2t <b>Fremmedspråk 4t</b> <b>Matematikk 3t el. 5t</b>	<b>Norsk 6t</b> <b>Historie 4t</b> <b>Religion/etikk 3t</b> <b>Kroppsøving 2t</b>  [+ Fremmedspråk 5t for elever uten fremmedspråk i ungdomsskolen]

### Hvor mange programfag skal jeg velge neste år?

Fagene du kan velge mellom, kalles programfag og har 5 timer i uka. I Vg2 velger du 3 programfag + matematikk. Du kan velge mellom matematikk 3 t/uke, eller matematikk programfag med 5 t/uke. Merk deg at samfunnsfaglig matematikk (S1+S2) er et fag innenfor programområde realfag ikke Språk, samfunnsfag og økonomi som fagets navn kunne indikere.

I Vg3 har du bare plass til 3 programfag innenfor ordinært timetall. Vi kan illustrere det slik:



Før du kan velge programfag, må du bestemme deg for et programområde du vil fordype deg innenfor. Du skal velge **TO FORDYPNINGSFAG**. Dette er de "blå" fagene som du skal ha i to år. Matematikk kan også være et "blått" fag – se mer under fordypning i realfag. Det er viktig at du tenker deg godt om før du velger fordypningsfag, siden disse til sammen utgjør 20 t/uke! De to områdene du kan velge mellom er:

- Realfag
- Språk, samfunnsfag og økonomi

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

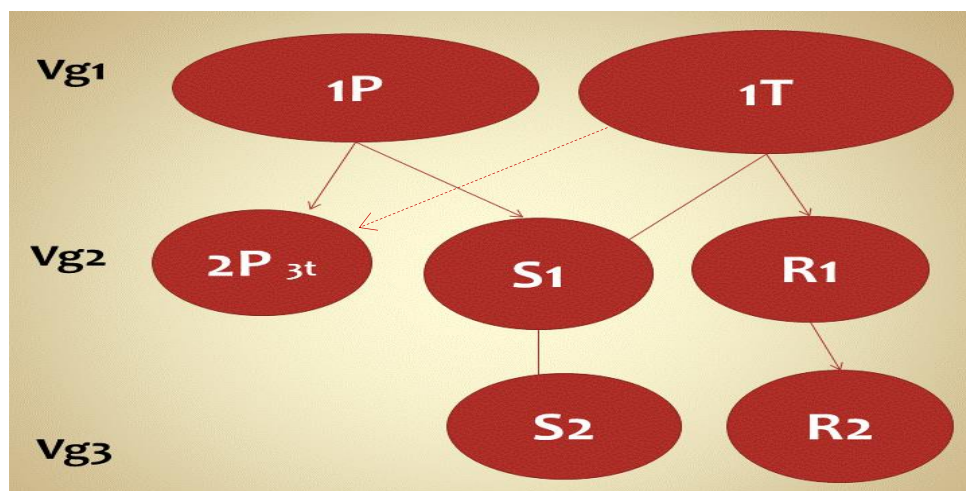
**ET VALGFRITT FAG** kan du velge helt uavhengig av programområde. Vi kaller det et “grønt” fag. På Asker vgs. kan du også velge programfag fra idrettsfag som grønt fag.

### Noen spesialregler om språk

- Elever som ikke har hatt fremmedspråk i ungdomsskolen, må ha obligatorisk fremmedspråk i 3 år. Fremmedspråk i Vg3 kommer da istedenfor det valgfrie “grønne” programfaget. Etter tre år skal du komme opp på samme nivå som elever med fremmedspråk fra ungdomsskolen som avsluttes i Vg2. Det krever god innsats! På Asker vgs. tilbys tysk for denne elevgruppen.
- Minoritetsspråklige elever kan i enkelte morsmål (se [www.udir.no](http://www.udir.no)) velge å ta eksamen (muntlig og skriftlig) som privatist istedenfor å ha obligatorisk fremmedspråkundervisning. Man kan også bruke inntil 10 “grønne” timer til styrking i norsk eller engelsk. Endelig er det mulig å bruke læreplanen i norsk som andrespråk inntil man er klar for å følge ordinær læreplan.
- Det er mulig å velge fremmedspråk (nivå III) i Vg3 som sitt ene “blå” fordypningsfag, selv om det er et fellesfag i Vg2. Les mer under språk, samfunnsfag og økonomi.

### Hva slags matematikk skal jeg velge?

I Vg2 tilbyr skolen tre ulike kurs: *praktisk matematikk (2P)*, *samfunnsfaglig matematikk (S1)* eller *realfaglig matematikk (R1)*. Det er bare elever som har hatt teoretisk matematikk (1T) i Vg1, som kan velge R1. Matematikk 2P er fellesfag med 3t/uke, mens matematikk S1 eller R1 er programfag med 5t/uke (dvs. 32 t/uke i Vg2). Det er valgfritt om man ønsker å fortsette med matematikk i Vg3.



#### *Elever med 1P – praktisk matematikk i Vg1*

For mange er praktisk matematikk 2P i Vg2 en naturlig fortsettelse. Dette er det eneste kurset med 3t/uke, men man kan ikke bygge videre på det. Alternativet er å velge samfunnsfaglig matematikk S1, men man må da være klar over at dette vil kreve mer arbeid enn i Vg1. Som regel bør man minst ha karakteren 4 i 1P for å ha utbytte av matematikk S1.

#### *Elever med 1T – teoretisk matematikk i Vg1*

De to naturlige veiene videre er matematikk S1 eller R1, mens 2P er en utvei hvis man ikke lenger ønsker å satse på matematikk. Du bør også ha karakteren 4 eller bedre fra 1T for å velge det mest krevende kurset, altså R1. Velger du S1, vil du få en del repetisjon og man går ikke så fort fram. Dette

## **FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.**

kan gi deg et bedre grunnlag for eventuelt å velge S2 i Vg3. Valg av matematikk kan ellers ha betydning for fagkombinasjoner og opptak til videre studier.

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

### Hvilke fag trenger du til videre studier?

Det viktigste rådet vi kan gi, er at du må velge fag som du er interessert i og som du kan mestre! Det høres sikkert selvsagt ut, men kompisen eller venninnen valgte muligheter åpne". Det man ofte spesielle fagkombinasjoner, bare du ved å bestå et Derimot betyr karaktersnittet ditt – mye for opptaket til videre studier! grunner, og dermed får dårligere var det kanskje ikke så taktisk likevel!? Vi ber deg spesielt tenke deg godt om hvis du vurderer krevende realfag.

*“Du bør velge fag du er interessert i og kan mestre.”*

faktum er at mange elever velger fag fordi akkurat sånn, eller fordi de vil “holde alle glemmer, er at 9 av 10 studier ikke krever *generell studiekompetanse (GENS)*. Det får studieforberedende utdanningsprogram. som bygger på *ALLE fag (også fellesfag)* – Hvis du velger fag bare av “taktiske” karakterer enten i dette eller andre fag, så

På Asker videregående ønsker vi å gi deg det beste grunnlaget for videre studier, både i Norge og i utlandet. Det handler blant annet om gode studievaner, solid fagkompetanse og personlig utvikling. Til noen studier trenger du *spesiell studiekompetanse*. Som regel betyr det at du trenger ett eller flere realfag. Nedenfor vil du finne eksempler på noen studier og hva som kreves for opptak.

Studie/yrke	Studiekompetanse	Fag-/karakterkrav
Arkitektur/arkitekt	Generell/spesiell	Ev. opptaksprøve. NTNU krever R1+R2 og Fysikk 1
Informatikk	Spesiell	R1/S1+S2
Ingeniør og sivilingeniør	Spesiell	R1+R2 og Fysikk 1. NTNU krever min. kar. 4 i R2
Jus/advokat	Generell	Høyt karakter-/poengkrav ved UiO
Medisin/lege	Spesiell	R1/S1+S2, Fysikk 1 og Kjemi 1+2
Pedagogikk/lærer	Generell	35 poeng + min. snittkar. 3 i norsk og 4 i matematikk (1P +2P)
Politi	Generell	Min. kar. 3 i norsk hovedmål. Alder: 20 år
Psykologi/psykolog	Generell	Høyt karakter-/poengkrav, særlig ved UiO
Realfag, natur-/miljøfag	Spesiell	R1/S1+S2 og ett realfag 1+2
Sosionom/sykepleier	Generell	Karakterkrav i norsk og matematikk vurderes
Veterinær	Spesiell	R1/S1+S2 og Kjemi 1+2
5.årig master i økonomi/Siviløkonom	Spesiell	R1/S1+S2

Hvis du har lyst til å bli ingeniør, og mestrer realfag godt, trenger du altså R-matematikk og fysikk. Er du interessert i jus, bør du derimot fokusere på høyt nok karaktersnitt for å komme inn. Bakerst i vilbli finner du en fullstendig oversikt over opptakskravene. Se også [www.vilbli.no](http://www.vilbli.no) og [www.samordnaopptak.no](http://www.samordnaopptak.no). Merk at studiesteder i utlandet kan stille andre krav, og noen ganger varierer også opptakskrav fra studiested til studiested i Norge.

### Førstegangsvitnemål og tilleggspoeng

Du får førstegangsvitnemål når du fullfører og består alle fag i løpet av 3 år (utvidet tid er mulig ved tilrettelagte løp, inkl. utenlandsopphold). Det er mulig å forbedre karakterer i matematikk fra Vg1 ved å gå opp som privatist i faget og fortsatt få førstegangsvitnemål. Standpunkt- og eventuell eksamenskarakter blir da strøket. Dersom du gjør dette mens du er elev i videregående, beholder du førstegangsvitnemålet. Det ikke mulig å skifte fag med standpunkt karakterer eller om du har vært

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

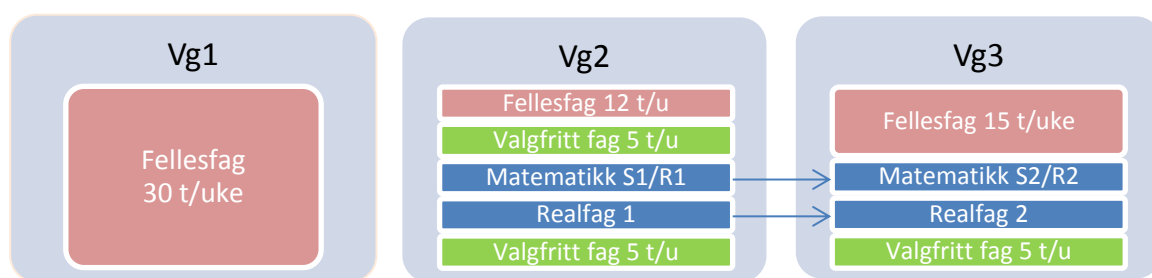
trukket ut til eksamen i faget, og fortsatt få førstegangsvitnemål. Forbedringer i fag er fortsatt mulig i fag som er avsluttet. ( fått standpunkt karakter og eventuell eksamens karakter)

Elever med førstegangsvitnemål har fortrinnsrett på omtrent halvparten av plassene til de fleste studier, og poenggrensen er ofte en del lavere. Det er altså lurt å ha et godt førstegangsvitnemål. I noen land er det bare førstegangsvitnemål som godtas ved opptak.

Snittet av alle karakterer på vitnemålet bestemmer mesteparten av poengsummen din ved opptak til videre studier. Du kan imidlertid få inntil 4 tilleggspoeng. Programfag i realfag og fremmedspråk (ikke engelsk) gir 0,5 poeng hver, mens Fysikk 2, Matematikk R2 og Fremmedspråk III gir 1 poeng hver.

### Fordypning i realfag

Ønsker du realfag som programområde, velges gjerne matematikk som ditt ene "blå" fordypningsfag. Da blir det plass til et ekstra "grønt" fag i stedet for matematikk - som på en måte "skifter farge":



En vanlig kombinasjon er fordypning i Matematikk R1+R2 og Fysikk 1+2 eller Kjemi 1+2. Dette er de mest krevende realfagene og derfor henger de også godt sammen. Særlig anbefaler vi at du velger Matematikk R sammen med Fysikk. En mindre krevende variant er å velge fordypning i Matematikk S1+S2 + Biologi 1+2, Kjemi 1+2, Geofag 1+2 eller Informasjonsteknologi 1+2. (Vi må ta forbehold om hvilke fag som tilbys hvert år). Det er også mulig å ha matematikk bare i Vg2 og velge fordypning i to andre realfag.

Når du velger fag i år, må du også planlegge litt for Vg3 (selv om du nå bare velger de "blå" fagene). Hvis du ønsker tre realfag ett av årene, er det lurt å velge det i Vg2 slik at du har større frihet i Vg3. Det er nemlig begrenset hvilke Vg2-fag som er tilgjengelig i Vg3. Av realfag er det bare Fysikk 1 som garantert er tilgjengelig i Vg3. Realfagene Biologi 2, Geofag 2 og Informasjonsteknologi 2 kan imidlertid velges i Vg3 uten forkunnskaper. Husk ellers at dersom du ønsker/må ha fremmedspråk i Vg3, vil de "grønne" timene der måtte brukes til det. Idrettsfaget Friluftsliv prioriteres dessuten til Vg3-elever. I situasjoner med oversøkning prioriteres elever som har valgt faget som fordypningsfag.

*En nærmere presentasjon av innholdet i alle programfagene finner du på hjemmesiden og i boken "Vil bli noe".*

### Fordypning i språk, samfunnsfag og økonomi

En vanlig kombinasjon er fordypning innen dette programområdet f samfunnsfag, språk eller økonomi er internasjonal engelsk og samfunnsfaglige engelsk, Sosiologi og sosialantropologi og politikk og menneskerettigheter eller samfunnsøkonomi 1 og 2. Matematikk 2P. Engelsk kombineres fint med både samfunns- og økonomiske fag. Nesten uansett hvilken retning du skal gå videre, vil du

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

ha bruk for språk! For elever med fordypning i språk, samfunnsfag og økonomi er det også mulig å velge fremmedspråk III i kombinasjon med et hvilket som helst fag fra programområdet (se nedenfor).

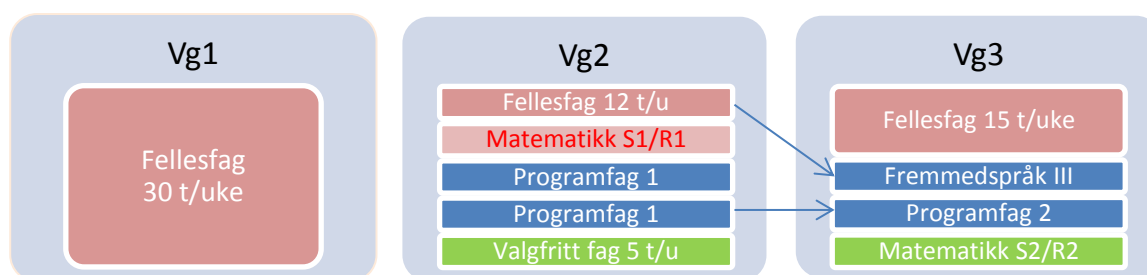
En anbefalt kombinasjoner er også samfunnsøkonomi 1 og 2, markedsføring og ledelse 1 og 2 sammen med matematikk S1 og S2. Det grønne programfaget i Vg2 kan da være psykologi 1.

Hvor mange fordypningsfag som tilbys hvert år er avhengig av hvor mange SSØ elever vi har og hvor mange som ønsker fordypning i det aktuelle programfaget.

Sosiologi og sosialantropologi kombineres gjerne med Psykologi, engelsk eller fremmedspråk i Vg3. Politikk og menneskerettigheter utvider temaer også fra fellesfagene Historie og Religion/etikk. Samfunnsfagene Sosiologi og sosialantropologi, Politikk og menneskerettigheter, Psykologi 1 og Psykologi 2 kan imidlertid velges på begge trinn uten forkunnskaper. I situasjoner med oversøking prioriteres elever som har valgt faget som fordypningsfag.

Dersom du vurderer å studere økonomi, er det lurt å ta med seg det teoretiske grunnlaget fra enten Samfunnsøkonomi, Markedsføring eller Rettslære. Det første er mer samfunnsorientert, og kan gjerne kombineres med andre samfunnsfag. Markedsføring og ledelse er et "bredere" fag som kan som vil være nyttig for flere yrkesretninger. Noen år tilbys ungdomsbedrift som arbeidsform. Samfunnsfaglig matematikk fra realfag er meget aktuelt fag for elever som ønsker å studere økonomiske fag.

Elever som velger "blå" fordypning i språk, samfunnsfag og økonomi, kan også ha matematikk i to år hvis de vil. Da bruker man de "grønne" timene i Vg3 til å velge matematikk (S2 eller R2). Velger du fremmedspråk III som fordypning (bygger på fellesfag nivå II), kan du velge et annet språk, samfunns- eller økonomifag i Vg2. Disse to blir da til sammen et fordypningsfag. Vi kan illustrere det slik:



### Vg2/Vg3 for elever på idrettsfag

Idrett Vg2 skal velge matematikk og et valgfritt programfag. I Vg3 skal du kun velge et programfag. Innenfor matematikk tilbys idrettselevne både realfagsmatematikk R1 –R2(Vg3) Samfunnsfaglig matematikk S1+S2(VG3) eller fellesfagsmatematikk 2P. Hvis du velger programfag matematikk vil du få 37 t per uke i VG2. På Asker vgs kan du velge mellom disse programfagene innenfor realfag: fysikk 1 (kun i kombinasjon med R1) biologi 1, informasjonsteknologi 1 . Programområdet språk, samfunnsfag og økonomi: internajsonal engelsk, psykologi 1, samfunnsøkonomi 1 og markedsføring og ledelse med ungdomsbedrift. Hvis du velger et fag fra enten realfag eller samfunnsfag, økonomi og språk er det ikke plass til iprogramfag fra idrett som toppidrett , breddeidrett eller friluftsliv.

## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

Elever som ikke hadde fremmedspråk på ungdomskolen må ha tysk i 3 år. De må dermed ha tysk som sitt valgfrieffag i Vg3. Elever som velger S1 i Vg2 bør fortsette med faget S2 for å få spesiell studiekompetanse i realfag som kreves for enkelte studier innefor høyere utdanning.

### Skolens tilbud

Det er viktig å understreke at det er mange faktorer som påvirker hvilke fag og hvor mange grupper skolen kan tilby. Blant annet er elevenes interesse for fag helt avgjørende. Selv om et fag står oppført på valgskjemaet, kan vi altså ikke garantere at det blir igangsatt, at det er plass til alle, eller at det vil passe med dine øvrige valg. Du må derfor ta høyde for at du kanskje ikke kan få oppfylt alle dine førstevalg. Vi ber deg derfor om å føre opp alternativer når du velger. Vi prioriterer imidlertid valg av fordypningsfag, og klarer i de aller fleste tilfeller også å oppfylle ønsker om valgfrie programfag.

Lykke til med valget ditt!

Noen eksempler på valg av programfag:

Fag/trinn	Vg2	Vg3
Realfag 1	Matematikk S1	Matematikk S2
Realfag 2	Biologi 1	Biologi 2
Valgfritt	Informasjonsteknologi 1	Fremmedspråk III
Valgfritt	Breddeidrett 1	

Fag/trinn	Vg2	Vg3
Realfag 1	Matematikk R1	Matematikk R2
Realfag 2	Fysikk 1	Fysikk 2
Valgfritt	Int. engelsk	Friluftsliv
Valgfritt	Kjemi 1	

Fag/trinn	Vg2	Vg3
Realfag 1	Biologi 1	Biologi 2
Realfag 2	Kjemi 1	Kjemi 2
Valgfritt	Markedsføring og ledelse (ung.bedrift)	Geofag 2
Matematikk	Matematikk R1	

Fag/trinn	Vg2	Vg3
Spr/sam/øko	Int. engelsk	Samfunnsfaglig engelsk
Spr/sam/øko	Sosiologi og sos.antropologi	Politikk og mnsk. rettigheter
Valgfritt	Samfunnsøkonomi 1	Matematikk S2
Matematikk	Matematikk S1	

Fag/trinn	Vg2	Vg3
Spr/sam/øko	Rettslære 2	Rettslære 1
Spr/sam/øko	Internasjonal engelsk	Samfunnsfaglig engelsk
Valgfritt	Informasjonsteknologi 1	S2
Matematikk	S1	



## FAGVALG FOR VG1-ELEVER PÅ ASKER VGS.

Fag/trinn	Vg2	Vg3
<i>Spr/sam/øko</i>	Markedsføring og ledelse 1(evn ungdomsbedrift)	Markedsføring og ledelse 2
<i>Spr/sam/øko</i>	Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2
<i>Valgfritt</i>	Internasjonal engelsk	S2
<i>Matematikk</i>	S1	