

Informasjonshefte for Vg1 på KG

FAGVALG i Vg2

skoleåret 2013/2014



Innhold

1. Innledning.....	3
2. Praktisk informasjon.....	3
Prøvevalg	3
Endelig valg.....	3
3. Fag og timefordeling i Vg1, Vg2 og Vg3.....	4
4. Generell studiekompetanse	4
5. Valg av programområde	5
6. Matematikk	5
7. Fremmedspråk	6
8. Fagtilbud.....	7
9. Fagvalg og fagkombinasjoner –eksempler	8
Programområde Real FAG	8
Programområde Språk, samfunnsfag og økonomi.....	10
Eksempler med fellesfaget Matematikk 2P.....	11
10. Tilleggs poeng.....	12
11. Studier i med spesielle fagkrav.....	13
12. Utveksling i Vg2	13
13. KLADD – Planlegg prøvevalget!	14

1. Innledning

Dette heftet er ment som en støtte når du skal vurdere fagvalgene for Vg2 i skoleåret 2013/14. Når du leser denne veiledningen vil du sikkert finne ut at de fagene du velger for Vg2 også er med på å bestemmer hvilke fag du kan velge i Vg3. Og at de valgene du skal gjøre nå, kan være med å styre valg av utdanning senere. Men husk også at du nå har muligheten til å velge fag du er interessert i. Når du tenker gjennom disse valgene, og kanskje også diskuterer dette med dine nærmeste eller skolens rådgivere, så tenk også på at du skal velge hvordan skoledagene dine blir i to skoleår. Du har nå muligheten til å fylle store deler av skoledagene dine med fag som du liker og som du kan mestre. Lykke til!

2. Praktisk informasjon

Valg av fag for Vg2 skal gjøres i to omganger: Prøvevalg og endelig valg.

Begge valgene gjøres elektronisk ved at man går inn på en lenke via Its-learning ca. en uke før svarfristen. Du vil samtidig få mer informasjon om gjennomføringen av valget. Du vil også få tildelt et elevnummer som du skal oppgi i spørreundersøkelsen. Det blir mulig å gjøre nye valg helt frem til fristen utløper.

Prøvevalg

Fristen for prøvevalget er den **12. desember 2012**.

Du skal velge 3 eller 4 fag for Vg2. Det er tilstrekkelig med tre fag, og ved å velge fire fag velger man en stor arbeidsbelastning. Detaljer omkring hvilke fag og fagkombinasjoner du kan velge vil bli beskrevet senere i dette heftet.

I prøvevalget vil du få mange valgmuligheter. Resultatet fra dette valget vil påvirke valgmulighetene i det endelige valget. I tillegg vil det påvirke hvilke fagkombinasjoner som blir mulig i det endelige valget. Fag og fagkombinasjoner som få elever ønsker, vil i utgangspunktet ikke bli tilbudt. Timeplanleggingen setter også begrensninger. Fag og fagkombinasjoner som presenteres her kan dermed bli tatt bort før det endelige valget, slik at skolens totale tilbud er innenfor skolens timeplan- og ressursrammer.

Endelig valg

Fristen for endelig valg av fag for Vg2 er **30.januar 2013**.

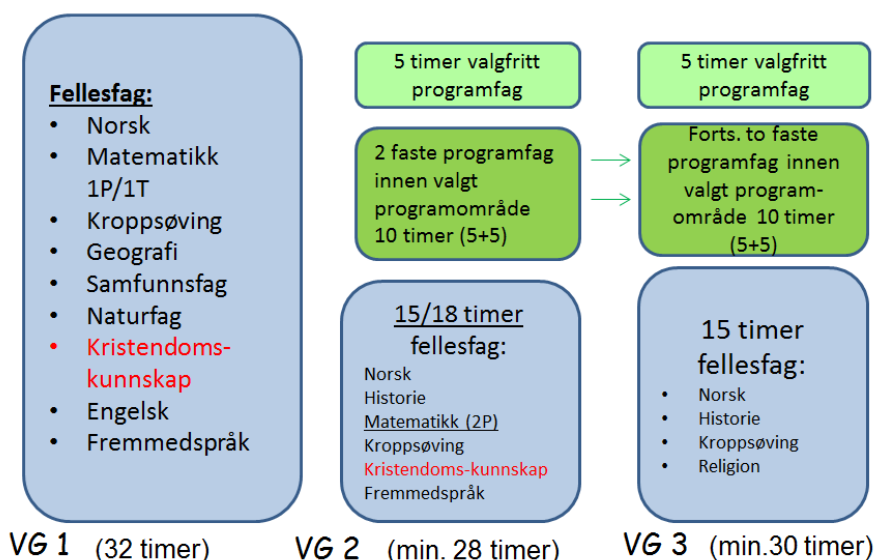
Før dette valget vil du få informasjon om hvilke fag og fagkombinasjoner du da kan velge. Du må velge 3 fag for Vg2. Du kan velge et fjerde fag, men det vil medføre stor arbeidsbelastning i Vg2.

Dersom få elever velger et fag i dette endelige valget, vil det fortsatt være en viss risiko for at et fag ikke startes opp. I så tilfelle vil de elevene som har valgt faget bli kontaktet av studieinspektør for å gjøre et omvalg.

Etter dette valget vil det være svært begrensede muligheter til fagbytter. Det er derfor viktig at de valgene du gjør er gjennomtenkte. Spør gjerne lærerne dine eller oppsøk en av skolens rådgivere dersom du er i tvil.

3. Fag og timefordeling i Vg1, Vg2 og Vg3

I Vg1 har alle elevene kun *fellesfag* med noen få valgmuligheter. I Vg2 og Vg3 skal du fortsatt ha mange timer i fellesfag. Med *fellesfag* menes fag som alle må ha dersom de skal få et vitnemål fra Studiespesialiserende utdanning og dermed få generell studiekompetanse. I tillegg må alle ha programfag, og det er disse fagene som du nå skal velge. Fordelingen mellom fellesfag og programfag er vist på figuren under:



På Kristelig Gymnasium har alle programfaget kristendoms-kunnskap i Vg1 og Vg2. Dette faget er et felles fag for alle elevene og ligger derfor under fellesfagene. På vitnemålet er det derimot definert som et 5-timers programfag.

Matematikk 2P er et fellesfag, men kan erstattes av programfaget Matematikk S1 eller Matematikk R1. Matematikkvalgene er nærmere beskrevet i kap.6 i dette heftet. Derfor står det to ulike timetall under fellesfagene i Vg2, et med og et uten matematikk 2P.

4. Generell studiekompetanse

For å få generell studiekompetanse, må elevene ha fellesfagene som vist over. I tillegg må følgende krav være oppfylt:

- Eleven må ha minimum 90 uketimer fordelt på 3 år, det vil si et snitt på 30 uketimer per år
- Eleven må ha matematikk i både Vg1 og Vg2
- Eleven må ha minimum 6 programfag. Her er det et unntak for elever som ikke hadde annet fremmedspråk enn engelsk på ungdomsskolen. Dette er nærmere forklart i kapittel 7
- Du må velge et programområde, og innenfor dette programområdet må du velge minst to 5-timers fag som du følger i to år. Eksempler blir vist i kap.9

5. Valg av programområde

Alle som går på Vg1 på Kristelig Gymnasium har allerede valgt studiespesialiserende utdanning, og innenfor dette tilbyr KG to programområder:

- Programområde for Realfag
- Programområde for Språk, samfunnsfag og økonomi

Du må velge et av disse programområdene som du vil fordype deg i. Fagene som hører til under hvert av disse programområdene er beskrevet i kap.7.

Du må videre velge to fag innenfor ditt valgte programområde som du må fortsette med i Vg3. Det er dine to fordypningsfag, også kalt «faste» fag i dette heftet.

6. Matematikk

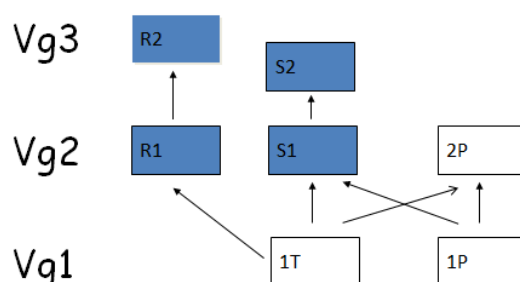
Alle må ha matematikk i Vg2, og du kan velge mellom tre alternativer:

- **2P**(Praktisk matematikk): Dette er minimumskravet for å oppnå generell studiekompetanse.
- **S1** (Samfunnsfaglig matematikk): Dette er et fag som gir et grunnlag for videre studier innen mange fagområder, og S1+S2 tilfredsstillende kravene til matematikk ved opptak til de fleste videre studier med unntak av noen realfagsstudier. Se mer om dette i kap.11
- **R1** (Realfaglig matematikk): Dette faget gir en god fordypning i matematikk, og det tilfredsstillende kravene til matematikk ved opptak til de fleste videre studier, tilsvarende S1+S2. Matematikk R1 + R2 tilfredsstillende kravene til matematikk innenfor alle videre studier. Matematikk R gir i tillegg det beste grunnlaget for faget Fysikk.
- **(R2: Realfaglig matematikk fra Vg3, for de som er ferdig med R1 etter Vg1)**

Du har allerede valgt 1T (Teoretisk matematikk) eller 1P(Praktisk matematikk) i Vg1, og dette har betydning for hva du kan velge i Vg2.

- **1T i Vg1:** Du står fritt til å velge Matematikk 2P, S1 eller R1. Du bør likevel vurdere hvordan grunnlaget ditt er fra Vg1. For å kunne følge Matematikk R1, bør du ha gode arbeidsvaner og vist god forståelse i 1T.
- **1P i Vg1:** Matematikk 1P gir ikke et godt nok faglig grunnlag til å gå videre med R1, og du må da velge 2P eller S1. For å kunne følge S1 bør du ha gode arbeidsvaner i tillegg til et godt grunnlag fra 1T eller god forståelse og gode resultater i 1P.

Figuren under viser dette;



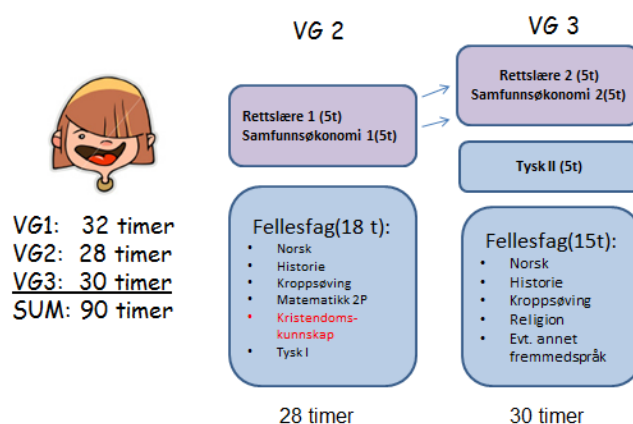
7. Fremmedspråk

Alle må fortsette med samme fremmedspråk som i Vg1.

Etter Vg2 vil du ha fullført et fremmedspråk på nivå I eller nivå II. Dette språket kan du velge å bygge videre på i Vg3, og språket vil da kunne være et av dine faste programfag innen programområdet Språk, samfunnsfag og økonomi.

Dersom du ikke har hatt andre fremmedspråk enn engelsk i ungdomsskolen, må du fullføre fremmedspråket fra vg1 helt til nivå II. Du vil da etter Vg2 være ferdig med nivå 1, og må da ta nivå 2 som et 5-timers fag i Vg3. Dette faget utgjør like mange timer som et programfag, og det vil begrense valgmulighetene dine i Vg3. I dette tilfellet er det nok at du har 5 programfag i løpet av Vg2 og Vg3.

Eksempel på fagvalg for elev uten fremmedspråk i ungdomsskolen:



Kommentar: Denne eleven har Tysk nivå I i Vg1/Vg2, og hun må ha fellesfaget Tysk nivå II i Vg3 fordi hun ikke hadde fremmedspråk i ungdomsskolen. Eleven har videre valgt fellesfaget 2P i Vg2, og i tillegg må hun ha to faste programfag innenfor sitt programområde, i dette tilfellet programområdet Språk, samfunnsfag og økonomi, Disse to fagene må hun følge både i Vg2 og Vg3.

Denne eleven har 5 programfag: Rettslære 1, Rettslære 2, Samfunnsøkonomi 1, Samfunnsøkonomi 2 og Kristendom.

8. Fagtilbud

Fagene som du kan velge i prøvevalget i Vg1 står i midterste kolonne i tabellene nedenfor (Vg2).

Merk at det kan bli færre fag i det endelige valget, og at det vil være begrensninger på hvilke fag som kan kombineres. Det endelige fagtilbudet påvirkes av elevenes valg i prøvevalget samt av skolens timeplan- og ressursrammer.

Fag fra programområde REALFAG:

FAGOMRÅDE	VG2	Fortsetter i VG3 som:
Matematikk R	Matematikk R1 (5t)	Matematikk R2 (5t)
Matematikk S	Matematikk S1 (5t)	Matematikk S2(5t)
Fysikk	Fysikk 1 (5t)	Fysikk 2(5t)
Kjemi	Kjemi 1 (5t)	Kjemi 2(5t)
Biologi	Biologi 1 (5t)	Biologi 2(5t)
IKT	IKT 1 (5t)	IKT 2(5t)
Teknologi og Forskningslære	Teknologi og Forskningslære 1(5t)	Teknologi og Forskningslære 2(5t)

Fag fra programområde Språk, samfunnsfag og økonomi:

FAGOMRÅDE	VG2	Fortsetter i VG3 som:
Samfunnsøkonomi	Samfunnsøkonomi 1(5t)	Samfunnsøkonomi 2
Næringslivsøkonomi	Økonomistyring (5t)	Økonomi og Ledelse
Markedsføring og ledelse	Markedsføring 1 (5t)	Markedsføring 2
Politikk, individ og samfunn	Sosiologi og sosialantropologi (5t)	Politikk og menneskerettigheter
Rettslære	Rettslære 1	Rettslære 2
Historie og filosofi	Historie og Filosofi 1 (5t)	Historie og Filosofi 2
Psykologi	Psykologi 1 (5t)	Psykologi 2
Engelsk	Internasjonal engelsk (5t)	Engelsk Litteratur og kultur, eller Samfunnsfaglig engelsk
Tysk	(Tysk II fellesfag)	Tysk III
Fransk	(Fransk II fellesfag)	Fransk III
Spansk	(Spansk II fellesfag)	Spansk III

Fra andre programområder:

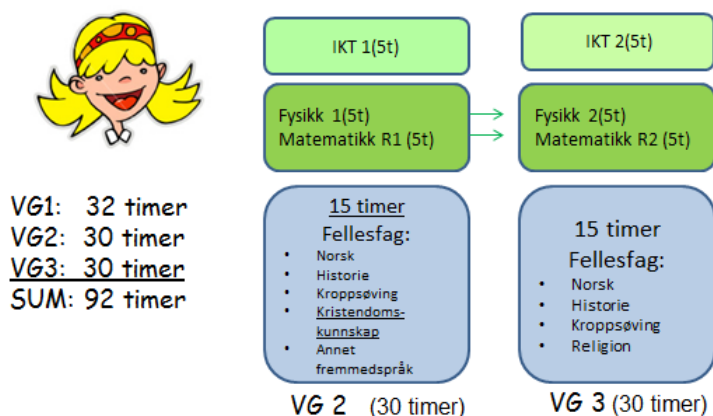
FAGOMRÅDE	VG2	VG3
Idrett, treningslære	Treningslære 1	
Musikk, dans og drama		Musikk i perspektiv 1

9. Fagvalg og fagkombinasjoner –eksempler

Programområde Realfag

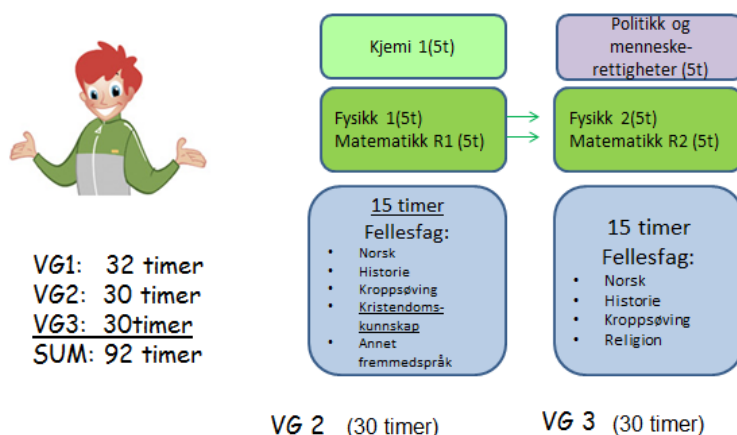
Dersom du velger programområde Realfag, må du velge minst to fag fra dette programområdet i Vg2 som du ønsker å fortsette med i Vg3. Du kan gjerne velge flere (3 eller 4) fra dette programområdet, det vil i tilfelle gi deg en større fleksibilitet i Vg3.

Eksempel 1:



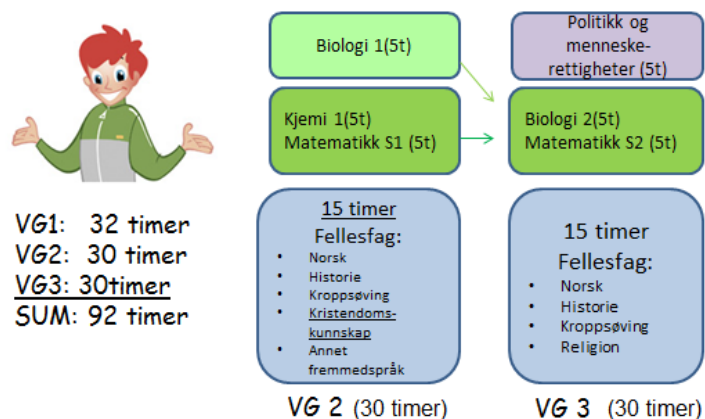
Kommentar: Denne eleven har valgt tre realfag. Ettersom hun velger Matematikk R1, trenger hun ikke fellesfaget Matematikk 2P. Med disse valgene har hun et timetall på 92 over tre år, tre fordypningsfag og til sammen 7 programfag: IKT1, IKT2, Matematikk R1, Matematikk R2, Fysikk 1, Fysikk 2 og Kristendom.

Eksempel 2:



Kommentar: Denne eleven har også valgt realfag. Han velger Fysikk og Matematikk R som sine to faste fag i Vg2. I tillegg velger han et tredje realfag (Kjemi 1). Han kan bytte ut Kjemien i Vg3, og kan om ønskelig velge et fag fra et annet programområde. Med disse valgene har han et timetall på 92 over tre år og til sammen 7 programfag: Matematikk S1, Matematikk S2, Fysikk 1, Fysikk 2, Kjemi 1, Politikk og menneskerettigheter og Kristendom.

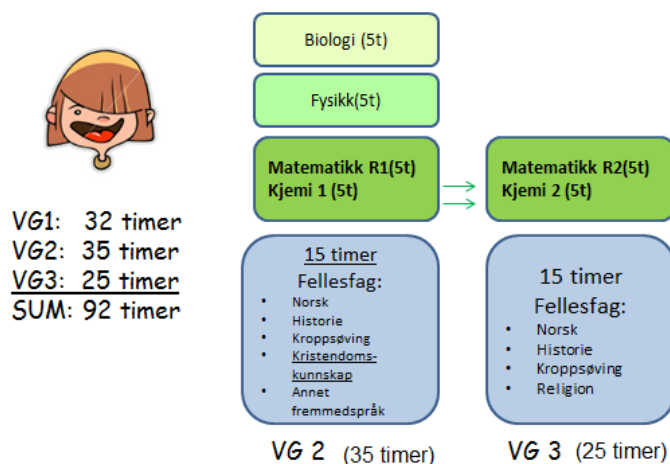
Eksempel 3: «Omvalg» av fast programfag:



Kommentar: Denne eleven har valgt realfag. Han velger Kjemi og Matematikk S som sine to faste fag i Vg2. I tillegg velger han et tredje realfag (Biologi 1). Da har han muligheten til å bruke Matematikk S1 og Biologi 1 som sine to faste fag, og bytte ut Kjemien i Vg3. Det siste faget kan han da, om ønskelig, velge fra et annet programområde.

Med disse valgene har han et timetall på 92 over tre år og til sammen 7 programfag: S1, S2, Biologi 1, Biologi 2, Kjemi 1, Politikk og menneskerettigheter og Kristendom.

Eksempel 4:



Kommentar: Denne eleven har valgt realfag. Hun har valgt Kjemi og Matematikk R som sine to faste fag. I tillegg velger hun realfaget Fysikk 1 og et ekstra realfag – Biologi 1. Da har hun muligheten til å velge bort to av realfagene som hun hadde i Vg2, og fortsatt tilfredsstillende kravet om å følge to realfag i to år. Ettersom hun tar flere timer enn nødvendig i Vg2 kan hun også ha færre timer i Vg3.

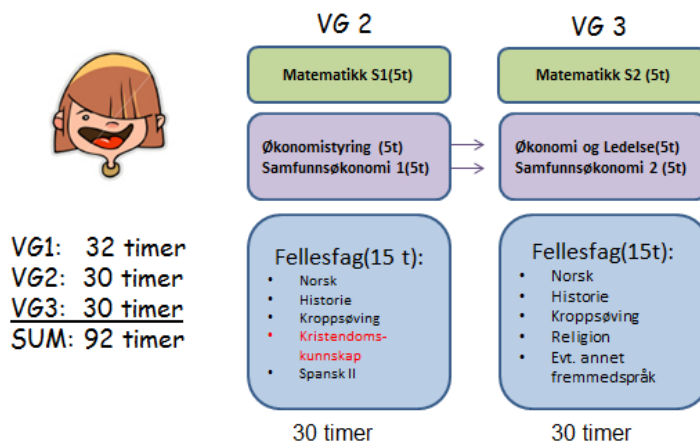
Med disse valgene har hun et timetall på 92 over tre år og til sammen 7 programfag: Kjemi 1, Kjemi 2, R1, R2, Fysikk 1, Biologi 1 og Kristendom.

Programområde Språk, samfunnsfag og økonomi

Dersom du velger programområde Språk, samfunnsfag og økonomi, må du velge minst to fag fra dette programområdet i Vg2 som du ønsker å fortsette med i Vg3.

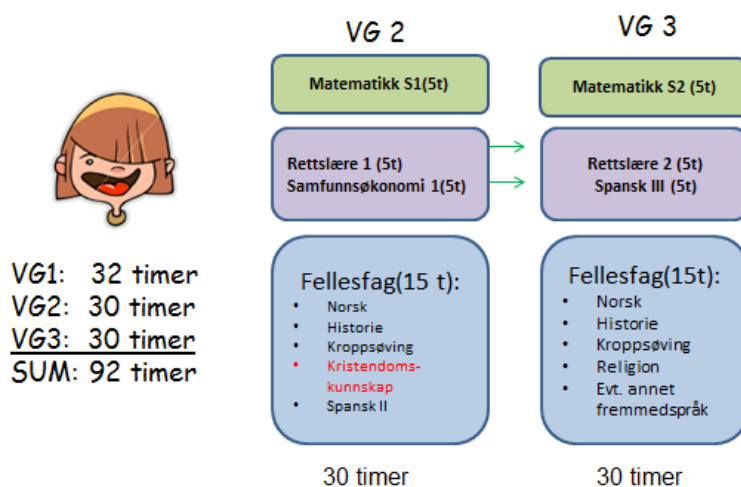
Vær oppmerksom på at det er et krav om matematikk i Vg2. Matematikk 2P er et fellesfag og Matematikk S1 og R1 er fag fra programområdet Realfag. Dermed vil ingen av disse matematikkfagene kunne regnes som et av de «faste» programfagene over to år innenfor dette programområdet.

Eksempel 5:



Kommentar: Denne eleven har valgt programfagene Samfunnsøkonomi og Næringslivsøkonomi (Økonomistyring + Økonomi og Ledelse) som sine faste fag. Hun har i tillegg valgt realfaget Matematikk S som hun fortsetter med i Vg3. Dermed trenger hun ikke fellesfaget Matematikk 2P. Her må hun fortsette med begge programfagene i Vg3. Flexibiliteten ligger i at hun kan velge flere fag enn nødvendig(NB: Stor arbeidsbelastning!), eller at hun bytter ut Matematikk S2 i Vg3. Neste eksempel viser et unntak som i noen tilfeller vil være mulig:

Eksempel 6: Endre fast programfag til språk i Vg3 (avhengig av skolens fagtilbud i Vg3)

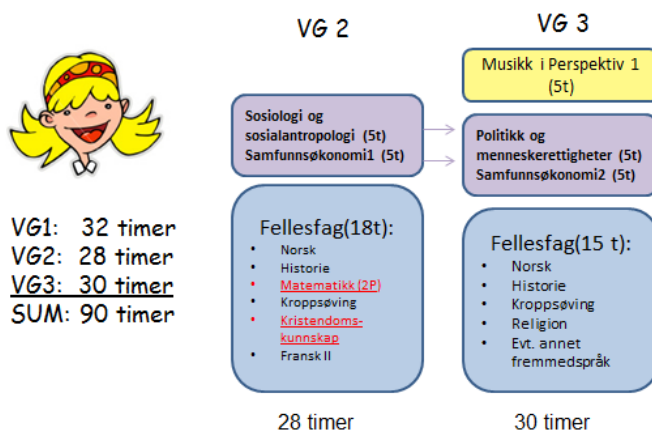


Kommentar: Denne eleven har valgt programfagene Rettslære og Samfunnsøkonomi som sine faste fag. Hun har i tillegg valgt realfaget Matematikk S, som hun fortsetter med i Vg3. Her må hun fortsette med begge programfagene i Vg3. Men dersom skolen

tilbyr Spansk nivå 3 i Vg3, vil hun kunne bruke Spansk III som et av sine faste fag fra programområde Språk, samfunnsfag og økonomi. Dermed kan hun bytte ut Samfunnsøkonomi med Spansk III i Vg3. Da bygger hun videre på Spansk fra Vg2 slik at hun får spansk som et av sine faste programfag.

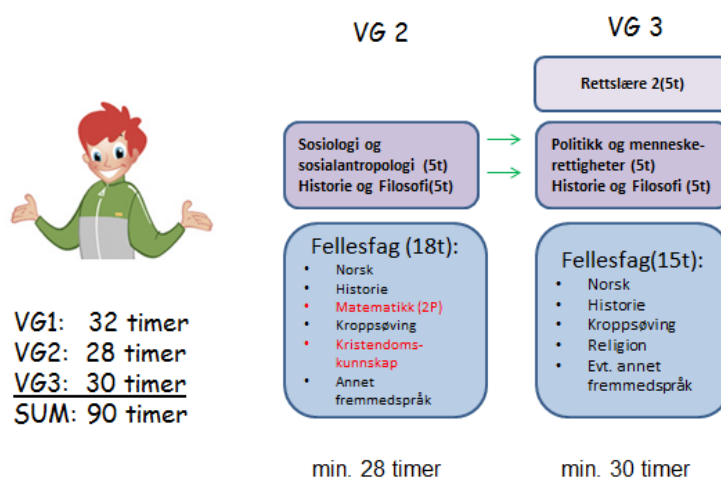
Eksempler med fellesfaget Matematikk 2P

Eksempel 7:



Kommentar: Denne eleven har valgt minstekravet til matematikk: 2P. I tillegg har hun Sosiologi og sosialantropologi + Politikk og menneskerettigheter og Samfunnsøkonomi som sine to faste fag. I Vg3 må hun velge et fag til, og hun velger faget Musikk i perspektiv 1 som er et fag som KG tilbyr fra programområdet Musikk, dans og drama. Til sammen har hun 6 programfag: Sosiologi og sosialantropologi, Politikk og menneskerettigheter, Samfunnsøkonomi 1, Samfunnsøkonomi 2, Musikk i Perspektiv og Kristendom.

Eksempel 8:



Kommentar: Denne eleven har valgt minstekravet til matematikk, nemlig 2P. I tillegg har han Sosiologi og sosialantropologi + Politikk og menneskerettigheter og Historie og Filosofi som sine to faste fag. I Vg3 må han velge et fag til, og han velger da Rettslære 2. Til sammen har han 6 programfag: Sosiologi og sosialantropologi, Politikk og menneskerettigheter, Historie og Filosofi 1, Historie og Filosofi 2, Rettslære 2 og Kristendom.

10. Tilleggs poeng

Ved opptak til de fleste videre studier konkurrerer elevene blant annet med karakterpoengene sine. Karakterpoengene beregnes som gjennomsnittskarakteren av alle karakterer på vitnemålet x 10. I tillegg finnes det muligheter for å få tilleggs poeng knyttet til fagvalg. Det gis ekstra poeng for valg av realfag og/eller fordypning i språk.

Tilleggs poeng gis ved valg av realfag eller fordypning i språk, og fordelingen er som følger:

REALFAGSPOENG (Programfag innen programområdet Realfag med et omfang på 5 timer)

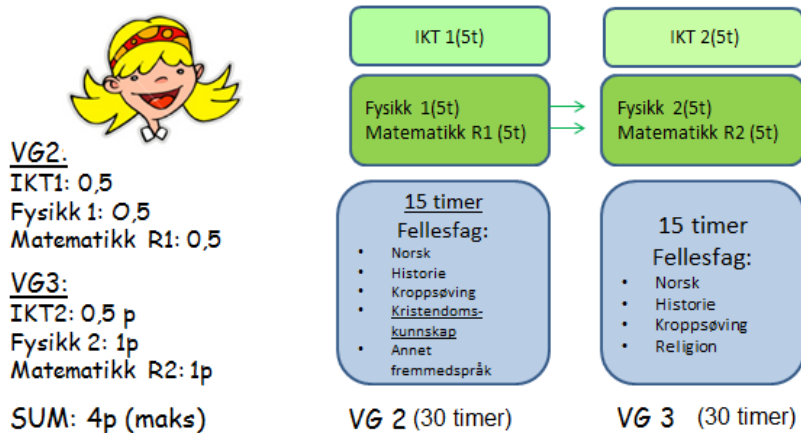
- Matematikk R2: 1 poeng
- Fysikk 2: 1 poeng
- Alle andre realfag: 0,5 poeng per fag per år (Eks.: Matematikk S1=0,5p.)

SPRÅKPOENG (fordypning i språk):

- Programfag i språk nivå 3: 1 poeng
- Programfag i språk nivå 2: 0,5 poeng

Man kan ikke få mer enn en totalsum på 4 tilleggs poeng for fagvalg. Det betyr at selv om man velger fag slik at summen av tilleggs poeng for fagvalg overstiger 4, får man bare benytte 4 poeng.

Eksempel på beregning av tilleggs poeng:



11. Studier i med spesielle fagkrav

De fleste utdanninger krever **generell studiekompetanse**. Enkelte studier krever i tillegg at søkeren har hatt spesielle fag eller fagkombinasjoner på videregående. Detaljert informasjon om dette gis på nettsiden www.samordnaopptak.no, men her er noen av de norske studiene som har slike fagkrav:

- Medisin, odontologi, ernæring og farmasi: Matematikk R1 eller Matematikk (S1 + S2), Fysikk 1, Kjemi 1+ Kjemi 2
- Veterinærmedisin: Matematikk R1 eller Matematikk (S1 + S2), Kjemi 1 + Kjemi 2
- Integrert masterstudium i teknologiske fag (sivilingeniør): Matematikk R1+R2, Fysikk 1. På NTNU kreves i tillegg minimum karakteren 4 i Matematikk R2.
- Sivilarkitekt NTNU: Matematikk R1+R2, Fysikk 1, i tillegg til minimum karakteren 4 i Matematikk R2.
- Integrert masterstudium i økonomiske/administrative fag og i samfunnsøkonomi (Siviløkonom på NHH eller BI): Matematikk R1 eller S1+S2

Studier i utlandet kan ha andre fagkrav. Dette kan man finne ut mer om ved å kontakte ANSA(www.ansa.no), eller ved å kontakte de aktuelle studiestedene direkte.

12. Utveksling i Vg2

Elever som planlegger å reise til utlandet i Vg2 følger samme opplegg som andre elever med hensyn til valg av fag for Vg2. Når de kommer til utlandet må de velge minst 3 fag som tilsvarer innhold og nivå i fagvalget gjort på skolen hjemme. Det forventes ikke at fagene er helt like.

Dersom det etter utreise viser seg at det er vanskelig å få de fagene ved utvekslingsskolen som eleven valgte i fagvalget for Vg2 hjemme, må eleven ta kontakt med studieinspektøren på KG for å avklare mulige fagbytter.

13. KLADD – Planlegg prøvevalget!

Elevnummer: _____

Navn: _____

Klasse: _____

Velg matematikkfag (alle må ha matematikk i Vg2):

R1

S1

2P (minimumsløsning)

Velg programområde:

Realfag

Språk, samfunnsfag og økonomi

VALG AV PROGRAMFAG, Følg punkt 1 eller punkt 2 under:

1. Dersom du har valgt **REALFAG og R1 eller S1:**

- Du kan bruke matematikk R1 eller S1 som et av dine faste fag
- Velg et fast fag fra programområde Realfag i tillegg til matematikk. Sett et kryss i følgende liste:

Sett kryss:	VG2
	Fysikk 1 (5t)
	Kjemi 1 (5t)
	Biologi 1 (5t)
	IKT 1 (5t)
	Teknologi og Forskningslære 1(5t)

- Velg et tredje fag fra listen over eller under. Sett kryss foran ønsket fag.

Sett kryss	VG2
	Samfunnsøkonomi 1(5t)
	Økonomistyring (5t)
	Sosiologi og sosialantropologi (5t)
	Markedsføring 1 (5t)
	Historie og Filosofi 1 (5t)
	Psykologi 1 (5t)
	Internasjonal engelsk (5t)
	Treningslære (5t)

- Du trenger nå ikke å velge flere fag. Men du kan velge et fag til om ønskelig. Dette kan du velge på en av listene over. Sett i tilfelle et kryss til foran ønsket fag. Merk at dette vil medføre en stor arbeidsbelastning i Vg2.
- Kontroller at du har valgt R1 eller S1 og satt 2 eller 3 kryss til sammen i de to listene.

2. Dersom du har valgt programområde **Språk, samfunnsfag og økonomi**

- Velg to faste fag fra listen under. Sett kryss:

Sett kryss	VG2
	Samfunnsøkonomi 1(5t)
	Økonomistyring (5t)
	Sosiologi og sosialantropologi (5t)
	Markedsføring 1 (5t)
	Historie og Filosofi 1 (5t)
	Psykologi 1 (5t)
	Internasjonal engelsk (5t)

- Du trenger nå ikke å velge flere fag. Men du kan velge et fag til om ønskelig. Dette kan du velge på lista over eller under. Sett i tilfelle et kryss til i listen over eller et kryss i listen under. Merk at dette vil medføre en stor arbeidsbelastning i Vg2.

Sett kryss:	VG2
	Fysikk 1 (5t)
	Kjemi 1 (5t)
	Biologi 1 (5t)
	IKT 1 (5t)
	Teknologi og Forskningslære 1(5t)
	Treningslære (5t)

- Kontroller at du har valgt matematikk og satt 2 kryss i den øverste listen
- Kontroller at du ikke har satt mer enn 3 kryss til sammen i de to listene over