

# Informasjon om fagvalget på VG1

Magnus Mellbye Larsen, studieleder

Vi skal se kort på skolens fagtilbud, bli kjent med de to hellige konseptene innen fagvalg og avslutte med litt info om eksamen

# Hva er fagvalget?

- Elevene skal velge programfagene de skal ha på VG2
- Dette er et viktig valg som setter kurs for videre utdanning!
  
- Før jul – introduksjon om det praktiske
- 9/1, 18/1, 1/2: Møte med eldre elever
- Klassens time 22.januar: Prøvefagvalg
- Tirsdag 30. januar: Møt faglærerne på stands
- Mandag 5. februar: Endelig fagvalg

# Hvordan ser timeplanen på VG2 ut?

- Norsk 4 timer
- Kroppsøving 2 timer
- Historie 2 timer
- Fremmedspråk 4 timer (avgangsfag)
  
- ...og 4 andre fag á 5 timer (alle avgangsfag)

(unntak hvis du velger matematikk 2P og programmering og modellering som er 3 timer)

På VG3 avsluttes historie, norsk og kroppsøving. I tillegg religion og etikk, og tre selvvalgte programfag

# Programfagtilbudet på Ullern

## Realfag

Matematikk R1+2  
Matematikk S1+2  
Biologi 1+2\*  
Fysikk 1+2  
Kjemi 1+2  
Teknologi og  
forskningslære 1+2\*  
*Programmering og  
modellering*

## Språk, Samfunnsfag og Økonomi (SSØ)

Engelsk 1+2  
Fransk/Spansk/Tysk nivå III  
Entreprenørskap og  
bedriftsutvikling 1+2\*  
Historie og filosofi 1+2  
Markedsføring og ledelse 1+2  
Psykologi 1+2\*  
Rettslære 1+2\*  
Samfunnsøkonomi 1+2

Samfunnsgeografi  
Sosiologi og sosialantropologi  
Politikk og menneskerettigheter  
Sosialkunnskap

## Mediefag

Film og foto (Bilde)  
Lyddesign  
Mediespesialisering  
Grafisk design

## Idrettsfag

Breddeidrett 1+2\*

## Fellesfag noen har

Matematikk 2P  
Spansk I+II

# Elevene må ha (minst) to fordypningsfag!

Fordypning er samme fag over to år. De to fordypningsfagene må være innen enten REA (realfag) eller SSØ (språk, samfunnsfag og økonomi).

Sagt på en annen måte: To av fagene du velger på VG2, må du også fortsette med på VG3 (noen unntak gjelder).

## Realfag

Matematikk R1+2  
Matematikk S1+2  
Biologi 1+2\*  
Fysikk 1+2  
Kjemi 1+2  
Teknologi og  
forskningslære 1+2\*

Matte gir også  
fordypning på SSØ!

En kombinasjon av to av  
fagene i boksen teller  
som én fordypning

Du kan ta fordypning i  
fremmedspråk, det gjør  
du på VG3

## Språk, Samfunnsfag og Økonomi (SSØ)

Engelsk 1+2  
Entreprenørskap og  
bedriftsutvikling 1+2\*  
Historie og filosofi 1+2  
Markedsføring og ledelse 1+2  
Psykologi 1+2\*  
Rettslære 1+2\*  
Samfunnsøkonomi 1+2  
*Matematikk R1+R2*  
*Matematikk S1+S2*

Samfunnsgeografi  
Sosiologi og sosialantropologi  
Politikk og menneskerettigheter  
Sosialkunnskap

Fransk/Spansk/Tysk nivå III

# Valg av matematikk

Alle elever på studiespesialiserende retning skal velge matematikk på VG2.

Unntak: Forsert-elever som er ferdig med R1

Realfaglig matematikk (R1)

Samfunnsfaglig matematikk (S1)

Praktisk matematikk (2P)

Matematikklæreren din vil gi deg mer info om disse fagene i god tid før du skal velge.

Alle kombinasjoner fra VG1 til VG2 er *lov*, men det er **sterkt** anbefalt å velge 2P dersom du har 1P i år. Som en tommelfingerregel bør du kunne mestre R1 og S1 dersom du klarer karakter 4 til standpunkt i 1T og er motivert for faget.

# Blokkskjema – elevene velger ett fag i hver blokk!

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

# Eksempel 1 – full realfagspakke

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

Denne eleven oppnår realfagsfordypning ved å fortsette med to av fagene sine på VG3.

Eksempel:

R2 og Kjemi 2.

Eleven står fritt til å velge sitt tredje fag på VG3, og kan f.eks. velge Film og foto fra MK.



# Eksempel 2 – En full SSØ-fordypning

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

Denne eleven må fullføre sin SSØ-fordypning på VG3

Det kan gjøres på flere måter, f.eks. ved å velge sosialkunnskap og psykologi 2

I begge tilfellene kan eleven fritt velge sitt tredje fag

# Eksempel 3 – 50/50-elev

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

Hvordan kan denne eleven få sin fordypning?

- REA med R2 og fysikk 2
- SSØ med engelsk 2 og samf.øk 2
- SSØ med R2 og enten engelsk 2 eller samf.øk 2
- SSØ med å ta fremmedspråk nivå III og en av de andre fagene videre

I tillegg noen muligheter der man tar to fag på VG3 som sammen utgjør en fordypning

# Eksempel 4 – Ingen naturlig vei videre

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

Denne eleven er på vei inn i en blindgate. Her er det realfag, ssø og mediefag i kombinasjon med 2P.

Denne eleven ville blitt rådet til å gjøre et omvalg.

## Blokkskjema for VG2

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Kjemi 1	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Fysikk 1	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantrop.	Engelsk 1
Entreprenørskap 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Samfunnsøkonomi 1	Film og foto
		Teknologi og forskn. 1	Lyddesign
		Programmering og mod.	Rettslære 1
			Matematikk R1
			Samfunnsgeografi
			Mat. R2 (forserte)

Elever på VG2 velger ett fag i hver blokk

## Blokkskjema for VG3

Elever på VG3 velger normalt fag i tre av blokkene

Elever på VG3 kan velge fag i blokken over dersom det er ledig plass

3C	3B	3A	3D
Fysikk 2	Fysikk 2	Matematikk R2	Engelsk 2
Biologi 2*	Kjemi 2	Matematikk S2	Psykologi 2*
Engelsk 2	Entreprenørskap 2*	Kjemi 2	Samfunnsøkonomi 2
Markedsf. og ledelse 2	Historie og filosofi 2	Sosialkunnskap*	Breddeidrett 2*
Politikk og menneskerett.*	Rettslære 2*	Mediespesialisering	Tekforsk 2*
Samfunnsøkonomi 2	Matematikk R2	Rettslære 2*	Spansk nivå III
			Tysk nivå III
			Fransk nivå III
			Grafisk design*
			Medieutvikling*
			Spansk I+II

Spørsmål? Kontakt din rådgiver eller studieleder Magnus Mellbye Larsen på Teams

# Om tilleggspoeng

- Hvert realfag gir 0,5 tilleggspoeng. R2 og fysikk 2 gir 1 tilleggspoeng.
- Fremmedspråk nivå III gir 1 tilleggspoeng.
- Eksamen i morsmål kan i noen tilfeller gi tilleggspoeng. Snakk med studieleder om dette.
- Man kan maksimalt få 4 tilleggspoeng

Grovt regnet kan man si at 0,5 tilleggspoeng tilsvarer én karakter forskjell i ett fag.

Samordna opptak har til en hver tid oppdaterte regler for opptak til studier.

# Om utregning av karakterpoeng

Slik regner vi ut poengsummen

Karakterpoeng

+ realfagspoeng

+ språkpoeng

+ kjønnspoeng

+ poeng for opptaksprøver

.....  
= Skolepoeng (kvote for førstegangsvitnemål)

+ tilleggspoeng

+ alderspoeng

.....  
= Konkurranspoeng (ordinær kvote)

Eksempel:

4,2 i snitt gir 42 karakterpoeng

R1+R2 og biologi 1+2 gir 2,5 realfagspoeng

Spansk nivå III gir 1 språkpoeng

= 45,5 skolepoeng

*Førstegangsvitnemål: 55,6*

*Ordinær: 59,5*

- <https://www.samordnaopptak.no/info/opptak/opptak-uhg/poengberegning/>

# Om studier med spesielle opptakskrav

- Med bestått studieforberevende program har du generell studiekompetanse og er kvalifisert for å konkurrere om plasser på ca 90% av alle norske studier.
- Innen en del studier, som de realfaglige, medisin, arkitekt, økonomi og noen andre gjelder spesielle opptakskoder som krever gitte realfag
- To eksempler:
  - Økonomistudier ved Handelshøyskolen i Bergen krever R1 eller S1+S2
  - Siv.ing-studier i Trondheim krever R1+fysikk 1 samt R2 med minst karakter 4

Disse reglene er i konstant endring. Sjekk studiestedets egne nettsider og listen over koder i bruk:

<https://www.samordnaopptak.no/info/opptak/opptak-uhg/spesielle-opptakskrav/liste-over-kravkoder/>

# Kan man bytte fag?

- Det er i fagvalget det bestemmes hvor mange grupper det blir i ulike fag. Derfor må valget tas seriøst.
- Utover våren kan du søke om fagbytte ved å sende en kort begrunnelse på Teams til Magnus Mellbye Larsen. Dersom det er plass i gruppen du vil bytte til, blir byttet godkjent.
- Fra inntaket i august og frem til høstferien kan du sende en begrunnet søknad. Kravene for å få bytte etter skolestart er strengere enn på våren.
- Etter høstferien får man ikke lenger bytte fag.

Elevene velger fag, men ikke hvilken blokk du skal ha faget i, lærer eller hvem man skal gå i undervisningsgruppe med. Hvilken undervisningsgruppe man kommer i får du vite ved skolestart i august.



# Hvordan kan man støtte ungdommen med å gjøre et godt valg?

- Vi tror skolehverdagen blir bedre om man liker fagene man har
- Oppfordre dem til å få veiledning av noen hos oss de kjenner
- Vær nysgjerrig - still gjerne utfordrende spørsmål som
  - Hva synes du virker interessant med det faget?
  - Har du motivasjon for å lykkes med dette faget?
  - Har du tenkt over om dette faget passer med fremtidige studieplaner?

Vår erfaring er at de dårligste valgene er gjerne når man bare gjør det samme som en venn eller venninne.

# Hva med eksamen?

- På VG1 skal 20% av elevene trekkes opp til eksamen
- Denne kan være skriftlig (21.-31.mai) eller muntlig (28.mai-18.juni)

Trekkfagene til eksamen er avgangsfagene engelsk og matematikk (både muntlig og skriftlig), samt naturfag, samfunnskunnskap og geografi.

På VG2 skal alle ha én eksamen (muntlig eller skriftlig)

På VG3 skal alle ha fire eksamener (norsk hovedmål, to andre skriftlige og én muntlig)