



BUU d. 8. maj 2012

Opdrag:

Teknisk gennemgang af gymnasireformen

BUU har særlig interesse for

- hvad reformen indebærer, herunder AT
- hvad er der sket af justeringer
- studieretninger, antal, krav og opbygning



Hvad indebar reformerne?

- Reformerne af stx, hhx, htx og toårigt hf trådte i kraft august 2005
- Justeret flere gange, sidst med ikrafttræden august 2010
- Stx og hf er almengymnasiale uddannelser, der er rettet imod videregående uddannelse.
- Hhx og htx er erhvervsorienterede gymnasiale uddannelser, især rettet mod hhv. økonomi og sprog og teknologi og naturvidenskab

NB: Her i oplægget fokuseres på stx



Hvad indebar reformerne?

Reformerne var især nye på følgende felter:

- **målstyring:** Der er opstillet faglige mål for hvert fag. Elevens præstation skal vurderes i f.t. disse mål
- **dannelsesbegrebet:** et fornyet dannelsesbegreb, hvor naturvidenskabelig dannelse og kreative og innovative evner , samt globale perspektiver vægtes
- **studiekompetence:** elevens opnåelse af studiekompetence prioriteres højt i både formålsparagraffer og de enkelte fag og opgaver, dvs. elevens evne til reflekteret anvendelse af faglig viden prioriteres



Hvad indebar reformerne?

- **studieretning:** de treårige uddannelser tilrettelægges med 1/2 års grundforløb, og derefter 2 1/2 år i en studieretning, hvor elever i en stamklasse har en række obligatoriske fag samt 2-3 studieretningsfag sammen. Studieretningsfagene skal have naturlige berøringsflader og samarbejdsmuligheder. Studieretningsfag og obligatoriske fag skal i hver studieretning have et fagligt samspil. Elever har fra 0-3 valgfag, typisk 1-2 i løbet af de tre år.

- hf får **faggrupper:** kultur- og samfundsfaggruppen (historie, religion, samfundsfag) og naturvidenskabelig faggruppe (biologi, geografi, kemi)



Hvad indebar reformerne?

- **tværfaglige forløb**

i stx: almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb samt almen studieforbereelse

i hhx og htx: studieområdet

- **lærerteam** skal sammensættes for hver klasse. Teamets opgaver bestemmes af ledelsen. Lærerteam har blandt andet ansvar for at sikre fagligt samspil mellem fag, og sammenhæng, kontinuitet, variation og progression i elevernes uddannelsesforløb, herunder en god fordeling af deres arbejdsbyrde på året
 - øget **ledelsesopgave** i forhold til team, årsplaner og studieplaner
-



Hvad indebar reformerne?

Hver uddannelse har egne læreplaner for hvert fag i de fleste fag, herunder de obligatoriske fag og studieretningsfagene – det er uddannelsens **profilfag**.

Derudover har uddannelserne tilsammen en **valgfagsrække**, dvs. en række af fag som kan vælges som valgfag og som har samme læreplan uanset uddannelse.

Fagene findes på **A, B og/eller C-niveau**.

En række fag er **obligatoriske på bestemte niveauer**.

Alle har **bl.a.** obligatorisk dansk A, historie A, matematik C, samfundsfag C, fysik c, engelsk B i stx. I hhx er **bl.a.** dansk A og engelsk A, og samtidshistorie, afsætning, international økonomi og virksomhedsøkonomi er alle obligatoriske på B niveau. I htx er **bl.a.** dansk A og teknik A, mens engelsk, fysik, kemi, matematik, teknologi alle er obligatoriske på B niveau.

Hf har dansk A, historie og engelsk B



Hvad indebar reformerne?

Alle uddannelser har en opdeling i

Uddannelsestid: lærerstyret elevaktivitet, især undervisning, men også vejledning og elevens eget arbejde med studieretningsprojektet (eksamensopgaven i 3.g).

Uddannelsestiden er mindst 2470 timer i stx og hhx, mindst 2630 timer i htx og mindst 1625 timer i hf (dvs. 8-900 timer om året i alle uddannelser).

Uddannelsestiden er fordelt på fagene. Næsten alle C-niveauer har 75 timer, næsten alle B-niveauer har 200 timer (75 timer + 125 timer), de fleste A-niveauer har 325 timer (75 + 125+125). Der er dog en række undtagelser, fx er dansk A 260 timer, historie A 190 timer og matematik A 375 timer i stx

Elevtid: den tid, som eleven forventes at bruge på skriftligt arbejde.

Det er 605-655 timer i stx, 610-635 t i hhx, 745-795 t i htx og 360-460 t i hf. En minimumselevtid er knyttet til alle fag med skriftlige karakterer. Alle former for skriftligt arbejde registreres med den elevtid, som fastsættes for opgaven.



Hvad indebar reformerne?

Almen studieforbereelse (AT)

Almen studieforbereelse er samarbejde mellem fag inden for og på tværs af de tre hovedområder: naturvidenskab, samfundsvidenskab og humaniora.

De faglige samarbejder skal belyse betydningsfulde natur- og kulturfænomener, almenmenneskelige spørgsmål, vigtige problemstillinger og centrale forestillinger fra fortid og nutid med anvendelse af teori og metoder fra alle områder.

AT har en uddannelsestid på 200 timer (B-niveaustatus). Der gives ikke standpunktskarakterer, men der er obligatorisk mundtlig eksamen i det.

AT tilrettelægges praktisk meget forskelligt: Fx i samlede blokdage for hele årgange eller som en del af det almindelige løbende lærersamarbejde.

På hhx og htx findes ”Studieområdet” med delvist samme indhold og funktion



Hvilke justeringer er der sket?

Lovændringer i 2006, 2008 og 2009 og efterfølgende bekendtgørelsesændringer og administrative forenklinger

- Styrkelse af fremmedsprog, matematik og naturvidenskab
- Større fleksibilitet i skolernes tilrettelæggelse af undervisningen
- Nedsættelse af timetallet til Almen Studieforbereelse
- Fagudvikling
- og en del andre mindre ændringer, se bilag



Studieretningsudbud i de treårige uddannelser, eksempel i stx

En studieretning må kun udbydes med fag *over* obligatorisk niveau.

En studieretning består af 2-3 fag med naturlige berøringsflader på niveauerne AAA, AAB, AAC, ABB eller ABC.

Studieretninger skal udbydes som tilhørende en hovedkategori: kunstnerisk, naturvidenskabelig, samfundsvidenskabelig eller sproglig.

Antal udbudte studieretninger skal stå i et rimeligt forhold til antallet af elever.

Hver skole skal udbyde bestemte studieretninger:

- Matematik A samt fysik og kemi på mindst B-niveau
- En studieretning med to humanistiske fag på AA eller AB-niveau (fx Engelsk A, Fransk A, Samfundsfag B)
- en studieretning med samfundsfag A
- en studieretning med mulighed for tre sprogfag



Studieretninger, antal, krav og opbygning

Der er en længere række af bindinger vedr. studieretninger.

- Fx skal man have matematik B i studieretningen, hvis den indeholder biologi A, fysik A, kemi A eller samfundsfag A
- Hvis man har ét begyndersprog på A-niveau, så skal den også indeholde et andet sprog på A-niveau eller Musik A
- Alle med højst to fremmedsprog skal have et eksperimentelt naturvidenskabeligt fag på B-niveau. Har man tre fremmedsprog, kan man vælge matematik B i stedet. Har man fire fremmedsprog, kan man undvære naturvidenskab på B-niveau

-samt en række andre bindinger



Studieretninger, antal, krav og opbygning

- En samlet eksamen består *normalt* af 4 A-niveauer, 3 B-niveauer og 7 C-niveauer i stx
- Eleverne når op på et antal timeblokke eller det samlede timetal, der kræves til en fuld eksamen. Eleverne *kan* overopfylde kravene
- Den enkelte elev *skal* have ét af følgende fag på A-niveau for at blive student:
biologi, engelsk, fransk el tysk fortsætter, fysik, græsk, kemi, latin
eller matematik.



Eksempel på udbud fra en stx-skole med 13 spor

Naturvidenskab

1. Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B
2. Matematik A, Fysik B, Kemi B
3. Geovidenskab A, Matematik A, Kemi B
4. Matematik A, Informationsteknologi B, Fysik B
5. Biologi A, Idræt B, Matematik B

oprettes næppe

Samfundsvidenskab

6. Samfundsfag A, Engelsk A, Matematik B
7. Samfundsfag A, Matematik B, Psykologi C

Sprog

8. Spansk A, Engelsk A, Samfundsfag B
9. Spansk A, Engelsk A, Tysk/Fransk B
10. Latin A, Græsk A
11. Engelsk A, Filosofi B, Samfundsfag B

oprettes næppe

Kunst

12. Engelsk A, Billedkunst B, Samfundsfag B 1 klasse
13. Engelsk A, Mediefag B, Samfundsfag B
14. Musik A, Engelsk A, Drama B



Studieretningsudbud på landsplan

På landsplan er der i 2012 et udbud på 35 forskellige studieretninger målt på de to fag på højeste niveau, jf. bilag

Variationen er stor, hvad angår det tredje studieretningsfag, typisk et fag c- eller b-niveaufag

Meget udbredte studieretninger er

Matematik A, Fysik B, Kemi B

Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B

Engelsk A, Samfundsfag A, Matematik B

Engelsk A, Samfundsfag B, samt et b- eller c- fag

Spansk A, Engelsk A, Samfundsfag B

Musik A, Engelsk A, samt et b- eller c- fag

