

Vår saksbehandler: Knut Maarud
Direkte tlf: 23 30 14 58
E-post: knut.maarud@utdanningsdirektoratet.no

Vår dato:
19.04.2005
Deres dato:

Vår referanse:
2005/993
Deres referanse:

Utdannings- og forskningsdepartementet
Postboks 119 Dep.

0032 Oslo

Sak 54

UFD	
Saksnr.	25 APR. 2005 200404093
Arkivkode.	510

Kunnskapsløftet - høringsuttalelse om forslag til fag- og timefordeling fra faglig råd for bygg- og anleggstekniske fag

Forslag til fag- og timefordeling ble sendt på høring 15. februar 2005, med høringsfrist 26. april. Faglige råd er høringsinstans i saken. Faglig råd for bygg- og anleggstekniske fag behandlet høringsutkastet i møte 12.04.05: Rådet fattet følgende enstemmige vedtak ved behandling av sak 5: Høringsuttalelse – Fag- og timefordeling, krav til studiekompetanse:

"Høringsuttalelse.

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk kan ikke støtte departementets forslag nr. 9, der fellesfaget engelsk og fellesfaget samfunnsfag utvides hver med en uketime i Vg2.

Det faglige rådet mener at en svekker felles programfag og spesialiseringen i prosjekt til fordypning mye dersom en øker fellesfagene med 75 timer i året. På Vg2 nivå er det viktig at en bruker mest mulig tid på den yrkesfaglige opplæringen og dermed på spesialiseringen mot den framtidige fagutdanningen som eleven/læreren velger.

Det faglige rådet mener at en ut fra de undersøkelser og forskningsrapporter som er lagt fram heller burde styrke den yrkesrettede opplæringen framfor fellesfagene. Frafallsprosenten blant yrkesfagelever er høy, noe som i følge forskningen i stor grad skyldes skoletrethet og den teoretisering av utdanningen som har skjedd etter Reform 94. Denne utviklingen forsterkes i enda større grad gjennom "Kunnskapsløftet".

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk mener at spesialiseringen mot ønsket lærefag må forsterkes når det gjelder å beskrive prosjekt til fordypning i departementets forslag nr. 10. Fagrådet mener bestemt at prosjekt til fordypning/spesialisering mot ønsket lærefag skal ha egne læreplaner. Dersom en ikke får en spesialisering mot ønsket lærefag i prosjekt til fordypning – målrettet og med klare rammer -, vil hele grunnlaget for sammenslåing av programfag være meningsløs fordi en da ikke får den faglige fordypningen som næringslivet etterspør for å ta inn læringer.

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk kan ikke støtte departementets forslag nr. 11 fordi en glemmer behovet for teknisk utdanning på ingeniør- og universitetsnivå. I en teknisk utdanning er det langt viktigere med realfagkompetanse enn med 2. fremmedspråk, slik at man er kvalifisert til inntak på ingeniørhøyskole. Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk vil derfor foreslå at antallet timer i realfagene økes, og at disse tas fra 2. fremmedspråk."

Vi ber om at rådets synspunkter og argumenter blir vurdert i det videre arbeid med saken.

Med vennlig hilsen



Dag Johnsen
Direktør, stab for fag- og yrkesopplæring



Knut Maarud
rådgiver



Protokoll fra møte i faglig råd for bygg- og anleggstekniske fag

Tirsdag 12. april 2005
Kl. 12.00 – kl 15.00
Hotell Opera

Til stede:	Kjell Røttereng Ole-Kristian Vefferstad Asle Hermansen Elin Moer Brønne Halvor Langseth Jan A. Meyer Marit Lensjø Alvin Leif Helge Henriksen	Leder Nestleder Medlem Medlem Medlem Medlem Medlem Medlem	Fellesforbundet BNL Utdanningsmyndighetene BNL Fellesforbundet MEF Utdanningsmyndighetene Utdanningsmyndighetene Arbeidsmandsforbundet, vara for Endre Kulleseid
	Ronny Sannerud Knut Maarud	Prosjektleder Sekretær	Utdanningsdirektoratet Utdanningsdirektoratet
Forfall:	Endre Kulleseid	Medlem	Arbeidsmandsforbundet

Dagsorden:

1. Godkjenning av protokoll fra møte nr. 2/05
2. Høringsuttalelse - Utkast til læreplan for Vg1, bygg- og anleggsteknikk.
3. Referansegruppe for læreplanarbeidet innen bygg- og anleggsteknikk
4. Høringsuttalelse - Forslag til læreplan for fellesfagene.
5. Høringsuttalelse – Fag- og timefordeling, krav til studiekompetanse
6. Forslag til medlemmer av læreplangrupper Vg2 og Vg3
7. Møteplan

8. Eventuelt
- Gassfaget
 - Endret arbeidssituasjon for rådsmedlem

Sak	Tema
1	<p>Godkjenning av protokoll fra møte nr. 2/05</p> <p>Protokollen fra møte mandag 28. februar, nr. 2 2005 legges fram for godkjenning. Direktoratet gir en orientering om oppfølgingen av enkelte saker.</p> <p><i>Vedtak:</i> <i>Vedtak i pkt 2 om oppretting av fagutvalg for renholdsoperatørfaget må følges opp med henvendelse til organisasjonene om medlemmer til utvalget.</i> <i>Protokollen fra møte mandag 28. februar, nr. 2 2005 godkjennes.</i></p>
2	<p>Høringsuttalelse - Utkast til læreplan for Vg1, bygg- og anleggsteknikk.</p> <p>I rådets møte 28. februar ble det lagt fram en skisse til læreplan for Vg1 bygg- og anleggstekniske fag. Dette vil si programfag (studieretningsfag/yrkest teori), totalt 17 timer pr uke, som utgjør 50% av undervisningstiden på Vg1.</p> <p>I møtet ble det gitt muntlige tilbakemeldinger til læreplangruppas prosjektleder, og det ble protokollført en rekke kommentarer etter drøftingen i rådet. Vedtakene er meddelt læreplangruppa. Læreplangruppa har arbeidet videre, og har nå kommet fram til et første utkast til læreplan. Direktoratet ønsker at rådet uttaler seg om utkastet innen 10. mai 2005.</p> <p>Utkastet til læreplan offentliggjøres 6. april, og er lagt ut/legges ut på www.skolenettet.no/lp. I tillegg vil læreplanen bli sendt med e-post til rådets medlemmer.</p> <p><i>Vedtak:</i> <i>Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk har følgende kommentarer til utkastet til læreplan for Vg1 bygg- og anleggstekniske fag:</i></p> <p><i>1. Læreplanens inndeling i tre hovedområder (produksjon, tegning, bransjelære) støttes. Hovedområde produksjon må gis hovedvekt i opplæringen.</i></p>

	<p>2. Rådet er opptatt av at læreplanverket stimulerer til yrkesretting av allmennfagene og prosjekter på tvers av fag. Læreplangruppa oppfordres til å finne formuleringer i læreplanen som bidrar til dette.</p> <p>3. Riktig nivå og riktig progresjon gjennom opplæringsløpet er en forutsetning for elevenes/lærlingenes mestringsfølelse og opplæringens sluttresultat. Læreplangruppa oppfordres til å gå gjennom utkastet og sikre at målene er realistiske, og at de legger opp til en riktig progresjon.</p> <p>4. Læreplanen skal sikre et nasjonalt nivå på opplæringen, samtidig som det legges opp til stor lokal handlefrihet. De to målene er delvis uforenlige. Læreplangruppa oppfordres til å legge inn konkrete faglige kompetansemål som på enkelte områder gir en felles kunnskapsplattform uavhengig av det lokale handlingsrommet.</p> <p><i>To rådsmedlemmer har utarbeidet konkrete endringsforslag. De to utkastene oversendes læreplangruppa uten realitetsvotering.</i></p>
<p>3</p>	<p>Referansegruppe for læreplanarbeidet innen bygg- og anleggsteknikk</p> <p>Det er bestemt at det skal opprettes referansegrupper for læreplanarbeidet. Arbeidet er fordelt på fylkesmennene. Fylkesmannen i Hedmark har fått ansvar for bygg- og anleggstekniske fag.</p> <p>På møtet vil det eventuelt bli orientert om arbeidet i referansegruppa.</p> <p>Ole Kristian Vefferstad ga en orientering om etableringen av referansegruppa. Gruppa består av 11. medlemmer. Følgende er bl.a. foreslått av organisasjonene som medlemmer av referansegruppa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jan Meyer • Ole-Kristian Vefferstad • Halvor Langset • Hans Øren <p>Referansegruppa vil gi et foreløpig hørings svar til utkastet til læreplan innen 15. april.</p> <p><i>Vedtak: Tatt til orientering</i></p>
<p>4</p>	<p>Høringsuttalelse - Forslag til læreplan for fellesfagene.</p> <p>Fellesfagene utgjør "allmennfagene" norsk, matte, naturfag, gym, engelsk</p>

Postadresse:

Postboks 2924 Tøyen, 0608 OSLO

Besøksadresser:

 Kolstadgata 1, 0562 Oslo
 Verftsgata 10, 6416 Molde
 Parkgata 36, 2317 Hamar

Telefon:

+47 23 30 12 00

Telefaks:

+47 23 30 12 99

E-post:

post@utdanningsdirektoratet.no

Internett:

www.utdanningsdirektoratet.no

Bankgiro:

7694 05 10879

Org.nr.:

NO 970 018 131 MVA

og fremmedspråk, totalt 12 uketimer på Vg1 og 9 uketimer på Vg2. I disse fagene er det laget læreplaner for hele opplæringsløpet, fra grunnskolen og fram til Vg3, studiekompetanse.

Læreplanene legges ut til høring samlet.

Direktoratet har utarbeidet maler for høring og et nettsted hvor høringen skal leveres. Den/de personer som rådet utpeker vil få passord til nettstedet. I tillegg til spørsmålene som stilles på nettstedet, kan det være aktuelt at rådet uttaler seg om følgende:

- Legger læreplanene opp til tilstrekkelig yrkesretting av fellesfagene?
- Er kunnskaper om arbeidslivet(s organisasjoner) integrert i læreplanene?
- Legger læreplanene til rette for vurdering av allmennfagene på fagets premisser? Legges det opp til sentralgitte felles prøver i fellesfag? Forutsettes det prøving i yrkesrettede kunnskaper?

Vedtak:

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk utpeker Ole Kristian Vefferstad, Halvor Langset og Asle Hermansen til å gi uttrykk for rådets synspunkter på utdanningsdirektoratets nettsted.

Rådets medlemmer oppfordres til å komme med innspill til disse tre kontaktpersonene innen 20. april.

5 Høringsuttalelse – Fag- og timefordeling, krav til studiekompetanse

Forslag til fag- og timefordeling ble sendt på høring 15. februar 2005, med høringsfrist 26. april. Faglige råd er høringsinstans i saken. Faglig råd for bygg- og anleggstekniske fag behandlet i møte 28. februar den del av forslaget som omfatter bruk av prosjekt til fordypning.

Rådet inviteres nå til å avgi høringsuttalelse om de øvrige problemstillinger i forslaget, herunder nye og skjerpede krav til studiekompetanse (innføring av 2. fremmedspråk og økte krav i matematikk).

Vedtak:

Høringsuttalelse.

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk kan ikke støtte departementets forslag nr. 9, der fellesfaget engelsk og fellesfaget samfunnsfag utvides hver med en uke i Vg2.

Postadresse:

Postboks 2924 Tøyen, 0608 OSLO

Besøksadresser:Kølstadgata 1, 0562 Oslo
Verftsgata 10, 6416 Molde
Parkgata 36, 2317 Hamar**Telefon:**

+47 23 30 12 00

Telefaks:

+47 23 30 12 99

E-post:

post@utdanningsdirektoratet.no

Internett:

www.utdanningsdirektoratet.no

Bankgiro:

7694 05 10879

Org.nr.:

NO 970 018 131 MVA

Det faglige rådet mener at en svekker felles programfag og spesialiseringen i prosjekt til fordypning mye dersom en øker fellesfagene med 75 timer i året. På Vg2 nivå er det viktig at en bruker mest mulig tid på den yrkesfaglige opplæringen og dermed på spesialiseringen mot den framtidige fagutdanningen som eleven/lærlingen velger.

Det faglige rådet mener at en ut fra de undersøkelser og forskningsrapporter som er lagt fram heller burde styrke den yrkesrettede opplæringen framfor fellesfagene. Frafallsprosenten blant yrkesfagelever er høy, noe som i følge forskningen i stor grad skyldes skoletretthet og den teoretisering av utdanningen som har skjedd etter Reform 94. Denne utviklingen forsterkes i enda større grad gjennom "Kunnskapsløftet".

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk mener at spesialiseringen mot ønsket lærefag må forsterkes når det gjelder å beskrive prosjekt til fordypning i departementets forslag nr. 10. Fagrådet mener bestemt at prosjekt til fordypning/spesialisering mot ønsket lærefag skal ha egne læreplaner. Dersom en ikke får en spesialisering mot ønsket lærefag i prosjekt til fordypning – målrettet og med klare rammer -, vil hele grunnlaget for sammenslåing av programfag være meningsløs fordi en da ikke får den faglige fordypningen som næringslivet etterspør for å ta inn lærlinger.

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk kan ikke støtte departementets forslag nr. 11 fordi en glemmer behovet for teknisk utdanning på ingeniør- og universitetsnivå. I en teknisk utdanning er det langt viktigere med realfagkompetanse enn med 2. fremmedspråk, slik at man er kvalifisert til inntak på ingeniørhøyskole. Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk vil derfor foreslå at antallet timer i realfagene økes, og at disse tas fra 2. fremmedspråk.

6
Forslag til medlemmer av læreplangrupper Vg2 og Vg3

Utdanningsdirektoratet har gått ut med ny invitasjon til å fremme forslag på medlemmer i læreplangruppene for utvikling av læreplaner på Vg2, evt også Vg3 nivå. Forslag fremmes av alle interesserte på elektronisk skjema innen 28. april.

Vedtak:

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk ser det som viktig at kompetanseplattformene danner fundament for læreplanarbeidet både på Vg1, Vg2 og Vg3-nivå. Det er gjennom kompetanseplattformene at fagets innhold, nivå og kvalitet blir beskrevet, og som en gjennom progresjonen i læreplanene må søke å nå.

Faglig råd for bygg- og anleggsteknikk ber utdanningsdirektoratet om å

Postadresse:

Postboks 2924 Tøyen, 0608 OSLO

Besøksadresser:

 Kolstadgata 1, 0562 Oslo
 Verftsgata 10, 6416 Molde
 Parkgata 36, 2317 Hamar

Telefon:

+47 23 30 12 00

Telefaks:

+47 23 30 12 99

E-post:

post@utdanningsdirektoratet.no

Internett:

www.utdanningsdirektoratet.no

Bankgiro:

7694 05 10879

Org.nr.:

NO 970 018 131 MVA

	<p><i>finne kandidater til læreplangruppene blant de forslag som bransjeorganisasjonene fremmet i oktober 2004, eller som bransjeorganisasjonene fremmer innen 28. april. Fagrådet ser det som nødvendig, dersom en skal få en yrkesopplæring som næringslivet er tjent med, at en får faglig dyktige deltakere i læreplangruppene med klar forankring innenfor programområdene/fagene.</i></p>																		
7	<p>Møteplan</p> <table> <tr> <td>Tirsdag 12. april</td> <td>Dagsmøte Oslo</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 10. mai</td> <td>Forberedende møte 12.00</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 24. mai, i MEFs lokaler</td> <td>Dagsmøte Oslo</td> </tr> <tr> <td>Onsdag 31. aug.- torsdag 1. sept.</td> <td>Overnattingsmøte Hammerfest</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 16. august</td> <td>Forberedende møte 12.00</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 30. august</td> <td>Dagsmøte Oslo</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 4. oktober</td> <td>Forberedende 12.00</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 18. oktober</td> <td>Dagsmøte Oslo</td> </tr> <tr> <td>Tirsdag 15. november</td> <td>Dags (evt overnattings)møte</td> </tr> </table>	Tirsdag 12. april	Dagsmøte Oslo	Tirsdag 10. mai	Forberedende møte 12.00	Tirsdag 24. mai, i MEFs lokaler	Dagsmøte Oslo	Onsdag 31. aug.- torsdag 1. sept.	Overnattingsmøte Hammerfest	Tirsdag 16. august	Forberedende møte 12.00	Tirsdag 30. august	Dagsmøte Oslo	Tirsdag 4. oktober	Forberedende 12.00	Tirsdag 18. oktober	Dagsmøte Oslo	Tirsdag 15. november	Dags (evt overnattings)møte
Tirsdag 12. april	Dagsmøte Oslo																		
Tirsdag 10. mai	Forberedende møte 12.00																		
Tirsdag 24. mai, i MEFs lokaler	Dagsmøte Oslo																		
Onsdag 31. aug.- torsdag 1. sept.	Overnattingsmøte Hammerfest																		
Tirsdag 16. august	Forberedende møte 12.00																		
Tirsdag 30. august	Dagsmøte Oslo																		
Tirsdag 4. oktober	Forberedende 12.00																		
Tirsdag 18. oktober	Dagsmøte Oslo																		
Tirsdag 15. november	Dags (evt overnattings)møte																		
8	<p>Eventuelt</p> <p>Rådet har mottatt henvendelse fra Norsk gassenter i Haugesund med invitasjon til å drøfte opplæring av gassmontører. Leder og nestleder deltar.</p> <p>Rådets medlem Asle Hermansen har fått permisjon fra sin stilling ved Hellerud videregående skole, og arbeider nå ved "Skole på byggeplass" i regi av Veidekke. Han ønsker fortsatt å representere utdanningsmyndighetene i rådet.</p>																		