Utarbeidet av: Eirik Bertelsen
Divisjon for kunnskap, analyse og formidling

# Referat rådsmøte nr. 3 2019 i Faglig råd for IKT og medieproduksjon

**Dato: 19.8.2019**
**Tid: 10.00 – 16.00**
**Sted: Utdanningsdirektoratet, Oslo**
**Rom: Møterom 4, 1.etasje**

**Deltakere**

| | |
|---|---|
| Henriette Dolven | NHO Abelia |
| Veslemøy Rysstad | Mediebedriftenes landsforening |
| Leif-Tore Martinsen | KS |
| Nina B.A Figenschow | Virke |
| Christian Danielsen | Fagforbundet |
| Asghar Ali | EL- og IT-forbundet |
| Niels Edward Killi | Fellesforbundet |
| May Thingelstad | Parat Media |
| Wiggo Marthinussen (vara) | Utdanningsforbundet |
| Ove Aalo | Utdanningsforbundet |
| Ståle André Bergersen | Skolenes Landsforbund |
| Bent Øystein Halden | KS (skoleeier) |
| Torgeir Waterhouse | IKT-Norge |
| John Victor Nicacio Pereira | Elevorganisasjonen |

**Forfall**

| | |
|---|---|
| Kjersti Normann | KS (skoleeier) |
| Synnøve Møll Rygg (permisjon) | Utdanningsforbundet |

**Fra Utdanningsdirektoratet**

| | |
|---|---|
| Eirik Bertelsen | Udir |

<u>Dagsorden rådsmøte</u>
23.3.2019 Godkjenning av innkalling og dagsorden
24.3.2019 Læreplaner innspillsrunde
25.3.2019 Supplering av arbeidsutvalget
26.3.2019 Plan for høsten
27.3.2019 Anbefalinger til Lied-utvalget
28.3.2019 Eventuelt

**23.3.2019 Godkjenning av innkalling og dagsorden**

**Vedtak:** *FRIM godkjente innkalling og dagsorden.*

**24.3.2019 Læreplaner innspillsrunde**
FRIM skal ta stilling til i alt syv læreplaner i løpet av rådsmøtet. Det er satt av omtrent 30. min til gjennomgåelse av hver læreplan. Før sommeren ble læreplaner og informasjon sendt ut til dere, i tillegg til en oversikt med grupper med ansvarsfordeling (under). AU ønsker at hver gruppe formulerer en skriftlig tilbakemelding om læreplanen(e) dere har ansvar for. Her skal fokuset være hva som fungerer med læreplanen, hva som eventuelt ikke fungerer og forslag til hva som bør endres. AU ønsker at dere presenterer forslag til tilbakemelding til læreplangruppa for rådet i rådsmøtet.

Oversikt over grupper

| Læreplan | Ansvarlig |
|---|---|
| Vg2 Medieproduksjon | Nils, Veslemøy, Nina, Ove, Kjersti og May |
| Vg3 Mediedesign | Nils og Veslemøy |
| Vg3 Medieproduksjon | Nina og Ove |
| Vg3 Medieteknikk | Kjersti og May |

| Læreplan | Ansvarlig |
|---|---|
| Vg2 Informasjonsteknologi | Asgeir, Christian, Leif Tore, Wiggo, Torgeir, Henriette, Bent og Ståle |
| Vg3 IT-utviklerfaget | Torgeir, Henriette, Ståle og Bent. |
| Vg3 IT-driftsfaget | Asgeir, Christian, Leif Tore og Wiggo |

**Referat**

Vg2 Medieproduksjon

Gruppa som hadde vurdert læreplanen syntes det generelt var samsvar mellom utkastet til læreplanen og det som ble anbefalt av midlertidig gruppe. En generell tilbakemelding var at det fortsatt gjenstår arbeid med formuleringer og flyt i språket. Rådet mente også at det er for mange kompetansemål og at en del har samme innhold og derfor bør slås sammen.

Følgende områder ble det gitt tilbakemelding på.
- Styrke etikk-kompetansen i planen. Elevene bør også få bedre innsikt i formelle regelverk og bakgrunnen for disse. Eksempelvis avtaler
- En del tilbakemeldinger til de ulike kompetansemålene.

Vg3 Medieteknikk

Gruppa var positive til innholdet i læreplanen. Det ble gitt en del tilbakemeldinger knyttet til språket i læreplanen. Flere kompetansemål ble foreslått strøket eller eventuelt slått sammen. Kompetanse knyttet til planlegging og dokumentasjon manglet i læreplanen.

Vg3 Medieproduksjon

Fagrelevansen bør tydeliggjøres. Det fremstår som noe utydelig hva fagarbeideren skal kunne ved bestått fagprøve. De ønskes at læreplangruppen styrker og bedre synliggjør hvilken kompetanse fagarbeideren skal ha. Det var ønskelig at sluttkompetansen tydeligere skiller seg fra medieteknikk og mediedesign.

Under dette punktet ble også yrkesbetegnelser for de de tre Vg3-mediefagene drøftet. Det ble tydelig at disse må vurderes i forbindelse med at læreplanen skal ut på høring i desember.

Vg3 Mediedesign

Oppfatningen var at læreplanen var god, men at i likhet med medieproduksjon Vg3 må sluttkompetansen tydeliggjøres. Etter rådets mening fremstår det fortsatt for uklart hva Vg3 mediedesigner skal ha av kompetanse kontra f.eks Vg3 medieprodusenten.

Det var også ønskelig at læreplangruppa strammer opp og strukturerer kompetansemålene bedre. Språket bør være tydeligere og noen mål kan strykes eller slås sammen.

Vg2 Informasjonsteknologi

Faglig råd for IKT og medieproduksjon mente at Vg2 læreplanen i informasjonsteknologi er et godt utgangspunkt. Det var en oppfatning av at det var for lite omfattende mål innen brukerstøtte, sammenlignet med utviklingsfaget. Det er også i den nåværende planen tyngre kompetansemål innen utviklingsfaget. Det ble foreslått at man slår sammen fagene brukerstøtte og driftsstøtte til et bruker- og driftstøttefag. Timeantallet bør deles 50/50 mellom utviklingsfaget og driftstøttefaget.

Rådet ønsker også at temaet kunstig intelligens dekkens. Det skjer mye på robotiseringsområdet, og elevene bør kjenne til prinsippene rundt kunstig intelligens. Flere mente også at det er viktig at kompetansen knyttet til etikk behandles grundigere i Vg2. "Følge etiske retningslinjer og anvende relevant lovverk i yrkesutøvelse." Her bør man heller fokusere på å videreutvikle elevens etiske bevissthet eller evne til etisk refleksjon.

Det var mange gode kompetansemål, men flere kan slås sammen eller eventuelt strykes. F.eks "gjør rede for miljøhensyn og vurdere tiltak i IT-sektoren" er et uklart kompetansemål.

**Vg3 Utviklerfaget**

Overordnet tenker rådet at læreplanen er på riktig vei og at dette blir et bra utdanningsløp. Det er noe bekymring for at deler av planen ligger på et høyt faglig nivå sett i lys av hva slags matematikk-kurs elevene har (2p-y). Det gjelder spesielt a) algoritmeforståelse b) databaser. I faget Programmering og modellering er det ellers algoritme samt derivasjon og integrasjon som blir lagt til grunn. Dette er kompetansenivå som tilsvarer faget R1 og ligger langt fra faget 2p-y. FRIM foreslår at enten bruker man et annet ord enn algoritmeforståelse ellers så spesifiserer man innholdet av ordet algoritmeforståelse slik at det samkjøres med den forventende matematikk-kunnskapene eleven skal ha har. Sitat: Faget skal være en arena for
Flere likte også kompetansemålet «bruke og oppbevare påloggingsopplysninger».

Det må gjøres endringer i «Faget handler også om å være kritisk til teknologiutvikling og ta bevisste valg som ikke går på bekostning av miljø, sikkerhet og personvern.» Her handler det mer om å stille kritisk spørsmål fremfor å være kritisk til teknologiutvikling.

Det ble også tatt opp at FRIM bør arbeide for at elever som har fullført IT-utviklerfaget får mulighet til å ta Y-veien inn i høyere utdanning. Det ble argumentert for at det er viktig å få etablert et godt samarbeid med næringslivet.

**Vg3 drift**

Vi foreslår å gjøre endringer i følgende kompetansemål "vurdere og gi råd om økonomiske forhold ved investering og drift av et IT-system." Rådet mente at det bør fokuseres på IT-faglig kompetanse, og at den økonomiske kompetansen kan tones ned. Vi foreslår å omformulere det til "vurdere tekniske forhold ved investering og drift av et IT-system". Det var også et ønske om at økonomiske konsekvenser av nedetid synliggjøres i kompetansemålene. Demokrati og medborgerskap bør inn som tverrfaglig tema. Teksten hos Vg3 utvikler kan her brukes som inspirasjon: "Troverdig informasjon er en forutsetning for demokrati, og faget skal gi lærlingen kompetanse til å sikre at informasjon ikke blir kjent for uvedkommende, ikke blir endret utilsiktet eller av uvedkommende og er tilgjengelig ved behov."

Generelt mener FRIM at det bør tas en runde på formuleringer og eventuelt slå sammen enkelte kompetansemål.

> **Vedtak:** *innspillene ble vedtatt av rådet. AU sender inn innspillene og gjør redaksjonelle endringer. Kopi av de endelige innspillende sendes til rådet.*

**25.3.2019 Supplering av arbeidsutvalget**
Oppfølging av sak om supplering av arbeidsutvalget. De faglige rådene skal oppnevne en leder, en nestleder og et arbeidsutvalg (AU). Arbeidsutvalget er i samarbeid med sekretariatet ansvarlig for å lede arbeidet i rådet. Arbeidsgiversiden har siden rådsmøte nr.2 nominert Leif-Tore Martinsen fra KS til å være tredje representant i AU.

> **Vedtak:** *FRIM supplerte arbeidsutvalget med arbeidsgiverrepresentant Leif-Tore Martinsen.*

**26.3.2019 Skriftlige anbefalinger til Lied-utvalget**
Bent, Kjersti og Christian deltok på innspillsseminar med Lied-utvalget i mai. Lied-utvalget ønsker også skriftlige innspill fra de faglige rådene på hva fremtidens yrkesutdanning bør inneholde. Deltakerne fra FRIM på Lied-seminaret har formulert et skriftlig innspill basert på diskusjonen i rådsmøte nr.2.

**Referat**
Rådet sluttet seg til anbefalingene. Det ble foreslått at Yrkesfaglig fordypning bør brukes målrettet for å gi en praksisnær opplæring, og at bedrifter må gjøres kjent med handlingsrommet som finnes i lovverket til å bruke alternative opplæringsmodeller. Det ble også orientert om at Udir utreder konsekvensene av forslagene fra arbeidsgruppa om innføring av fordypninger.

**<u>Vedtak:</u>** *FRIM vedtok skriftlig innspill til Lied-utvalget.*

**27.3.2019 Plan for høsten 2019**
Høsten 2019 går arbeidet med å utvikle læreplanene for ITM inn sin sluttfase. Læreplanene på Vg2 og Vg3 legges ut på høring i desember. FRIM har avgjørende innflytelse på innholdet i læreplanen på Vg3 og Utdanningsdirektoratet skal legge til rette for rådet får brukt denne innflytelsen. Det gjør at det vil bli behov for et ekstraordinært rådsmøte i begynnelsen av november der FRIM kan vurdere innholdet i læreplanen før det sendes på høring.

Arbeidsutvalget ønsker at rådet tar stilling til om det blir for mye aktivitet i perioden, og om man eventuelt bør skyve på fylkesbesøket til våren 2020.

| Plan for høsten | |
|---|---|
| Fylkesbesøk | 29.-30.oktober |
| Ekstra rådsmøte | Første eller andre uka i november. |
| Rådsmøte | 27. november |

**Referat**
Det ble enighet om at det ble for mye aktivitet med fylkesbesøk og to rådsmøter over én måned. Ny dato for fylkesbesøket til Hordaland ble 20.-21. april. Det var også enighet om å legge rådsmøte i november til tirsdag 12. november.

**<u>Vedtak:</u>** *FRIM vedtok nytt tidspunkt for fylkesbesøk 20. – 21. april og ekstraordinært rådsmøte 12. november.*