

NOKUTs tilsynsrapporter

# Vesentlig endring i utdannings- tilbudene Nettverk og IT-sikkerhet og Nettverks- og systemadministrasjon

Noroff Fagskole AS

Juli 2013



Utdanningssted:	Noroff Fagskole AS, Kristiansand, Bergen, Stavanger og Oslo
Utdanningstilbud:	Nettverk og IT-sikkerhet og Nettverks- og systemadministrasjon
Dato for vedtak:	31. juli 2013
Utdanningslengde:	To år på heltid, og ett år på heltid
Sakkyndige:	Bjørn Klefstad
Saksnummer:	13/270

## Innhold

<b>1</b>	<b>Informasjon om søkeren</b> .....	<b>1</b>
1.1	Informasjon om tilbyder og utdanningstilbudet .....	1
<b>2</b>	<b>Sakkyndig vurdering av søknaden</b> .....	<b>1</b>
2.1	Faglig innhold.....	1
2.2	Eksamen og vitnemål.....	2
2.3	Oppsummerende vurdering og konklusjon fra sakkyndig.....	3
<b>3</b>	<b>Vedtak</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Dokumentasjon</b> .....	<b>3</b>
	Vedlegg 1:.....	4

# 1 Informasjon om søkeren

## 1.1 Informasjon om tilbyder og utdanningstilbudet

Noroff Fagskole søkte NOKUT 15. februar 2013 om godkjenning av vesentlig endring av de allerede godkjente fagskoleutdanningene *nettverks- og systemadministrasjon* (fagskoleutdanning av ett års varighet på heltid) og *nettverk og IT-sikkerhet* (fagskoleutdanning av to års varighet på heltid). *Nettverks- og systemadministrasjon* utgjør semester 1 og 2 av studiet *nettverk og IT-sikkerhet*.

Noroff fagskole søker om å gjøre endringer i studieplanene for de to utdanningstilbudene som vedrører vurderingsformer, samt å opprette en ny modul i studiet.

## 2 Sakkyndig vurdering av søknaden

Kriteriene for godkjenning av fagskoletilbud står skrevet i NOKUTs retningslinjer kapittel 7. I denne rapporten er kun de kriteriene som berøres av endringene vurdert. Dette er kriteriene 6 og 13.

### 2.1 Faglig innhold

#### 2.1.1 Planen for utdanningstilbudet (kriterium 6)

«Planen for utdanningstilbudet skal beskrive utdanningstilbudet som en helhet og må:

- inneholde navn, mål, omfang, faglig innhold - herunder praksis, lærestoff, undervisningsformer og arbeidsmetoder lærerstøttet undervisning og selvstudier/egenarbeid, forventet arbeidsmengde for studentene og vurderingsordninger.
- beskrive sammenhengen mellom de forskjellige fag, deler og kvalifikasjoner som inngår eller kan inngå i utdanningstilbudet.
- være utformet slik at studentene kan kontrollere at de får det utdanningstilbudet de er lovet.»

### Presentasjon

Noroff fagskole har gjort noen mindre endringer av emnenavn og varighet på emner, og lagt til et nytt emne, «Grunnleggende IT-sikkerhet – BNS». Tilbyder har også laget en ny vurderingsordning for fagene PRG og SQL.

### Vurdering

Sakkyndig vurderer at justeringene av emnenavn og varighet er relativt små endringer som kan godkjennes uten videre prosess. Det nye emnet «Grunnleggende IT-sikkerhet – BNS» vurderes, ut fra den begrunnelse som er gitt for innføringen, som en styrke for utdanningstilbudet.

Fagene PRG og SQL er strukturert og hierarkisk oppbygd på den måten at man forstår det grunnleggende før man kan bygge videre på dette utover i kurset. Det vurderes derfor både som

relevant og hensiktsmessig å endre vurderingsformen her slik at studentene blir tett fulgt opp underveis. Det vurderes som en styrke at studentene følges opp tett underveis da begge disse fagene tradisjonelt byr på en del utfordringer for studentene. Endringene vurderes som en styrke for utdanningstilbudet og kan godkjennes.

## **Konklusjon**

Ja, kriteriet er oppfylt på en tilfredsstillende måte.

## **2.2 Eksamen og vitnemål**

### **2.2.1 Eksamens- og vurderingsordningene (kriterium 13)**

«Eksamens- og vurderingsordningene skal være tilpasset utdanningstilbudet og dets mål.»

## **Presentasjon**

Noroff Fagskole har innført krav om gjennomførte og beståtte ukesaktiviteter i de fleste emnene, i tillegg til at de har innført prosjektbasert hjemmeeksamen med 1-2 ukers varighet, i stedet for 3 – 5 timers skriftlig eksamen.

## **Vurdering**

Den nye vurderingsordningen med ukesaktiviteter i kombinasjon med 1-2 ukers hjemmeeksamen for hvert emne, vurderes som tilstrekkelig for å vurdere elevenes faglige kvalifikasjoner. Dette er den største og mest betydningsfulle endringen for studiet. Det som blir spesielt viktig å sikre for Noroff Fagskole AS er at det faktisk er den aktuelle studenten som gjennomfører arbeidet under eksamen. Rutiner rundt dette er ikke beskrevet, men gjennom ukesaktiviteter og et studieprosjekt som skal gjennomføres hvert studieår, bør man bli såpass godt kjent med den enkelte studenten at det er mulig å følge opp dette.

Endringen er fra Noroff Fagskole AS sin side kun begrunnet ut ifra praktiske hensyn og ikke pedagogisk. Men en slik endring kan også begrunnes ut fra pedagogiske hensyn, da en prosjektbasert eksamen ligger mye tettere på en ordinær arbeidssituasjon enn en 3-5 timers eksamen. Dette gjelder både for tidsaspektet og mulige hjelpemidler.

## **Konklusjon**

Ja, kriteriet er oppfylt på en tilfredsstillende måte.

Tilbyder bør utarbeide rutiner for å sikre at det faktisk er den aktuelle studenten som gjennomfører arbeidet under hjemmeeksamen.

### **2.3 Oppsummerende vurdering og konklusjon fra sakkyndig**

Endringene anbefales godkjent.

## **3 Vedtak**

NOKUT ved direktøren anser de faglige kravene for godkjenning av vesentlig endring av utdanningstilbudene *nettverk og IT-sikkerhet* (toårig stedbasert tilbud på heltid) og *nettverks- og systemadministrasjon* (ettårig stedbasert tilbud på heltid) ved Noroff Fagskole AS som oppfylt.

Vedtaket er fattet med hjemmel i:

- Lov om fagskoleutdanning 20. juni 2003 nr. 56
- Kunnskapsdepartementets forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning og fagskoleutdanning av 01. februar 2010 nr. 96
- NOKUTs retningslinjer for kvalitetssikring og godkjenning etter lov om fagskoleutdanning av 26. januar 2009

Vedtaket gjelder utdanningstilbudene slik det fremgår i søknaden av 15. februar 2013. Vedtaket gjelder for følgende læresteder: Kristiansand, Bergen, Stavanger og Oslo.

## **4 Dokumentasjon**

Rapporten er skrevet på bakgrunn av søknad fra Noroff Fagskole AS, datert 15. februar 2013, om godkjenning av endringer av fagskoleutdanningene «*nettverks- og IT-sikkerhet*» og «*nettverks- og systemadministrasjon*». NOKUTs saksnummer: 13/270.

## Vedlegg 1:

### Sakkyndig vurdering

Den sakkyndige som har vurdert endringene er:

#### **Høgskolelektor Bjørn Klefstad, Høgskolen i Sør-Trøndelag**

Klefstad er cand.scient. og har 16 års erfaring som høgskolelektor ved Avdeling for informatikk og e-læring ved Høgskolen i Sør-Trøndelag. Der har han jobbet med undervisning i mange ulike fag innen Informatikk: prosjektfag, datakommunikasjon, programmering i Java, programmering i C++, systemforvaltning, kommunikasjonsstandarder, nettverksteknologi og standarder, informasjonssikkerhetsstyring, e-handel, lokale informasjonstjenester, internett og sikkerhet, ITIL versjon 3, EUCIP, FITS og veiledning av studentprosjekter. Flere av disse fagene har også blitt undervist som fjernundervisning via nettet da AITeL har et omfattende nettstudietilbud.

Den sakkyndige har erklært at han ikke har tilknytninger til utdanningstilbudet eller tilbyder, som gjør han inhabil til oppdraget.