

Fakultetene  
Studenttinget  
DION

## Revidering av opptaksavtale – ph.d.

### 1. Bakgrunn

Styret vedtok revidert ph.d.-forskrift den 23.01.12 (S-sak 4/12) som gjelder fra 01.08.12. Veiledning om bedømmelse for norske doktorgrader er også justert slik at den er i samsvar med de endringene som ble gjort i ph.d.- forskriften (S-sak 25/12 den 13.06.12). Det er også behov for å revidere opptaksavtalen på grunn av den nye forskriften.

Vedlagt følger forslag til ny avtale ved opptak til ph.d.- utdanning.

Utarbeiding av forslaget til ny avtale har vært gjort i samråd med ansatte ved utvalgte fakultet, både administrativt ansatte og faglige. En representant fra DION har også deltatt på et møte i revideringsprosessen. De endringer og presiseringer som er gjort er foretatt ut fra den nye ph.d.- forskriften. I tillegg foreslås enkelte endringer ut fra de erfaringer man har gjort den tiden avtalen har vært brukt og endringer som er nødvendig for å tilpasse Del C slik at den kan brukes også for nærings-ph.d. Dette i samsvar med de krav Forskningsrådet stiller til hva som må være avtalt mellom universitetet og eksternt bedrift.

Forlaget sendes med dette på høring. Kommentarer til forslaget bes sendt til Studieavdelingen, senest **innen 1. november 2012**.

### 2. Gjeldende ph.d.-avtale

Gjeldende ph.d.-avtale ble opprinnelig utarbeidet av Universitets- og høyskolerådet og ble fastsatt av NTNUs styre med noen justeringer den 22.05.03. Gjeldende avtale er tilgjengelig på følgende nettside:

<b>Postadresse</b> 7491 Trondheim	<b>Org.nr.</b> 974 767 880 <b>E-post:</b>  <a href="http://www.ntnu.no/studieavd">http://www.ntnu.no/studieavd</a>	<b>Besøksadresse</b> Hovedbygget Høgskoleringen 1 Gløshaugen	<b>Telefon</b> + 47 73 59 52 00 <b>Telefaks</b> + 47	<b>Saksbehandler</b> Anne Marie Snekvik  Tlf: + 47 73 59 52 94
--------------------------------------	---	---	---	---

Alli korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandlende enhet ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.

<http://www.ntnu.no/forskning/doktorgrad/skjema>

Avtalen forvaltes av fakultetene.

### 3. Revidering av avtalen

På grunn av utforming av gjeldende avtale og ønsket om en mer utfyllingsvennlig form har det vært problematisk å bruke «spor endringer». Det blir redegjort for de vesentlige forslagene til endringer videre i dette notatet. Tredelingen, Del A som inngås mellom kandidat og institusjonen, Del B som inngås mellom kandidat, veileder(e) og institusjonen og Del C som i tillegg skal inngås dersom kandidaten er finansiert av ekstern part eller skal ha arbeidsplass hos ekstern part, er beholdt.

#### 3.1 Endringer og presiseringer som foreslås i Del A – avtale mellom kandidat og NTNU

Det er tatt inn en kort veiledning innledningsvis om når avtalen skal brukes, avtalens form og hvem som skal signere de ulike delene.

- Punkt 3  
Det er presisert at avtaleperioden skal settes lik tidsrommet for finansiering av kandidatens ph.d.-utdanning slik at avtalen gjelder fra startdato for finansieringen, tilsvarende bestemmelsen i ny ph.d.-forskrift § 5.5.
- Punkt 4  
Det er presisert at opplæringsdelen skal være på minst 30 studiepoeng.
- Punkt 8  
Det er presisert at universitetets rett til vederlagsfritt å fremstille kopier av avhandlingen gjelder både papirkopi og digital kopi.

I 8.2 er det presisert at NTNU skal ha en vederlagsfri rett til å bruke og videreutvikle resultatene fra doktorgradsprosjektet til undervisnings- og forskningsvirksomhet og at dette også gjelder data som underbygger resultatet med mindre det vil være i strid med lov/forskrift eller godkjennelser som er gitt av eksterne instanser (f.eks REK, NSD eller andre instanser).

Der kandidaten utfører forskningsprosjektet som del av et større prosjekt, gjelder det som er avtalt om IP-rettigheter i dette prosjektet (f.eks EU-prosjekter). Dette for å unngå motstrid der det finnes andre avtaler som regulerer IP-rettigheter. Hvilke rettigheter som gjelder for det større prosjektet beskrives slik at kandidaten er kjent med hva som gjelder.

Det er presisert i punkt 8.3 at kandidaten etter universitets- og høyskoleloven har rett til å offentliggjøre sine resultater fra forskning eller faglig eller kunstnerisk utviklingsarbeid.

- Bestemmelsene om frivillig og tvungen avslutning, som står i gjeldende avtale § 12, er tatt ut da dette nå er tatt inn i den nye ph.d.-forskriften, jf. § 5.7.

### 3.2 Del B - avtale med veileder(e)

- Punkt 2  
I tillegg til veiledere kan fakultetet oppnevne mentor(er), dette i samsvar med ny ph.d.-forskrift § 7.1
- Punkt 5  
Angående kandidat og veileders plikter er det presisert at hovedveileder skal se til at det blir innhentet nødvendige tillatelser til bruk av forskningsdata og at de forpliktelser som er knyttet til bruk av data blir ivaretatt. Det er også tatt inn at kandidaten aktivt skal søke råd hos veilederne om faglige forhold i forbindelse med forskningsprosjektet og avhandlingsarbeidet.

### 3.3 Del C – gjennomføring av ph.d.-utdanningen i samarbeid med ekstern part

Det er lagt opp til at Del C også skal brukes ved nærings ph.d. Avtalen er tilpasset de krav som Forskningsrådet stiller til forpliktende samarbeidsavtale i nærings-ph.d.-ordningen, som at det skal oppnevnes en veileder også hos den eksterne part, at kandidaten skal oppholde seg minst ett år ved henholdsvis bedriften og universitetet og at immaterielle rettigheter skal avklares.

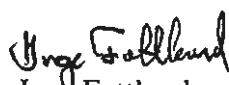
- Punkt 5  
Det er lagt opp til at det presiseres til hvilket formål og hvilket utstyr kandidaten har behov for driftsmidler til samt at det presiseres hvem som skal finansiere dette.
- Punkt 6  
Det presiseres at det er residensplikt ved NTNU, og det skal sies litt om hvordan den skal oppfylles.
- Punkt 7  
Det er tatt inn at lønn skal følge normal lønnsutvikling slik at det tas hensyn til dette i finansieringen.
- Punkt 8  
Dette punktet gjelder for nærings-ph.d. Da stiller Forskningsrådet krav om at det skal være oppnevnt en veileder også hos den eksterne part. Det skal videre være avtalt hvordan tiden for opphold skal fordeles mellom universitetet og den eksterne part.
- Punkt 9  
Tilsvarende som i Del A er det tatt inn at retten til å kopiere fra avhandlingen gjelder både papir og digitalt.

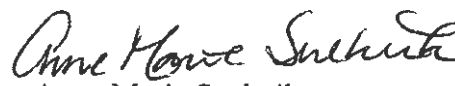
Partene skal avtale eier- og bruksrettigheter til resultatene. Vi anser det mest hensiktsmessig at det ikke legges andre føringer på dette enn at det som avtales skal være i samsvar med NTNUs IP-politikk og at NTNU alltid skal sikres retten til vederlagsfritt å bruke resultatene fra forskningsprosjektet til undervisnings- og forskningsvirksomhet.

- Punkt 10

NTNU har inngått rammeavtaler med flere eksterne parter. Rammeavtalen kan regulere flere av de punktene som reguleres i ph.d.-avtalen, f.eks retten til resultater. Hvis det er motstrid mellom det som er avtalt i rammeavtalen, f.eks om IP-rettigheter så skal rammeavtalen gå foran. En forutsetning for det er at kandidaten blir gjort kjent med rammeavtalen. Rammeavtalen må da legges ved ph.d.-avtalen.

Med hilsen

  
Inge Fottland  
konst. studiedirektør

  
Anne Marie Snekvik  
seniorrådgiver

Vedlegg: Forslag til revidert avtale om opptak til ph.d.-utdanning, del A, B og C

**NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET (NTNU)**

**AVTALE VED OPPTAK TIL ORGANISERT DOKTORGRADSUTDANNING (PH.D)  
AVTALEN BESTÅR AV DELENE A, B OG C**

*Vedtatt av Styret ved NTNU dd.mm.åååå*

*Avtalens Del A og B skal alltid fylles ut og signeres av partene. Ved ekstern finansiering eller hvis kandidaten har arbeidsplass hos ekstern part, fylles i tillegg avtalens Del C ut. Avtalens Del C brukes også ved nærings-ph.d. Når kandidater ellers finansieres av Forskningsrådet skal ikke Del C brukes, da benyttes Forskningsrådets standardavtaler. Eventuelle endringer i løpet av avtaleperioden skal påføres dokumentet, dateres og bekrefte med partenes signaturer.*

*Del A skal signeres av ph.d.-kandidaten, instituttleder og dekanus ved fakultetet som har ansvar for doktorgradsprogrammet.*

*Del B skal signeres av ph.d.-kandidaten, instituttleder og alle oppnevnte veiledere.*

*Del C skal signeres av ph.d.-kandidaten, dekanus og en ansvarlig representant for den eksterne parten.*

*Alle parter skal motta signerte eksemplarer av avtalen. Fakultetets eksemplar skal arkiveres i NTNUs arkivsystem.*

**DEL A:**

**GENERELL DEL**

**1. FORMÅL**

Avtalen gjelder kandidater som gjennom enkeltvedtak er tatt opp til doktorgradsutdanning som skal lede fram til graden philosophiae doctor (ph.d.). Avtalen har som formål å sikre gjennomføring av doktorgradsutdanningen, og regulere partenes rettigheter og plikter under gjennomføringen, innenfor rammen av lover, forskrifter og opptaksvedtaket.

**2. OPPTAKSVEDTAKET**

Avtalen er inngått mellom

Kandidat:
Fakultet:
Institutt:

Kandidaten er tatt opp til ph.d.-programmet:

	Dato:
--	-------

### 3. AVTALENS VARIGHET

Avtaleperioden settes lik tidsrommet for finansiering av kandidatens ph.d.-utdanning. Avtalen gjelder fra starten til slutten av finansieringen, jf. punkt 5.

Avtalen gjelder f.o.m.	t.o.m.
------------------------	--------

Avtaleperioden forlenges automatisk for permisjoner som er hjemlet i lov, i hovedtariffavtalen eller i hovedavtalen for statsansatte. I særlige tilfeller kan avtalen avsluttes før avtalt tid, jf. ph.d.-forskriften § 5.7.

### 4. OPPLÆRINGSDELEN OG AVHANDLINGEN

Kandidaten skal i avtaleperioden gjennomføre ph.d.-utdanning som består av en opplæringsdel på minst 30 studiepoeng og et forskningsarbeid/prosjekt. Ph.d.-utdanningen skal lede fram til ferdigstillelse av en vitenskapelig avhandling med arbeidstittel:

--

### 5. FINANSIERING OG TILSETTING UNDER PH.D. –UTDANNINGEN

Kandidaten er finansiert av:

Institusjon/finansieringskilde:	Fra dato	Til dato

Kandidaten er tilsatt i stilling som:  
ved institusjon:

Vilkår knyttet til tilsetting med pliktarbeid:

Pliktarbeid utføres ved (arbeidssted):  
Pliktarbeidet utgjør i prosent av arbeidstid:

Kort beskrivelse av innhold i pliktarbeid:

--

### 6. ARBEIDSPLASS

Kandidaten skal ha arbeidsplass ved institutt/ekstern institusjon:

--

## 7. UTSTYR

Kandidaten skal ha til disposisjon nødvendig utstyr for gjennomføring av forskningsprosjektet. Avgjørelsen av hva som anses som nødvendig utstyr tas av institutt/fakultet.

Av nødvendig utstyr nevnes særlig:

--

## 8. OPPHAVS- OG PATENTRETTIGHETER, RETTIGHETER TIL BRUK AV RESULTATER

### 8.1 Opphavsrett til ph.d.-avhandlingen

Dersom kandidaten er eneforfatter av ph.d.-avhandlingen, har vedkommende alene opphavsretten til verket.

Dersom ph.d.-avhandlingen består av en artikkelsamling og et sammendrag, vil kandidaten alene ha opphavsretten til de deler som er resultatet av vedkommendes selvstendige skapende innsats.

Artikler skrevet av flere uten at det er mulig å skille den enkeltes bidrag ut som eget verk, vil være fellesverk. For slike artikler har forfatterne i fellesskap opphavsrett.

De deler av ph.d.-avhandlingen som kandidaten alene har opphavsrett til, samt andre faglitterære verk som er resultat av arbeidet med avhandlingen og som kandidatene alene har opphavsrett til, kan vederlagsfritt benyttes i universitetets undervisnings- og forskningsvirksomhet. Dette gjelder også vederlagsfri fremstilling av kopier (papir og/eller digitalt). Ved slik bruk skal kandidaten navngis slik lovgivning og god skikk tilsier.

### 8.2 Retten til resultater fra prosjektet

NTNU skal ha vederlagsfri rett til å bruke og videreutvikle resultatene fra arbeidet med ph.d.-avhandlingen til undervisnings- og forskningsvirksomhet. Dette gjelder også data som underbygger resultatet i avhandlingen med mindre det vil være i strid med lov/forskrift eller godkjennelser som er gitt av Regional komité for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK), Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste (NSD) eller andre institusjoner.

Hvis kandidaten skal utføre forskningsprosjektet som del av et større prosjekt, gjelder det som er avtalt om IP-rettigheter i dette prosjektet. Dette beskrives her:

--

### 8.3 Offentliggjøring og publisering

Kandidaten har, etter universitets- og høyskoleloven § 1-5 (6), rett til å offentliggjøre sine resultater fra forskning eller faglig eller kunstnerisk utviklingsarbeid. Det kan ikke legges restriksjoner på publisering av en doktorgradsavhandling.

#### **8.4 Meldeplikt for patenterbare oppfinnelser**

Hvis ph.d.-kandidaten er tilsatt ved NTNU og under utførelsen av avhandlingen gjør en patenterbar oppfinnelse, skal skriftlig melding om oppfinnelsen gis til NTNU v/TTO (*footnote som forklarer TTO tas inn senere*) uten unødig opphold i samsvar med Lov om retten til oppfinnelser som er gjort av arbeidstakere av 17.04.1970 § 5. Er oppfinnelsen frembrakt i samarbeid med veileder, se Del B, § 6.

For kandidater som ikke er tilsatt ved NTNU eller andre arbeidsgivere, kan NTNU på samme måte som overfor tilsatte, kreve retten til oppfinnelser helt eller delvis overført til seg i samsvar med Lov om retten til oppfinnelser som er gjort av arbeidstakere. Kandidaten har samme plikt til å melde oppfinnelsen/resultatet som tilsatte.

### **9. INFORMASJONSPLIKT OG OPPFØLGINGSANSVAR UNDER GJENNOMFØRING AV PH.D. - UTDANNINGEN**

Partene i Del A plikter å gi hverandre løpende informasjon om alle forhold av betydning og gjennomføring av ph.d.-utdanningen . Partene plikter aktivt å følge opp forhold som kan medføre fare for forsinket eller manglende gjennomføring , slik at ph.d. -utdanningen, så langt som mulig, kan bli gjennomført innen avtalt tid.

Avtalen er inngått innenfor rammene av de til enhver tid gjeldende regler for forskerutdanning. Partene har fått én original hver av avtalen. Universitetets original arkiveres ved fakultetet.

..... sted, dato	..... ph.d. -kandidat
..... sted, dato	..... instituttleder
..... sted, dato	..... dekan

#### **ENDRINGER OG PRESISERINGER AV AVTALEN**

Følgende endringer/presiseringer er inntatt i avtalen:

--



--

.....	doktorgradskandidatph.d.-kandidat	.....
sted, dato		
.....	instituttleder	.....
sted, dato		dekan
.....		.....

**AVTALE VED OPPTAK TIL ORGANISERT DOKTORGRADSUTDANNING (PH.D)**  
**AVTALEN BESTÅR AV DELENE A, B OG C**

**DEL B:**  
**AVTALE OM FAGLIG VEILEDNING I PH.D.-UTDANNINGEN**

Avtalen skal signeres av ph.d.-kandidat, instituttleder og alle oppnevnte veiledere.

**1. FORMÅL**

Denne avtalen gjelder faglig oppfølging i ph.d.-utdanningen og veiledning av forskningsprosjekt med arbeidstitelen:

--

Avtalen fastsetter partenes rettigheter og plikter vedrørende veiledning i avtaleperioden, jf Del A punkt 3.

**2. AVTALENS PARTER**

Avtalen er inngått mellom:

Kandidat:	
Institutt:	
Hovedveileder:	Institutt/institusjon:
Medveileder:	Institutt/institusjon:
Medveileder:	Institutt/institusjon:

Fakultetet kan i tillegg oppnevne mentor(er). I så fall navngis mentor(ene) her:

Mentor:	Institusjon:
---------	--------------

**3. INFORMASJONSPLIKT**

Kandidat og veileder plikter gjensidig å holde hverandre løpende informert om alle forhold av betydning for gjennomføringen av veiledningen. Partene plikter aktivt å følge opp i forhold som kan medføre fare for at veiledningen ikke blir gjennomført slik det er avtalt i punkt 5 nedenfor.

**4. FREMDRIFTSRAPPORTER**

Kandidat og hovedveileder skal årlig levere rapport om fremdrift i ph.d.-utdanningen, jf. ph.d.-forskriften § 9.

**5. KANDIDAT OG VEILEDERS PLIKTER VED GJENNOMFØRING AV VEILEDNINGEN**

### **Veileder skal**

- gi råd om formulering og avgrensning av tema og problemstilling
- drøfte og vurdere hypoteser og metoder
- drøfte resultater og tolkningen av disse
- drøfte opplegg og gjennomføring av fremstillingen (disposisjon, språklig form, dokumentasjon m.v.)
- gi hjelp til orientering i faglitteratur og datagrunnlag (bibliotek, arkiv, etc.)
- hjelpe med å føre kandidaten inn i relevante vitenskapelige miljøer
- gi kandidaten veiledning i forskningsetiske spørsmål knyttet til avhandlingen

Hovedveileder skal se til at det blir innhentet nødvendige tillatelser til bruk av forskningsdata og at de forpliktelser som er knyttet til bruk av data blir ivaretatt.

### **Kandidaten skal:**

- aktivt søke råd hos veileder(ne) om faglige forhold i forbindelse med forskningsprosjektet og avhandlingsarbeidet
- legge fram utkast til deler av avhandlingen for veileder(ne). Deler av avhandlingen kan eventuelt legges fram i sammenheng med seminar
- i sitt arbeid etterleve forskningsetiske prinsipper som gjelder for fagområdet

## **6. OPPHAVS- OG PATENTRETTIGHETER**

Dersom kandidaten er eneforfatter av ph.d.-avhandlingen har vedkommende alene opphavsretten til verket.

Dersom ph.d.-avhandlingen består av en artikkelsamling og et sammendrag vil kandidaten alene ha opphavsretten til de deler som er resultatet av vedkommendes selvstendig skapende innsats.

Artikler skrevet av flere uten at det er mulig å skille de enkeltes bidrag ut som eget verk, vil være fellesverk. For slike artikler har forfatterne i fellesskap opphavsrett.

Hvis ph.d.-kandidaten er tilsatt ved NTNU og under utførelse av doktorgradsprosjektet gjør en patenterbar oppfinnelse, skal skriftlig melding om oppfinnelsen gis til NTNU v/TTO (*footnote*) uten unødig opphold i samsvar med Lov om retten til oppfinnelser som er gjort av arbeidstakere av 17.04.1970 § 5. Er oppfinnelsen frembrakt i samarbeid med veileder(e), som er tilsatt ved NTNU, har både ph.d.-kandidaten og veileder(e) plikt til å gi skriftlig melding om oppfinnelsen til NTNU uten unødig opphold. Ph.d.-kandidaten og veileder(e) skal sammen fastsette sine respektive andeler i den patenterbare oppfinnelsen.

## **7. AVSLUTNING AV VEILEDNINGEN**

Ph.d.-kandidat og veileder kan ved enighet anmode fakultetet om å oppnevne ny veileder for kandidaten. Veileder kan ikke fratre før ny veileder er oppnevnt.

Hvis ph.d.-kandidaten eller veileder finner at den annen part ikke oppfylder sine forpliktelser etter denne avtalens punkt 3 og 5, plikter den part som hevder at det foreligger brudd på forpliktelser å ta dette opp med den annen part. Kandidaten og veileder skal i fellesskap søke å finne en løsning på den situasjonen som er oppstått.

Hvis en ph.d.-kandidat eller veileder finner at den annen part ikke oppfylder sine forpliktelser etter denne avtalens punkt 3 og 5, og partene etter drøfting ikke er kommet fram til enighet om hvordan situasjonen skal løses, kan kandidaten eller veileder be om å bli løst fra veiledningsavtalen. En anmodning om å bli løst fra veiledningsavtalen skal stiles til fakultetet, men sendes via instituttet.

Part som anmoder om å bli løst fra veiledningsavtalen, skal sende kopi av anmodningen til den annen part.

Beslutningen om å løse ph.d.-kandidaten og veileder fra veilederavtalen tas av fakultetet. Fakultetet skal påse at ph.d.-kandidaten skriver under veilederavtale med ny veileder.

## 8. TVISTER

Twister om veileders og kandidats faglige rettigheter og plikter i henhold til denne avtalen kan bringes inn av partene til behandling og avgjørelse ved fakultetet selv.

Denne avtale (Del B) er inngått innenfor rammene av gjeldende regler for ph.d.-utdanningen, herunder ph.d. - forskriften. Forskningsetiske retningslinjer som er vedtatt av de nasjonale forskningsetiske komitéene, skal være normgivende. Avtalens originaldokumenter arkiveres ved fakultetet.

..... sted, dato	ph.d.-kandidat
..... sted, dato	hovedveileder
..... sted, dato	medveileder
..... sted, dato	medveileder
..... sted, dato	instituttleder

## ENDRINGER OG PRESISERINGER AV AVTALEN

Følgende endringer/presiseringer er inntatt i avtalen:

--

--

.....	ph.d.-kandidat	.....
sted, dato		
.....	hovedveileder	.....
sted, dato		
.....	medveileder	.....
sted, dato		
.....	medveileder	.....
sted, dato		
.....	medveileder	.....
sted, dato		
.....	instituttleder	.....
sted, dato		

**AVTALE VED OPPTAK TIL ORGANISERT DOKTORGRADSUTDANNING (PH.D)  
AVTALEN BESTÅR AV DELENE A, B OG C**

**DEL C:**

**AVTALE MELLOM EKSTERN INSTITUSJON, NORGES TEKNISK-  
NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET (NTNU) OG PH.D.-KANDIDAT OM  
GJENNOMFØRING AV PH.D.-UTDANNING**

**Avtalens Del C skal signeres av alle partene.**

**Del C brukes også ved samarbeid om nærings-ph.d. Punkt 8 må da fylles ut i tillegg.**

**Dersom det er inngått samarbeid med to eksterne institusjoner (finansierende institusjon og institusjon som tilbyr arbeidsplass), skal det inngås en avtale med hver av institusjonene.**

**1. AVTALENS PARTER**

Avtalen er inngått mellom:

NTNU v/fakultet (heretter <b>Universitetet</b> ):
Ekstern institusjon (heretter <b>Ekstern part</b> ):
Ph.d.-kandidat:

Det forutsettes at **Ekstern part** er kjent med avtalens Del A og Del B.

**2. AVTALENS FORMÅL OG VARIGHET**

Denne avtalen har som formål å sikre at ph.d-kandidaten har tilfredsstillende arbeidsbetingelser for gjennomføring av ph.d.-utdanningen og avhandlingen. Avtalen fastsetter partenes respektive rettigheter og plikter i avtaleperioden.

Ph.d.-kandidatens prosjekt har arbeidstittelen:

--

Denne avtalen har samme varighet som avtalen mellom ph.d.-kandidaten og universitetet (jfr. Del A punkt 3).

Dersom ph.d.-kandidaten frivillig eller tvungent avslutter den organiserte utdanningen før avtalt tid, skal hver av partene søke en ordnet avvikling av sine forpliktelser i forhold til de andre partene.

**3. PARTENES SAMARBEID**

Partene forplikter seg til å samarbeide nært om å bidra til gjennomføringen av ph.d.-utdanning nevnt i punkt 2. Partene plikter gjensidig å holde hverandre informert om alle forhold av betydning for gjennomføringen. Alle forhold knyttet til partenes plikter, slik de er nedfelt i punkt 4, som kan påvirke gjennomføringen av avtalen eller de nevnte rettigheter og plikter, skal så tidlig som mulig bringes til den annen parts oppmerksomhet.

Partene plikter, når opplysninger og forhold nevnt i avsnittet ovenfor er brakt til den annen part, aktivt å samarbeide for å finne løsning på de oppståtte problem.

#### 4. PARTENES RETTIGHETER OG PLIKTER

**Universitetet** forplikter seg til å stille med veileder(e) for kandidaten i den perioden avtalen varer, stå for teoretisk og metodisk opplæring innenfor rammen av bestemmelsene i Forskrift for graden philosophiae doctor (ph.d.) ved NTNU av 23.01.2012 og tilby kandidaten arbeidsplass med nødvendig utstyr i den perioden kandidaten skal ha opphold ved universitetet.

Kandidaten skal for den perioden avtalen varer tilsettes ved:

<b>Universitet/Ekstern part:</b>
----------------------------------

Tilsetting ved universitetet skjer i henhold til tjenestemannsloven med forskrifter og forskrift om ansettelsesvilkår for stipendiater med utfyllende regler (*footnoter*). Ved tilsetting inngås egen tilsetningsavtale.

Dersom kandidaten skal ha arbeidsplikt i bedriften etter at prosjektet er avsluttet, skal dette reguleres i egen avtale mellom kandidat og bedrift.

**Ekstern part** skal (sett kryss for det som er aktuelt):

Finansiere doktorgradsutdanningen	
Tilby kandidaten arbeidsplass med nødvendig utstyr	
Stille med veileder og/eller mentor for kandidaten den perioden avtalen varer	

Kandidaten skal i tilsetningsperioden være sikret tilfredsstillende arbeidsvilkår, slik at kandidaten sikres en samlet forskerutdanning på 3 årsverk, og slik at forskerutdanningen samlet sett utgjør minst 50 % av arbeidstiden.

#### 5. UTSTYR OG INFRASTRUKTUR

Ph.d.-kandidaten skal ha til disposisjon nødvendig infrastruktur og utstyr for gjennomføring av forskningsprosjektet, jf. punkt 7 i avtalens Del A. Avgjørelsen av hva som anses som nødvendig utstyr, og finansieringen av dette tas av institutt/fakultet ved **Universitetet** i samråd med **Ekstern part** i forbindelse med det enkelte forskningsprosjekt. Institutt/institusjon hvor kandidaten har sin arbeidsplass er ansvarlig for å oppfylle forpliktelsene på dette området. Kandidaten vil i avtaleperioden ha behov for driftskostnader til følgende formål:

Formål/utstyr:	Kostnad (NOK)

<b>Samlede kostnader</b>	
--------------------------	--

Finansiering av driftskostnader:

<b>Finansieres av:</b>	<b>Kostnad (NOK)</b>
<b>Samlede kostnader</b>	

## 6. RESIDENSPLIKT

Kandidaten skal ha et opphold ved NTNU på minst ett år av ph.d -utdanningen, jf. ph.d. -forskriften § 5.3. Residensplikten skal oppfylles på følgende måte:

--

## 7. TILLEGGSBESTEMMELSER – (fylles bare ut hvis det ikke i andre sammenhenger allerede er fastsatt)

Ph.d.-kandidaten lønnes slik:

Lønnstrinn:
Dette utgjør for tiden brutto per måned (NOK):

Lønn skal følge normal lønnsutvikling for stipendiater.

Beløpet betales inn slik:

Kontonummer for innbetaling:	
Terminer for innbetaling (månedsvise/kvartalsvise)	

## 8. TILLEGG FOR NÆRINGS-PH.D.

I nærings-ph.d. skal kandidaten ha en veileder også hos den eksterne part.

Veileder hos den eksterne part er:

Navn	
Stilling	

Veiledere ved NTNU er:

Hovedveileder:	
Medveileder:	
Medveileder:	



Kandidaten skal i løpet av utdanningsperioden oppholde seg minst ett år ved henholdsvis **Universitetet** og den **Eksterne part**. Dette behøver ikke gjøres sammenhengende og tiden fordeles etter hva som er mest hensiktsmessig for prosjektet.

Organisering av kandidatens opphold:

År 1:
År 2:
År 3:
År 4:

## 9. OPPHAVS- OG PATENTRETTIGHETER, RETTIGHETER TIL BRUK AV RESULTATER

### 9.1 Opphavsrett til ph.d.-avhandlingen

Dersom kandidaten er eneforfatter av ph.d.-avhandlingen, har vedkommende alene opphavsretten til verket.

Dersom ph.d.-avhandlingen består av en artikkelsamling og et sammendrag, vil kandidaten alene ha opphavsretten til de deler som er resultatet av vedkommendes selvstendig skapende innsats.

Artikler skrevet av flere uten at det er mulig å skille den enkeltes bidrag ut som eget verk, vil være fellesverk. For slike artikler har forfatterne i fellesskap opphavsrett.

De deler av ph.d.-avhandlingen som kandidaten alene har opphavsrett til, samt andre faglitterære verk som er resultat av arbeidet med avhandlingen og som kandidaten alene har opphavsrett til, kan vederlagsfritt benyttes ved fremstilling av kopier (digital og/eller papir) til bruk i den eksterne parts virksomhet. Det samme skal gjelde fremføring av verkene for den eksterne parts ansatte (og eventuelt studenter, hvis den eksterne part er en undervisningsinstitusjon) i forbindelse med den eksterne parts vanlige virksomhet. Ved slik bruk av kandidatens publiserte avhandling skal kandidaten navngis slik lovgivning og god skikk tilsier.

**Universitetet** har i henhold til avtale med kandidaten rett til vederlagsfri utnyttelse av ph.d.-avhandlingen og resultatene fra forskningsprosjektet til undervisnings- og forskningsvirksomhet, jf. Del A punkt 8.

### 9.2 Retten til resultater fra prosjektet

Partene skal avtale eier- og bruksrettigheter til resultatene fra forskningsprosjektet. Dette skal være i samsvar med NTNUs IP-politikk (*footnote*). NTNU skal alltid sikres retten til å bruke og videreutvikle resultatene til undervisnings- og forskningsvirksomhet.

### 9.3 Offentliggjøring og publisering

Det kan ikke legges restriksjoner på offentliggjøring og publisering av en ph.d.-avhandling, med unntak for en på forhånd avtalt utsettelse av datoen for offentliggjørelse/publisering slik at den **Eksterne part** kan ta stilling til patentering/kommersialisering. **Ekstern part** kan ikke stille vilkår om at hele eller deler av ph.d.-avhandlingen ikke skal kunne offentliggjøres eller publiseres.

#### 9.4 Meldeplikt for patenterbare oppfinnelser

Hvis ph.d.-kandidaten under utførelsen av avhandlingen gjør en patenterbar oppfinnelse, skal skriftlig melding om oppfinnelsen gis, uten unødig opphold, til den av partene kandidaten har inngått tilsetningsavtale med, i samsvar med Lov om retten til oppfinnelser som er gjort av arbeidstakere av 17.04.1970 § 5. Den andre institusjonsparten skal ha kopi til orientering.

#### 10. FORHOLDET TIL EVENTUELLE ANDRE AVTALER

Dersom det foreligger en rammeavtale mellom NTNU og ekstern part, skal rammeavtalen gjøres kjent for kandidaten og vedlegges denne avtalen. Hvis det er motstrid mellom det som er avtalt i rammeavtalen og denne avtalen, skal rammeavtalen gå foran.

#### 11. AVSLUTTENDE BESTEMMELSER

Partene kan ved skriftlig tilleggsavtale foreta endringer eller tilføyelser i denne avtale. Tvist om forståelsen av denne avtale skal søkes løst ved forhandlinger.

..... sted, dato	..... for NTNU, dekan
..... sted, dato	..... for ekstern part
..... sted, dato	..... ph.d.-kandidat

#### ENDRINGER OG PRESISERINGER AV AVTALEN

Følgende endringer/presiseringer er inntatt i avtalen:

--

..... sted, dato	..... for NTNU, dekan
..... sted, dato	..... for ekstern part
..... sted, dato	..... ph.d.-kandidat