

## AVTALE

**Avtale for gjennomføring av bacheloroppgaven mellom NTNU, oppdragsgiver (firma, etat) og student(er).****Avtalepartnere**

NTNU Institutt for elektroniske systemer / elkraft / teknisk kybernetikk	Veileders navn/telefon/e-postadresse.: Pål Keim Olsen tlf: 73412059 email: <a href="mailto:pal.keim.olsen@ntnu.no">pal.keim.olsen@ntnu.no</a>
Oppdragsgiver (Firma/etat): Hafslund Eco	Kontaktperson/navn: Arne Lie-Rasmussen
	Telefon/e-postadresse/adresse: tlf: 97527246 email: <a href="mailto:arne.lie@hafslundeco.no">arne.lie@hafslundeco.no</a>
Student:	Martin Gulleik Teigenes
Student:	Andreas Harsvik Hagen
Student:	Andreas Joten Aasheim
<b>Prosjekt-tittel/arbeidstitel</b>	Potensial for hydrogenproduksjon i kombinasjon med fornybar energi i Norge
<b>Prosjektnummer</b>	18

Andre relevante dokumenter: Prosjektmanual Bacheloroppgaven.

Avtalen angir avtalepartenes plikter vedrørende gjennomføring av prosjektet og rettigheter til anvendelse av de resultater som prosjektet frembringer.

1.

Studenten(e)/prosjektgruppen skal gjennomføre prosjektet i perioden fra januar 2021 til 20. mai 2021.

Studentene skal i denne perioden følge en oppsatt fremdriftsplan der NTNU og oppdragsgiver yter veiledning. Oppdragsgiver stiller til rådighet kunnskap og materiale som vil kunne bidra til gjennomføringen av prosjektet. Det forutsettes at de gitte problemstillinger det arbeides med er aktuelle og på et nivå tilpasset studentenes faglige kunnskaper. NTNU skal stille til rådighet egen veileder. Oppdragsgiver plikter å gi en evaluering/sensur av prosjektet vederlagsfritt.

2.

Kostnadene ved gjennomføringen av prosjektet dekkes på følgende måte:

Oppdragsgiver og NTNU dekker hver sin del av den veiledningstid som gis. Dekning av reiser og opphold langt fra studiested dekkes enten av studentene eller av oppdragsgiver ut fra den part som er aktiv for at reise og opphold er nødvendig. Studentene dekker evt. utgifter for trykking og ferdigstilling av den skriftlige besvarelsen vedrørende prosjektet med mindre oppdragsgiver yter slik bistand.

3.

**Eiendomsrett**

Besvarelsens spesifikasjoner og resultat kan anvendes i oppdragsgivers egen virksomhet inklusiv publisering. Gjør studenten(e) i sin besvarelse, eller under arbeidet med den, en patentbar oppfinnelse, gjelder i forholdet mellom oppdragsgiver og studentene bestemmelsene i Lov om retten til oppfinnelser av 17. april 1970, §§ 4-10.

Eiendomsretten til eventuell prototyp tilfaller den som har betalt komponenter og materiell mv. som er brukt til prototypen. NTNU skal ha rett til vederlagsfri utnyttelse av besvarelsen og resultatene fra bachelorarbeidet til undervisnings- og forskningsvirksomhet inklusive publisering. Dette gjelder også data som underbygger resultatet i besvarelsen 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:

## AVTALE

4.

Hvis arbeidet medfører publisering og studentenes bidrag tilfredsstiller Vancouver-konvensjonens krav til medforfatterskap, skal studentene oppføres som medforfattere. Dersom bidraget deres ikke tilstrekkelig for medforfatterskap, skal de anerkjennes for bidraget.

5.

NTNU står ikke som garantist for at det oppdragsgiver har bestilt fungerer etter hensikten. Prosjektet må anses som en eksamensrelatert oppgave som blir bedømt av faglærer/veileder og sensor.

6.

Offentliggjøring.

Papirkopi av besvarelsen registreres og plasseres i et åpent arkiv ved instituttet. Oppdragsgiver kan ved prosjektstart kreve at prosjektet skal behandles som *lukket prosjekt* det vil si ikke publiseres eller plasseres i det åpne arkivet dersom dette kan begrunnes i lov eller forskrift eller ut fra kommersielle hensyn. I tilfelle av lukket prosjekt, skal allikevel besvarelsen normalt kunne publiseres og plasseres i åpent arkiv etter en på forhånd avtalt periode, som normalt ikke skal overskride 3 år.

7.

Når NTNU også opptrer som oppdragsgiver, trer NTNU inn i kontrakten både som utdanningsinstitusjon og som oppdragsgiver.

8.

Taushetserklæring

Ved underskrivelse av denne avtalen erklærer studentene ved sin underskrift alminnelig taushetsplikt vedrørende tekniske innretninger, fremgangsmåter, drifts eller forretningsforhold hos oppdragsgiver som det er av betydning å behandle konfidensielt.

9.

Eventuell uenighet vedrørende forståelse av denne avtale løses ved forhandlinger avtalepartene imellom. Dersom det ikke oppnås enighet, er partene enige om at tvisten løses av voldgift etter LOV 2004-05-14 nr. 25: Lov om voldgift.

10.

Denne avtalen utferdiges med et eksemplar til hver av partene. Signert dokument godtas på pdf-fil. På vegne av NTNU er det intern veileder som godkjenner avtalen.

11. Annet

12.

Signaturer

Dato/ Veileder NTNU Institutt for elektroniske systemer/elkraft/teknisk kybernetikk

1/2-2021, Per K. Olsen

Dato/Oppdragsgiver/kontaktperson

9/2-21 Anne Ø. Lie

Dato/Student

28/01-21 Martin G. Teigenes

Dato/Student

18/01-21 / Andreas H. Hagen

Dato/Student

18/01-21 / Andreas J. Aarheim