

Vedlegg 11

Logg

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Martin Timer	Sondre Timer	Fredrik Timer
3	14.01.20	Sette seg inn i oppgaven, formulere problemstilling, begynne arbeidet med forprosjektrapport.	5,5	5,5	0
3	15.01.20	Bachelormøte plenum, tildeling av veileder.	1,5	1,5	1,5
3	16.01.20	Arbeid med forprosjektrapport.	7	7	7
4	21.01.20	Oppstartsmøte med veileder frå NTNU og Norconsult	1	1	1
4	22.01.20	Arbeid med forprosjektrapport	8	8	8
4	23.01.20	Ferdigstillelse av forprosjekt. Og fremdriftsplan. Ferdig presentasjon forprosjekt.	7	7	7
4	24.01.20	Start hovedoppgave	4	4	4
Sum timer			34	34	28,5

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

5	27.01-31.01	Presentasjon av oppgaven i plenum. Starte hovedprosjektet, skaffe alle lisenser som trengs for arbeid med hovedoppgaven.
	03.02-07.02	Arbeid med hovedprosjekt, innhente nødvendig data.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult A/S

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Martin Timer	Sondre Timer	Fredrik Timer
5	28.01.20	Levering av forprosjekt. Gjennomgang av bygget for bestemmelse av plassering og valg av statisk system. Ser samtidig på avstivning av bygget mot horisontalkrefter.	7,5	7,5	7,5
5	29.01.20	Fremføring av forprosjekt i plenum	2	2	2
5	30.01.20	Start modellering av bæresystem. Lære programmet FEM-design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
5	31.01.20	Modellering av bæresystem. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
6	03.02.20	Modellering av bygg i FEM-design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
6	04.02.20	Modellering av bygg i FEM-design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag, se på kildebruk og referanseliste.	7	7	8
6	05.02.20	Befaring Ørskog Skole, utarbeidelse av teoretisk grunnlag. Modellering av bygg i FEM-Design.	8	8	8
6	06.02.20	Modellering av bygg i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
Sum timer			56,5	56,5	57,5

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

7	10.02.20 – 14.02.20	Fortsette arbeid med FEM-Design og Revit, ferdigstille teoretisk grunnlag.
8	17.02.20 – 21.02.20	Finne laster, legge dette inn i «nesten ferdig» FEM-Design modell. Gå gjennom resultater fra beregningen. Arbeid med rapport.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Student 1: Martin Eikrem

Student 2: Sondre Grasdal Aarseth

Student 3: Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult A/S

Navn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
7	10.02.20	Modellering i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
7	11.02.20	Modellering i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	8
7	12.02.20	Modellering i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag.	8	8	6,5
7	13.02.20	Modellering i FEM-Design, vindlaster. Rapportskriving, materialer og metode.	8	8	8
7	14.02.20	Modellering i FEM-Design, jordskjelv og vindlaster. Rapportskriving, materialer og metode. Resultat jordskjelv.	7	7	7
8	18.02.20	Modellering i FEM-Design, jordskjelv og vindlaster. Rapportskriving, materialer og metode. Fortsettelse resultat av jordskjelv.	8	8	8
8	19.02.20	Modellering i FEM-Design, jordskjelv og vindlaster. Rapportskriving, materialer og metode. Resultat av jordskjelv ferdig i FEM-Design.	7	7	4(Lege)
8	20.02.20	Modellering i FEM-Design, justeringer og kontroll av modell.	8	8	8

8	21.02.20	Dimensjonering av mest belastet søyle. Med utgangspunkt i FEM-Design modell. Utarbeide resultat fra FEM-Design modell.	7	7	7
Sum timer			69	69	64,5

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

9	24.02 – 28.02	Kontroll av FEM-Design modell. Finne mest belastet søyle/bjelke/dekke og dimensjonere for dette.
10	02.03 – 06.03	Ferdigstille Fem-Design modell. Begynne på tegning i Revit.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
9	24.02.20	Kontroll av FEM-Design modell.	8	8	8
9	27.02.20	Fått ut noen resultat fra FEM-Design. Starte å kontrollere mest belastet søyle for hånd.	8	8	8
9	28.02.20	Fortsette å dimensjonere mest belastet søyle. Kontroll opp mot resultat i FEM-Design.	5	0	5
10	02.03.20	FEM-Design modell 100% ferdig. Starte tegning i revit. Kontroll av mest belastet bjelke og kontroll av resultat i FEM-Design.	8	7	8
10	03.03.20	Fortsette tegning i Revit. Kontroll av bjelke/søyle for hånd, kontroller opp mot resultat FEM-Design, kommentere i rapport.	8	8	8
10	04.04.20	Fortsette tegning i Revit. Kontroll av bjelke/søyle for hånd, kontroller opp mot resultat FEM-Design, kommentere i rapport.	7	7	0
10	05.04.20	Tegning i Revit. Skrive resultat i rapport.	7,5	7,5	7,5
10	06.04.20	Tegning i Revit. Rapportskriving.			
Sum timer			51,5	45,5	44,5

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

11	09.03.20-13.03.20	Eksamensforberedelse
12	16.03.20-20.03.20	Tegning Revit, Rapportskriving

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
11	09.03.20- 13.03.20	Eksamensforberedelse			
12	16.03.20	Eksamen			
12	17.03.20	Tegning Revit. Rapportskriving.	8	8	8
12	18.03.20	Tegning Revit. Rapportskriving.	7	7	7
12	19.03.20	Tegning Revit. Rapportskriving.	5	5	5
12	20.03.20	Rapport av FEM-Design modell.	5	5	5
Sum timer			25	25	25

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

13	23.03.20 – 27.03.20	Starte skriving av resultatdel i rapport.
14	30.03.20 – 03.04.20	Fortsette skriving av resultatdel i rapport.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
13	23.03.20	Skrivning av resultatdel i rapport.	7	7	7
13	25.03.20	Skrivning av resultatdel i rapport.	7	7	7
14	30.03.20	Skrivning av resultatdel i rapport.	7,5	7,5	7,5
14	01.04.20	Skrivning av resultatdel i rapport. Tegning i Revit.	7,5	7,5	4
14	02.04.20	Skrivning av resultatdel i rapport. Tegning i Revit.	7,5	7,5	7,5
Sum timer			36,5	36,5	33

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

15	06.04.20 – 10.04.20	Fortsette skiving rapportdel, detaljtegning i Revit.
16	13.04.20 – 17.04.30	Detaljtegning revit

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Navn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
15	07.04.20	Forsettet skriving resultatdel hovedrapport. Korrekturlesing/retting/endringer. Utarbeidelse av arbeidstegninger i Revit.	7	7	7
15	08.04.20	Generell utforming av hovedrapport. Utarbeidelse av arbeidstegninger i Revit.	7	7	7
16	14.04.20	Fortsette skriving resultatdel hovedrapport. Korrekturlesing, endringer i teoretisk grunnlag.	5	5	5
16	15.04.20	Diverse endringer i teoretisk grunnlag. Fortsette skriving av resultatdel i hovedrapport.	7,5	7,5	7,5
16	16.04.20	Fortsette skriving resultatdel i hovedrapport.	7	7	7
Sum timer			33,5	33,5	33,5

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

17	20.04.20 – 24.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger, skrive drøfting og resultat i hovedrapport
18	27.04.20 – 01.05.20	Ferdigstilling av arbeidstegninger. Rapport ferdig til korrekturlesing.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
17	20.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger, drøfting av hovedrapport	7,5	7,5	7,5
17	22.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger, drøfting av hovedrapport	7,5	7,5	7,5
17	23.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger, drøfting av hovedrapport	7,5	7,5	7,5
18	27.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger. Konklusjon av hovedrapport	7,5	7,5	7,5
18	29.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger. Ferdigstillelse hovedrapport.	7,5	7,5	7,5
18	30.04.20	Utarbeidelse av arbeidstegninger. Ferdigstillelse hovedrapport.	7,5	7,5	7,5
Sum timer			45	45	45

Plan for neste uke, tema (aktivitetsplan)

19	04.05.20 – 08.05.20	Ferdigstillelse av arbeidstegninger. Korrekturlesing av hovedrapport.
20	11.05.20 – 15.05.20	Ferdigstillelse av arbeidstegninger. Korrekturlesing av hovedrapport.

IB303312 Bacheloroppgave

LOGG

Utført arbeid i perioden

Navn på studenter:

Martin Eikrem

Sondre Grasdahl Aarseth

Fredrik Honningsvåg

Navn på bedrift/organisasjon: Norconsult AS

Namn på veileder ved bedrift/organisasjon: Christoffer Dahlstrøm Nilsen

Aktivitetsplan

Uke	Dato	Gjennomført arbeid/Tema/aktivitet	Stud1 Timer	Stud2 Timer	Stud3 Timer
19	05.05.20	Siste endringer av arbeidstegninger.	4,5		4,5
19	06.05.20	Siste endringer av arbeidstegninger. Korrekturlesing av rapport.	7,5	7,5	7,5
19	07.05.20	Korrekturlesing av rapport. Ordne vedlegg klart for innsending.	5	5	2
20	11.05.20	Ferdigstilling av oppgave	7,5	7,5	7,5
20	13.05.20	Ferdigstilling av oppgave	7,5	7,5	7,5
20	14.05.20	Ferdigstilling av oppgave	7,5	7,5	7,5
20	15.05.20	Ferdigstilling av oppgave	7,5	7,5	7,5
Sum timer			47	42,5	44