

Vedlegg 10

Framdriftsrapporter

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomskole	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Norconsult A/S	Side 416
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 1/ 3-4	Antall timer denne per. (fra logg)	Prosjektgruppe (navn) Martin, Sondre, Fredrik	Dato 28.01.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Begynne på forprosjektrapporten, ferdigstilles innen 28.01. Få oversikt over hovedoppgave, planlegge og innhente informasjon/data.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Holde oppstartsmøte med Kristian Normann og Christoffer Dahlstrøm Nilsen, avklaringer rundt oppgaven.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Oppstartsmøte ble holdt Tirsdag 21.01, vi presenterte plan for oppgaven og snakket om mulige avgrensinger.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik fra plan.

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen planlagte endringer i denne perioden.

Erfaring fra denne perioden

Strukturert planlegging

Hovedhensikt/fokus neste periode

Komme i gang med hovedprosjekt, innhente nødvendig informasjon og lisenser. Skissere bære- og avstivningssystem før bestemmelse blir tatt.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomskole	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Norconsult A/S	Side 417
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 1/ 3-4	Antall timer denne per. (fra logg)	Prosjektgruppe (navn) Martin, Sondre, Fredrik	Dato 28.01.20

Planlagte aktiviteter neste periode

Bestemme statisk system, samt bære- og avstivningssystem for bygget. I slutten av perioden vil vi starte arbeidet med FEM-Design og Revit.

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

Ønsker kommentar fra Nilsen på skissert bære- og avstivningsstyem.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult	Side 418
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 2 / 5-6	Antall timer denne per. (fra logg) 56,5 – 57,5	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth, Honningsvåg	Dato 10.02.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Få mer innsikt og forståelse i dimensjoneringsprogrammet FEM-Design. Ønsker å få opp en midlertidig modell i bygget slik at vi har en start. Levere forprosjektrapport. Bestemme bæresystem og statisk system.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Leverer forprosjekt. Arbeid med FEM-Design. Bestemme bære- og statisk system.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Levert forprosjekt. Bestemt bære- og statisk system. Har fått opp modell av bygget i FEM-Design som vi skal jobbe videre med de neste ukene.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik mellom planlagte og virkelige gjennomførte aktiviteter.

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen endringer ønsker p.t i henhold til fremdriftsplanen.

Erfaring fra denne perioden

Forstår mer og mer hvordan FEM-Design fungerer, dette er et viktig punkt for å komme i mål med prosjektet.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Fortsette arbeid med modellen i FEM-Design. Finne laster og legge disse inn modellen.

Planlagte aktiviteter neste periode

Fortsette arbeid med modellen i FEM-Design. Finne laster og legge disse inn modellen.

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

Gjennomgang av FEM-Design fra Norconsult. Dette for å kontrollere at vi er på riktig vei før vi går videre med vår modell.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult	Side 419
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 3 / 7-8	Antall timer denne per. (fra logg) 64,5 - 69	Prosjektgruppe (navn) Eikrem,Aarseth,Honningsvåg	Dato 02.03.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Kontrollere alle beregninger som har blitt gjennomført så langt. Lese korrektur av rapport om teoretisk grunnlag. Kontrollere rapporter og analyser fra FEM-Design modell, dimensjonere (kontroll) med håndberegninger.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Fortsette modellering i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag. Gjøre jordskjelvsberging for hånd og kontrollere opp mot rapport fra FEM-Design (seismisk analyse). Rapportskriving om materialer og metode som er tatt i bruk.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Fortsette modellering i FEM-Design. Utarbeidelse av teoretisk grunnlag. Rapportskriving om materialer og metode som er tatt i bruk.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Jordskjelvsberegninger ikke 100% ferdig. Spørsmål om vi kan bruke tverrkraftsmetoden mhp. regularitet og enkelhet.

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen endringer.

Erfaring fra denne perioden

Vi har erfart at FEM-Design krever mye arbeid når vi ikke har brukt programmet før, men at vi begynner å få ut de resultatene som vi ønsker for å komme i mål med oppgaven.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Kontrollere alle beregninger fra FEM-Design. Få ut resultater som vi tar med oss videre i oppgaven. Kontrollere mest belastet søyle/bjelke/dekke for hånd opp mot resultater i fem design.

Planlagte aktiviteter neste periode

Ferdigstille FEM-Design modell og bearbeide rapporter/analyser gjennom egne håndberegninger.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult	Side 420
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 3 / 7-8	Antall timer denne per. (fra logg) 64,5 - 69	Prosjektgruppe (navn) Eikrem,Aarseth,Honningsvåg	Dato 02.03.20

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

Vi ønsker møte med veileder Kristian Normann i den kommende perioden for avklaring av spørsmål som har dukket opp underveis.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikvakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma - Oppdragsgiver Norconsult	Side 421
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 4 / 9-10	Antall timer denne per. (fra logg) 52 - 59	Prosjektgruppe (navn) Eikrem. Aarseth, Honningsvåg	Dato 09.03.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Gjennomføring av hovedprosjekt
Ferdigstille jordskjelvsdimensjonering etter møtet med veileder Kristian Normann (råd)
Fortsette modellering i Revit

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Tilføye resultater til rapport, etter hvert som dette foreligger
Forhåpentligvis kunne ferdigstille 100%, dimensjoneringen av bygget

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Kontrollert alle beregninger som er gjort for hånd hittil. Samt lest korrektur av alt som er skrevet
pt.
Modellering i FEM-Design
Teoretisk grunnlag ca 80% ferdig.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen endringer

Erfaring fra denne perioden

Erfart at det er viktig å gjøre kontrollregninger siden vi hele tiden oppdager «slurv» i arbeidet.
Dette er viktig å belyse i et tidlig stadium for å unngå følgefeil

Hovedhensikt/fokus neste periode

Fortsette modellering i Revit.

Planlagte aktiviteter neste periode

Første uke avspaseres grunnet eksemen.
Andre uke har ingen planlagte aktiviteter ut over fremdriftsplanen.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikvakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma - Oppdragsgiver Norconsult	Side 422
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 4 / 9-10	Antall timer denne per. (fra logg) 52 - 59	Prosjektgruppe (navn) Eikrem. Aarseth, Honningsvåg	Dato 09.03.20

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 1	Firma – Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 423
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 5 / 11-12	Antall timer denne per. (fra logg) 25	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth. Honningsvåg	Dato 23.03.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Gjennomføring av hovedprosjekt.
Fortsette modellering i Revit.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Fortsette skrive resultater i rapporten.
Kontroll av jordskjelvsberegning.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Modellering i Revit.
Ferdig jordskjelvsdimensjonering.
Hentet ferdig rapport ut fra FEM-Design.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

På grunn av den pågående Coronavirus situasjonen har vi måttet finne alternative plasser å samles. Samtidig har to av gruppelemmene barn i barnehage, slik at tiden som vi hadde planlagt med blir kraftig redusert. Dette vil naturligvis ha negativ innvirkning på oppgaven. Vi har bestemt oss for å jobbe målrettet fremover for å se hvor langt vi kommer. Forhåpentligvis blir vi ferdig med alt vi skal innen leveringsdato.

Erfaring fra denne perioden

Vi har måttet tenke litt alternativt i forhold til samlingssted og tidspunkt.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Fortsette modellering i Revit.

Planlagte aktiviteter neste periode

Forhåpentligvis ferdig med resultatdelene (jordskjelv, FEM-Design)
Starte arbeidstegning i Revit.

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomssole	Antall møter denne periode 1). 1	Firma – Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 424
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 5 / 11-12	Antall timer denne per. (fra logg) 25	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth. Honningsvåg	Dato 23.03.20

Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 425
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 6 / 13-14	Antall timer denne per. (fra logg) 33 – 36,5	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth, Honningsvåg	Dato 06.04.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Arbeid med resultatdel i rapport. Ferdigstilt jordskjelv og FEM-Design i resultatdel.
Starte arbeidstegning i revit.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Ferdigstille resultatdelen om jordskjelv og FEM-Design i hovedrapport.
Starte utarbeidelse av arbeidstegninger i Revit, samt detaljtegninger.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Skriving av resultatdel i hovedrapport. Tegning i Revit.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

På grunn av den pågående Coronavirus situasjonen har vi måttet finne alternative plasser å samles. Samtidig har to av gruppe medlemmene barn i barnehage, slik at tiden som vi hadde planlagt med blir kraftig redusert. Dette vil naturligvis ha negativ innvirkning på oppgaven. Vi har bestemt oss for å jobbe målrettet fremover for å se hvor langt vi kommer. Forhåpentligvis blir vi ferdig med alt vi skal innen leveringsdato.

Erfaring fra denne perioden

Erfart at vi synes jordskjelv er krevende å regne på for hånd, spesielt viss bygget et komplekst i plan og oppriss.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Bli halvferdig med arbeidstegninger, sende over noen maler til veileder Dahlstrøm Nilsen for tilbakemelding.
Ferdigstille resultatdel i hovedrapport (alle resultat).

Planlagte aktiviteter neste periode

Bli halvferdig med arbeidstegninger, sende over noen maler til veileder Dahlstrøm Nilsen for tilbakemelding.
Ferdigstille resultatdel i hovedrapport (alle resultat).

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskule	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 426
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 7 / 15-16	Antall timer denne per. (fra logg) 33,5	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth, Honningsvåg	Dato 20.04.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Bli halvferdig med arbeidstegninger, sende over noen maler til veileder Dahlstrøm Nilsen for tilbakemelding.

Ferdigstille resultatdel i hovedrapport (alle resultat).

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Bli halvferdig med arbeidstegninger, sende over noen maler til veileder Dahlstrøm Nilsen for tilbakemelding.

Ferdigstille resultatdel i hovedrapport (alle resultat).

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Vi er omtrent halvveis i utarbeidelse av arbeidstegninger. Har ikke sendt over mal til veileder Nilsen for tilbakemelding. Denne aktiviteten blir overført til neste periode.

Resultatdel i hovedrapport ferdig.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Vi ønsker å jobbe litt mer med tegningene før vi sende det over til veileder for kommentar. Derfor blir denne aktiviteten overført til neste periode.

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen endringer

Erfaring fra denne perioden

Utarbeidelse av gode arbeidstegninger krever mye tid. Utarbeidelse av tegninger er veldig individuelt, gjelder å finne en mal som passer for alle.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Bli ferdig med arbeidstegninger innen 01.05.20. Sende over noen ferdig produserte tegninger til veileder Nilsen for kommentar.

Skrive konklusjon av hovedrapport.

Planlagte aktiviteter neste periode

Bli ferdig med arbeidstegninger innen 01.05.20. Sende over noen ferdig produserte tegninger til veileder Nilsen for kommentar.

Skrive konklusjon av hovedrapport.

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken Ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 427
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 8 / 17-18	Antall timer denne per. (fra logg) 45	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth, Honningsvåg	Dato 04.05.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden

Utarbeidelse av arbeidstegninger, gjøre dem 100% ferdig innen fristen 01.05.
Korrekturlesing av hovedrapport.

Planlagte aktiviteter i denne perioden

Ferdigstille arbeidstegninger, ferdigstille rapport.

Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden

Tegninger ferdigstilt innen fristen. Rapport klar til gjennomlesing.

Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter

Ingen avvik

Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen

Ingen endringer

Erfaring fra denne perioden

Har fått noen få tilbakemeldinger fra veileder Nilsen om utarbeidelse av arbeidstegninger. Dette er erfaringer vi tar med oss videre.

Hovedhensikt/fokus neste periode

Flette sammen hovedoppgave og vedlegg, siste gjennomlesing før levering.

Planlagte aktiviteter neste periode

Lage poster til oppgaven

Annet

Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

IB303312 Bacheloroppgave	Prosjekt Kolvikbakken ungdomsskole	Antall møter denne periode 1). 0	Firma – Oppdragsgiver Norconsult AS	Side 428
Rapport fra prosess Framdriftsrapport	Periode/uke(r) 9 / 19-20	Antall timer denne per. (fra logg) 42,5 - 47	Prosjektgruppe (navn) Eikrem, Aarseth, Honningsvåg	Dato 15.05.20

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden Ferdigstillelse av A2 poster og levering av oppgaven
Planlagte aktiviteter i denne perioden Ferdigstillelse av A2 poster og levering av oppgaven
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden Levering iht. frist
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter Ingen avvik
Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen Ingen endringer
Erfaring fra denne perioden Bacheloroppgaven har vært en krevende men lærerik prosess. Vi sitter igjen med god kunnskap og erfaring som vi tar med oss videre inn i arbeidslivet.
Hovedhensikt/fokus neste periode Oppgave levert
Planlagte aktiviteter neste periode Oppgave levert
Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers