

Vedlegg 3

Fremdriftsrapporter

| | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden Ingen | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 1 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 1 / uke 1-2 | Antall timer denne per. (fra logg) 5,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 14.01.19 |

| |
|--|
| Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Oppstart og forberedelser til bacheloroppgaven |
| Planlagte aktiviteter i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Møte med bedrift og veileder fra skolen for å avgrense bacheloroppgaven - Ordne alt det formelle, som avtale mellom partene, forsikring og evt. utgifter |
| Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Møteforberedelser (avtalt møtetidspunkt og sted, innhold) |
| Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter <ul style="list-style-type: none"> - Møte med bedrift ble uken etter først avtalt |
| Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen <ul style="list-style-type: none"> - Innhold og fremgang ikke bestemt på dette tidspunktet |
| Erfaring fra denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Viktig å starte tidlig å høre med bedrifter om evt. bacheloroppgave, fordi mange er tidlig ute og sikrer seg oppgave. |
| Hovedhensikt/fokus neste periode <ul style="list-style-type: none"> - Gjennomføre møte med bedrift for avklaring av oppgave - Oppstart av prosjekt, skaffe seg informasjon og oversikt over temaet |
| Planlagte aktiviteter neste periode <ul style="list-style-type: none"> - Møte - Oppstart, Datainnsamling |
| Annet <ul style="list-style-type: none"> - Fastsette veileder - Kontorplass i bedrift |
| Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden 1 | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 2 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 2 / uke 3-4 | Antall timer denne per. (fra logg) 85,5 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 28.01.19 |

| |
|---|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Møte med bedrift for å avgrense bacheloroppgave - Fullføre forprosjekt i denne perioden - Finne informasjon om temaet som blir bestemt |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Møter med bedrift og veileder - Forprosjekt - Datainnsamling |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Møter med bedrift og veileder for avgrensning av oppgave fullført - Forprosjekt ferdigstilt - Komt i gang med datainnsamling og dataverktøy (BIM-objekter etc.) |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fikk ikke tak i alle BIM-objekter, så her må vi høre med leverandør |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det går mer tid til datainnsamling en først antatt, pga. at det ikke er all nødvendig informasjon, som BIM-objekter, som er tilgjengelig |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datainnsamling - Starte med å bygge opp Revit-modellen - Lære oss FEM-Design |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datainnsamling - Revit - FEM-Design |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fastsette veileder - Kontorplass i bedrift |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden 1 | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 3 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 3 / uke 5-6 | Antall timer denne per. (fra logg) 90,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 11.02.19 |

| |
|---|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komme godt i gang med Revit-modellen, vurdere løsningen av bæresystemet - Få tak i FEM-Design lisens og læring av programmet - Datainnsamling, nødvendig informasjon til teoretisk grunnlag i oppgaven |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revit - FEM-Design - Datainnsamling |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komt godt i gang med Revit-modellen - Funnet ut hvordan vi kan kombinere massivtre og stål - Datainnsamling |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Venter på en lisens til FEM-Design fra skolen, men har sett lærings-video |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gikk fra å vurdere en fullstendig løsning i massivtre til å velge en kombinert løsning med massivtre og stål. Dette pga. tidsaspekt og tilgjengelighet av stoff/informasjon på slike bygg |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viktig å være tidlig ute når det gjelder dataprogram når det gjelder anskaffelse av lisenser |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nærme seg ferdigstilt Revit-modell - Lære oss FEM-Design - Struktur av bacheloroppgaven, sette inn i ett dokument |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revit - FEM-Design - Datainnsamling og strukturere oppgaven |
| <p>Annet</p> <p>Tanker etter møte med veileder som bør sjekkes ut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dekker som bærer ulikt i begge retninger, hvordan løser vi dette med tanke på valg av dekker - Detaljer, festing av elementer i begge retninger |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden Ingen | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 4 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 4 / uke 7-8 | Antall timer denne per. (fra logg) 101,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 25.02.19 |

| |
|---|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nærme seg ferdigstilt Revit-modell - Lære oss FEM-Design - Struktur av bacheloroppgaven |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revit - FEM-Design - Strukturer av oppgaven |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdig strukturmodell i revit, men ikke balkonger - Datainnsamling / teoretisk grunnlag nester ferdig - Strukturert inn i et dokument for bacheloroppgaven |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balkonger må vi diskutere med veileder i bedrift før en avgjørelse - Fokus på å først gjøre ferdig strukturmodell i revit for å få starta med oppbyggingen i FEM-Design |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vi foretar diverse forenklinger av bygget pga. bæresystemet og tidsperspektiv |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revit oppbyggingen og effektivisering av modelleringen, f.eks. kopiering av etasjer |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille revit-modell med balkonger - Oppstart av FEM-Design modellen |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revit - FEM-Design - Eksamenslesing (Ingeniørfaglig systemteknikk og systemutvikling) |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Håndberegninger med veileder og flere spm. angående struktur |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|------------------------------|--|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden Ingen | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 5 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 5 / uke 9-10 | Antall timer denne per. (fra logg) 16,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 11.03.19 |

| |
|---|
| Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille Revit-modell med balkonger - Oppstart av FEM-Design - Eksamenslesing |
| Planlagte aktiviteter i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Revit - FEM-Design - Eksamenslesing |
| Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstilt Revit-modell med balkonger - Eksamenslesing |
| Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter <ul style="list-style-type: none"> - Oppstart av FEM-Design venter vi med til neste periode pga. eksamenslesing |
| Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen <ul style="list-style-type: none"> - Ingen |
| Erfaring fra denne perioden <ul style="list-style-type: none"> - Vanskelig å kombinere eksamenslesing og bacheloroppgave |
| Hovedhensikt/fokus neste periode <ul style="list-style-type: none"> - Oppstart av FEM-Design - Beregninger av vegger og dekker i Calculatis - Skrive på metodekapittelet (framgangsmåte for de ulike programmene og håndberegninger) |
| Planlagte aktiviteter neste periode <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Calculatis - Metodeskriving |
| Annet |
| Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers |

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden Ingen | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 6 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 6 / uke 11-12 | Antall timer denne per. (fra logg) 75,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 25.03.19 |

| |
|--|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oppstart av FEM-Design - Beregninger i Calculatis - Skrive på metodekapittelet |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Calculatis - Metodeskriving |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bygd opp nesten hele 1.etasjen i FEM-Design + lært oss programmet - Beregninger til dels ferdig i Calculatis - Metodeskriving ferdig for revit. Påstarta med metodeskriving for Calculatis |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Har ikke tatt alt av beregning i Calculatis pga. mangel på verdier, kommer tilbakke til dette i neste periode |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bruken av FEM-Design (Bratt læringskurve, selv ved avansert program) |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bli så godt som ferdig med analysen og beregninger i FEM-Design - Ferdig med metodedelen |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Metodeskriving |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Få inn et møte med veileder på skolen |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden 2 | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 7 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 7 / uke 13-14 | Antall timer denne per. (fra logg) 148,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 08.04.19 |

| |
|---|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille FEM-Design modellen og evt. beregnings- og dimensjoneringsdelen - Skrive ferdig metodekapittelet |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Metodeskriving |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstilt FEM-Design modellen og fått første resultat som tilsier at det må justeres - Håndberegninger + Lastberegninger av Ove Sletten - Metodeskriving av FEM-Design |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etter å ha kjørt en analyse viser resultatet at modellen ikke tåler all belastningen. Her blir det en vurdering på tiltak og evt. forenklinger for å få et godt resultat innen tidsfristen |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastberegninger av Ove Sletten ble benyttet til å kontrollere snølast og vindlast som skulle plottes inn i FEM-Design |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design er tidskrevende med tanke på å få dimensjoneringen riktig i hele bygget |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vurdere resultater fra analysen i FEM-Design, prøve å finne en løsning - Ferdig med metodedelen - Evt. starte med resultatdelen om resultatene i FEM-Design blir godkjent |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Metodeskriving - Evt. Resultatskriving |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avtale møte med veileder i forhold til struktur i oppgave og kontroll av håndberegninger |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden Ingen | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 8 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 8 / uke 15-16 | Antall timer denne per. (fra logg) 100,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 22.04.19 |

| |
|--|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille FEM-Design modellen og beregnings- og dimensjoneringsdelen - Ferdigstille Metodedelen |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Metodeskriving - Evt. resultatskriving |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nesten ferdigstilt FEM-Design modell og ønsket resultat - Metodeskriving - Timeliste / fremdriftsplan ført inn i Word |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pga. at vi ikke har oppnådd ønsket resultat etter FEM-design analysen har vi måttet gjøre endringer. Dette gjør at arbeidet er forsinket, men nesten i mål med FEM-Design |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Må inn med noen småjusteringer i teoridelen for å dekke de nye endringene, f.eks. skråstag eller fagverk bør sies noe om |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design modellen kan være enklere å starte med enn Revit modellen pga. at det er FEM-Design analysen som setter standarden for om bygget tåler belastningene. Dette vil si at det kan bli mye endringer på Revit modellen i ettertid |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille FEM-Design modellen og beregnings- og dimensjoneringsdelen - Oppdatere Revit modellen - Oppdatere håndberegninger og Calculatis etter nye endringer modell |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Revit - Oppdatere håndberegninger og Calculatis |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avtale møte med veileder i forhold til struktur i oppgave |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden 2 møter | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 9 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 9 / uke 17-18 | Antall timer denne per. (fra logg) 182,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 06.05.19 |

| |
|--|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille FEM-Design modellen og beregnings- og dimensjoneringsdelen - Oppdatere Revit modellen - Oppdatere håndberegninger og Calculatis etter nye endringer i modell <p>Komme godt i gang med Resultat- og diskusjonsdelen</p> |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design - Revit - Oppdatere håndberegninger og Calculatis - Resultat- og drøftingsdelen |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - FEM-Design er ferdig iht. beregning og dimensjonering - Revit modellen er ferdigstilt - Alle håndberegninger og justeringer i Calculatis er ferdig - Kommet i gang med resultat- og diskusjonsdelen |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen avvik, annet en 1 dag med BTSNITT, se under |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pga. at vi velger å ta med en liten del om fundament og belastningen ned i grunnen så må vi bruke et nytt program som heter BTSNITT av Ove Sletten. Tok ca. 1 dag å ferdigstille |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etter resultater har blitt prosessert så har vi kommet frem til at massivtre er den dyrere løsning en ført antatt |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille resultat og diskusjonsdelen + sammendrag og konklusjon - Strukturere inn vedlegg i bachelorrapporten - Fullføre strukturen i bacheloroppgaven før ferdigstilling |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resultat og diskusjonsdelen + sammendrag og konklusjon - Strukturere vedlegg - Struktur i Bacheloroppgaven |
| <p>Annet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avtale møte med veiledere på de ulike områdene. |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|------------------|
| IB303312 Bacheloroppgave | Prosjekt FriSikt | Antall møter denne perioden 3 møter | Firma – Oppdragsgiver Multiconsult ASA | Side 10 av 10 |
| Rapport fra prosess Fremdriftsrapport | Periode/uker 10 / uke 19-20 | Antall timer denne per. (fra logg) 162,0 t | Prosjektgruppe Martin Mork Breivik / Marius Ove Bjørkavåg | Dato 20.05.19 |

| |
|---|
| <p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdigstille resultat og diskusjonsdelen + sammendrag og konklusjon - Strukturere inn vedlegg i bacheloroppgaven - Fullføre strukturen i bachelorrapporten - Ferdigstille bacheloroppgaven og levering |
| <p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resultat og diskusjonsdelen + sammendrag og konklusjon - Strukturere vedlegg - Struktur i Bacheloroppgaven - Levering av bacheloroppgaven |
| <p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alt av innhold og struktur i bachelorrapporten ferdig - Levert bacheloroppgaven |
| <p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen avvik |
| <p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <ul style="list-style-type: none"> - En ny del i resultatdelen ble lagt inn, som heter konstruksjonssystem |
| <p>Erfaring fra denne perioden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forskjellen mellom CO₂-utslipp for massivtre og betong i de ulike livsløpsfasene - Hvordan man kan sette sammen rapporten og vedlegg til et dokument ved hjelp av et verktøy som setter sammen flere PDF-filer |
| <p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdig bacheloroppgave |
| <p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferdig bacheloroppgave |
| <p>Annet</p> |
| <p>Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers</p> |