

«2030 - Sanntidsquiz for Bærekraft»

«Utforsking av vurderinger ved valg av utviklingsmetodikk»

Prosjekthåndbok

Versjon 3.3

Dokumentet er basert på Prosjekthåndbok utarbeidet ved NTNU. Revisjon og tilpasninger til bruk ved IDER, DATA-INF utført av Carsten Gunnar Helgesen, Svein-Ivar Lillehaug og Per Christian Engdal. Dokumentet finnes også i engelsk utgave.

REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
28/01/2022	1.0	Første versjon av prosjekthåndboken med første versjoner av GANNT-diagram, risikoanalyse, møteinnkallinger, møtereferater og statusrapportering	Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen
27/02/2022	2.0	Andre versjon med andre versjon av GANNT-diagram med oppdaterte møteinnkallinger, møtereferater og statusrapporteringer	Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen
22/03/2022	3.0	3. versjon av GANNT diagram, risikoanalyse, møteinnkallinger, møtereferater og statusrapporteringer	Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen
20/04/2022	3.1	Nyeste versjoner av GANNT diagram, risikoanalyse, møteinnkallinger, møtereferater og statusrapporteringer	Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen
14/05/2022	3.2	Nyeste versjoner av GANNT diagram, risikoanalyse, møteinnkallinger, møtereferater og statusrapporteringer	Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen
22/05/2022	3.3	Nyeste timelister og GANNT diagram	Iselin Thorsen Nilsen

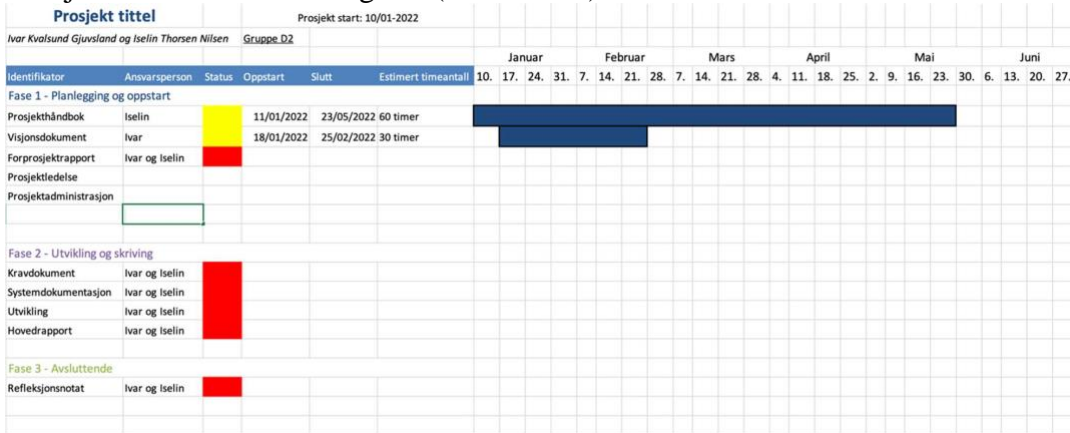


INNHOLDSFORTEGNELSE

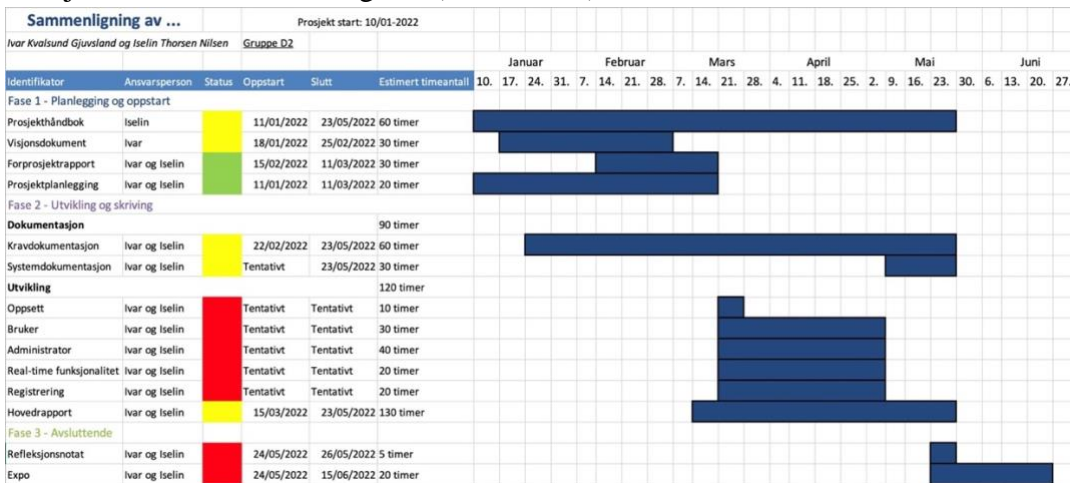
1	FRAMDRIFTSPLAN	1
2	RISIKOANALYSE	4
3	MØTEINNKALLINGER OG REFERATER.....	6
4	TIMELISTER MED STATUSRAPPORTER	35

1 FRAMDRIFTSPLAN

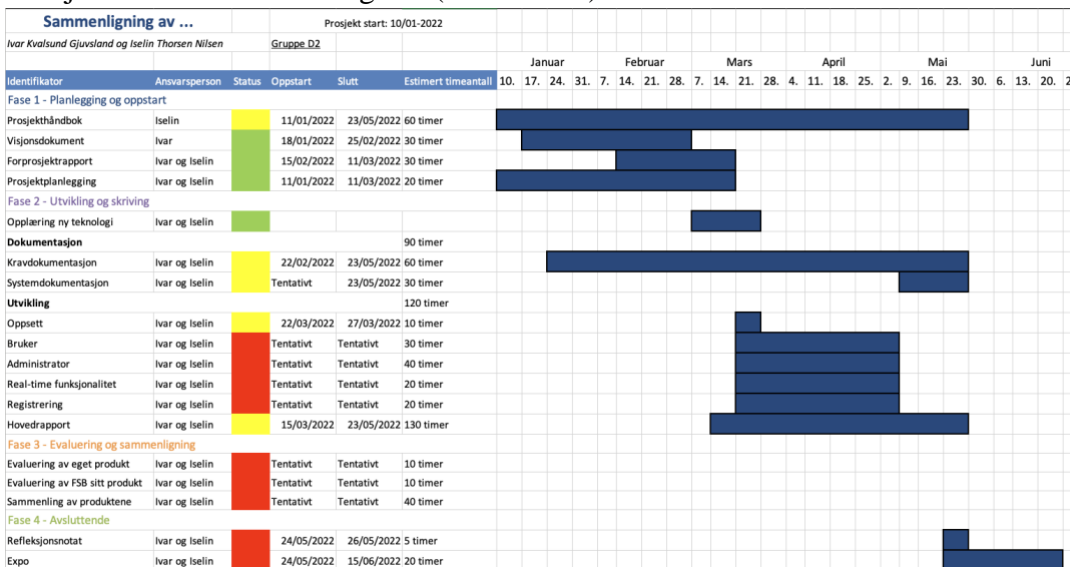
Versjon 1.0 av GANNT diagram (28.02.2022).



Versjon 2.0 av GANNT diagram (14.03.2022).



Versjon 2.1 av GANNT diagram (22.03.2022).



Versjon 2.2 av GANNT diagram (19.04.2022).

Sammenligning av ...						Prosjekt start: 10/01-2022																								
Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen						Gruppe D2																								
Identifikator	Ansvarsperson	Status	Oppstart	Slutt	Estimert timeantall	10.	17.	24.	31.	7.	14.	21.	28.	7.	14.	21.	28.	4.	11.	18.	25.	2.	9.	16.	23.	30.	6.	13.	20.	27.
Fase 1 - Planlegging og oppstart																														
Prosjekthåndbok	Iselin		11/01/2022	23/05/2022	60 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Visjonsdokument	Ivar		18/01/2022	25/02/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Forprosjektrapport	Ivar og Iselin		15/02/2022	11/03/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Prosjektplanlegging	Ivar og Iselin		11/01/2022	11/03/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 2 - Utvikling og skriving																														
Opplæring ny teknologi	Ivar og Iselin				90 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Dokumentasjon																														
Kravdokumentasjon	Ivar og Iselin		22/02/2022	23/05/2022	60 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Systemdokumentasjon	Ivar og Iselin	Tentativt		23/05/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Utvikling																														
Oppsett	Ivar og Iselin		22/03/2022	27/03/2022	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Bruker	Ivar og Iselin		28/03/2022	25/05/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Administrator	Ivar og Iselin	Tentativt		Tentativt	40 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Database og sanntid	Ivar		04/04/2022	25/04/2022	50 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Quiz	Iselin		28/03/2022	25/04/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Hovedrapport	Ivar og Iselin		15/03/2022	23/05/2022	120 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 3 - Evaluering og sammenligning																														
Planlegging av sammenligning og evaluering	Ivar og Iselin		18/04/2022	20/04/2022	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Evaluering av teamet	Ivar og Iselin	Tentativt		Tentativt	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Evaluering av FSB	Ivar og Iselin	Tentativt		Tentativt	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Sammenligning av teamet og FSB	Ivar og Iselin	Tentativt		Tentativt	40 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 4 - Avsluttende																														
Refleksjonsnotat	Ivar og Iselin		24/05/2022	26/05/2022	5 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Expo	Ivar og Iselin		24/05/2022	15/06/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								

Versjon 2.3 av GANNT diagram (16.05.2022).

Utforsking vurderinger: utviklingsmetodikk						Prosjekt start: 10/01-2022																								
Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen						Gruppe D2																								
Identifikator	Ansvarsperson	Status	Oppstart	Slutt	Estimert timeantall	10.	17.	24.	31.	7.	14.	21.	28.	7.	14.	21.	28.	4.	11.	18.	25.	2.	9.	16.	23.	30.	6.	13.	20.	27.
Fase 1 - Planlegging og oppstart																														
Prosjekthåndbok	Iselin	Ferdig	11/01/2022	23/05/2022	60 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Visjonsdokument	Ivar	Ferdig	18/01/2022	25/02/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Forprosjektrapport	Ivar og Iselin	Ferdig	15/02/2022	11/03/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Prosjektplanlegging	Ivar og Iselin	Ferdig	11/01/2022	11/03/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 2 - Utvikling og skriving																														
Opplæring ny teknologi	Ivar og Iselin	Ferdig			90 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Dokumentasjon																														
Kravdokumentasjon	Ivar og Iselin	Ferdig	22/02/2022	23/05/2022	60 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Systemdokumentasjon	Ivar og Iselin	Ferdig	25/04/2022	23/05/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Utvikling																														
Oppsett	Ivar og Iselin	Ferdig	22/03/2022	27/03/2022	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Bruker	Ivar og Iselin	Påbegynt	28/03/2022	25/04/2022	30 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Administrator	Ivar og Iselin	Ferdig	18/04/2022	25/04/2022	40 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Database og sanntid	Ivar	Ferdig	04/04/2022	25/04/2022	50 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Quiz	Iselin	Ferdig	28/03/2022	25/04/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Hovedrapport	Ivar og Iselin	Påbegynt	15/03/2022	23/05/2022	120 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 3 - Evaluering og sammenligning																														
Planlegging av sammenligning og evaluering	Ivar og Iselin	Ferdig	18/04/2022	20/04/2022	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Evaluering av teamet	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt		Ikke aktuelt	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Evaluering av FSB	Ivar og Iselin	Ferdig	22/04/2022	22/04/2022	10 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Sammenligning av teamet og FSB	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt		Ikke aktuelt	40 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Fase 4 - Avsluttende																														
Refleksjonsnotat	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt	24/05/2022	26/05/2022	5 timer	[Bar chart showing task duration]																								
Expo	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt	24/05/2022	15/06/2022	20 timer	[Bar chart showing task duration]																								

Versjon 2.4 av GANNT diagram (22.05.2022).

Utforskning vurderinger: utviklingsmetodikk						Prosjekt start: 10/01-2022																								
Ivar Kvalsund Gjuvsland og Iselin Thorsen Nilsen						Gruppe D2						Januar			Februar			Mars			April			Mai			Juni			
Identifikator	Ansvarsperson	Status	Oppstart	Slutt	Estimert timeantall	10.	17.	24.	31.	7.	14.	21.	28.	7.	14.	21.	28.	4.	11.	18.	25.	2.	9.	16.	23.	30.	6.	13.	20.	27.
Fase 1 - Planlegging og oppstart																														
Prosjekthåndbok	Iselin	Ferdig	11/01/2022	23/05/2022	60 timer	[Gantt bar from 10/01 to 23/05]																								
Visjonsdokument	Ivar	Ferdig	18/01/2022	25/02/2022	30 timer	[Gantt bar from 18/01 to 25/02]																								
Forprosjektrapport	Ivar og Iselin	Ferdig	15/02/2022	11/03/2022	30 timer	[Gantt bar from 15/02 to 11/03]																								
Prosjektplanlegging	Ivar og Iselin	Ferdig	11/01/2022	11/03/2022	20 timer	[Gantt bar from 11/01 to 11/03]																								
Fase 2 - Utvikling og skriving																														
Opplæring ny teknologi	Ivar og Iselin	Ferdig				[Gantt bar from 14/03 to 21/03]																								
Dokumentasjon					90 timer																									
Kravdokumentasjon	Ivar og Iselin	Ferdig	22/02/2022	23/05/2022	60 timer	[Gantt bar from 22/02 to 23/05]																								
Systemdokumentasjon	Ivar og Iselin	Ferdig	25/04/2022	23/05/2022	30 timer	[Gantt bar from 25/04 to 23/05]																								
Utvikling					160 timer																									
Oppsett	Ivar og Iselin	Ferdig	22/03/2022	27/03/2022	10 timer	[Gantt bar from 22/03 to 27/03]																								
Bruker	Ivar og Iselin	Påbegynt	28/03/2022	25/04/2022	30 timer	[Gantt bar from 28/03 to 25/04]																								
Administrator	Ivar og Iselin	Ferdig	18/04/2022	25/04/2022	40 timer	[Gantt bar from 18/04 to 25/04]																								
Database og sanntid	Ivar	Ferdig	04/04/2022	25/04/2022	50 timer	[Gantt bar from 04/04 to 25/04]																								
Quiz	Iselin	Ferdig	28/03/2022	25/04/2022	20 timer	[Gantt bar from 28/03 to 25/04]																								
Hovedrapport	Ivar og Iselin	Ferdig	15/03/2022	23/05/2022	120 timer	[Gantt bar from 15/03 to 23/05]																								
Fase 3 - Evaluering og sammenligning																														
Planlegging av sammenligning og evaluering	Ivar og Iselin	Ferdig	18/04/2022	20/04/2022	10 timer	[Gantt bar from 18/04 to 20/04]																								
Evaluering av teamet	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	10 timer																									
Evaluering av FSB	Ivar og Iselin	Ferdig	22/04/2022	22/04/2022	10 timer	[Gantt bar from 22/04 to 22/04]																								
Sammenligning av teamet og FSB	Ivar og Iselin	Ikke påbegynt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	40 timer																									
Fase 4 - Avsluttende																														
Refleksjonsnotat	Ivar og Iselin	Påbegynt	24/05/2022	26/05/2022	5 timer	[Gantt bar from 24/05 to 26/05]																								
Expo	Ivar og Iselin	Påbegynt	24/05/2022	15/06/2022	20 timer	[Gantt bar from 24/05 to 15/06]																								

2 RISIKOANALYSE

Sannsynlighet	Svært Høy (5)	5	10	15	20	25
	Høy (4)	4	8	12	16	20
	Middels (3)	5	6	9	12	15
	Lav (2)	6	4	6	8	10
	Svært Lav (1)	1	2	3	4	5
		Svært Lav (1)	Lav (2)	Middels (3)	Høy (4)	Svært Høy (5)
Konsekvens						

Versjon 1.0, Tabell 1 (28.01.2022).

	Hendelse/Risiko	Årsak	Sannsynlighet	Konsekvens	Risikoprodukt	Tiltak
1	Applikasjonen blir ikke tatt i bruk.	Ineffektiv og utilstrekkelig funksjonalitet.	Middels(3)	Høy(4)	12	Overholde tidsfrister og allokere nok ressurser på prosjektet. Bruke god tid på planlegging og kartlegging i forkant.
2	Applikasjonen blir ikke ferdig.	Ikke nok ressurser og/eller ikke gode nok ressurser.	Høy(4)	Høy(4)	16	Overholde tidsfrister og allokere nok ressurser på prosjektet. Bruke god tid på planlegging og kartlegging i forkant.
3	Misbruk av personinformasjon.	Ikke god nok sikkerhet rundt personvern.	Middels(3)	Svært høy(5)	15	Sikre at applikasjonen følger compliance for personvern og annen sikkerhet.
4	Feil/bugs i applikasjonen etter utrulling.	Ikke god nok testing/bruker testing.	Høy(4)	Høy(4)	16	God nok tid og nok ressurser på testing og brukertesting.

Tabell 1 - Risikoanalyse v1.0

Versjon 2.0, Tabell 2 (11.03.2022).

	Hendelse/Risiko	Årsak	Sannsynlighet	Konsekvens	Risikoproduct	Tiltak
1	Applikasjonen blir ikke tatt i bruk	Ineffektiv og utilstrekkelig funksjonalitet	Middels(3)	Høy(4)	12	Overholde tidsfrister og allokere nok ressurser på prosjektet. Bruke god tid på planlegging og kartlegging i forkant.
2	Applikasjonen blir ikke ferdig	Ikke nok ressurser og/eller ikke gode nok ressurser	Høy(4)	Høy(4)	16	Overholde tidsfrister og allokere nok ressurser på prosjektet. Bruke god tid på planlegging og kartlegging i forkant.
3	Misbruk av personinformasjon	Ikke god nok sikkerhet rundt personvern	Middels(3)	Svært høy(5)	15	Sikre at applikasjonen følger compliance for personvern og annen sikkerhet.
4	Feil/bugs i applikasjonen etter utrulling	Ikke god nok testing/bruker testing	Høy(4)	Høy(4)	16	God nok tid og nok ressurser på testing og brukertesting.
5	Sammenligning av produkter vanskelig å gjennomføre	Ikke konkret nok hvordan sammenligningen skal gjennomføres	Middels(4)	Svært høy(5)	15	Konkretisere og tenke godt gjennom sammenligningsgrunnlaget på forhånd. Sette av nok tid til sammenligning og analyse av hvert enkelt produkt.
6	Produktene som skal sammenlignes er for like	Produktene er så like at sammenligningen gir lite resultater	Svært høy(5)	Svært høy(5)	25	Utviklingen av begge produktene skal være isolert for det andre teamet for å forsøke å unngå dette. Naturligvis vil oppgavens art gi like produkt, men på grunn av forskjellig teknologi kan de være ulike på andre punkter.
7	For lite å sammenligne	Det er ikke nok å skrive om/undersøke for å få en god sammenligning	Middels(3)	Svært høy(5)	15	På forhånd definere nok sammenligningsmaterieell og heller spisse det mer inn senere hvis teamet ser at det blir for mye å skrive om. Se bredt på alle aspekter ved utvikling og produkt.
8	Tekniske problemer	Tekniske problemer som utsetter/stopper utvikling	Middels(3)	Høy(4)	12	Starte i god tid med oppsett og utvikling for å ta høyde for disse problemene. Spørre raskt om hjelp ved behov.
9	Sykdom	Noen blir syke over lengre tid/utilgjengelig	Middels(3)	Lav(2)	2	Fordele oppgaver godt, samtidig som hver enkelt på teamet har god kontroll på hva den andre parten holder på med grunnet teamets størrelse. Hvis en blir utilgjengelig tar den andre over arbeidsoppgaver i den perioden.

Tabell 2 - Risikoanalyse v2.0

3 MØTEINNKALLINGER OG REFERATER

Innkalling til møte: OA-4 Bacheloroppgave

Tidspunkt/sted: Fredag 14.01.22 kl 12:00 – 13.00, Digitalt grupperom
Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Håkon Roald (Oppdragsgiver)

Adrian Rutle (Veileder)

Agenda:

- Sak nr 01/2022 Presentasjon av prosjekt
- Sak nr 02/2022 Eierforhold resultat
- Sak nr 03/2022 Konfidensialitetshensyn
- Sak nr 04/2022 Spørsmål og oppklaring ifht prosjektet
- Sak nr 05/2022 Møtefrekvens, neste møte?
- Sak nr 06/2022 Praktisk og eventuelt andre tema

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 13.00

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh
Iselin og Ivar

Bergen 11.01.22

Referat fra møte: OA-4 Bacheloroppgave

Dato og tid: 14.01.22 kl 12:00-13:00

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin, Håkon (Oppdragsgiver), Adrian (Veileder)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Ivar Kvalsund Gjuvsland

Sak nr 1/2022 – Presentasjon av prosjekt

Håkon prater generelt om prosjektet og hva oppgaven går ut på.

Sak nr 2/2022 - Eierforhold resultat

Fana Sparebank skal ha eierskap til produktet. Dette er ikke en løsning som skal generere noen inntekter.

Sak nr 03/2022 – Konfidensialitetshensyn

Fana Sparebank kan velge om de ikke vil at rapporten og/eller kildekoden skal offentliggjøres. Dette skal de ta til vurdering.

Dette må tas videre med Håkon og FSB om hva vi gjør angående eierskap og offentliggjøring av de forskjellige delene av oppgaven.

Må følge FSB sine compliance hensyn og rutiner for kodehåndtering.

Sak nr 04/2022 - Spørsmål og oppklaring ifht prosjektet

Litteratur kan være fordelaktig å bruke i begynnelsen (hvis vi støtter på problemer).

Vi kan egentlig velge selv om vi vil at det skal være en mer teoretisk eller utviklings oppgave.

Dette må vi se på i forhold til kildebruk/litteratur. Dette tar Iselin og Ivar videre internt mellom oss.

Gå inn på kundegruppe og hvorfor domene er viktig; refleksjoner, fargebruk, tekst.

I prosjektrapport skrive om metodikk, rutiner, prosess, kriterier, og design.

Eksempel: «Azure bruker vi fordi... Hva er det og hvorfor bruker vi det?»

Dokumentasjon – Brukermanual og utviklermanual (admin?)

Visjonsdokument – hvem skal kunne gjøre hva?

Evalueringsplan – plan for evaluering og brukerevaluering

Testing – testing av programmet sin tekniske funksjonalitet

Sak nr 05/2022 - Møtefrekvens, neste møte?

Iselin og Ivar avtaler fast tid med Adrian ved et senere tidspunkt. Møter hvor Håkon er involvert blir tatt ved behov. Det er ikke alltid nødvendig at han er med, da Iselin og Ivar holder dialogen med han hyppig ellers.

Sak nr 06/2022 - Praktisk og eventuelt andre tema

Vi må skrive kontrakt med Fana Sparebank angående konfidensialitetshensyn.

Fana sparebank må eventuelt skrive under på rettleiing.

Skrive referater fra alle type møter.

Arbeidsplass for Iselin og Ivar er ok.

14.01.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvslund

Innkalling til internt møte

Tidspunkt/sted: Søndag 16.01.22 kl 11:30 – 12:00, Digitalt grupperom
Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Agenda:

Sak nr 01/2022 Teoretisk/praktisk oppgave?

Sak nr 02/2022 Annet

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 12.00

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh
Iselin

Bergen 11.01.22

Referat fra internt møte

Dato og tid: 16.01.22 kl 11:30-12:10

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin

Sak nr 1/2022 - Teoretisk/praktisk oppgave?

Vi diskuterer for og i mot teoretisk versus praktisk/utviklings oppgave. Vi lander på at en praktisk oppgave er i vår beste interesse. Dette skal vi ta videre med Adrian og FSB.

Sak nr 2/2022 - Annet

Tenkte felles bachelor arbeidsintervaller fremover:

Tirsdag: 09:00-12:00

Onsdag: 09:00-12:00

Torsdag: 12:00-15:00

16.01.2022,
Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

Innkalling til møte: OA-5 Statusmøte med HVL-veileder

Tidspunkt/sted: Mandag 17.01.22 kl 14:00 – 14:30, Digitalt grupperom
Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle (Veileder)

Agenda:

Sak nr 01/2022 Gjennomgang av møtet med oppdragsgiver

Sak nr 02/2022 Møtefrekvens for veiledermøter

Sak nr 03/2022 Teoretisk/utviklings oppgave

Sak nr 04/2022 Eventuelt og annet

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 14:30

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh
Iselin

Bergen 16.01.22

Referat fra møte: OA-5 Statusmøte med HVL-veileder

Dato og tid: 17.01.22 kl 14:00-14:30

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian (Veileder)

Sak nr 1/2022 - Gjennomgang av møtet med oppdragsgiver

Dette var ok. Ingenting å tilføye.

Sak nr 2/2022 - Møtefrekvens for veiledermøter

Vi blir enige om onsdager 09:15 - 10:00. Vi skal heller kansellere møtet hvis det ikke er nødvendig for den kommende uken.

Sak nr 3/2022 - Teoretisk/utviklings oppgave

Adrian er enig i at en praktisk oppgave vil fungere greit. Vi tar dette videre med Håkon for å høre om han har noen innvendinger og kommer tilbake til Adrian med det.

Det er fordelingen som er i fokus her, så det vitenskapelige skal fortsatt være en del av oppgaven.

Sak nr 4/2022 - Eventuelt og annet

Adrian anbefaler å se på malene tidlig, samt sensorveiledning.

Ivar spør om tips for høy karakter:

- Brukerevaluering (veldig viktig) skrive om dette (hva, hvorfor?) – litteratur
- Dokumentasjon av prosess – hvor ryddig det er, hva vi skriver om, hvor godt vi klarer å beskrive prosess og teknologi (litteratur)
- Skrive rundt avgjørelser (konkurrenter, relatert teknologi)
- Vitenskapelige artikler (sammenligning av teknologier)
- Domenekunnskap (brukergruppe, fokus til applikasjon, adaptiv læring)

Adrian ber oss om å vurdere Latex for dokumentprosesser.

17.01.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

Innkalling til statusmøte med FSB

Tidspunkt/sted: Mandag 24.01.22 kl 14:30 – 15:30, Digitalt møterom

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Håkon Roald (Oppdragsgiver)

Einar Søreide Johansen (Ansatt i FSB)

Agenda:

Sak nr 01/2022 Klarhet i prosjektets omfang

Sak nr 02/2022 Eierrettigheter

Sak nr 03/2022 Teknisk om prosjektet

Sak nr 04/2022 Veien videre

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 15:30.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh
Iselin

Bergen 23.01.22

Referat fra statusmøte med FSB

Dato og tid: 24.01.22 kl 14:30-15:30

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin, Håkon (Oppdragsgiver), Einar (Ansatt i FSB)

Sak nr 1/2022 - Klarhet i prosjektets omfang

Dette er et prosjekt som det allerede er brukt mye tid og ressurser på og er viktig for FSB. Det er tenkt at applikasjonen med sin utvidede funksjonalitet skal være klart innen mai 2022. Det vil si et helt ferdig produkt som er klart for å bli tatt i bruk, helst i god tid innen da.

Sak nr 2/2022 – Eierrettigheter

Det blir igjen presisert at kildekode til dette prosjektet ikke skal distribueres. Iselin og Ivar skal heller ikke ha noe eierskap av prosjektet eller kildekode. Dette skal skrives kontrakt på.

Sak nr 3/2022 - Teknisk om prosjektet

Det kommer tydelig frem i denne gjennomgangen at utvidelsen av appen er teknisk utfordrende å få til, og krever en del ny funksjonalitet. Med tidsfristen tatt i betraktning er det en bekymring fra begge parter at prosjektet ikke blir ferdigstilt innen mai hvis det er bare Iselin og Ivar som skal stå for utviklingen av løsningen. Det diskuteres at det aller helst burde komme interne ressurser (fra FSB) på banen tidlig i prosjektet.

Sak nr 4/2022 - Veien videre

Iselin og Ivar skal videre bestemme hva de tenker er hensiktsmessig at de kan stå ansvarlig for når det kommer til utvikling, samt om kanskje en mer teoretisk oppgave kunne gagnet alle parter bedre med tanke på prosjektets omfang og tidsfrist. Iselin og Ivar skal også tegne opp det de tenker er den overordnede flyten i prosjektet og sende dette videre til FSB så fort som mulig. Det er viktig for begge parter at disse tingene blir klarert og kommer på plass så fort som mulig.

24.01.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

Innkalling til statusmøte med veileder HVL

Tidspunkt/sted: Onsdag 26.01.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt møterom

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle (Veileder)

Agenda:

Sak nr 01/2022 Diskusjon av oppgave problemstilling

Sak nr 02/2022 Veien videre

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Iselin

Bergen 25.01.22

Referat fra statusmøte med veileder HVL

Dato og tid: 26.01.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian (Veileder)

Sak nr 1/2022 – Diskusjon av oppgave problemstilling

Adrian kommer med sine forslag til hvordan vi kan løse problemstillingen med Fana Sparebank.

Han foreslår at vi kan sikte oss mer inn på en teoretisk oppgave ved å gjøre en av følgende:

- Utvikle prosjektet parallelt med utviklerne fra Fana Sparebank (som en slags kopi av prosjektet), men velge motsatt når det kommer til teknologier og systemer for å løse det. Da vil oppgaven fokusere på sammenligningen av prosesser, valg og teknologier. En prosjektittel i dette tilfellet kunne da vært noe som «Sammenligning av native versus non-native».
- Hvis FSB ikke ønsker at vi utvikler et parallelt prosjekt, skal vi jobbe sammen med de andre utviklerne på prosjektet (med klart skille på hva som er gjort av oss og hva som er gjort av de andre utviklerne) og fokusere på ting som prosess, metodikk og teknologier i hovedoppgaven.

Hvis det viser seg at vi får nok tildelte utviklingstimer (nok arbeid og ansvar) kan vi vurdere å etter hvert gå for en mer systemutviklings rettet oppgave (hybrid oppgave).

Sak nr 2/2022 – Veien videre

Ivar og Iselin skal videre prate med FSB om disse alternativene og definere scopet som de tenker er hensiktsmessig at de står for. Etter denne diskusjonen er tatt med FSB er forhåpentligvis oppgaven mer tydeliggjort for alle parter.

26.01.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

Innkalling til – OA-7 Statusmøte med HVL-veileder

Tidspunkt/sted: Torsdag 03.02.22 kl 14:00 – 14:45, Digitalt møterom

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle (Veileder)

Agenda:

Sak nr 01/2022 Diskusjon/tilbakemelding på OA-6

Sak nr 02/2022 Spørsmål og eventuelt

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 14:45.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Iselin

Bergen 03.02.22

Referat fra OA-7 statusmøte med veileder HVL

Dato og tid: 03.02.22 kl 14:00-14:45

Sted: Digital møterom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian (Veileder)

Sak nr 1/2022 – Diskusjon/tilbakemelding på OA-6

Samle kommunikasjon i løpet av en uke, selv uformelt/skriftlig.

GANNT-diagram: Fargekoding og sortering av aktiviteter. Underkategorier med aktiviteter.

Resten av prosjekthåndboken er OK.

Visjonsdokumentet er OK. Det ser bra ut.

Sak nr 2/2022 – Spørsmål og eventuelt

Vi endte opp med at vi skal skrive en parallell oppgave (sammenligningsoppgave). Avklare med FSB hva som skal sammenlignes. Skille på teknologinivå og metodenivå for sammenligning.

Hva er nok produkt? Dette kommer etter hvert og er noe vi må finne ut av på veien. Kan defineres tidlig ved hjelp av kravdokumentasjon. En MVP har også en del krav knyttet til seg som vi kan se på.

03.02.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

Innkalling til statusmøte med FSB

Tidspunkt/sted: Onsdag 09.02.22 kl 10:00 – 10:45, Fysisk møterom på FSB Nesttun

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Håkon Roald (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak nr 01/2022 Spørsmål og eventuelt

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:45.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Iselin

Bergen 09.02.22

Referat fra statusmøte med FSB

Dato og tid: 09.02.22 kl 10:00-10:45

Sted: Fysisk møterom på FSB Nesttun

Til stede: Ivar, Iselin og Håkon (Oppdragsgiver)

Sak nr 1/2022 – Spørsmål og eventuelt

Skal vi lage vår helt egen separate løsning?

Ja, vi får vårt eget prosjekt, men ingen forventninger om hvor ferdig produktet skal være.

Hvor skal prosjektet vårt ligge?

I Azure DevOps (FSB sin kodehåndtering) – Håkon opprettet et prosjekt hvor Iselin og Ivar er adminbrukere. Der skal vi også ha et scrum board hvor vi har oversikt over utviklings/programmeringsoppgaver.

Kan vi vise kildekoden til veileder og ekstern sensor?

Hvis det holder å «levere» kildekoden i form av en zip-fil/tilsvarende alternativ til veileder og ekstern sensor så kan vi det.

Hvem skal vi sammenligne med?

Vi kan sammenligne med hvem som helst i utgangspunktet, avhengig av hva vi skal sammenligne på. Dette skal vi ta spesifikt opp når det blir aktuelt.

Når må vi være ferdige?

Det er ingen forventninger fra FSB om når vi må være ferdige med vårt prosjekt. Det blir opp til oss.

Hva får vi innsikt i av de andre sine versjoner?

Det må vi ta ved en senere anledning når det blir aktuelt. Vanskelig å svare på nå da vi ikke har oversikt over alternativene som skal produseres.

Vi har fått lov til å avholde intervjuer av de andre utviklerne. Dette skjer ved en senere anledning.

Videre skal Iselin og Ivar begynne på kravspesifikasjon og annet relevant.

10.02.2022,

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvslund

Innkalling statusmøte med HVL veileder

Tidspunkt/sted: Onsdag 16.02.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt Zoom-møte.

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle

Agenda:

Sak nr 1/2022 Diskutere forslag til fokusområder for sammenligning.

Sak nr 2/2022 Diskutere Bruk av Scrum som metodikk samt hvordan sammenligne metodikk.

Sak nr 3/2022 Tips til Startpunkt? Hva kan være lurt å komme i gang med først nå som vi har klare arbeidsrammer?

Sak nr 4/2022 Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer.

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Ivar

Bergen 15.02.22

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 16.02.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022 - Diskutere forslag til fokusområder for sammenligning

Sjekke ut XPE(Extreme programming) og litt evt andre måter å utvikle som for eksempel TTD.

Man kan finne evt flere ting å sammenligne med underveis i utviklingen.

Kan vurdere å bytte teknologi dersom dette ikke medfører unødig ekstraarbeid. Da kan man evt sammenligne områder på teknologi også.

Anbefaler å fokusere også godt på produktet i tilfelle det er litt for lite å skrive om teoretisk.

Sak nr 2/2022 - Diskutere Bruk av Scrum som metodikk og hvordan sammenligne metodikk

Kan godt bruke Scrum som utgangspunkt å hente inspirasjon herfra. Fokusere på forskjellene på hvordan man jobber agilt.

Sak nr 3/2022 - Tips til Startpunkt?

Hva kan være lurt å komme i gang med først nå som vi har klare arbeidsrammer?

Litteratur er essensielt å begynne med. Finn ut om noe av det dere vil se på er sett på før. Se om dere kan finne inspirasjon her. Det kan være metodikk, teknologi eller andre ting. Eks: Antall feil som blir oppdaget tidlig i prosessen.

Når det gjelder utviklingsarbeidet bør dere få på plass rammene og komme i gang nå. Husk at agile prinsipper også handler om å tilpasse underveis.

Sak nr 4/2022 - Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer

Jobber dere mot eget API? Avklar hva dere «får» av kode og hva dere må utvikle selv.

16.02.2022,

Ivar Kvalsund Gjuvsland, Iselin Thorsen Nilsen

Innkalling statusmøte med HVL veileder

Tidspunkt/sted: Onsdag 09.03.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt Zoom-møte.

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle

Agenda:

Sak nr 1/2022 Oppklaring av tilbakemelding fra OA-8-2

Sak nr 2/2022 Punkt 2.1.1 og 1.4 i Rapportmalen

Sak nr 3/2022 Spørsmål knyttet til levering av forprosjektrapport

Sak nr 4/2022 Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer.

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Ivar

Bergen 08.03.22

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 09.03.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022 - Oppklaring av tilbakemelding fra OA-8-2

Domenemodell:

- Domene eksperter skal ikke vite noe om klasse, attributter osv. Domene skal være strippet for tekniske begreper og beskrive overordnet hvordan ting fungerer sammen. Dette er før løsningen er kommet inn. Kan være så simpelt som 5-noder.
- Tenk problem vs løsning. Domenemodell beskriver problemet.

Avgrensning:

- For deres gruppe er problemet ganske veldefinert. Dette er noe som kan sees mer på senere.

Litteratur:

- Kan se på «e-læring» og «læringsystemer» for å finne informasjon om hvorfor quiz kan være et godt alternativ. Innfallsvinkelen for å lete etter forskning kan være veldig vid. Prøv å endre vinkelen mot det som er fokuset i oppgaven. Litteraturen må reflektere fokuset i oppgaven. Siden vi har vidt fokus enn så lenge så må vi finne forskjellig litteratur som støtter de ulike fokusområdene.
- Det som må være med er: Quiz og verdien av å bruke quiz. Teknologien er valgt, så der kan dere også finne konkret litteratur.

Sak nr 2/2022 - Punkt 2.1.1 og 1.4 i Rapportmalen

Problembeskrivelse:

- Problemstillingen skal være vår egen. Per nå har vi fokus på problemstillingen til FSB mtp å lage Appen. Dette kan vi prøve å diskutere videre visjon for problemstilling som har fokus på det vi ønsker å få til med oppgaven, ikke problemet som FSB har.

Tidligere arbeid:

- Dersom man har et problem som mangler en del og oppgaven er å «fylle hull» så er dette naturlig å skrive her.
- Naturlig å ta med inspirasjonskildene for løsningen her. Både tidligere arbeid fra FSB og «Kahoot» og «alle mot 1».

- Tutorials ovs: Ta det inn der man snakker om teknologien og hvordan vi brukte ressurser for å lære oss flutter og firebase. Finn gjerne en bok eller offisiell nettside å referere til. Ang den tutorial med quiz, kan man nevne at man har brukt en del av teknikkene i tutorialen.

Sak nr 3/2022 - Spørsmål knyttet til levering av forprosjektrapport

Format:

- Ikkje bruk mye energi på dette.

Sak nr 4/2022 - Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer

- Interessant spørsmål om metodikk ifht dette med å utvikle agilt men samtidig følge en lignende «waterfall» med frister og dokumenter som er på plass før selve utviklingen osv. Se på om dette kan være relevant å nevne.

09.03.2022,
Ivar Kvalsund Gjuvsland, Iselin Thorsen Nilsen

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 23.03.22 kl 15:00-15:45

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022 – Arkitektur

Hvordan gjør vi det med arkitektur? Finne gode kilder?

ACN og IEEE software architectures er gode måter å gjøre det på. Finnes ikke en enkel standard for hvordan man gjør det. TOGAF eller 4+E rammeverk for hvordan man lager arkitektur.

Sak nr 2/2022 - Litteratur

Kilder i forhold til samlingsstudier/samlingskilde, kan vi bruke dem?

Ingen standard, men kommer an på brukstilfelle. Kan referere til begge.

Sak nr 3/2022 – Status på sammenligning

Kan sammenligne med «dårlig» produkt fra FSB eller gå tilbake til tidligere ide med fokus på prosjekt – aktiv læring, barn og unge, bærekraft osv.

Sak nr 4/2022 - Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer

Skrive mer om læringsprosess og aktiv læring. Gamification og motivasjon er relevant å skrive om.

Styrke den teoretiske biten med dette eventuelt.

23.03.2022,

Ivar Kvalsund Gjuvsland, Iselin Thorsen Nilsen

Innkalling statusmøte med HVL veileder

Tidspunkt/sted: Onsdag 20.04.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt Zoom-møte.

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle

Agenda:

Sak nr 1/2022 Spørsmål rundt kapittel 5: Resultater

Sak nr 2/2022 Ønsker i forhold til tilbakemelding av hovedrapport innleveringer

Sak nr 3/2022 Mulighet for å endre tidsfrist for OA-13 til senere på dag?

Sak nr 4/2022 Spørsmål rundt kilder og litteratur Kap 2.4 og generell struktur av oppgaven

Sak nr 5/2022 Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer.

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å møte.

Mvh

Ivar & Iselin

Bergen 19.04.22

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 20.04.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022 - Spørsmål rundt resultater

- Forskningsspørsmål:
 - o Produkt/sammenligning – todelt. 1-2 spørsmål for hver del. Dette skal være gjennomgående gjennom hele rapporten (hintes til at det er kombinasjonsoppgave tidlig).
- Retningen sammenligningen tar nå – høres det greit ut? Med mer fokus på utviklingsmetodikk/prosess og kanskje teknologi blir dratt inn?
 - o Skrive om «unnskyldninger» for hvorfor ting har blitt som det har blitt i forhold til hvor langt vi er kommet, nye teknologier, tvunget valg, endringer i oppgaven
 - o Begrensninger må komme tydelig frem tidlig, komme med hint gjennom oppgaven, men gå i dybden senere i oppgaven på feks diskusjon, og komme med eget kapittel om sammenligning
- Avgrensinger
 - o «Bare en admin som skal kjøre gjennom en quiz av gangen»
 - o (I en reell sesjon ville det kanskje vært flere admin, da måtte vi gjort det og det)
- Kort, liten brukertesting i stedet for å sammenligne produkt
- Systemdokumentasjon
 - o Enkel databasemodell – spørsmål → svar → objekter
- Intervju
 - o Forklare hvorfor dette ble skriftlig fremfor det åpenbart bedre alternativet med muntlig intervju

Sak nr 2/2022 - Ønsker i forhold til tilbakemelding av hovedrapport innleveringer

- Detaljert tilbakemelding

Sak nr 3/2022 - Mulighet for å endre tidsfrist for OA-13 til senere på dag?

- Kan levere mandag kveld.

Sak nr 4/2022 - Spørsmål rundt kilder og litteratur Kap 2.4 og generell struktur av oppgaven

- Hvor vil det være relevant å skrive om kilder ifht dette med sammenligninger osv?
- Feil fokus på kilder ifht at vi heller burde ha kilder for sammenligning og forskningsspørsmål osv?

- Presentere domenekilder også heller bruke kildene direkte der hvor det blir naturlig å skrive utfyllende om det.

Sak nr 5/2022 - Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer.

- Veien videre med utvikling
 - Vi skal prøve å få på plass enkel admin funksjonalitet som styrer quiz og vil være «prikken over i'en» i forhold til utvikling av produktet.
- Til 1. utkast skal vi ha den overordnede strukturen på plass med litt fyll for å kunne få tilbakemelding på dette og den røde tråden i oppgaven.
- HUSK: Rettferdiggjøre/begrunne alle valg og endringer som er blitt gjort.

20.04.2022

Ivar Kvalsund Gjuvsland, Iselin Thorsen Nilsen

Innkalling statusmøte med HVL veileder

Tidspunkt/sted: Onsdag 27.04.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt Zoom-møte.

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle

Agenda:

Sak nr 1/2022 Spørsmål rundt OA-13

Sak nr 2/2022 Hvordan bruke støttedokumentene i hovedrapporten?

Sak nr 2/2022 Eventuelt andre spørsmål eller kommentarer.

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å møte.

Mvh

Ivar & Iselin

Bergen 26.04.22

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 27.04.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022 - Spørsmål rundt OA-13

- Evaluering:
 - o Produktevaluering evaluering ok.
 - o Metodikkevaluering: Skriv mer utfyllende om alternativene til metodikk. Uten om de to som vi har skrevet om. Dere har litt lite atm iforhold til fokuset på oppgave. Er det interessant å vite hva vi har gjort vs FSB? Hvordan kan vi tilte det til at det blir interessant?: Eks Kan hvl nytte seg av dette ifht arbeidslivet? Potensielt kunne vi spurt andre grupper om vurdering for metodikk? Evt fremtidig arbeid.
- Struktur:
 - o Dette med gangen i oppgaven kan være «bakgrunnsmateriale» skriv da også evt om forskjellige utviklingsmetodikker, evt waterfall, spiral, TDD.
- Kilde for “Comparing software development X” X = prosess, framework, methods:
 - o Finn noen som har sitert og laget artikkel for å se om noen har noe fra før. «Backwards snowballing» Begrens til ca etter 2010. Bygg søkestring for snevrene ned resultatene.
 - o Dette kan brukes i Litteratur om problemstilling ang sammenligningen. Der kan vi få diskusjon rundt sammenligningen. VIKTIG å få fram: vår klassifisering av metodikk, andre alternativer.

Sak nr 2/2022 - Hvordan bruke støttedokumentene i hovedrapporten?

- Kravdokument:
 - o Hvordan kom vi frem til de kravene som er speilet?
 - o Ta dette med i snakk om utviklingsmetodikk ifht at vi ikke har valgt alt i prosjektprosessen selv. Eks: Selve utviklingsbiten er «scrum» men prosjektet er mer «noe annet» pga hvordan prosessen har vært. På den måten kan vi kanskje se at eks «Life Cycle» til prosjektet har likheter med andre metodikker/prosesser. Vi har kanskje bare hatt fokus på forprosesser, utviklingen og ikke etterarbeid.
 - o Forklar hva «brukerreiser» er.
 - o Vårt initelle krav er «..» basert på «oppgave fra FSB».

- Legge til figur/diagram for brukerreiser for å gi en raskere visuell oversikt => Bedre for sensor..
- Domenemodell:
 - Definere notasjon. Typ 1 -> N, *->1
 - Ikke ha verb -> Da går du over på funksjonalitet og løsning.
 - Kan godt se på DAT109

Sak nr 3/2022 – Evt andre spørsmål eller kommentarer

- Viktigste delene av hovedrapporten?:
 - .
- Metodikk
 - Vis defisjonen som vi bruker på dette.
- Prosjekthåndbok:
 - Belyse utfordringene slik at de kommer evt frem i statusrapportene.
- Speile frem oppgaven som ble lagt frem i begynnelsen.

27.04.2022

Ivar Kvalsund Gjuvsland, Iselin Thorsen Nilsen

Innkalling statusmøte med HVL veileder

Tidspunkt/sted: Onsdag 04.05.22 kl 09:15 – 10:00, Digitalt Zoom-møte.

Følgende personer innkalles:

Ivar Kvalsund Gjuvsland

Iselin Thorsen Nilsen

Adrian Rutle

Agenda:

Sak nr 1/2022

- Ønsker **utfyllende skriftlig** tilbakemelding etter 2. utkast.
- Spesifikt på hovedrapport og systemdokumentasjon
- Er dette siste mulighet til å få tilbakemelding på oppgaven generelt?

Sak nr 2/2022

- Tidsform gjennom oppgaven (fortid?)

Sak nr 3/2022

- Referering til et kapittel/underkapittel. Referere tilbake/fremover i rapporten?
- Skal vi legge inn komponenter fra støttedokumentene som vedlegg i kap 9 i hovedrapport (risikoanalyse, GANTT-diagram osv.) ?

Sak nr 4/2022

- Hvordan skrive om årsaker kap 6.2?
- Hvordan strukturere kap 6?

Sak nr 5/2022

- Forslag til endring av prosjektittel

Møtet planlegges avsluttet ca kl. 10:00.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å møte.

Mvh

Ivar & Iselin

Bergen 04.05.22

Referat fra statusmøte med HVL veileder

Dato og tid: 04.05.22 kl 09:15-10:00

Sted: Digitalt møterom Zoom

Til stede: Ivar, Iselin og Adrian Rutle

Sak nr 1/2022

Adrian gir ikke «endelig» tilbakemelding (som i karakter, men kanskje indikasjon), men han gir en kladd tilbakemelding innen tirsdag neste uke. Dette blir en skikkelig tilbakemelding.

Sak nr 2/2022

Skrive fortid i rapport, nåtid i generelle bacheloroppgaver. Litt nyanser i dette, skrive om metodikk = fortid, og skrive om annet = nåtid. Spørre Carsten om dette hvis vi lurer på noe mer. Dette skal egentlig falle naturlig i teksten hvor vi skal bruke hva. Snakke i fortid om det som har skjedd og har vært, og snakke i nåtid om feks hvilke teknologier vi bruker for applikasjonen og ting som er gjeldende i nåtid uansett når man skulle lest rapporten.

Sak nr 3/2022

Vi må bruke kryssreferanser, men ikke la det bli «spaghetti» eller en «runddans». Slipper gjentakelse av begrunnelser osv ved bruk av dette. Bruke det sånn som vi har brukt det.

Rapporten skal være komplett i seg selv, men vi må ikke repetere oss. Adrian ønsker absolutt enkelt komponenter fra støttedokumentene inn som vedlegg. Prosjektrapporten skal kunne leses alene, dette er fordelaktig for sensor. De SKAL være med for at hovedrapporten skal være «komplett».

Sak nr 4/2022

Kladden var grei, og sånn som det er skrevet nå skal Adrian ta en ekstra titt på i 2. utkast. Han skal generelt se nøyere på kapittel 6. Hvis vi skrev ut i fra kladden så var det greit.

Det MÅ komme frem tidlig i introduksjonen hvordan ting har vært, det må ikke bli forvirrende. OBS OBS for sensor – innledende setning om at prosjektet er annerledes. Introduksjonen må ha en setning som sier noe om dette. Samtidig må ikke hele rapporten dreie seg om ting som har vært og unnskyldte dette hele tiden. Referere videre til der det blir pratet mer om i detalj.

Sak nr 5/2022

Kan også bruke undertittel. Tittel burde speile hovedfokuset til oppgaven.

Gi navn til applikasjonen.

Tittel: «Navn på app: live-quiz»

Undertittel: «Sammenligning av utviklingsmetodikk»

«Sammenligning av utviklingsmetodikk gjennom utvikling av live-quiz»

Annet ord enn sammenligning – vurderinger av valg ved utviklingsmetodikk

Ivar og Iselin skal ta en diskusjon på dette også levere inn forslag med utkast 2.

Sak nr 5/2022

Vi leverer inn utkast 2 på søndag kveld/mandag morgen. Adrian har uansett ikke tid til å se på det i helgen.

04.05.2022

Iselin Thorsen Nilsen, Ivar Kvalsund Gjuvsland

4 TIMELISTER MED STATUSRAPPORTER

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 2

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	5	5	10	10
Prosjekthåndbok			0	
Visjonsdokument			0	
Forprosjektrapport			0	
Prosjektplanlegging	10	10	20	20
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	15	15	30	30
Akkumulert hittil i år	15	15	30	30

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Opprette og dele alle aktuelle dokumenter. Starte dialog med veileder fra HVL. Første møtet med veileder og oppdragsgiver. Sette opp Trello. Begynne på prosjekthåndbok.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer denne innledende uken.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Begynne på visjonsdokument. Sette opp fast møte med veileder. Fortsette med prosjekthåndbok – GANNT diagram</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 3

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3,5	3,5	7	17
Prosjekthåndbok	2	5	7	7
Visjonsdokument	5	2	7	7
Forprosjektrapport			0	
Prosjektplanlegging	15	15	30	50
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	25,5	25,5	51	81
Akkumulert hittil i år	40,5	40,5	81	81

Statusrapport

Gjennomført	<i>Fast møte med veileder på plass. Fordeling av skrivning i visjonsdokument. Innkallinger og referater i prosjekthåndbok.</i>
Prosjektstatus	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
Problemer	<i>Ingen problemer så langt.</i>
Tiltak	<i>Ingen tiltak.</i>
Oppgaver neste uke	<i>Skrive våre deler i visjonsdokument – fyll ut så mye som mulig. Ferdigstille GANNT diagram. Gjennomføre risikoanalyse. Statusmøte med FSB.</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 4

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3,25	3,25	6,5	23,5
Prosjekthåndbok	4	6	10	17
Visjonsdokument	10	5	15	22
Forprosjektrapport			0	
Prosjektplanlegging	7	8	15	65
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	24,25	22,25	46,5	127,5
Akkumulert hittil i år	64,75	62,75	127,5	127,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Statusmøte med FSB. Statusmøte med veileder. Satt opp GANNT diagram. Fylt ut mesteparten av det vi kan i visjonsdokumentet.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: Fare</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>I statusmøtet med FSB ble det klarhet i prosjektets omfang og prosjektet er litt oppe i luften akkurat nå grunnet bestemmelser utenfor vår kontroll. Det er også tenkt en ganske stram tidsfrist for gjennomføring av prosjektet. På grunn av dette står tiden vår i risiko, da det er vanskelig å jobbe videre med prosjekthåndbok, og spesielt visjonsdokument uten klarhet i prosjektet. Dette gjør at vi avventer med prosjektittel til vi får ordnet utfordringene.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Vi venter til vi får svar fra FSB om hva som blir prosjektets omfang.</i>

	<p><i>Etter diskusjon med veileder velger vi å endre fokus på oppgaven noe. Vi ønsker å ha et mer teoretisk fokus slik det er lettere for oss uavhengig av hvordan prosjektutviklingen i banken blir.</i></p> <p><i>Vi skal gjøre så godt vi kan for en første iterasjon for prosjekthåndbok og visjonsdokument med utgangspunkt i slik prosjektet var tenkt å gjennomføres.</i></p>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<p><i>Vi skal ta tilbakemelding på prosjekthåndbok og visjonsdokument til etterretning.</i></p> <p><i>GANNT diagram utvikler vi videre.</i></p> <p><i>Få klarhet i prosjektets omfang og legge en plan for videre arbeid.</i></p>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 5

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3,75	3,75	7,5	31
Prosjekthåndbok	1	1	2	19
Visjonsdokument			0	22
Forprosjektrapport			0	
Prosjektplanlegging	5	5	10	75
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	9,75	9,75	19,5	147
Akkumulert hittil i år	74,5	72,5	147	147

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Statusmøte med veileder.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: Fare</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Resultat står nå som OK på grunn av ordninger i avklaring med FSB. Ivar og Iselin skal få ha sitt eget separate prosjekt, hvor vi får den friheten som trengs for at prosjektet kan gjennomføres som en bacheloroppgave. Tid står fortsatt som «fare» da vi ikke har fått gjort så mye mer med prosjektet og prosjektplanlegging på grunn av usikkerheter fortsatt er gjeldende.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Vi skal ha et statusmøte med FSB neste uke for å få klarhet i de tingene vi trenger klarhet i for å kunne begynne å planlegge prosjektet og dets omfang.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Statusmøte med FSB. OA-8</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 6

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	1,5	1,5	3	34
Prosjekthåndbok	1	2	3	22
Visjonsdokument			0	22
Forprosjektrapport			0	
Prosjektplanlegging	6	6	12	87
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	8,5	9,5	18	165
Akkumulert hittil i år	83	82	165	165

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Statusmøte med FSB Internt statusmøte for prosjektplanlegging Deler av OA-8</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer etter statusmøte med FSB, da resultat og tid er satt til OK etter dette. Fikk de avklaringene vi trengte og friheten til å kunne gjennomføre prosjektet.</i>
<i>Tiltak</i>	
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Statusmøte med veileder Gjennomføring av OA-8 Oppdateringer av visjonsdokument Begynne på kravdokumentasjon Prosjektplanlegging</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 7

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3,25	3,25	6,5	40,5
Prosjekthåndbok	1	2	3	25
Visjonsdokument	6	6	12	34
Forprosjektrapport	6	6	12	12
Prosjektplanlegging	5	5	10	97
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon			0	
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	21,25	22,25	43,5	208,5
Akkumulert hittil i år	104,25	104,25	208,5	208,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Statusmøte med veileder Gjennomføring av OA-8 Oppdateringer av visjonsdokument Prosjektplanlegging Begynne på forprosjektrapport</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer denne uken.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Ta et valg angående teknologi. Skrive kravdokumentasjon. Skrive forprosjektrapport. Siste oppdatering av visjonsdokument.</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 8

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	1	1	2	42,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	27
Visjonsdokument	2	2	4	38
Forprosjektrapport	12	12	24	36
Prosjektplanlegging	8	8	16	113
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon	10	7	17	17
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	34	31	65	273,5
Akkumulert hittil i år	138,25	135,25	273,5	273,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Tatt et valg angående teknologi. Skrive kravdokumentasjon. Skrive forprosjektrapport. Siste oppdatering av visjonsdokument.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer denne uken.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Starte med å opprette prosjektet Velge teknologiske verktøy Tilbakemeldingsmøte med Adrian Ta tilbakemelding fra Adrian til etterretning</i>

Uke 9 – Vinterferie

Timeliste med statusrapport

**Prosjekt:
Uke nr.: 10**

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	1	1	2	44,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	29
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport	10	10	20	56
Prosjektplanlegging	3	3	6	119
Opplæring			0	
Kravdokumentasjon	2	1	3	20
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	17	16	33	306,5
Akkumulert hittil i år	155,25	151,25	306,5	306,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Tutorials Flutter Gjennomføre statusmøte som oppfølging til OA-8-2 Ferdigstille forprosjektrapport</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Problemer med samkjøring av dokumenter via word.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Satt oss ned sammen og ordnet opp.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Lage forprosjektrapport-presentasjon Gjennomføre forprosjektrapport-presentasjon Jobbe videre med Flutter tutorials</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 11

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	1	1	2	46,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	31
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport	6	6	12	68
Prosjektplanlegging	7	7	14	133
Opplæring	10	10	20	20
Kravdokumentasjon			0	20
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	25	25	50	356,5
Akkumulert hittil i år	180,25	176,25	356,5	356,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Forprosjektpresentasjon</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer denne uken</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak denne uken.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Oppsett av prosjekt Fullført opplæring Startet med å sette opp user stories i DevOps</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 12

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3	3	6	52,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	33
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	4	4	8	141
Opplæring	10	10	20	40
Kravedokumentasjon	2	2	4	24
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett	15	15	30	30
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	
Utvikling quiz			0	
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	35	35	70	426,5
Akkumulert hittil i år	215,25	211,25	426,5	426,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Oppsett av prosjekt Fullført opplæring Startet med å sette opp user stories i DevOps</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer denne uken</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak denne uken.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Begynne på utviklingen av MVP Quiz Se mer på kravspec</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 13

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	2	2	4	56,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	35
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	7	7	14	155
Opplæring	7	9	16	56
Kravdokumentasjon	8	8	16	40
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett	4	3	7	37
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid	3	2	5	5
Utvikling quiz	3	10	13	13
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	35	42	77	503,5
Akkumulert hittil i år	250,25	253,25	503,5	503,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Sprintplan Basic statisk quiz funksjonalitet på plass Begynt å se på database implementasjon</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Vi ligger litt bakpå mtp utvikling</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Må prioritere de oppgavene som gjør at vi kommer videre</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Se mer på database og sanntid Retrospekt og ny sprintplan</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 14

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	4	4	8	64,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	37
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	6	3	9	164
Opplæring	5	5	10	66
Kravdokumentasjon	3	3	6	46
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid	7	4	11	16
Utvikling quiz	5	18	23	36
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	31	38	69	572,5
Akkumulert hittil i år	281,25	291,25	572,5	572,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Sprintplan og retrospekt Mer quiz funksjonalitet Timer funksjonalitet Satt opp database og sett på hvordan den kobles opp Tenkt mer på prosjektstruktur</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Vi ligger litt bakpå mtp utvikling</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Bedre tidsplanlegging.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Koble opp database Refaktorering for sanntid funksjonalitet</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 15

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	4	4	8	72,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	39
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	5	5	10	174
Opplæring	7	9	16	82
Kravdokumentasjon	2	2	4	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid	30	20	50	66
Utvikling quiz	10	5	15	51
Hovedrapport			0	
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	59	46	105	677,5
Akkumulert hittil i år	340,25	337,25	677,5	677,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Sprintplan og retrospekt Koblet opp database og mye refaktorering Generelle forbedringer i app og planlegging av gangen videre</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: Fare</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): Fare</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ikke god nok tid til å få på plass resterende funksjonalitet Fana Sparebank har ikke kommet i gang med utvikling av sin versjon av produktet.</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Harde prioriteringer og mer tid for å få på plass mer Begynne å vurdere andre fokusområder for oppgaven.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Sanntid funksjonalitet for flere brukere Prosjekthåndbok Skriving hovedrapport utkast 1</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 16

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	8	8	16	88,5
Prosjekthåndbok	1	3	4	43
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	6	6	12	186
Opplæring	3	3	6	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker	2	4	6	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid	10	2	12	78
Utvikling quiz			0	51
Hovedrapport	23,5	23,5	47	47
Planlegging av sammenligning og evaluering	5	5	10	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB	4	4	8	8
Sammenligning av teamet og FSB			0	
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	62,5	58,5	121	798,5
Akkumulert hittil i år	402,75	395,75	798,5	798,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Prosjekthåndbok innlevering Skriving på hovedrapport for utkast 1 Planlegging av gjennomføring av sammenligning Gjennomført evaluering av FSB Mer funksjonalitet i app – bruker og sanntid</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: Fare</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): Fare</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ligger etter med utvikling og derfor også skriving Fana Sparebank sier at de ikke kommer til å ha et ferdig produkt innen tiden</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Jobbe mer med utvikling og skriving parallelt. Komme opp med en alternativ plan for fokus av oppgaven.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Mer utvikling Skriving til utkast 2 på hovedrapport Evaluering av teamet</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 17

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3	3	6	94,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	45
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging	4	3	7	193
Opplæring			0	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	78
Utvikling quiz	10	2	12	63
Hovedrapport	38	36	74	121
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	8
Sammenligning av teamet og FSB	1	3	4	4
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	57	48	105	903,5
Akkumulert hittil i år	459,75	443,75	903,5	903,5

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Mer utvikling Jobbet med utkast 2 av hovedrapport</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): Fare</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Mye omstrukturering av rapport</i>
<i>Tiltak</i>	<i>På grunn av såpass annerledes oppgave må det mye planlegging og omstrukturering til. Sette av tid til dette.</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Skrive ferdig utkast 2 av hovedrapport Småfiks på applikasjon</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 18

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)	3	3	6	100,5
Prosjekthåndbok	1	1	2	47
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging			0	193
Opplæring			0	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	78
Utvikling quiz	2	2	4	67
Hovedrapport	30	32,5	62,5	183,5
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	8
Sammenligning av teamet og FSB			0	4
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	36	38,5	74,5	978
Akkumulert hittil i år	495,75	482,25	978	978

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Lvert inn utkast 2 av hovedrapport Ferdig med småfiks på applikasjon</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Skrive videre på hovedrapport Rette opp i støttedokument</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 19

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)			0	100,5
Prosjekthåndbok		1	1	48
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging			0	193
Opplæring			0	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	78
Utvikling quiz		2	2	69
Hovedrapport	20	25	45	228,5
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	8
Sammenligning av teamet og FSB			0	4
Refleksjonsnotat			0	
Expo			0	
Ukesum	20	28	48	1026
Akkumulert hittil i år	515,75	510,25	1026	1026

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Fått tilbakemelding på utkast 2. Gjort endringer basert på tilbakemeldinger.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Gjøre siste endringer og fiks av alle dokumenter. Fikse diagrammer.</i>

Timeliste med statusrapport

Prosjekt:
Uke nr.: 20

Timeliste

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)			0	100,5
Prosjekthåndbok		1	1	49
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging			0	193
Opplæring			0	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	78
Utvikling quiz	2	2	4	73
Hovedrapport	30	29	59	287,5
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	8
Sammenligning av teamet og FSB			0	4
Refleksjonsnotat	2	2	4	4
Expo	4	4	8	8
Ukesum	38	38	76	1102
Akkumulert hittil i år	553,75	548,25	1102	1102

Statusrapport

<i>Gjennomført</i>	<i>Siste endringer og oppdatering av diagrammer. Småfiks for å klargjøre applikasjonen til presentasjon.</i>
<i>Prosjektstatus</i>	<i>Resultat: OK</i>
	<i>Tid (kalender): OK</i>
	<i>Økonomi (timer): OK</i>
	<i>Samarbeid: OK</i>
<i>Problemer</i>	<i>Ingen problemer</i>
<i>Tiltak</i>	<i>Ingen tiltak</i>
<i>Oppgaver neste uke</i>	<i>Endelig innlevering av bacheloroppgaven.</i>

Timeliste

Prosjekt:
Uke nr.: 21

Aktivitet	Ivar	Iselin	Ukesum aktivitet	Totalt akk. SUM
Prosjektmøter (forelesninger)			0	100,5
Prosjekthåndbok			0	49
Visjonsdokument			0	38
Forprosjektrapport			0	68
Prosjektplanlegging			0	193
Opplæring			0	88
Kravdokumentasjon			0	50
Systemdokumentasjon			0	
Utvikling oppsett			0	37
Utvikling bruker			0	6
Utvikling administrator			0	
Utvikling database og sanntid			0	78
Utvikling quiz			0	73
Hovedrapport			0	287,5
Planlegging av sammenligning og evaluering			0	10
Evaluering av teamet			0	
Evaluering av FSB			0	8
Sammenligning av teamet og FSB			0	4
Refleksjonsnotat	3	3	6	10
Expo	2	5	7	15
Ukesum	5	8	13	1115
Akkumulert hittil i år	558,75	556,25	1115	1115