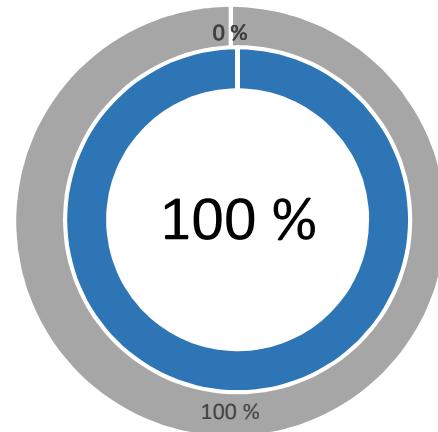


## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	0:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>3:30</b> ✓
Over / under planlagte timer	3:30 ↑
Sprint oppgave	0:00
Møte	0:00
Administrativt	0:00
Annet	3:30

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Lite å gjøre i denne uken. Vi har bestemt oss for oppgave 4. Chatboten til Narvik Kommune. Men siden gruppen ikke er klar, og det ikke er meldt inn enda er ikke noe arbeid igangsatt. Jeg har derfor brukt litt tid til å sette meg inn i og lese meg opp på hvordan chatboter med AI er bygget opp. Det er gått mer tid enn det som er oppført, men det er lesing. Og siden det er gjort litt "histen og pisten", på do, i badekarret, på sofaen osv, er det vanskelig å tidssette. Fører dette derfor ikke opp. Ikke er det direkte knyttet til prosjektet, så er litt usikker på om det blir rett å føre de timene opp uansett. Det er også brukt noen timer på å sette opp en eksempel-bot som kjører AIML for testing og leking. bare for å se hvordan det hele henger i hopen. Dette er heller ikke logg-ført eller tatt vare på tidsbruk. Men programvaren er lagt tilgjengelig for resten av gruppen.

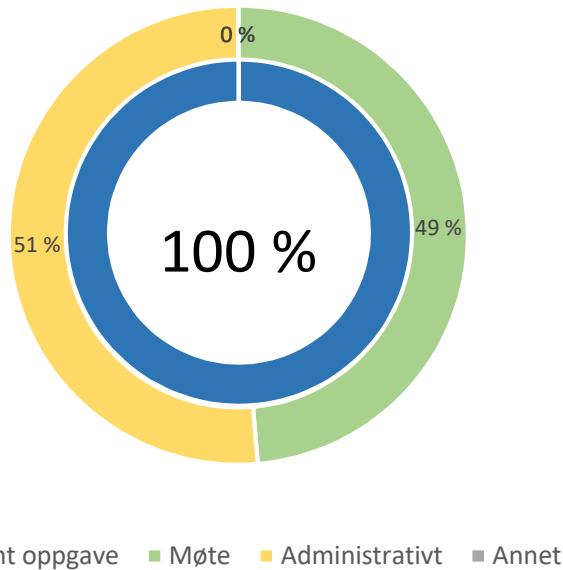
*Vi har ikke blitt enig om hvor mange timer vi skal jobbe hver uke, har derfor satt planlagte timer til 0*

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	0:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>6:10</b> ✓
Over / under planlagte timer	6:10 ↑
Sprint oppgave	0:00
Møte	3:00
Administrativt	3:10
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Så langt denne uken har vi fått tatt vårt første gruppemøte og snakket litt om fremgangen videre. Vi fikk valgt oss en scrum-master og sekretær i gruppen. Vi er bare 3 stk så benytte scrum er kanskje ikke ideelt, men vi tenkte at å ha en litt "løs" struktur vil være det beste grunnet størrelsen på gruppen. Å lage en tradisjonell gruppe med leder, referent osv ville gitt oss alle roller. For å oppdatere hverandre om informasjon vi allerede har. Vi har derfor valgt scrum som arbeidsmetodikk enn så lenge. Vi har også fått sent mail til Narvik Kommune for å innhente litt mer detaljer om oppgaven slik at vi kan begynne å lage prosjektplanen fremover og forprosjektet. Samarbeidsavtalen er også skrevet. Nå må bare alle printe den ut, signere og laste den opp igjen så den er klar.

Samme i denne uke som i forrige. Det er brukt en del tid på å lese om forskjellige Alrammeverk. Men er ikke tidsført da det ikke er gjort under ordnet form. Men her og der..

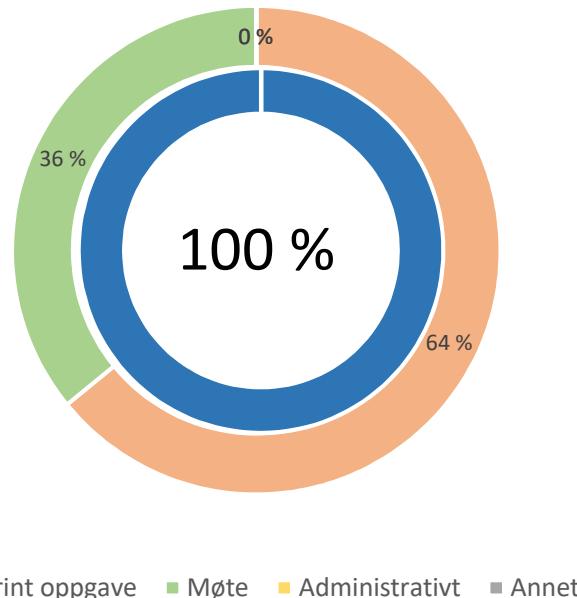
*Vi har ikke blitt enig om hvor mange timer vi skal jobbe hver uke, har derfor satt planlagte timer til 0*

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	0:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>3:29</b> ✓
Over / under planlagte timer	3:29 ↑
Sprint oppgave	2:14
Møte	1:15
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Jobbet med forprosjektet denne uken. Jeg har desverre vært sløv (glemt av) timeregistrering. Så her er det en del timer som mangler... Dette gjelder også de 2 forregående ukene. Nå er vi enige om mal og hvordan vi skal lagre/oppdatere timeslistene våre. Så fra nå skal det være bedring.

*Vi har ikke blitt enig om hvor mange timer vi skal jobbe hver uke, har derfor satt planlagte timer til 0*

# Timeliste - Allan Arnesen

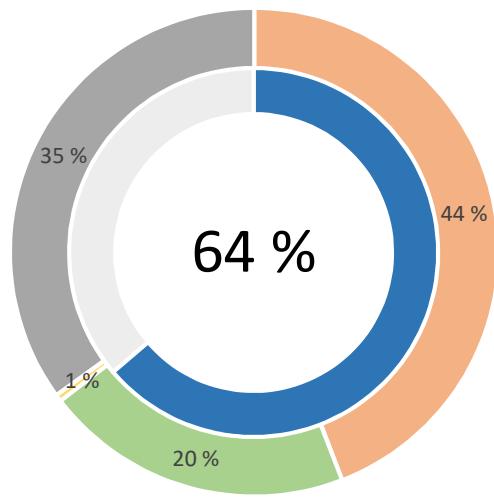
Uke 5

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
29.01.18	00:00	00:21	0:21	Forprosjekt	Sprint oppgave
30.01.18	12:00	12:40	0:40	Møte med Kommunen	Møte
31.01.18	11:00	13:00	2:00	Gruppemøte	Møte
31.01.18	13:00	15:30	2:30	Forsøkte å lage en plakat	Sprint oppgave
31.01.18	20:00	23:59	3:59	Jobbmøte -> Ferdigstilling av Forprosjekt	Sprint oppgave
02.02.18	11:00	12:07	1:07	Gruppemøte	Møte
02.02.18	12:30	13:50	1:20	Flyttet timeslisten til denne malen og oppdaterte den	Sprint oppgave
02.02.18	13:55	14:00	0:05	Oppdaterte Canvas med timeslistene og laget mapper for hvert enkelt medlem	Administrativt
				Tuklet med cmdBot. Prøver å skaffe meg oversikt over AIML programmeringen. AI	
03.02.18	20:00	23:59	3:59	studie..	Annet
04.02.18	00:01	00:30	0:29	Forts fra linje over..	Annet
				Tuklet med cmdBot. Prøver å skaffe meg oversikt over AIML programmeringen. AI	
04.02.18	14:15	16:15	2:00	studie..	Annet
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
Totalt denne uken			18:30		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>18:30</b> ↘
Over / under planlagte timer	10:30 ↓
Sprint oppgave	8:10
Møte	3:47
Administrativt	0:05
Annet	6:28

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Starten av denne uken ble brukt til å ferdigstille Forprosjektet med innspill fra Narvik Kommune. Vi skulle egentlig fått ferdigstilt userstories i løpet av helgen slik at vi kunne starte med product backlog og jobbe videre med kravspesifikasjon. Men da begge deltakerne i gruppen ble syk i helgen har heller brukt tid på å "leke" litt med en chatbot (cmdBot) som benytter AIML for å lære litt mer der.

# Timeliste - Allan Arnesen

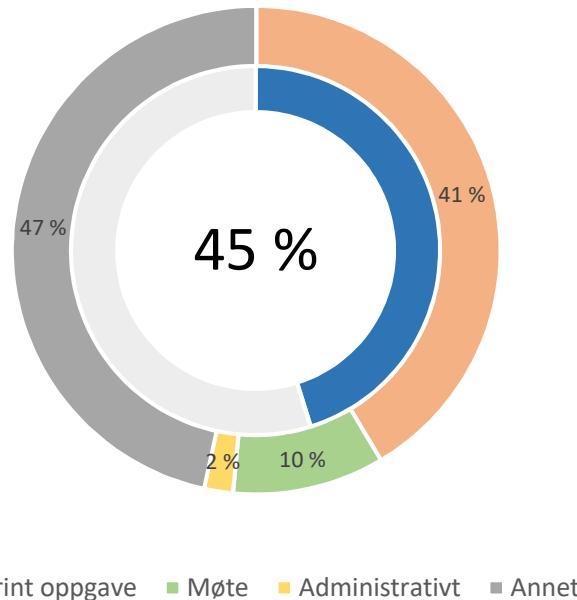
Uke 6

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
05.02.18	10:00	11:54	1:54	Leste dokumentasjon for Microsoft Bot Framework	Annet
06.02.18	13:00	13:43	0:43	Userstories, Kravspesifikasjon	Sprint oppgave
06.02.18	14:00	14:28	0:28	Userstories, Kravspesifikasjon	Sprint oppgave
07.02.18	11:00	11:02	0:02	Gruppemøte, utsatt grunnet sykdom i gruppen	Møte
09.02.18	10:45	11:00	0:15	Forb. Gruppemøte / kravspesifikasjon	Administrativt
09.02.18	11:00	11:13	0:13	Gruppemøte	Møte
09.02.18	18:00	20:00	2:00	Installerte og opprettet et testprosjekt med Microsoft Bot Framework.	Annet
				Fortsatte med undersøkelser av Microsoft Bot Framework	
10.02.18	12:14	13:43	1:29	Framework	Annet
				Fortsatte med undersøkelser av Microsoft Bot Framework	
10.02.18	19:17	20:00	0:43	Framework	Annet
				Jobbet litt med Kravspesifikasjonen, så begynte jeg med HTML-prototyp for chat-widget og admin side	
11.02.18	13:30	16:00	2:30	widget og admin side	Sprint oppgave
11.02.18	16:00	17:04	1:04	Gruppemøte	Møte
				Jobbet mer med HTML-prototype for chat-widget og adminside	
11.02.18	18:00	18:51	0:51	widget og adminside	Sprint oppgave
11.02.18	21:20	22:14	0:54	Jobbet litt mer med HTML-Prototype	Sprint oppgave
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>13:06</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>13:06</b> 
Over / under planlagte timer	15:54 
Sprint oppgave	5:26
Møte	1:19
Administrativt	0:15
Annet	6:06

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Denne uken har stort sett ingenting skjedd. Begge de andre i gruppen har logget helt utslått grunnet sykdom. Noe som egentlig satte hele prosjektet på hold da det er kravspesifikasjon vi skal jobbe med. Og den er litt vanselig å gjøre alene. Vi har heldigvis god kontroll på alt i prosjektet så vi burde ikke bli skadelidende pga dette.

Jeg har brukt litt tid iløpet av uken på å sette meg mer inn i Microsoft Bot Framework for å se hvordan det egentlig er satt sammen. Så jeg laget meg en testbot med rammeverket deres. Så langt jeg har prøvd og fortstått rammeverket virkert det nesten som om vi har gjort en feil med å gå for AIML. Men oppdaget etterhvert at det er en del tjenester som krevers kjøres kjennom Azure skyen deres. Det kan vel tenkes ikke er optimalt med tanke på kommunen.

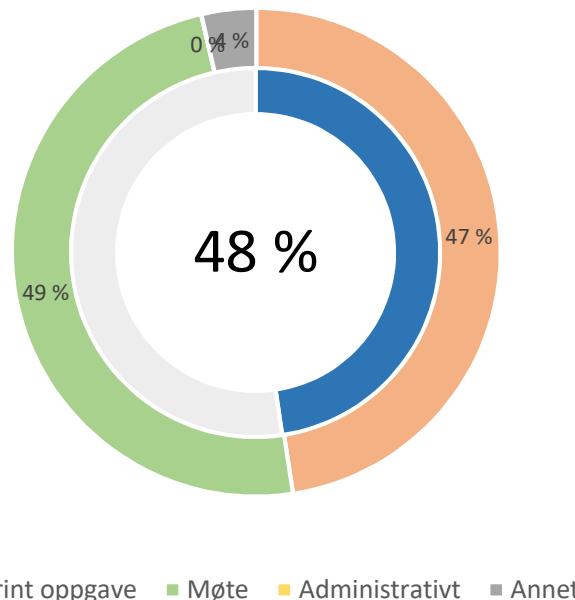
Sluttet av uken begynte jeg også med HTML prototyping. Vi bestemte oss for at vi liksågreit kunne benytte det da vi kan ta med oss HTML videre i prosjektet. Dermed slår vi to fluer i en smekk.

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>13:50</b> 
Over / under planlagte timer	15:10 
Sprint oppgave	6:35
Møte	6:45
Administrativt	0:00
Annet	0:30

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Denne uken har i all hovedsak gått bort til HTML prototyping. Vi har valgt å gå for en ferdig template fra bootstrap, så vi sparer oss en god del arbeid med at alle css klasser vi trenger og mer så det er ferdig laget. Bare å ta i bruk. Selve malen og nettsidene til administrator-delen er også ferdig, og trengte bare å tilpasses og oversettes til norsk. Tok litt lengre tid med de sidene som måtte lages manuelt. Som dekte det meste med user behandlig. Men selve html og css er mer eller mindre ferdig etter denne uken, for prosjektet i sin helhet. Det blir bare detaljer og småpjusk igjen på de sidene. Så vi står godt posisjonert frem mot å begynne på back-end systemene og faktisk få funksjonalitet til alle html-sidene :)

Regner med at det første jeg gjør til uken, om det ikke bli i helgen, er å få det over i MVC og få ASP.NET til å kjøre i et apache miljø.

# Timeliste - Allan Arnesen

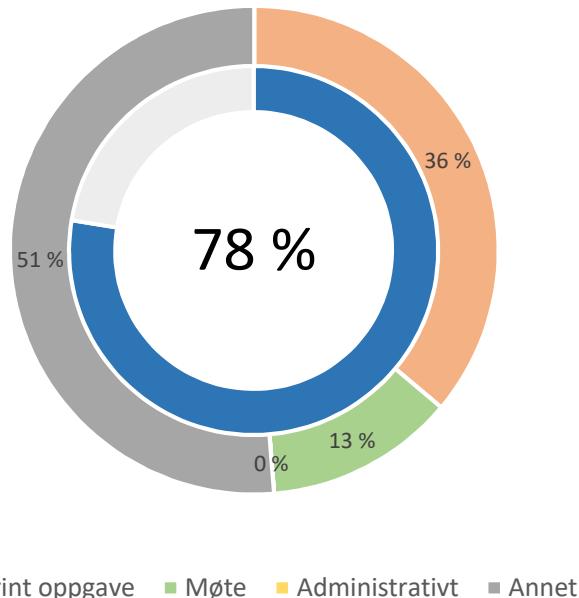
Uke 8

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
19.02.18	10:40	11:30	0:50	Gruppemøte - Arbeidsmøte	Møte
19.02.18	11:30	15:50	4:20	Userstorie 10.4 -> Prøvd å få et MVC prosjekt til å kjøre i linux	Sprint oppgave
19.02.18	19:00	19:30	0:30	Userstorie 10.4 -> Samme som linjen over. Plages med proxy	Sprint oppgave
				Userstorie 10.4 -> Fant endelig problemet.	
19.02.18	22:15	22:45	0:30	Linjen 'setsebool -P <code>httpd_can_network_connect=1</code> ' løste alt	Sprint oppgave
20.02.18	11:00	11:40	0:40	Gruppemøte	Møte
20.02.18	11:40	12:58	1:18	Userstorie 10.1 -> Fortsatte med å flytte HTML-prototyper over til MVC løsning	Sprint oppgave
20.02.18	16:00	16:52	0:52	Userstorie 10.3 -> Satt opp mariadb med remote login på server	Annet
20.02.18	20:05	20:20	0:15	Scrum daily	Møte
20.02.18	20:20	22:03	1:43	Prøvd å få MVC tilkoblet SQL.... Ikke i mål-	Annet
21.02.18	10:30	14:30	4:00	Jobbet videre med SQL problemet	Annet
21.02.18	17:00	17:30	0:30	Samme som linjen over.	Annet
21.02.18	20:00	20:15	0:15	Scrum daily	Møte
21.02.18	20:15	20:50	0:35	Scrum retrospective	Møte
22.02.18	11:00	11:15	0:15	Scrum Daily	Møte
22.02.18	12:00	13:30	1:30	Userstorie 1.1	Sprint oppgave
22.02.18	13:30	17:06	3:36	Userstorie 4.2.4 -> User management(ikke registrering)	Annet
22.02.18	19:53	20:45	0:52	Samme som linjen over	Annet
			0:00		
			0:00		
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>22:31</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>22:31</b> ↕
Over / under planlagte timer	6:29 ↓
Sprint oppgave	8:08
Møte	2:50
Administrativt	0:00
Annet	11:33

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Denne uken startet utviklingen for fullt. Jeg har brukt mesteparten av uken på å sette opp apacheserver og sql på denne. Så installert og satt opp .net slik at det kan kjøres C# applikasjoner på denne. Etter dette er det brukt litt tid på å opprette selve MVC prosjektet og flytte over HTML dokumenter dit. Ved utgangen av denne uken er MVC prosjektet oppe og kjører med HTML dokumentene i seg. Usermanagement systemet med login/registrering er klart. Epost er klart.

Så for prosjektet sin del ligger vi fint ann.

Men vi har gruppeproblemer. Benjamin startet prosjektet med å ha 30 dagers fravær (hele jan) grunnet nettproblemer. Han har registrert 16 timer totalt arbeid mot prosjektet, og mener nå at han må ha litt tid borte igjen grunnet personlige problemer. Dette er ikke holdbart for min del da jeg ikke ønsker eller vil "bære" noen gjennom en bachelor-oppgave. I hvertfall når det ikke er arbeidsinnsats nevneværdig når han er tilstede heller. Blir spennende å se hvordan dette vil påvirke gruppen fremover. Jeg pr nå bare lukker øynene og jobber med mitt, og har sagt at jeg mener at veileder må kobles inn, og Benjamin må trekke seg -> Eller fjernes om han ikke trekker seg frivillig.

# Timeliste - Allan Arnesen

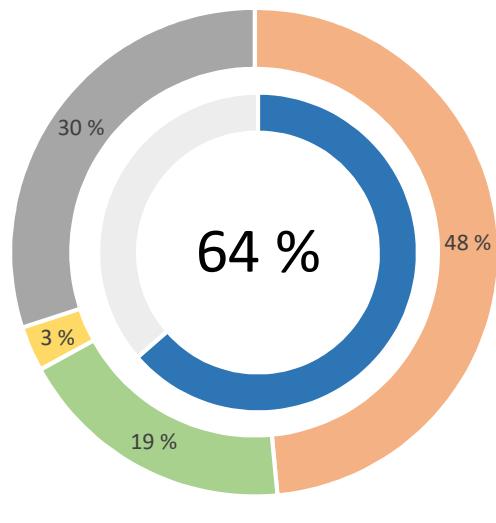
Uke 9

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
26.02.18	20:15	21:40	1:25	Gruppemøte&Daily Scrum. Så gjennom backlog	Møte
27.02.18	19:00	19:05	0:05	(4.2.2)Testet registrering og epost-bekreftelse	Sprint oppgave
28.02.18	10:45	11:00	0:15	Forberedelse til møte	Administrativt
28.02.18	11:00	11:30	0:30	Daily Scrum	Møte
28.02.18	16:00	19:00	3:00	Prøvd å få oversikt over SignalR og cross-site	Annet
01.03.18	11:00	15:57	4:57	(3.5)Jobbet med SignalR for å få cross-site og individuelle Id registrert - Jobbet i all hovedsak Sprint oppgave med å få individuelle id'er i inMemory	Sprint oppgave
01.03.18	17:00	20:23	3:23	(3.5)Jobbet mer med å få signalR til slik vi trenger den. Fortsatt ikke fått noe brukbart ut av jobben... :(	Sprint oppgave
02.03.18	11:00	11:10	0:10	Daily Scrum	Møte
02.03.18	11:10	12:30	1:20	Gruppemøte	Møte
02.03.18	13:00	13:32	0:32	(4.1)La til deaktivering/aktivering av brukerkontoer for Admin (100%, test gjenstår)	Sprint oppgave
02.03.18	16:00	17:32	1:32	Flyttet signalr inn i "chatboxen" vår og testet litt mer med singalr	Annet
02.03.18	18:24	18:42	0:18	Oppdaterte server med siste kopi av kode, og satt opp proxyløsning for å få signalr til å fungere.	Administrativt
04.03.18	19:00	20:00	1:00	Prøvd å få proxyløsning til å fungere skikkelig på server	Annet
<b>Totalt denne uken</b>			0:00		
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>18:27</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>18:27</b> ↘
Over / under planlagte timer	10:33 ↓
Sprint oppgave	8:57
Møte	3:25
Administrativt	0:33
Annet	5:32

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Denne uken har forsåvidt gått greit. Vi har merket litt til det rundt Benjamin, men at det har gått litt tid til samtaler og admin der. Men ikke i noen spesiell grad.

Vi er blitt litt gående "oppå" hveandre på slutten da begge prøvde å få til signalR. Det skulle vise seg å ikke være spesielt gunstig da det gikk tid der, og ikke på andre oppgaver vi skulle gjøre. Men det er ingen krise. Det som ikke ble gjort i denne sprinten var ingen større oppgaver som burde sette oss tilbake. Men det viser seg at å få AI til å fungere slik vi hadde tenkt er utfordrende. Hadde ikke trodd noe annet enn at det skulle være utfordrende, men det har vist seg å være mer utfordrende enn jeg har forutsett. Så times-antallet neste uke når jeg skal begynne på det blir nok noe høyere enn denne uken..

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 10

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
05.03.18	09:40	10:22	0:42	Plagdes mer mer serversettings. Det funker, men den interne re-routingen og signalr vil ikke fungere som planlagt	Annet
05.03.18	10:22	10:30	0:08	Testet (3.1) og (3.4)	Sprint oppgave
05.03.18	10:30	12:07	1:37	Plages enda mer med serveren. Virker som om du må velge litt hva som skal fungere her.. Enten inter re-routing, mail eller signalr. Men ikke alt samtidig. Her er det noe jeg går glipp av.	Annet
05.03.18	12:30	13:26	0:56	Fant: "Web sockets can't be added to a configuration that already has ProxyPass for Kestrel and SSL. It works without SSL, but when SSL is used, the Web socket proxy is ignored, it's always Kestrel with the app that answers." Legger derfor proxy plagene bort for nå..	Annet
05.03.18	13:45	14:00	0:15	Gruppemøte	Møte
05.03.18	14:00	14:30	0:30	Møte med kommunen	Møte
05.03.18	14:45	16:00	1:15	Gruppemøte	Møte
05.03.18	20:30	22:25	1:55	(2.1)La til microsoft chatbot i prosjektet og tester	Sprint oppgave
06.03.18	09:44	13:00	3:16	(2.1) Fortsatt med implementasjon av chatbot	Sprint oppgave
06.03.18	13:00	13:15	0:15	Daily Scrum	Møte
06.03.18	13:15	14:30	1:15	(2.1) Begynte å se på implementasjon av AIML bot. Vi ønsker å teste begge.	Sprint oppgave
06.03.18	15:00	17:36	2:36	(2.1) Fortsatt med forsøk av implementasjon av chatbot -> Nå via Azure	Sprint oppgave

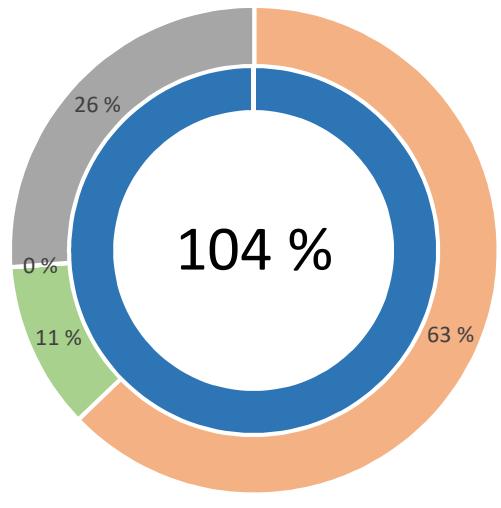
## Timeliste - Allan Arnesen

## Uke 10

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>30:01</b> ✓
Over / under planlagte timer	1:01 ↑
Sprint oppgave	18:51
Møte	3:20
Administrativt	0:00
Annet	7:50

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Denne uken har i all hovedsak forsøkt å få en API forbindelse mellom MVC prosjektet og chatboten. Ideen er at selve chatten skal routes gjennom MVC prosjektet. Og vi på så måte kan sende alt enten gjennom SignalR til de enkelte brukerne, og så til chatbot -> For så sende svar til bruker. Eller at vi enkelt kan bytte kanal for chatten. Og her var det litt vanskeligere (veldig mye vanskeligere) å finne en veldig løsning enn først antatt. Web tjenester osv er tilgjengelig fra scratch, men som selvstående tjenester. Og det er vi ikke særlig tjent med. Utover det har jeg s  nn smått begynt    legge inn de forskjellige strukturene i dialogf  ring vi trenger i boten. Bla globals, som Hjelp. Prosjektet som sådan begynner    ta form, og om vi nå klarer    løse problemet vi har med chat (signalr og bot integrasjon) s  ligger vi ganske godt ann. Det er her skoen trykker og det forsvinner mye tid. Det at dokumentasjon fra Microsoft er en direkte jungel    navigere i mtp versjoner, webapi, mvc, asp.net core, core 2 osv hjelper lite. Har flere ganger blitt sittende    lese på dokumentasjon lenge før jeg oppdager at dette ikke er gjeldene for de pakkene/versjonene vi benytter. Vi er også litt i tvil på hva som egentlig vil være den beste bot'en. Windows sin bot har støtte i det vide og det breie med andre tjenester, som LUIS. Den har også støtte for andre kanaler, som facebook og skype. Dette mangler AIML bot. Men AIML bot vil være mulig    lage nye "mønster" til gjennom websiden. Men da faller skikkelig language support bort (LUIS) bla. Så vi blir nok    lande på windows sin bot.

Dog vil det være lettere    implementere AIML sin bot ;)

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 11

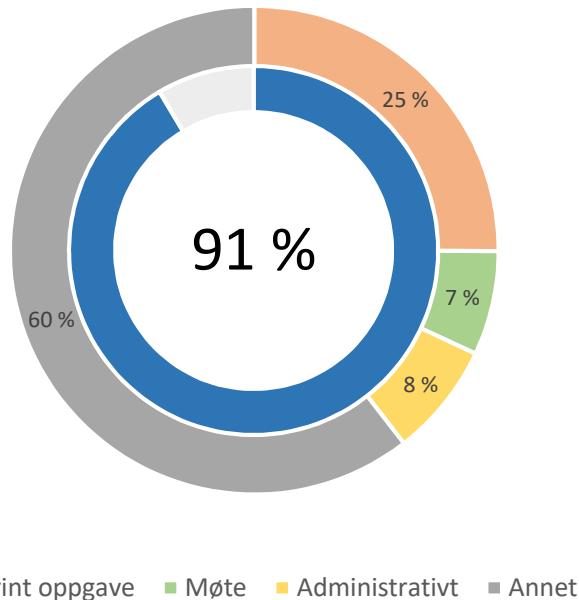
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
12.03.18	10:00	13:00	3:00	Fortsatte med å prøve å legge AIML bot i webapi	Annet
12.03.18	13:15	14:35	1:20	Gruppemøte	Møte
12.03.18	14:35	15:45	1:10	Fortsatte med å prøve å legge AIML bot i webapi	Annet
12.03.18	18:13	19:00	0:47	(2.1) Fortsatte mine forsøk på å implementere directive for chatbot fra windows	Sprint oppgave
12.03.18	23:44	23:59	0:15	vært tilbake hos microsoft å lese mer dokumentasjon om webapi tilgang. Skjønner ikke helt hvorfor jeg skal plages så.	Annet
12.03.18	00:01	00:28	0:27	Samme som linje over	Annet
13.03.18	10:00	11:00	1:00	(2.1) Fortsatte med mine plager rundt WebApi	Sprint oppgave
13.03.18	11:00	11:30	0:30	Daily scrum	Møte
13.03.18	11:30	14:10	2:40	(2.1) Fortsatte med WebApi tilgang.  (2.1) Fortsatt med WebApi. Vi har kontakt!! Endelig får eg respons på web-api. Dog klare eg ikke å se hvorfor det funker nå, men ikke tidligere. Mer eller mindre samme måte jeg gjør det på nå. Lar den ligge pr nå inntil den skal tas i bruk og vi vet hvordan vi skal ta den i bruk. Kanskje den må lages i javascript istedenfor?	Sprint oppgave
13.03.18	15:15	16:43	1:28		
13.03.18	18:00	18:44	0:44	(2.6) Begynte med Luis AI	Sprint oppgave
13.03.18	20:00	22:00	2:00	Gruppemøte -> Jobbet med midtveispresentasjon	Administrativt
13.03.18	22:00	22:44	0:44	Jobbet med midtveispresentasjon	Annet
13.03.18	00:01	03:09	3:08	Jobbet med midtveispresentasjon	Annet

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>26:32</b> ✓
Over / under planlagte timer	2:28
Sprint oppgave	6:39
Møte	1:50
Administrativt	2:00
Annet	16:03

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Uken har forsåvidt gått greit. Har begynt, føler ihvertfall, at jeg har noenlunde kontroll på microsoft-tjenestene. Jeg har satt meg inn i Luis AI og chatbot. Fått api kallene til å fungere i test. Så det er klart til vi skal eventuelt skal integrere den mot signalr. Men jeg har begynt å lese om en QnA maker som muligens vil være bedre å benytte så både chatbot og Luis AI. Skal se om jeg rekker det gjennom helgen. Men jeg er opptatt mot helgen, så det er ikke sikkert det lar seg gjøre. Men om QnA er slik jeg forstår det er den bedre for oss og mye, mye lettere å implementere.

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 12

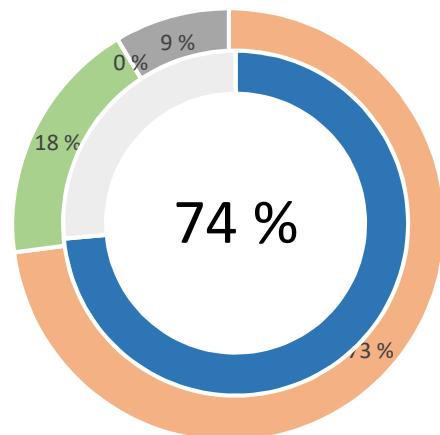
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
19.03.18	13:00	13:25	0:25	Møte med kommunen	Møte
19.03.18	13:25	13:40	0:15	Daily Scrum	Møte
19.03.18	19:00	20:50	1:50	Lest mer om QnA maker fra Microsoft	Annet
				Gruppemøte (daily scrum, sprint 2 retro, sprint 2 review osv)	
20.03.18	11:00	12:50	1:50	(2.9) La til en apicontroller og repository for	Møte
20.03.18	18:00	19:18	1:18	QnA	Sprint oppgave
				(2.9) Begynte å bygge chatboten om til å bare kjøre dialog mot QnA	
20.03.18	20:14	21:29	1:15	(2.9) Ferdig med ombygging av chatbot til	Sprint oppgave
20.03.18	22:02	22:49	0:47	QnA (må fortsatt tilpasses SignalR)	Sprint oppgave
21.03.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
21.03.18	11:15	11:56	0:41	Jobbet i nettmøte	Møte
				(2.4) Surret med å få inn et norsk standard	
21.03.18	14:03	15:13	1:10	svar fra QnA	Sprint oppgave
22.03.18	13:45	14:00	0:15	Daily Scrum	Møte
				(2.7) Startet med å bygge repository og DB lagring for chatboter(altstå at admin kan	
22.03.18	15:30	19:34	4:04	lagre flere chatboter som skal benyttes).	Sprint oppgave
23.03.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
				(2.7) Fortsatte med repository og selve GUI	
23.03.18	12:00	15:34	3:34	for det.	Sprint oppgave
25.03.18	12:25	15:00	2:35	(13.1) Jobbet litt løst med å legge inn GUI og funksjoner i selve siden	Sprint oppgave
				(2.7) Flyttet alt fra admin repository og la det i et eget repository (EFChatbotRepository) med interface (IChatbotRepository).	
25.03.18	18:44	19:35	0:51		Sprint oppgave

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>21:20</b> ↕
Over / under planlagte timer	7:40 ↓
Sprint oppgave	15:34
Møte	3:56
Administrativt	0:00
Annet	1:50

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Uken har gått helt greit uten noe spesielt. Siden begynner å ta form og kobling til chatbot er mer eller mindre ferdig med eget repository slik at det kan benyttes andre/flere chatboter i siden. Har begynt å lage HTML til selve siden også da denne har vært litt avglemt.  
Men nå begynner arbeidet å stoppe litt opp pga chat ikke er på plass enda. Så regner med at jeg hiver meg rundt og hjelper Benedicte med SignalR for å få den på plass i neste uke om hun ikke blir ferdig.

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 13

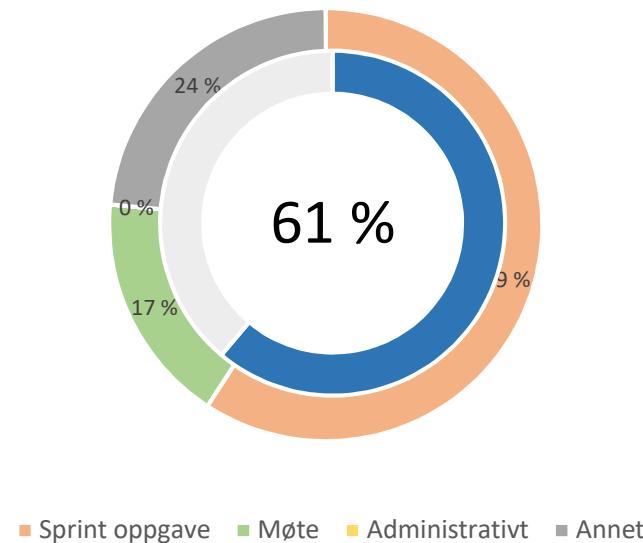
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
26.03.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
27.03.18	12:00	13:40	1:40	(13.1) Jobbet med HTML og CSS på selve siden. Oversatte en del tekst fra VS til norsk fra engelsk.	Sprint oppgave
27.03.18	14:00	14:56	0:56	(2.7) La inn flere funksjoner i ChatbotController(for å hente token, starte ny chat med ny token, og starte chat med gitt token)	Sprint oppgave
28.03.18	11:00	11:37	0:37	Daily Scrum	Møte
29.03.18	10:30	11:00	0:30	(2.7) Fortsatte med controller for chatbot. La til PostCommentByToken og GetHttpClient	Sprint oppgave
29.03.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
29.03.18	11:19	12:45	1:26	(12.3) Begynte å sette meg inn i SignalR. La til ChatHubHandler slik at jeg kan hente ut antall tilkoblede personer. Men dette må nok endres på i ettertid.	Sprint oppgave
29.03.18	13:00	13:30	0:30	(12.3) Fortsatte med SignalR utforskning. Bare noen testmetoder i admincontroller. Lek med ChatHubHandler.	Sprint oppgave
29.03.18	15:30	16:30	1:00	(12.3) Fortsatte med SignalR utforskning.	Sprint oppgave
29.03.18	18:00	19:00	1:00	Møte.. Arbeidsmøte	Møte
29.03.18	19:30	20:30	1:00	(12.3) Surret med samples for signalr for å se javascript eksempler	Sprint oppgave
30.03.18	11:00	11:57	0:57	Gruppemøte og daily scrum	Møte

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>17:44</b> ↕
Over / under planlagte timer	11:16 ↓
Sprint oppgave	10:30
Møte	3:04
Administrativt	0:00
Annet	4:10

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Hoff....

Denne uken gikk ikke helt som planlagt. Jeg har ikke vært helt i slag og brukt mye av helgen til søvn. Og det passet svært dårlig med at jeg hadde noen timer å ta igjen. Derimot endte uken med enda flere timer å ta igjen til uken. Men prosjektet som sådan har strengt tatt ikke lidd under det da jeg har måtte avvente litt på fremgang til SignalR for å fortsette med mine oppgaver. Men jeg skulle fått levert mer timer uansett. jeg får dermed ganske mange timer i neste uke sammenlignet mot denne.

SignalR er ihvertfall endelig noenlunde på plass og chat mot chatbot er koblet til.

Men vi ser at å lage en skikkelig chatbot ikke vil la seg gjøre siden vi er bare 2 tiden rekker bare ikke til. Vi har derfor falt tilbake på en enkel QnA bot som kontaktes gjennom chatboten. På så måte kan vi "simulere" en chatbot for prosjektet sin del, men fokusere på grensesnittet som var hoved-prioritet for kommunen.

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 14

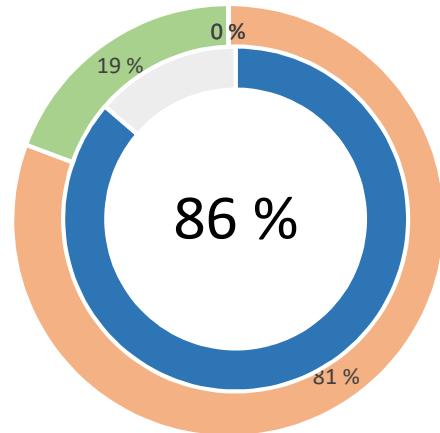
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
02.04.18	10:00	11:00	1:00	(3.6) Begynt mes CSS til chatbox (lys osv)	Sprint oppgave
02.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
02.04.18	11:15	12:00	0:45	(3.6) Fortsatte med CSS til chatbox. Lagt til godkjenning (lys, blinking)	Sprint oppgave
02.04.18	12:00	14:22	2:22	(13.1) bygde om chatbotrepository litt (forenklet registreringsprosess)	Sprint oppgave
02.04.18	14:30	16:30	2:00	(13.1) Startet med å bygge inn QnA slik at vi kan trenere boten gjennom websiden	Sprint oppgave
03.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
03.04.18	11:15	16:00	4:45	(13.1) Jobbet videre med å legge inn QnA "styring" i grensesnittet.	Sprint oppgave
03.04.18	16:20	17:45	1:25	(13.1) Jobbet videre med QnA	Sprint oppgave
04.04.18	11:00	11:15	0:15	Gruppemøte	Møte
05.04.18	11:00	12:00	1:00	(13.1) Fortsatte med QnA	Sprint oppgave
05.04.18	12:00	12:30	0:30	Gruppemøte / Daily Scrum	Møte
05.04.18	12:30	13:35	1:05	Møte med kommunen	Møte
05.04.18	13:35	13:50	0:15	Gruppemøte	Møte
05.04.18	14:00	15:30	1:30	(?) Fortsatte med å legge inn QnA	Sprint oppgave
05.04.18	18:00	19:30	1:30	(?) Samme som linje over	Sprint oppgave
05.04.18	20:00	22:00	2:00	Gruppemøte - Sprint Retrospect/Planning	Møte
06.04.18	11:40	11:55	0:15	Daily Scrum	Møte
06.04.18	12:30	14:00	1:30	(2.12 og 2.10) Fortsatte med QnA (Opprette ny base, trenere base)	Sprint oppgave
06.04.18	14:30	15:30	1:00	(2.12) Ferdig med opprette ny base, og lagt til sletting av base	Sprint oppgave
08.04.2018	16:55	18:20	1:25	(2.10) startet på ny post beskjed, og trenet et enkelt par. Samt publisering av kunnskapsbase.	Sprint oppgave

Totalt denne uken	0:00
	25:02

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>25:02</b> ↕
Over / under planlagte timer	3:58 ↓
Sprint oppgave	20:12
Møte	4:50
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Startet jobben for fullt med å bytte ut microsoft bot med QnAbot. Har det meste klart i hodet, og ganske mye klart i kode. Så det burde gå relativt greit å få det på plass til uken. Vi avsluttet sprint3 og startet sprint4 denne uken og ser det at vi ligger egentlig ikke så veldig værst enn, men vi må bli flinkere til å dokumentere underveis. Tenker da på å legge kommentarer i koden som skal være der, samt jobbe med selve rapporten, brukerdokumentasjon og installasjonsveiledning. Slik at vi ikke plutselig står der med veldig mye arbeid på veldig liten tid. Har ikke fått jobbet inn så mye av timene som jeg mangler i denne uken, så tar med meg litt ekstra arbeid til neste. Det har ikke gått utover noen arbeidsoppgaver jeg har jobbet med det at jeg ikke har nådd nok timer, så det kommer jo egentlig som en bonus på toppen av planlagte timer. Så med mindre vi begynner å plages eller noe annet skulle dukke opp, vil jo det også gi oss litt mer tid og lette enda mer på tidsplanen vår.

.. om alt går som planlagt. Men det gjør det vel sjeldent? ;)

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 15

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
09.04.18	10:00	11:00	1:00	(2.10) Forsatte med QnA og trening av bot	Sprint oppgave
09.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
09.04.18	11:15	13:15	2:00	(2.11) Fortsatte med QnA og publisering av bot	Sprint oppgave
09.04.18	14:30	15:30	1:00	(*) Brukte litt tid på å legge inn kommentarer og slikt til kode som er "ferdig". Rydding	Sprint oppgave
10.04.18	10:12	11:35	1:23	(2.10) Fortsatte med QnA funksjoner og GUI. Mest tid brukt til GUI	Sprint oppgave
10.04.18	12:00	12:57	0:57	(2.10) Fortsatte med GUI for visning av QnA par	Sprint oppgave
11.04.18	10:00	11:00	1:00	(2.10) Fortsatte med GUI og funksjoner for QnA	Sprint oppgave
11.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
11.04.18	11:30	13:00	1:30	(2.10) Fortsatte med GUI og funksjoner for QnA	Sprint oppgave
11.04.18	17:00	18:30	1:30	(2.13) Startet med funksjoner for å verifisere lokal QnA kunnskapsbase mot online base.	Sprint oppgave
12.04.18	09:20	11:00	1:40	(2.13) Fortsatte med det samme som linjen over	Sprint oppgave
12.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
12.04.18	11:15	11:50	0:35	Gruppemøte / arbeidsmøte	Møte
12.04.18	12:00	13:45	1:45	(2.13) Fortsatte med verifikasjon mot online base	Sprint oppgave
12.04.18	17:15	18:07	0:52	(2.13) Fortsatte med verifikasjon mot online base	Sprint oppgave

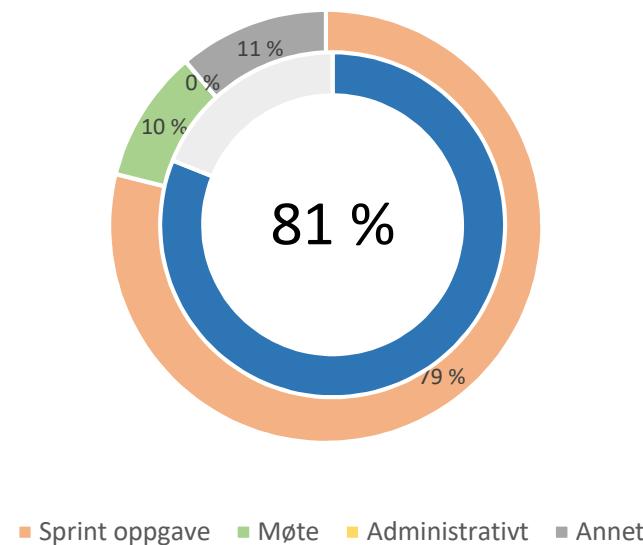
## Timeliste - Allan Arnesen

Uke 15

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>23:31</b> ↕
Over / under planlagte timer	5:29 ↓
Sprint oppgave	18:33
Møte	2:20
Administrativt	0:00
Annet	2:38

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Uken har gått helt ok, og det meste av backend for QnA api er klart. Men har litt "småpjusk" å rette opp i der til uken. Utover det har det gått en del tid til forberedelser for eksamen i entreprenørskap. Utover det er det lite å nevne for denne uken. Den har forbigått i stillehet med enkel jobb. Ingen større problemer eller annet å nevne.

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 16

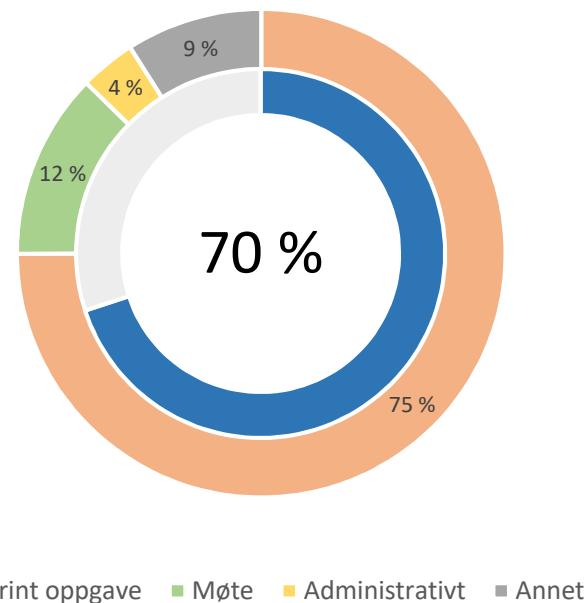
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Kolonne1	Kategori
18.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
18.04.18	15:00	16:20	1:20	Oppdaterte dotnet på testserver og la ut oppdatert versjon av prosjektet. Plagdes litt underveis	Annet
18.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
19.04.18	14:00	17:00	3:00	() Jobbet mer med QnA api forbindelsene(rydding og bugfiks, test)	Sprint oppgave
20.04.18	08:00	08:15	0:15	Publiserte Benedicte sin CORS branch på testserver	Administrativt
20.04.18	08:15	09:30	1:15	() Fortsatte med GUI og mer detaljer for QnA funksjoner	Sprint oppgave
20.04.18	09:30	10:00	0:30	() La inn ssl cert på testserver slik at Benedicte kan teste cors	Annet
20.04.18	10:30	11:00	0:30	Daily Scrum/ forberedelse til møte med kommunen	Administrativt
20.04.18	12:00	12:30	0:30	Møte med kommunen	Møte
21.04.18	13:10	14:40	1:30	Sprint retrospect og sprint planning	Møte
21.04.18	18:00	19:00	1:00	() La til delete funksjon for enkelt QnAPair	Sprint oppgave
21.04.18	19:00	19:44	0:44	() Fikset opp i Json returnen fra QnAbot. Den er nå "ryddet" når den sendes til signalr	Sprint oppgave
22.04.18	13:00	14:43	1:43	(() La til view conversation, og view messages. Oppdaterte også litt i conversation slik at knowledgebaseid og bot id lagres til conversation	Sprint oppgave
22.04.18	15:00	19:00	4:00	() Bugfixing i qna metoder og views. Handle nullexceptions og andre exceptions som kunne dukke opp	Sprint oppgave

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>20:18</b> ↗
Over / under planlagte timer	8:42 ↓
Sprint oppgave	15:13
Møte	2:30
Administrativt	0:45
Annet	1:50

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Uken har forsåvidt gått som planlagt, ingenting spesielt å tilføye..

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 17

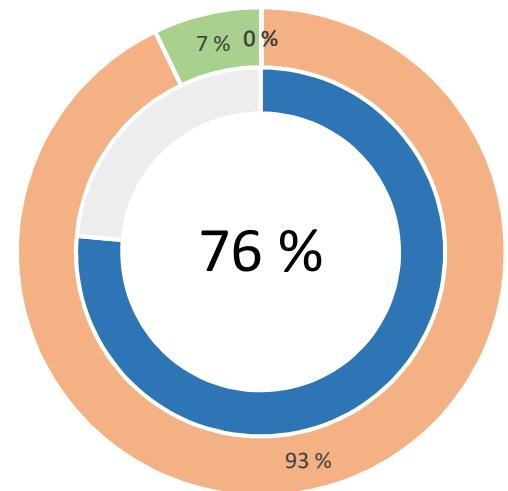
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Kolonne1	Kategori
23.04.18	09:00	10:07	1:07	(13.5) Fant en bug i slette QnAKnowledgebase. Måtte bygge metoden på Sprint oppgave nytt	
23.04.18	10:10	10:30	0:20	(13.5) Fant en bug i verifikasjon av lokal db mot qnamaker.ai db. Jobbet med fix	Sprint oppgave
23.04.18	10:30	11:00	0:30	Møte med veileder	Møte
23.04.18	11:05	11:15	0:10	Daily scrum	Møte
23.04.18	11:15	12:00	0:45	(13.5) Fixet bugen i verifikasjon av lokal db mot qnamaker.ai db.	Sprint oppgave
23.04.18	12:00	12:23	0:23	(13.1) La til korrekt title på alle sider, og fikset litt mer i html (oversetting, rett overskrift osv)	Sprint oppgave
23.04.18	15:14	16:30	1:16	(13.5) Generell bygfix på flere sider og metoder, samt test av forskjellige metoder.	Sprint oppgave
24.04.18	10:00	11:00	1:00	() Begynte med å lage til treningsmulighet direkte fra Conversation oversikt.	Sprint oppgave
24.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily scrum	Møte
24.04.18	12:00	12:30	0:30	(13.1) La til bootstrapklasser i tabler og lignende. HTML cleanup generelt.	Sprint oppgave
24.04.18	13:00	13:24	0:24	() Fortsatte med treningsmuligheter for Conversation historikk, og fremvisning av gamle samtaler	Sprint oppgave
24.04.18	14:00	16:16	2:16	() Samme som linjen over	Sprint oppgave
25.04.18	11:00	11:15	0:15	Daily scrum	Møte
25.04.18	14:00	16:00	2:00	(13.1) Ryddet mer i HTML, la til litt mer stil og ryddet i tekst.	Sprint oppgave
26.04.18	10:00	12:00	2:00	(13.1) Samme som linjen over	Sprint oppgave
26.04.18	14:00	14:10	0:10	Daily Scrum	Møte

## Timeliste - Allan Arnesen

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>22:09</b> ↗
Over / under planlagte timer	6:51 ↓
Sprint oppgave	20:34
Møte	1:35
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Ingenting spesielt å nevne for uken. Utviklingen har gått ihht til planen.

# Timeliste - Allan Arnesen

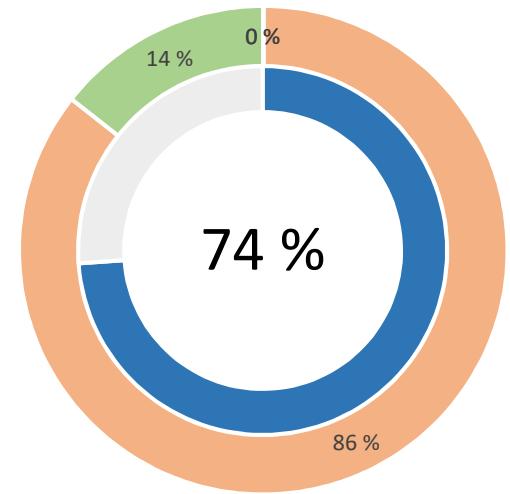
Uke 18

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
30.04.18	08:00	11:00	3:00	(3.1) Mer html tilføyinger	Sprint oppgave
30.04.18	11:00	12:00	1:00	Gruppemøte (forberedelse til møtet med kommunen) og daily scrum	Møte
30.04.18	12:07	12:42	0:35	Møte med kommunen	Møte
01.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
02.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
02.05.18	11:35	12:30	0:55	() Laget tilbakemelding (Controller/Repository/Interface)	Sprint oppgave
02.05.18	13:00	13:55	0:55	(3.1) Mer html rydding/tlføyinger	Sprint oppgave
02.05.18	18:00	18:30	0:30	Sprint 6 Planning Meeting	Møte
03.05.18	09:45	11:00	1:15	() Fortsatte med tilbakemelding	Sprint oppgave
03.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
03.05.18	11:30	13:00	1:30	() "Ferdig" med registrering av tilbakemelding og listing av ubehandlete tilbakemeldinger. Startet på behandling av tilbakemeldinger.	Sprint oppgave
03.05.18	13:00	14:54	1:54	() Fortsatte med behandling av tilbakemelding.	Sprint oppgave
04.05.18	10:00	11:00	1:00	() Fortsatte med behandling av tilbakemelding.	Sprint oppgave
04.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
04.05.18	11:15	12:00	0:45	() Ferdigstilte tilbakemeldinger - til test	Sprint oppgave
05.05.18	12:00	15:00	3:00	(3.1) Mer html rydding/tlføyinger	Sprint oppgave
05.05.18	19:23	20:30	1:07	(3.1) Mer html rydding/tlføyinger	Sprint oppgave
06.05.18	12:00	15:00	3:00	(3.1) Mer html rydding/tlføyinger	Sprint oppgave
		0:00		Syk ut dagen	
		0:00			
		0:00			
<b>Totalt denne uken</b>			<b>21:26</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>21:26</b> ↗
Over / under planlagte timer	7:34 ↓
Sprint oppgave	18:21
Møte	3:05
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Uken har forsåvidt gått etter planen. Ble syk på slutten av uken, men det hadde lite innvirkning egentlig på arbeidet. I all hovedsak har jeg jobbet med å teste alle funksjoner og sider som er laget, og begynt å legge til et felles utseende for alle sider. Kjedelig, lite utfordrende med tidskrevende arbeid som desverre må gjøres.

Utover det er det lite å si om uken.

# Timeliste - Allan Arnesen

Uke 19

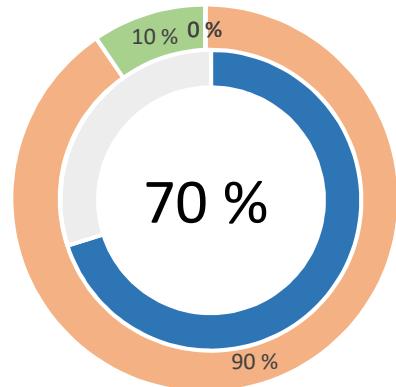
Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
07.05.18			0:00	Syk ut dagen	Annet
08.05.18	10:00	11:43	1:43	(3.1) Mer html rydding/tilføyinger	Sprint oppgave
08.05.18	13:45	14:50	1:05	() La til at knowledgebase som opprettes lærer keywords automatisk	Sprint oppgave
08.05.18	14:50	15:15	0:25	(3.1) Mer html rydding/tilføyinger	Sprint oppgave
09.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
09.05.18	12:00	12:45	0:45	(3.1) Mer html rydding/tilføyinger	Sprint oppgave
09.05.18	12:45	15:30	2:45	() La til flere sider for behandling av samtaler for ikke-aktive boter(knowledgebase). Ellers forbedringer på eksisterende sider for læring av bot, ver av db og ver av keywords	Sprint oppgave
10.05.18	10:00	12:17	2:17	(3.1) Forts med det på linjen over	Sprint oppgave
10.05.18	12:25	12:55	0:30	(3.1) Forts med det på linjen over	Sprint oppgave
10.05.18	13:15	15:00	1:45	(3.1) Forts med det på linjen over	Sprint oppgave
11.05.18	09:30	11:00	1:30	(3.1) Koblet på "Oversikt over samtaler" for dagen i dag.	Sprint oppgave
11.05.18	11:00	11:50	0:50	(3.1) Publiserte siste kode på testserver, og testet. Dukket opp et par feil, bla spørring mot DB da det var litt forskjell mot MariaDB. Fikset.	Sprint oppgave
11.05.18	15:00	16:41	1:41	Arbeidsmøte - Gjennomgang over siste mangler	Møte
11.05.18	16:45	17:30	0:45	(3.1) La til søk og sortering på alle tabeller.	Sprint oppgave
12.05.18	12:00	14:30	2:30	(3.1) Forts med HTML rydding og stil-opsett på flere sider. Bla editQnAPairs	Sprint oppgave
13.05.18	12:00	12:58	0:58	() La til addQnA for alle boter, ikke bare aktiv b	Sprint oppgave

13.05.18	13:00	13:36	0:36	( ) Sjekke og oppdatert "Tilbake" knapper på de forskjellige sidene.	Sprint oppgave
Totalt denne uken		20:20			

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>20:20</b> ↕
Over / under planlagte timer	8:40 ↓
Sprint oppgave	18:24
Møte	1:56
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

I all hovedsak har uken gått til å få klart hva, hvor og hvorfor hva som er ferdig, ikke ferdig, må endres. I tillegg har jeg poengter \_ og understreket \_ at SignalR, som skulle vært ferdig i sprint 3 (om jeg ikke husker feil) nå MÅ på plass. Det har vært et slit og en plage at den ikke har blitt ferdig og har tatt så duvelig lang tid. Den har også ved flere anledninger i prosjektet satt stopper for enkelte ting som måtte ha blitt utsatt pga at SignalR ikke funker.

Men nå ser det ut som om det meste er på plass og testet. Men tiden er brukt i stor grad på ferdigstilling av HTML/Css. Få samme utseende på alle sider, tilbake-knapper og annet navigasjon-hjelpere. Oppdatere tabeller og søkefelt til tabellene osv.

# Timeliste - Allan Arnesen

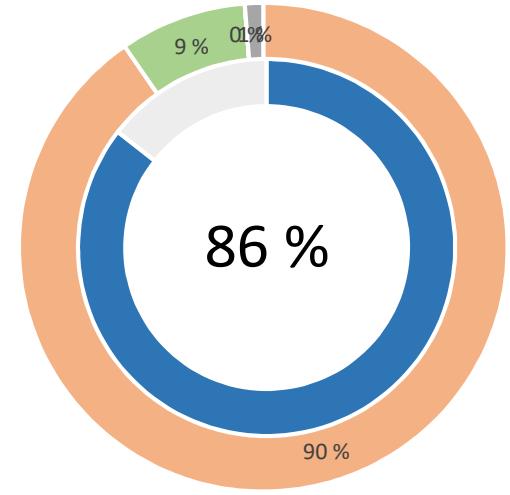
Uke 20

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
14.05.18	09:00	11:00	2:00	() Jobbet videre med HTML/CSS addons (bugfix Sprint oppgave	
14.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
14.05.18	11:15	13:15	2:00	() Jobbet videre med HTML/CSS addons (bugfix)	Sprint oppgave
14.05.18	13:15	13:30	0:15	Forb. Møte med Narvik kommune	Annet
14.05.18	13:30	14:15	0:45	Møte med Narvik Kommune	Møte
15.05.18	09:30	11:00	1:30	() Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
15.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
15.05.18	11:15	12:00	0:45	() Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
16.05.18	10:00	10:45	0:45	() Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
16.05.18	10:45	11:00	0:15	Daily Scrum	Møte
16.05.18	11:00	11:49	0:49	() Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
18.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
18.05.18	11:15	14:00	2:45	() Jobbet mer med HTML/CSS i grensesnittet. Endret også slik at index i HomeController krever login	Sprint oppgave
19.05.18	16:25	18:00	1:35	() Jobbet mer med HTML/CSS i grensesnittet.	Sprint oppgave
19.05.18	20:30	22:00	1:30	() Jobbet mer med HTML/CSS i grensesnittet.	Sprint oppgave
				(() Ryddet og endret litt på forskjellige metoder. Slik som bla endret listing av samtaler til å starte på bunn, ikke top (siste index, ikke første).	
20.05.18	14:20	16:00	1:40	(() Ryddet og endret litt på forskjellige metoder. Jobbet mot ferdigstilling av index.	Sprint oppgave
20.05.18	16:10	17:00	0:50		
20.05.18	17:00	21:00	4:00	STRØMBRNUDD -	
20.05.18	21:20	23:59	2:39	(() Koblet til statistikkene på Index for admin	Sprint oppgave
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>24:48</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>24:48</b> ↕
Over / under planlagte timer	4:12 ↓
Sprint oppgave	18:48
Møte	1:45
Administrativt	0:00
Annet	0:15

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

Har sånn smått begynt å skrive litt i rapporten, men mesteparten av tiden har egentlig blitt brukt til koding. Det er ikke lagt til noen særlige funksjoner, men noen er flyttet over til api. Noen er endret litt slik at de er mer "naturlig" i brukerens perspektiv.

Fikk meg en ufrivillig pause mitt i arbeidet på søndag da stømmen forsvant i noen timer. Ellers har uken gått som planlagt.

# Timeliste - Allan Arnesen

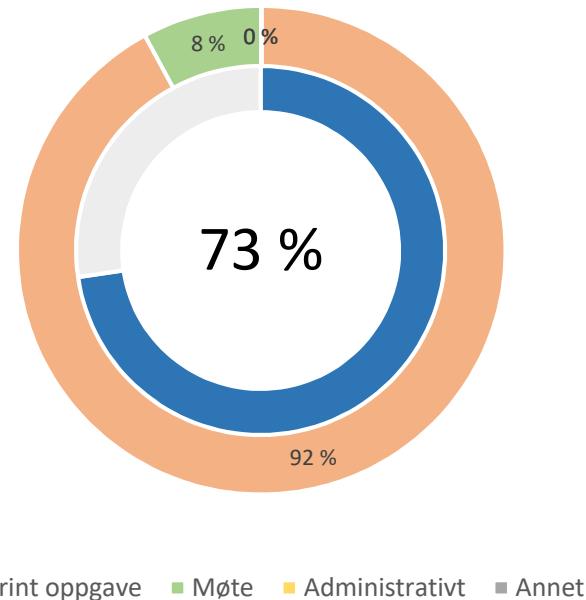
Uke 21

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
21.05.18	18:00	21:00	3:00	Jobbet mer med html i løsningen	Sprint oppgave
21.05.18	21:15	21:30	0:15	Daily scrum	Møte
21.05.18	22:30	23:18	0:48	() Bugfix i listing av samtalestatistikk på index	Sprint oppgave
22.05.18	19:00	20:15	1:15	() Bugfix i Redirect for Exceptions	Sprint oppgave
22.05.18	20:15	21:00	0:45	() Opprettet egen kladd for rapport og jobbet li	Sprint oppgave
23.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily Scrum	Møte
23.05.18	11:15	13:37	2:22	Jobbet mer med rapporten	Sprint oppgave
24.05.18	11:00	11:55	0:55	Daily scrum	Møte
24.05.18	12:00	14:45	2:45	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
25.05.18	11:00	11:15	0:15	Daily scrum	Møte
25.05.18	16:00	17:30	1:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
26.05.18	12:00	13:30	1:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
26.05.18	18:30	19:30	1:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
27.05.18	12:00	15:00	3:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
27.05.18	17:00	18:30	1:30	Gikk over kode i AdminController. Gjorde noen småendringer, ikke noe spesielt.	Sprint oppgave
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>21:05</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>21:05</b> ↗
Over / under planlagte timer	7:55 ↓
Sprint oppgave	19:25
Møte	1:40
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



## Sammendrag

Uken har gått helt greit uten noe spesielt å tilføye. Jeg har i all hovedsak nå lagt bort koding og sagt meg ferdig med den biten og fokuserer nå på rapporten. Jeg er i mål med det jeg skulle kode. Må nok enda ta å teste litt og muligens korrigere litt i koden når Benedicte er helt ferdig med det hun jobber med om det blir noen endringer, men det legger jeg helt mot leveringsdato. Fremover er det rapporten som får full fokus.

# Timeliste - Allan Arnesen

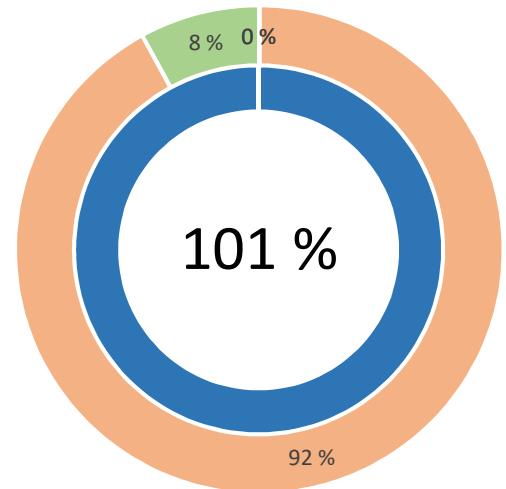
Uke 22

Dato	Fra kl	Til kl	Medgått tid	Hva	Kategori
29.05.18	09:30	11:00	1:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
29.05.18	11:00	11:45	0:45	Daily scrum	Møte
29.05.18	12:00	13:00	1:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
29.05.18	13:30	16:00	2:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
29.05.18	16:30	16:45	0:15	Så på DB keys og forbindelser i lag med Benedicte	Møte
31.05.18	11:00	11:50	0:50	Daily scrum	Møte
31.05.18	12:00	14:00	2:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
31.05.18	14:25	16:15	1:50	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
01.06.18	10:30	12:00	1:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
01.06.18	12:00	12:30	0:30	Daily scrum	Møte
01.06.18	13:00	14:53	1:53	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
02.06.18	18:00	20:00	2:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
03.06.18	10:30	12:00	1:30	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
03.06.18	12:15	16:42	4:27	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
03.06.18	17:25	19:00	1:35	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
03.06.18	22:00	23:59	1:59	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
04.06.19	00:01	02:16	2:15	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
04.06.19	08:30	09:30	1:00	Jobbet med rapporten	Sprint oppgave
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
			0:00		
<b>Totalt denne uken</b>			<b>29:19</b>		

## Oppsummert denne uken:

Planlagte timer	29:00
<b>Totalt antall timer arbeidet</b>	<b>29:19</b> ✓
Over / under planlagte timer	0:19 ↑
Sprint oppgave	26:59
Møte	2:20
Administrativt	0:00
Annet	0:00

Fordeling av timer  
Prosent i forhold til planen



■ Sprint oppgave ■ Møte ■ Administrativt ■ Annet

## Sammendrag

SISTE UKE! Full fokus på rapporten. Ingenting annet å tilføye.  
(Onsdag var jeg i Tromsø i jobbintervju. Derfor er det ikke noe arbeid på onsdag registrert)