

# Statusrapport

## MUSIT Ny IT-arkitektur Pilot

---

<b>NØKKELINFORMASJON</b>	
Rapporteringstidspunkt	3. februar 2017
Rapporteringsperiode	Januar 2017
Prosjektleder	Line Arild Sjo
Prosjekteier	Leder MUSIT styre
Prosjektnummer	
Dokumentreferanse	

**Innhold**

1. Overordnet prosjektstatus .....	3
2. Fremdrift .....	4
2.1 Milepælsplan .....	4
2.2 Hovedaktiviteter .....	6
2.3 Økonomi .....	7
3. Ressurser .....	10
4. Usikkerhet .....	11
5. Avvik og endringer.....	12

**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 3 av 13

## 1. Overordnet prosjektstatus

Område		Vurdering	Korrigerende tiltak
Forrige periode	Denne periode		
TID	TID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avslutning av piloten forskjøvet på grunn av utsatt styringsgruppemøte</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
KOST	KOST	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
OMFANG	OMFANG	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeid utført i januar som forventet</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
USIKKERHET	USIKKERHET	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ny usikkerhetsmatrise må utarbeides</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
RESSURSER	RESSURSER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interaksjonsdesigner på plass</li><li>• Ny, ekstern utvikler i rute</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 4 av 13

## 2. Fremdrift

### 2.1 Milepælsplan

Milepæl	Beskrivelse	Opprinnelig dato	Siste godkjent dato	Antatt ferdig dato	Status
MP1	Oppstart av pilot	29.03.2016			Ferdig
MP2	Utviklingsmiljø etablert	20.04.2016	22.08.2016	30.08.2016	Miljø etablert
MP3	Testmiljø etablert	20.04.2016	20.10.2016	12.12.2016	Ferdig 13.12.2016
MP4	Magasinmodul ferdig implementert	10.06.2016	21.09.2016	13.12.2016	Ferdig 20.12.2016
MP4-1	Egenskaper/CRUD node		09.09.2016		Ferdig 14.09.2016
MP4-2	Magasin – visning og navigering		09.09.2016		Ferdig
MP4-3	Rest observasjoner og kontroller		09.09.2016		Ferdig
MP4-4	Magasin – visning av objekter		23.09.2016		Ferdig
MP4-5	Flytting		23.09.2016		Ferdig 30.09.2016
MP4-6	Antall-oppgavene		23.09.2016		Ferdig 27.09.2016
MP4-7	Validering v/sletting		23.09.2016		Ferdig 27.09.2016
MP4-8	Påloggingsvindu		04.11.2016	18.11.2016	Ferdig
MP4-9	Objektsøk		07.10.2016	14.10.2016	Ferdig 21.10.2016
MP4-10	Flyttehistorikk for objekt		07.10.2016		Ferdig 19.10.2016
MP4-11	Rapport til KD		07.10.2016		Ferdig 11.10.2016
MP4-12	Miljødata inn i kontroll		07.10.2016	23.09.2016	Ferdig
MP4-13	Les og bruk av strekkoder		21.10.2016	13.12.2016	Ferdig 20.12.2016
MP4-14	Etiketter		21.10.2016	13.12.2016	Ferdig 15.12.2016
MP4-15	Feilhåndtering		21.10.2016	18.11.2016	Ferdig
MP4-16a	Autorisasjon		04.11.2016	18.11.2016	Ferdig (kun serversiden)
MP4-16b	Filtrering av innhold (data)		04.11.2016	09.12.2016	Ferdig
MP4-17	Migrering		04.11.2016	18.11.2016	Ferdig 30.11.2016 (UTV og TST)
MP4-18	UUID		04.11.2016	05.12.2016	Ferdig 18.11.2016
MP4-19	Monitorering		04.11.2016		Ferdig
MP5	Brukertest ferdig	10.06.2016	09.11.2016	20.12.2016	12.01.2017
MP5-1	Test del 1 (tom Sprint 9)		20.09.2016		Utført 20.09.2016
MP5-2	Test del 2 (tom Sprint 10)		04.10.2016		Utført 04.10.2016
MP5-3	Test del 3 (tom Sprint 12)		18.10.2016	26.10.2016	Utført 26.10.2016

**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 5 av 13

MP5-4	Test del 4 (migrering og Delphi)		09.11.2016	06.01.2017	Utført
MP6	Akseptansetest godkjent	24.06.2016	20.10.2016	09.01.2017	
MP7	Magasinmodul i produksjon	23.06.2016	27.10.2016	09.01.2017	I prod. 16.01.2017
MP7-1	Migrering, nedetid for Delphi			06.01.2017	Utført 13.01.2017
MP7-2	Produksjonssetting			09.01.2017	Utført 13.01.2017
MP8	Pilot avsluttet	29.06.2016	31.10.2016	14.02.2017	

**MP2-MP3:**

Testmiljø etablert, inklusiv automatisert løsning for å legge ut nye versjoner. Oracle-database med migrerte data tatt i bruk på TST.

**MP4:**

Magasinmodul i produksjon med migrerte data.

**MP5:**

- Test del 1 gjennomført som planlagt, med noen funksjonelle mangler
  - Det ble funnet en del middels og mindre feil
- Test del 2 gjennomført som planlagt, med noen funksjonelle mangler
  - Det ble funnet veldig lite feil, men en del forbedringer ble foreslått
- Test del 3 gjennomført en uke forsinket
  - Det ble funnet lite feil
- Test del 4
  - Brukernes test av migreringen gjennomført 15.-20.12.2016. Referansegruppen styrket med relevante ressurser ved de forskjellige museene
  - Test av Delphi-endringene gjennomført 05.-12.01.2017.

**MP6:**

Det er ikke gjennomført noen egen akseptansetest. Løsningen testes av referansegruppen for magasin og anses som akseptert dersom referansegruppen ikke har innvendinger etter gjennomført test

**MP8:**

Styringsgruppemøte utsatt til 14. februar på grunn av sent utsendt underlag.

## 2.2 Hovedaktiviteter

<b>Hovedaktiviteter gjennomført denne periode</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test av Delphi-klientene gjennomført (referansegruppen)</li><li>• Opplæring av brukerne gjennomført</li><li>• Pilot med migrerte data i produksjon</li><li>• Nye versjoner av Delphi-klientene i produksjon</li><li>• Gjennomført ROS-analyse av den nye løsningen</li><li>• Planlegging av arbeid med analysemodul startet</li><li>•</li></ul>
<b>Hovedaktiviteter kommende periode</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planlegging (og estimering) av arbeid med analysemodul</li><li>• Møte med referansegruppen for analyse</li><li>• Rydde opp i teknisk gjeld</li><li>• Det vil bli implementert noen av de viktigste forbedringene foreslått av referansegruppen for magasin</li><li>• Skrive Databehandleravtaler mellom UiO og Dataporten, samt mellom UiO og UiS, UiB, UiT og NTNU (håndteres av Susan)</li><li>•</li></ul>
<b>Kommentarer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 7 av 13

**2.3 Økonomi****Opprinnelig budsjett (fra styringsdokument)**

	Mars	April	Mai	Juni	Totalt
Kjøp av tjenester – USIT (eks. mva)	3 075	50 520	44 205	50 520	148 320
Kjøp av tjenester – DS USIT *) (eks. mva)	38 880	252 720	343 035	405 405	1 040 040
Kjøp av eksterne konsulenter (ink. mva)	42 700	561 200	587 125	671 000	1 862 025
Maskinvarekost, 3 mnd **) (eks. mva)		10 162	10 162	10 162	30 486
<b>Totalt for piloten</b>	<b>84 655</b>	<b>874 602</b>	<b>984 527</b>	<b>1 137 087</b>	<b>3 080 871</b>

\*) Kjøp av tjenester – DS USIT belastes MUSITs driftsbudsjett

\*\*) 121.943,- pr. år. Øvrige driftskostnader i piloten vil være timeforbruk og inngår i *Kjøp av tjenester – USIT*.**Revidert budsjett**

- Korrigert med en måneds utvidelse (januar), samt redusert mtp. manglende interaksjonsdesigner

	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Desember	Januar	Totalt
Kjøp av tjenester USIT	4 050	45 360	51 030	58 320	25 920	12 960	25 920	25 920	25 920	25 920	25 920	327 240
Kjøp av tjenester DS USIT *)	38 880	252 720	278 438	405 405	184 275	405 405	426 465	426 465	299 700	194 400	226 800	3 138 953
Kjøp av eksterne konsulenter	42 950	557 600	690 760	789 440	232 820	801 540	901 440	777 440	777 440	777 440	777 440	7 126 290
Maskinvarekost **)		10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	10 162	101 620
<b>Totalt for piloten</b>	<b>85 880</b>	<b>865 842</b>	<b>1 030 390</b>	<b>1 263 327</b>	<b>453 177</b>	<b>1 230 067</b>	<b>1 363 987</b>	<b>1 239 987</b>	<b>1 113 222</b>	<b>1 007 922</b>	<b>1 040 322</b>	<b>10 694 123</b>

Kjøp av eksterne konsulenter er ink. mva, alle andre tall er eks. mva

\*) Kjøp av tjenester – DS USIT belastes MUSITs driftsbudsjett

\*\*) 121.943,- pr. år. Øvrige driftskostnader i piloten vil være timeforbruk og inngår i *Kjøp av tjenester – USIT*.

**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 8 av 13

**Tabell 1: Tabellen viser budsjett/forbruk og planlagt utbetalt/virkelig utbetalt for siste måned.**

Rapporterings måned		Budsjett	Forbrukt	Budsjett vs. Forbruk	Planlagt utbetalt	Utbetalt	Diff. Utbetalt
jan.17	Interne ressurser	252 720	-	252 720	220 320	-	220 320
	Eksterne konsulenter	777 440	835 216	(57 776)	777 440	582 726	194 715
	Reise- og kursutgifter	-	-	-	-	-	-
	Hardware og Software	10 162	-	10 162	10 162	-	10 162
	-	-	-	-	-	-	-
	Diverse driftskostnader	-	-	-	-	-	-
	Kostnad 2	-	-	-	-	-	-
	Kostnad 3	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>1 040 322</b>	<b>835 216</b>	<b>205 106</b>	<b>1 007 922</b>	<b>582 726</b>	<b>425 196</b>

Det ikke er mottatt tall fra USIT på forbruk interne ressurser for januar.

Avvik på utbetalinger skyldes tertialvis regnskapsføring for interne ressurser, samt forskjøvet utbetalinger eksterne ressurser.

**Tabell 2: Tabellen viser totalt budsjett, forbruk, utbetalt og prognose for hele prosjektet.**

		Budsjett	Forbrukt	Utbetalt	Prognose	Budsjett vs. Prognose
<b>Hele prosjektet</b>	Interne ressurser	3 466 193	3 533 625	3 429 338	3 533 625	-67 433
	Eksterne konsulenter	7 126 310	6 823 249	5 914 908	6 823 249	303 061
	Reise- og kursutgifter	-	-	28 225	-	-
	Hardware og Software	101 619	-	17 103	-	101 619
	-	-	-	-	-	-
	Diverse driftskostnader	-	-	6 827	-	-
	Tilleggsbevilgning	-	-	-	-	-
	Kostnad 3	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>10 694 122</b>	<b>10 356 874</b>	<b>9 396 401</b>	<b>10 356 874</b>	<b>337 248</b>

Utbetalt interne ressurser justert etter møte med regnskap ved USIT.

Merk at tildelingen gjelder for



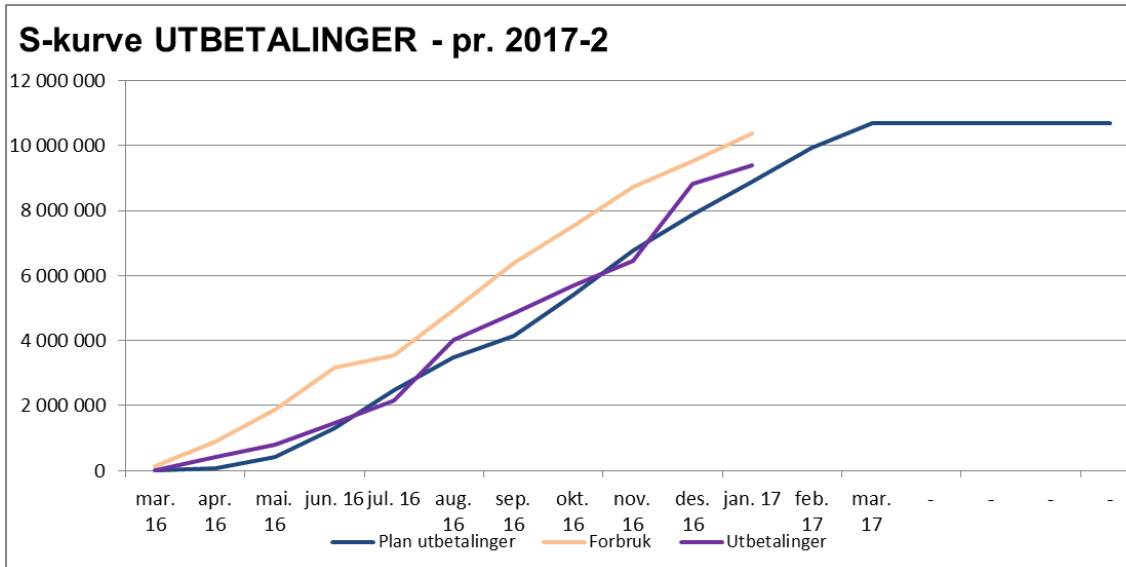
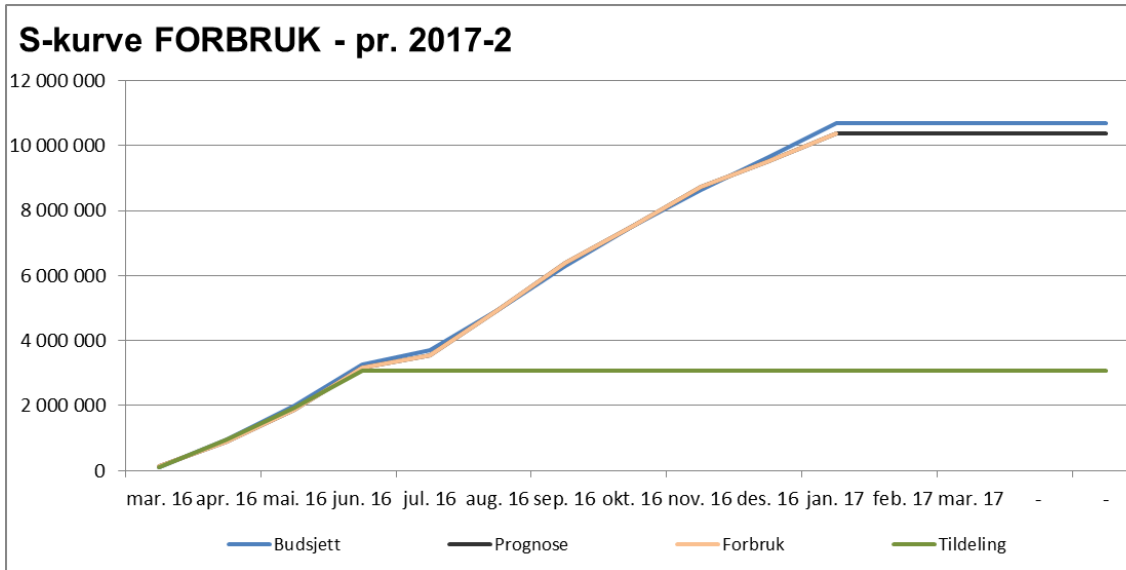
**Statusrapport for MUSIT Ny IT-arkitektur, Pilot**

Skrevet av: Line Arild Sjo

Dato: 03.02.2017

Rapporteringsperiode: Januar 2017

Side 9 av 13



### **3. Ressurser**

Innleid interaksjonsdesigner på plass, oppstart 24. januar.

Intervjuer med tilbydte eksterne utviklere gjennomført, innstilling sendt innkjøp. Forventet oppstart uke 7.

## **4. Usikkerhet**

Usikkerhet knytter seg først og fremst til prioritering av videre oppgaver. Dette vil bli diskutert på felles koordineringsgruppemøte 13. februar.

Ny usikkerhetsmatrise vil bli utarbeidet som del av planleggingen av det videre arbeidet.

## **5. Avvik og endringer**

Ingen avvik eller endringer utover det som fremgår av øvrige kapitler.

## Vedlegg – oppdatert fremdriftsplan

