

# PROJEKTPLAN

## Säker lagring

<b>Uppdragsgivare</b> Maria Häll	
<b>Externa samverkansparter</b> N/A	
<b>Berett av Sunets ledningsgrupp</b> 2020-06-26	<b>Status</b> Fastställd
<b>Fastställd</b> 2020-06-26	<b>Tidplan</b> Start: 2020-05-29 Avslut: 2021-01-31

### **Versionshistorik**

Revidering av projektets syfte, mål, tidplan, budget, finansiering och byte av projektledare ska ske av styrgruppen eller uppdragsgivaren, instansen ska vara densamma som beslutade om projektplanen första gången.

Förändringar i projektplanen, utöver ovan nämnda, görs av projektledaren som meddelar styrgruppen att det finns en ny version av projektplanen.

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Fastställd av</b>	<b>Utförda ändringar</b>
0.1	2020-05-19		Första utkast
0.2	2020-06-04		Andra utkast
0.3	2020-06-24		Tredje utkast
1.0	2020-06-26	Maria Häll	Första version

## Innehållsförteckning

1	Direktivet .....	4
2	Beskrivning .....	4
2.1	Syfte .....	4
2.2	Bakgrund och förutsättningar .....	4
2.3	Projektmål .....	4
2.4	Projektleveranser .....	4
2.5	Avgränsningar .....	5
2.6	Beroenden .....	5
2.7	Samverkan .....	5
2.8	Intressenter .....	5
3	Organisation .....	5
3.1	Beskrivning av ansvar .....	5
3.2	Bemannning .....	5
3.2.1	Uppdragsgivare .....	5
3.2.2	Styrgrupp .....	6
3.2.3	Projektgranskare .....	6
3.2.4	Projektledare .....	6
3.2.5	Projektgrupp .....	6
3.2.6	Referenspersoner .....	6
3.2.7	Uppföljning .....	7
4	Genomförande .....	7
4.1	Beslutspunkter .....	7
4.2	Projekt och etapper .....	7
5	Avslut av projektet .....	8
5.1	Överlämning – förvaltningsansvar .....	8
6	Projektbudget och ekonomihantering .....	8
7	Juridiska aspekter och informationssäkerhet .....	8
8	Kommunikationsplan .....	8
9	Risker .....	9
10	Dokument – referenser .....	9

## 1 Direktivet

Projektets huvudmål är att tillhandahålla en tjänst som bemöter delar av Sunets kunders behov av säker lagring enligt den behovsfångsprocess som genomfördes under våren 2020.

Vid en workshop som genomfördes under våren 2020 demonstrerades lösningen Nextcloud. Denna lösning visade sig kunna bemöta flera av kundernas krav som framkommit kring säker lagring.

Projektet består av två delprojekt:

- Implementering av Nextcloud på Sunets befintliga lagringsplattform.
- Etablering av en site för Sunets molntjänster på Stockholms universitet för att öka tillgängligheten på Sunets befintliga lagringsplattform.

## 2 Beskrivning

### 2.1 Syfte

Syftet med projektet är att öka säkerheten och tillgängligheten på Sunets befintliga lagringsplattform enligt Sunets kunders önskemål.

### 2.2 Bakgrund och förutsättningar

Behovet av lagringslösning är sprunget ur Sunets behovsfångsprocess. Detta behov har sedan kompletterats med behovet av s.k. säker lagring. Resultatet av en enkät som skickades ut under våren 2020 var att många är intresserade av att Sunet går vidare i frågan om säker lagring.

Sunet har idag ett befintligt ramavtal med Safespring gällande leverans av molntjänst. I och med detta genomfördes en workshop under våren 2020 där Safespring demonstrerades lösningen Nextcloud. Denna lösning visade sig kunna bemöta flera av de krav som framkommit kring säker lagring. Denna lösning behöver därför implementeras och utvärderas för att kunna konstatera om denna lösning är tillräcklig eller om ytterligare insatser behöver göras för att bemöta de krav på säker lagring som Sunets kunder har.

### 2.3 Projektmål

- Implementering av Nextcloud på Sunets befintliga lagringsplattform.
- Utvärdera Nextcloud-lösningen för att sammanställa de krav som kvarstår efter implementeringen.
- Etablering av en site för Sunets molntjänster på Stockholms universitet.

### 2.4 Projektleveranser

- Implementering av Nextcloud på Sunets befintliga lagringsplattform.
  - Ta fram affärsmodell
  - Bestämna leveransstruktur
  - Integrering med det verktyg för behörighetsstyrning för virtuella organisationer som är under utveckling inom Sunet
  - Erbjudta tvåfaktorsinloggning i syfte att öka säkerheten
  - Etablera Nextcloud som en egen tjänst
  - En sammanställning av de krav som implementeringen av Nextcloud inte löser
- Etablering av en site för Sunets molntjänster på Stockholms universitet.

## 2.5 Avgränsningar

SUNET är medvetna om att det finns ytterligare krav inom ramen för säker lagring. Dessa krav kommer SUNET att arbeta vidare med efter detta projekt.

Nextcloud innehåller ett mängd olika funktionaliteter. Den funktionalitet som implementeras och utvärderas inom projektet gäller endast distribution av filer.

Under pilotperioden kommer endast 100 samtidiga användare att kunna använda Nextcloud-lösningen.

## 2.6 Beroenden

För att förenkla behörighetsstyrningen för kunderna kommer Nextcloud-lösningen att integreras med det verktyg för behörighetsstyrningen för virtuella organisationer som är under utveckling inom SUNET.

## 2.7 Samverkan

Samverkan sker internt mellan enheten för nättjänster, enheten för infrastrukturtjänster och enheten för drift. Samverkan sker även med Safespring (leverantör Nextcloud), representanter från Stockholms universitet och representanter från National Bioinformatics Infrastructure Sweden (NBIS).

## 2.8 Intressenter

- IT-chefer och IT/drift-avdelningar på svenska lärosäten/motsvarande
- Verksamhetsansvariga chefer inom forskningsområdet vid svenska lärosäten/motsvarande
- ITCF
- Lärosätesanställda/motsvarande som arbetar med forskningsdata
- SND (svensk nationell datatjänst)
- Polarforskningssekretariatet

# 3 Organisation

## 3.1 Beskrivning av ansvar

Enligt beslutade riktlinjer för styrning av SUNETS projekt.

Ledningsgruppen ska, av ordföranden i styrgruppen eller av projektledaren, informeras kontinuerligt och fungera som remissinstans i alla steg av projektprocessen.

## 3.2 Bemanning

### 3.2.1 Uppdragsgivare

Maria Häll, avdelningschef SUNET

### 3.2.2 Styrgrupp

Namn	Roll/befattning
Maria Häll	Ordförande, avdelningschef Sunet
Leif Johansson	Tjänsteägare, enheten för infrastrukturtjänster
Per Nihlén	Chef enheten för nättjänster
Jonny Lundin	Chef enheten för drift
Börje Josefsson	COO
Valter Nordh	CTO
Ulrika Ringeborn	Service Portfolio Manager – tjänstesamordnare

### 3.2.3 Projektgranskare

Karoline Westerlund

### 3.2.4 Projektledare

Nina von Zeipel

### 3.2.5 Projektgrupp

Roll	Namn	Enhet/motsvarande
Projektledare	Nina von Zeipel	Staben
Tjänsteägare	Leif Johansson	Enheten för infrastrukturtjänster
Produktägare Sunet molnbaserad lagring	Anders Nilsson	Enheten för infrastrukturtjänster
Network engineer	Dennis Wallberg	Nätenheten
Support engineer	Niklas Jonsson	Enheten för drift
Resurs/produktägare för SU:s lagringslösning	Anders Håkansson	Stockholms universitet
Infrastrukturarkitekt	Mikael Nordin	Stockholms universitet
Leverantör Nextcloud, teknisk projektledare	Gabriel Paues	Safespring
Leverantör Nextcloud, VD	Fredrik Wallsten	Safespring

### 3.2.6 Referenspersoner

Referenspersonerna kommer att kompletteras under projektets gång.

Namn	Enhet/motsvarande
Leo Larsson	Stockholms universitet
Benny Thörn	Stockholms universitet
Johan Viklund	NBIS
Namn saknas	Arkitekt från Nextcloud



Delprojekt: Etablering av en ny site för Sunets molntjänster på Stockholms universitet:

Aktivitet	Maj/Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Beställning servrar mm	X						
Site-survey och kompletterande beställningar (rack osv)	X						
Bygga site:en		x	x	x			
Överlämnat till produktion					x	x	

## 5 Avslut av projektet

En slutrapport över projektarbetet och dess leveranser kommer att göras vid avslut av projektet.

För att projektet ska kunna avslutats måste projektets leveranser ha levererats och en slutrapport har godkänts av projektets styrgrupp.

### 5.1 Överlämning – förvaltningsansvar

Leveransen överlämnas till utsedd ansvarig tjänsteägare för förvaltning i enlighet med Sunets tjänsteförvaltningsmodell.

All projektdokumentation som den kommande förvaltningen kan ha användning av ska överlämnas till förvaltningsorganisationen.

#### Beslutspunkter:

- BP1 Beslut om att överlämna leverans till förvaltning.
- BP2 Beslut om att avsluta projektet.

## 6 Projektbudget och ekonomihantering

För uppdraget sätts en budgetram på 0.5 MSEK för utveckling hos Safespring, samt 7 MSEK i investeringsbudget. Delar av denna ram finansieras inom befintlig verksamhetsram. Budgetramen kan komma att justeras när projektplanen beslutas. Investeringsramen ska motsvaras av investeringar i nät och utrustning med minst 5 års avskrivning. Budgetplanen ska följas upp och avrapporteras på styrgruppsmötena.

## 7 Juridiska aspekter och informationssäkerhet

Kompletteras vid behov under projektets gång.

## 8 Kommunikationsplan

- Inom projektet har det skapas en wiki-sida som används för dokumentation och information. Sidan uppdateras löpande av projektledaren.
- Projektet använder sig av Jira för hantering av krav/aktiviteter
- Om projektet resulterar i att denna funktionalitet blir en egen tjänst istället för en tilläggstjänst behöver en kommunikationsplan tas fram för att kommunicera med intresserade kunder.



- Information om projektet kommer att skickas ut till Sunets kontaktpersoner via Sunets info-utskick.

## 9 Risker

- Försening vid leveranser av nätutrustning
- Försening vid leveranser av servrar mm.
- För tight tidplan med tanke på semesterledigheter och osäkerheter gällande Corona.
- Resursbrist (personell) hos externa parter. För att minimera den risken kommer täta uppföljningar att genomföras.

## 10 Dokument – referenser

Riktlinjer för styrning av Sunets projekt

Resultat av behovsfångst - intressentanalys

Projektdirektivet