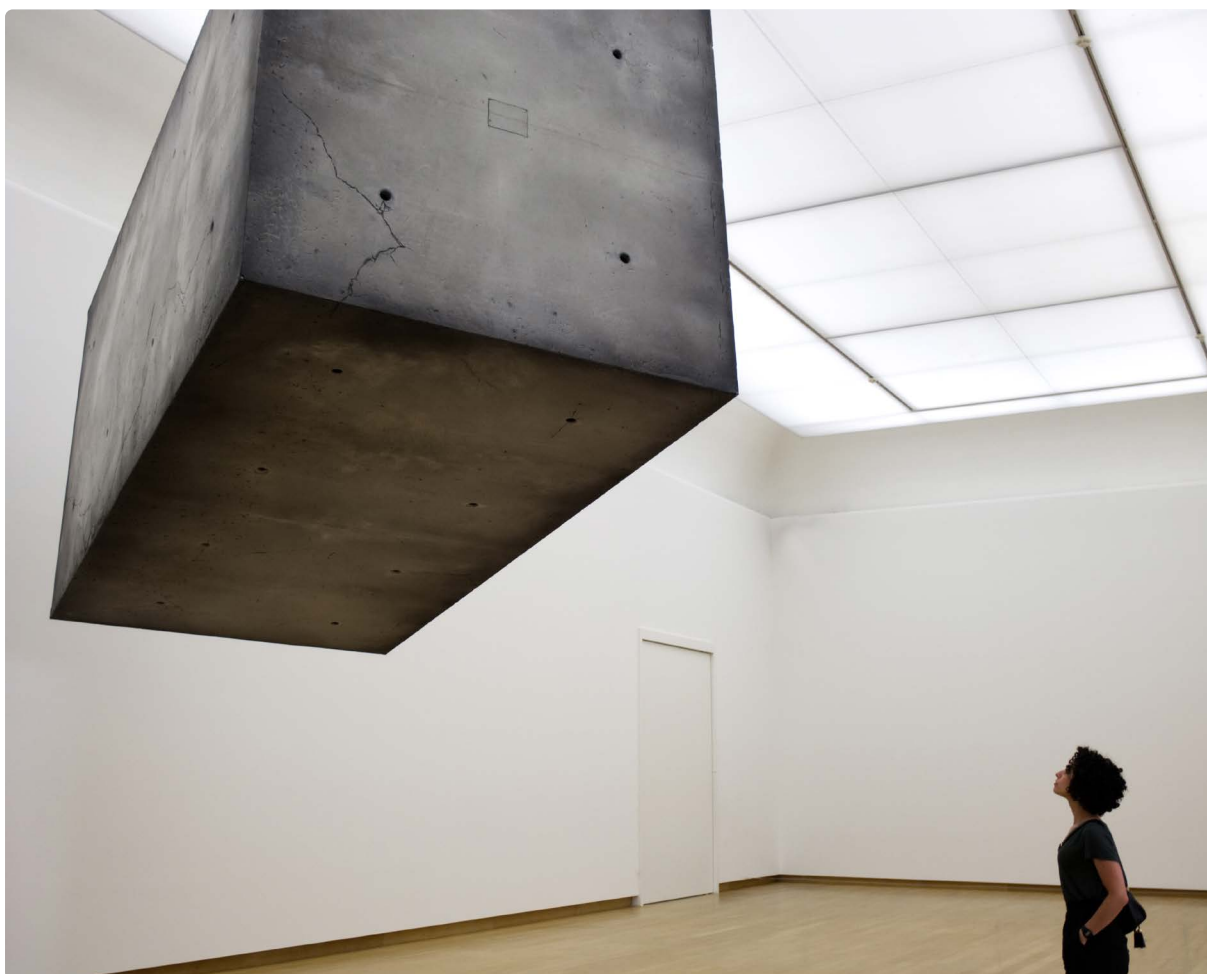




TJENESTEBESKRIVELSE:

**Safespring Storage** er  
basert på Ceph og den  
åpne protokollen S3

Dine data forlater aldri landet



## Safespring lagring som tjeneste

Safesprings skybaserte lagring bygger på den markedsledende lagringsteknologien Ceph.

Tjenesten leveres fra sikre datasentre med høy tilgjengelighet. Data forlater aldri Norge, siden datasentrene fysisk ligger her i landet. Data lagres krypterte på harddisker, og tjenesten er fleksibel og fullt automatisert. Brukeren kan selv med få, enkle tiltak skape nye dataområder.

Gjennom å velge Safesprings lagring i skyen kan brukeren senke kostnadene for datalagring, frigjøre kapital, forbedre bedriftens fleksibilitet og øke systemenes ytelse. Hittil har fysiske servere tvunget IT-avdelinger til

å investere i lagerkapasitet ut ifra forventet, kommende behov. Med Safespring Storage kan brukeren kjøpe lagring ut ifra det faktiske behov og bruksmønster. Lagring i skyen er raskt å distribuere i organisasjonen: I stedet for å bruke uker og måneder på å bygge opp komplisert infrastruktur, kan brukeren nå kjøpe den nødvendige kapasitet og få tilgang til den innen noen få minutter. Tjenesten kan dessuten skaleres opp eller ned på bakgrunn av de øyeblikkelige krav i din bedrift. Lokal og sikker skyplattform Safesprings skytjenester

Leveres fra datasentre som befinner seg innen landets grenser og dermed er underlagt lokal lovgivning, ikke minst personopplysningsloven. Datasentrene har et meget høyt nivå av fysisk sikkerhet. All datalagring foregår på krypterte harddisker. Alle underliggende systemer i skyplattformen opprettholder et høyt nivå av sikkerhet (SELinux). Plattformen er redundant for høy tilgjengelighet samtidig med kontinuerlig og automatisk patching av systemkomponentene basert på et CI/CD-miljø.

Det er en fleksibel og skalerbar IT-tjeneste som ikke krever investering i nytt datautstyr. Minste debiterbare enhet er GB per time. Brukeren har adgang til tjenesten i form av en sikker og kryptert oppkobling via internett. Det finnes tre varianter av Safesprings lagringstjeneste:

Lagringstjenesten bygger på mekaniske SAS-harddisker med NVRAM-skrivecache for å balansere tjenesten mellom pris og ytelse. Tjenesten egner seg for fillagring og operativsystemer. Tjenesten benyttes sammen med Safesprings IaaS og styres over en selvbetjeningsportal eller via API.

Dette er en objektlagringstjeneste som bygger på SMR-harddisker. Safespring gjør et S3-grensesnitt tilgjengelige for din applikasjon. Tjenesten er optimert på stort og billig lagringsområde og egner seg for applikasjoner som leser eller skriver store datamengder, f.eks. E-arkiv eller webapplikasjoner for publisering av data. Tjenesten styres via API.

Fakturagrunnlaget lastes enkelt ned, og den rollebaserte adgangen til tjenesten gir IT-avdelingen full sporbarhet, så kostnadene kan spesifiseres helt ned på den enkelte brukers og avdelings ressursforbruk. Det er dessuten enkelt å sette en kvote per prosjekt eller bruker. I sin helhet gir dette din bedrift full kontroll med kostnadene og løser dermed problemet omkring det fenomenet som populært kalles for "Shadow-IT".

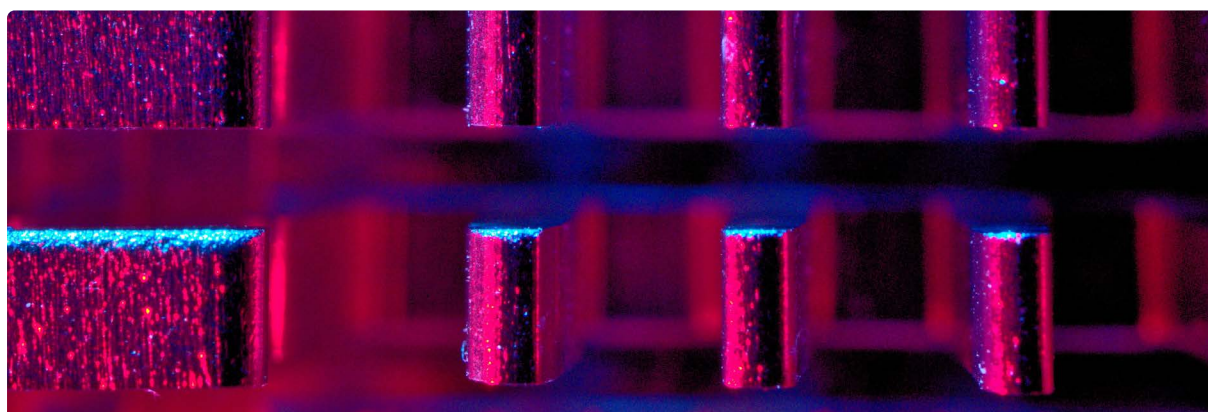
## Bakgrunn

Safespring vant anbudet om levering av IaaS til den akademiske sektoren i Sverige og Norge.

I dag omfatter våre kunder alle universiteter, høyskoler og andre utdannelses- og forskningsmiljøer som er oppkoblet til de nasjonale forskningsnettene, Sunet i Sverige og Uninett i Norge. Totalt omfatter dette flere hundre organisasjoner med hundretusenvis av brukere.

## Service highlights

- Fleksibel skytjeneste for lagring i tre varianter for å motsvare din bedrifts behov.
- Data krypteres under transport til datasenter og i form av krypterte harddisker i datasentret.
- Fakturabasert betaling
- Enkel å bruke med selvbetjeningsportal
- Teknisk support 24/7/365





## Faktaark

Safesprings Lagring som tjeneste (Safespring Storage) er en skytjeneste som er utviklet til å møte de høye krav fra forsknings- og utdannelsessektoren i Norden.

Alle data lagres i Safesprings eget datasenter og gir brukeren den nødvendige egenkontroll og sikkerhet.

Safespring Storage er fleksibel og enkel å bruke, enten via vår selvbetjeningsportal eller med standardkommandoer til tjenestens API som egner seg veldig godt for integrasjon med applikasjoner.

### Nyckelfunksjoner

#### CEPH-SKYTEKNOLOGI

- Velg mellom tre varianter: Fast, Large eller Active Archive.
- Høy nettverksytelse og software-definerte virtuelle nettverk for enkelt å kunne holde trafikken adskilt.

#### TIMEDEBITERING

- For å håndtere topper eller kortvarig belastning
- Rabatt ved bindingstid på ett eller tre år.

#### STOR FLEKSIBILITET FOR BRUKEREN

- Elastisk lagring etter behov.

#### HØY SIKKERHET

- Rollebasert adgangskontroll til tjenesten. Mulighet for å integrere med eget identitetssystem.

- Integrert med SWAMID & FEIDE i utdannelsessektoren.
- Data krypteres både under transport (TLS) og i vårt datasenter på krypterte harddisker.

#### HØY TILGJENGELIGHET

- Disaster Protection: Data lagres på en annen geografisk lokasjon.
- Redundant oppkobling til internett.
- Direkte oppkobling til Sunet og Uninett for utdannelsessektoren.

#### KOSTNADSKONTROLL

- Forutsigbare kostnader gjennom å sette kvoter for brukere og/eller prosjekter.
- Fakturabasert betaling

### Fordeler

- Ekte skytjeneste Kapasiteten skaleres både opp og ned etter brukerens behov.
- Mindre kostnader Ingen behov for investering i hard- eller software.
- Sparer tid Enkelt å ta i bruk med automatisert installasjon.
- Sikkert Data er kryptert.
- Fred i sjelen Daglig offsite-backup og adgang til teknisk support 24/7.

# Safespring er din sikre kilde for infrastrukturtjenester

Vennligst besøk vår side for å lære mer om skytjenester og hvordan Safespring kan løse dine behov for Compute og Storage.

[www.safespring.com/no](http://www.safespring.com/no)



+46 (0)8-55 10 73 70 | [info@safespring.com](mailto:info@safespring.com)  
Smidesvägen 12, 171 41 Solna, Sweden

[www.safespring.com/no](http://www.safespring.com/no)