



TJENESTEBESKRIVELSE:

Safespring **Compute** er en skybasert infrastrukturteneste

Dine data forlater aldri landet



Safespring Infrastruktur som tjeneste

Safesprings skybaserte infrastruktur tjeneste bygger på den markedsledende skyplattformen Openstack. Tjenesten leveres fra datasentre med høy tilgjengelighet.

Dine data forlater aldri landet siden datasentrene fysisk befinner seg i Norge. Tjenesten er fleksibel, fullt automatisert og basert på selvbetjening via en portal: Brukeren kan gjennom noen få, enkle skritt selv starte og stoppe nye servere. Det er også mulig å programmere styringen av servere med standardiserte kommandoer til vårt API. En fleksibel og skalerbar IT-tjeneste som ikke krever investering i ny hardware.

Minste kostnadsbelastning er per time og kun de ressurser som brukes blir fakturert. Brukeren har adgang til tjenesten via en sikker og kryptert internettkopling. I det offentlige image-biblioteket finnes de vanligste operativsystemene, og det finnes et privat bibliotek der brukeren kan laste opp egne harddisk image.

Til de virtuelle serverne finnes det to forskjellige lagringstjenester: Fast (SSD) og Large (HDD). Dette gir brukeren stor fleksibilitet til å balansere sine behov mellom beste ytelse og laveste kostnad. Large er vår objektlagringstjeneste der vi har et S3-interface mot brukeren.

Tjenesten er egnet for store datamengder som E-arkiv, webapplikasjoner og tilsvarende. 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".

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.

Perfekt plattform for Hybrid Cloud
Fleksibel IP-adressering støtter de fleste scenarier for hvordan brukerne ønsker å integrere virtuelle

servere i egne nettverk. I Safespring Compute tilbys brukeren enten å leie offentlige IPv4-adresser eller å bruke private adresser. I tillegg inngår offentlige IPv6-adresser uten ekstra kostnad. Plattformen bygger på såkalt SDN-teknologi, hvor en av fordelene er at brukeren kan administrere virtuelle nettverk. Denne fleksibiliteten gir brukeren mulighet til å holde sine IT-investeringer på et minimum og samtidig kunne ta hensyn til både midlertidige og langsiktige kapasitetsbehov.

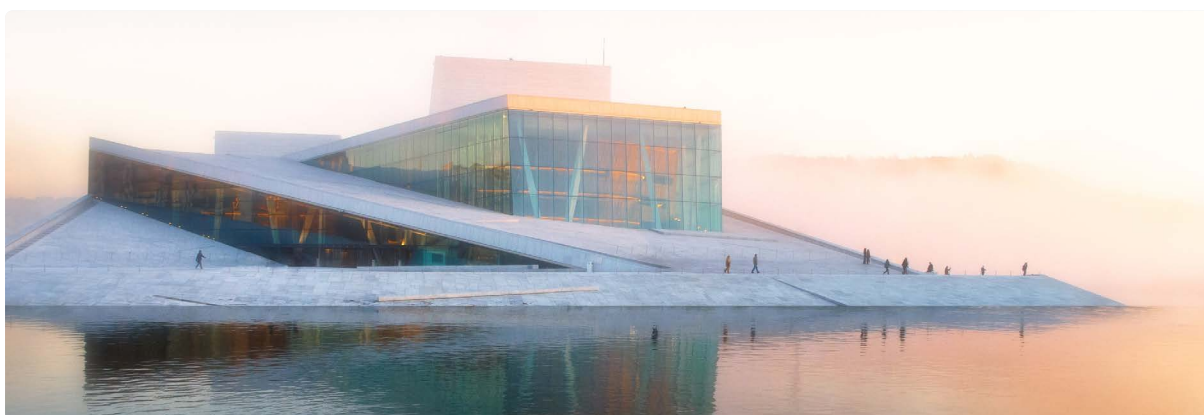
Bakgrunn

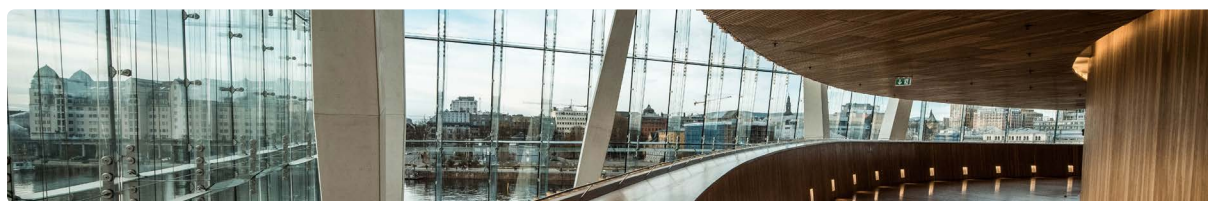
Safespring vant anbudet om levering av Safespring Compute til den akademiske sektoren i Sverige og Norge.

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 hundretusenvise brukere.

Service highlights

- Fleksibel server som skytjeneste
- SDN-baserte virtuelle nettverk
- Fakturabasert betaling
- Enkel å bruke med selvbetjeningsportal
- Teknisk support 24/7/365





Faktaark

Safesprings Infrastruktur som tjeneste, Compute, er en skytjeneste som er utviklet for å møte høye krav fra forsknings- og utdannelsessektoren i Norden.

Alle data lagres i Safesprings eget datasenter og gir brukeren den nødvendige egenkontroll og sikkerhet. Safespring Compute er fleksibel og enkel å bruke, enten via vår selvbetjeningsportal eller med standardkommandoer til tjenestens API som egner seg veldig godt for automatisering.

Nyckelfunksjoner

OPENSTACK-SKYTEKNOLOGI

- Velg mellom forskjellige serveralternativer
- Høy nettverksytelse og SDN-basert virtuelle nettverk for enkelt å skille trafikk.

TIMEDEBITERING

- For å håndtere topper eller kortvarig belastning
- Rabatt ved bindingstid

STOR FLEKSIBILITET FOR BRUKEREN

- Elastiske servere
- Styring med API-kommandoer
- 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 beskyttelse - Server kjører på geografisk annet sted.
- Ressursreservasjon: Mulighet for å booke ressurser på sekundær geografisk plass.
- Redundant oppkobling til internett.
- Direkte oppkobling til SUNET og UNINETT for utdanningssektoren.

KOSTNADSKONTROLL

- Forutsigbare kostnader gjennom å sette kvoter for brukere 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



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

www.safespring.com/no