



PRODUKTBLAD:

# Safespring **Compute** är vår molnbaserade infrastrukturtjänst

Din data lämnar aldrig landet



## Safespring infrastruktur som tjänst

Med Safesprings molnbaserade infrastrukturtjänst (Compute) kan du skala upp och ner din infrastruktur efter behov. Levereras ifrån säkra datahallar inom landet.

Safesprings molnbaserade infrastrukturtjänst (Compute) är baserad på den marknadsledande Cloudplattformen Openstack. Tjänsten levereras ifrån säkra datahallar med hög tillgänglighet. Ditt data lämnar aldrig Sverige då datahallarna befinner sig fysiskt inom landet. Tjänsten är flexibel, fullt automatiserad och baserad på självbetjäning via en portal: Användaren kan själv med få, enkla steg starta och stoppa nya servrar. Det går även att styra servrar programmatiskt genom standardsbaserade anrop mot vårt API.

**EN FLEXIBEL OCH SKALBAR TJÄNST SOM INTE KRÄVER NYA HÅRDVARUINVESTERINGAR** Minsta debiterbara enhet är per timme och endast de resurser som används faktureras. Användaren når tjänsten via en säker och krypterad anslutning över Internet. I det publika imagebiblioteket finns de vanligaste operativsystemen och det finns också ett privat bibliotek där användaren kan ladda upp sina egna images. Till de virtuella servrarna finns det tre olika lagringstjänster, Fast (SSD), Large (HDD) samt Active Archive. Detta ger användaren stor flexibilitet att balansera sina behov mellan bästa prestanda och lägsta kostnad. Active Archive är vår objektlagringstjänst där vi exponerar ett S3-interface till användaren. Tjänsten lämpar sig extremt väl för stora datamängder, tex E-arkiv, Web-applikationer och motsvarande. Det fakturabaserade underlaget laddas enkelt ner och den rollbaserade accessen till tjänsten ger IT-avdelningen full spårbarhet på förbrukning och kan således nyckla ut kostnaderna på de

användare eller avdelningar som förbrukar resurser. Att sätta quota är enkelt och görs per projekt eller enskild användare. Totalt ger detta företaget full kostnadskontroll och spårbarhet. Således löser tjänsten företagets problem på det fenomen som populärt kallas "Shadow-IT".

**LOKAL OCH SÄKER CLOUDPLATTFORM** Safesprings molntjänster produceras i datahallar som befinner sig inom landets gränser och sorterar under den lokala lagstiftningen, inte minst personuppgiftslagen (PUL). Datahallarna har en mycket hög nivå av fysisk säkerhet. All data lagras på krypterade diskar. Alla underliggande system i cloudplattformen har en hög nivå av säkerhetshårdning (SELinux). Plattformen är redundant upprättad för att nå hög tillgänglighet samtidigt som systemkomponenterna kontinuerligt och automatiskt patchas, baserat på en CI/CD-miljö.

**PERFEKT PLATTFORM FÖR HYBRID CLOUD** Flexibel IP-adressering stödjer de flesta scenarios för hur användaren vill integrera virtuella servrar i sitt egna nät. I Safespring Compute erbjuds användaren att antingen hyra s.k. publika IPv4-adresser, eller att använda s.k. privata adresser. Dessutom ingår publika IPv6-adresser utan kostnad. Plattformen är byggd på en s.k. SDN-teknologi där en av fördelarna är att användaren enkelt kan administrera virtuella nät. Denna flexibilitet ger användaren möjlighet att hålla nere sin egna IT-investering till ett minimum och tillgodose både tillfälliga och långsiktiga kapacitetsbehov i Safespring Compute.

# Bakgrund

Safespring vann upphandlingen för att leverera Safespring Compute till den akademiska sektorn i Skandinavien. Idag når vi samtliga universitet, högskolor och andra utbildnings- och forskningsmiljöer som är anslutna till de nationella forskningsnäten, Sunet i Sverige och Uninett i Norge. Totalt flera hundra verksamheter med hundratusentals anställda.

## SERVICE HIGHLIGHTS

- Flexibel molnbaserad backup
- SDN-baserade virtuella nät
- Fakturabaserad betalning
- Enkelt att använda självbetjäningsportal
- Teknisk support 24/7/365

## Faktablad

Safesprings Infrastruktur som tjänst (Safespring Compute) är en molnbaserad tjänst framtagen för mycket högt ställda krav från forsknings- och utbildningssektorn i Norden. All data lagras i Safesprings datacenter och ger användaren den säkerhet och kontroll som behövs. Safespring Compute är flexibelt och enkelt att använda, antingen via en självbetjäningsportal eller via standardanrop mot tjänstens API som lämpar sig mycket väl för automatisering.

## Nyckelfunktioner

Byggt på marknadsledande Openstack-cloudteknologi. Välj mellan olika serveralternativ. Hög nätverksprestanda samt SDN-baserade virtuella nätverk för att enkelt avskilja trafik.

**TIMDEBITERING** för att hantera toppar eller korta laster. Rabatt vid bindningstid.

**STOR FLEXIBILITET** för användaren – elastiska servrar – styr genom API-anrop. Elastisk lagring efter behov

**HÖG SÄKERHET** Rollbaserad access-kontroll till tjänsten. Möjlighet att integrera med eget identitets-system. Integrerat med SWAMID & FEIDE för utbildningssektorn. Data krypteras både under transport (TLS) samt i vårdatacenter på självkrypterande hårddiskar.

**HÖG TILLGÄNGLIGHET** Disaster protection – data lagras på annan geografisk plats. Redundant anslutning till Internet. Direktanslutning till SUNET och UNINETT för utbildningssektorn

Kostnadskontroll – förutsägbara kostnader genom att sätta quota för användare och/eller projekt och fakturabaserad betalning.

## Fördelar

- **RIKTIG MOLNTJÄNST** Skalar både upp och ner i kapacitet efter användarens behov.
- **MINSKA KOSTNADER** Behöver inte investera i egen hård- eller mjukvara.
- **SPARA TID** Enkelt att ta i bruk med automatiserad installer.
- **SÄKERT** Data är krypterat.

## Läs mer om våra tjänster

Besök gärna vår webbplats för att lära dig mer om molntjänster och hur Safespring kan lösa era Backup-, Lagrings- och infrastrukturbehov.

[www.safespring.com/tjanster](http://www.safespring.com/tjanster)



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

[www.safespring.com](http://www.safespring.com)