



TJÄNSTEBESKRIVNING:

# **Managerad infrastruktur** — kraft och flexibilitet i ditt datacenter

Modern API-baserad infrastruktur



## Safespring Managerad infrastruktur

Få hjälp med att sätta upp din egen molnmiljö som vi underhåller. Då får du kraften från molnet - i ditt datacenter.

Våra molntjänster är baserade på öppen källkod och öppna standarder med säkerhet i fokus. Automatisering och självprovisionering för att skala resursförbrukning upp och ner beroende på behov är exempel på funktionalitet som alla vill ha. Beroende på individuella förutsättningar, det kan vara både tekniska, kommersiella eller legala skäl, så önskar kunder få denna funktionalitet lokalt i sitt egna datacenter på sin egna infrastruktur. Att sätta upp och underhålla en molnplattform är resurskrävande och kräver kompetens som inte alla företag eller myndigheter har.

För er som har önskemål om denna funktionalitet erbjuder vi vårt koncept Safespring Managerad Infrastruktur i den lösningen installerar och underhåller vi en privat plattform i ert datacenter på ert infrastruktur. Vi hanterar ert privata moln på samma sätt som vår publika plattform med vår övervakning och våra driftthanteringsrutiner.

Skulle ni vid någon tidpunkt i framtiden vilja hantera lösningen själva så har vi rutiner för att lämna över plattformen i era händer.

### Faktablad

Managerad Infrastruktur baseras på Safespring Compute som är en flexibel tjänst för att köra virtuella servrar i molnet. Tjänsten är framtagen med mycket högt ställda krav för säkerhet och funktion. Plattformen använder "Security Enhanced Linux"-profiler för att säkerställa att kunder inte påverkar varandra. Plattformen driftsätts antingen i ert egna datacenter, eller samlockaliserat i Safesprings datacenter. Lösningen baseras på OpenStack som har öppna APIer för automatisk provisionering och hantering av resurser. Det finns idag många verktyg, både kommersiella och sådana baserade på öppen källkod som kan kommunicera med OpenStack så det är ett bra val för att motverka inlåsningslösningar.

## Nyckelfunktioner

### BYGGER PÅ MARKNADSLEDANDE

#### OPEN SOURCE-MOLNTEKNOLOGI

- OpenStack är det mest framgångsrika öppen-källkodsprojektet bortsett från Linux-kärnan med flera tusen engagerade utvecklare världen över.
- Safesprings lösning använder sig av den officiella OpenStack-distributionen och använder inte en egen fork vilket säkerställer att plattformen får alla de säkerhetspatchar som communityt för OpenStack utvecklar.
- Lagringen i lösningen är baserad på Ceph vilket är ett annat öppen-källkodsprojekt som har många utvecklare världen över.

#### HÖG SÄKERHET

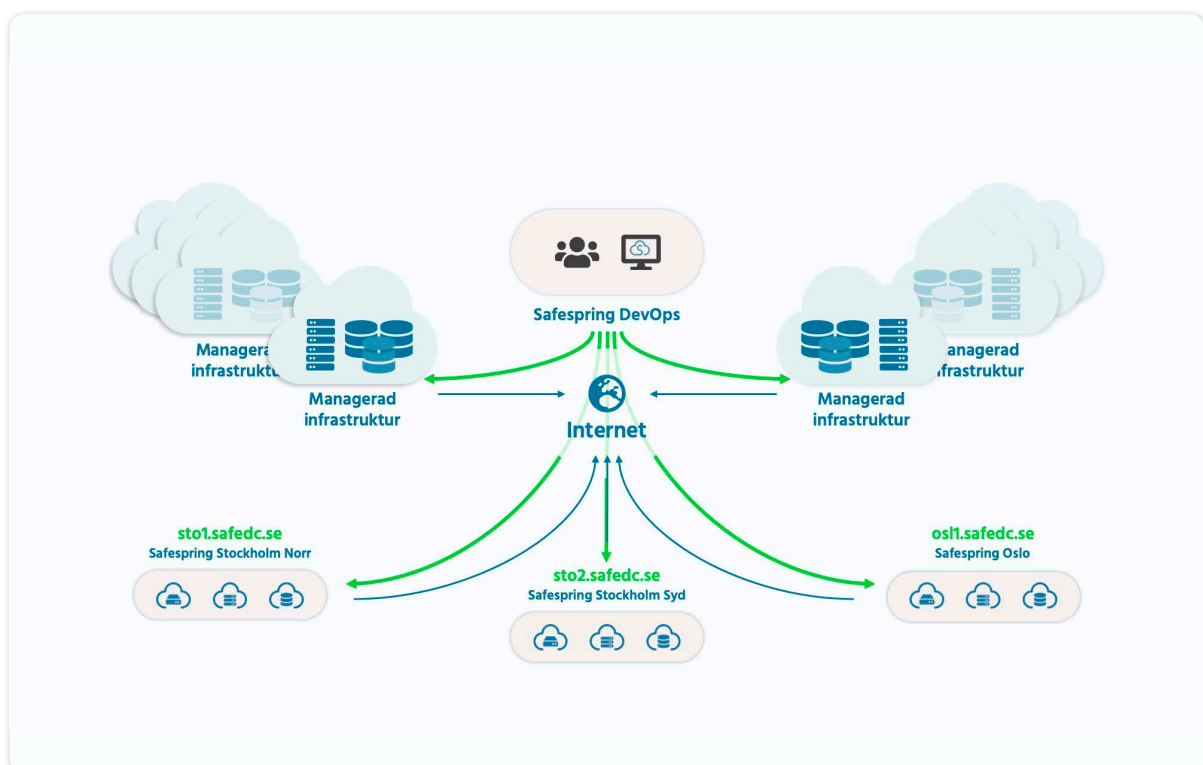
- Compute-noderna använder SE Linux-profiler som definierar normalt beteende för en virtuell maskin. Om en maskin går utanför det som profilen definierar så

stängs den av vilket är ett extra skydd mot nya okända attacker, så som zero-day exploits.

- All kommunikation mellan tjänsterna i lösningen sker krypterat.
- Möjlighet att integrera med eget identitets-system. Integrerat med SWAMID & FEIDE för utbildningssektorn.
- Allt data i datacentret sparas krypterat på hårddisk.

#### HÖG TILLGÄNGLIGHET

- Hårdvaran som lösningen kör på är alla standardiserade komponenter som har korta ledtider för utbyte.
- Lagringsklustret i lösningen är baserad på Ceph vilket är en mycket stabil plattform för storskalig lagring.
- Alla kritiska funktioner kör i flera replikat med lastbalansering framför.
- Möjlighet att integrera med Safesprings centrala tjänster för så kallad "Hybrid Cloud" funktionalitet.





# Läs mer om våra tjänster på safespring.com

Besök gärna vår webbplats för att lära dig mer om molntjänster och hur  
Safespring kan lösa dina behov av Backup, Storage och Compute.

[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)