



Svensk S3-lagring:  
**fyra skäl** till varför du bör använda det

**binero**



## S3-lagring – en **modern** lösning

Datalagring är en central del av i princip alla verksamheter. Oavsett vilken bransch man är verksam inom eller om man är en startup eller ett stort företag, måste man kunna lagra data på ett säkert sätt. Traditionellt sett har företag använt hierarkiska filsystem eller relationsdatabaser för att lagra sina data. Dessa teknologier fungerar helt okej för små till medelstora företag, men de har sina begränsningar när det kommer skalbarhet, flexibilitet, komplexitet och prestanda. Som tur är finns det en mer modern lösning, som är mer skalbar och kostnadseffektiv – **svensk S3-lagring**.

–

S3-lagring är en innovativ teknik som har omvandlat sättet företag hanterar datalagring. Istället för att ansluta till en specifik server eller volym, gör S3-lagring det möjligt att lagra och hämta data direkt över internet genom ett API. Denna typ av lagring är särskilt lämplig för att hantera stora mängder objekt såsom dokument, foton, videor och installationsfiler i molnet på ett skalbart och effektivt sätt.

–

I den här artikeln tittar vi närmare på fyra skäl till varför just S3-lagring är framtiden av datalagring, och varför det är en god idé att välja en svensk leverantör som stödjer S3-protokollet.

# 1.

## Du lagrar din data i **buckets**

I en S3-lagringsmiljö lagrar du data i "buckets" istället för i en traditionell filsystemshierarki. En bucket kan ses som en virtuell container där dataobjekt lagras och organiseras, och är en viktig del av hur S3-lagringstjänster fungerar.

Genom att använda buckets kan företag enkelt organisera sina data i olika kategorier eller projekt, vilket gör det enklare att hitta och återanvända data vid behov.

Varje bucket har ett unikt namn som används för att identifiera den, och det är möjligt att ha flera buckets inom en och samma S3-lagringstjänst.

En stor fördel är att du kan lagra otroligt stora mängder data i buckets, eftersom S3 är byggt för att enkelt skala upp och ner efter behov.

För att skapa en bucket i S3-lagringstjänster behöver man oftast bara ange ett unikt namn för bucketen och välja inställningar som bestämmer tillgänglighet och lagringskostnad – det gör S3-lagring till en mer flexibel lösning!

# 2.

## Du betalar **bara** för det lagringsutrymme du utnyttjar

En stor fördel med S3-lagring är att du betalar per timme endast för de objekt som du för närvarande lagrar i lösningen. I traditionella lösningar överinvesterar man normalt, antingen i egen hårdvara eller i en avtalsbaserad tjänst där man även hyr den yta man anser att man behöver ha tillgänglig för att växa.

Objektbaserad S3 lagring från Binero kräver inget avtal. Den mängd data som lagras mäts varje timme och raderar du ett objekt försvinner kostnaden för det objektet direkt.



Binero erbjuder fyra olika **serviceklasser** för olika användningsområden.

Beroende på vad du vill använda S3-lagringen till finns det olika serviceklasser av tjänster du kan välja mellan. Hos Binero har vi 4 olika typer av objektlagring, dessa täcker in alla tänkbara användningsområden – från långtidslagring av backup eller arkivdata (kall data) till innehåll i en webapplikation som hämtas 1000 gånger i sekunden (varm data). Målet är att lösningen skall möta ditt behov utan att du behöver betala ett överpris. Oavsett vad dina behov är, finns det en lämplig klass för dig.

[läs mer om våra serviceklasser](#)

# 3.

## Du kan förebygga förlust av data

Räkna med att en katastrof kan inträffa – när som helst. Det är den huvudsakliga idén med **Disaster Recovery** (DR).

Disaster Recovery handlar om att minimera risken, planera, och ha en lösning på för värsta. Det är processen för att återställa datat i händelse av en katastrof; exempelvis en naturkatastrof, en cyberattack eller elavbrott.

Målet med Disaster Recovery är att kunna återställa IT-tjänster och data till en fungerande nivå så snabbt som möjligt, vilket minskar avbrott och störningar för verksamheten.

För att implementera en Disaster Recovery-plan för objektlagring måste man identifiera vilken data som behöver återställas och var den är lagrad. Man måste också välja en lämplig metod och en lämplig plats för datat, som bör vara åtskild från den primära lagringen för att skydda den från samma risker.

En väl utformad plan hjälper till att minska kostnaderna och tidsåtgången för återställning av system och data efter en katastrof eller allvarlig störning.



## Minska **riskerna** med den mänskliga faktorn

Det händer att användare gör fel. Ganska ofta faktiskt. Till exempel oavsiktliga raderingar av filer eller katalogträd, systemuppgraderingar som inte lever upp till förväntningarna, eller i värsta fall sabotage eller virusangrepp. Dessa typer av problem upptäcks inte alltid på en gång och påverkar inte systemet som helhet.

Även om systemet är distribuerat på flera noder eller replikerat på annan plats, kan en oönskad förändring av data fortfarande inträffa. Detta då systemet inte kan avgöra vad som är att betrakta som "okej förändring" av datat (så länge den som gör förändringen har rättigheter). Det innebär att när felet upptäcks, finns det ofta ingen återvändo om man inte har en välkonfigurerad Disaster Recovery-plan.

-

### Lagra datat avskilt

För att minska risken för intrång och påverkan av backupdata är det viktigt att lagra datat avskilt, separat från primärdatan och med minimal integration och rättigheter. För att uppnå detta krävs dels bra modeller på plattformar och infrastrukturlager som kan separera datat från plattformen och systemet, men även i ett fysiskt sammanhang.

Geodiversitet handlar om att ha en geografiskt spridd lagring av data, det vill säga att data lagras på flera olika platser. Detta är viktigt inom Disaster Recovery eftersom det gör det möjligt att återställa datat om en eller flera platser drabbas av en katastrof, t.ex. en naturkatastrof eller en cyberattack. För att undvika att all data går förlorad av samma katastrof bör det vara minst 1 mil fågelvägen mellan primär- och sekundärdatat.



# 4.

## Det är hållbart och säkert – när du väljer en **svensk** leverantör

Debatten om data i molnet har knappast undgått någon. Osäkerheten kring var data lagras och vilka lagstiftningar de omfattas av har vållat mycket oro – inte minst efter den amerikanska lagstiftningen Cloud Act trädde i kraft och nu senast när det nya NIS-2 direktivet kommer träda i kraft inom en överskådlig framtid.

När företag lagrar data i molnet sker det oftast på en extern tjänsteleverantörs servrar, som kan vara placerade både inom och utanför EU. I en sådan situation kan det bli komplicerat att uppfylla GDPR-kraven, eftersom det kan finnas olika jurisdiktioner och lagar att ta hänsyn till. GDPR innehåller strikta krav på personuppgiftsskydd, inklusive kryptering och åtkomstkontroll, och det är viktigt att leverantören följer dessa krav.

För svenska företag och organisationer är det därmed otroligt viktigt att lagra sitt data hos en lokal, svensk leverantör. Detta för att lättare kunna efterfölja lagar och regler. Cloud Act säger nämligen att det inte spelar någon roll var datat är lagrat, det handlar om i vilket land företaget som lagrar datat har sitt säte. Att idag använda exempelvis AWS innebär därmed en GDPR-risk då personuppgifter kan överföras till USA.



Våra cloudtjänster i Sverige erbjuds huvudsakligen från vårt eget toppmoderna datacenter i Stockholm. Vi kompletterar detta med sekundära platser hos välrenommerade partners runt om i regionen. All data som lagras hos oss hanteras enbart i Sverige och omfattas av svensk lagstiftning och GDPR.



### Använder du AWS S3?

Vi erbjuder givetvis också ett API till AWS S3 (Simple Storage Service). Om du tidigare har skrivit kod – eller använder applikationer – som fungerar med AWS S3 kommer den att fungera lika bra hos oss på Binerio. Återanvänd bara koden du redan har, så är du igång!

### Hur kommer jag igång med S3-lagring hos Binerio?

Vi erbjuder S3-lagring som **self service-tjänst** i vårt publika moln, men även inom managerade tjänster där vi rådgör och hjälper dig som kund att implementera S3-lagringen på bästa sätt. ta hjälp av vår dokumentation för att komma igång.

–

skapa ett konto →

och börja använda tjänsten för objektlagring redan idag –  
**snabbt och enkelt!**





Svensk S3-lagring:  
**fyra skäl** till varför du bör använda det

**binero**