

Den IT du behöver  
- när du behöver den

# savecore

## Optimerad Databasplattform

### Savecores optimerade databasplattform

Savecore har lösningen för att optimera era Oracle-databaser. Den är baserad på vår mångåriga erfarenhet av arbete med affärskritiska databaser.

#### System

Virtualiseringsvågen genom datahallen har gått fort. De flesta har virtualiserat det som går och har endast ett fåtal fysiska system kvar. De system som fortfarande är fysiska kan vara system med specifika behov, som exempelvis hög prestanda eller licensiering. Många servrar för er Oracledatabas är fortfarande fysiska på grund av ovanstående anledningar. Ytterligare utmaningar blir när den fysiska hårdvaran ska bytas ut. Problemen uppstår på grund av att de nya systemen ofta har fler processorkärnor än de gamla, vilket kan medföra ökade licenskostnader. Specifik kompetens för miljöerna är också kostsamt. Resultatet blir att totalkostnaden för att driva systemen blir avsevärt högre än drift av andra system. För att framgångsrikt uppgradera databasmiljön krävs en förståelse för den gamla miljön och dess belastning, applikationernas krav, samt licenssituationen. Vi erbjuder en förstudie där vi går igenom dagsläget och

utifrån det tar fram en kostnadseffektiv miljö för era databaser. Allt från hårdvara, licensoptimering, implementation och förvaltning av systemet, det vill säga hela livscykeln.

#### Lösningen

Syftet med vår lösning är att ge kunden en databasmiljö som är så standardiserad och kostnadseffektiv som möjligt utifrån organisationens prestanda- och tillgänglighetskrav.

Lösningen för den optimerade databasmiljön byggs med specialiserade servrar och Oracles operativsystem. Savecore testar allt tillsammans vilket gör den till en ideal plattform för att konsolidera databaser. Det ger endast en supportkontakt för hela lösningen vilket förenklar ytterligare.

För en stabil databasmiljö använder vi Oracle Linux som operativsystem. Linux- och Oracledatabaser har använts tillsammans i många krävande system under många år. Vi använder Oracles virtualiseringsteknik vilken är godkänd för licensbegränsning, vilket i sin tur resulterar i bättre totalekonomi för er. Om det behövs mer lagring än vad interndiskarna ger är den bästa lösningen att använda ett dedikerat lagringssystem för databaserna.



## Tillgänglighet och katastrofsäkring

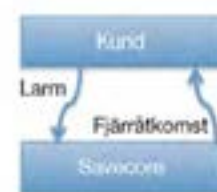
Det här är ett område där det är lätt att misslyckas om inte förarbetet görs ordentligt. En bra lösning kräver att verksamheten analyserat konsekvenserna och kostnaderna för ett stopp i IT-stödet. Med det i ryggen kan ett beslut om tillgänglighet och katastrofsäkring tas baserat på verksamhetens verkliga behov. Savecores optimerade databasmiljö anpassas utifrån verksamhetens krav på dess IT-stöd. För högtillgängliga lösningar kan funktionalitet som kluster och replikering användas.

## Driftstjänst

I Savecores optimerade databasmiljö kan drift och övervakning av servrar ingå. Installation av uppdateringar för firmware, operativsystem och databas ingår i samband med att Oracle släpper Critical Patch Updates. Vi sammanställer regelbundet rapporter om inträffade incidenter och vidtagna åtgärder. Vi håller koll på systemets kapacitet och ger vid behov förslag på uppgraderingar som behöver göras. Vi går igenom eventuella förslag vid regelbundna avstämningsmöten. Driftstjänsterna utförs mestadels på distans och förutsätter att kunden kan ge Savecores personal fjärråtkomst till systemen.

## Backup

Saknas backup eller om behov av modernisering finns har vi en Backup-as-a-Service som kan användas. Om en backoplösning från oss väljs kan den självklart användas för backup av andra system också. Vi konfigurerar, övervakar och gör återläsningar.



## Uppdatering

När det är dags att gå upp till en ny databasversion hjälper vi dig med planering och genomförande.

## Flytt

Vi hjälper dig med flytten till den nya miljön. Det kan innefatta allt från planering och koordinering till hjälp med det praktiska flyttarbetet.

## Licensiering

Oracle har flera olika licenser för databasen och det är inte alltid helt enkelt att se om licensieringssituationen är bra. Vid en licensgenomgång gör vi en sammanställning av dina licenser och supportavtal. Vi går igenom alla databaser för att se vilka funktioner de använder och vilka licenser de använder idag och jämför det med faktiskt licensbehov. Slutresultatet av genomgången blir en rapport, där över- och underlicensierade databaser listas, samt ett förslag på lämpliga åtgärder. Befintliga databaser inventeras med avseende på lagringsbehov, CPU-behov och minnesbehov. Vi jobbar både med mätningar och att samla in den kunskap organisationen har. Vi går även igenom hur databaserna har växt över tid i den mån information finns. Baserat på detta tar vi fram en rekommendation på ett lämpligt nytt system.

### Compute

- 4st Intel Xeon Platinum 3.9GHz/8-core
- Upp till 6TB RAM

### Storage

- All-Flash
- Gateway-free, Active-Active
- 2DC/3DC/DR-Replikering
- Tillgänglighet: 99,9999%

### Networking

- 1/10/25/40/100 GbE

## Systemskiss

