

## INGEN INLÅSNING



### Hos oss så blir du varken inlåst tekniskt eller kommersiellt.

Vi tror på öppna standarder och öppen källkod för detta ger dig som kund en valfrihet och en enkelhet om du vill flytta din applikation. Du ska på ett enkelt sätt bara kunna deploya din applikation och importera din databas så ska du kunna köra igång.

Vi har ingen bindningstid i våra avtal och vi debiterar endast för de resurser du använder, ungefär som el om du tar bort de fasta nätavgifterna. Detta gör det extra fördelaktigt för dig som har väldigt varierande belastning samt har miljöer som endast används under begränsade tider.

## PRESTANDA



### Vi har som mål att vara ett mycket bra prestandaalternativ.

Vi har en modern infrastruktur byggd från grunden för att hantera många kunder med bibehållen prestanda. Det vanligaste problemet i delade miljöer är diskprestanda. Vi har investerat i ett disksystem som är helt baserat på Solid State Disk (SSD) för att kunna leverera förutsägbar hög diskprestanda. Vi har även en kraftfull nätverksinfrastruktur där alla fysiska servrar är anslutna med 20Gbps och vi använder minst 4 internetleverantörer för att kunna ge bra prestanda och hög tillgänglighet.

## SVERIGE



### Svensk drift och support

Vi tror att svensk support och drift i svenska tier 3 datahallar ger de bästa förutsättningarna för en lyckad kundupplevelse. Vi garanterar att ditt data lagras i sverige vilket för många är ett krav och för fler och fler är ett önskemål i och med krångliga och föränderliga internationella lagar och regelverk.

## PAAS



### Äkta elastisk Platform as a Service (PaaS)

Kämpar du fortfarande med att installera och underhålla egna servrar? Vi lyfter serverhosting till en ny nivå med att använda en PaaS (Platform as a Service) molnplattform istället. Du behöver bara välja vilken typ av plattform du vill köra, sätta hur mycket kapacitet du vill att plattformen ska kunna använda och på en minut så är din IT-miljö klar att användas. Du kan nu enkelt installera vilken Java, PHP, Ruby, Python, NodeJS applikation som helst genom att bara ladda upp den eller använda något av de vanligaste utvecklingsverktygen. Vi erbjuder även Docker-stöd om du föredrar det. Vi mäter sedan hur mycket kapacitet du använder per timme och det är du som har full kontroll på dina miljöer via en lättanvänd kontrollpanel.

# Med vår jelastic:PaaS, så hamnar du i förarsätet!

## Enkelt att komma igång - Skaffa gratis utvecklingskonto med direktaccess på elastx.se

För att ta reda på hur vår jelastic:PaaS fungerar samt om det passar just dig så erbjuder vi ett generöst konto för test och utveckling. Med denna version så får du upp till 16 cloudlets, som är lika med 2 GB Ram / 3,2 GHz med 4 cloudlets per nod! Din miljö går ned i "sovläge" om den varit inaktiv i mer än 2 timmar, vilket gör denna version idealisk för utvecklings- samt testmiljöer. Du registrerar enkelt ditt eget konto på elastx.se och kontaktar sedan vår support så aktiverar vi det!

### Sätt upp din molnmiljö på ett par sekunder.

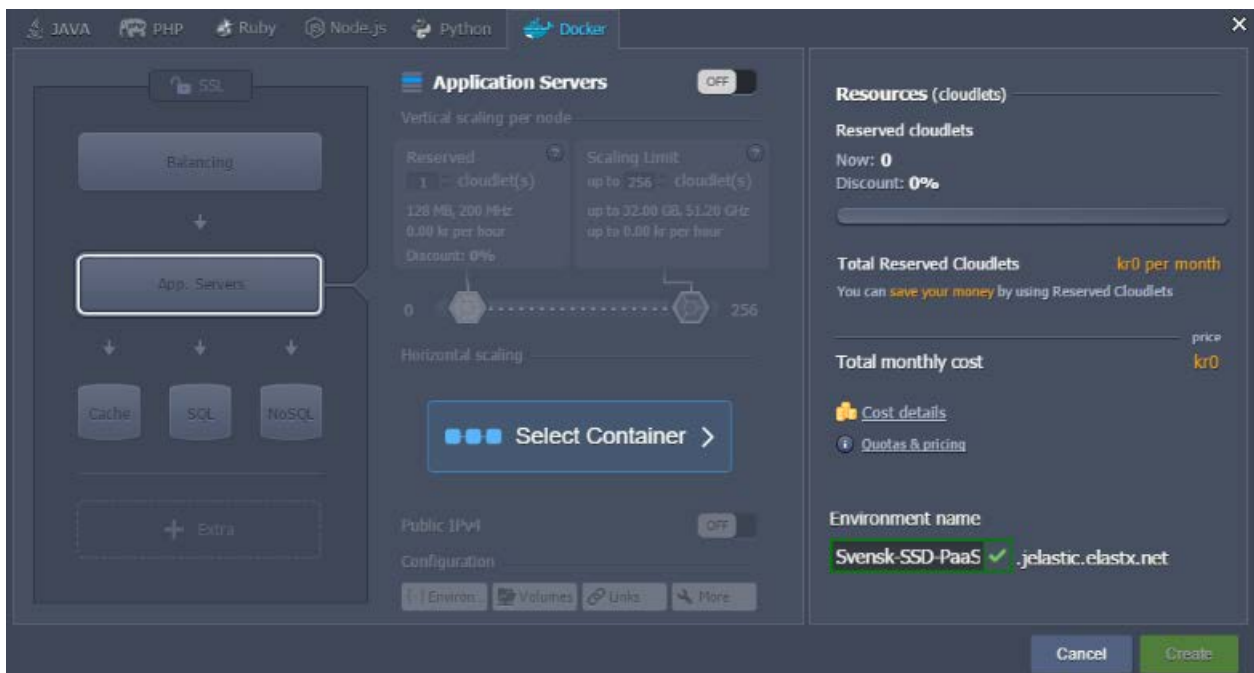
Välj din mjukvarustack, välj hur mycket du vill att din applikation skall kunna skala och välj ett namn för din miljö. Inom 2 minuter så kommer din miljö vara klar att användas. Du debiteras endast för de resurser du använder, ungefär som el om du tar bort de fasta nätavgifterna. Detta gör det extra fördelaktigt för dig som har väldigt varierande belastning samt har miljöer som endast används under begränsade tider.

### Ingen installation eller konfiguration behövs.

Vår plattform installerar, konfigurerar och kopplar ihop dina serverinstanser utefter ditt val av mjukvarustack. Sedan behöver du bara ladda upp din applikation och köra igång.

### Stort utbud av mjukvarustackar.

Du kan välja och mixa ditt val av mjukvarustackar. Välj t.ex. mellan Tomcat, TomEE, Jetty, Apache, NGINX, JBoss som applikationsservrar och SQL (MariaDB, PostgreSQL, MySQL) samt NoSQL (MongoDB, CouchDB) databasserver. Se teknisk checklista för komplett utbud.



The screenshot displays the jelastic:PaaS configuration interface. At the top, there are tabs for various programming languages: JAVA, PHP, Ruby, Node.js, Python, and Docker. The main configuration area is divided into several sections:

- Application Servers:** A central panel with a vertical stack of components: Balancing, App. Servers (highlighted), Cache, SQL, and NoSQL. Below this is an 'Extra' section with a plus sign.
- Vertical scaling per node:** A section with a 'Reserved' dropdown set to '1 cloudlet(s)' and a 'Scaling Limit' dropdown set to 'up to 256 cloudlet(s)'. It also shows resource usage: '128 MB, 200 MB/s' and '0.00 hr per hour'.
- Horizontal scaling:** A slider control ranging from 0 to 256 cloudlets.
- Resources (cloudlets):** A section showing 'Reserved cloudlets' as 'Now: 0' and 'Discount: 0%'. It also displays 'Total Reserved Cloudlets' as 'kr0 per month'.
- Total monthly cost:** A section showing 'Total monthly cost' as 'kr0'.
- Environment name:** A field containing 'Svensk-SSD-PaaS' with a checkmark and '.jelastic.elastx.net'.

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Create' buttons. A 'Select Container' button is also visible in the Application Servers section.

## Enkelt att deploya

### Fyra enkla sätt att göra deploy.

1. Använd den inbyggda Deployment Managern där du laddar upp din .war / .ear fil för Java, eller din .zip fil för PHP alternativt .zip /tar.gz för Ruby efter det så väljer du sedan vilken miljö du vill göra deploy emot.
2. Du kan deploya publika och privata projekt till vår plattform via GIT/SVN. Om det skett förändringar i din kod så kan du uppdatera ifrån GIT/SVN med ett klick! För din Java applikation så finns dessutom en inbyggd integrerad Maven nod.
3. För Java applikationer kan du göra deploy från din favorit IDE där det finns plugin tillgängliga. Antalet plugins utökas kontinuerligt och finns idag bla. till Ant, Eclipse, IntelliJ, Maven och Netbeans.
4. Du kan även automatisera din deploy med CI verktyg, till exempel Jenkins.

### Versionshantering.

Smög det in sig en bugg i din senaste kod? Ingen fara, du behöver bara rulla tillbaka till tidigare felfri version. Vår plattform håller reda på dina tidigare deployments, välj bara vilken version du vill rulla tillbaka till och vår plattform sköter det åt dig.

## Enkelt att skala med maximal kraft

### Automatisk vertikal skalning.

När din trafik ökar, så ser plattformen till att automatiskt lägga till mera CPU och RAM för din applikation. Om trafiken sedan går ned, så minskas resurserna. Vi mäter i s.k. cloudlets, 1 cloudlet är 128MB RAM och 200Mhz CPU. Du betalar endast för faktisk förbrukning! En ytterligare fördel är att det är du som bestämmer taket på hur mycket resurser du vill tilldela din applikation, inga obehagliga överraskningar!

### Horisontell skalning.

Med vår plattform får du även möjlighet att skala ut horisontellt. Det är enkelt att lägga till flera servrar i farten och din kod blir automatiskt fördelad samt lastbalanserad för bästa prestanda. Du kan tilldela din applikation 256 cloudlets per instans (vertikalt), och upp till 32 instanser per miljö (horisontellt). Detta innebär att du kan ha upp till **1024GB RAM och 1600GHZ processor kraft!**

## Enkelt att överblicka

### Hantera hela din applikations livscykel (ALM).

Under en applikations livscykel så finns den i olika miljöer. Efter att utvecklaren skapat miljön så kommer kvalitetsteamet in och gör sina tester. Kunderna får först access när det går i produktion. Med vår PaaS tjänst så får du helt plötsligt möjlighet att kлона din miljö, tack vare detta så kan du t.ex. kлона din produktionsmiljö inklusive databas och enkelt sätta upp en testmiljö!

### Kontroll och analys.

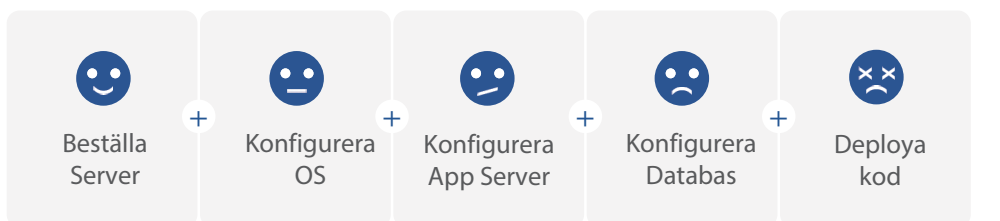
I plattformen så ingår ett verktyg för att monitorera din applikation som i realtid visar förbrukning av RAM, CPU, HD etc. Du ser även hur mycket dina IT-miljöer kostar per timme! Dessutom får du all historik samlat på ett ställe.

## Sparar tid och pengar

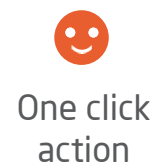
### Automatiserad plattform.

Vår plattform är fullt automatiserad vilket kännetecknar en äkta Platform as a Service. Vi sköter underhåll, konfigurering, lastbalansering och det operativa gällande infrastrukturen. Det behövs heller inte göra några anpassningar, så antalet resurser kan hållas på ett minimum genom att tid frigörs för utvecklarna.

### Hur det var förut



### Jelastic



### Du debiteras endast för faktisk förbrukning.

Varje timme så mäter vi hur mycket din miljö har förbrukat och drar av denna summa ifrån dina förbetalda credits. Detta innebär att du endast betalar för förbrukade cloudlets, lagring samt publik IP. Dessutom så får du volymrabatt desto fler cloudlets du förbrukar. Eftersom vi har autoskalning så kan du vara säker på att endast debiteras för faktisk förbrukning.

## Anpassa efter dina behov

### Skräddarsydd ALM paketering.

Vår plattform är anpassad för att stödja agila utvecklingsprocesser som kontinuerlig integration, kontinuerlig leverans. Vi kan tillsammans med Er ta fram en ALM paketering (Application Lifecycle Management). Vi är förespråkare av Open Source och gillar att använda produkter där dyra licenspengar undviks. Boka ett möte med oss så kan vi berätta mera.

## Ditt data är säkert

### Premium Tier 3 datacenter.

Vi använder premium Tier 3 datacenter som borgar för hög driftssäkerhet. Det är bemannat 24x7, inpassering med ID kontroll, kameraövervakning, släcksystem. Full redundans på kyla, strömmatning, UPS, avbrottsfri kraft och kommunikation.

### Ditt data backas upp dagligen.

Vi gör daglig backup av allt data. När det gäller databasserver så ansvarar kund för att dumpa databasen och vi tar sedan backup på databasdumpen. Vi rekommenderar att man lägger in en schemalagd backup av sin databas. Om så önskas, så hjälper vi gärna till med att sätta upp detta.

### Hög tillgänglighet.

Vår infrastruktur är byggd med redundans. Alla servrar får ström från två olika strömkällor till dubbla PSUs (Power Supply Unit) och har dubbla nätverksanslutningar från två olika nätverksswitchar. Vi använder bara datacenterklassad hårdvara byggd för 24x7 drift och har bästa möjliga feltolerans och livslängd. Allt data lagras i två kopior i två olika diskarrayer. Med HA (High Availability) eller att använda flera noder för horisontell skalning så kan du få högre tillgänglighet då noderna kan ta över varandras jobb.

# Teknisk checklista

## Applikationsservrar

- Tomcat 6 & 7
- TomEE
- Jetty 6, 8, 9
- GlassFish 3.1 with connection pools
- Apache (PHP via mod\_php)
- Nginx (PHP via php-fpm)
- Node.js 5

## Java Versioner

- Java 8, 7 & 6

## PHP Versioner

- PHP 7, 5.6, 5.5, 5.4, 5.3

## Ruby versioner

- Ruby 2.3, 2.2, 2.1, 2.0.0, 1.9.3

## JVM-baserat språkstöd

- Clojure
- JRuby
- ColdFusion
- Groovy
- Scala

## SQL Databaser

- MySQL 5.6, 5.7
- MariaDB 5.5, 10 (drop-in MySQL replacement)
- PostgreSQL 9.5

## NoSQL Databaser

- MongoDB 2.6
- CouchDB 1.6

## Openshift Cartridge support

Färdiga cartridge bl.a:

- Redis 2.6
- Neo4j 1.9
- Cassandra 1.2.5
- JBoss 7.0
- Varnish 3.0
- Python språkstöd - 3.5 3.4, 3.3 & 2.7
- Jelastic Basis - mall för bygga egna cartridges

## Deployment

- Zip, War, Ear arkiv deployment
- Git eller SVN deployment inkl. auto deploy
- Maven bygg nod
- IDE plugin
- Maven
- Ant
- Eclipse
- IntelliJ
- Netbeans

## Tekniska features

- Automatisk vertikal skalning
- Horisontel skalning
- SSH access
- Aktivera High Availability med ett klick
- Sessions replikering
- Egna domännamn
- Jelastic Rest API - Bygg och anropa egna tjänster
- Swap domains
- HTTPS med delat eller privat SSL certifikat
- Publik IP address
- FTP/FTPS access
- Memcached
- App server logg övervakning
- Inbyggda databas verktyg
- Se historisk samt aktuell förbrukning
- Backupper
- Dela miljöer mellan användare
- Starta/stoppa/klona miljöer
- Application Lifecycle Management
- Cron job
- Continuous integration and Continuous delivery
- HTTP och TCP lastbalansering
- Stöd för flera domännamn

## Virtuell Privat Server

- CentOS 7

OBS - Vi uppdaterar kontinuerligt versioner.  
[docs.jelastic.com/software-stacks-versions](https://docs.jelastic.com/software-stacks-versions)