

# Webforum - säkerhet

Webforum är en tjänst som är tillgänglig dygnet runt alla dagar. Många av våra kunder lagrar konfidentiell och kritisk information i tjänsten. För att klara av det ställs höga krav på tillgänglighet och säkerhet. I det här dokumentet beskriver vi översiktligt hur vi hanterar och arbetar med dessa frågor.

## Driftsmiljön

Webforums driftsmiljö är belägen i Sverige. Våra partners är certifierade enligt ISO 27001.

Driftsmiljön, dvs. Internetanslutning, brandväggar, lastbalansering, webbservrar, databasservrar, applikationsservrar, filservrar, routrar, switchar etc., är fullt ut redundant för att minimera risken att tjänsten inte är åtkomlig när någon del i miljön inte fungerar. Miljön är uppsatt på två olika geografiska platser för att kunna upprätthålla drift i det fall en större katastrofhändelse inträffar.

Övervakning av miljön och åtgärder görs dygnet runt, alla dagar. Driftsmiljön är belägen i Stockholm, Sverige.

Den fysiska säkerheten (inpassering, strömförsörjning, brandskydd, klimatkontroll) finns beskriven i mer detalj i dokumentet "Webforum – fysisk säkerhet", som finns att ladda ner på [webforum.com](http://webforum.com).

## Kommunikation

All kommunikation mellan användarens dator och Webforum sker via en krypterad och säker anslutning (SSL). De SSL certifikat som Webforum använder är utfärdade av DigiCert. Minst 128-bit SSL kryptering och 2048-bit RSA nyckel används.

## Internetanslutning

Webforum använder en redundant Internet anslutning med hög bandbredd och med minst två operatörer. En dubblerad nätinfrastruktur gör att vi kan garantera hög tillgänglighet på Internet anslutningen.



## Tillgänglighet

Webforum säkerställer en hög tillgänglighet till tjänsten genom flera förebyggande åtgärder:

- Driftspartner som genom övervakning och åtgärder säkerställer att allt fungerar dygnet runt alla dagar.
- Redundant Internetanslutning.
- Redundant driftsmiljö.
- Geografisk redundans.
- Lastbalansering.

## Datalagring

Webforum gör många åtgärder för att skydda kundernas information när den lagras:

- Driftsmiljön är placerad i en byggnad med hög fysisk säkerhet.
- Övervakning av aktivitetsloggar för att identifiera icke förväntad aktivitet.
- Lösenord krypteras.
- Dokument krypteras.

- Webforums personal har alla undertecknat ett sekretessavtal som förbjuder anställda att använda eller utlämna konfidentiell information.

### Användaridentifiering

En användare kan endast komma åt den information som hon har behörighet till. I systemet anges vem eller vilka som ska ha åtkomst till en viss modul och vad man ska få göra med ett visst objekt, t.ex. ett dokument.

Alla användare har ett användarnamn och ett lösenord. Som användarnamn används användarens e-postadress, vilken måste verifieras innan det kan användas.

Webforum kan erbjuda koppling till AD via SAML 2.0.

### Lösenordssäkerhet

Användarens lösenord kan endast anges av användaren själv. Lösenord lagras krypterat.

Som standard gäller att lösenordet ska utgöras av minst 8 tecken, varav minst ett specialtecken. Som tillval finns möjlighet att ange egna krav på användarnas lösenordskomplexitet samt en tvåstegsinloggning där den ordinarie inloggningen kompletteras med engångskod via SMS eller e-post. Om man förlorat sitt lösenord kan man återställa det genom att ange sin e-postadress och man erhåller då ett mejl med länk för återställning.

Inloggning sker alltid via en krypterad och säker anslutning (SSL). Vid för många misslyckade inloggningsförsök blir användaren tillfälligt utlåst under en viss tid.

För att minska risken att någon obehörig får tillgång till information i systemet blir användare automatiskt utloggade efter en viss tids inaktivitet.

### Utökad inloggningssäkerhet

För de kunder som har särskilda krav finns flera möjligheter att konfigurera en utökad inloggningssäkerhet genom anpassade krav på lösenord och inloggning.

- Tvåfaktorsinloggning, dvs. man måste också ange ett engångslösenord som användaren får skickat till

sig som SMS eller via e-post.

- Valbar lösenordskomplexitet.
- Begränsa inloggning till fördefinierade IP-adresser.
- Restriktion mot användning av tidigare använt lösenord.
- Krav på att nytt lösenord anges efter en viss tid.
- Möjlighet att stänga av funktionen att spara inloggningsuppgifter till nästa inloggningstillfälle.
- Inloggning med BankID för att höja säkerheten och säkra identiteten på den som loggar in.

### Spårbarhet

Aktiviteter i systemet kan loggas och läsas i efterhand. Till exempel loggas läsning och ändringar av dokument. Denna logg är tillgänglig för kundens administratörer. Samtliga användares inloggningar loggas och finns åtkomliga för kundens administratörer.

### Integritet

Webforum upprätthåller en stark integritetspolicy för att skydda kundernas och användarnas data. Webforum äger inte kundernas data och delar den inte heller med tredje part. Webforums personal och partners har skrivit på sekretessavtal. Endast ett fåtal individer i personalen har tillgång till våra produktionssystem.

### Cookies

I Webforum används cookies för att spara användarnamn, lösenord och språk, så att användaren inte behöver ange denna information vid varje inloggningsfall.

### Intrångsdetektion

Webforums driftspartner övervakar brandväggar och internetaccess dygnet runt med övervakningsverktyg och med IDS-system (Intrusion Detection System). Övervakningen sker i realtid dygnet runt, inkluderande analys från Symantecs Security Operations Centers (SOC).

### Backup och återställning

Fullständig backup tas en gång per dygn och lagras på annan geografisk plats. Alla data replikeras mellan serverar och är tillgänglig i det fall en störning uppstår.

Återställningstester genomförs kontinuerligt i syfte att säkerställa att det fungerar som det ska. De backuper som görs har det primära syftet att möjliggöra en fullständig återställning av system och data.

### Om Webforum

Webforum utvecklar och säljer en webbtjänst för dokumentintensiva projekt och samarbeten. Tjänsten är flexibel, användarvänlig, tillgänglig och säker. Den är ett komplett stöd för företag och organisationer att planera, genomföra och följa upp projekt samt för att förvalta information. Webforum utvecklar och säljer dessutom en webbtjänst för effektivt och säkert styrelsearbete.

Webforum har i dag 700 företagskunder och över 50 000 användare i ett 20-tal länder. Kunderna är allt från mindre företag eller projektgrupper till multinationella bolag i flera olika branscher samt flertalet kommuner och landsting. Bland kunderna återfinns bl a SL, Kungliga Tekniska Högskolan, Bisnode, StyrelseAkademien och Sundsvalls Elnät.

Företaget bildades 1997 och är baserat i Stockholm. Utveckling sker i Stockholm och i Kiev. Webforum har återförsäljare i Finland, Tyskland och England. För mer info: [www.webforum.com](http://www.webforum.com).