

Digital inlämning av årsredovisningar

Tekniskt ramverk

Version 1.2

Innehållsförteckning

1	Bakgrund och syfte	3
1.1	Tekniskt ramverk.....	3
1.2	Definitioner.....	3
2	Inledning.....	3
3	Säker kommunikation.....	4
4	Infrastruktur och aktörer	4
5	Tjänstebeskrivningar.....	5
6	Test innan produktion.....	6
7	Referenser.....	6

1 Bakgrund och syfte

Detta dokument beskriver det tekniska ramverket för infrastruktur samt vägledning för hur en mjukvaruleverantör ansluter till och använder Bolagsverkets tjänster för digital inlämning av årsredovisning. Det ger en översiktig beskrivning av systemlösningen för digital inlämning av årsredovisningar.

Målgruppen för dokumentet är främst teknisk personal som ska arbeta med realiseringen av anslutningar till tjänsterna.

1.1 Tekniskt ramverk

Det tekniska ramverket omfattar förutom detta dokument också de dokument som är listade i kapitel 7 ”Referenser”.

1.2 Definitioner

Följande definitioner gäller i det här dokumentet:

Term	Beskrivning
iXBRL	Inline XBRL – ett XHTML-dokument som innehåller data som taggats upp enligt en XBRL-taxonomi
XBRL	eXtensible Business Reporting Language, en XML-standard för rapportering av olika typer av företagsinformation
XHTML	eXtensible HyperText Markup Language, en striktare variant av HTML. Dokumentformat som används för presentation i webbläsare
XML	eXtensible Markup Language, är en standard som utvecklats av W3C. XML är ett sätt att strukturera data. XML gör det lätt för en dator att generera data, läsa data och garantera att datastrukturer är entydiga.

2 Inledning

Bolagsverkets tjänster för elektronisk inlämning av årsredovisningar används:

- Vid upprättande av årsredovisning för att hämta grunduppgifter om aktiebolag från Bolagsverkets register
- För att lämna in en elektronisk avskrift av årsredovisningen till Bolagsverket
- Efter inlämning för att följa upp vad som händer med årsredovisningen.
- För statistik över hur tjänsterna används.

Hur säker anslutning mot tjänsterna görs beskrivs i kapitel 3. Infrastrukturen och aktörerna beskrivs i kapitel 4. Hur tjänster hos konsument, förmedlare och producent typiskt samverkar beskrivs med hjälp av sekvensdiagram i referens 1 ”Teknisk guide digital inlämning av årsredovisning”.

Anslutningsanvisning för åtkomst till test- och produktionsmiljöer finns i referens 3 ”Anslutningsanvisning digital inlämning av årsredovisning”.

3 Säker kommunikation

Kommunikation mellan ingående parter i infrastrukturen krypteras med hjälp av HTTPS med domäncertifikat utfärdat av en betrodd certifikatutfärdare.

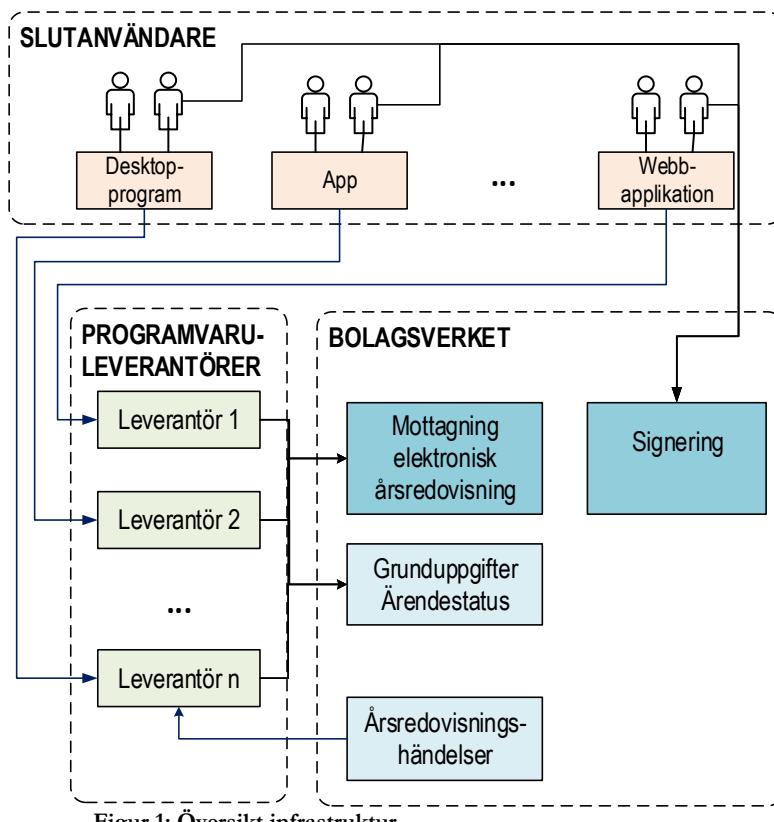
Auktorisering sker genom att organisationsnumret i konsumentens anslutningsavtal matchas med uppgiften i organisationscertifikatet. En anslutande klient måste:

- Begära en brandväggsöppning mot Bolagsverkets servermiljöer
- Anropa tjänsterna med TLS med ett godkänt klientcertifikat
- Meddela Bolagsverket vilket serienummer certifikatet innehåller

Detaljer och vidare anvisningar finns i referens 3 ”Anslutningsanvisning digital inlämning av årsredovisning”.

4 Infrastruktur och aktörer

Följande bild ger en översikt av de aktörer och tjänster som samverkar för användare ska kunna lämna in sina årsredovisningar digitalt:



Figur 1: Översikt infrastruktur

Slutanvändare använder systemen för att upprätta en digital avskrift av årsredovisningen, för att lämna in den för underskrift samt för att granska och skriva under avskriften.

Leverantörer tillhandahåller programvara för att skapa en digital avskrift av årsredovisningen i iXBRL-format, lämna in avskriften till Bolagsverket för underskrift samt använder Bolagsverkets informationstjänster för att underlätta upprättande och för att informera slutanvändare om ärendestatus och händelser.

Bolagsverket tillhandahåller informationstjänster, tar emot och lagrar digitala avskrifter av årsredovisningar och tillhandahåller e-tjänst för granskning och underskrift av digitala avskrifter av årsredovisningar.

5 Tjänstebeskrivningar

Tjänsterna är indelade i fyra grupper:

- Informationstjänster
- Tjänster för inlämning
- Tjänster för årsredovisningshändelser
- Tjänster för årsredovisningsstatistik

Informationstjänsterna tillhandahåller information om

- Grunduppgifter: namn, räkenskapsperiod, representanter mm.
- Ärendestatus, dvs. status för senast inlämnade årsredovisning

Tjänsterna för inlämning utgörs av

- Skapa token för inlämning
- Kontrollera
- Lämna in

Tjänsterna för årsredovisningshändelser utgörs av

- Skapa prenumeration på årsredovisningshändelser för företag
- Ta bort prenumerationer
- Hämta alla årsredovisningshändelser för ett företag

Tjänsterna för årsredovisningsstatistik utgörs av

- Allmän statistik för inlämnade årsredovisningar
- Statistik per programvara
- Statistik för digitalt inlämnade årsredovisningar med separat revisionsberättelse
- Statistik för digitalt inlämnade årsredovisningar som gett utfall i de automatiska kontrollerna
- Stödtjänst för att visa vilka programvaror en programvaruleverantör har

För utförliga beskrivningar av tjänsterna, se referens 4 ”Servicespecifikationer digital inlämning av årsredovisning” och referens 1 ”Teknisk guide digital inlämning av årsredovisning”.

6 Test innan produktion

Bolagsverket tillhandahåller en testmiljö som får användas av Leverantörer för att utveckla och felsöka systemlösningar för digital inlämning av årsredovisningar. Anslutning till testmiljöer beskrivs i referens 3 ”Anslutningsanvisning digital inlämning av årsredovisning”.

7 Referenser

I detta dokument refereras till följande teknisk dokumentation, som finns tillgängliga på Bolagsverkets webbplats [Digital inlämning av årsredovisning](#):

1. Teknisk guide digital inlämning av årsredovisning
2. Tillämpningsanvisning årsredovisning iXBRL
3. Anslutningsanvisning digital inlämning av årsredovisning
4. Servicespecifikationer digital inlämning av årsredovisning

Information om taxonomier för årsredovisning publiceras på den organisationsgemensamma webbplatsen [taxonomier.se](#).