

Guide till Säkerhetstjänsterna

- 1. Dokumentinformation
 - 1.1. Inledning
 - 1.2. Målgrupp
- 2. Inledning
- 3. Översikt
- 4. Tjänstebeskrivning
 - 4.1. Autentiseringstjänsten
 - 4.2. Spärrtjänsten
 - 4.3. Samtyckestjänsten
 - 4.4. Loggtjänsten
 - 4.4.1. Sammanfattning
 - 4.4.2. Leverans
 - 4.4.3. Förutsättningar för att använda Loggtjänsten
- 5. Adresser/URL
 - 5.1. Exempelkod och nedladdningssite
 - 5.2. Adresser tjänster för nationell Spärr, Samtycke och Logg för olika miljöer.
 - 5.2.1. Miljö för konsumenter på Sjunet
 - 5.2.2. Miljö för konsumenter på Internet
 - 5.2.3. Spärr version 4
 - 5.2.4. Logg version 2 (konsument anropar via Tjänsteplattformen)
 - 5.2.5. Logg version 2 (som den anropas från Tjänsteplattformen eller i förekommande fall, direkthanrop)
 - 5.2.6. Samtycke version 2 (konsument anropar via Tjänsteplattformen)
 - 5.3. Acceptanctest, autentisering och administration
 - 5.4. Produktion, autentisering och administration
- 6. IP-Adresser
 - 6.1. Produktionsmiljö
 - 6.2. Acceptanctestmiljö
- 7. Cipher suites
 - 7.1. Säkerhetstjänster 2.14 - 2.18
- 8. Referenser
- 9. FAQ, Exempel

1. Dokumentinformation

1.1. Inledning

Detta dokument ska hjälpa till att beskriva vad leveransen av Säkerhetstjänster 2.x består av inklusive en kort beskrivning av de olika funktionerna /tjänsterna som paketet Säkerhetstjänster består av.

1.2. Målgrupp

Målgruppen som detta dokument vänder sig till är dels de som vill få en överblick av Säkerhetstjänsterna, dels applikationer/system som avser att ansluta sig till någon av de tjänster som levereras av Säkerhetstjänster.

1.1 Revisionshistorik

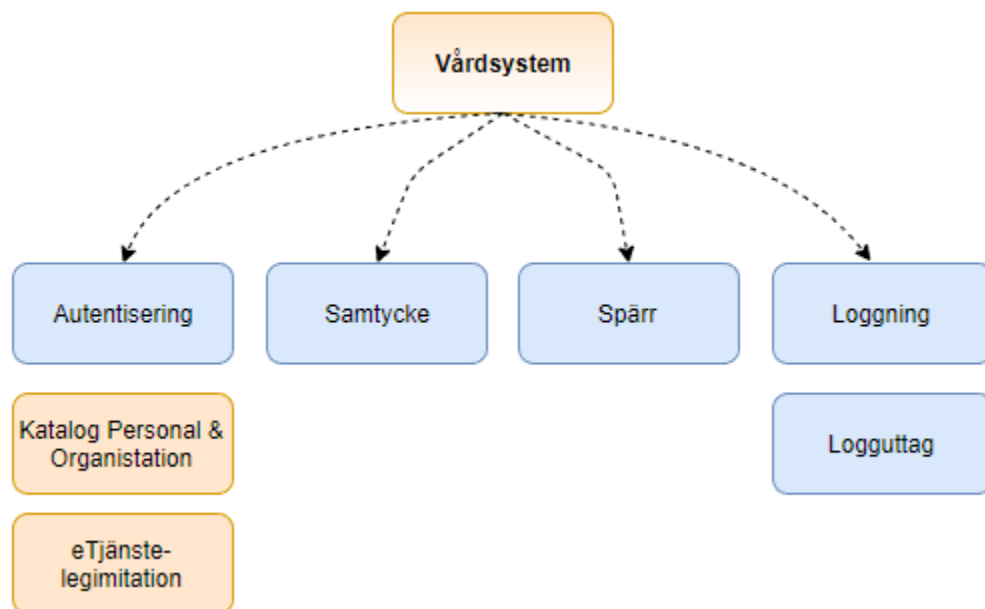
Version	Datum	Författare	Kommentar
0.1	29 Jan 2013	Björn Skeppner	Första utgåva
0.2	01 Feb 2013	Björn Skeppner	Justeringar & tillägg
0.3	04 Feb 2013	Björn Skeppner	Justerad efter Tomas Fransson synpunkter
0.4	05 Feb 2013	Björn Skeppner	Justeringar efter synpunkter från Logica
1.0	06 Mar 2013	Björn Skeppner	Lagt till adresser till Spärr, Samtycke & Patientrelation
1.1	15 Mar 2013	Björn Skeppner	För bakåtkompatibilitet behålls 84XX för IdP'n, därför ny URL för autentiseringen
1.2	02 Apr 2013	Björn Skeppner	Lagt till adresser etc för prodtest
1.3	10 Apr 2013	Björn Skeppner	Fel portangivelse för url: https://prodtest.sakerhetstjanst.inera.se:8445/ldap/saml Ska vara port: 8443
1.4	02 Oct 2013	Tomas Fransson	Acceptansmiljöns portar uppdaterade
1.5	07 Jan 2013	Tomas Fransson	Uppdateringar i samband med version 2.3 av lokal Säkerhetstjänst. Referenser till dokument på www.inera.se och Google code uppdaterade.
1.6	24 May 2014	Tomas Fransson	Adressering ändrad för att passa TP
1.7	06 Feb 2015	Roger Öberg	Dokument migrerat till Confluence samt uppdateringar för adresser till Säkerhetstjänsters nya miljö (på BaseFarm). OBS beskrivningen speglar hur säkerhetstjänsters nationella miljö är uppsatt fr.o.m. 28 Feb 2015.
1.8	30 Mar 2015	Tomas Fransson	GetAccessLogsForPatient tillagd.
1.9	05 May 2015	Tomas Fransson	PingForConfiguration borttaget för konsumenter. Den finns kvar för att användas från Tjänsteplattformen.
1.10	10 Sep 2015	Tomas Fransson	Tjänsteplattformen går över till standardportar 443 för sjunet, använder ej 20000. Den senare slutar att fungera 2016-01-01. Påverkar anrop till informationsförsörjande Säkerhetstjänster, dvs konsumenter över sjunet.
1.11	30 May 2016	Unknown User (lexhagenm)	Uppdaterat inför Säkerhetstjänster 2.12. Tagit bort inaktuell info om Åtkomstkontrollen och TGP samt referenser till gamla BIF-tjänsten och Projektplatsen.
1.12	27 Jul 2017	Unknown User (lexhagenm)	Uppdaterat inför Säkerhetstjänster 2.16. Informerat om borttag av tjänsten Patientrelation samt tagit bort viss information kring denna tjänst.
1.13	27 Jul 2017	Unknown User (lexhagenm)	Uppdaterat inför Säkerhetstjänster 2.16. Lagt till info om nya tjänstekontrakt för spärr ochlogg.
1.14	27 Jul 2017	Unknown User (lexhagenm)	Uppdaterat inför Säkerhetstjänster 2.16. Editerat referenser.
1.15	28 Mar 2018	Okänd användare (peterssond)	Uppdaterat info om loggningstjänstens konnektivitet
1.16	11 Apr 2018	Unknown User (lexhagenm)	Uppdaterat inför Säkerhetstjänster 2.18.
1.17	29 Jun 2018	Niclas Hedlund	Info om deprikerade versioner/domäner
1.18	21 Aug 2018	Unknown User (lexhagenm)	Lagt till adresser för Samtyckestjänstens tjänstekontrakt
1.19	07 Mar 2019	Unknown User (lexhagenm)	Hänvisning till nya IdP 1.0 i stycket för Autentiseringstjänsten samt där adresser anges
1.20	05 Apr 2019	Unknown User (lexhagenm)	Lagt till spärrtjänstens GetPatientIds som nationellt realiserat.
1.21	07 Sep 2020	Unknown User (lexhagenm)	Lagt till information om hur länge ett ogiltigt Samtycke sparas i den nationella hotelltjänsten innan de raderas.
1.22	08 Mar 2021	Unknown User (lexhagenm)	Information och hänvisning till nya Spärrtjänsten.

1.23	01 Apr 2021	Unknown User (lexhagenm)	Tagit bort gamla domänversioner som inte längre erbjuds i Säkerhetstjänster.
1.24	26 Oct 2021	Niclas Hedlund	Information om lokal installation och hänvisningar till nya Samtyckestjänsten

2. Inledning

Säkerhetstjänsterna levereras som nationella tjänster och fristående tjänster. De fristående tjänsterna kan installeras lokalt inom ett landsting eller hos en vårdgivare.

Ingående tjänster enligt figur nedan:



Följande tjänster ingår i den "nationella leveransen", dvs levereras såsom en tillgänglig IT-tjänst:

- Autentisering (Nationella IdP'n) - *Autentiseringstjänsten har brutits ut till en egen tjänst. Ny sida med information finns här: [Autentisering via SITHS eID](#)*
- Samtyckestjänst ("hotelltjänst" för samtyckeshantering) - *Samtyckestjänsten har brutits ut till en egen tjänst. Ny sida med information finns här: [Samtyckestjänst](#)*
- Patientrelation ("hotelltjänst" för hantering av patientrelation) - *Tjänsten patientrelation togs bort som nationell tjänst i release 2.16 (september 2017)*
- Spärrtjänst (dels som "hotelltjänst", dels som "nationell toppnod" för replikerade spärrar. *Spärrtjänsten har brutits ut till en egen tjänst under mars 2021. Dokument för den nya tjänsten hittas nu här: [Dokumentation Spärr](#)*
- Loggtjänst (nationell tjänst för att lagra åtkomstloggar och nationell tjänst för loggrapporter)



Support upphör 2023

Efter 1/1 2020 erbjuder inte längre Inera installation eller support av lokal säkerhetstjänst. Se <https://www.inera.se/nyheter/nyheter/mojlighet-att-installera-lokala-sakerhetstjanster-for-sparr-samtycke-och-logg-upphor-2023/>

Erforderlig dokumentation finns dels på RIV TA-siten (tjänstekontrakt & tjänstekontraktsbeskrivningar) på www.rivta.se samt på www.inera.se

Exempel på referensapplikationer –hur man använder RIV TA- finns på RIV TA-siten. Se ref [R20] & [R21]

3. Översikt

Tjänst	Funktion	Lokal / Nationell	Operativsystem för lokal installation
Autentisering	<p>Autentiseringstjänsten har brutits ut till en egen tjänst. Ny sida med information finns här: Autentisering via SITHS eID</p> <p>Autentiseringstjänsten har till uppgift att kontrollera och fastställa en användares identitet vid inloggning i ett IT-system. När en användare loggar in eller loggar ut från ett system sker detta på ett koordinerat sätt. Det innebär att kontroll av identitet endast behöver göras en gång, oavsett hur många system användaren loggar in i.</p> <p>Hur fungerar Autentiseringstjänsten?</p> <p>När en användare loggar in eller ansluter till ett IT-system måste användarens identitet kontrolleras och fastställas. Detta är Autentiseringstjänstens uppgift. Tjänsten sammanställer användarens uppgifter och intygar att de är korrekta. Denna information lagras sedan i en så kallad biljett, som används som underlag för styrning av rättigheter i de system och tjänster som biljetten används av.</p>	L + N	Windows, Linux
Spärr	<p>Spärrtjänsten har brutits ut till en egen tjänst under mars 2021. Dokument för den nya tjänsten hittas nu här: Dokumentation Spärr</p> <p>Spärrtjänsten registrerar spärrar och kontrollerar om en patient har spärrat tillgång till patientinformation inom och mellan vårdgivare.</p> <p>Hur fungerar Spärrtjänsten?</p> <p>För att en patient ska kunna spärra information, måste berörd organisation ha informerat patienten om möjligheten till detta, samt vilka konsekvenser detta kan innebära. Patienten kan därefter begära hos vilken vårdenhet/vårdgivare som informationen ska spärras. Det finns möjligheter för vårdgivaren att låta patienten undanta läkemedel och/eller varningar från att bli spärrade. Om det finns en spärr för en patients uppgifter, så gäller den alltid före eventuella registrerade samtycken.</p> <p>En spärr fungerar så att patientuppgifter inom en viss vårdenhet (inre spärr) eller inom en vårdgivare (yttre spärr) blir spärrad för hälso- och sjukvårdspersonal som arbetar "utanför" denna vårdenhet eller vårdgivare. Inre spärrar kan tillfälligt hävas, antingen med en patients uttryckliga medgivande eller vid en nödsituation. Den tillfälliga hävningen är tidsbegränsad, och kan återkallas innan tidsbegränsningen gått ut</p>	L + N	Windows, Linux
Samtycke	<p>Samtyckestjänsten har brutits ut till en egen tjänst under september 2021. Dokument för den nya tjänsten hittas nu här: Dokumentation Samtycke</p> <p>Samtyckestjänsten registrerar och lagrar information om patientens samtycke till åtkomst av sammanhållen vårddokumentation. Tjänsten kan svara ja eller nej på frågan om en patient har gett sitt samtycke till att information får lämnas ut mellan vårdgivare.</p> <p>Hur fungerar Samtyckestjänsten?</p> <p>För att vårdpersonalen ska få åtkomst till patientens information hos andra vårdgivare krävs patientens samtycke. Utan samtycke, ingen åtkomst. Detta samtycke lagras i ett samtyckesintyg som innehåller uppgifter inom vilken tidsperiod samtycket ska gälla, och för vilken vårdpersonal/vårdenhet som detta samtycke ska gälla.</p> <p>Ett samtycke anger alltid vem/vilka som får ta del av patientens information. Vill patienten göra undantag och exkludera en vårdenhet eller liknande, hanteras detta via säkerhetstjänsten Spärr</p>	L + N	Windows, Linux
Patientrelation	<p>Tjänsten patientrelation togs bort som nationell tjänst i release 2.16 (september 2017)</p> <p>Patientrelationstjänsten registrerar och lagrar information om relationer mellan hälso- och sjukvårdspersonal och patienter. Tjänsten kan svara ja eller nej på frågan om en "vårdpersonal-till-patient-relation" existerar. Registrering av patientrelationen utförs manuellt.</p> <p>Hur fungerar Patientrelationstjänsten?</p> <p>Syftet med Patientrelationstjänsten är att administrera och intyga att hälso- och sjukvårdspersonal har en relation med patienten. I tjänsten registreras och lagras den relation som finns och tjänsten svarar ja eller nej på frågan om en patientrelation existerar.</p> <p>En förutsättning för tjänsten ska kunna fungera är att verksamheten har fastställt regler för vad som definierar en patientrelation</p>	L + N	Windows, Linux
Loggtjänst	<p>Loggtjänsten lagrar information om åtkomstrelaterade händelser från olika system på ett strukturerat sätt. Loggtjänsten innehåller även en rapportfunktion som kan användas för uppföljning av åtkomstloggar.</p> <p>Hur fungerar Loggtjänsten?</p> <p>Syftet med Loggtjänsten är att lagra uppgifter om vem som har begärt och haft åtkomst till vilken information, samt inom vilket uppdrag åtkomsten skedde. Detta för att man i efterhand ska kunna se om åtkomsten varit berättigad eller inte. Loggtjänsten tar emot åtkomstloggar från vårdsystem som bland annat innehåller uppgifter om användare, vårdenhet, aktuell patient, vilka åtgärder som vidtagits med patientuppgifterna, samt när detta skedde</p>	L + N	Windows, Linux

4. Tjänstebeskrivning

4.1. Autentiseringstjänsten



IdP 1.0

Informationen har flyttats till [Anslutningsguide till IdP](#) då en ny version av Autentiseringstjänsten driftsattes i januari 2019.

4.2. Spärrtjänsten



Spärr har flyttat...

Spärrtjänsten har brutits ut till en egen tjänst under mars 2021.

Dokument för den nya tjänsten hittas nu här: [Dokumentation Spärr](#)

4.3. Samtyckestjänsten



Samtycke har flyttat...

Samtyckestjänsten har brutits ut till en egen tjänst under september 2021.

Dokument för den nya tjänsten hittas nu här: [Dokumentation Samtycke](#)

4.4. Loggtjänsten

4.4.1. Sammanfattning

Säkerhetstjänsterna Central loggtjänsthantering syftar till att stödja processen att hantera kraven på uppföljning av verksamhetens åtkomst till patientinformation enligt Patientdatalagen och SOSFS 2008:14 §11 & §12. Modellen för detta baserar sig bl.a på PDLiP-arbetet samt utredningar av AL-S (AL-S Loggning i NPÖ) samt ett antal kravmöten med AL-S.

Tjänster med motsvarande funktionalitet är idag i drift som stöd till Nationell Patientöversikt för att där hantera PDLs krav på loggning av åtkomst till vårdinformation.

4.4.2. Leverans

Loggtjänsten (se SAD, ref [R7]) levereras dels som:

- En nationell lagringstjänst för lagring av åtkomstinformation (åtkomstloggar) [R11]
- Läsande tjänster för åtkomst av åtkomstinformation [R11]
- Hämtningstjänst via REST-API för "bulkhämtning" av en vårdgivares åtkomstloggar för uppföljning i lokalt loggsystem [R17]
- GUI och loggrapporter för manuell uppföljning av åtkomstloggar [R7]

För adresser till produktion, acceptanstest & utvecklingsmiljöer, se Adresser.

4.4.3. Förutsättningar för att använda Loggtjänsten

Den nationella loggtjänsten anropas dels via Nationella tjänstekontrakt, enligt RIV TA 2.1, och dels via ett speciellt tjänstekontrakt (ej RIV TA) såsom en Hämtningstjänst för överföring av åtkomstloggar till ett lokalt logguppföljningssystem. För mer information kring tjänsterna, se ref [R11 & R17]. Kommunikation för RIV-TA tjänster sker via Nationell Tjänsteplattform, medans tjänster som inte är enligt RIV-TA (utan REST) kräver direktanslutning, dvs ej via Tjänsteplattformen

Kommunikation förutsätter SITHS funktionscertifikat. För information om aktuell SITHS-version, kontakta Säkerhetstjänsternas förvaltning. Anropande system måste ha ett HSA-id.

Loggtjänsten finns från och med version 2.3 även som lokal tjänst.

5. Adresser/URL

5.1. Exempelkod och nedladdningssite



Support upphör 2023

Efter 1/1 2020 erbjuder inte längre Inera installation eller support av lokal säkerhetstjänst. Se <https://www.inera.se/nyheter/nyheter/mojlighet-att-installera-lokala-sakerhetstjanster-for-sparr-samtycke-och-logg-upphor-2023/>

Tjänst	Adress	Kommentar
Nedladdnings-site för Lokala Säkerhetstjänster	https://public.cgi.com/~sakerhetstjanster/	Inloggningsuppgifter erhålles av CGI
Exempelkod SP	Exempelkod	

5.2. Adresser tjänster för nationell Spärr, Samtycke och Logg för olika miljöer.

Hur adressen till en tjänst ser ut beror på följande saker:

1. Miljö
2. Om anropet går via Sjunet eller Internet
3. Om anropet går via Tjänsteplattformen eller ej
4. Namnet på själva tjänsten

Miljöerna Utvtest och Acctest har ingen koppling till Tjänsteplattformen.

Loggtjänsterna är f. n inte upplagda på Tjänsteplattformen i någon miljö.

Anropen till Säkerhetstjänsterna **från** Tjänsteplattformen går alltid via Sjunet.

För att förstå hur kopplingarna fungerar se 4.2.1 och 4.3.1. Användningen av de olika miljöerna styrs av förvaltningen av Säkerhetstjänster.

5.2.1. Miljö för konsumenter på Sjunet

	Adress
Acctest (via Tjänsteplattformen eller direkt)	https://qa.esb.ntjp.sjunet.org:443/vp/<tjänst_enligt_nedan> eller https://ws.acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org:443/<tjänst_enligt_nedan>
Produktion (via Tjänsteplattformen eller direkt)	https://esb.ntjp.sjunet.org:443/vp/<tjänst_enligt_nedan> eller https://ws.sakerhetstjanst.sjunet.org:443/<tjänst_enligt_nedan>

5.2.2. Miljö för konsumenter på Internet

	Adress
Acctest(endast via Tjänsteplattformen)	https://qa.esb.ntjp.se:443/vp/<tjänst_enligt_nedan via Tjänsteplattformen>
Produktion (endast via Tjänsteplattformen)	https://esb.ntjp.se:443/vp/<tjänst_enligt_nedan>

5.2.3. Spärr version 4

Spärrtjänsten har brutits ut till en egen tjänst. För information om nya Spärrtjänsten se [Guide till Ineras Spärrlösning](#)

5.2.4. Logg version 2 (konsument anropar via Tjänsteplattformen)

Nytt från och med Säkerhetstjänster 2.16 med stöd för reservidentiteter.

www.rivta.se/domains/informationsecurity_auditing_log.html

Tjänsteadress
informationsecurity/auditing/log/StoreLog/2/rivtabp21
informationsecurity/auditing/log/GetAccessLogsForPatient/2/rivtabp21
informationsecurity/auditing/log/GetLogs/2/rivtabp21
informationsecurity/auditing/log/GetInfoLogs/2/rivtabp21

5.2.5. Logg version 2 (som den anropas från Tjänsteplattformen eller i förekommande fall, direktanrop)

Nytt från och med Säkerhetstjänster 2.16 med stöd för reservidentiteter.

www.rivta.se/domains/informationsecurity_auditing_log.html

Tjänsteadress
logService/StoreLog/2/rivtabp21
logReportService/GetAccessLogsForPatient/2/rivtabp21
logService/PingForConfiguration/2/rivtabp21
logReportService/PingForConfiguration/2/rivtabp21
logReportService/GetLogs/2/rivtabp21
logReportService/GetInfoLogs/2/rivtabp21

5.2.6. Samtycke version 2 (konsument anropar via Tjänsteplattformen)

Samtyckestjänsten har brutits ut till en egen tjänst. För information om Samtyckestjänst 3.0 se [Guide till Samtyckestjänsten](#)

5.3. Acceptanstest, autentisering och administration

IdP-adresserna gäller den gamla IdP:n. Se [Guide till Inera IdP](#) för adresser till fristående IdP

Tjänst	Adress	Kommentar
Sjunet		
Autentisering	<u>https://idp2.acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org/idp/saml/so/(binding)</u>	
WEBadmin	<u>https://acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org/spadmin</u>	Administrationsgränssnitt för logg
Metadata IdP	<u>https://idp2.acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org/idp/saml</u>	
Metadata SP	<u>https://acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org/sp/saml</u>	
Internet		
Autentisering	<u>https://idp2.acctest.sakerhetstjanst.inera.se/idp/saml/so/(binding)</u>	
WEBadmin	<u>https://acctest.sakerhetstjanst.inera.se/spadmin</u>	Administrationsgränssnitt för logg
Metadata IdP	<u>https://idp2.acctest.sakerhetstjanst.inera.se/idp/saml</u>	
Metadata SP	<u>https://acctest.sakerhetstjanst.inera.se/sp/saml</u>	

5.4. Produktion, autentisering och administration

IdP-adresserna gäller den gamla IdP:n. Se [Guide till Inera IdP](#) för adresser till fristående IdP

Tjänst	Adress	Kommentar
Sjunet		
Autentisering	https://idp2.sakerhetstjanst.sjunet.org/idp/saml/so/(binding)	
WEBadmin	https://sakerhetstjanst.sjunet.org/spadmin	Administrationsgränssnitt för logg
Metadata IdP	https://idp2.sakerhetstjanst.sjunet.org/idp/saml	
Metadata SP	https://sakerhetstjanst.sjunet.org/sp/saml	
Internet		
Autentisering	https://idp2.sakerhetstjanst.inera.se/idp/saml/so/(binding)	
WEBadmin	https://sakerhetstjanst.inera.se/spadmin	Administrationsgränssnitt för logg
Metadata IdP	https://idp2.sakerhetstjanst.inera.se/idp/saml	
Metadata SP	https://sakerhetstjanst.inera.se/sp/saml	

6. IP-Adresser

6.1. Produktionsmiljö

DNS-namn	IP-adress	Nät	Notering
sakerhetstjanst.inera.se	164.40.177.103	Internet	Administration logg
ws.sakerhetstjanst.inera.se	164.40.177.106	Internet	Webservices
sakerhetstjanst.sjunet.org	81.89.154.98	Sjunet	Administration logg
ws.sakerhetstjanst.sjunet.org	81.89.154.101	Sjunet	Webservices och REST-tjänster

6.2. Acceptanstestmiljö

DNS-namn	IP-adress	Nät	Notering
acctest.sakerhetstjanst.inera.se	81.89.154.114	Internet	Administration logg
ws.acctest.sakerhetstjanst.inera.se	81.89.154.117	Internet	Webservices
acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org	164.40.177.111	Sjunet	Administration logg
ws.acctest.sakerhetstjanst.sjunet.org	164.40.177.114	Sjunet	Webservices och REST-tjänster

7. Cipher suites

Lista över cipher suites som används i Säkerhetstjänster.

7.1. Säkerhetstjänster 2.14 - 2.18

Enabled Ciphers SP IdP and WS

Stöds bara i TLS 1.2

1. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
2. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
3. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384
4. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
5. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
6. TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
7. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
8. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
9. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
10. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
11. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
12. TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA

Stöds i TLS 1.0 och senare

13. TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
14. TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
15. TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
16. TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256
17. TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
18. TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA

8. Referenser

Ref	Dokument ID	Dokument
R1	Releasenotes	Release Notes - Lokala Säkerhetstjänst
R2	Användarhandbok Lokala Säkerhetstjänster	Användarhandbok Lokala Säkerhetstjänster
R3	Installation & administration	Installation och administration - Lokala Säkerhetstjänster
R4	SAD Autentiseringstjänsten	SAD - Autentiseringstjänsten - Se även SAD IdP för fristående IdP
R5	SAD Spärrtjänsten	SAD - Spärrtjänst - Se även SAD - Spärr för fristående Spärrtjänst
R6	SAD Samtycke	SAD - Samtyckestjänsten - Se även SAD - Samtyckestjänsten för fristående Samtyckestjänst
R7	SAD Loggtjänsten	SAD - Loggtjänsten
R8	Tjänstekontraktsbeskrivning Spärrtjänsten	Version 4
R9	Tjänstekontraktsbeskrivning Samtyckestjänsten	Version 2
R10	Tjänstekontraktsbeskrivning-Patientrelationstjänsten	http://www.rivta.se
R11	Tjänstekontraktsbeskrivning Loggtjänsten	Version 2
R12	SAMBI SAML specifikation	SAMBI SAML Specifikation
R13	RIV TA 2.1	http://www.rivta.se
R14	RIV PDLiP	Patientdatalagen i praktiken
R15	HSA-katalogen	Katalogtjänst HSA Befintlig koppling till HSA-tjänsten nyttjas i den webbapplikation som finns för administration av stödtjänsterna. Stödtjänsten själv nyttjar inte HSA-tjänsten. Notera att RIV TA Tjänstekontrakt för HSA ska användas vid nya integrationer mot HSA då HSA-WS är under avveckling, se även [B1], AB-4.
R16	Personuppgifter	Tjänstekontraktsbeskrivning Personuppgiftstjänsten. Version 3
R17	Hämtningstjänst åtkomstloggar	Hämta loggarkiv
R18	Testrapport - Lokala Säkerhetstjänster	Testrapport (ej öppen)
R19	Acceptanstestprotokoll	
R20	RIV TA Referensapplikation -Java	http://www.rivta.se
R21	RIV TA Referensapplikation Microsoft	http://www.rivta.se
R22	OpenSAML	https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/OpenSAML/Home
R23	OIOSAML	http://www.ohloh.net/p/oiosaml

9. FAQ, Exempel

Typiska frågor kring anslutning till IdP'n finns här:

[Anslutning Autentiseringstjänst - IdP](#) (eller [Ineras hemsida](#) för IdP 1.x)

Typiska frågor kring Säkerhetstjänsterna finns här:

[FAQ Nationella Säkerhetstjänster](#)