

Sammanfattning av åtgärder och bevakningspunkter från Beredningsgruppens möte 2020-02-17

<i>Punkt</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Ansvarig/kontakt</i>
4	Beredningsgruppen rekommenderar SFTI Styrgrupp att avföra Svefaktura 1.0 och SFTI Fulltextfaktura (ver. 2.3 och 2.4), använd som fristående faktura-transaktion, som SFTI:s rekommendationer från och med 1 april 2021. Not. SFTI Fulltextfaktura kan även fortsatt användas som faktura i SFTI/ESAP 6.	Kerstin Wiss Holmdahl för ärendet vidare till SFTI Styrgrupp
4	Stödjande specifikationer för Svefaktura 1.0 – Externt objekt (ObjectEnvelope och SFTI transportprofil Bas 2.0 – behandlas vid nästa möte med Beredningsgruppen.	Tekniska kansliet
6	Beredningsgruppen rekommenderar SFTI Styrgrupp att avföra Svekatalog 2.0, Sveorder BIS 28A 1.0 med ordersvar, PEPPOL Punch Out 1.0, PEPPOL BIS 42A Order Agreement 1.0 samt Sveleveransavisering BIS 30A 1.0 som SFTI:s rekommendationer från och med 15 maj 2020.	Kerstin Wiss Holmdahl för ärendet vidare till SFTI Styrgrupp
11	Tekniska kansliet ska snarast ta fram en konsekvensanalys avseende olika sätt att representera artikelmarkeringar för specifikationer i BIS 3 samt ge förslag till användning.	Tekniska kansliet

Länkar för mer information

SFTI – <http://www.sfti.se/>

SFTI:s huvudmän:

- DIGG: <http://www.digg.se/>
- SKR: <http://www.skr.se/>
- Upphandlingsmyndigheten: <http://www.upphandlingsmyndigheten.se/>

NEA – <http://www.nea.nu>

Peppol:

- peppol.eu/ (allmän information)
- peppol.eu/downloads/post-award/ (post-award specifikationer)
- directory.peppol.eu/ (sökning efter registrerade mottagare i Peppol)

PROTOKOLL

Minnesanteckningar SFTI Beredningsgrupp

Tid: Den 17 februari 2020, kl. 09.30-15.00

Plats: SKL, Hornsgatan 20, Stockholm; lokal Lilla hörsalen, plan 12

Deltagare: Se bilaga 1

1 Inledning

Mötet inleddas med presentationsrunda och information om praktiska arrangemang för dagen.

Eva Wärnå valdes till ordförande för dagens möte.

Anette Forslund och Maria Larsson utsågs att justera protokollet.

Förslag till dagordning godkändes.

2 Föregående möte

Protokollet från föregående möte, den 22 oktober 2019, godkändes.

3 Uppföljning av beslut från föregående möte

Kerstin Wiss Holmdahl informerade om att SFTI Styrgrupp tagit fasta på Beredningsgruppens ställningstagande vid föregående möte och beslutat avföra Svefaktura BIS 5A 2.0 (Peppol BIS 5A 2.0) som SFTI-rekommendation, med utfasningens datum styrt av den migreringsregel som tillämpas i Peppols infrastruktur, dvs. utfasningen verkställdes per 31 december 2019.

Specifikationen finns dock kvar i SFTI:s arkiv på webben, och den kan fortsatt användas via operatörsnätverken om säljare och köpare avtalat om formatet.

4 Avveckling av SFTI:s äldre fakturaformat

Lagen om elektronisk fakturering till följd av offentlig upphandling kräver att upphandlande myndigheter och enheter ska ha stöd för e-fakturor som följer europeisk standard, och standarden ska också gälla leverantörernas fakturering såvida inte annan elektronisk formatstandard avtalats. SFTI rekommenderar för närvarande följande fakturaformat: Peppol BIS Billing 3, Svefaktura 1.0 och SFTI fulltextfaktura version 2.3 och 2.4, samt SFTI/ESAP Faktura 6.1.6 version 2.7, 2.8, 2.9 inom ramen för SFTI/ESAP 6 – av dessa format är det bara PEPPOL BIS Billing 3 som svarar upp till kraven på europeisk standard.

Enligt beslut vid Beredningsgruppens föregående möte hade SFTI gjort en utredning av konsekvenser en ändring av SFTI:s formatrekommendationer får och i vilken takt äldre formaten kan/bör fasas ut med hänsyn till de olika parternas förutsättningar. Utredningen hade distribuerats i förväg till Beredningsgruppen och Kerstin Wiss Holmdahl presenterade resultaten i detalj.

Baserat på svar på enkät till leverantörer av affärssystem, operatörer, fakturaportaler och banker, samt insamlade kommentarer och bedömningar från representanter för köpare och leverantörer var utredningens slutsats att

PROTOKOLL

Svefaktura 1.0 och SFTI Fulltextfaktura v 2.3 och 2.4 borde kunna avföras per den 1 januari 2021.

Ett beslut om att avföra en SFTI-rekommendation innebär att SFTI inte längre marknadsför, utbildar, etc. i användningen av specifikationen men själva dokumentationen ligger fortsatt kvar på SFTI:s webb. Köpare och säljare kan fortsatt använda specifikationen under avtal, men det är olämpligt att begära av någon att nyimplementera den.

I efterföljande diskussion menade deltagarna att en deadline är nödvändig för att driva ett formatbyte, men några menade att övergången inte kan komma för tätt inpå ett beslut. Rent tekniskt bör det gå att anpassa lösningarna inom tidsramen men det gäller att också få de uppdaterade systemversionerna implementerade. Jämfört med Peppol BIS Billing är de äldre formaten väl inarbetade vilket innebär att insatser behövs för bearbetning av leverantörerna.

Beslut. Beredningsgruppen rekommenderar att SFTI Styrgrupp avför

- Svefaktura 1.0 och
- SFTI Fulltextfaktura (ver. 2.3 och 2.4), använd som fristående faktura-transaktion,

som SFTI:s rekommendationer från och med 1 april 2021.

Not. SFTI Fulltextfaktura kan även fortsatt användas som faktura i SFTI/ESAP 6.

Till följd av beslutet om Svefaktura 1.0 behöver SFTI ta ställning till ett par rekommendationer som beskriver stödfunktioner till Svefaktura. Det gäller

- Specifikationen av externt objekt (ObjectEnvelope) – ett elektroniskt kuvert för bilagor till Svefaktura
- Specifikationen SFTI transportprofil Bas 2.0 – ett sätt att skicka Svefaktura via http/s. (Not – Redan år 2014, i samband med SFTI:s beslut om att använda Peppols infrastruktur, flaggades för att transportprofilen kommer att fasas ut vid senare datum.)

Dessa specifikationer ska behandlas vid nästa möte med Beredningsgruppen.

5 Handledning – Förutsättningar för användning av XML-meddelanden

SFTI har publicerat en handledning som beskriver allmänna principer som gäller för utväxling av XML-baserade meddelanden. Grunden för varje affärsdokument är en datamodell som identifierar dokumentets funktion med ingående affärstermer och visar hur dessa organiserats i en struktur. Datamodellen binds till en syntax (vanligen UBL 2.1) som ska användas vid överföring. Syntaxbindningen stöds av dels XML schema och dels affärsregler (schematronregler) vilka ger sändare och mottagare möjlighet till att maskinellt validera att respektive dokument är formellt korrekt.

PROTOKOLL

Affärsdokumenten ska dessutom följa vissa regler för tillåtna tecken; för encoding används UTF-8.

För utväxling av affärsdokument används elektroniska kuvert. Peppols infrastruktur använder e-kuvert med ett ingående affärsdokument per kuvert. För utväxling mellan VAN-operatörer har SFTI ett tekniskt kuvert som tillåter buntning av dokument och som är tänkt att användas om kommunikationsprotokollet saknar funktion för kuvertering.

6 Avveckling av äldre XML-meddelanden för beställningsprocessen

I PEPPOL-nätverket är specifikationspaketet BIS3 Upgrade (dvs. exklusive BIS Billing 3) obligatoriskt sedan 2019-05-29, enligt Peppols migreringsregler kommer stödet för specifikationer i version BIS 2 att upphöra från och med 2020-05-15 i Peppols infrastruktur.

SFTI beslutade våren 2019 att anta följande specifikationer ur BIS 3 Upgrade som SFTI-rekommendationer: Peppol BIS Catalogue without response 3, Peppol BIS Ordering 3 (Order och Order Response), Peppol BIS Punch Out 3, Peppol BIS Order Agreement 3 och Peppol BIS Despatch Advice 3. Samtidigt bestämdes att motsvarande äldre specifikationer i XML-format, nämligen Svekatalog 2.0, Sveorder BIS 28A 1.0 med ordersvar, PEPPOL Punch Out 1.0, PEPPOL BIS 42A Order Agreement 1.0 samt Sveleveransavisering BIS 30A 1.0, skulle finnas kvar som SFTI-rekommendationer under en övergångstid.

Med anledning av att Peppols BIS2-specifikationer tas ur drift i Peppol-nätverket förslåg Kerstin Wiss Holmdal att SFTI:s rekommendationer avseende de äldre XML-formaten upphör från och med samma datum. En fördel med att alla Peppol-meddelanden tillhör samma version är bland annat att kodtabellerna är bättre avstämda inbördes.

Beslut. Beredningsgruppen rekommenderar att SFTI Styrgrupp avför

- Svekatalog 2.0,
- Sveorder BIS 28A 1.0 med ordersvar,
- PEPPOL Punch Out 1.0,
- PEPPOL BIS 42A Order Agreement 1.0, samt
- Sveleveransavisering BIS 30A 1.0

som SFTI:s rekommendationer från och med 15 maj 2020.

Det framföras att SFTI:s rekommendationer framöver bör sammanfalla med tidpunkterna för inkommande och utgående meddelanden i Peppols infrastruktur.

7 API för kataloginformation

E-handelsprocesserna enligt "SFTI/ESAP 6" och "PEPPOL BIS och Svehandel" förutsätter att kopia av leverantörens katalog finns tillgänglig för beställarna i inköpssystemet; utformningen har utmaningar vad gäller att hålla informationen

PROTOKOLL

aktuell hos köparen. För köpare som i stället vill gå via katalog i leverantörens system (leverantörens webbutik) har SFTI specifikationer som ”Peppol Punch Out” och ”Peppol Order Agreement”. Efter önskemål har SFTI nu tagit initiativ till ytterligare ett förfarande, där beställaren inför orderläggning i inköpssystemet först hämtar hem aktuell information om artikelstatus och tillgänglighet från leverantören i realtid. Detta kräver att leverantören tillhandahåller ett i förväg definierat gränssnitt (API, application program interface) vilket ger köparssystemet möjlighet att direkt hämta hem aktuell artikelstatus (dvs. utan att meddelanden skickas via accesspunkt/operatör).

En projektgrupp har bildats bestående av SFTI tekniska kansli, Mjukvarukraft AB som skriver specifikationerna, intressenter från köpare (Region Sörmland, Lidingö, Göteborg stad), systemleverantörer (CGI, Visma och Unit4) samt varuleverantörer (Menigo och Martin & Servera). Gruppen har tagit fram en specifikation som beskriver hur köparsystemet skickar statusfråga innefattande artiklar (en eller flera), kvantitet, leveransplats och datum, samt får svar i realtid angående leveransmöjlighet. Förfrågan ger enbart aktualisering av artikelstatus; någon reservering görs inte utan det ligger på beställaren att lägga order via ordinarie förfarande medan artikelstatus är aktuell.

Ett dokument som beskriver processen tillsammans med datamodell och gränssnitt (API) för informationsöverföringen finns framme. Nästa steg i projektet är att testa API-specifikationen. Intresserade av att delta i pilottester kan kontakta Kerstin.WissHolmdahl@skr.se

8 Peppol BIS Billing 3 – mappningsstöd

Enligt direktivet 2014/55/EU och svensk lag måste alla offentliga köpare till följd av offentlig upphandling kunna ta emot elektroniska fakturor; kravet är dels att de ska ha ett format som följer europeiska standarden och dels med syntax enligt UBL 2.1 eller Cross Industry Invoice D16B (CII). CII används dock i mycket liten omfattning, och så vitt känt inte alls i Peppol, och från SFTI:s sida är rådet att helt fokusera på UBL 2.1.

Ifall någon skulle möta krav från affärspartners på att använda CII-syntax har SFTI tagit fram ett fritt konverteringsskript (XSLT stylesheet). Verktöget omformar fakturor och kreditnotor i CII-syntax till UBL 2.1-syntax, och det kan användas antingen av dokumentutställare eller -mottagare. Kontakta SFTI tekniska kansli för mer information.

9 Cellstrukturerad katalog i ny version

Thomas Pettersson informerade om en kommande ny version av cellstrukturerad katalog. Den har samma layout som tidigare men genererar den nya Peppol BIS Catalogue without response. Det som återstår är ställningstagande om hur artikelmarkeringar ska hanteras – se punkten 11 nedan. Några systemleverantörer har med framgång redan testat verktöget i preliminär version.

PROTOKOLL

10 "Vit lista" för Peppol BIS 3

SFTI har beslutat att utveckla ett stöd för kvalitetssäkring av i produkter på marknaden när det gäller implementation av de Peppol-specifikationer om SFTI rekommenderar. Martin Forsberg och Anders W Tell informerade om arbetet.

Vid kvalitetssäkringen används ett dokumenterande verktyg som visar genomförda teststeg och dessas status under arbetets gång. Efter slutfört arbete införs produkterna i en publik förteckning över lösningar som kvalitetssäkrats. Listans syfte är att visa att kvalitetssäkringsarbetet genomförts, den ska inte uppfattas som en certifiering av produkt eller lösning.

Två kvalitetssäkringsprocesser förbereds: en för utställare och en för mottagare av affärsdokument. Arbetsstegen byggs upp av dels automatiserade själv-dokumenterande kontroller och dels erfarenhetsbaserade manuella kontroller/checklistor. Förutom generella kontroller kommer affärsdokument-specifika kontroller att föras till efterhand som tjänsten utvecklas – inledningsvis kommer stödet för faktura att prioriteras.

Tjänsten beräknas vara klar i en första version vid slutet av kvartal 1. Den kommer att tillhandahållas utan kostnad.

11 Hantering av koder för artikelmarkeringar

Artikelmarkeringar ska normalt anges i katalogmeddelanden (eller motsvarande) enligt upphandlarens krav, men för inkösuppföljning förekommer det också att markeringar begärs in via faktura. I Peppol BIS Catalogue 3, BIS Punch Out 3 och BIS Order Agreement 3 är klassen *Certificate* tänkt för denna uppgift men i BIS Billing 3 med UBL-syntax finns bara *AdditionalItemProperty* att tillgå. En fråga är därför om det är viktigt att använda samma placering genomgående i BIS 3 eller om placeringen kan skilja sig åt beroende på typ av affärstransaktion.

SFTI har hittills använt GS1 kodlista enligt TO142 Artikelmarkeringar. Kodvärdena är dock tilldelade som så kallade Z-värden av GS1 Sweden och har därmed endast lokal användbarhet samtidigt som flera av märkningarna har större räckvidd, som t.ex. Svanen (nordiskt), EU Ecolabel eller Fairtrade (internationell). SFTI behöver därför värdera vilken utformning som fungerar bäst för Peppol BIS 3: bakåtkompatibilitet mot SFTI/ESAP 6 eller användning av märkning som (i varje fall till en del) behöver kunna fungera gränsöverskridande. Om koden är i textform ges dessutom möjlighet att förstå kodens innebörd utan att ha en översättning (så som i fallet med Z-koder). Exempelvis skulle koden för svanen kunna sättas till just "Svanen".

Ytterligare en dimension är att även pre-award-kataloger behöver ha stöd för artikelmärkning och där är kodlista TO142 inte lämplig att använda.

PROTOKOLL

Beslut. Tekniska kansliet ska snarast ta fram en konsekvensanalys avseende olika sätt att representera artikelmarkeringar för specifikationer i BIS 3 samt ge förslag till användning.

12 Aktuellt om Peppol

Martin Forsberg informerade om att Peppol har fått ny grafisk design. Peppol är numera inte längre akronym, utan namn.

På tjänsten <http://directory.peppol.eu/> går det att (manuellt) söka mottagare i PEPPOL-nätverket och de dokument dessa stödjer. Tjänsten är nu uppdaterad med huvuddelen av svenska mottagare.

Peppol har nyligen gjort en infrastrukturuppgradering och alla accesspunktsoperatörer ska nu kunna använda AS4 för kommunikation. Förvaltningen av specifikationer för affärsdokument innebär uppdatering av valideringsartefakter vår och höst, nästa är vår-releasen som kan väntas maj 2020.

Peppol har nu 251 accesspunkter i 29 länder, och 13 Peppolmyndigheter (i Sverige är DIGG Peppolmyndighet). I Sverige finns det drygt 7.000 anslutna användare.

Den 1 december 2019 blev det genom föreskrift från DIGG obligatoriskt för upphandlande myndigheter och enheter att vara anslutna/registrerade i Peppols infrastruktur. Magnus Johansson återkopplade om anslutningsstatus. Framför allt är det problem med ett 50-tal statliga myndigheter där det i vissa fall är svårt att avgöra om de ska omfattas av föreskriften eller inte.

13 Övriga informationspunkter

a) Styrgruppen

Kerstin Wiss Holmdahl meddelade att Styrgruppen kommer att ta ställning till besluten från Beredningsgruppen vid kommande möte den 4 mars.

Årets verksamhetsplan förbereds och in denna inryms fortsatta satsningar på att nå ut med information om SFTI:s standarder och stöd till införande av e-handel. De projekt som presenterats under agendapunkterna (ovan) görs klara under våren och som nya projekt övervägs en förstudie kring behov av ökad satsning på UNSPSC-koden och en uppdaterad översättning av UNSPSC samt att bevaka och eventuellt arbeta med initiativ som finns kring elektroniska kvitton. Styrgruppen vill också få input med att formulera en målbild, på några års sikt, för en effektiv elektronisk inköpsprocess och SFTI:s roll i utvecklingen av denna. För att samla in tankar kring detta anordnas workshopen "SFTI 2023", direkt efter dagens Beredningsgruppsmöte.

Kammarkollegiet har tillkommit som ny huvudman för SFTI.

PROTOKOLL

b) DIGG

Magnus Johansson informerade om att en ny avtalsstruktur tas fram i Peppol för accesspunkter och Peppolmyndigheter.

En internationell e-fakturastandard är under utveckling. Peppol BIS Billing 3 har bildat utgångspunkt men den generaliseras nu genom att EU-specifika regler (främst EUs momsregler) öppnas upp till att stödja också andra regioners skattesystem. Det är fortfarande öppet om resultatet blir ett ramverk från vilket regionala implementeringar kan härledas eller om den generaliserade specifikationen kan bli direkt implementerbar.

c) SKR

Kerstin Wiss Holmdahl informerade om att SKR ska fortsätta att verka för att användningen av ESPD (egenförsäkrans) fungerar och framförallt med att det finns bra lösningar för hur bevisen ska kunna hämtas hem på ett effektivt sätt. SKR har tidigare agerat för detta tillsammans med Svenskt Näringsliv och Företagarna.

För regionerna planeras en aktivitet för att få upp användningen av elektroniska fakturaunderlag vid utomlänsfakturering.

SKR organiserar också två nätverk för avtalsuppföljning, ett för kommuner och ett för regioner. Man planerar för en konferens där man ska fokusera på avtalsförvaltning och uppföljning.

d) Upphandlingsmyndigheten

Jeanette Löfgren, DIGG, arbetar halvtid på Upphandlingsmyndigheten för att fylla upp en vakans. Inom OpenPeppol:s pre-awardgrupp, där ordförande för närvarande kommer från Upphandlingsmyndigheten, har en konsult tagit fram en förstudie som ska ligga till grund för kommande arbete med en Peppol BIS-specifikation av två meddelanden, anbudsfrågan respektive anbudssvar.

Ursprunget är ett norskt förslag med katalog som grund vilket i sin tur baseras på CEN:s förslag. SFTI har aktivt bidragit med att ge in synpunkter till norska Difi under 2019 vad gäller deras förslag.

e) NEA

Lars Gillerström informerade om operatörerna i NEA börjat titta på en 5-hörnsmodell med inriktningen att kunna hantera rapportering av fakturakopia till myndigheter.

Australien har infört en morot i form av att myndigheter ska betala inom 5 dagar ifall e-fakturering används. Också Australien har gått över till AS4 för kommunikation.

Danmark har meddelat att man bara ska satsa på Peppol BIS Billing 3 i fortsättningen.

14 Beredningsgruppens kommande möten

Datum för Beredningsgruppens kommande möten 2020 bekräftades:

PROTOKOLL

- torsdag 7 maj, samt
- tisdag 20 oktober.

15 Övriga frågor

-

16 Mötet avslutas

Ordföranden tackade deltagarna för visat engagemang och avslutade mötet.

Eva Wärnå
ordförande

Sören Lennartsson
sekreterare

Justeras:

Anette Forslund

Maria Larsson

Bilaga 1

Deltagare vid Beredningsgruppens möte 17 februari 2020

Eva Wärnå, ordförande	Skövde kommun
Marika Agetoft	Nacka kommun
Cajsa Ahlinder	Visma
Thomas Altinell	Primona AB
Ann Bengtsson (på distans)	Menigo
Lars Dykert	LRD Revision och Rådgivning
Axel Ericsson	Martin & Servera AB
Martin Forsberg	SFTI tekniska kansli
Anette Forslund	Region Sörmland Västmanland
Molly Fredenmark	Unit4
Lars Gillerström	iCore Solutions AB
Catarina Holmqvist	Apoteket
Magnus Johansson	DIGG
Aneta Karman	Malmö stad
Anders Kingstedt (punkt 7)	Mjukvarukraft
Eva Klevebro	Stockholms stad
Esa Koponen	Unit4
Maria Larsson	Sveriges Kommuner och Regioner
Vidar Leinborn	Visma Commerce
Sören Lennartsson	SFTI tekniska kansli
Jörgen Liljekvist (på distans)	Menigo
Maria Lundgren (punkt 7)	Mjukvarukraft
Jeanette Löfgren	DIGG
Susanne Maal	Telia
Thomas Pettersson	SFTI tekniska kansli
Carl-Johan Rasch	CGI
Eva Ringman	Kammarkollegiet
Erik Ryrlind	Arbetsförmedlingen
Yoshiko Takai	Stockholms Universitet
Anders W Tell (punkt 10)	WorkEm
Sanna Velin	Skatteverket
Anna-Karin Wahlström	Region Sörmland
Kerstin Wiss Holmdahl	Sveriges Kommuner och Regioner
Waqas Yousaf	Lidingö stad
Thomas Ågren	OpusCapita Solutions AB
Annelie Ångström	Visma

Bilaga 2

Anteckningar från workshop ”SFTI 2023”

Efter Beredningsgruppens möte anordnades en workshop ”SFTI 2023” med syftet att samla in tankar om hur den elektroniska inköpsprocessen bör utvecklas på några års sikt och ge idéer till insatser från SFTI som kan bidra till förverkligandet. Följande sammanfattar brainstorming i tre arbetsgrupper.

• **Grupp 1**

Standarder:

Man vill ha färre val/färre standarder. Bra om bransch-standarder går ihop. Viktigt med tydlighet men samtidigt bra om man kan generalisera så att det inte behövs så många varianter.

Processer:

Bra att tänka nytt. Realtidsinformation gör att man inte behöver vara så dokument-centrerad. Exempelvis självfakturering. Flexibla inköp behöver stödjas. Meddelanden för Masterdata-synkronisering (adresser, referenser osv)

Lösningar på marknaden:

Viktigt med enkla tjänster som riktar sig till små företag som kan SFTI Svehandel Om litet företag kan ta emot Peppol Order kan den göras om till pdf av företagets tjänst istället för att köparen mailar en pdf. Då kan de välja att gå över till att jobba direkt med strukturerade data om de så vill.

APIer

Fler APIer som integrerar systemen mer. Idé - beställarreferenskontroll där referensen kan kontrolleras i samband med att man skapar fakturan.

• **Grupp 2**

1. Allt fokus är på offentlig sektors inköpsprocess – glöm inte utställandeprocessen!
2. Sätt lagkrav på e-inköpsprocessen i dess helhet (inte bara på e-fakturering)
3. Stödbehov/områden
 - Avtalsdatabas
 - Stöd för dynamisk inköpsprocess
 - Säkra integrerat flöde från upphandling till betalning: system (motsv.) upphandlas som delar, oberoende av varandra, men hur säkerställs sömlös samverkan?
4. Hur fånga in leverantörerna
 - Ställ krav på e-inköp mot stora leverantörer (via inköpsamverkan, inköpscentral)

Bilaga 2

- Fortsatta insatser för att föra dialogen med leverantörer (av varor/tjänster, it-stöd)
- 5. Systemstöd/funktioner
 - Portalfunktioner [oklar fråga – behövs någon insats?]
 - Flerspråksfunktioner (gränsöverskridande inköp)
 - Struktur för parallell användning av processer med katalog, punch-out, API, ...
 - Beställarinikt/-stöd vid blandade inköpsprocesser
- 6. Genomgående användning av Peppol (infrastruktur och transaktionsformat)
- 7. SFTI-stöd
 - Fortsatt handledning och mallar vid upphandling
 - Fortsatt marknadsföring/spridning
 - Fortsatt tekniskt stöd
- 8. Tre år är kort – räcker det?

• **Grupp 3**

1. AI kommer att utvecklas i olika områden
2. Lag om inköpsorder (dvs e-handel)
3. PreAward – PostAward
 - a. Integrerat mellan Pre o Post
 - b. Kunna få statistik mm för hela processen
 - c. Spårbarhet för hela processen. Ex vem upphandlade, köptes av, när till vilket pris.
 - d. Spårbarhet medicintekniska produkter (och ändra där behovet finns)
 - e. Automatisk info (signal) om när avtal går ut så att man kan påbörja ny upphandling
 - f. Följa priser och förändringar mm
 - g. Inköpssamverkan mellan kunder
 - h. Utvecklade dynamiska inköpssystem
 - i. Bättre stöd för internkontroll
4. Fler API:er
5. Fler standardiserade meddelanden
6. SFTI har ansvar för leverantörsbearbetning
7. Ökad fakturamatchning