

PEPPOL Införandeprojekt

**Infrastruktur för effektivare
affärskommunikation**

Rapport från BEAst
ett projekt finansierat av SBUF (nr 12907)

12 Januari 2015

Innehållsförteckning

Förord	3
Sammanfattning	4
1. Bakgrund	5
1.1 Om projektet	5
1.2 Projektorganisation	5
2. Projektets resultat och leverans	5
2.1 Resultat	5
2.2 Projektets aktiviteter	6
2.3 Erfarenheter från arbetsgrupp och piloter	6
3. Måluppfyllelse	7
4. Om PEPPOL	8
4.1 Om PEPPOL och BEAst pilot	8
4.2 Potential att förenkla elektronisk affärskommunikation	10
4.3 Genomgång av risker	11
5. PEPPOL i omvärlden	13
5.1 Ökade volymer	13
5.2 EU och svensk offentlig sektor satsar på PEPPOL	13
6. Rekommendation och förslag till nästa steg	14
6.1. Sammanfattning	14
6.2. Förslag till nästa steg	14
Bilagor	14

Förord

Med resultatet från projektet finns det nu en infrastruktur som är uppsatt och testad för att förenkla elektronisk affärskommunikation i byggsektorn. Vi som arbetat i projektet tycker att resultatet är bra och är övertygade om att det kommer att vara till nytta för branschen. Ytterst är det styrelsen för BEAst som ska ta beslut om BEAst ska etablera resultatet i form av en permanent tjänst eller inte. Besked om detta ska tas i början av februari 2015. Vi ber läsare som är intresserade av att börja använda PEPPOL att höra sig till info@beast.se.

Som projektledare vill jag rikta ett stort tack till arbetsgruppen för det gedigna arbete i positiv anda som pågått en stor del av 2014. Arbetsgruppen har haft möten vid elva tillfällen och dessutom lagt ned ett omfattande arbete mellan mötena. Flera av företagen har också haft kostnader för att anpassa sina system att kommunicera via den uppsatta tjänsten. Deltagare i arbetsgruppen har kommit från ett 10-tal företag i bygg- och installationsbranschen, både entreprenörer och leverantörer.

I den här rapporten finns en kort beskrivning av infrastrukturen som kallas PEPPOL. En mer utförlig beskrivning finns i förstudien från 2013 som kan laddas ned från BEAst webbplats.

Stockholm 2015-01-12

Peter Fredholm, vd på BEAst AB

Sammanfattning

Under projektet har en kommunikationsfunktion satts upp som en del av den internationella infrastruktur för elektronisk affärskommunikation som kallas PEPPOL. Det har skett i form av en accesspunkt samt ett register för att registrera de anslutna företagen. Accesspunkten sköter, baserat på Internets DNS-teknik, kommunikationen av affärsdokument mellan företag anslutna till nätverket. I registret visas de anslutna företagen, deras identiteter och med vilka affärsdokument de är anslutna.

Steg ett i arbetet var att upphandla en funktion för detta som bygger på en molnbaserad tjänst. Avtalet med systemleverantören Tickstar gäller under projekttiden för att testa funktionen i ett antal piloter. Avtalet innehåller en option om att göra tjänsten permanent.

Arbetet med att sätta upp tjänsten inkluderade att få BEAst standardmeddelanden godkända i PEPPOL. Ett av syftena med PEPPOL är att endast standardiserade affärsdokument ska kunna skickas som ett led i att sänka anslutningskostnader. Att BEAst affärsdokument nu är godkända i PEPPOL är en fördel för branschen oavsett om BEAst kommer att göra tjänsten permanent.

En huvudaktivitet har varit att testa den uppsatta funktionen i praktiken. Det har skett genom att fakturor samt meddelanden enligt NeC, BEAst standard för anläggningstransporter, har skickats mellan företag. Testerna i dessa piloter har varit begränsade, men har tydligt visat att infrastrukturen håller måttet och uppfyller de krav som ställts.

Utvärderingen från piloter och arbetsgrupp visar på ett positivt resultat. Det är därmed arbetsgruppens rekommendation till styrelsen i BEAst att tillhandahålla den upphandlade PEPPOL-tjänsten som en permanent funktion, där BEAst äger tjänsten på uppdrag av branschen med en extern part som sköter den löpande driften. Beslut ska tas på nästa styrelsemöte i BEAst.

PEPPOL är en teknisk infrastruktur och det kan vara svårt för en lekman att fullt ut förstå dess innebörd och potential. Idag sköter de flesta företag sin affärskommunikation via konsulter och/eller operatörer. Ofta tänker man inte på vilka kostnader det är förknippat med eftersom dessa är inbakade i en IT-budget och man dessutom ser all digital affärskommunikation som en besparing. Med PEPPOL blir det inte bara en minskning av dessa kostnader, det kommer också att innebära att elektronisk affärskommunikation används mot fler företag. Inte minst kommer det att ge små och medelstora företag möjlighet att använda tekniken i större omfattning, något som är bra både för dem själva och deras kunder, oavsett om dessa är små eller stora företag.

1. Bakgrund

1.1 Om projektet

Den första etappen i arbetet med PEPPOL inom BEAst skedde under 2013 då studien "Förstudie PEPPOL - Effektivare e-kommunikation i byggsektorn" genomfördes. Även i det fallet finansierades arbetet av SBUF (projekt nr 12767) samt av de medverkande företagen. Den studien visade att det finns omfattande kostnader för att etablera elektronisk affärskommunikation mellan företag i sektorn. Resultatet av studien var att PEPPOL ansågs vara en infrastruktur med potential att adressera de problem som identifierats. Studien avslutades med en rekommendation att testa det i praktiken, vilket har varit syftet med detta projekt.

1.2 Projektorganisation

Deltagare i projektet har varit:

Funktion	Deltagare
Styrgrupp	Styrelsen i BEAst
Projektleddning och dokumentation	BEAst
Arbetsgrupp	Entreprenörerna NCC, Peab, Skanska och Svevia, leverantörerna Ahlsell, Foria och Lindab samt systemleverantörerna PipeChain, Tickstar och Visma Spcs.
Referensgrupp	BEAst Tekniska arbetsutskott. Arbetsgrupperna i de två logistikprojekten "Effektivare anläggningstransporter" och "Effektivare varuförsörjning". Övriga medlemsföretag i BEAst (88 st) har löpande hållits informerade.

2. Projektets resultat och leverans

2.1 Resultat

I ansökan om finansiering av projektet till SBUF uppgavs dessa två förväntade resultat från projektet.

	Förväntat resultat	Uppnått resultat
1	En etablerad PEPPOL-funktion för att i steg ett hantera standarden NeC (anläggningstransporter) och elektronisk fakturering.	Det är uppnått och har testats positivt.
2	Sänka tröskeln för införande av elektronisk affärskommunikation i branschen, inte minst för små- och medelstora företag genom att det blir både enklare och lägre kostnader.	Det är uppnått då PEPPOL visat sig fungera som förväntat.

PEPPOL-funktionen är etablerad och projektet har påvisat att den sänker tröskeln för elektronisk affärskommunikation, men det kan realiseras först om/när BEAst styrelse beslutar att göra funktionen permanent för att därmed kunna lansera den för branschens företag.

2.2 Projektets aktiviteter

Sammanställning av de huvudaktiviteter som har skett i projektet:

	Leverans	Förklaring
1	PEPPOL Accesspunkt (AP)	Via en upphandling etablerades en molnbaserad tjänst som branschens företag kan använda för att kommunicera standardiserade affärsdokument med andra företag, i och utanför branschen. Tjänsten kan göras permanent om BEAst styrelse så beslutar.
2	PEPPOL Register-funktion (SMP)	Via samma upphandling infördes en molnbaserad tjänst där branschens företag kan registrera sig. I registret synliggörs företagen i den globala infrastrukturen.
3	Avtal om tjänst	Det finns ett avtal mellan BEAst och Tickstar som inte bara använts för pilottesterna, utan som kan användas för en permanent tjänst för branschen.
4	Registrerade standard BIS-meddelanden	BEAst har fått 12 standardiserade affärsdokument godkända hos OpenPEPPOL, organisationen som äger PEPPOL:s infrastruktur. Dessa meddelanden är framtagna av BEAst och används av många i branschen.
5	Tester i piloter	Verifiering att PEPPOL fungerar enligt de krav som ställts och att standard affärsdokument kunnat skickas utan störningar mellan företag i branschen.

2.3 Erfarenheter från arbetsgrupp och piloter

Utvärderingen har gjorts i form av en enkät riktad till de företag som medverkat i arbetsgruppen. Totalt var det 12 företag som svarade.

Frågor	Svar (genomsnitt)
Vilken kostnad har det inneburit för er att ansluta till PEPPOL?	Av de som svarat var den genomsnittliga kostnaden 10.000 kr. Dessutom svarade ett företag "Ringa kostnad".
Kommer ni att använda PEPPOL efter att piloten avslutats?	75% svarade att de ska fortsätta. Övriga svarade att det beror på deras kunder
Anser ni att BEAst bör göra PEPPOL-tjänsten permanent?	75% svarade Ja, 8% svarade Nej (ett företag) och 17% svarade Vet ej
Uppskatta nyttan med PEPPOL.	Svar 3,4 på en skala 1 till 4 där 4 var topp
Vi tror att möjligheten att synas i PEPPOL:s register ökar andelen elektronisk affärskommunikation.	Svar 3,2 på en skala 1 till 4 där 4 var topp
Vi tror att det med PEPPOL tar kortare tid att ansluta en kund/leverantör.	Svar 3,6 på en skala 1 till 4 där 4 var topp

Vi uppskattar att PEPPOL innebär enklare tester.	Svar 3,6 på en skala 1 till 4 där 4 var topp
Vi sparar kostnader genom att det i PEPPOL endast kan skickas standardmeddelanden.	Svar 3,5 på en skala 1 till 4 där 4 var topp
Vi uppskattar att de löpande kommunikationskostnaderna minskar.	Svar 3,1 på en skala 1 till 4 där 4 var topp
Vi tror att PEPPOL gör affärskommunikationen säkrare.	Svar 3,0 på en skala 1 till 4 där 4 var topp

Det är en tydlig slutsats att de företag som deltagit är positiva eller t o m mycket positiva, även om en av de som besvarat enkäten är ett undantag som drar ner resultatet. Det är en begränsad erfarenhet som ligger bakom och alla som svarat har inte varit inblandade i piloter. Alla som svarat på enkäten har dock medverkat i arbetsgruppen och har därmed haft möjlighet att sätta sig in ganska väl i vad PEPPOL innebär. Resultatet måste därför tolkas som en tydlig signal inför den fortsatta diskussionen om huruvida branschen ska satsa på PEPPOL som en gemensam plattform för elektronisk affärskommunikation.

3. Måluppfyllelse

I förstudien listades ett antal förväntade effekter av att använda PEPPOL. Till stora delar har de förväntningarna kunnat verifieras under piloterna.

	Förväntan	Uppföljning efter tester i piloter
1	Enkelt att hitta vilka kunder/leverantörer som finns tillgängliga för e-kommunikation genom det gemensamma partsregistret.	Grunden för detta finns, men är inte tillräckligt tillgängligt än för manuell sökning då det primärt är utformat för maskinell hantering. Inom OpenPEPPOL pågår dock ett projekt som kallas "Yellow pages", vilket innebär ett enklare webbaserat manuellt sökbart gränssnitt. När detta är klart kommer det att finnas tillgängligt i BEAst PEPPOL-funktion.
2	Lägre kostnader för att ansluta nya kunder/leverantörer för att kommunicera elektroniska affärsdokument då PEPPOL:s infrastruktur eliminerar delar av det arbete som görs idag vid anslutning och test av varje ny kund/leverantör.	Vi anser att vi verifierat att det blir betydligt enklare och att kostnader blir lägre. Första anslutningen mot PEPPOL innebär ett visst arbete med krav på vissa kunskaper, men det är ett engångsarbete. Ibland kommer systemleverantörer att tillhandahålla detta gemensamt för sina kunder.
3	Lägre löpande kostnader för kommunikation då man kan undvika en stor del av de rörliga och fasta kostnader som de flesta betalar till de	Detta är verifierat. Det betyder dock inte att man alltid klarar

	operatörer som majoriteten av alla företag idag anlitar för e-kommunikation. Exempelvis är PEPOOL fritt tillgängligt och utan det traditionella "tick" i form av en rörlig avgift som de flesta idag betalar till en operatör.	sig utan en operatör. En sådan kan behövas för konvertering till standardmeddelanden om inte det är inbyggt i företagets bassystem eller man själv konverterar i ett separat system.
4	Alla som ansluter till PEPPOL har per automatik samtrafikavtal med varandra, vilket innebär att man förbinder sig till de regler för samtrafik som finns och som bl.a. reglerar kommersiella, tekniska och juridiska frågor. Det undanröjer dagens problem med operatörer som sätter sina egna regler och ibland saknar samtrafikavtal.	Detta är verifierat. Alla som är anslutna måste godkänna PEPPOL:s regler för samtrafik.
5	Kraven på standarddokument i PEPPOL gör att man slipper de ganska omfattande problemen med att översätta och tolka dagens olika "dialekter", något som framför allt drabbar de små företagen i branschen.	Detta är verifierat. Fortfarande kommer det att finnas vissa skillnader, men dessa kommer att bli betydligt mindre än idag och i många fall kan de hanteras av en systemleverantör för alla deras kunder.
6	All kommunikation i PEPPOL baseras på digitala certifikat som gör att trafiken är både signerad och krypterad. Det blir ett lyft mot dagens kommunikation av elektroniska affärsdokument som ofta skickas helt oskyddat via internet. Det blir heller inte krångligare eller dyrare för företagen eftersom tekniken byggs in i accesspunkterna. Även mindre företag får därmed tillgång till teknik som annars mest används av stora företag.	Detta är verifierat. Den svaga länken i PEPPOL är annars kommunikationen mellan ett företag och dess accesspunkt mot PEPPOL, då olika accesspunkter erbjuder olika lösningar och dessa inte alltid är säkra. För BEAst accesspunkt finns krav på en hög säkerhetsnivå, men baserat på ganska enkel teknik med begränsade kostnader. Därmed garanteras en säker kommunikation från punkt till punkt.

4. Om PEPPOL

4.1 Om PEPPOL och BEAst pilot

PEPPOL står för "Pan-European Public Procurement On-Line" och drevs under tre år (2009-2012) som ett projekt av EU-kommissionen med syfte att möjliggöra e-handel och e-upphandling inom Europa. Användningsområdet är mellan företag samt mellan företag och offentliga förvaltningar, inte konsument. Visionen är att vilket företag eller organisation som helst, liten som stor, på ett enklare sätt ska kunna kommunicera elektroniskt med sina handelspartner. PEPPOL-projektet inom EU avslutades i augusti 2012 efter en sista etapp som genomförde piloter, bl.a. i Sverige.

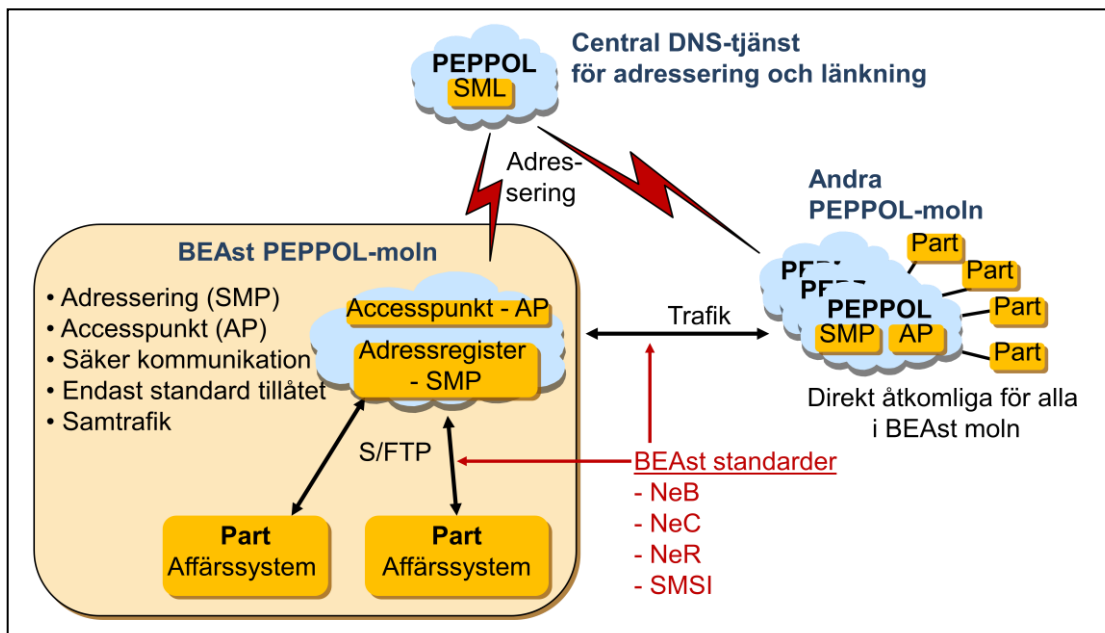
Samtidigt som projektet PEPPOL avslutades startades organisationen OpenPEPPOL med uppgift att ta över, vidareutveckla och förvalta det som tagits fram under EU-projektet. Organisationen är öppen för alla som vill vara medlemmar, t.ex. företag, branschorganisationer, myndigheter, operatörer och systemleverantörer. Det finns inga huvudmän utan alla medlemmar har en röst vid omröstningar och

därmed samma möjlighet att påverka. Sammanlagt finns cirka 130 medlemmar. BEAst har under 2014 gått med som medlem i OpenPePPOL och avser att bevaka och påverka att den positiva utvecklingen fortsätter. En sammanfattning om vad som hänt under 2014 i OpenPEPPOL finns på denna länk: <http://www.peppol.eu/news/openpeppol-achievements-in-2014>.

För att sammanfatta PEPPOL kan man säga att det är en infrastruktur för elektronisk affärskommunikation mellan företag vars syfte är att adressera dessa områden:

1. Att göra det enklare att hitta kunder och leverantörer då alla i nätet finns i ett register (SMP) med sin unika identitet och med information om vilka meddelanden man kan kommunicera.
2. Att förenkla kommunikation mellan företag genom att PEPPOL baseras på Internets DNS-teknik. Det kan jämföras med hur webbläsare länkas samman med webbservrar vid surfning på nätet, men i PEPPOL-fallet är det affärsdokument som förmedlas med hjälp av DNS.
3. Detta innebär att det blir enklare att flytta från en operatör till en annan, något som annars kan vara mycket komplext och kostsamt.
4. Att styra mot standarder i och med att alla accesspunkter validerar att de affärsdokument som skickas är godkända meddelanden, så kallade PEPPOL BIS-meddelanden.
5. Att alla som är anslutna automatiskt har samtrafikavtal med varandra enligt ett regelverk som man måste godkända som anslutet företag.
6. Att den trafik som sker via PEPPOL är utan kostnad. Däremot utgår det normalt en avgift för att nyttja en accesspunkt. För de företag som vill går det dock att ha en egen accesspunkt. Sådan programvara finns att ladda ned utan kostnad, men ställer en del krav på teknisk kompetens hos företaget.

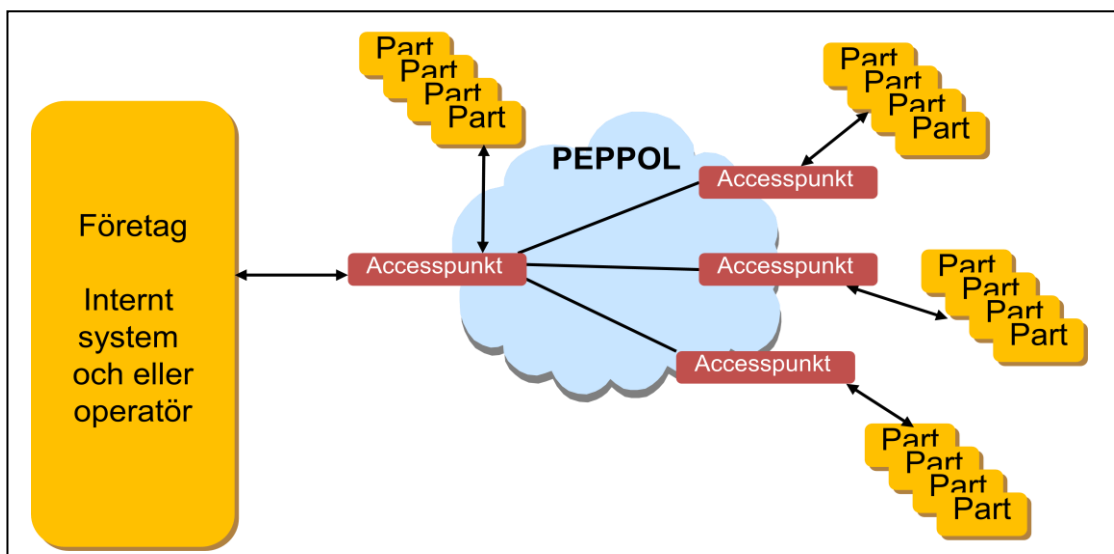
Den funktion som upphandlats och testats av BEAst har varit fullt integrerad med PEPPOL, se bild nedan. Registret, kallat SMP i PEPPOL, gör det möjligt för företag anslutna till BEAst tjänst att bli nåbara av alla andra företag som är anslutna till PEPPOL:s infrastruktur. Att hitta ett företag i PEPPOL kan ske både manuellt och maskinellt. När accesspunkten, kallad AP i PEPPOL, ska skicka en affärstransaktion från ett företag till ett annat ger den centrala SML-funktionen svar på vilken accesspunkt som används av det företaget. Det sker på samma sätt som vid DNS-länkning via webben, men i stället för en webbadress har varje företag som är registrerat i PEPPOL en unik identitet. De meddelandestandarder som BEAst tagits fram är godkända PEPPOL-meddelanden och har en unik identitet vilket innebär att de kan hanteras av alla accesspunkter i nätet. Meddelanden utan identitet blir däremot stoppade och på det sättet styr man användningen mot standard, vilket gör det enklare för alla.



Den lösning som byggdes upp och testades i pilotprojekt har varit en komplett driftmiljö och helt integrerad med omvärlden via PEPPOL:s infrastruktur.

4.2 Potential att förenkla elektronisk affärskommunikation

I förstudien från 2013 konstaterades i en enkätundersökning att kostnaden för att ansluta en ny kund eller leverantör i genomsnitt ligger på 25 timmars arbete för att få ingång ett meddelande per företag. Efterföljande meddelanden tar i genomsnitt 12 timmar styck att få igång. I bilden är ett företag anslutet via PEPPOL med t.ex. fyra meddelanden (kan vara order, bekräftelse, avisering och faktura) mot 16 av sina leverantörer.



I stället för att sätta upp sexton kommunikationsanslutningar, en mot varje ansluten part, blir det med PEPPOL en enda anslutning och ett avsevärt minskat arbete.

Utan PEPPOL skulle man vara tvungen att göra sexton anslutningar, ett per företag. För varje företag finns en rad saker att överenskomma, t.ex. val av överföringsprotokoll, hämtning/lämning av filer, adresser, säkerhet med mera. Att sätta det i drift skulle innebära cirka 16 gånger 25 timmar och om det skulle inkludera fyra meddelanden skulle det bli ytterligare 16 gånger 3 gånger 12 timmar.

Om man i stället är ansluten till PEPPOL blir skillnaden dramatisk. Vissa moment görs bara en gång i stället för sexton. På företags- och inte minst på branschnivå innebär det en omfattande besparing.

4.3 Genomgång av risker

Det finns uppenbara fördelar med PEPPOL, men naturligtvis finns även risker. Nedan är en bedömning av de risker som identifierats med tillhörande kommentarer. Riskerna är inte listade enligt någon särskild ordning. Värderingen är gjord enligt en skala 1-10 där tio är högsta risk.

Nr	Risk	Bedömning	Värdering
1	Att SML som är den enda gemensamma funktionen inte är tillräckligt snabb eller råkar ut för störningar.	Detta hände ibland under de första åren. Ansvaret för funktionen har sedan flyttats och krav på tillgänglighet formaliserats. Vi har förstått det som att det fungerar tillfredsställande idag men att detta är en kritisk funktion för hela infrastrukturen.	3
2	I PEPPOL är det ganska låga SLA-nivåer och vissa av BEAst flöden är snabba	De krav som sätts på såväl den centrala SML-funktionen som på alla accesspunkter borde vara högre och det är något som BEAst i form av medlem i OpenPEPPOL kan arbeta för att påverka. I vår egen accesspunkt ställer vi högre krav men det hjälper inte i de fall det andra företaget anlitar en annan accesspunkt.	4
3	Störningar i kommunikation mellan accesspunkter	Det finns många accesspunkter och fler tillkommer hela tiden. En del av dessa har haft tekniska problem, t.ex. med långa ledtider och hantering av kvittenser som lett till störningar i affärskommunikationen. För snabba flöden som t.ex. vid anläggningstransporter är detta inte acceptabelt. För byggsektorn kommer de flesta att vara anslutna till samma accesspunkt och då är problemet under kontroll. Vi har också förstått att dessa problem minskat och nog kan ses som barnsjukdomar.	2
4	Att meddelanden skickas utan att det överenskommits.	I PEPPOL kan man hitta anslutna företag och se vilka meddelanden de kan ta emot, t.ex. order eller faktura. Normalt överenskommer två företag om att utväxla elektroniska dokument och en del tycker att det är en risk att få dokument utan en sådan överenskommelse. Det är ovanligt att så sker i PEPPOL, men kan förekomma. I så fall kan man avvisa dem om man så	2

		vill. Inom BEAst planeras också för en extra validering av meddelanden i accesspunkten. Även inom OpenPEPPOL planeras för utökade valideringar för att undvika oönskade dokument.	
--	--	---	--

I den förstudie som gjordes 2013 listades en rad andra risker, men dessa bedöms inte längre föreligga. En hel del var osäkerhet om huruvida PEPPOL skulle få acceptans, men detta har, i alla fall hittills, utvecklats på ett positivt sätt.

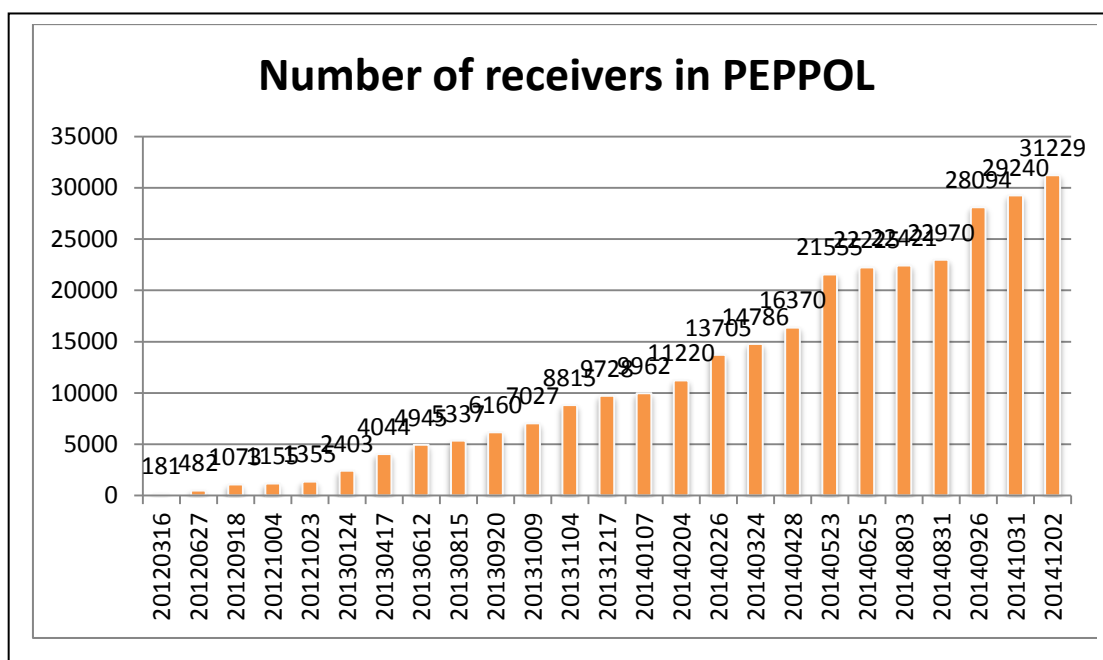
Sammantaget finns en del risker framför allt förknippade med PEPPOL:s tekniska infrastruktur. Inte minst gäller det accesspunkterna. De problemen verkar vara förknippade främst till norska accesspunkter för hantering av fakturor till norska myndigheter och kommuner. För BEAst användare innebär det ingen störning då de ej är inbandade i våra användares flöden. Det finns också ett pågående kvalitetsarbete inom PEPPOL där man bl.a. kommer att stänga av de accesspunkter som inte uppfyller tillgänglighetskraven.

Arbetsgruppen har haft vissa farhågor om OpenPEPPOL. Vi tycker dock att det verkar ha utvecklats i positiv riktning och att offentliga aktörer inte längre dominerar. Däremot har EU tillsammans med ett antal länder garanterat finansiellt stöd några år till och efter det bör organisationen kunna stå på egna ben.

5. PEPPOL i omvärlden

5.1 Ökade volymer

I PEPPOL registreras alla företag (inkl kommuner och myndigheter) som kan ta emot affärsdokument via en PEPPOL accesspunkt. I januari 2014 fanns det 10 000 företag registrerade. Under 2014 har detta ökat till 30 000 registrerade företag i december.



Utvecklingen av antalet mottagande företag i PEPPOL från 2012-2014

I starten av PEPPOL, och i och med att initiativet togs inom ett EU-program, så handlade det mycket om offentlig sektor och e-faktura, men meningen har hela tiden varit att det ska kunna tillämpas inom alla områden och lika väl inom privat som offentlig sektor. Det har också blivit en allt större spridning till privata aktörer. Även de snabba flöden som finns i byggsektorn finns inom andra områden där PEPPOL används, t.ex. för godstransporter.

5.2 EU och svensk offentlig sektor satsar på PEPPOL

Inom EU kommer PEPPOL allt mer in som en del i olika sammanhang. Exempel på detta är att krav på e-faktura kopplas samman med PEPPOL som infrastruktur för att skicka fakturorna. Likadant gäller för e-upphandling och initiativ inom hälso- och sjukvårdsområdet. Detta kommer naturligtvis att påverka acceptansen och graden av anslutning. Läs mer på: <http://www.peppol.eu/news/news-archive> samt http://ec.europa.eu/commission_2010-2014/kroes/en/blog/future-public-procurement.

Nyligen har SFTI, organisationen där Sveriges Kommuner och Landsting samt staten samverkar för införande av e-handel, fastställt att PEPPOL:s infrastruktur ska användas för en serie av deras affärsmeddelanden. Syftet är att underlätta för den elektroniska meddelandeväxlingen för de stora grupper av leverantörer som användare i offentlig sektor vill ansluta för e-handel. I rapporten som

ligger till grund för beslutet skriver man att man ser potentialen att förenkla anslutningen av parter och att PEPPOL styr mot ett gemensamt format på meddelanden i stället för dagens kostsamma hantering av olika varianter. Ett annat argument är att det underlättar kommunikationen och byte av operatör. Det är glädjande att SFTI har kommit till samma slutsats om potentialen med PEPPOL som BEAst. Det kommer att bli betydligt enklare att rulla ut PEPPOL när det finns krav även från offentliga kunder. Mer information samt rapporten som låg till grund för SFTI:s beslut kan laddas ned från: http://www.sfti.se/nyhetsarkivlista_1/nyhetsarkivlista_2/peppol-s-infrastruktur-rekommenderas-som-sfti.

6. Rekommendation och förslag till nästa steg

6.1. Sammanfattning

I detta fortsättningsprojekt har vi kunnat verifiera att de antaganden som gjordes i förstudien från 2013 stämmer. Resultatet från utvärderingen visar också på goda resultat och en stark tro på fördelarna med PEPPOL. Arbetsgruppen anser att det finns en betydande potential till förenkling, lägre kostnader samt högre kvalitet och säkerhet jämfört med dagens metoder för e-kommunikation mellan företag. Se mer i förstudien där det finns detaljerade förklaringar och beräkningar.

6.2. Förslag till nästa steg

Med detta som bakgrund föreslår projektets arbetsgrupp till styrelsen i BEAst;

- att etablera den funktion som tagits fram under detta projekt som en permanent tjänst som är öppen för den nordiska samhällsbyggnadssektorn.
- att de företag som representeras i styrelsen går i bräschen för att använda PEPPOL och uppmuntra sina handelspartner att göra det samma.

Bilagor

Detta dokument finns på BEAst webbplats och där finns också en större studie av PEPPOL för nedladdning. Den inkluderar t.ex. avsnitt om funktion, teknik, fördelar och risker. Namnet är "*Förstudie PEPPOL*" från 2013, rapport från BEAst-SBUF-projekt 12767.