

Norstella; *En digital innovativ brobygger*

Regnskapssystemleverandørforum

Oppstartsmøte 28.mars

Program

Om initiativet

- Velkommen og kort om Norstella v/styreleder Rolf Lysfjord
- Bakgrunn for Norstella sitt initiativ v/ Håkon Olderbakk
- Kort runde rundt bordet: problemstillinger, utfordringer og forventninger
- Diskusjon

Faglige temaer

- Brede bruk av SAF-T v/ Steinar Skagemo
- Ny bokføringslov i Danmark v/Steinar Skagemo
- Elektronisk kvittering og andre standarder på tvers av Norden v/ Jan Andre Mærøe

Veien videre

Norstella – en innovativ brobygger

- ✦ Etablert i 2003 (med røtter til 1994/1973)
 - ✦ Samfunnsgagnlig, næringsdrivende stiftelse (non-profit)
 - ✦ Finansiert av medlemmer og oppgaver (NODI)
- ✦ Mål:
 - ✦ Bidra til effektiv digital forretningsdrift og samhandling
 - ✦ Økt bruk av tilgjengelige, internasjonale standarder
 - ✦ Nøytralitet en katalysator for samhandling
 - ✦ Innenfor og på tvers av bransjer
 - ✦ Mellom offentlig og privat

Norstella – aktive faggrupper og prosjekter

- ❖ Internasjonal handelsforenkling
 - ❖ Oxalis Community
 - ❖ Digitale toppledere
 - ❖ Ekspertgruppen
-
- ❖ eCMR – digitalisering av veifraktbrev for eksport av norsk sjømat (prosjekt)

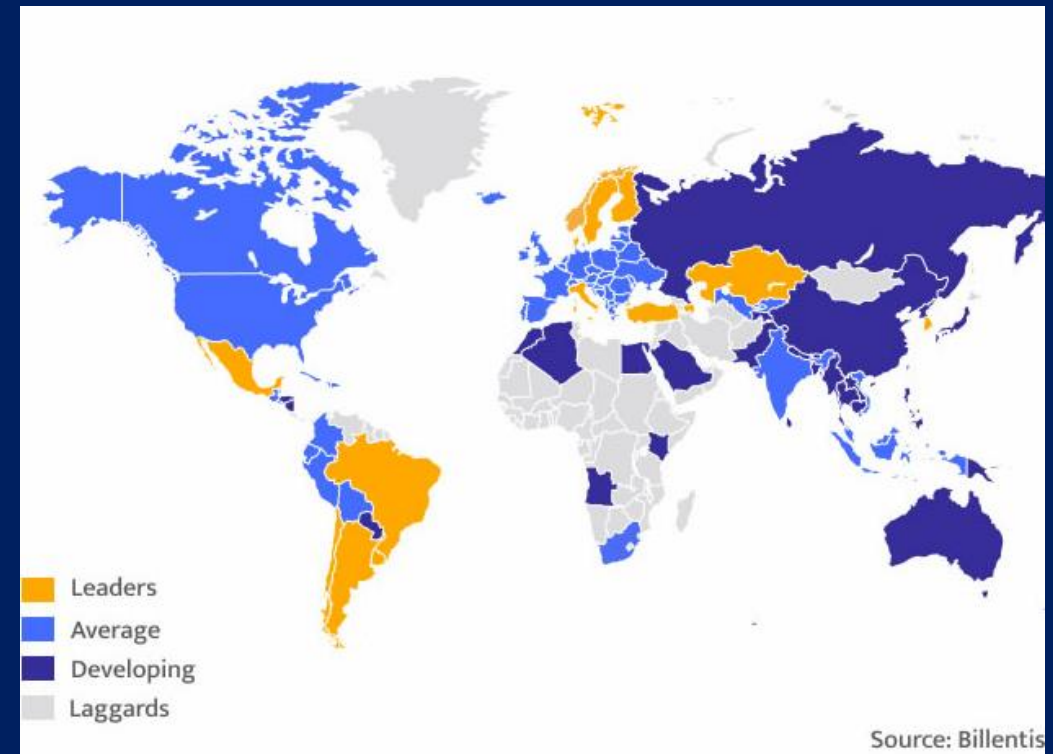
Forum – hva er det godt for?

En (smal) historie fra virkeligheten

Samtrafikk.no (2007 - 2022)

- ✧ 2011: Fornyings- og administrasjonsdepartementet (FAD, nå KMD): Etablere nasjonalt, offentlig “aksesspunkt” for eFaktura
 - ✧ Altinn / ehandelsplattformen
- ✧ Norstella til FAD: «*privat infrastruktur må legges til grunn*»
- ✧ Norge har siden 2012 hatt en ledende posisjon i det globale Peppol-netterket

OpenPeppol (2021)





Systemleverandørene er helt sentrale for å få til samhandling mellom økonomisystemer både i næringslivet og med offentlig sektor

Det er mye dialog initiert av ulike offentlige etater og prosjekter, men for det meste ukoordinert

Og, det er trolig mye dialog med private aktører også

Norstella har ikke funnet åpne arenaer hvor systemleverandører kan adresseres samlet og hvor de kan formidle felles interesser



Hva finnes i Norge?

- ❖ Regnskap Norges IT-forum
- ❖ DFØ Aksesspunktforum
- ❖ DFØ EHF Brukerforum
- ❖ (OpenPeppol - EU)
- ❖ Skatteetatens etablerte arenaer/samarbeid i prosjekter



NEA (Nätverket för Elektroniska Affärer) i Sverige startet en gruppe i 2019, "Systemleverantörforum", som samler regnskapssystemleverandører, operatører og myndigheter.

"Bizzdo, Björn Lundén, Bolagsverket, CGI, DIGG, FAR, Fortnox, Hogia, iCore, InExchange, Kofax, OpusCapita, SCB, Skatteverket, SKR, SRF-konsult, Strålfors, Swedishbankers, TietoEvry, Visma"

Erfaringen i Sverige er at gruppen har vært nyttig for å bli informert og kunne medvirke tidlig i endringsprosesser. Det er en klar erkjennelse at nye løsninger må skapes i et samarbeid. Et eksempel er NSG&B.

Bakgrunn

- I forbindelse med arbeidet med Altinn og Nordic Smart Government & Business(NSG&B) www.nordicsmartgovernment.org har det vært behov for kontakt med leverandører av regnskapssystemer.
- Utfordringen med å etablere et forum ble overlevert Norstella
- Jeg ble valgt i Norstellas styre og her er vi

Norstellas tilnærming

- ✦ Norstella inviterer til å etablere en åpen gruppe etter modell fra Systemleverantørsforum i Sverige.
- ✦ Erfaringen i Sverige er at gruppen har vært nyttig, for å bli informert og kunne medvirke tidlig i endringsprosesser. Det er en klar erkjennelse at nye løsninger må skapes i et samarbeid.



Formål

Skape en arena som bidrar til å legge til rette for utvidet samhandling mellom systemer ved hjelp av strukturerte digitale transaksjoner, kontrollert tilgang til uttrekk av informasjon, og utvikling nye tjenester av verdi for markedet.



Finansiering

- Det koster nødvendigvis noe å administrere og organisere møter
- Norstellas forslag til finansiering er at deltakelse i forumet betinger nettverksmedlemsskap i Norstella dvs kr 9500,- pr organisasjon pr år fra og med 2024

Norstellas rolle

Fasilitator ved å:

- Planlegge og organisere møter
- Avklare faglige temaer og faglige ressurser
- Stå for møteinvitasjoner og påmeldinger
- Sørge for lokaler (dersom aktuelt)
- Samle synspunkter, innspill og ønsker fra medlemmer
- Drive informasjonsarbeid mot relevante målgrupper

Diskusjon

- Mener dere(også) det er behov for et slikt forum?
- Hvem bør lede et slikt forum?
 - Frivillige?
- Hvem bestemmer faglig innhold?
 - Innspill fra deltakerne
 - Fagkomite
- Periodiske møter eller møter ved behov?

Faglige tema

Ved Steinar Skagemo og Jan Andre Mærøe



norstella
FOUNDATION

BREDERE BRUK AV SAF-T

Demo!

Pilot: Rapportering til SSB basert på SAF-T

Introduksjon

Dette er en pilot for å forenkle rapporteringen til SSB. Den dekker i første omgang rapportering til [varehandelsindeksen](#). Istedenfor å finne de relevante omsetningstallene manuelt, inneholder denne siden kode som kan hente de relevante tallene fra en oppdatert SAF-T-fil. Følg instruksjonene under. Se [Github](#) for mer informasjon.

Du kan også skru på en "REPL" (Python-vindu for å kjøre kode): [Vis REPL](#) [Skjul REPL](#)

Steg 1: Velg SAF-T-fil

Eksporter en SAF-T-fil fra regnskapssystemet. Bokføringen må være oppdatert for perioden det skal rapporteres for.

Merk at filen *ikke* blir sendt/overført til noen andre.

Du kan verifisere dette selv ved å skru på flymodus/trekke ut nettverkskabelen, før du velger en fil. Analysen av SAF-T-filen vil fungere ettersom den relevante koden allerede er lastet ned. Bruk [denne filen](#) hvis du ikke har en SAF-T fil og vil teste funksjonene på denne siden. Merk at testfilen kun inneholder data for 2017.

Velg fil: Ingen fil valgt

Hvordan sikre størst nytte/verdi når det offentlige pålegger digitalisering?

- ❖ SAF-T er et av flere *tekniske* krav som er (mer eller mindre ...) pålagt næringslivet
- ❖ Andre er Skattemeldingen, MVA-meldinger, A-ordningen, EHF, Årsregnskap
- ❖ Finnes også krav til å gi *andre* tilgang til API, for eksempel PSD2
 - ❖ Fintech Norway forventer at videreutvikling av «Open Banking»-regelverk blir «Open Finance», som også vil inkludere bokføring
- ❖ Digital selskapsetablering (DSE) fra Brønnøysundregistrene er et eksempel på trend
 - ❖ DSE erstatter Samordnet registermelding med et API slik at tredjeparter kan bygge GUI og integrere i egen tjeneste (bank, regnskap e.l.)
 - ❖ Forventer stor økning i offentlige API for innsending/gjennomføring av tjenester
 - ❖ Eksempel: Eierskapsinformasjon (Utredet i AKSE, testes med blokkjede i BRØK)

«Beste praksis»? (ideer)



Vektlegge B2B Use Case – ikke bare B2G/G2B

Løse *samfunnets* behov, ikke bare offentlig sektors behov



Tilrettelegge for gjenbruk utenfor Norge

Velge internasjonale (semantiske) standarder om mulig



Rule as Code

De som pålegger regler som er ment for automatisering bør også implementere reglene



Strømlinjeforme implementeringen

Gjenbruke andres logikk istedenfor å re-implementere den: Referanseimplementasjon(er), testdata og testmiljø, valideringstjenester, «sandkasser», Åpen kildekode (fra offentlig sektor)

Parallell til Elektroniske Pasientjournaler?

Antall brukere per behov / funksjon («The long tail»)

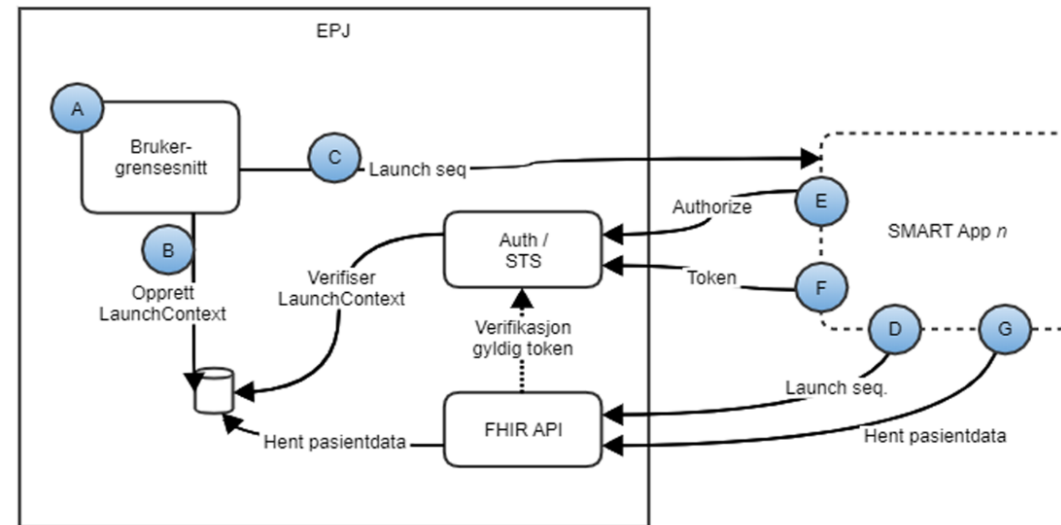


Direktoratet for e-helse

<https://hl7norway.github.io/best-practice/docs/FHIR-faglig-forum/presentasjon/SMART-on-FHIR-presentation.pdf>

SMARTere løsning for integrasjon av applikasjoner i EPJ

Førerrettprosjektet er i førerretset for implementasjon av standarden SMART on FHIR i Norge



<https://helsenorgelab.no/artikler/smartere-1%C3%B8sning-for-integrasjon-av-applikasjoner-i-epj/>

Basert på (kopi av ...) presentasjon for den norske referansegruppen for Nordic Smart Government and Business, 23. november 2022

https://docs.google.com/presentation/d/168MWBtARKab83gbWb2_zAO3dYk9UIs/edit#slide=id.g190f407db6d_0_397

NY BOKFØRINGSLOV I DANMARK

Hovedinnholdet – et *forenklingstiltak*

- ❖ Loven ble fremlagt av den danske næringsministeren og vedtatt i Folketinget i mai
- ❖ Bedrifter med omsetning over 300.000,- DKK pålegges digital bokføring (§ 16-18)
- ❖ Ansvar flyttes fra bedriften til systemleverandørene:
 - ❖ Det stilles både funksjonelle og sikkerhetsmessige krav til digitale bokføringssystem (§ 15)
 - ❖ Det stilles krav til tilbyderne av digitale bokføringssystem (§ 19)
- ❖ Det gis myndighet til Erhvervsstyrelsen å detaljere reglene, samt å kontrollere at bokføringssystemene oppfyller kravene

Blant lovens formål: Forenkling for bedriftene

❖ Kravene som stilles til bokføringssystemet handler ikke bare om myndighetenes behov for kontroll, men også om å forenkle hverdagen til bedriftene

❖ § 15 punkt 3)

❖ “Understøtte automatisering av administrative prosesser, herunder ved automatisk fremsendelse og modtagelse av e-fakturaer og ved mulighet for kontering i overensstemmelse med en offentlig standardkontoplan i registrerede bogføringssystemer”

 **FOLKETINGET** Folketingstidende
Tillæg C

Til lovforslag nr. L 163 A Folketinget 2021-22

Vedtaget af Folketinget ved 3. behandling den 19. maj 2022

Forslag
til
Lov om bogføring

Kapitel I
Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Loven finder anvendelse på erhvervsdrivende virksomheder etableret her i landet af enhver art uanset ejer- eller hæftelsesforhold samt erhvervsaktiviteter, der udøves her i landet af virksomheder, som er hjemmehørende i udlandet.

Stk. 2. Loven finder endvidere anvendelse på følgende virksomheder, organisationer og sammenslutninger m.v.:

- 1) Virksomheder, organisationer og sammenslutninger m.v., der er afgiftspligtige eller fuldt eller begrænset skattepligtige her i landet, i det omfang de ikke er omfattet af stk. 1.
- 2) Virksomheder, organisationer og sammenslutninger m.v., der som betingelse for tildeling af direkte tilskud fra den danske stat eller Den Europæiske Union skal afgive regnskabsmæssige oplysninger, i det omfang de ikke er omfattet af stk. 1. Den bevilgende myndighed kan helt eller delvis fritage enkelte virksomheder, organisationer eller sammenslutninger m.v. fra loven. Er virksomheden, organisationen eller sammenslutningen m.v. tillige omfattet af nr. 1, kan fritagelse dog kun ske efter aftale med told- og skatteforvaltningen.

Stk. 3. Loven finder ikke anvendelse på virksomheder, som

- 1) er omfattet af lov om statens regnskabsvæsen m.v. eller
- 2) udelukkende er omfattet af regnskabsregler fastsat ved eller i henhold til lov om kommunernes styrelse eller regionsloven.

§ 2. § 19, § 20, stk. 2, § 25, stk. 2, § 27, stk. 2-4, § 29 og § 33, stk. 1, nr. 3, finder alene anvendelse på udbydere af digitale bogføringsystemer.

§ 3. I denne lov forstås ved:

- 1) Virksomheder: Enheder omfattet af § 1, stk. 1 og 2.
- 2) Transaktion: En handling eller et forhold af økonomisk betydning for virksomheden.
- 3) Transaktionsspor: Den sammenhæng, der er mellem de enkelte registreringer og virksomhedens årsregnskab, skatte- eller afgiftsopgørelse, tilskudsregnskab eller tilsvarende regnskabsopstilling, der skal udarbejdes i henhold til lovgivning, eller virksomhedens frivilligt udarbejdede regnskaber, når de ikke udelukkende anvendes til virksomhedens eget brug.

- 4) Kontrolspor: De oplysninger, der dokumenterer registreringernes rigtighed.
- 5) Bilag: Enhver nødvendig dokumentation for transaktioner, der registreres i bogføringen. Ved eksterne bilag forstås dokumentation, der hidrører fra andre end virksomheden. Øvrige bilag anses som interne.
- 6) Digitalt bogføringsystem: En digital service eller software, som indeholder funktioner, hvorved virksomheder kan registrere transaktioner og opbevare registreringer og bilag eller som minimum en fuldstændig sikkerhedskopi heraf på en server hos en udbyder eller en anden tredjepart.
- 7) Udbyder af et digitalt bogføringsystem: En virksomhed, som markedsfører eller påtænker at markedsføre et digitalt bogføringsystem her i landet på ensartede vilkår til en ubestemt kreds af virksomheder.
- 8) E-faktura: En faktura eller kreditnota, der er udstedt, sendt og modtaget i et struktureret, elektronisk format, der gør det muligt at behandle den automatisk og elektronisk.
- 9) E-dokument: Et dokument, der sendes eller modtages i et struktureret, elektronisk format.

§ 4. Som regnskabsmateriale anses:

- 1) Registreringer, herunder transaktionssporet.
- 2) Beskrivelse af virksomhedens bogføringsprocedurer, jf. § 6.
- 3) Bilag.
- 4) Oplysninger i øvrigt, som er nødvendige for kontrolsporet.
- 5) Dokumentation for oplysninger i noterne og ledelsesberetningen i årsrapporten og for skøn og vurderinger foretaget i forbindelse med udarbejdelse af virksomhedens årsrapport.

AX027805

Erhvervsmin.,
Erhvervsstyrelsen, j.nr. 2021-12887

Høring i høst: Detaljering av regler i forskrift

- ❖ Mer detaljert krav til sikkerhet (standarder etc)
- ❖ Detaljering av funksjoner systemene skal ha:
 - ❖ § 8. “En udbyder af et digitalt standard bogføringssystem skal sikre, at systemet opfylder kravene i bilag 2.” (se boks)
- ❖ I det samme dokumentet, vedlegg 2, er det ytterligere detaljer om disse funksjonene, for eksempel krav til at SAF-T-filen skal kunne importeres, for å sikre portabilitet

- 1) Automatisk fremsendelse og modtagelse af e-faktura.
- 2) Mulighed for at afstemme virksomhedens bogføring med virksomhedens bankkonto.
- 3) Mulighed for kontering efter en offentlig standardkontoplan der dækker årsregnskab og moms.
- 4) Korrekt bogføring gennem en bogføringsguide eller konteringsvejledning.
- 5) Deling af virksomhedens bogføringsdata.
- 6) Indberetning af årsregnskab og moms.
- 7) Meddelelse om mulighed for oprettelse i Nemhandelsregisteret.
- 8) Tilmeldingsfunktionalitet til Nemhandelsregisteret.

Solution Area-A

Digital Business Documents & Product Information

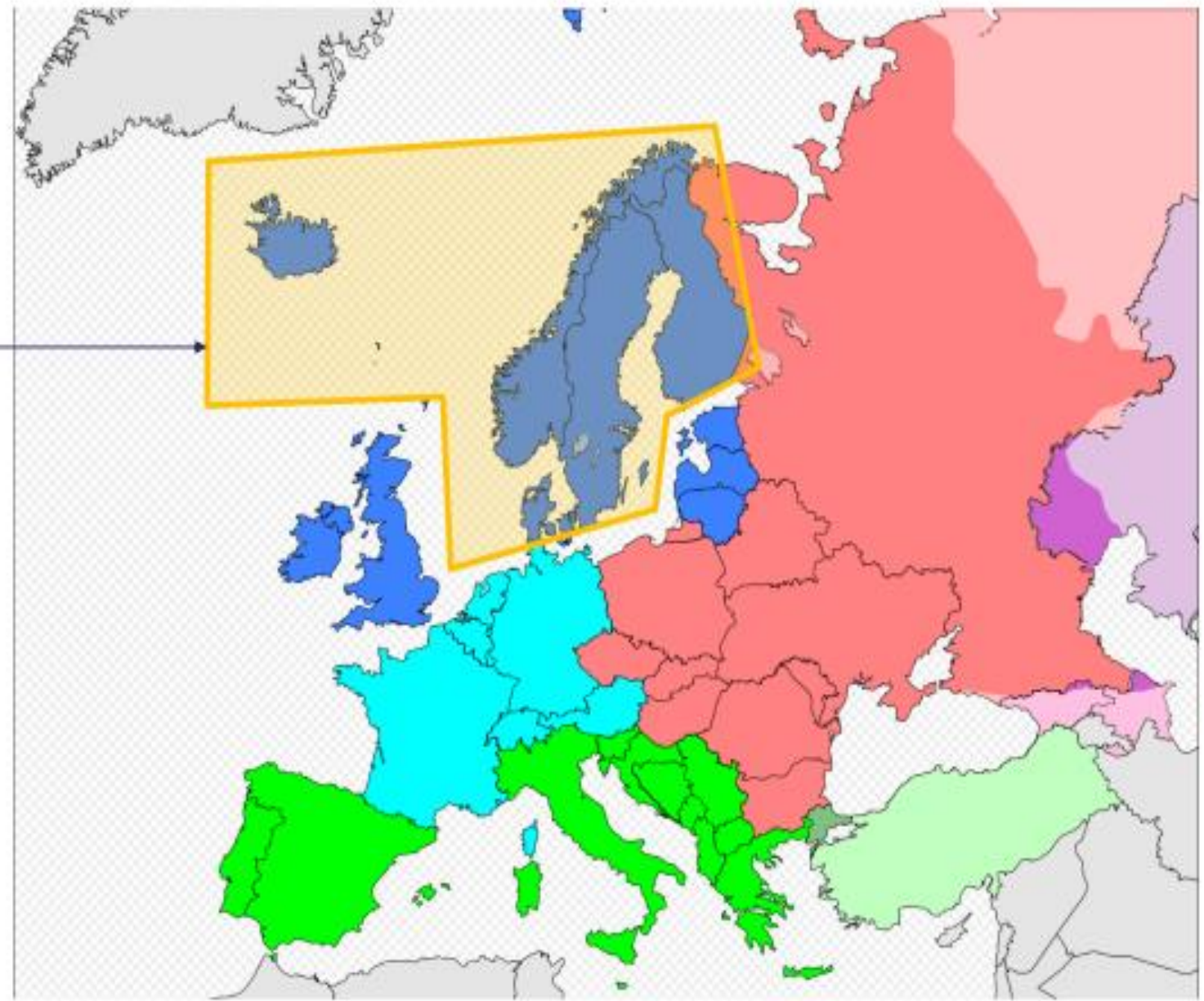
Pilot kvitteringsmeldinger mellom Nordiske land
Norstella –
Forum for leverandører av regnskapssystemer
28.03.2023

NORDIC SMART
GOVERNMENT
& BUSINESS

Nordisk samarbeid

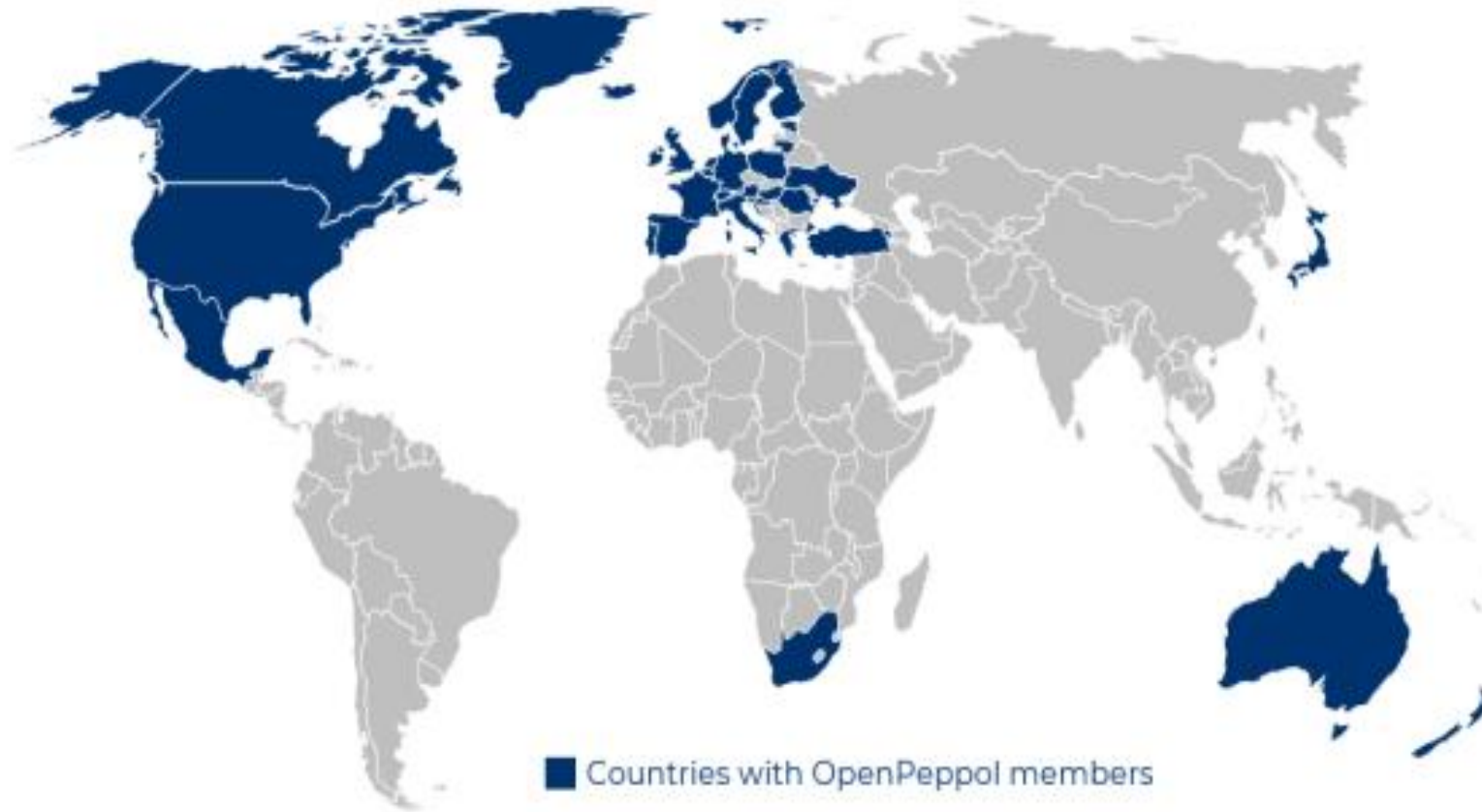
**NORDIC SMART
GOVERNMENT
& BUSINESS**

Finansiert av Nordisk
ministerråd via Nordic Inovation
Ledes av ERST i Danmark
Varighet til 2024



■ Nord-Europa ■ Vest-Europa ■ Øst-Europa ■ Syd-Europa

**NORDIC SMART
GOVERNMENT
& BUSINESS**



Armenia	Luxembourg
Australia	Malta
Austria	Mexico
Belgium	Netherlands
Canada	New Zealand
Croatia	Norway
Cyprus	Poland
Denmark	Portugal
Estonia	Romania
Finland	Singapore
France	Slovenia
Germany	South Africa
Greece	Spain
Hungary	Sweden
Iceland	Switzerland
Ireland	Turkey
Italy	UK
Japan	Ukraine
Lichtenstein	USA
Lithuania	

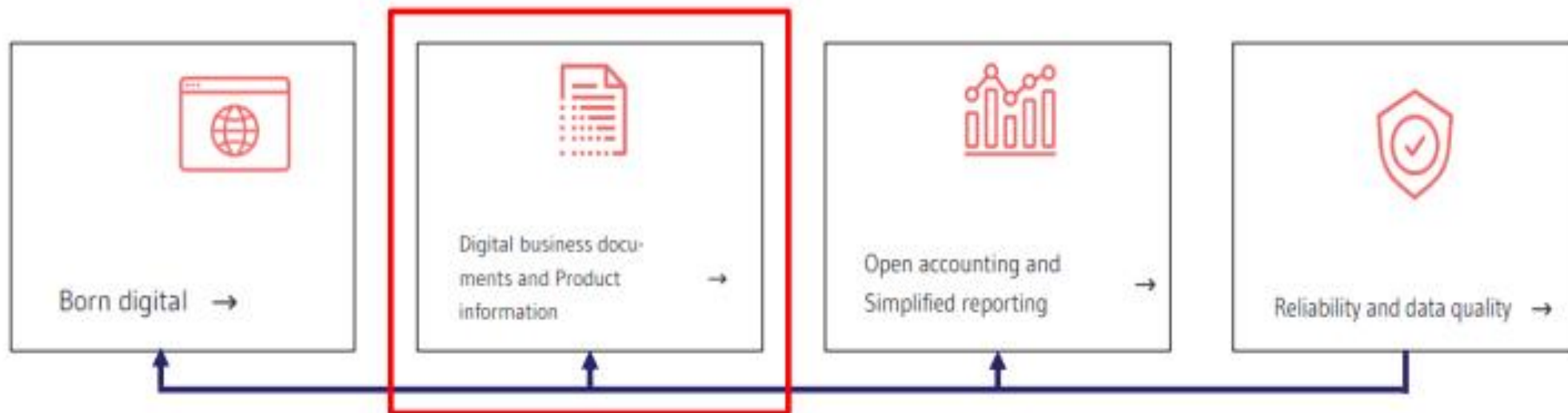
Alle piloter benytter Peppol Network som meldingsutvekslingskanal

Muligheten er stor for å utveksle kvitteringsmeldinger på tvers av mange land via Peppol Network

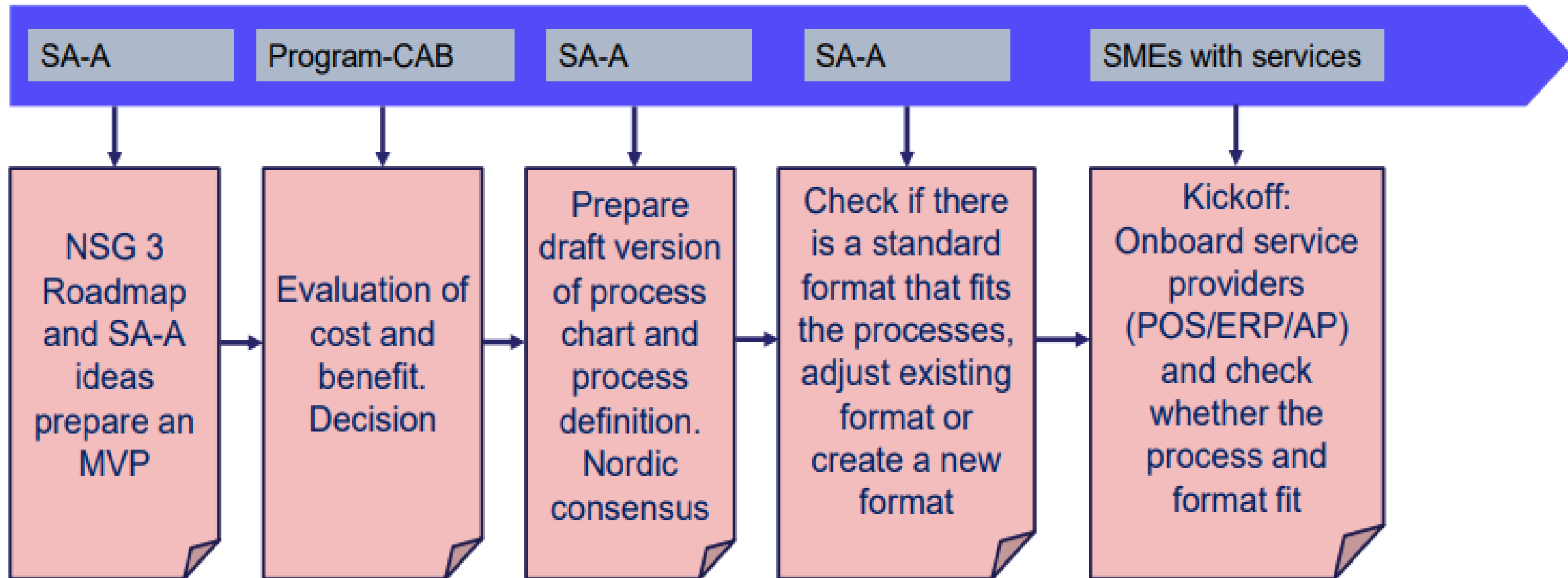
Digitalt modne norske virksomheter er konkurransedyktig mot et Nordisk og Europeisk marked

Nordic Smart Government and Business

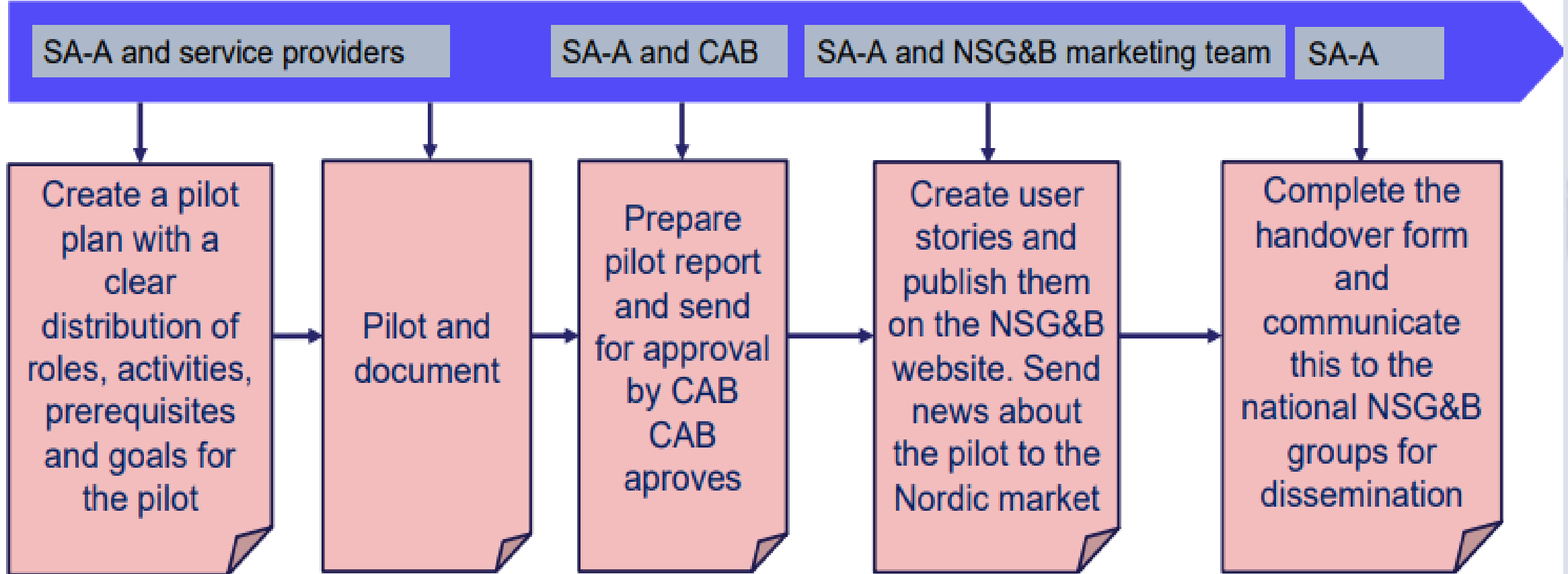
The vision of NSG&B is to create value for the SMEs by making real time business data accessible and usable for innovation and growth across the region, in an automatic, consent based and secure manner.



Metode vi jobber etter

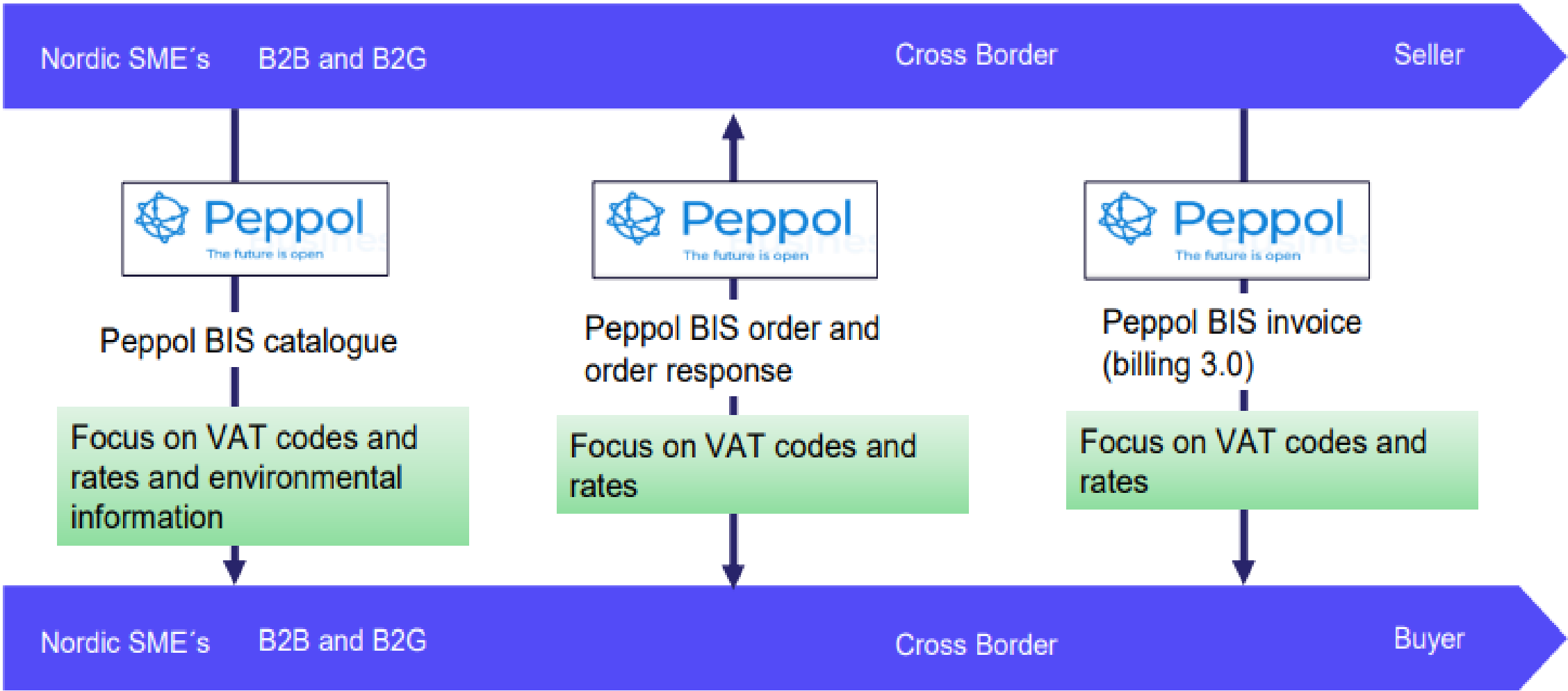


Metode vi jobber etter



SA-A Digital Business Documents & Product Information

Done



Based on the findings, SA-A has produced a paper as a guide on cross border VAT codes and rates

Have started work on a matrix, as a service to SMEs, based on standard product classification and VAT codes and rates (national and cross border)

Publiserte resultater så langt

Digital business documents and Product information

Digital business documents →

Sending e-documents across the Nordic borders →

The eReceipt pilot →

Now we continue with a pilot for eReceipt and there's still time for you and your organization to join the Nordic pilot.

Product information →

Get started – use digital solutions based on standard documents →

VAT guideline cross border transactions →

Pilot spesifikasjon eReceipt, prosess og use cases

The eReceipt pilot

We introduce able to send e-invoice, e-order and e-catalogues between Nordic countries in Nordic Smart Government and Business. But we are not able to handle usual expenses between us. We are still using paper slips when taking a taxi for a meeting, going to a restaurant and so on. This we need to change.



Foundation for the eReceipt pilot - Peppol

In the same way as with the Peppol infrastructure to send e-invoices and orders we would like to send eReceipt through the Peppol infrastructure.

The sending system is the PDS system/Peppol CP based in the restaurant or in the supermarket or the tax system in the tax.

Wishes to use QR-codes to start the automatic process of sending eReceipt to the right hand.

Tjenestetilbydere som utfører cross border transaksjoner

Beskrivelse av prosessene sett fra brukers perspektiv

Guide for riktig bruk av MVA koder

Sending e-documents across the Nordic borders

The table below shows various information supported for e-document support different countries/Peppol ID and Peppol Network for cross-border transactions.

Purpose of the list

The purpose of the list is to provide information on the various services offered by the various Nordic countries. The list is not intended to be used as a reference for the various services offered by the various Nordic countries. The list is not intended to be used as a reference for the various services offered by the various Nordic countries.

How to send e-document system	Operating in	Peppol ID Extension	Peppol ID Country	Peppol ID extension	Peppol ID extension	Peppol ID extension
Invoice (cross-border) Peppol ID: INV-10000000 Peppol ID: INV-10000000 Peppol ID: INV-10000000 For details see the various services offered by the various Nordic countries.	Operating in: SE, DK, NO, FI, IS	Invoice (cross-border)	DK and NO	DK and NO	DK and NO	DK and NO
Order and order response Peppol ID: ORD-10000000 Peppol ID: ORD-10000000 Peppol ID: ORD-10000000 For details see the various services offered by the various Nordic countries.	Operating in: SE, DK, NO, FI, IS	Order and order response	DK and NO	DK and NO	DK and NO	DK and NO

Digital solutions and e-documents give you as a business owner many advantages. They create the opportunity for efficient internal processes that increase your competitiveness and raise the digital ability and level of your business.

Below we go through three different user stories – invoice, eOrder and eCatalogue – and describe how your business can take advantage of the opportunities that exist and create a more efficient and smoother everyday business life.

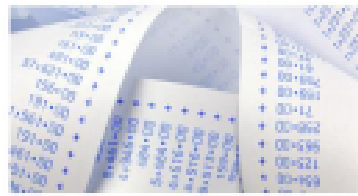
If you do not currently use a digital business solution, it's our strong recommendation that you start hopefully, these examples will inspire you to get started.

User stories

- Catalogue - user story Expand all
- Order and order response - user story
- Invoice - user story

VAT guideline cross border transactions

The VAT guideline is intended to help you understand the various services offered by the various Nordic countries. The list is not intended to be used as a reference for the various services offered by the various Nordic countries.



The VAT guideline can be used by operators and solution providers and administrators to help improve internal order handling from a process and performance of sending VAT codes.

1. Introduction Expand all

eReceipt

Work in progress



eReceipt

Work in progress



eReceipt

Work in progress



Spesifikasjon som støtte til piloten

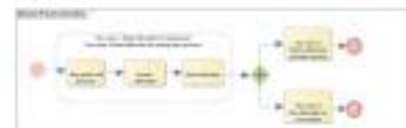
Benytter Peppol BIS billing 3.0- spesialfelter for kvittering Additional Item Properties

NSG&B BIS eReceipt
Draft version

Date: 11. January 2023

Table of content

1	Introduction to Nordic Smart Government & Business (NSG&B)	1
1.1	Introduction of eReceipt	1
1.2	Document structure	1
1.3	Scope	1
1.4	Audience	1
2	Goals	1
3	Dependencies	1
3.1	Prerequisites	1
3.2	Inputs	1
4	Business processes	1
4.1	General Business process	1
4.2	Use case 1 and 4. Use eReceipt for goods and services	1
4.3	Use case 2. eReceipt beyond business	1
4.4	Use case 3. Use eReceipt for invoices	1
5	Examples of data elements of the transaction	1
5.1	Parties	1
5.1.1	Order (Accounting/Accounting)	1
5.1.2	Administrative priority	1
5.1.3	Identification and description	1
5.1.4	Company information	1
5.1.5	Legal receipt	1
5.1.6	Legal description	1
5.1.7	Legal identification	1
5.1.8	Identification of order	1
6	Data sets	1
6.1	Data set for goods/services	1
6.1.1	Table for Additional Item Properties	1
7	Appendices	1
7.1	Profile and messages	1
7.2	Profile-BIS eReceipt	1
8	URL, address and contact	1
9	Appendix A - Example file	1



Use case 1 and 4 Use eReceipt for goods and services (B2B and B2C services)
Use case 2 eReceipt beyond business
Use case 3 Use eReceipt for invoices

The use case 1 and 4 will be tested in the pilot early 2023. The use case 2 and 3 will be verified and described more in detail in the next phase.

4.2 Use case 1 and 4: Send eReceipt for goods and services
This use case covers the exchange of eReceipts to document transactions if one buying goods or services. This can be for instance for home billing but also a gas station or paying for a fast drive. The process flow and choreography are shown in the process diagrams.



4.3 If supplier issues and sends an eReceipt to customer. The eReceipt may only be included in other documents.

3.1.1 Company information
Identifies company information.

3.1.2 Example of company information
This use case covers the exchange of eReceipts to document transactions if one buying goods or services. This can be for instance for home billing but also a gas station or paying for a fast drive. The process flow and choreography are shown in the process diagrams.

3.1.3 Digital receipt
Identifies whether the buyer wants digital receipt or not.

3.1.4 Carbon footprint
Determines carbon footprint for the last step.

3.1.5 Example of carbon footprint
This use case covers the exchange of eReceipts to document transactions if one buying goods or services. This can be for instance for home billing but also a gas station or paying for a fast drive. The process flow and choreography are shown in the process diagrams.

3.1.6 Length and density
Identifies the length in line and the density in hours and minutes for eReceipts.

Spørsmål

NORDIC SMART
GOVERNMENT
& BUSINESS

Veien videre

Noen tanker?



norstella
FOUNDATION