

# Elektronisk faktura i det offentlige

Direktoratet for forvaltning og IKT

Olav A. Kristiansen

Seniorrådgiver

Avd. for offentlige anskaffelser

# Det gode innkjøp

- AGFA-rapporten - høring høsten 2008
  - Fokus på elektronisk faktura.
  - NESUBL ble nevnt som format.
- Regjeringsbehandling 2008-2009
  - Omfanget i rapporten ble utvidet.
- St.meld.nr. 36 "Det gode innkjøp" (2009)
  - Omhandler hele innkjøpsprosessen.
  - Ga konkrete føringer for elektronisk faktura.



# Elektronisk faktura blir obligatorisk

## ► Mål 01.07.2011

- Statlige etater og Helseforetak skal være i stand til å motta faktura elektronisk på **standard format**.

## ► Mål 01.07.2012

- **Alle** offentlige virksomheter (også kommunal sektor) **skal** motta elektronisk faktura på **standard format**.
- **Pålegg** til næringsvirksomheter om å sende elektronisk faktura på **standard format**.



# Elektronisk faktura - Historikk

- ▶ Elektronisk faktura før år 2000 dreide seg om **varefakturaer** i verdikjeden til ulike bransjer
  - ▶ Dagligvare
  - ▶ Elektro
  - ▶ Byggevare
  - ▶ Transport
- ▶ Dette var en-til-en forbindelser mellom godt kjente handelspartnere innen samme bransje
- ▶ 16. juni 2000 ble efaktura ”oppfunnet” på nytt i ny språkdrakt → **XML**
- ▶ Nå er det **kostnadsfakturaer** som utveksles i mange-til-mange forbindelser på tvers av bransjer

# Elektronisk faktura - utfordringer

- ▶ Den største utfordringen med elektronisk faktura er kravet til presisjon i fakturainnhold
- ▶ **Semantikk** er læren om språkets innholdsside og det er et sentralt begrep i all elektronisk samhandling
- ▶ Å ha en felles forståelse av innhold i elektroniske meldinger er avgjørende for å lykkes
- ▶ **Standard format** er en god basis for å skape felles forståelse, men det trengs også ytterligere beskrivelser!
- ▶ Det er en ekstra utfordring å skape felles standarder på tvers av bransjer!

# Forutsetninger for elektronisk faktura i Norge

- ▶ Norge har et lite fakturavolum totalt sett
  - ▶ Det er mange aktører som sender få fakturaer pr. år
  - ▶ Antallet ERP-løsninger er stort
  - ▶ Det er mange som ønsker å formidle fakturaer
- Offentlige myndigheter har vært avventende både som fakturautsteder/mottaker og som pådriver for standardisering

# Standard format og prosesser

## Standard format

- Et format for offentlige mottakere.
- Interoperabilitet.

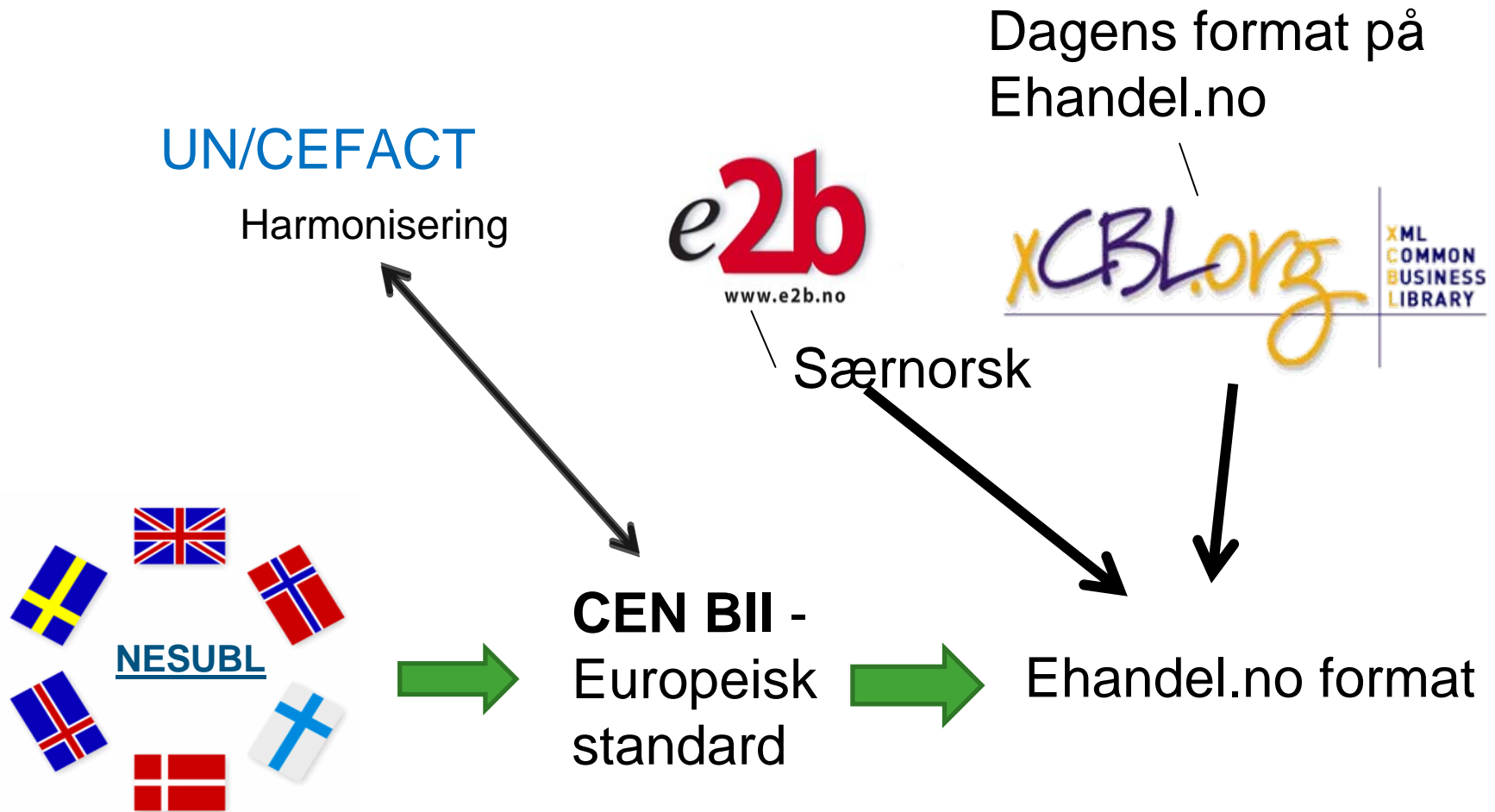
## Standard prosesser

- Standard prosesser for ehandel på tvers av landegrenser.
- En del av fellesskapet.
- Et adresseregister for alle offentlige mottakere.

## Regulatoriske endringer

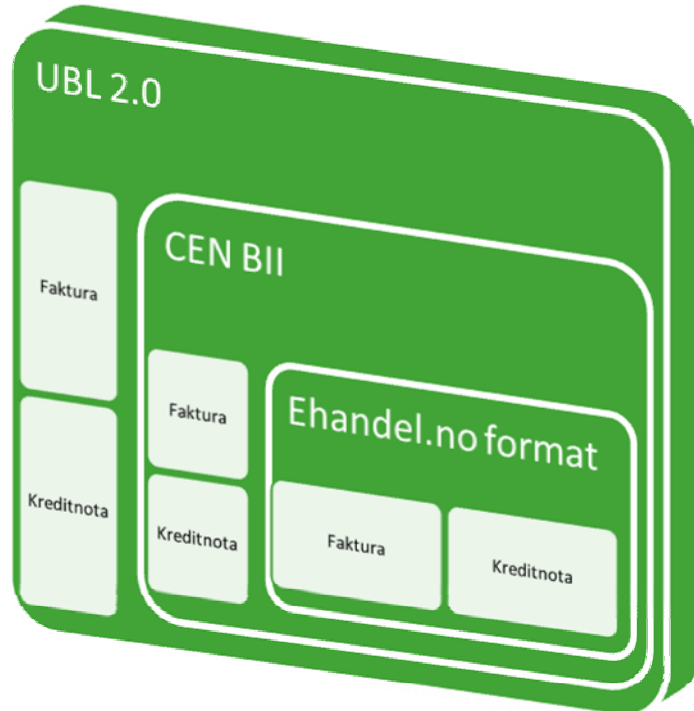
- Offentlig sektor.
- Privat sektor.

# Fakturaformat



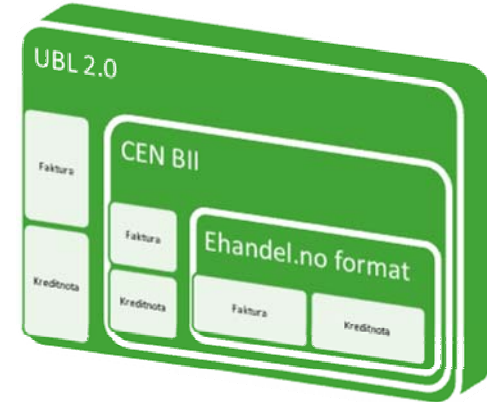
# Ehandel.no format

- ❖ **Faktura**
- ❖ **Kreditnota**
- ❖ Katalog
- ❖ Ordre
- ❖ Ordrebekreftelse
- ❖ Pakkseddel
- ❖ Purring



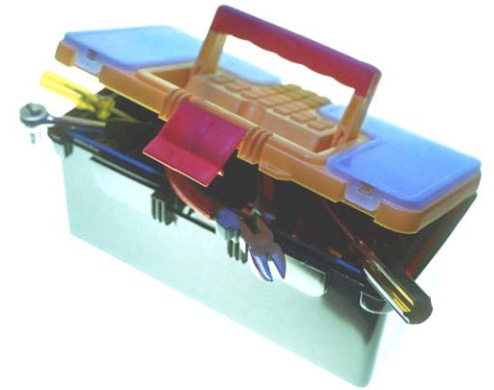
Alle disse dokumenter skal komme med i Ehandel.no format.

# Utrulling av format



- ❖ Opprette ERP forum.
- ❖ 8. juni i ble det gjort endringer i Bestemmelser om økonomistyring i staten. Gjelder fra 1. juli 2011.
- ❖ Ønsker formatet som en del av Standardiserings portalen.
- ❖ Implementeringsveilder ligger på:
  - ❖ [www.anskaffelser.no](http://www.anskaffelser.no)
  - ❖ [www.ehandel.no](http://www.ehandel.no)

# Verktøykasse



- ❖ Valideringstjeneste av formater.
- ❖ Web drill side. (HTML visning av format)
- ❖ FAQ: Spørsmål og svar.
- ❖ Implementeringsveileder.(nedlasting)
- ❖ Visualisering, XSLT
- ❖ Konvertering fra e2b til Ehandel.no format

# ELMA basen



- ❖ Oversikt over alle elektroniske mottaks adresser.
- ❖ Oversikt over hvilke dokumenter mottaker behandler.
- ❖ Tilgang kun for Aksesspunkt?

Noen felter fra ELMA Registeret:

Org.nr	Nav	El. adresse	Aksesspunkt	Dokument type	Profil
999 999 999	NAV	150.110.10.153	Aksesspunkt 1	Faktura	04
888 888 888	Oslo kommune	110.222.20.212	Aksesspunkt 2	Ordre	06

# Web Dokument Portal

http://

- ❖ Lager faktura til det offentlige.
- ❖ Produsere standard format.
- ❖ Benytter ELMA basen for mottaker informasjon.
- ❖ Kan laste opp egne elementer.
- ❖ Kryptering av data.
- ❖ Kopi på PDF:
  - ❖ Til Leverandør
  - ❖ Dokumenthotell
  - ❖ Regnskapsfører
- ❖ Grensesnitt mot Aksesspunkt

# Hva skal brukere av e2b formatet gjøre?



- ❖ Bruke e2b mappingen.
- ❖ Implementerer ehandel.no formatet.

# Elektronisk faktura pr 02.07.2011



# Spørsmål?

# Takk for meg!

Olav Astad Kristiansen

[okr@difi.no](mailto:okr@difi.no)

Tlf: 905 84 377

Difi:	<a href="http://www.difi.no">www.difi.no</a>
Anskaffelser:	<a href="http://www.anskaffelser.no">www.anskaffelser.no</a>
Ehandel:	<a href="http://www.ehandel.no">www.ehandel.no</a>
Spørsmål:	elektronisk.faktura@difi.no