

Skaper samhandling

EdiSys

NESUBL på Norsk

Presentasjon på høringsmøte
19.april 2007





NESUBL på Norsk består av

- Profiler og tilhørende dokumenter
 - *Profiloversikt*
 - *Arkitektur for Informasjonsmodell*
 - *8 Profilbeskrivelser*
- Kodeliste
- 12 Retningslinjer
- Norske presiseringer
 - *Forhold til e2b Fakturaformat*
 - *Fremtidig Norsk Standard for Efaktura*
- Meldingsbeskrivelser (ikke oversatt)



Hvorfor NESUBL?

- Skal skape interoperabilitet mellom brukere av UBL
 - *Felles forståelse av prosesser og innhold*
- Skal avgrense UBL i forhold til gitte forretningsmessige behov
 - *Kodelister*
 - *Krav til innhold*
 - *Regler for prosessering*
- Skal bidra til effektivisering av innkjøpsprosessen

Profiler

- En beskrivelse av en eller flere handelsprosesser understøttet av et sett av handelsdokumenter brukt i en gitt forretningsmessig sammenheng/kontekst
 - *Basis Fakturering Frittstående*
 - *Basis Innkjøp*
- To profiler kan inneholde samme melding men med ulikt innhold og regler for bruk
- NES-profilene er
 - *definert for å dekke både innenlands handel og handel mellom land*
 - *basert på gjeldende regelverk og praktiske erfaringer*
- Profilene skal i størst mulig grad kunne benyttes uten ekstra bilaterale avtaler



Å være i overensstemmelse med en NESUBL-profil innebærer

- Å følge "must understand" prinsippet som innebærer
 - Å støtte alle funksjoner og forretningsregler som er dekket av en profil
 - Å kunne sende og motta alle elementer som er med i profilen, påkrevde og valgfrie
 - Å forstå innholdet i alle elementer i profilen
- Dersom det er inngått bilaterale avtaler ut over NES, skal ikke en melding kunne referere til en NES profil
- Mottaker kan avvise en melding som inneholder flere elementer enn det som er definert i profilen, eller dersom det er flere forekomster av et element enn det som er definert.

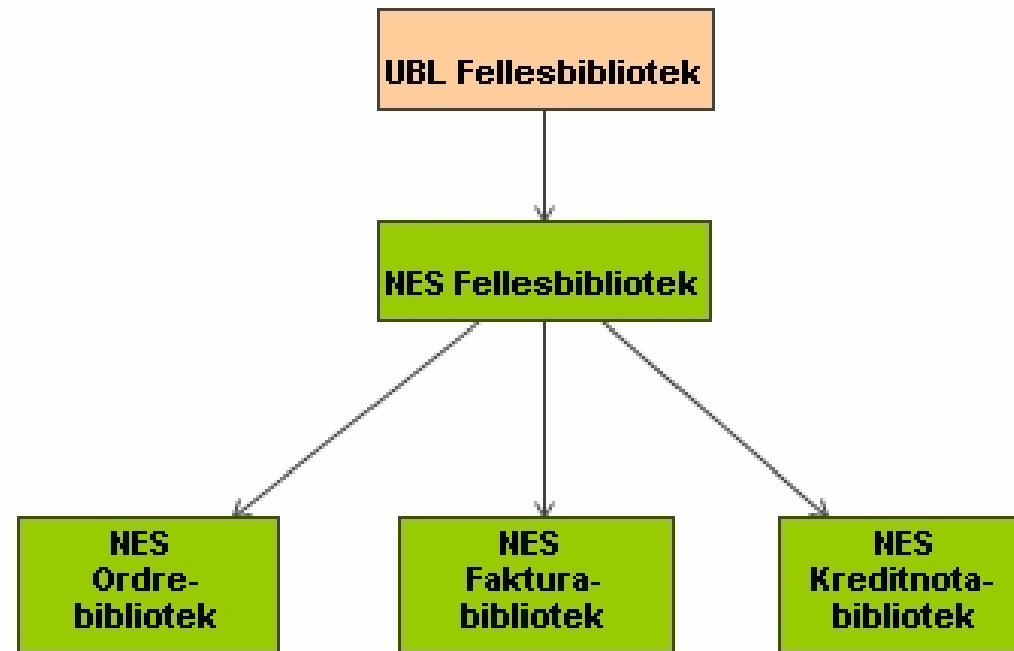


Arkitektur for Informasjonsmodell

- Beskriver tankegangen bak NESUBL som et subset av UBL
- Definerer begrepsbruk i NESUBL
- Viser hvordan NESUBL er organisert
 - *Sammenheng mellom bibliotek, profiler og dokumenter*
 - *Regler for avgrensning*
 - *Regler for konformitet*

NESUBL oppbygging

- Bruk av bibliotek

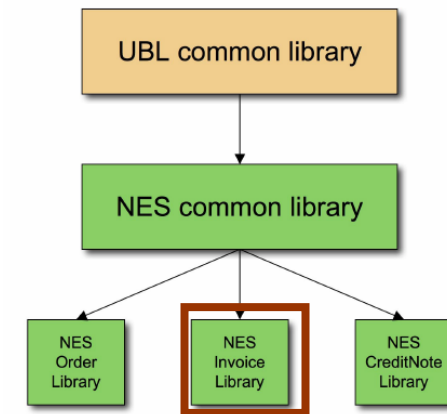
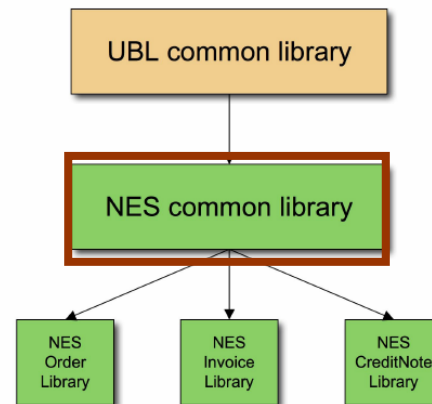
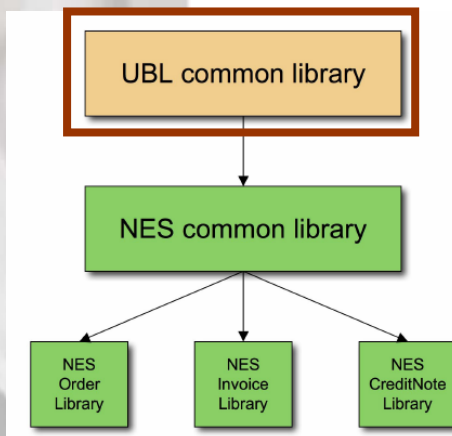


Eksempel på avgrensninger

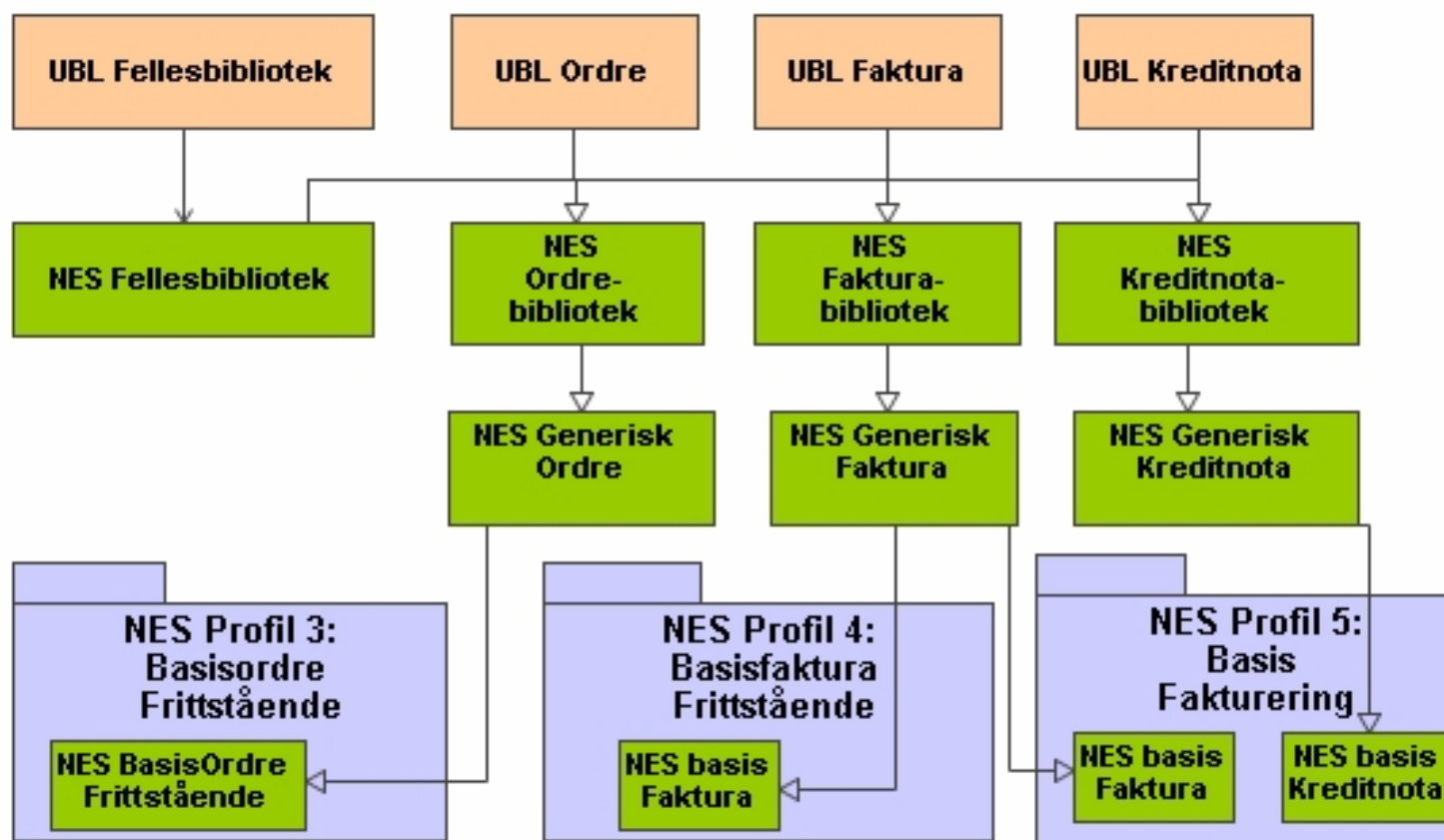
- [-] C Delivery, Details
 - + [A] Delivery, Identifier
 - + [A] Delivery, Quantity
 - + [A] Delivery, Minimum_Quantity, Quantity
 - + [A] Delivery, Maximum_Quantity, Quantity
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Date, Date
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Time, Time
 - + [A] Delivery, Latest_Delivery Date, Date
 - + [A] Delivery, Latest_Delivery Time, Time
 - + [A] Delivery, Tracking Identifier, Identifier
 - + [C] Delivery, Delivery_Address, Address
 - + [C] Delivery, Delivery_Location, Location
 - + [C] Delivery, Requested Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Promised Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Estimated Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Delivery_Party, Party
 - + [C] Delivery, Despatch

- [-] C Delivery, Details
 - + [A] Delivery, Identifier
 - + [A] Delivery, Quantity
 - + [X] Delivery, Minimum_Quantity, Quantity
 - + [X] Delivery, Maximum_Quantity, Quantity
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Date, Date
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Time, Time
 - + [A] Delivery, Latest_Delivery Date, Date
 - + [A] Delivery, Latest_Delivery Time, Time
 - + [X] Delivery, Tracking Identifier, Identifier
 - + [X] Delivery, Delivery_Address, Address
 - + [C] Delivery, Delivery_Location, Location
 - + [C] Delivery, Requested Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Promised Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Estimated Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Delivery_Party, Party
 - + [X] Delivery, Despatch

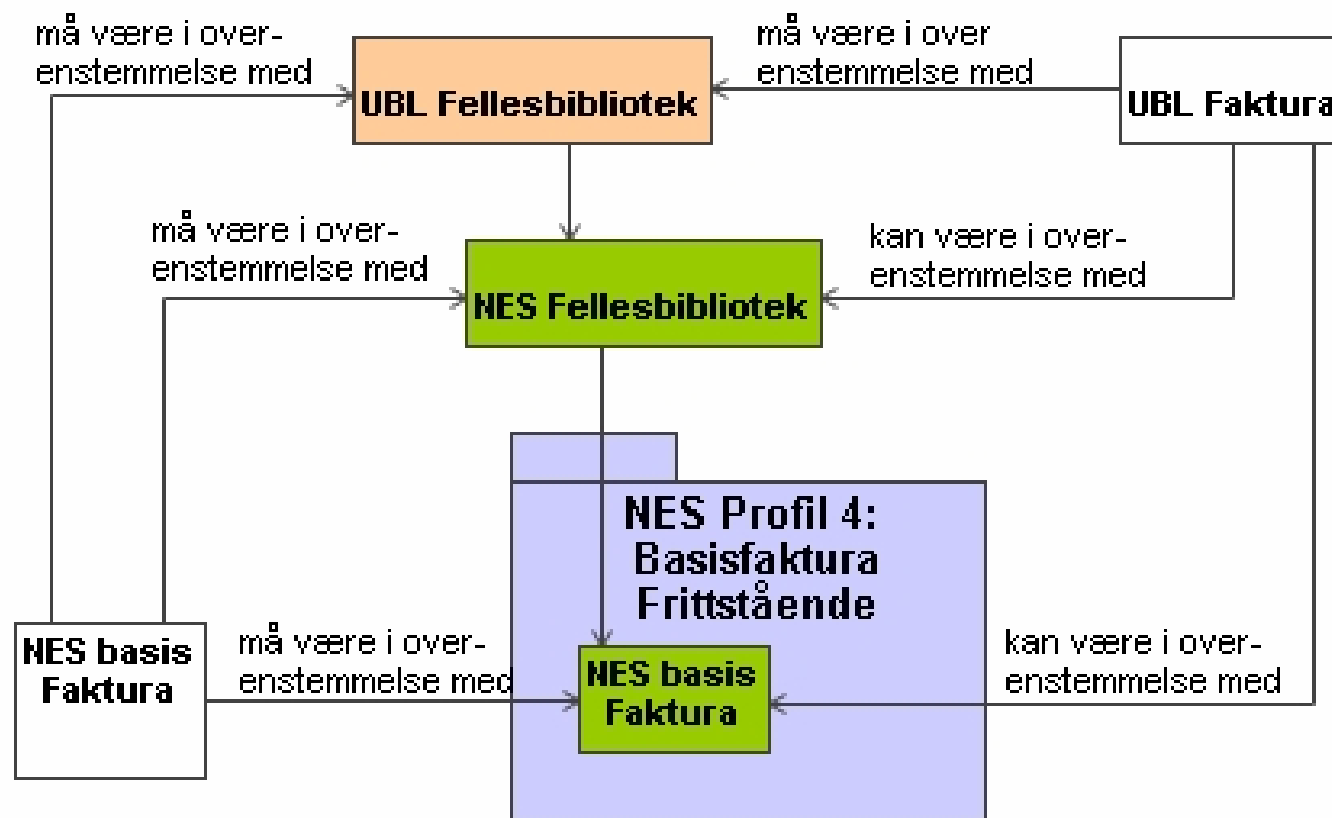
- [-] C Delivery, Details
 - + [A] Delivery, Identifier
 - + [A] Delivery, Quantity
 - + [X] Delivery, Minimum_Quantity, Quantity
 - + [X] Delivery, Maximum_Quantity, Quantity
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Date, Date
 - + [A] Delivery, Actual_Delivery Time, Time
 - + [X] Delivery, Latest_Delivery Date, Date
 - + [X] Delivery, Latest_Delivery Time, Time
 - + [X] Delivery, Tracking Identifier, Identifier
 - + [X] Delivery, Delivery_Address, Address
 - + [C] Delivery, Delivery_Location, Location
 - + [X] Delivery, Requested Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Promised Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Estimated Delivery_Period, Period
 - + [C] Delivery, Delivery_Party, Party
 - + [X] Delivery, Despatch



Sammenheng mellom bibliotek, profiler og dokumenter



Regler for konformitet

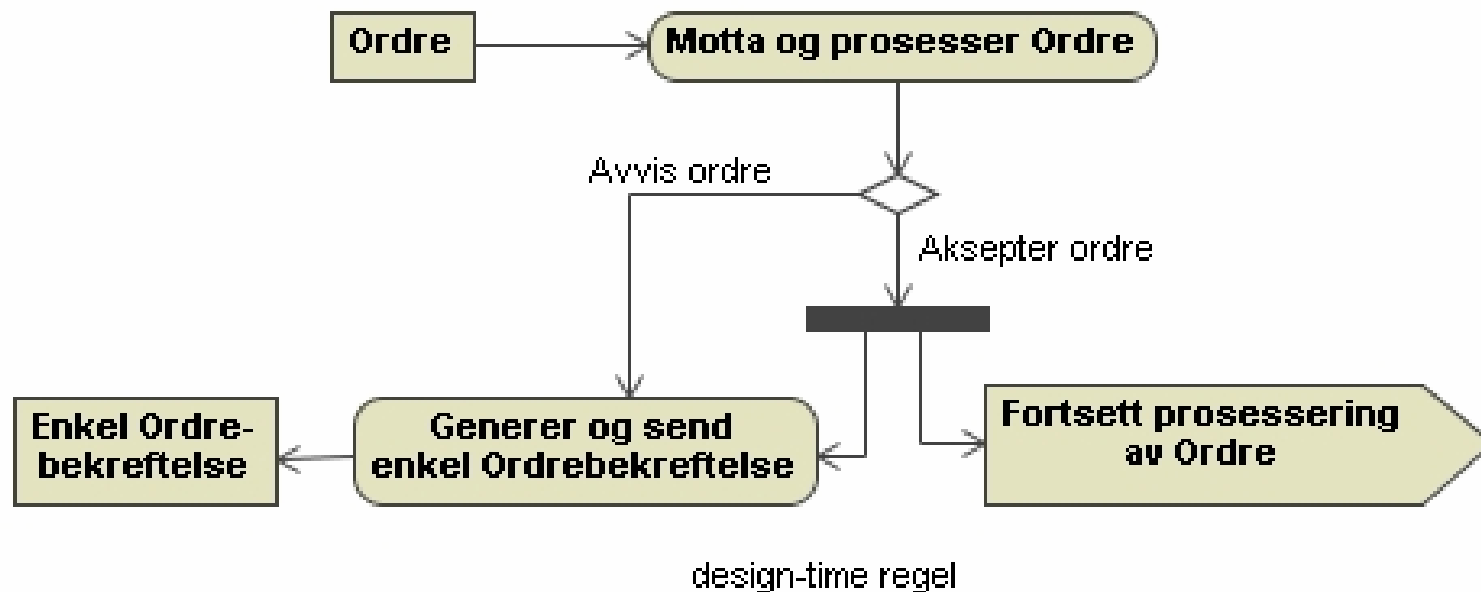


Profilbeskrivelser

- Definerer omfang på profilen
 - *For eksempel: Gjelder for alle NES-land*
- Definerer forretningsregler som ligger til grunn for profilen
 - *For eksempel: Fakturaens innhold setter kunden i stand til å sende dokumentet til en spesifikk person, avdeling eller enhet innen organisasjonen*
- Regler for prosessering
 - *For eksempel: Referanse til en kontrakt eller rammeavtale kan kun foretas på dokumentnivå*
- Involverte aktører
- Forretningsmessige fordeler

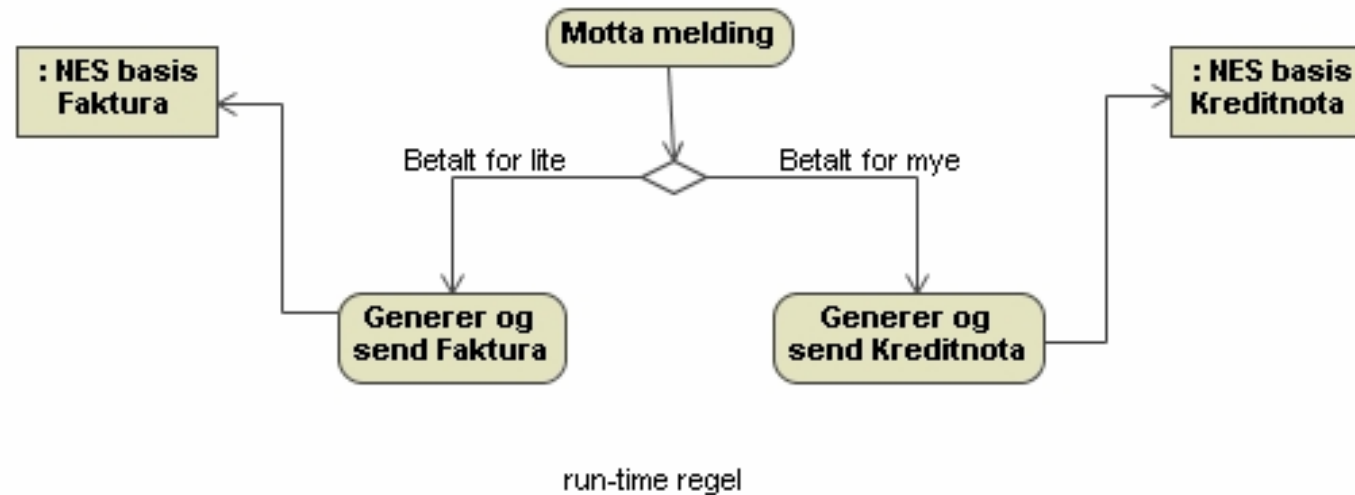
Profiler – design-time regler

- En profil er definert ut fra design-time regler
 - *Som svar på en Ordre skal det alltid sendes en Ordrebekreftelse*



Profiler – Scenarier basert på runtime-regler

- En profil kan bestå av ulike scenarier basert på runtime-beslutninger under prossering





Profiler

- Profil 1: Katalog frittstående
- Profil 2: Katalog med oppdateringer
- Profil 3: Basis Ordre frittstående
- Profil 4: Basis Faktura frittstående
- Profil 5: Basis Fakturering
- Profil 6: Basis Innkjøp
- Profil 7: Forenklet Innkjøp
- Profil 8: Basis Fakturering med avviksmelding

Profiler - Katalog

– Profil 1: Katalog frittstående

- *Katalog med komplett innhold eller oppdatering av hele kataloglinjer*
- *Oppdateringer kan avvises/aksepteres via en Applikasjonsrespons*
- *Består av følgende dokumenter:*
 - Katalog
 - Applikasjonsrespons

– Profil 2: Katalog med oppdateringer

- *Tillater samme som profil 1 men i tillegg oppdatering av priser og produktspesifikasjoner*
- *Består av følgende dokumenter:*
 - Katalog
 - Katalog m/prisoppdatering
 - Katalog m/produktoppdatering
 - Applikasjonsrespons

Profiler – Bestilling

– Profil 3: Basis Ordre frittstående

- *Bestilling der Ordre er eneste elektroniske dokument*
- *Kan både omfatte bestilling av varer med artikkelnummer og ikke-standardiserte varer*
- *Begrensede krav til referanser*
- *Består av følgende dokumenter:*
 - Basis Ordre

Profiler – Fakturering

- Profil 4: Basis Faktura frittstående
 - *Bestilling der Faktura er eneste elektroniske dokument*
 - *Ikke krav til match mot bestilling eller automatisk kontering*
 - *Består av følgende dokumenter:*
 - Basis Faktura
- Profil 5: Basis Fakturering
 - *Samme innhold som profil 4 men med Kreditnota*
 - *Består av følgende dokumenter:*
 - Basis Faktura
 - Basis Kreditnota
- Profil 8: Basis Fakturering med avviksmelding
 - *Samme innhold som profil 5 men med mulighet for å avvise en Faktura via en Applikasjonsrepons*
 - *Består av følgende dokumenter:*
 - Basis Faktura
 - Basis Kreditnota
 - Applikasjonsrespons

Profiler – Innkjøp

– Profil 6: Basis Innkjøp

- *Dekker en prosess der både ordre, ordrebekreftelse og faktura/kreditnota er elektronisk*
- *Ordrebekreftelsen er forenklet og dekker kun aksept/avvisning av hele ordren*
- *Strengt krav til utfylling, bl.a. må fakturaen referere til en ordre*
- *Består av følgende dokumenter:*
 - Basis Ordre
 - Forenklet Ordrebekreftelse
 - Basis Faktura
 - Basis Kreditnota

– Profil 7: Forenklet Innkjøp

- *Lik profil 6 med følgende unntak:*
 - *Bruker biblioteksversjon av dokumentene som har mulighet for mer innhold, bl.a. flere referanser enn i Basisdokumentene*
 - *Faktura kan aksepteres/avvises via en Applikasjonsrespons*
- *Består av følgende dokumenter:*
 - Ordre (på biblioteksnivå)
 - Forenklet Ordrebekreftelse
 - Faktura (på biblioteksnivå)
 - Kreditnota (på biblioteksnivå)
 - Applikasjonsrespons

Kodeliste

- Gir oversikt over lovlige kodeverdier i NESUBL
 - *35 koder*
 - *3 identifikatorer*
- Der det finnes eksisterende kodelister som dekker behovet er disse brukt
 - *Definert av UN/Cefact eller UBL*
- Det er i tillegg definert egne kodeverdier i NESUBL

Kodeliste - attributter

- For alle koder er det definert hvilke attributter som skal brukes

1.1 Kontotypekode (Account Type Code)

Koden for Kontotype brukes for å identifisere hvilke type av finanskonto som brukes. Koden angir ikke hvordan et innskudd skal gjøres på kontoen eller hvilket format kontonummeret er på.

1.1.1 Attributter

listID	Account Type
listAgencyID	NES
listAgencyName	Northern European Subset
listName	Account Type
listVersionID	1.0
languageID	en
listURI	http://www.nesubl.eu/codelists
listSchemeURI	urn:www.nesubl.eu:codelist:gc:AccountTypeCode:2007.1

Kodeliste - kodeverdier

– Eksempel på kodeverdier

1.1.1 Kodeverdier

Kode	Beskrivelse
1	Brukskonto (Current account)
2	Sparekonto (Savings Account)
3	Investeringskonto (Investment Account)

Hvert medlemsland i NES har også egne Kontotype-koder. Når slike brukes skal koden ha ISO landkode (ISO 3166-1) som prefiks etterfulgt av et kolon og den aktuelle koden f.eks. IS:05, IS:13.

Retningslinjer

- Gir detaljerte beskrivelser av bruk av gitte informasjonskomponenter
- Skal understøtte profilene og bidra til økt forståelse av innholdet i handelsdokumentene
- Skal sikre enhetlig behandling av handelsdokumentene og forretningsprosessene
- Retningslinjene er normative

Retningslinjer – 12 dokumenter

- NES Retningslinjer – Applikasjonsrespons
- NES Retningslinjer – Betalingsbetingelser
- NES Retningslinjer – Betalingsmåte
- NES Retningslinjer – Dataformat
- NES Retningslinjer – Fradrag og tillegg
- NES Retningslinjer – Levering
- NES Retningslinjer – Leveringsbetingelser
- NES Retningslinjer – Parter
- NES Retningslinjer – Signatur
- NES Retningslinjer – Skatter og avgifter
- NES Retningslinjer – UUID (Universelt Unike Identifikatorer)
- NES Retningslinjer – Veksling & valuta