

STINA-vejledning

Strukturen i XML-indberetningsfilen

1. Indledning

Vejledningen henvender sig til virksomheder, der vil automatisere deres indberetning til Nationalbanken. Den beskriver strukturen i den XML-fil, der skal dannes og sendes til Nationalbankens elektroniske indberetnings-system, STINA. Vejledningen er primært møntet på de medarbejdere, som skal udvikle XML-filen. Det øvrige materiale, som er nødvendigt for at kunne danne en korrekt XML-fil, er:

- ◆ Indberetningsvejledning for den pågældende indberetningstype.
- ◆ Vejledning - automatiseret indberetning.
- ◆ XML Schema-fil (*.xsd) til indberetningsfilen.
- ◆ Oversigt over XML-navne i indberetningen.

Materialet findes på Nationalbankens websted, www.nationalbanken.dk under Regelsæt > Statistik – Elektronisk indberetning (STINA).

Beskrivelsen af strukturen i XML-filen henviser til Nationalbankens indberetningsskemaer.

I bilag 1 ses XML-filen for en hypotetisk BOP¹-indberetning udfyldt med fiktive oplysninger (benævnt dummy-XML-fil), men alle indberetninger er opbygget på samme måde.

2. Overordnet struktur i XML-indberetningsfilen

Elementerne i XML-filen er opbygget i fire niveauer, der er indlejret i hinanden. Strukturen i elementerne er vist i eksempel 1, (for en BOP-indberetning). Strukturen er stort set den samme for alle indberetninger, dog anvendes elementet *Virksomhedsdata* ikke altid. Visse attributter er udeladt for overskuelighedens skyld:

¹ BOP er én af de 13 indberetningstyper, som benytter STINA-systemet. BOP er en forkortelse af det engelske udtryk for betalingsbalance, som er "Balance of Payments". BOP er en månedlig indberetning, som indsendes af ca. 600 virksomheder.

XML-liste 1 :

Element-struktur i XML-filen

```
<BOP>
  <masterdata .....>
    <kontaktpersoner>
      <person ...../>
    </kontaktpersoner>
  </masterdata>
  <skema_elementnavn>
    <rækketypenavn_1>
      <data attr1=" attr2=" ... attrn="/>
    </rækketypenavn_1>
  </skema_elementnavn>
</BOP>
```

Indlejret i det yderste element, findes elementerne *masterdata* og *virksomhedsdata* samt en række *skema*-elementer, der repræsenterer de ark i indberetningen, hvori der skal udfyldes taloplysninger. Indlejret i *masterdata*-elementet findes elementet *kontaktpersoner*, der kan indeholde *person*-elementer.

I *virksomhedsdata* kan indlejres elementerne *regnskabsdata*, *modervirksomhed* samt *konsolideret*. I disse kan der indlejres *data*-elementer.

I *skema*-elementerne kan indlejres såkaldte *række*- eller *kolonnetype*-elementer, der repræsenterer en konkret type af rækker eller kolonner, hvori der kan udfyldes oplysninger i indberetningsfilen. I disse *række*-/*kolonnetype*-elementer kan der indlejres *data*-elementer.

Som konvention er valgt, at alle oplysningerne lagres som værdier til data-elementets attributter², jf. også bilag 1. Elementerne er således selv tomme, dvs. de har ikke selvstændige værdier. Det er – ligeledes som konvention – valgt, at hvor der ikke er værdier at angive for en ikke-obligatorisk attribut, skal attributten i sin helhed (dvs. attributnavn samt angivelse af værdi) helt udelades i XML-filen. I det tilfælde er det derfor ikke tilladt at anføre attributnavnet med tilknyttet tom værdi (fx `attnavn=""`) i XML-filen.

3. Ark 1: Masterdata

I Excel-skabelonens første ark, Masterdata, angives generelle oplysninger om virksomheden (inkl. kontaktpersoner) samt indberetningens løbenummer.

Oplysningerne skal placeres i *masterdata*-elementet. Dummy-XML-filen i bilag 1 viser, at oplysninger bæres af attributter til *masterdata*-elementet. Dog lagres oplysninger om hver kontaktperson i attributter til et *person*-element, der er indlejret i elementet *kontaktpersoner*, der igen er indlejret i *masterdata*-elementet. Sammenhængen mellem indtastningsfelterne i Excel-

² Dog er der også informationsbærende attributter i *masterdata*- og *person*-elementet.

skabelonen og de tilhørende attributter er vist i "Indberetningsskemaer med XML-navne".

4. Andre ark

I Excel-skabelonens andre ark angives oplysninger, der specifikt vedrører den aktuelle indberetning.

Eksempel: BoP-indberetningens tredje ark, Skema A1, angiver oplysninger om beholdninger af danske og udenlandske aktier og andre kapitalandele med ISIN-kode, som ikke opbevares hos depotfører i Danmark. Der kan indtastes oplysninger i to rækketyper, svarende til situationer med beholdninger, der giver stemmeandele over henholdsvis under 20 pct.

Skema-elementnavnet for dette ark er APF_AKIS, og de to rækketyper har række-type-elementnavnene DIU henholdsvis AKU. I indtastningsfelterne fremgår navnene for de attributter til data-elementet, som de indtastede oplysninger skal lagres i.

Dette giver den i XML-liste 2 anførte XML-struktur for, hvor oplysninger indtastet i skema A1 skal placeres i XML-indberetningsfilen, jf. den samlede struktur af XML-indberetningsfilen i XML-liste 1 ovenfor samt bilag 1.

XML-liste 2:

XML-struktur for BoP-indberetningens skema A1 (attributværdier udeladt)

```
<APF_AKIS>
  <DIU>
    <data isin=" bprimo=" bstigning=" bnedgang=" bultimo="
      udbytte="/>
  ...
    <data isin=" bprimo=" bstigning=" bnedgang=" bultimo="
      udbytte="/>
  </DIU>
  <AKU>
    <data isin=" bprimo=" bultimo=" udbytte="/>
  ...
    <data isin=" bprimo=" bultimo=" udbytte="/>
  </AKU>
</APF_AKIS>
```

5. Opbygningen af de andre ark

Sammenhængen mellem indtastningsfelterne i de enkelte ark og de tilhørende attributter er vist i "Indberetningsskemaer med XML-navne".

Under det foregående skemas element oprettes der et nyt skema-element med skema-elementnavnet på det nye skema. Derefter indlejres et række- eller kolonnetype-element for hver række- og kolonnetype, der optræder på skemaet. Herefter oprettes data-elementer for hver indtastet række/kolonne, idet de indtastede oplysninger skal placeres som værdier til de pågældende attributter. Data-elementerne skal indlejres i de række-/kolonnetype-elementer, som de tilhører.

Bilag 1

Udskrift af dummy-XML- for BOP (hele indberetningen er ikke medtaget)

```
<?xml version="1.0" encoding="UNICODE" ?>
<BOP version="1" language="danish">

  <masterdata loebenr="1" firmanavn="Andeby auto A/S"
    gadenavn="Andevej 1" postnr="1234" by="Andeby"
    tlf="12345678" idno="99999999" refperio="200501">

    <kontaktpersoner>

      <person fuldtnavn="Anders And" tlf="12345678"
        email="anders@andeby.dk" />

    </kontaktpersoner>

  </masterdata>

  <virksomhedsdata>

    <regnskabsdata>

      <data mastervaluta="DKK" regnskfraperio="010504"
        regnskskilperio="300405" />

    </regnskabsdata>

    <modervirksomhed>

      <data modernavn="Andeby Auto A/S" modercvr="99999999" />

    </modervirksomhed>

    <konsoliderede>

      <data virknavn="Andeby Auto Consulting A/S"
        virkgadeognr="Andevej 2" virkpostnr="1234"
        virkby="Andeby" virkcvr="12345679" />

    </konsoliderede>

  </virksomhedsdata>

  <APF_AKIS>

    <DIU>

      <data isin="SE0001065137" bprimo="32684"
        bstigning="31000" bnedgang="35510" bultimo="65698"
        udbytte="25000" fritekst="ISIN-kode er testkode" />

      <data isin="CA7459101092" bprimo="122356"
        bstigning="27330" bnedgang="35510" bultimo="152813"
        udbytte="5689" />

      <data isin="AT0000785407" bprimo="4015825"
        bstigning="37530" bnedgang="35510" bultimo="4258932"
        udbytte="2359" />

    </DIU>

  </APF_AKIS>

</BOP>
```

```
<data isin="CH0005819724" bprimo="18862774" bnedgang="0" bultimo="20156897" udbytte="236" />
<data isin="NL0000008951" bprimo="15001922" bnedgang="35510" bultimo="15235987" />
<data isin="IE0009156104" bprimo="0" bstigning="56987" bnedgang="35510" bultimo="56235" />
<data isin="XS0092760841" bprimo="89652" bnedgang="89652" bultimo="0" />
<data isin="SE0001065137" bprimo="431277" bnedgang="35510" bultimo="391436" udbytte="15897" />
</DIU>
<AKU>
  <data isin="HU0000016522" bprimo="1685241" bultimo="160000" udbytte="10000" fritekst="ISIN-kode er testkode" />
</AKU>
</APF_AKIS>
<APF_AKEJ>
  <DIU>
    <data sektor="1100" land="DE" bstigning="100000" bnedgang="200000" udbytte="5000" />
  </DIU>
  <AKU>
    <data land="GB" bprimo="401556" bnettotrans="-19572" bvalutaaendring="-24566" bprisaendring="45708" bultimo="403126" udbytte="25000" />
  </AKU>
</APF_AKEJ>
```