

Meddelande- specifikation Förhandsregleringen

[XML-meddelande till Förhandsregleringen]

Energimarknadsinspektionen
Revision 1.2 2010-12-01

Filnamn: IntaktsramXML.doc

Bilagor

XML-Schema för avbrottsrapportering (Filnamn: IntaktsramXML1.0.xsd)

Ändringshistorik

Revision	Datum	Utförd av	Ändringar/tillägg
0.91	2010-09-09	Roland Forsberg	<ul style="list-style-type: none"> Reviderade texter kap. 1
1.0	2010-09-15	Roland Forsberg	<ul style="list-style-type: none"> Fältet antal ändrat till Decimal, tillägg i enumSiteType
1.1	2010-10-11	Roland Forsberg	<ul style="list-style-type: none"> Multiplicitet för KapitalBas samt KapitalBasForandring ändrat Fältet Antal i KapitalBas Ansk ändrat till decimal Fältet AnskVarde i KapitalBas Ansk ändrat till positivinteger
1.2	2010-12-02	Roland Forsberg	<ul style="list-style-type: none"> Elementet Radighet är tillagt för värderingsmetoden Anskaffningsvärde, se kap. 3.2.2 Elementet Radighet är tillagt för värderingsmetoden Bokfört värde, se kap. 3.2.3
			<ul style="list-style-type: none">
			<ul style="list-style-type: none">
			<ul style="list-style-type: none">
			<ul style="list-style-type: none">

Innehållsförteckning

Filnamn: IntaktsramXML.doc.....	1
Bilagor	1
Ändringshistorik	2
Innehållsförteckning	3
1 Inledning	4
1.1 Refererande dokument.....	4
2 Meddelandebeskrivning.....	5
2.1 Meddelandestruktur	5
3 Segmentbeskrivningar	6
3.1 Företag – Företag och redovisningsenhet	7
3.2 KapitalBas – Alla kapitalbasrader	8
3.2.1 Norm	9
3.2.2 Ansk	10
3.2.3 Bokf	11
3.2.4 Annat.....	12
3.3 KapitalBasForändringar – Alla kapitalbas Förändringar.....	13
3.4 Värdelistor	14
3.4.1 enumRightOfDispositionType.....	14
3.4.2 enumSiteType	14
3.4.3 enumChangeType	14
3.4.4 enumHalfYear.....	15

1 Inledning

Detta dokument utgör specifikation för det XML-meddelande som ska användas för import till IT-systemet KENT av uppgifter om den kapitalbas som elnätsföretag ska inkludera i sitt förslag till intäktsram avseende elnätstariffer till Energimarknadsinspektionen. Dokumentet är främst tillägnat systemutvecklare, programmerare, systemadministratörer och andra som kan vara involverade i att ta fram en systemlösning som skapar eller ska tolka meddelandet IntaktsramXML.

Detta dokument ger inte vägledning om vilken information som ska skickas in till myndigheten eller vilka krav myndigheten ställer avseende informationens innehåll. Detta dokument beskriver endast den struktur och det format informationen ska hålla för att myndigheten ska kunna tolka informationen på ett korrekt sätt. För vägledning om informationens innehåll hänvisas till gällande föreskrifter.

1.1 Refererande dokument

Ref	Dokumentnamn	Rev	Utgivare
1.	Ellagen 1997:857		
2.	Elförordningen 1994:1250		
3.	Förordning (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet		
4.	Förordning (2010:304) om fastställande av intäktsram enligt ellagen (1997:857)		
5.	STEMFS 2010:6 Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd om nätkoncessionshavares förslag till intäktsram och insamling av uppgifter för att bestämma intäktsramens storlek;	Träder i kraft 2010-10-15	Energimarknadsinspektionen
6.	Extensive Markup Language (XML) 1.0	2000-10-06 (Second edition)	W3C
7.	XML Schema Part 0: Primer	2001-05-02	W3C

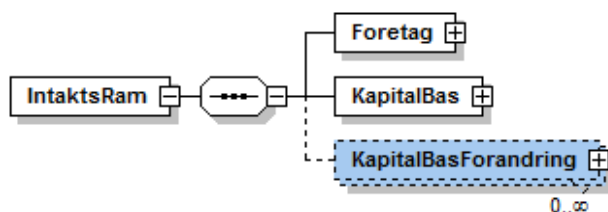
2 Meddelandebeskrivning

Meddelandet är ett XML-meddelande av XML version 1.0. För att validera rapporten och för att kunna beskriva den exakt används ett så kallat XML-schema. Till beskrivningen finns även denna meddelandespecifikation i vilken det redovisas extrakt från XML-schemat i anknytning till respektive segment av filen. Nedan följer ett exempel på det. Extraktet ur XML-schemat visar dess deklARATION.

2.1 Meddelandestruktur

Själva meddelandet KapitalBasXML, består av ett huvudsegment (IntaktsRam) som har fyra subsegment (Foretag, KapitalBas, KapitalBasInvestering och KapitalBasUtrangering) som vardera förekommer en gång. KapitalBas innehåller data för samtliga Kapitalbasrader klassad efter metod.

KapitalBasInvestering och KapitalBasUtrangering är uppbyggd på samma som KapitalBas med attribut för Halvår.

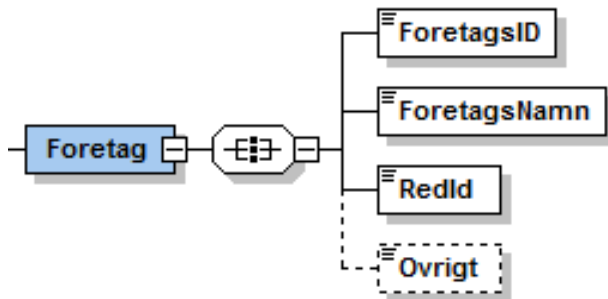


3 Segmentbeskrivningar

I detta avsnitt beskrivs meddelandets specifikationer mer ingående. För varje segment ges en allmän beskrivning som följs av en förteckning över segmentets ingående element. Beskrivningen av respektive segment avslutas med ett extrakt av XML-schemat som rör det aktuella segmentet. För att hitta information rörande definitioner av de värden som elementen ska innehålla hänvisas till Föreskrifterna (ref dokument 5).

3.1 Företag – Företag och redovisningsenhet

Detta segment innehåller information kring inrapporterat företag och vilken redovisningsenhet inrapporteringen gäller.



Element	Beskrivning	Definition	Datotyp	Validering	Användning
ForetagsID	Företagets organisationsnummer		String	##### ####	Required
ForetagsNamn	Företagets namn		String [51]		Required
RedId	Attribut: Myndighetens ID på den redovisade enheten		String [30]		Required
Ovrigt	Övriga upplysningar		String [64k]		Optional

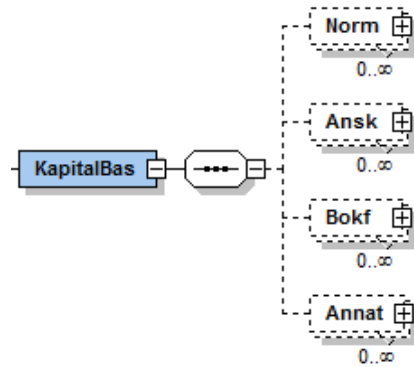
Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="Företag">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element name="ForetagsID">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="\d{6}-\d{4}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ForetagsNamn">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="51"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="RedId">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="30"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Ovrigt" type="stComment" minOccurs="0"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  
```

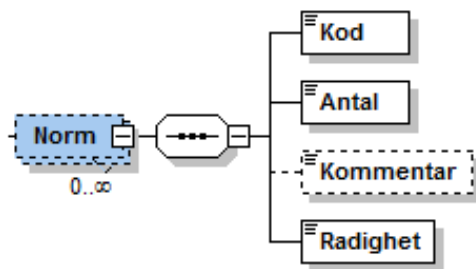
3.2 KapitalBas – Alla kapitalbasrader

Detta segment innehåller alla kapitalbasrader. Varje enskild kapitalbasrad motsvaras av ett subelement i KapitalBas. Detta subelement har olika utseende beroende på om kapitalbasraden är av typen normpris (Norm), anskaffningsvärde (Ansk), bokfört värde (Bokf) eller annat skäligt värde (Annat) .



3.2.1 Norm

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
Kod	Koppling till normprislista		String [40]		Required
Antal	Antal km eller styck, en decimal		Decimal		Required
Kommentar			String [64k]		Optional
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt		enumRightOfDispositionType		Required



Extrakt från XML-Schema

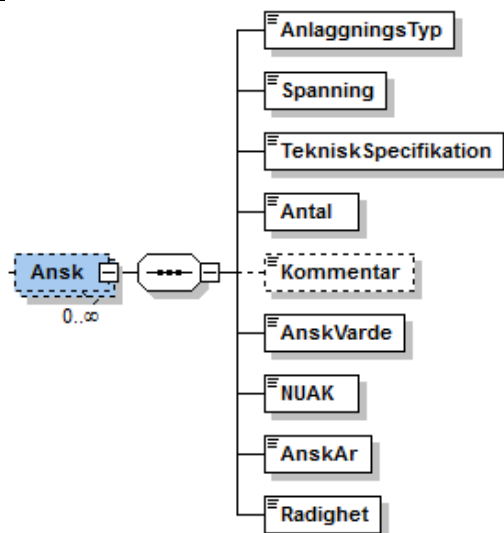
```

<xs:element name="Norm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Kod">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="40"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Antal" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="Kommentar" type="stComment" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Radighet" type="enumRightOfDispositionType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  
```



3.2.2 Ansk

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
AnlaggningsTyp	Enligt specificerad lista		enumSiteType		Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktionsspänning	String [10]		Required
TekniskSpecifikation			String [64k]		Required
Antal	Antal km eller styck, en decimal		Decimal		Required
Kommentar			String [64k]		Optional
AnskVarde	Anskaffnings värde Anges i kronor per enhet		Postitiv Integer		Required
NUAK	Totalt nuanskaffningsvärde		Postitiv Integer		Required
AnskAr	Anskaffningsår		Integer	[1900-2100]	Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt		enumRightOfDispositionType		Required



Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="Ansk" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Spanning">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stComment"/>
      <xs:element name="Antal" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="Kommentar" type="stComment" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="AnskVarde" type="xs:positiveInteger"/>
      <xs:element name="NUAK" type="xs:positiveInteger"/>
      <xs:element name="AnskAr" block="restriction">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="1900"/>
            <xs:maxInclusive value="2100"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

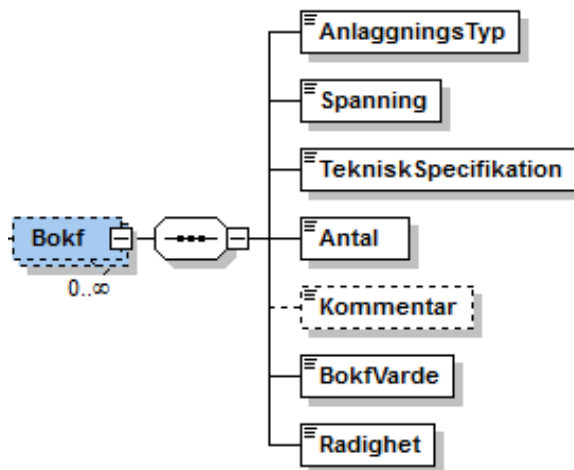
```

</xs:element>
<xs:element name="Radighet" type="enumRightOfDispositionType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

3.2.3 Bokf

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
AnlaggningsTyp	Enligt specificerad lista		enumSiteType		Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktionsspänning	String [10]		Required
TekniskSpecifikation			String [64k]		Required
Antal	Antal km eller styck, en decimal		Decimal		Required
Kommentar			String [64k]		Optional
BokfVarde	Bokfört värde Anges i kronor per enhet		Postitiv Integer		Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt		enumRightOfDispositionType		Required



Extrakt från XML-Schema

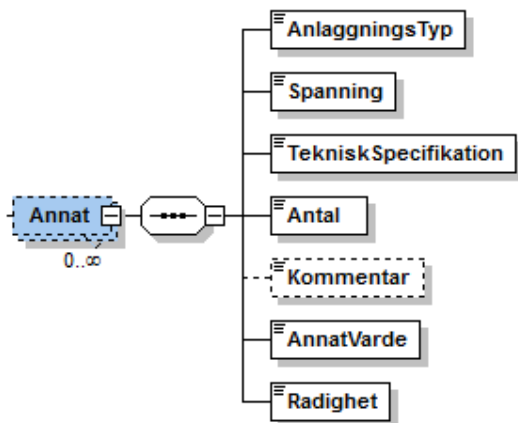
```

<xs:element name="Bokf">
<xs:element name="Bokf" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
<xs:element name="Spanning">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stComment"/>
<xs:element name="Antal" type="xs:decimal"/>
<xs:element name="Kommentar" type="stComment" minOccurs="0"/>
<xs:element name="BokfVarde" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:element name="Radighet" type="enumRightOfDispositionType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

3.2.4 Annat

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
AnlaggningsTyp	Enligt specificerad lista		enumSiteType		Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktionsspänning	String [10]		Required
TekniskSpecifikation			String [64k]		Required
Antal	Antal km eller styck, en decimal		Decimal		Required
Kommentar			String [64k]		Optional
AnnatVarde	Annat skäligt värde Anges i kronor per enhet		Postitiv Integer		Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt		enumRightOfDispositionType		Required



Extrakt från XML-Schema

```

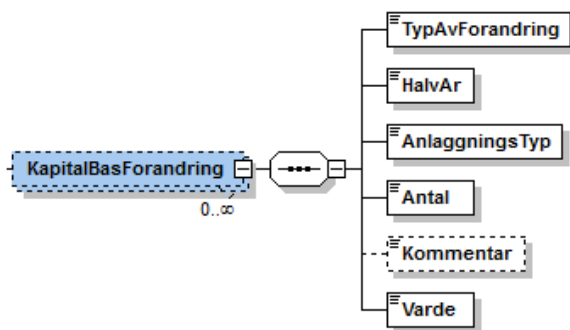
<xs:element name="Annat" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Spanning">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stComment"/>
      <xs:element name="Antal" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="Kommentar" type="stComment" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="AnnatVarde" type="xs:positiveInteger"/>
      <xs:element name="Radighet" type="enumRightOfDispositionType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

3.3 KapitalBasFörändringar – Alla kapitalbas Förändringar

Detta segment innehåller alla framtida investeringar och utrangeringar som påverkar intäktsramen. Varje enskild kapitalbasradFörändring motsvaras av ett subelement i kapitalbasradFörändring.

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
TypAvFörändring	Typ av förändring		enumChangeType		Required
HalvAr	Vilket halvår förändringen gäller		enumHalfYear		Required
AnlaggningsTyp	Enligt specificerad lista		enumSiteType		Required
Antal	Antal km eller styck, en decimal		Decimal		Required
Kommentar			String [64k]		Optional
Varde	Värde på investering Anges i totalt kronor per anläggningstyp		Postitiv Integer		Required



Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="KapitalBasFörändring" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TypAvFörändring" type="enumChangeType"/>
      <xs:element name="HalvAr" type="enumHalfYear"/>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Antal" type="xs:decimal"/>
      <xs:element name="Kommentar" type="stComment" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Varde" type="xs:positiveInteger"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  
```

3.4 Värdelistor

3.4.1 enumRightOfDispositionType

```
<xs:simpleType name="enumRightOfDispositionType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Agd"/>
    <xs:enumeration value="Hyrd"/>
    <xs:enumeration value="Uthyrd"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3.4.2 enumSiteType

```
<xs:simpleType name="enumSiteType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ALUS"/>
    <xs:enumeration value="Byggnader"/>
    <xs:enumeration value="Franskiljare"/>
    <xs:enumeration value="GrundkostnadKondensatorbatteri"/>
    <xs:enumeration value="HspHangkabelledning"/>
    <xs:enumeration value="Jordkabel"/>
    <xs:enumeration value="JordkabelCity"/>
    <xs:enumeration value="JordkabelLandsbygd"/>
    <xs:enumeration value="JordkabelLandsbygdSvarMark"/>
    <xs:enumeration value="JordkabelTillagg"/>
    <xs:enumeration value="JordkabelTatort"/>
    <xs:enumeration value="Kondensatorbatteri"/>
    <xs:enumeration value="LinjeFranskiljare"/>
    <xs:enumeration value="LitenStation"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningKlassA"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningKlassB"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningLandsbygdStalstolparPortal"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningLandsbygdTrastolparEnkel"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningLandsbygdTrastolparPortal"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTillagg"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningStalstolparPortal"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTrastolparEnkel"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTrastolparPortal"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTatortTrastolparEnkel"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTatortTrastolparPorta"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTatortStalstolparPorta"/>
    <xs:enumeration value="MedelstorStation"/>
    <xs:enumeration value="Matare"/>
    <xs:enumeration value="Natstation"/>
    <xs:enumeration value="Optokabel"/>
    <xs:enumeration value="Reglertransformator"/>
    <xs:enumeration value="Sjokabel"/>
    <xs:enumeration value="Station"/>
    <xs:enumeration value="Stolpe"/>
    <xs:enumeration value="StorStation"/>
    <xs:enumeration value="StallverksfackInomhus"/>
    <xs:enumeration value="StallverksfackKonventionellTeknik"/>
    <xs:enumeration value="TillaggLangsgaendeJordlina"/>
    <xs:enumeration value="TillaggTopplina"/>
    <xs:enumeration value="Transformator"/>
    <xs:enumeration value="OvrigaLedningar"/>
    <xs:enumeration value="OvrigaMatareSystem"/>
    <xs:enumeration value="OvrigaStationerTransformationer"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3.4.3 enumChangeType

```
<xs:simpleType name="enumChangeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Investering"/>
    <xs:enumeration value="Utrangering"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3.4.4 enumHalfYear

```
<xs:simpleType name="enumHalfYear">  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:enumeration value="2011 H1"/>  
    <xs:enumeration value="2011 H2"/>  
    <xs:enumeration value="2012 H1"/>  
    <xs:enumeration value="2012 H2"/>  
    <xs:enumeration value="2013 H1"/>  
    <xs:enumeration value="2013 H2"/>  
    <xs:enumeration value="2014 H1"/>  
    <xs:enumeration value="2014 H2"/>  
    <xs:enumeration value="2015 H1"/>  
    <xs:enumeration value="2015 H2"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```