



Meddelandespecifikation Avstämning av intäktsramar elnät 2016-2019

XML-meddelande till Förhandsregleringen

Energimarknadsinspektionen (Ei) är en myndighet med uppdrag att arbeta för väl fungerande energimarknader.

Det övergripande syftet med vårt arbete är att Sverige ska ha väl fungerande distribution och handel av el, fjärrvärme och naturgas. Vi ska också ta tillvara kundernas intressen och stärka deras ställning på marknaderna.

Konkret innebär det att vi har tillsyn över att företagen följer regelverken. Vi har också ansvar för att utveckla spelreglerna och informera kunderna om vad som gäller. Vi reglerar villkoren för de monopolföretag som driver elnät och naturgasnät och har tillsyn över företagen på de konkurrensutsatta energimarknaderna.

Energimarknaderna behöver spelregler – vi ser till att de följs

Ändringshistorik

Revision	Datum	Utfärdad av	Kommentar
1.0	2019-12-06	Roland Forsberg	

Innehåll

Ändringshistorik	1
1 Inledning.....	3
2 Meddelandebeskrivning.....	4
2.1 Meddelandestruktur	4
2.2 Meddelandetillämpning	4
2.3 Kommentarer kring XML-notationen	4
3 Segmentbeskrivningar	5
3.1 Foretag – Företag och redovisningsenhet	5
3.2 KapitalBasForändringar – Alla kapitalförändringar	6
3.2.1 Norm	6
3.2.2 Ansk	7
3.2.3 Bokf	8
3.2.4 Annat	9
3.3 Värdelistor.....	10
3.3.1 enumRightOfDispositionType	10
3.3.2 enumSiteType.....	11
3.3.3 enumChangeType.....	11
3.3.4 enumHalfYear	12
3.3.5 enumYear	12
3.3.6 enumYearMissing	13

1 Inledning

Detta dokument utgör specifikation för det XML-meddelande som ska användas för import till IT-systemet KENT Förhandsreglering av uppgifter om de investeringar och utrangeringar i kapitalbasen som elnätsföretag ska rapportera till Energimarknadsinspektionen (Ei) för att Ei ska kunna stämma av intäktsramen avseende elnätstariffer. 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. Dokumentet 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 och handbok.

Tabell 1 Refererande dokument

Ref	Dokumentnamn	Rev	Utgivare
1	Ellagen 1997:857		
2	Elförordningen 2013:208		
3	Förordning (1995:1145) om redovisning av nätverksamhet		
4	Förordning (2014:1064) om intäktsram för elnätsföretag		
5	EIFS 2015:1 Energimarknadsinspektionens föreskrifter om nätkoncessionshavares förslag till intäktsram och insamling av uppgifter för att bestämma intäktsramens storlek; (rapporteringsföreskriften) EIFS 2015:2 Energimarknadsinspektionens föreskrifter om skäliga kostnader och en rimlig avkastning vid beräkning av intäktsram för elnätsföretag; (beräkningsföreskriften)		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 schemat `IntaktsramXML_2016-2019_Avstamning`, består av ett huvudsegment (`IntaktsRam`) som har två subsegment (`Foretag` och `KapitalBasForandringar`) som vardera förekommer en gång. `KapitalBasForandringar` innehåller data för samtliga kapitalbasförändringar klassad efter typ av förändring (investering eller utranering) och värderingsmetod.

Segmentens inbördes hierarki och sekvens är av betydelse vilket framgår av XML-schemat.

2.2 Meddelandetillämpning

Meddelandet ska tillämpas av de innehavare av nätkoncession för område och linje som i ellagen (1997:857) ålagts en skyldighet att till nätmyndigheten lämna de uppgifter som behövs för att användas vid avstämningen av intäktsramar.

2.3 Kommentarer kring XML-notationen

Ett XML-schema är känsligt för skillnaden mellan versaler och gemener (s.k. Case-sensitive). Det innebär att elementens namn, som anges i XML-schemat, måste vara identiska avseende "stora och små bokstäver".

XML-schemat accepterar de "svenska tecknen" (åÅ äÄ öÖ), varför det är tillåtet att använda dem i fältens (elementens) värden.

Notera att för element som är "Optional" och inte behöver skickas med i filen gäller att om elementet inte skickats med i filen tolkas dess värde som okänt. Om avsändaren av meddelandet vill ange ett elements värde till "0" ska det värdet anges även om elementet är "Optional" enligt denna meddelandespecifikation.

Filen som XML-meddelandet skickas i ska använda Unicode UTF-8.

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 [100]		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="Foretag">
  <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="100"/>
          </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 KapitalBasForändringar – Alla kapitalförändringar

Detta segment innehåller alla investeringar och utrangeringar som nätföretaget har gjort under tillsynsperioden samt året före tillsynsperioden.

Varje enskild kapitalbasrad motsvaras av ett subelement i KapitalBasForändringar. Detta subelement har olika utseende beroende på om kapitalbasraden avser anläggning värderad med normvärde (Norm), anskaffningsvärde (Ansk), bokfört värde (Bokf) eller annat skäligt värde (Annat).

3.2.1 Norm

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Validering	Användning
TypAvForandring	Typ av förändring		String	Enligt lista kap. 3.3.3 enumChangeType	Required
HalvAr	Vilket halvår förändringen har inträffat		String	Enligt lista kap. 3.3.4 enumHalfYear	Required
Kod	Enligt normvärdeslista		String [40]		Required
Antal	Antal km eller styck		Decimal	<>0	Required
IbruktagenAr	Årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk alternativt första år vid intervall		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional Antingen detta fält eller ArSaknas måste vara ifyllt
IbruktagenArTillOchMed	Vid intervall, till och med årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk.		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional
ArSaknas	Anges som "Ja" då ursprungligt år då anläggningen tagits i bruk saknas		String (2)	Enligt lista kap. 3.3.6 enumYearMissing	Optional
Kommentar			String [64k]		Optional
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt			Enligt lista kap. 3.3.1 enumRightOfDispositionType	Required

Extrakt från XML-Schema

```
<xs:element name="Norm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TypAvForandring" type="enumChangeType"/>
      <xs:element name="HalvAr" type="enumHalfYear"/>
      <xs:element name="Kod">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="40"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Antal">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minExclusive value="0.00000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:choice>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="IbruktagenAr" type="enumYear" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="IbruktagenArTillOchMed" type="enumYear" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```

    <xs:element name="ArSaknas" type="enumYearMissing" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:choice>
<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	Valldering	Användning
TypAvForandring	Typ av förändring		String	Enligt lista kap. 3.3.3 enumChangeType	Required
HalvAr	Vilket halvår förändringen har inträffat		String	Enligt lista kap. 3.3.4 enumHalfYear	Required
AnlaggningsTyp	Typ av anläggning		String	Enligt lista kap. 3.3.2 enumSiteType	Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktions-spänning	String [15]	<>null	Required
TekniskSpecifikation			String [64k]	<>null	Required
Antal	Antal km eller styck		Decimal	<>0	Required
IbruktagenAr	Årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk alternativt första år vid intervall		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional Antingen detta fält eller ArSaknas måste vara ifyllt
ArSaknas	Anges som "Ja" då ursprungligt år då anläggningen tagits i bruk saknas		String (2)	Enligt lista kap. 3.3.6 enumYearMissing	Optional
IbruktagenArTillOchMed	Vid intervall, till och med årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk.		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional
Kommentar			String [64k]		Optional
AnskVarde	Anskaffnings värde Anges i kronor per enhet		Postitive Integer		Required
NUAK	Totalt nuanskaffningsvärde		Postitive Integer		Required
AnskAr	Anskaffningsår		Integer	[1900-2100]	Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt			Enligt lista kap. 3.3.1 enumRightOfDispositionType	Required

Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="Ansk" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TypAvForandring" type="enumChangeType"/>
      <xs:element name="HalvAr" type="enumHalfYear"/>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Spanning">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stTechSpec"/>
      <xs:element name="Antal">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minExclusive value="0.00000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:choice>
        <xs:element name="IbruktagenAr" type="enumYear" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ArSaknas" type="enumYearMissing" minOccurs="0"/>
      </xs:choice>
      <xs:element name="IbruktagenArTillOchMed" type="enumYear" minOccurs="0"/>
      <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:element name="Radighet" type="enumRightOfDispositionType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

3.2.3 Bokf

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Valldering	Användning
TypAvForandring	Typ av förändring		String	Enligt lista kap. 3.3.3 enumChangeType	Required
HalvAr	Vilket halvår förändringen har inträffat		String	Enligt lista kap. 3.3.4 enumHalfYear	Required
AnlaggningsTyp	Typ av anläggning		String	Enligt lista kap. 3.3.2 enumSiteType	Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktions-spänning	String [15]	<>null	Required
TekniskSpecifikation			String [64k]	<>null	Required
Antal	Antal km eller styck		Decimal	<>0	Required
IbruktagenAr	Årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk alternativt första år vid intervall		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional Antingen detta fält eller ArSaknas måste vara ifyllt
ArSaknas	Anges som "Ja" då ursprungligt år då anläggningen tagits i bruk saknas		String (2)	Enligt lista kap. 3.3.6 enumYearMissing	Optional

Element	Beskrivning	Definition	Datotyp	Valldering	Användning
IbruktageArTillOchMed	Vid intervall, till och med årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk.		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional
Kommentar			String [64k]		Optional
BokfVarde	Bokfört värde Anges i kronor per enhet		Positiva Integer		Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt			Enligt lista kap. 3.3.1 enumRightOfDispositionType	Required

Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="Bokf" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TypAvForandring" type="enumChangeType"/>
      <xs:element name="HalvAr" type="enumHalfYear"/>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Spanning">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stTechSpec"/>
      <xs:element name="Antal">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minExclusive value="0.00000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:choice>
        <xs:element name="IbruktageAr" type="enumYear" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ArSaknas" type="enumYearMissing" minOccurs="0"/>
      </xs:choice>
      <xs:element name="IbruktageArTillOchMed" type="enumYear" minOccurs="0"/>
      <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	Datotyp	Valldering	Användning
TypAvForandring	Typ av förändring		String	Enligt lista kap. 3.3.3 enumChangeType	Required
HalvAr	Vilket halvår förändringen har inträffat		String	Enligt lista kap. 3.3.4 enumHalfYear	Required
AnlaggningsTyp	Typ av anläggning		String	Enligt lista kap. 3.3.2 enumSiteType	Required
Spanning	Anges i kV	Avser konstruktions-spänning	String [15]	<>null	Required
TekniskSpecifikation			String [64k]	<>null	Required
Antal	Antal km eller styck		Decimal	<>0	Required

Element	Beskrivning	Definition	Datatyp	Valdering	Användning
IbruktagenAr	Årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk alternativt första år vid intervall		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional Antingen detta fält eller ArSaknas måste vara ifyllt
ArSaknas	Anges som "Ja" då ursprungligt år då anläggningen tagits i bruk saknas		String (2)	Enligt lista kap. 3.3.6 enumYearMissing	Optional
IbruktagenArTillOchMed	Vid intervall, till och med årtal/halvår då anläggning ursprungligen tagits i bruk.		String (7)	Enligt lista kap. 3.3.5 enumYear	Optional
Kommentar			String [64k]		Optional
AnnatVarde	Annat skäligen värde Anges i kronor per enhet		Postitive Integer		Required
Radighet	Ägd eller nyttjanderätt			Enligt lista kap. 3.3.1 enumRightOfDispositionType	Required

Extrakt från XML-Schema

```

<xs:element name="Annat" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TypAvForandring" type="enumChangeType"/>
      <xs:element name="HalvAr" type="enumHalfYear"/>
      <xs:element name="AnlaggningsTyp" type="enumSiteType"/>
      <xs:element name="Spanning">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="TekniskSpecifikation" type="stTechSpec"/>
      <xs:element name="Antal">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minExclusive value="0.00000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:choice>
        <xs:element name="IbruktagenAr" type="enumYear" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ArSaknas" type="enumYearMissing" minOccurs="0"/>
      </xs:choice>
      <xs:element name="IbruktagenArTillOchMed" type="enumYear" minOccurs="0"/>
      <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 Värdelistor

3.3.1 enumRightOfDispositionType

```

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

```

3.3.2 enumSiteType

```
<xs:simpleType name="enumSiteType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ALUS"/>
    <xs:enumeration value="Byggnader"/>
    <xs:enumeration value="CitytillaggNatstation"/>
    <xs:enumeration value="Franskiljare"/>
    <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="JordkabelTator"/>
    <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="LuftledningTatorTrastolparEnkel"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTatorTrastolparPortal"/>
    <xs:enumeration value="LuftledningTatorStalstolparPortal"/>
    <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>
```

3.3.3 enumChangeType

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

3.3.4 enumHalfYear

```
<xs:simpleType name="enumHalfYear">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="2015 H1"/>
    <xs:enumeration value="2015 H2"/>
    <xs:enumeration value="2016 H1"/>
    <xs:enumeration value="2016 H2"/>
    <xs:enumeration value="2017 H1"/>
    <xs:enumeration value="2017 H2"/>
    <xs:enumeration value="2018 H1"/>
    <xs:enumeration value="2018 H2"/>
    <xs:enumeration value="2019 H1"/>
    <xs:enumeration value="2019 H2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

3.3.5 enumYear

```
<xs:simpleType name="enumYear">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1910"/>
    <xs:enumeration value="1911"/>
    <xs:enumeration value="1912"/>
    <xs:enumeration value="1913"/>
    <xs:enumeration value="1914"/>
    <xs:enumeration value="1915"/>
    <xs:enumeration value="1916"/>
    <xs:enumeration value="1917"/>
    <xs:enumeration value="1918"/>
    <xs:enumeration value="1919"/>
    <xs:enumeration value="1920"/>
    <xs:enumeration value="1921"/>
    <xs:enumeration value="1922"/>
    <xs:enumeration value="1923"/>
    <xs:enumeration value="1924"/>
    <xs:enumeration value="1925"/>
    <xs:enumeration value="1926"/>
    <xs:enumeration value="1927"/>
    <xs:enumeration value="1928"/>
    <xs:enumeration value="1929"/>
    <xs:enumeration value="1930"/>
    <xs:enumeration value="1931"/>
    <xs:enumeration value="1932"/>
    <xs:enumeration value="1933"/>
    <xs:enumeration value="1934"/>
    <xs:enumeration value="1935"/>
    <xs:enumeration value="1936"/>
    <xs:enumeration value="1937"/>
    <xs:enumeration value="1938"/>
    <xs:enumeration value="1939"/>
    <xs:enumeration value="1940"/>
    <xs:enumeration value="1941"/>
    <xs:enumeration value="1942"/>
    <xs:enumeration value="1943"/>
    <xs:enumeration value="1944"/>
    <xs:enumeration value="1945"/>
    <xs:enumeration value="1946"/>
    <xs:enumeration value="1947"/>
    <xs:enumeration value="1948"/>
    <xs:enumeration value="1949"/>
    <xs:enumeration value="1950"/>
    <xs:enumeration value="1951"/>
    <xs:enumeration value="1952"/>
    <xs:enumeration value="1953"/>
    <xs:enumeration value="1954"/>
    <xs:enumeration value="1955"/>
    <xs:enumeration value="1956"/>
    <xs:enumeration value="1957"/>
    <xs:enumeration value="1958"/>
    <xs:enumeration value="1959"/>
    <xs:enumeration value="1960"/>
    <xs:enumeration value="1961"/>
    <xs:enumeration value="1962"/>
    <xs:enumeration value="1963"/>
    <xs:enumeration value="1964"/>
    <xs:enumeration value="1965"/>
    <xs:enumeration value="1966"/>
    <xs:enumeration value="1967"/>
    <xs:enumeration value="1968"/>
    <xs:enumeration value="1969"/>
    <xs:enumeration value="1970"/>
    <xs:enumeration value="1971"/>
    <xs:enumeration value="1972"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```

<xs:enumeration value="1973"/>
<xs:enumeration value="1974"/>
<xs:enumeration value="1975"/>
<xs:enumeration value="1976"/>
<xs:enumeration value="1977"/>
<xs:enumeration value="1978"/>
<xs:enumeration value="1979"/>
<xs:enumeration value="1980"/>
<xs:enumeration value="1981"/>
<xs:enumeration value="1982"/>
<xs:enumeration value="1983"/>
<xs:enumeration value="1984"/>
<xs:enumeration value="1985"/>
<xs:enumeration value="1986"/>
<xs:enumeration value="1987"/>
<xs:enumeration value="1988"/>
<xs:enumeration value="1989"/>
<xs:enumeration value="1990"/>
<xs:enumeration value="1991"/>
<xs:enumeration value="1992"/>
<xs:enumeration value="1993"/>
<xs:enumeration value="1994"/>
<xs:enumeration value="1995"/>
<xs:enumeration value="1996"/>
<xs:enumeration value="1997"/>
<xs:enumeration value="1998"/>
<xs:enumeration value="1999"/>
<xs:enumeration value="2000"/>
<xs:enumeration value="2001"/>
<xs:enumeration value="2002"/>
<xs:enumeration value="2003"/>
<xs:enumeration value="2004"/>
<xs:enumeration value="2005"/>
<xs:enumeration value="2006"/>
<xs:enumeration value="2007"/>
<xs:enumeration value="2008"/>
<xs:enumeration value="2009"/>
<xs:enumeration value="2010"/>
<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:enumeration value="2016 H1"/>
<xs:enumeration value="2016 H2"/>
<xs:enumeration value="2017 H1"/>
<xs:enumeration value="2017 H2"/>
<xs:enumeration value="2018 H1"/>
<xs:enumeration value="2018 H2"/>
<xs:enumeration value="2019 H1"/>
<xs:enumeration value="2019 H2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

3.3.6 enumYearMissing

```

<xs:simpleType name="enumYearMissing">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Ja"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

