

Beskrivning av elektronisk dataöverföring

SII-rapportering

Version 2.4.0 (17.1.2019)
(Taxonomin för Solvens II 2.3.0)

17.1.2019

INNEHÅLL

1 Inledning	3
2 Rapporteringens taxonomiska struktur	5
2.1 Taxonomisk struktur	5
2.2 Taxonomiska moduler	6
2.2.1 Modulerna för Solvens II (S2)	6
3 Leveransfilens struktur	7
3.1 Strukturschema	7
3.2 Omslagsrapport	9
3.2.1 Omslagsrapportens struktur	9
3.2.2 Specifikationer av namnrymder	10
3.2.3 Specifikationer av metadata	10
3.2.4 Specifikationer av grundkoder	11
3.3 XBRL-rapport	11
3.3.1 XBRL-rapportens struktur	11
3.3.2 Specifikationer av namnrymden och hänvisning till taxonomin	12
3.3.3 Specifikationer av tabeller som rapporteras	14
3.3.4 Specifikationer av kontexter	14
3.3.5 Specifikationer av enheter	15
3.3.6 Rapportvärden och noggrannhet	15
4 Kryptering och packning	16
5 Användning av rapporteringsprogrammet	16
6 EIOPAs program T4U	17
7 Namngivning av filer	17
8 Inlämning av uppgifter som ska rapporteras till Finansinspektionen	18
9 Närmare upplysningar	18
Bilaga 1: Närmare upplysningar	18
Bilaga 2: Exempel på omslagsrapport (testrapport)	18
Bilaga 3: Exempel på xbrl-rapport	19

17.1.2019

1 Inledning

Denna beskrivning tillämpas på sammanställningen och inlämningen av kvantitativa rapportuppgifter enligt Solvens II-regelverket till Finansinspektionen. Regelverket trädde i kraft den 1 januari 2016. Beskrivningen gäller de års- och kvartalsuppgifter enligt Solvens II-regelverket som ska rapporteras i tillsynssyfte, liksom även rapporteringen om inledande balansräkning (s.k. Day 1-uppgifter) (Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/2450), ändringen av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2016/1868) samt riktlinjerna om den s.k. Financial Stability-rapporteringen (EIOPA BoS-15/107 Guidelines on reporting for financial Stability purposes).

Solvens II -rapporteringen ersätter inte helt försäkringsmarknadssammanslutningars skyldighet att överföra elektroniska tillsynsuppgifter. Vid sidan om Solvens II -rapporteringen försäkringsmarknadssammanslutningars rapporterar i enlighet med föreskrifter och anvisningar 1/2011 och lämnar in tillsynshandlingar i enlighet med föreskrifter och anvisningar 4/2015.

I rapporteringen av den inledande balansen för 2016 samt av de tre första kvartalen användes EIOPAs taxonomi 2.0.1. Från och med rapporteringen av det fjärde kvartalet år 2018 används EIOPAs taxonomi 2.3.0. Även i årsrapporteringen för år 2018 används taxonomin 2.3.0. Taxonomin 2.3.0 används första gången för att rapportera solonivås kvartalsrapporterna Q4/2018, vilka ska inlämnas den 11 februari 2019. Solonivås årsrapporterna ska inlämnas den 23 april 2019.

EIOPA har publicerat rapporteringstidpunkterna (Se dokumentet *Taxonomy Roadmap*) samt uppgifter om när taxonomiuppdateringarna offentliggörs:

<https://eiopa.europa.eu/regulation-supervision/insurance/reporting-format>

Stora koncerner eller företag som definieras i EIOPAs riktlinje (EIOPA BoS-15/107) ska därtill rapportera uppgifter i syfte att skapa finansiell stabilitet (rapporteringshelheterna afs, qfs, afg och qfg).

I samband med Solvens II-rapporteringen samlar Finland även in nödvändiga uppgifter för ECB:s försäkringsstatistik. För ECB:s försäkringsstatistik insamlas endast uppgifter på solo-nivå. EIOPA:s taxonomi innehåller rapporteringshelheter för års- och kvartalsrapportering på solo-nivå, vilka innehåller de tilläggsupplysningar som behövs för ECB:s statistik (rapporteringshelheterna aes och qes).

17.1.2019

Finlands Bank har publicerat rapporteringsanvisningar av ECB tilläggsupplysningar:

<http://www.suomenpankki.fi/sv/tilastot/raportointiohjeet/Pages/vakuutuslaitokset.aspx>

EIOPA publicerade den 17 juli 2018 taxonomiversion 2.3.0 till tekniska standarder för Solvens II XBRL och den s.k. DPM-modellen (Data Point Model) samt en förteckning över valideringsreglerna. Utöver EIOPA publicerade den 5 november 2018 hotfix version till 2.3.0. Publikationshelheten innehåller därtill bl.a. rapporteringsblanketter grupperade till olika rapporteringshelheter (Annotated templates) och dokumentet Filing Rules. EIOPA uppdaterar dokumentationen på sin webbplats:

<https://eiopa.europa.eu/regulation-supervision/insurance/reporting-format>

EIOPA rekommenderar användning av ett XML-baserat XBRL-rapporteringsspråk (XBRL = [eXtensible Business Reporting Language](https://www.xbrl.org), se <https://www.xbrl.org>) i rapporteringen. Rapportuppgifterna och rapporteringens tekniska framställningssätt beskrivs som en XBRL-taxonomi. I rapporteringen ska EIOPAs nyaste taxonomiversion användas. Taxonomin innehåller de tekniska specifikationerna för Solvens II-rapporteringen.

Taxonomin och DPM-modellen är avsedda för de rapportörer som genererar den aktuella elektroniska rapporten direkt från sina egna system utan att använda det rapporteringsprogram som Finansinspektionen tillhandahåller. Utöver EIOPAs specifikationer behövs denna beskrivning för att sammanställa **leveransfilen** för Finansinspektionen.

DPM-modellen beskriver rapporteringsbegreppen och relationerna mellan dem i form av en relationsdatabas. De centrala begreppen i modellen är rapporteringssystem (reporting framework), blanketter (template), tabeller (table), datapunkter (data point), indikatorer (metrics, observerbar variabel), dimensioner och element (dimension, dimension member), lista över elementens eventuella värden (domain) och valideringsregler (validation rule). En datapunkt definieras som en kombination av en indikator och 0-n klassificeringsfaktorer ((dimension/element)-par). Varje datapunkt kan förekomma i en eller flera tabeller. För en datapunkt finns ett rapportvärde per tidpunkt och rapportörskategori. En blankett innehåller en eller flera rapporttabeller. Till tillsynsmyndigheten rapporteras ett antal datapunkter och deras värden. Blanketternas viktigaste uppgift är att visuellt beskriva den rapporterade informationen. En DPM-modell är ett formatoberoende sätt att beskriva rapporteringen till myndigheterna. DPM-modellen kräver således inte att det slutliga rapporteringsformatet är XBRL.

DPM-modellen och taxonomin (inkl. EIOPAs Filing Rules-specifikationer och denna beskrivning av den elektroniska dataöverföringen) fastställer i sista hand kravet på datainnehållet i den elektroniska rapporten som ska tillställas tillsynsmyndigheten i form av en XML-fil. En rapport enligt en XBRL-taxonomi kallas en instans (instance). En elementär XBRL-taxonomi består av en schemafil som fastställer dataelementen och ett antal länkfiler. I länkfilerna beskrivs bl.a. den hierarkiska strukturen på dataelementen (indikatorer, dimensioner), elementens namn på klarspråk, de matematiska

17.1.2019

och logiska relationerna mellan elementen och hänvisningar till regleringen av elementen.

2 Rapporteringens taxonomiska struktur

2.1 Taxonomisk struktur

DPM-modellen består av ett antal rapporteringstypiska rapporteringssystem, t.ex. Solvens II. Ett rapporteringstypiskt rapporteringssystem motsvarar en rapporteringstypisk taxonomi, som omfattar en eller flera moduler (se avsnitt 2.2). Varje modul omfattar vidare ett antal i förväg fastställda tabeller. Varje modul motsvarar en XBRL-rapport eller instans som ska lämnas till Finansinspektionen.

Rapporteringens taxonomi är uppbyggd av flera olika deltaxonomier, bland annat taxonomier för moduler, tabeller, dimensioner och indikatorer. Indikatorerna beskriver de uppgifter som ska rapporteras och dimensionerna de klassificeringsfaktorer som används för att klassificera indikatorvärdena. Tabellerna specificeras som kombinationer av indikatorer och dimensioner, som ett slags datakuber. En enskild cell i en tabell som rapporteras utgör en kombination av en indikator och ett godtyckligt antal (0-n) dimensioner. De grå cellerna i tabellen är spärrade, vilket betyder att de inte ska rapporteras.

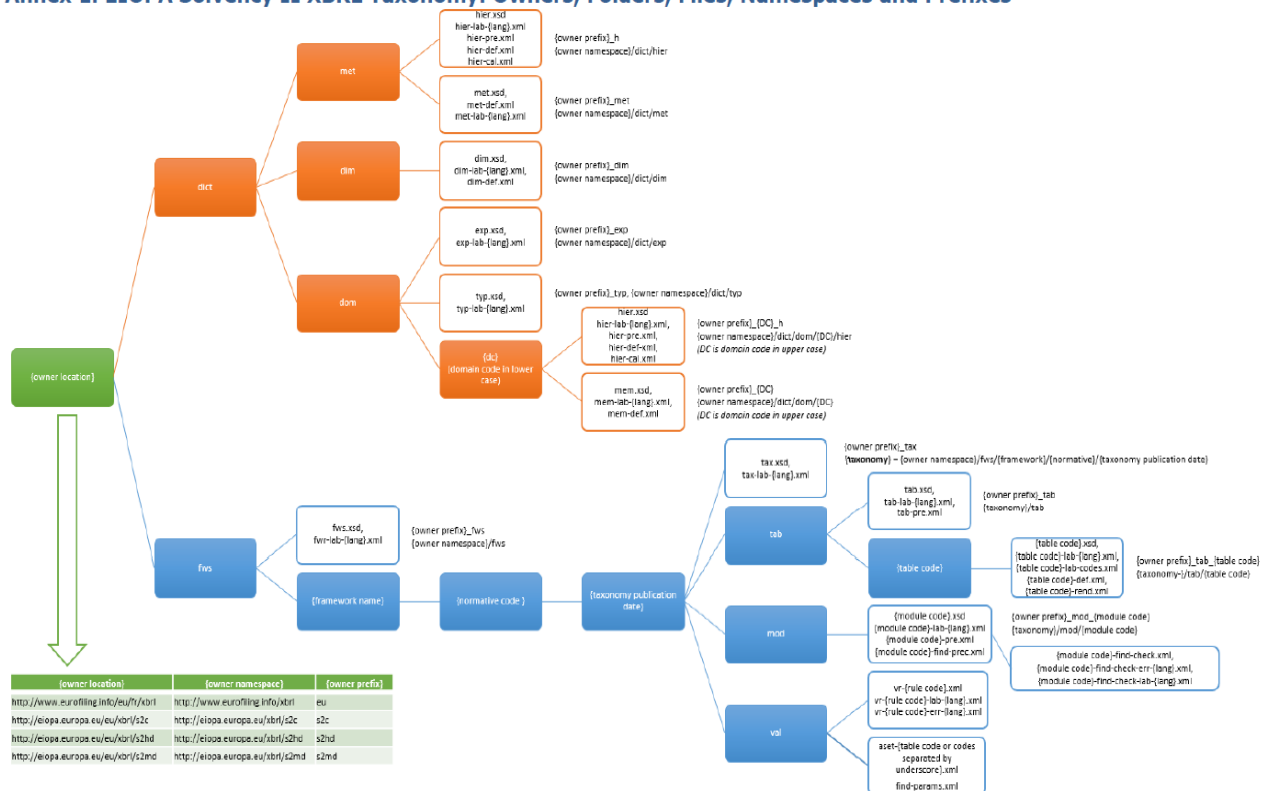
Elementen i dimensionerna kan antingen vara på förhand fastställda (explicit) eller fastställas av rapportören (typed). Till exempel elementen i dimensionen Ansvarsgrupper har fastställts på förhand i den aktuella dimensionstaxonomi. Däremot fastställer rapportören själv de tillgångar som ingår i dimensionen Tillgångar i samband med sammanställningen av rapporten.

Figur 1 visar strukturen på EIOPAs taxonomi för Solvens II

källa: https://dev.eiopa.europa.eu/Taxonomy/Full/2.3.0/Comment/EIOPA_XBRL_Taxonomy_Documentation_2.3.0.pdf

17.1.2019

Annex 1. EIOPA Solvency II XBRL Taxonomy: Owners, Folders, Files, Namespaces and Prefixes



Figur 1: Strukturen på taxonomin för Solvens II

2.2 Taxonomiska moduler

Varje taxonomisk (rapporteringsstyptisk) modul motsvarar en **leveransfil** till Finansinspektionen, som består av den modulenliga packade och krypterade XBRL-rapporten och en krypterad s.k. omslagsrapport (se avsnitt 3).

Finansinspektionen utarbetar rapporteringsprogrammet och en arbetsbok för varje modul. Programmet och arbetsböckerna kan laddas ner från distributionstjänsten Jakelu (<https://jakelu.finanssivalvonta.fi>). Datumet när rapporteringsprogrammet för taxonomin 2.3.0 kan laddas ner informeras med distributionstjänstens meddelande. Installationspaketet (en packad zip-fil) innehåller inte bara Excel-blanketter med modultypiska tabeller utan också ett installationsprogram (setup.exe), med hjälp av vilket Excel AddIn-rapporteringsprogrammet "Fiva Tiedonkeruusovelus" kan installeras i arbetsstationen. Samma installationsprogram ingår i varje installationspaket för de olika modulerna.

2.2.1 Modulerna för Solvens II (S2)

S2-taxonomin innehåller följande moduler:

17.1.2019

ModuleCode	ModuleLabel	2.0.1	2.1.0	2.2.0	2.3.0
adh ²	Ad-hoc reporting	-	x	-	-
aeb ¹	Annual ECB reporting Third country branches	x	x	x	x
aes	Annual ECB reporting Solo	x	x	x	x
afb ¹	Annual Financial Stability Third country branches	x	x	x	x
afg	Annual Financial Stability reporting Group	x	x	x	x
afs	Annual Financial Stability reporting Solo	x	x	x	x
apg	Annual Solvency II public disclosure Group	-	-	x	x
aps	Annual Solvency II public disclosure Solo	-	-	x	x
arb ¹	Annual Solvency II reporting Third country branches	x	x	x	x
arg	Annual Solvency II reporting Group	x	x	x	x
ars ¹	Annual Solvency II reporting Solo	x	x	x	x
d1g ³	Day 1 Solvency II reporting Group	x	-	-	-
d1s ³	Day 1 Solvency II reporting Solo	x	-	-	-
qeb ¹	Quarterly ECB reporting Third country branches	x	x	x	x
qes	Quarterly ECB reporting Solo	x	x	x	x
qfb ¹	Quarterly Financial Stability Third country branches	x	x	x	x
qfg	Quarterly Financial Stability reporting Group	x	x	x	x
qfs	Quarterly Financial Stability reporting Solo	x	x	x	x
qrb ¹	Quarterly Solvency II reporting Third country branches	x	x	x	x
qrg	Quarterly Solvency II reporting Group	x	x	x	x
qrs ¹	Quarterly Solvency II reporting Solo	x	x	x	x
spv ¹	Annual reporting Special Purpose Vehicles	x	x	x	x
tep ²	Technical entry point	-	-	x	x

¹) Tillämpas inte i Finland tillsvidare.

²) Rapportering endast på särskild begäran.

³) Day 1 modulerna rapporterades med taxonomin 2.0.1.

Endast de största rapportörerna behöver lämna in modulerna afs,qfs,afg och qfg. De informeras skilt om sin rapporteringsskyldighet.

Modulerna aps och apg rapporteras inte till tillsynsmyndigheten eller EIOPA. Rapporteringsprogrammet stöder inte de här modulerna.

3 Leveransfilens struktur

3.1 Strukturschema

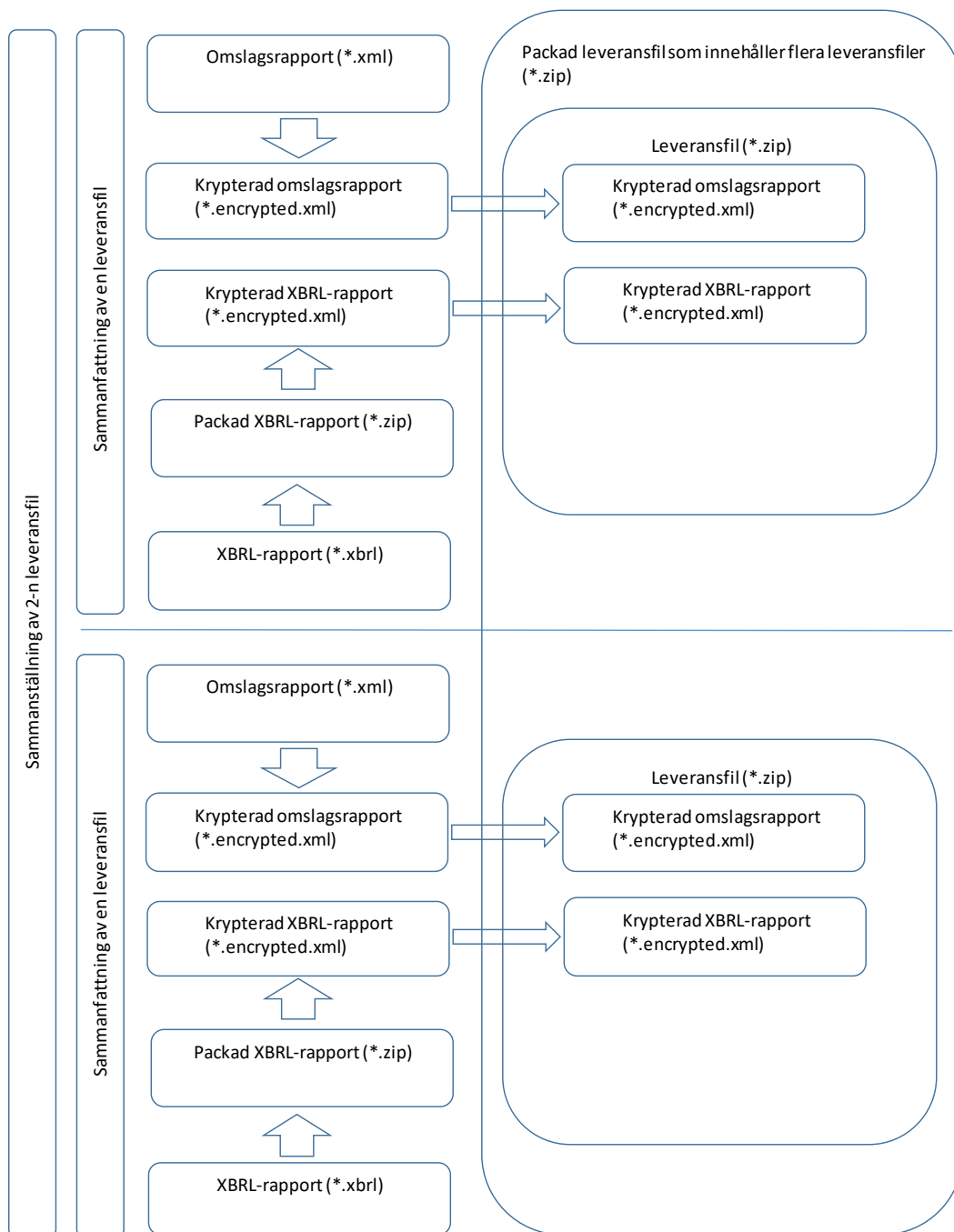
Den leveransfil som inlämnas till Finansinspektionen ska vara packad i en zip-fil och innehålla en krypterad omslagsrapport i XML-format och en packad och krypterad XBRL-rapport. Omslagsrapporten ska innehålla rapporteringstypisk tilläggsinformat-

17.1.2019

ion såsom kontaktuppgifter till rapportens kontaktperson. Till försändelsen som lämnas till Finansinspektionen kan vid behov även fogas flera separata leveransfiler i zip-format eller så kan de zippade leveransfilerna packas i ytterligare en zip-fil för leverans till Finansinspektionen.

I figur 2 visas strukturen på en enskild rapportörs leveransfil för en rapportmodul samt sammanställningen av flera (2– n st.) leveransfiler i en packad leveransfil (zip) som ska inlämnas till Finansinspektionen.

Om det inte finns uppgifter att rapportera för en viss tidpunkt ska omslagsrapporten och den så kallade tomma XBRL-rapporten i varje fall inkluderas i leveransfilen, som ska sändas till Finansinspektionen. Se exempel på en tom XBRL-rapport i avsnitt 3.3.7.



Figur 2: Leveransfilens struktur

3.2 Omslagsrapport

3.2.1 Omslagsrapportens struktur

Finansinspektionens anvisningar om en omslagsrapport i XML-format bygger delvis på en specifikation i CEN-projektet för beredning av standardiserad rapportering

17.1.2019

(http://cen.eurofiling.info/wp-content/uploads/data/CWA_XBRL_WI002-E.pdf). Schemat för omslagsrapporten kan laddas ner från Finansinspektionens webbplats: [schemafilén](#).

Följande förkortningar används i CEN-projektet:

- CEN: **Comité Européen de Normalisation / European Committee for Standardization**
- CWA: **CEN Workshop Agreement**

(källa: <http://cen.eurofiling.info/>)

Omslagsrapporten består av följande delar:

- Specifikationer av XML-namnrymder
- Specifikationer av metadata
- Specifikationer av grundkoder

3.2.2 Specifikationer av namnrymder

I början av omslagsrapporten fastställs specifikationerna av schemafiler och övriga namnrymder. Specifikationerna framgår av en separat schemafil, se avsnitt 3.2.1 Omslagsrapportens struktur.

Varje XML-fil inleds alltid med specifikationer av XML-namnrymder. Begreppen i de olika XML-filerna skiljs åt med hjälp av namnrymder.

Exempel

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<FivaStandardHeader
xmlns="http://www.finanssivalvonta.fi/Raportointi/xbml/Documents/FivaStandardHeader"
xmlns:bh="http://www.eurofiling.info/eu/fr/esrs/Header/BasicHeader"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!-- innehåll -->
</FivaStandardHeader>
```

3.2.3 Specifikationer av metadata

Följande metadata ska inkluderas i omslagsrapporten:

- Rapporteringstidpunkt (InstanceCreationDateTime; yyyy-mm-ddThh:mm:ss; t.ex. 2018-04-15T12:53:05+02:00); tidpunkten (GMT + 02:00) då rapportören har upprättat leveransfilen
- Tidpunkt för inrapporterade uppgifter (ReportingPeriod; yyyy-mm-dd; t.ex. 2018-03-31)
- Rapportörens typ av ID-kod (ReportingEntityType; SC-kod, FO-nummer, LEI, MFI; varchar(9))
- Rapportörens ID-kod (ReportingEntity; varchar(50))
- Rapportörskategori (TypeOfReportingInstitution; nnn)
- Namn på rapporteringsprogrammet (ReportingApplicationName; varchar(80))

17.1.2019

- Version av rapporteringsprogrammet (ReportingApplicationVersion; varchar(40))
- Förnamn på rapportörens kontaktperson (ContactPersonFirstName; varchar(50))
- Efternamn på rapportörens kontaktperson (ContactPersonLastName; varchar(50))
- E-postadress till rapportörens kontaktperson (ContactPersonEmail; varchar(100))
- Telefonnummer till rapportörens kontaktperson (ContactPersonTelephone; varchar(50))
- Kommentar (Comment: nvarchar(max));; valfri information
- Testleveranskod (TestFlag; produktionsleverans = false; testleverans = true)

Exempel:

```
<InstanceCreationDateTime>2018-04-15T12:53:05+02:00</InstanceCreationDateTime>
<ReportingPeriod>2018-03-31</ReportingPeriod>
<ReportingEntityType>LEI</ReportingEntityType>
<ReportingEntity>00000000000000000098</ReportingEntity>
<TypeOfReportingInstitution>410</TypeOfReportingInstitution>
<ReportingApplicationName>FIN-
FSA/tiedonkeruusovellus/SII/aes</ReportingApplicationName>
<ReportingApplicationVersion>12.3.41115.65534 (15.11.2017)</ReportingApplicationVer-
sion>
<ContactPersonFirstName>Tyyni</ContactPersonFirstName>
<ContactPersonLastName>Testaaja</ContactPersonLastName>
<ContactPersonEmail>tyyni.testaaja@fiva.fi</ContactPersonEmail>
<ContactPersonTelephone>+358000000000</ContactPersonTelephone>
<Comment>Just for comment purposes</Comment>
<TestFlag>True</TestFlag>
```

3.2.4 Specifikationer av grundkoder

Avsnittet med grundkoder (BasicHeader) innehåller följande uppgifter:

- ReportReferenceID = En fritt formulerad teknisk kod som beskriver innehållet i uppgifterna som inlämnas i leveranspaketet.
- FilePath = Rapportfilens namn (inkl. filändelsen) i leveranspaketet.

Exempel:

```
<BasicHeader>
  <bh:ReportDataContext>
    <bh:ReportReferenceID>S2_example_test_1</bh:ReportReferenceID>
  </bh:ReportDataContext>
  <bh:File>
    <bh:FilePath>aes_410_00000000000000000098_20180331.xbrl</bh:FilePath>
  </bh:File>
</BasicHeader>
```

3.3 XBRL-rapport

3.3.1 XBRL-rapportens struktur

Den centrala delen av XBRL-rapporten utgörs av en lista över rapportvärden och tillhörande indikatorer och kontextreferenser. En kontextreferens fastställer kontexten,

17.1.2019

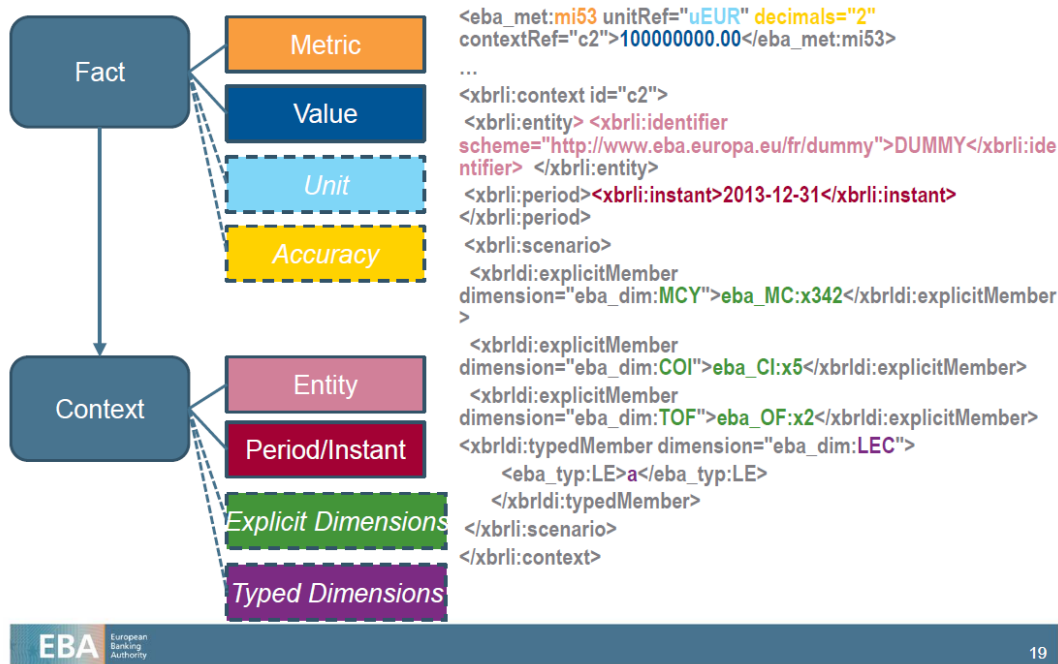
som i sin tur fastställer följande faktorer som klassificerar värdet: rapportören, tidpunkten för uppgifter som rapporteras och dimensionerna för värdet. Varje värde rapporteras alltid i någon kontext. Rapporten ska därtill naturligtvis en hänvisning till den tabell som rapporteras och specifikationer av enheterna.

XBRL-rapporten består av följande delar:

- Specifikationer av XML-namnrymder
- En hänvisning till taxonomischemat för tabellen som rapporteras (schemaRef-element)
- Specifikationer av kontexter (context)
- Specifikationer av tabellerna som rapporteras (filingIndicator)
- Specifikationer av enheter (unit)
- Rapportvärden inkl. indikator- och kontextuppgifter (metrics)

I figur 3 visas ett schema över XBRL-rapportens struktur.

XBRL Instance Files – What do they look like



Figur 3: XBRL-rapportens struktur

3.3.2 Specifikationer av namnrymden och hänvisning till taxonomin

I XBRL-rapporten ska uttryckligen uppges vilken taxonomiversion den hänförs till. I rapporten ska det ingå en hänvisning till den *modultypiska* rapporttaxonomin. I kommentarerna ska även taxonomiversionen anges, om den använda XBRL schemaRef-hänvisningen inte ensam identifierar vilken taxonomiversion som använts.

17.1.2019

Exempel i fråga om aes-modulen:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?taxonomy-version 2.1.0?>
...
<link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="http://eiopa.europa.eu/eu/xbrl/s2md/fws/
solvency/solvency2/2016-07-15/mod/aes.xsd"/>
```

Ovanstående uppgifter framgår av EIPOAs DPM-modelleringar (<https://eiopa.europa.eu/regulation-supervision/insurance/reporting-format>) så att versionsnumret och giltighetsuppgifterna (Version, FromDate, ToDate) framgår av Taxonomy-tabellen och schemaRef-elementets namn av fältet XbrlSchemaRef i Module-tabellen.

Varje XBRL-fil inleds alltid med specifikation av XML-namnrymden (xmlns). Namnrymder används för att strukturera de koder som används inom programmet så att det inte uppstår överlappningar mellan namn som används i olika kontexter. Koder med samma namn sammanblandas inte om de hänför sig till olika namnrymder. Exempel:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?instance-generator id="Diwen.Xbrl" version="0.46.0.0" creationdate="2017-11-
20T14:38:36:70+02:00"?>
<?taxonomy-version 2.2.0?>
<!--ReportingApplicationVersion 12.3.41115.65534 (15.11.2017), TestFlag True-->
<!--2017-11-20-->
<!--(C) Finanssivalvonta-->
<xbrli:xbrl xmlns:s2c DI="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/DI"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s2c_AP="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/AP"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:s2c_CS="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CS"
xmlns:s2c_TI="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TI"
xmlns:s2c_VM="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/VM"
xmlns:find="http://www.eurofiling.info/xbrl/ext/filing-indicators"
xmlns:s2c_SE="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/SE"
xmlns:s2c_LA="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/LA"
xmlns:s2c_dim="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dim"
xmlns:s2c_typ="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/typ"
xmlns:s2c_CN="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CN"
xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi"
xmlns:s2md_met="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2md/dict/met"
xmlns:s2c_LB="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/LB"
xmlns:s2c_AM="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/AM"
xmlns:s2c_GA="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/GA"
xmlns:s2c_RT="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/RT"
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:s2c_PU="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/PU"
xmlns:s2c_CU="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CU"
xmlns:s2c_TF="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TF"
xmlns:s2c_TB="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TB"
xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"
xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance">
<!-- innehåll -->
</xbrli:xbrl>
```

En hänvisning till den *modul* som rapporteras och önskad *taxonomiversion* görs med elementet schemaRef.

Exempel: hänvisning till aes.xsd-taxonomi, version 2.1.0:

17.1.2019

```
<link:schemaRef xlink:type="simple"
xlink:href="http://eiopa.europa.eu/eu/xbrl/s2md/fws/solvency/solvency2/2017-07-
15/mod/aes.xsd" />
```

3.3.3 Specifikationer av tabeller som rapporteras

Uppgiften om tabeller som rapporteras ska specificeras som filingIndicator-underelement i fIndicators-elementet. Enligt EIOPAs specifikationer; "III.3 Filing indicators":
III.3 Filing indicators / Filing Rules for Solvency II Reporting

Exempel:

```
<find:fIndicators>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.01.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.02.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.03.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.01.02</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.01.03</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.02.02</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.02</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.03</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.04.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.04.02</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.05.01</find:filingIndicator>
  <find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.05.02</find:filingIndicator>
  ...
</find:fIndicators>
```

3.3.4 Specifikationer av kontexter

Ett kontextelements (*context*) underelement är rapportör (*entity*), tidpunkt (*period*) och scenario (*scenario*). Rapportören identifieras med hjälp av underelementet identifier. Som rapportörens ID-kod används LEI-koden (Legal Entity Identifier). Om rapportören inte har någon LEI-kod används den sjuställiga SC-koden. Värdet för Identifier-elementets *scheme*-attribut ska utgöras av namnrymdsreferensen enligt rapportörens typ av ID-kod:

LEI	http://standards.iso.org/iso/17442
SC-kod	http://www.finanssivalvonta.fi/fr/tktunnus
FO-nummer	http://www.finanssivalvonta.fi/fr/ytunnus
MFI	http://www.ecb.eu/stats/money/mfi

Kod 'scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098' kan ersättas med 'scheme="LEI">00000000000000000098'.

17.1.2019

Tidpunkten för uppgifterna utgörs i allmänhet av kvartalets eller månadens sista dag. I scenariot listas de dimensioner som gäller för värdet. Varje möjlig kombination av dimensioner som rapporteras har en egen kontext. Kontexterna identifieras med en löpande numrering t.ex. på följande sätt: A1, A2, A3, ...

Exempel:

```
<xbrli:context id="A2">
  <xbrli:entity>
    <xbrli:identifier
      scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098
    </xbrli:identifier>
  </xbrli:entity>
  <xbrli:period>
    <xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
  </xbrli:period>
  <xbrli:scenario>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:BL">s2c LB:x146</xbrldi:explicitMember>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:IZ">s2c RT:x1</xbrldi:explicitMember>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:LA">s2c GA:x75</xbrldi:explicitMember>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:LR">s2c GA:FI</xbrldi:explicitMember>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:TZ">s2c LB:x169</xbrldi:explicitMember>
    <xbrldi:explicitMember dimension="s2c dim:VG">s2c AM:x84</xbrldi:explicitMember>
  </xbrli:scenario>
</xbrli:context>
```

3.3.5 Specifikationer av enheter

Måttenheterna specificeras i instansens unit-element. Det finns två olika huvudtyper av måttenheter vars värden är:

- penningmässiga uppgifter, i fråga om vilka ISO 4217 valutakoden bör användas:
 - o belopp i euro: uEURiso4217:EUR (rapporteringsvaluta)
 - o i fråga om blanketterna S.16.01 och S.19.01 kan uppgifterna även rapporteras i annan valuta i vissa fall, varvid man därtill ska fastställa den aktuella valutan, t.ex. uUSD, iso4217:USD
- procenttal och övriga icke-finansiella uppgifter: uPURE),xbrli:pure

Vi rekommenderar att "uEUR" och "uPURE" används som ID-hänvisningar.

Exempel:

```
<xbrli:unit id="uEUR">
  <xbrli:measure>iso4217:EUR</xbrli:measure>
</xbrli:unit>
<xbrli:unit id="uPURE">
  <xbrli:measure>xbrli:pure</xbrli:measure>
</xbrli:unit>
```

3.3.6 Rapportvärden och noggrannhet

Värdenas noggrannhet fastställs med attributet *decimals*. Eurobelopp uppges i euro med minst 1000 euros noggrannhet om decimalspecifikationen för den aktuella uppgiften är -3. Obs. i fråga om blanketterna S.16.01 och S.19.01 är det även möjligt att rapportera de penningmässiga uppgifterna i den ursprungliga valutan (se *Filing Rules/III.8 Reporting unit of measure*). Procenttal uppges i form av relationstal [0, ..., 1] med svarsnoggrannheten 0,0001, om decimalspecifikationen för den aktuella uppgiften är 4. Se exempeltabellen nedan.

17.1.2019

Som decimaltecken används punkt. Till måttenheten hänvisas med elementet unitRef.

Rapport-värde	XBRL-decimal	Nog-grann-het	Tolerans (+/-)	Undre gräns	Övre gräns
0,093	4	0,0001	0,00005	0,09295	0,09305
100000	-3	1000	500	99500	100500
100200	-2	100	50	100150	100250
100205,23	0	1	0,5	100204,73	100205,73

Exempel:

```
<s2md_met:pi544 contextRef="A1" unitRef="uPURE" decimals="4">0.0512</s2md_met:pi544>
<s2md_met:mi503 contextRef="A2" unitRef="uEUR" decimals="-2">1000</s2md_met:mi503>
```

För S2-rapporteringen har EIOPA fastställt decimalnoggrannheterna för penningvärden som grundar sig på värdenas storlek, i fråga om vilka rapportören ombes kontrollera de värdespecifika specifikationerna: *S.2.18.(c) – Representation and @decimal for monetary facts/ Filing Rules for Solvency II Report*.

Allmänna upplysningar om rapporteringsnoggrannhet, decimal- och enhetsdefinitioner,

“Precision, Decimals and Units 1.0”:

<http://www.xbrl.org/RFC/PDU/PWD-2008-10-09/PDU-RFC-PWD-2008-10-09.html>

De uppgifter som rapporteras ska även i fråga om kontrollformlerna fylla de krav på datainnehåll som EIOPA fastställt (*The List of validations*) och i fråga om koder och kodtyper; *IV Codes and Type of Codes / Filing Rules for Solvency II Reporting*.

4 Kryptering och packning

Såväl omslagsrapporten som den zippade XBRL-rapporten ska krypteras innan de packas till en leveransfil (*.zip). Kryptering ska göras med programmet BOFCryptNxt, som kan laddas ner via distributionstjänsten Jakelu. Slutdelen av de krypterade filerna ska namnges med ".encrypted.xml".

OBS. Vid användning av rapporteringsprogrammet skapas leveransfilen automatiskt (inkl. packningar och krypteringar).

5 Användning av rapporteringsprogrammet

Med hjälp av rapporteringsprogrammet kan rapportören generera den aktuella leveransfilen på maskinspråk genom att mata in uppgifterna manuellt på Excel-blanketter och automatiskt generera leveransfilen med programfunktionerna. En färdig eller halvfärdig rapport i XML- eller CSV-format kan också importeras från en extern källa till rapporteringsprogrammet, uppgifterna kan eventuellt kompletteras och lever-

17.1.2019

ransfil skapas.. Rapporteringsprogram jämte manualer kan laddas ner via distributionstjänsten Jakelu (<https://jakelu.finanssivalvonta.fi>). Finansinspektionen sänder nödvändiga användarkoder och lösenord för varje enskilt företag under tillsyn.

6 EIOPAs program T4U

EIOPA har publicerat ett eget rapporteringsverktyg kallat T4U.. Finansinspektionen stöder emellertid inte användningen av det.

Se närmare information vid behov:

<https://eiopa.europa.eu/Pages/Supervision/Insurance/Tool-for-Undertakings.aspx> och <http://t4u.eurofiling.info/>.

7 Namngivning av filer

Anvisningar om hur rapportfilerna ska namnges:

- omslagsrapport
 - o header_<modul>_<rapportörkategori>_<rapportörsID>_<period>.xml
- krypterad omslagsrapport
 - o header_<modul>_<rapportörkategori>_<rapportörsID>_<period>.encrypted.xml
- XBRL-rapport
 - o <modul>_<rapportörkategori>_<rapportörsID>_<period>.xbrl
- krypterad XBRL-rapport
 - o <modul>_<rapportörkategori>_<rapportörsID>_<period>.encrypted.xml
- en rapportörs leveransfil
 - o <modul>_<rapportörkategori>_<rapportörsID>_<period>.zip
- en leveransfil bestående av flera leveransfiler
 - o <modul>_<id>.zip

Filnamnets delar har följande betydelse:

- | | |
|-----------------------|---|
| - header | normal ID-kod för omslagsrapporten: <i>header</i> |
| - <modul> | taxonomimodulens namn |
| - <rapportörkategori> | rapportörkategori |
| - <kodtyp> | rapportörens typ av ID-kod (t.ex. <i>LEI</i>) |
| - <rapportörsID> | rapportörens ID-kod i XBRL-rapporten |
| - <period> | tidpunkt för rapporterade uppgifter (yyyymmdd) |
| - <id> | valfri kod, t.ex. löpande nummer |

Obligatoriska begränsningar:

Filslut:

- omslagsrapporten: ".xml"
- xbrl-rapporten: ".xbrl"
- leveransfilen: ".zip"

Den krypterade omslags-/xbrl-rapportens namn:

- "[ursprungligt namn].enrypted.xml"
- maximilängd 150 tecken

17.1.2019

- namnet ska vara unikt i försändelsen

8 Inlämning av uppgifter som ska rapporteras till Finansinspektionen

Se beskrivning av elektronisk rapportering via distributionstjänsten Jakelu.

9 Närmare upplysningar

Närmare upplysningar fås från e-postadressen **S2Helpdesk[at]fiva.fi**.

Bilaga 1: Närmare upplysningar

<https://eiopa.europa.eu/Pages/Supervision/Insurance/Data-Point-Model-and-XBRL.aspx>

DPM and Taxonomy 2.3.0

S2-tabeller: *Annotated Templates workbooks*

XBRL-rapporteringsregler: *Filing Rules for Solvency II Reporting*

S2-kontrollformulär: *The List of validations*

Syntaxbeskrivning i anslutning till S2-kontrollformlerna: *syntax documentation*

Bilaga 2: Exempel på omslagsrapport (testrapport)

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<FivaStandardHeader xmlns="http://www.finanssivalvonta.fi/Raportointi/xbrl/Documents/FivaStandardHeader"
xmlns:bh="http://www.eurofiling.info/eu/fr/esrs/Header/BasicHeader"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <InstanceCreationDateTime>2017-11-20T14:38:36+02:00</InstanceCreationDateTime>
  <ReportingPeriod>2018-03-31</ReportingPeriod>
  <ReportingEntityType>LEI</ReportingEntityType>
  <ReportingEntity>00000000000000000098</ReportingEntity>
  <TypeOfReportingInstitution>410</TypeOfReportingInstitution>
  <ReportingApplicationName>FIN-FSA/tiedonkeruusovellus/SII/aes</ReportingApplicationName>
  <ReportingApplicationVersion>12.3.41115.65534 (15.11.2017)</ReportingApplicationVersion>
  <ContactPersonFirstName>Tyyni</ContactPersonFirstName>
  <ContactPersonLastName>Testaaja</ContactPersonLastName>
  <ContactPersonEmail>tyyni.testaaja@fiva.fi</ContactPersonEmail>
  <ContactPersonTelephone>+358000000000</ContactPersonTelephone>
  <TestFlag>True</TestFlag>
  <BasicHeader>
    <bh:ReportDataContext>
      <bh:ReportReferenceID>S2_example_test_1</bh:ReportReferenceID>
    </bh:ReportDataContext>
    <bh:File>
      <bh:FilePath>aes_410_00000000000000000098_20180331.xbrl</bh:FilePath>
    </bh:File>
  </BasicHeader>
```

17.1.2019

</FivaStandardHeader>

Bilaga 3: Exempel på xbrl-rapport

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?instance-generator id="Diwen.Xbrl" version="0.46.0.0" creationdate="2017-11-20T14:38:36:70+02:00"?>
<?taxonomy-version 2.2.0?>
<!--ReportingApplicationVersion 12.3.41115.65534 (15.11.2017), TestFlag True-->
<!--2017-11-20-->
<!--(C) Finanssivalvonta-->
<xbrli:xbrl xmlns:s2c_DI="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/DI"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s2c_AP="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/AP" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:s2c_CS="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CS"
xmlns:s2c_TI="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TI"
xmlns:s2c_VM="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/VM" xmlns:find="http://www.eurofiling.info/xbrl/ext/filing-
indicators" xmlns:s2c_SE="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/SE"
xmlns:s2c_LA="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/LA" xmlns:s2c_dim="http://eiopa.eu-
ropa.eu/xbrl/s2c/dict/dim" xmlns:s2c_typ="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/typ"
xmlns:s2c_CN="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CN" xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi"
xmlns:s2md_met="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2md/dict/met"
xmlns:s2c_LB="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/LB"
xmlns:s2c_AM="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/AM"
xmlns:s2c_GA="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/GA"
xmlns:s2c_RT="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/RT" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:s2c_PU="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/PU"
xmlns:s2c_CU="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/CU"
xmlns:s2c_TF="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TF"
xmlns:s2c_TB="http://eiopa.europa.eu/xbrl/s2c/dict/dom/TB" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"
xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance">
<link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="http://eiopa.europa.eu/eu/xbrl/s2md/fws/solvency/solvency2/2017-
07-15/mod/aes.xsd" />
<xbrli:unit id="uEUR">
<xbrli:measure>iso4217:EUR</xbrli:measure>
</xbrli:unit>
<xbrli:unit id="uPURE">
<xbrli:measure>xbrli:pure</xbrli:measure>
</xbrli:unit>
<find:fIndicators>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.01.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.02.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">E.03.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.01.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.01.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.02.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.03.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.04.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.04.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.05.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">S.05.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.06.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.06.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">S.07.01</find:filingIndicator>
```

[illegible]

17.1.2019

```
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="true">SE.01.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SE.02.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SE.06.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.01.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.02.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.12.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.17.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.22.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.22.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.25.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.25.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.25.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.02</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.03</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.04</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.05</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.06</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.26.07</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">SR.27.01</find:filingIndicator>
<find:filingIndicator contextRef="A0" find:filed="false">T.99.01</find:filingIndicator>
</find:filingIndicators>
<xbrli:context id="A0">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A1">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:AX">s2c_AM:x88</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x9</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:EUR</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RB">s2c_LB:x135</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RM">s2c_TI:x41</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TA">s2c_AM:x12</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A2">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
```

17.1.2019

```
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x146</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:IZ">s2c_RT:x1</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LA">s2c_GA:x75</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LR">s2c_GA:FI</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TZ">s2c_LB:x169</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x84</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A3">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BI">s2c_GA:x6</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x79</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:DI">s2c_DI:x5</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:EE">s2c_GA:x74</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:IZ">s2c_RT:x1</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LG">s2c_GA:AM</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x84</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A4">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BI">s2c_GA:x6</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x79</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:DI">s2c_DI:x5</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:EE">s2c_GA:x74</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:IZ">s2c_RT:x1</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LG">s2c_GA:AM</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x84</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A5">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">00000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:AX">s2c_AM:x88</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x9</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:EUR</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RB">s2c_LB:x135</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RM">s2c_TI:x50</xbrldi:explicitMember>
```

17.1.2019

```
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TK">s2c_TF:x4</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A6">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifizier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifizier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:AX">s2c_AM:x88</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x9</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:EUR</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RB">s2c_LB:x135</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RM">s2c_TI:x50</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TA">s2c_AM:x30</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A7">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifizier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifizier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:AX">s2c_AM:x88</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x9</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:EUR</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RB">s2c_LB:x135</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TK">s2c_TF:x4</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A8">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifizier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifizier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:AX">s2c_AM:x88</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x9</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:EUR</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RB">s2c_LB:x135</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TA">s2c_AM:x30</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:TB">s2c_LB:x28</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
```


17.1.2019

```
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A9">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x65</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:EE">s2c_GA:x74</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LG">s2c_GA:FI</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:AED</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RC">s2c_CU:x4</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VL">s2c_VM:x5</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A10">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:BL">s2c_LB:x65</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:EE">s2c_GA:x74</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:LG">s2c_GA:SE</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:OC">s2c_CU:AED</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:RC">s2c_CU:x4</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VG">s2c_AM:x80</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:VL">s2c_VM:x5</xbrldi:explicitMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<xbrli:context id="A11">
<xbrli:entity>
<xbrli:identifier scheme="http://standards.iso.org/iso/17442">0000000000000000098</xbrli:identifier>
</xbrli:entity>
<xbrli:period>
<xbrli:instant>2018-03-31</xbrli:instant>
</xbrli:period>
<xbrli:scenario>
<xbrldi:explicitMember dimension="s2c_dim:CC">s2c_TB:x36</xbrldi:explicitMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:CA">
<s2c_typ:ID>SC/4</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:CV">
<s2c_typ:ID>None</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:LP">
<s2c_typ:NB>2</s2c_typ:NB>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:OD">
<s2c_typ:ID>b</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
```


17.1.2019

```
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:RE">
<s2c_typ:ID>a</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:RF">
<s2c_typ:ID>SC/3</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:ST">
<s2c_typ:ID>1</s2c_typ:ID>
</xbrldi:typedMember>
<xbrldi:typedMember dimension="s2c_dim:YE">
<s2c_typ:NB>1</s2c_typ:NB>
</xbrldi:typedMember>
</xbrli:scenario>
</xbrli:context>
<s2md_met:pi544 contextRef="A1" unitRef="uPURE" decimals="4">0.0512</s2md_met:pi544>
<s2md_met:si1376 contextRef="A0">S2-Raportointi Oyj</s2md_met:si1376>
<s2md_met:si1899 contextRef="A0">LEI/00000000000000000098</s2md_met:si1899>
<s2md_met:ei2499 contextRef="A0">s2c_SE:x129</s2md_met:ei2499>
<s2md_met:ei2453 contextRef="A0">s2c_GA:FI</s2md_met:ei2453>
<s2md_met:ei1683 contextRef="A0">s2c_LA:fi</s2md_met:ei1683>
<s2md_met:di1044 contextRef="A0">2018-04-15</s2md_met:di1044>
<s2md_met:di2502 contextRef="A0">2018-12-31</s2md_met:di2502>
<s2md_met:di1043 contextRef="A0">2018-03-31</s2md_met:di1043>
<s2md_met:ei1677 contextRef="A0">s2c_CS:x36</s2md_met:ei1677>
<s2md_met:ei1930 contextRef="A0">s2c_CU:EUR</s2md_met:ei1930>
<s2md_met:ei1687 contextRef="A0">s2c_AM:x45</s2md_met:ei1687>
<s2md_met:ei1676 contextRef="A0">s2c_AP:x3</s2md_met:ei1676>
<s2md_met:ei1678 contextRef="A0">s2c_AP:x6</s2md_met:ei1678>
<s2md_met:ei1931 contextRef="A0">s2c_PU:x17</s2md_met:ei1931>
<s2md_met:ei1679 contextRef="A0">s2c_PU:x52</s2md_met:ei1679>
<s2md_met:ei1680 contextRef="A0">s2c_AP:x8</s2md_met:ei1680>
<s2md_met:ei1681 contextRef="A0">s2c_AP:x10</s2md_met:ei1681>
<s2md_met:ei1682 contextRef="A0">s2c_AP:x12</s2md_met:ei1682>
<s2md_met:ei1684 contextRef="A0">s2c_CS:x37</s2md_met:ei1684>
<s2md_met:mi503 contextRef="A2" unitRef="uEUR" decimals="-2">1000</s2md_met:mi503>
<s2md_met:mi503 contextRef="A3" unitRef="uEUR" decimals="-1">800</s2md_met:mi503>
<s2md_met:mi505 contextRef="A4" unitRef="uEUR" decimals="-1">800</s2md_met:mi505>
<s2md_met:mi84 contextRef="A5" unitRef="uEUR" decimals="-1">700</s2md_met:mi84>
<s2md_met:mi84 contextRef="A6" unitRef="uEUR" decimals="-1">700</s2md_met:mi84>
<s2md_met:mi84 contextRef="A7" unitRef="uEUR" decimals="-1">700</s2md_met:mi84>
<s2md_met:mi84 contextRef="A8" unitRef="uEUR" decimals="-1">700</s2md_met:mi84>
<s2md_met:mi1830 contextRef="A9" unitRef="uEUR" decimals="-1">5</s2md_met:mi1830>
<s2md_met:mi1830 contextRef="A10" unitRef="uEUR" decimals="-1">10</s2md_met:mi1830>
<s2md_met:si1858 contextRef="A11">1,2,3</s2md_met:si1858>
<s2md_met:ei1633 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei1633>
<s2md_met:ei1668 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1668>
<s2md_met:ei1669 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1669>
<s2md_met:ei1672 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1672>
<s2md_met:ei1674 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1674>
<s2md_met:ei1710 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1710>
<s2md_met:ei1711 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1711>
<s2md_met:ei1712 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei1712>
<s2md_met:ei1713 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1713>
<s2md_met:ei2444 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2444>
<s2md_met:ei2451 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei2451>
<s2md_met:ei1701 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1701>
```

17.1.2019

<s2md_met:ei1697 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1697>
<s2md_met:ei2456 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2456>
<s2md_met:ei2459 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2459>
<s2md_met:ei1702 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1702>
<s2md_met:ei1704 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1704>
<s2md_met:ei1715 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1715>
<s2md_met:ei2461 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2461>
<s2md_met:ei1717 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1717>
<s2md_met:ei1706 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1706>
<s2md_met:ei1707 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1707>
<s2md_met:ei1719 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1719>
<s2md_met:ei1720 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1720>
<s2md_met:ei1721 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1721>
<s2md_met:ei1722 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1722>
<s2md_met:ei1723 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei1723>
<s2md_met:ei1708 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1708>
<s2md_met:ei1709 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1709>
<s2md_met:ei1725 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1725>
<s2md_met:ei1726 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1726>
<s2md_met:ei2484 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2484>
<s2md_met:ei2485 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2485>
<s2md_met:ei2486 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2486>
<s2md_met:ei2487 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2487>
<s2md_met:ei1731 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1731>
<s2md_met:ei1734 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1734>
<s2md_met:ei1735 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1735>
<s2md_met:ei2443 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei2443>
<s2md_met:ei2445 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2445>
<s2md_met:ei1736 contextRef="A0">s2c_CN:x0</s2md_met:ei1736>
<s2md_met:ei1737 contextRef="A0">s2c_CN:x0</s2md_met:ei1737>
<s2md_met:ei2353 contextRef="A0">s2c_CN:x0</s2md_met:ei2353>
<s2md_met:ei1739 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1739>
<s2md_met:ei2434 contextRef="A0">s2c_CN:x59</s2md_met:ei2434>
<s2md_met:ei1642 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1642>
<s2md_met:ei1643 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1643>
<s2md_met:ei2489 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2489>
<s2md_met:ei2491 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2491>
<s2md_met:ei2493 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2493>
<s2md_met:ei2495 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2495>
<s2md_met:ei2497 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2497>
<s2md_met:ei1754 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1754>
<s2md_met:ei1756 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1756>
<s2md_met:ei1758 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1758>
<s2md_met:ei2291 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2291>
<s2md_met:ei2292 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2292>
<s2md_met:ei1760 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1760>
<s2md_met:ei1761 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1761>
<s2md_met:ei1762 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1762>
<s2md_met:ei1763 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1763>
<s2md_met:ei1764 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1764>
<s2md_met:ei1765 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1765>
<s2md_met:ei1766 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1766>
<s2md_met:ei1767 contextRef="A0">s2c_CN:x1</s2md_met:ei1767>
<s2md_met:ei1768 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1768>
<s2md_met:ei1769 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1769>
<s2md_met:ei1770 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1770>

17.1.2019

<s2md_met:ei1772 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1772>
<s2md_met:ei1774 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1774>
<s2md_met:ei1776 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei1776>
<s2md_met:ei2439 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2439>
<s2md_met:ei2167 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2167>
<s2md_met:ei2168 contextRef="A0">s2c_CN:x2</s2md_met:ei2168>
</xbrli:xbrl>