



**forsikring
& pension**

**XML webservice
for
deklarationsgebyrer**

Version 1.1 Final

Dokumentoplysninger

Titel:	Webservice for deklarationsgebyrer
Projekt:	EDI kontorets branchekoordinerede dataudveksling
Forfatter:	Morten Lassen, F&P IT-afdelingen
Bidragydere til dokumentet:	
Godkendt af:	Mette Ellermann Jespersen, F&P EDI-kontoret
Dokumentansvarlig:	Mette Ellermann Jespersen, F&P EDI-kontoret
Fordeling:	EDI kontoret, Forsikring & Pension Udleveres til interessenter i dataudvekslingen
Bemærkning:	Dokumentet kan rekvireres hos Forsikring & Pension

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Ændrede sider eller afsnit
1.0 Draft A	11.05.2016	MLA	Første udgave
1.0 Final	09.06.2016	MEJ	Ingen ændringer
1.1 Draft A	14.06.2019	MLA	Metoden GetCompaniesByFee er udvidet med flere oplysninger
1.1 Final	13.07.2021	MLA	Demoedi rettet til testedi

Forkortelser og definitioner:

PANTDE Panthaverdeklarationer
HTTPS En krypteret udgave af HTTP som benyttes til datakommunikation over Internettet
WS Webservice

Referencer:

Indholdfortegnelse

1. Indledning	4
2. Forudsætninger	4
3. Sikkerhed	4
4. Metoder	5
GetStatus	6
GetPantdeCompaniesByFee	7
GetPantdeCompanyFee	9
5. Returkoder og -tekst	10

1. Indledning

Prisen for en panthaverdeklaration er fastsat af det enkelte forsikringsselskab, og afhænger af hvilken deklarationstype, der oprettes. Derfor kan man på Forsikring & Pensions hjemmeside slå gebyrets størrelse op for det enkelte forsikringsselskab. Forsikring & Pension har stillet denne søgning til rådighed via webservice. Servicen er kun tilgængelig for panthaverselskaber.

Dette dokument beskriver den tekniske implementering af denne webservice.

2. Forudsætninger

Før panthaver kan begynde at anvende webservicen, skal selskabet tildeles en udvekslingsnøgle (`key`). Dette er en autogenerated nøgle på 36 tegn, som tildeles ved henvendelse til EDI-kontoret på edi@forsikringogpension.dk

Udvekslingsnøglen skal angives i alle webservice kald, og benyttes til identifikation og kontrol af selskabet. Udvekslingsnøglen er unik, og vil aldrig være den samme i test og produktion.

Webservice adressen (endpoint) er:

DEMO:

<https://testedi.forsikringogpension.dk/ws/v10/PantdeService.asmx>

PRODUKTION:

<https://edi.forsikringogpension.dk/ws/v10/PantdeService.asmx>

Webservice beskrivelsen (WSDL) kan også hentes fra ovenstående adresser.

3. Sikkerhed

Dataudveksling foretages via HTTPS og er krypteret med SSL. Autentificering og kontrol af afsender, sker ved en "hemmelig" udvekslingsnøgle i webservice kaldet.

4. Metoder

PantdeService

WebService for Pantde

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- [GetPantdeCompaniesByFee](#)
Get Pantde Companies based on Deklatype
- [GetPantdeCompanyFee](#)
Get Pantde Company Fee
- [GetStatus](#)
Get WebService status

Opslag på deklarationsgebyrer foregår i 2 trin:

Først kaldes metoden **GetPantdeCompaniesByFee**, hvor man i kaldet angiver udvekslingsnøgle samt den deklarationstype, som man ønsker prisen oplyst på. Deklarationstypen kan være:

- ZBB for B-deklaration
- ZDD for D-deklaration
- ZEE for E-deklaration
- ZFF for F-deklaration
- ZLL for L-deklaration
- ZRR for R-deklaration

Metoden returnerer en liste over forsikringsselskaber, som er tilmeldt udveksling af pågældende deklarationstype. Selskaberne er repræsenteret ved et id, som skal benyttes i det efterfølgende kald. Endvidere returneres selskabsoplysninger.

Dernæst kaldes metoden **GetPantdeCompanyFee**, hvor man i kaldet angiver udvekslingsnøgle, selskabets id samt deklarationstype.

Metoden returnerer en pris og dato for, hvornår gebyret er trådt i kraft. Denne dato benævnes startdato.

Endvidere findes der en "ping" metode **GetStatus**, som kan benyttes ved kontrol af webservice og udvekslingsnøgle.

GetStatus

Denne metode kan benyttes som "ping" for at kontrollere, at webservicen svarer samt at udvekslingsnøglen er korrekt. Metoden returnerer en dato/tid, kode og en tekst.

Input

Parameter	Type	Obligatorisk	Beskrivelse
key	String	Ja	Udvekslingsnøgle

Output

Parameter	Type	Værdier	Beskrivelse
ResultDate	DateTime		Dato/tid
ResultCode	Integer		Retur kode
ResultId	String		Benyttes ikke
ResultText	String	Hello <selskab>	Retur tekst

SOAP Eksempel

```
POST /ws/v10/PantdeService.asmx HTTP/1.1
Host: testedi.forsikringogpension.dk
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://edi.forsikringogpension.dk/webservice/GetStatus"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetStatus xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <key>string</key>
    </GetStatus>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <GetStatusResult>
        <ResultDate>dateTime</ResultDate>
        <ResultCode>int</ResultCode>
        <ResultId>string</ResultId>
        <ResultText>string</ResultText>
      </GetStatusResult>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetPantdeCompaniesByFee

Denne metode benyttes til at hente en liste over forsikringsselskaber, som er tilmeldt udveksling af den valgte deklarationstype. Metoden returnerer en dato/tid, kode, en tekst samt en liste over selskaber. Id benyttes til metoden GetPantdeCompanyFee. IdentityValue og IdentityQualifier benyttes til EDI panthaverdeklarationer.

Input

Parameter	Type	Obligatorisk	Beskrivelse
key	String	Ja	Udvekslingsnøgle
deklatype	String	Ja	Deklarationstype. Mulige værdier er: ZBB,ZDD,ZEE,ZFF,ZLL,ZRR

Output

Parameter	Type	Værdier	Beskrivelse
ResultDate	DateTime		Dato/tid
ResultCode	Integer		Retur kode
ResultText	String	OK	Retur tekst
Company	List<FPcompany>		Liste af selskaber
	FPcompany		Selskab
Id	Integer		Identifikation
Name	String		Navn
CompanyType	String		Selskabstype. FS=forsikringsselskab, PH=panthaver
IdentityValue	String		Identifikation til EDI panthaverløsningen
IdentityQualifier	String		Identifikationstype til EDI panthaverløsningen
Address1	String		Adresselinie 1
Address2	String		Adresselinie 2
PostalCode	String		Postnummer
City	String		By

SOAP eksempel

```
POST /ws/v10/PantdeService.asmx HTTP/1.1
Host: testedi.forsikringogpension.dk
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://edi.forsikringogpension.dk/webservice/GetPantdeCompaniesByFee"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPantdeCompaniesByFee xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <key>string</key>
      <deklatype>string</deklatype>
    </GetPantdeCompaniesByFee>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPantdeCompaniesByFeeResponse xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <GetPantdeCompaniesByFeeResult>
        <ResultDate>dateTime</ResultDate>
        <ResultCode>int</ResultCode>
        <ResultText>string</ResultText>
        <Company>
          <FPcompany>
            <Id>int</Id>
            <Name>string</Name>
            <CompanyType>string</CompanyType>
            <IdentityValue>string</IdentityValue>
            <IdentityQualifier>string</IdentityQualifier>
            <Address1>string</Address1>
            <Address2>string</Address2>
            <PostalCode>string</PostalCode>
            <City>string</City>
          </FPcompany>
          <FPcompany>
            <Id>int</Id>
            <Name>string</Name>
            <CompanyType>string</CompanyType>
            <IdentityValue>string</IdentityValue>
            <IdentityQualifier>string</IdentityQualifier>
            <Address1>string</Address1>
            <Address2>string</Address2>
            <PostalCode>string</PostalCode>
            <City>string</City>
          </FPcompany>
        </Company>
      </GetPantdeCompaniesByFeeResult>
    </GetPantdeCompaniesByFeeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FPcompanyfeeList xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
  <ResultDate>2016-05-11T16:35:04.388016+02:00</ResultDate>
  <ResultCode>0</ResultCode>
  <ResultText>OK</ResultText>
  <Company>
    <FPcompany>
      <Id>419</Id>
      <Name>Forsikringsselskab 1</Name>
    </FPcompany>
    <FPcompany>
      <Id>40</Id>
      <Name>Forsikringsselskab 2</Name>
    </FPcompany>
    <FPcompany>
      <Id>194</Id>
      <Name>Forsikringsselskab 3</Name>
    </FPcompany>
  </Company>
</FPcompanyfeeList>
```


GetPantdeCompanyFee

Denne metode benyttes til at hente prisen for en deklarationstype. Der kaldes med udvekslingsnøgle, forsikringselskabets id samt deklarationstype. Metoden returnerer en dato/tid, kode, en tekst, kode for deklarationsgebyr, gebyrets størrelse i DKK samt startdato for gebyret.

Input	Type	Obligatorisk	Beskrivelse
key	String	Ja	Udvekslingsnøgle
id	Integer	Ja	Selskabets id
deklatype	String	Ja	Deklarationstype

Output	Type	Værdier	Beskrivelse
ResultDate	DateTime		Dato/tid
ResultCode	Integer		Retur kode
ResultText	String		Retur tekst
FeeName	String		Deklarationsgebyr
FeeAmount	Double		Gebyrets størrelse i danske kroner DKK
FeeStartdate	String		Gebyrets startdato

SOAP Eksempel

```
POST /ws/v10/PantdeService.asmx HTTP/1.1
Host: testedi.forsikringogpension.dk
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "https://edi.forsikringogpension.dk/webservice/GetPantdeCompanyFee"
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPantdeCompanyFee xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <key>string</key>
      <id>int</id>
      <deklatype>string</deklatype>
    </GetPantdeCompanyFee>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPantdeCompanyFeeResponse xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
      <GetPantdeCompanyFeeResult>
        <ResultDate>dateTime</ResultDate>
        <ResultCode>int</ResultCode>
        <ResultText>string</ResultText>
        <FeeName>string</FeeName>
        <FeeAmount>double</FeeAmount>
        <FeeStartdate>string</FeeStartdate>
      </GetPantdeCompanyFeeResult>
    </GetPantdeCompanyFeeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

RESPONSE eksempel

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FPcompanyfee xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="https://edi.forsikringogpension.dk/webservice">
  <ResultDate>2016-05-11T16:37:48.3965703+02:00</ResultDate>
  <ResultCode>0</ResultCode>
  <ResultText>OK</ResultText>
  <FeeName>ZFF</FeeName>
  <FeeAmount>5</FeeAmount>
  <FeeStartdate>2016-04-01</FeeStartdate>
</FPcompanyfee>
```

5. Returkoder og -tekst

I det følgende beskrives værdierne af `ResultCode` og `ResultText`, som returneres ved alle webservice kald.

ResultCode	Beskrivelse
0	OK
1	Ukendt deklarationstype
2	Der er ikke registreret gebyr for denne deklarationstype
254	Ugyldig nøgle
255	Systemfejl