



**forsikring  
& pension**

**XML webservice  
for  
deklarationsgebyrer**

Version 1.0 Final

## Dokumentoplysninger

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

### 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](mailto: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://demoedi.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 navn og en id.

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: demoedi.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. Disse er repræsenteret ved navn og id.

### 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

### SOAP eksempel

```
POST /ws/v10/PantdeService.asmx HTTP/1.1
Host: demoedi.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

<?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>
```

```

</FPcompany>
<FPcompany>
  <Id>int</Id>
  <Name>string</Name>
</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: demoedi.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