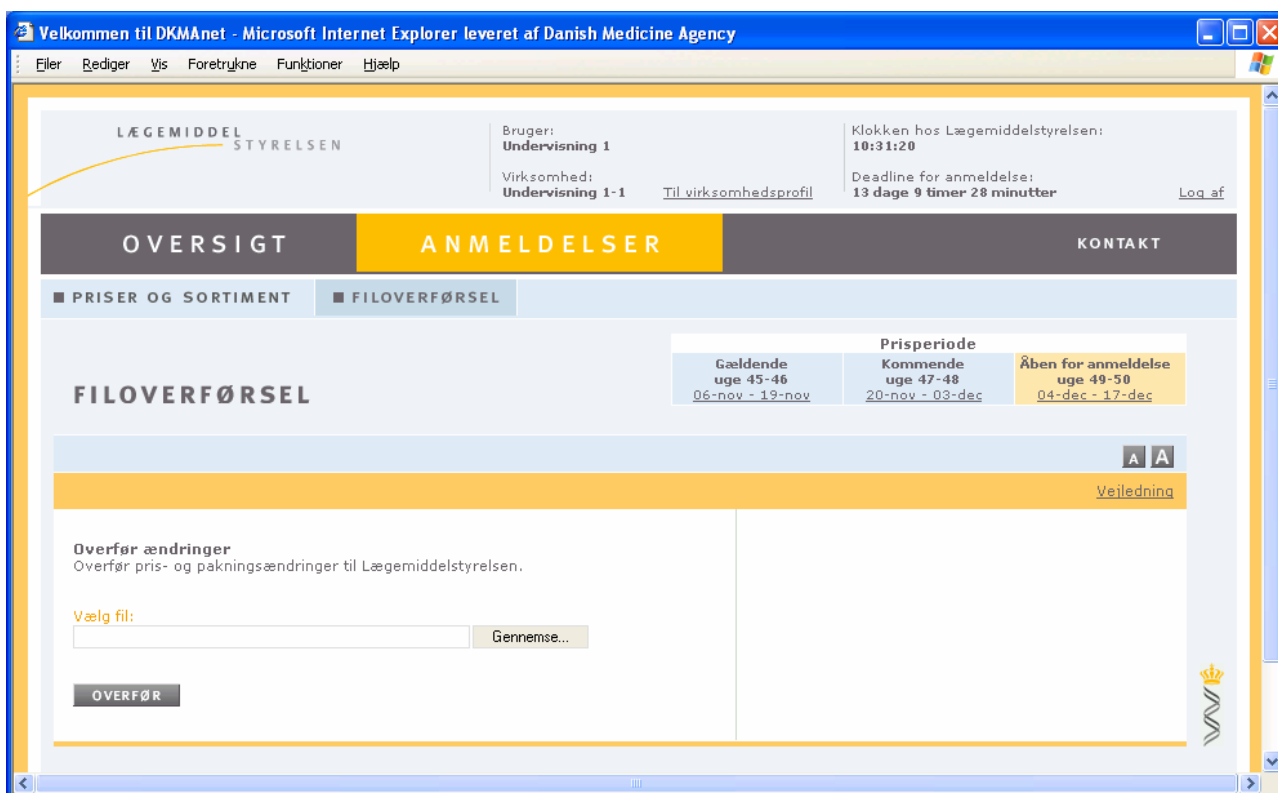


Tekniske specifikationer for XML-filer til anmeldelse på DKMANet - Priser & Pakninger

- [Opret ny pakning](#)
- [Aktivér pakning](#) (med eksempel som text)
- [Deaktivér pakning](#) (med eksempel som text)
- [Udgået pakning](#) (med eksempel som text)
- [Genaktivér pakning](#) (med eksempel som text)
- [Prisanmeldelse](#) (med eksempel som text)
- [XML schema – Notifications.xsd](#) (med eksempel som text)

Introduktion:

Brugere på DKMANet - Priser & Pakninger kan anmelde pris- og sortimentsændringer ved at overføre en XML-fil (kaldet schemaer) til Lægemiddelstyrelsen. Overførsel af XML-filer sker via menupunktet Anmeldelser på DKMANet - Priser & Pakninger. På siden Anmeldelser vælger du funktionen Gennemse og markerer herefter den fil, du vil overføre (som ved vedhæftning af filer i e-mails).



Anmeldelser, som kan overføres med XML-fil

Du kan overføre to typer af anmeldelser:

1. **Nye pakninger** - kaldet "newPackageRequest". Her skal du angive:
 - Virksomhedsnummer

- Varenummer
- Lægemiddel-ID (Drug-ID). Hvis dette ikke er kendt, bedes du kontakte Lægemiddelstyrelsen for at få det oplyst.
- Pakningsstørrelse
- Pakningstype (kode for pakningstype)

Du skal IKKE angive:

- Lægemiddelnavn
- Lægemiddelform
- Lægemiddelstyrke
- MT-nummer

2. Opdatering af eksisterende pakninger, kaldet "updatePackageRequest".

Der er 5 forskellige transaktionstyper (eller: Actions) for "updatePackageRequest":

1. **Aktiver pakning:** Aktivering af en ny pakning. Her angiver du blot pris og leveringsevne for at markedsføre (aktivere) pakningen. Denne transaktionstype hedder "INTRODUCEPACKAGES".

Eksempel: 01. NewPackage+Activation.xml (eksemplet indeholder også et eksempel på NewPackageRequest):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:notificationsIn xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <newPackageRequest>
    <organisationKey>123456</organisationKey>
    <productNumber>234567</productNumber>
    <drugId>28101234567</drugId>
    <packageSize>20 x 0,5 ml</packageSize>
    <packageType>FIN</packageType>
  </newPackageRequest>
  <updatePackageRequest>
    <drugpackage>
      <organisationKey>123456</organisationKey>
      <productNumber>234567</productNumber>
      <wholesalePrice>100.00</wholesalePrice>
      <supplyEstimate>200</supplyEstimate>
    </drugpackage>
    <action>
      <actionCode>INTRODUCEPACKAGES</actionCode>
    </action>
  </updatePackageRequest>
</tns:notificationsIn>
```

2. **Deaktiver pakning:** Midlertidig tilbagetrækning af en pakning fra markedet med mulighed for, at markedsføre (aktivere) den igen på et senere tidspunkt. Denne transaktionstype hedder "STOPPACKAGES".

Eksempel: 03. Deactivation.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:notificationsIn xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <updatePackageRequest>
    <drugpackage>
```

```

        <organisationKey>123456</organisationKey>
        <productNumber>234567</productNumber>
    </drugpackage>
    <action>
        <actionCode>STOPPACKAGES</actionCode>
    </action>
</updatePackageRequest>
</tns:notificationsIn>

```

3. **Udgået pakning:** Pakningen udgår af sortimentet. Når en pakning sættes til udgået kan den ikke markedsføres igen. Bemærk, at en udgået pakning ikke er det samme som at afregistrere lægemidlet. Denne transaktionstype hedder "WITHDRAWPACKAGES".

Eksempel: 05. Withdrawal.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:notificationsIn xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <updatePackageRequest>
        <drugpackage>
            <organisationKey>123456</organisationKey>
            <productNumber>234567</productNumber>
        </drugpackage>
        <action>
            <actionCode>WITHDRAWPACKAGES</actionCode>
        </action>
    </updatePackageRequest>
</tns:notificationsIn>

```

4. **Genaktivér pakning:** Aktivering (markedsføring) af en pakning, der har været midlertidig trukket af markedet (deaktiveret). Denne transaktionstype hedder "REINTRODUCEPACKAGES".

Eksempel: 04. Reactivation.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:notificationsIn xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <updatePackageRequest>
        <drugpackage>
            <organisationKey>123456</organisationKey>
            <productNumber>234567</productNumber>
            <wholesalePrice>200.50</wholesalePrice>
            <supplyEstimate>300</supplyEstimate>
        </drugpackage>
        <action>
            <actionCode>REINTRODUCEPACKAGES</actionCode>
        </action>
    </updatePackageRequest>
</tns:notificationsIn>

```

5. **Prisanmeldelse.** Anmeldelse af pris og (hvis påkrævet) leveringsevne for en pakning. Denne transaktionstype hedder "CHANGEPACKAGEPRICES".

Eksempel: 02. Pricechange.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tns:notificationsIn xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <updatePackageRequest>
    <drugpackage>
      <organisationKey>123456</organisationKey>
      <productNumber>234567</productNumber>
      <wholesalePrice>700.50</wholesalePrice>
      <supplyEstimate>600</supplyEstimate>
    </drugpackage>
    <action>
      <actionCode>CHANGEPACKAGEPRICES</actionCode>
    </action>
  </updatePackageRequest>
</tns:notificationsIn>

```

XML schema – Notifications.xsd

Schema Notifications.xsd som text-fil:

```

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://tax.xnet.dkma.dk"
targetNamespace="http://tax.xnet.dkma.dk">
  <!-- NON NEGATIVE DECIMAL -->
  <simpleType name="nonNegativeDecimal">
    <restriction base="xsd:decimal">
      <minInclusive value="0.0"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="productNumberType">
    <restriction base="xsd:int">
      <minInclusive value="0"/>
      <maxInclusive value="999999"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!-- MARKET SITUATION CODE -->
  <simpleType name="marketSituationCodeType">
    <restriction base="xsd:string">
      <enumeration value="New"/>
      <enumeration value="Activated"/>
      <enumeration value="Deactivated"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <!-- MARKET SITUATION -->
  <complexType name="marketSituationType">
    <sequence>
      <element name="marketSituationCode"
type="tns:marketSituationCodeType"/>
      <element name="marketSituationDescription"
type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <!-- STATUS CODE -->
  <simpleType name="statusCodeType">

```

```

        <restriction base="xsd:string">
            <enumeration value="ERROR"/>
            <enumeration value="SUBMITTED"/>
            <enumeration value="REJECTED"/>
            <enumeration value="PENDING"/>
            <enumeration value="FAILED"/>
            <enumeration value="REGISTERED"/>
            <enumeration value="CANCELLED"/>
            <enumeration value="ADJUSTED"/>
            <enumeration value="BYPASSED"/>
            <enumeration value="ACCEPTED"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <!-- STATUS -->
    <complexType name="statusType">
        <sequence>
            <element name="statusCode"
type="tns:statusCodeType"/>
            <element name="statusDescription" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
    <!-- ACTION CODE -->
    <simpleType name="actionCodeType">
        <restriction base="xsd:string">
            <enumeration value="INTRODUCEPACKAGES"/>
            <enumeration value="STOPPACKAGES"/>
            <enumeration value="WITHDRAWPACKAGES"/>
            <enumeration value="REINTRODUCEPACKAGES"/>
            <enumeration value="CHANGEPACKAGEPRICES"/>
        </restriction>
    </simpleType>
    <!-- ACTION -->
    <complexType name="actionType">
        <sequence>
            <element name="actionCode"
type="tns:actionCodeType"/>
            <element name="actionDescription" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
    <!-- DRUG PACKAGE -->
    <complexType name="drugPackageType">
        <sequence>
            <element name="organisationKey" type="xsd:int"/>
            <element name="productNumber"
type="tns:productNumberType"/>
            <element name="drugName" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
            <element name="drugForm" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
            <element name="drugStrength" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
            <element name="wholesalePrice"
type="tns:nonNegativeDecimal" minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>

```

```

minOccurs="0"/>
minOccurs="0"/>
type="tns:marketSituationType" minOccurs="0"/>
minOccurs="0"/>
minOccurs="0"/>
minOccurs="0"/>
</sequence>
</complexType>
<!-- A DRUGPACKAGE AND AN ACTION-->
<complexType name="drugPackageInputType">
  <sequence>
    <element name="drugpackage"
type="tns:drugPackageType"/>
    <element name="action" type="tns:actionType"/>
  </sequence>
</complexType>
<!-- NEW PACKAGE -->
<complexType name="newPackageType">
  <sequence>
    <element name="organisationKey" type="xsd:int"/>
    <element name="productNumber"
type="tns:productNumberType"/>
    <element name="drugId" type="xsd:long"/>
    <element name="drugName" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
    <element name="drugForm" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
    <element name="drugStrength" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
    <element name="mtNo" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
    <element name="packageSize" type="xsd:string"/>
    <element name="packageType" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<!-- NEW NOTIFICATIONS -->
<complexType name="notificationsIn">
  <sequence>
    <element name="pricePeriodDate" type="xsd:date"
minOccurs="0"/>
    <element name="updatePackageRequest"
type="tns:drugPackageInputType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <element name="newPackageRequest"
type="tns:newPackageType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </sequence>
</complexType>
<element name="notificationsIn" type="tns:notificationsIn"/>
</schema>

```

Kvittering for overførsel

Når du anmelder ved at overføre XML-filer til DKMANet – Priser & Pakninger, skal alle data være **helt korrekte** i alle dataposter for, at filen bliver accepteret. Én enkelt datafejl (syntaksfejl og/eller forkert værdi) betyder, at hele overførslen bliver afvist.

Når overførslen er afsluttet, får du en meddelelse om modtagelsen. En oversigt over de enkelte anmeldelser i en overførsel finder du som normalt på Status-siden i DKMANet - Priser & Pakninger (Vælg menupunktet Oversigt –Status).

Mulighed for at anmelde flere ændringer i samme overførsel:

Du kan uden problemer overføre en fil, som indeholder helt vilkårlige sammensætninger af transaktionstyper. Der er heller ingen begrænsning med hensyn til antallet af anmeldelser.

Sikkerhed og drift ved overførsel af XML-fil:

Du kan kun anmelde pris- og sortimentsændringer gennem DKMANet – Priser & Pakninger, hvis du er oprettet som virksomhedsadministrator eller bruger af systemet. Du skal desuden være logget på med et gyldigt certifikat (medarbejdersignatur).

Sikkerheden i DKMANet styres ud fra virksomhedsnummeret. Du kan derfor ikke anmelde pris- og sortimentsændringer på lægemidler, der ikke er tilknyttet det eller de virksomhedsnumre, som du har fået tildelt adgang til.

Uanset om du anmelder via filoverførsel eller manuelt, vil det altid være den senest foretagne anmeldelse, som er gældende. Hvis du fx har anmeldt ny pris på en bestemt pakning via filoverførsel og så senere på dagen overskriver denne prisanmeldelse med en manuel indtastning i DKMANet – Priser & Pakninger, så vil det være den manuelle anmeldelse der overføres til Lægemiddelstyrelsen ved prisperiodens udløb.

Du kan anmelde frem til kl. 20.00 på den sidste dag i anmeldelsesperioden. Har du påbegyndt en anmeldelse via filoverførsel før kl 20.00 vil anmeldelsen blive færdigbehandlet og accepteret, også selvom filoverførslen ikke er afsluttet før deadline kl. 20.00.

Opdateringer til tekniske specifikationer for XML-filer

Eventuelle opdateringer af de tekniske specifikationer for XML- filer til DKMA-net – Priser & Pakninger finder du på Lægemiddelstyrelsens netsted . Her vil du også kunne finde dokumentation.

Spørgsmål og support:

Har du spørgsmål eller brug for hjælp eller information om overførsel af XML-filer til DKMANet – Priser & Pakninger, kan du kontakte DKMANet Medicinpriser på medicinpriser@dkma.dk eller 4488 9595.