



# **Dokumentation for dataleverancer Bogportalen**

**Version 9.7**

11. Januar 2022

## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Kommunikationsform.....	3
Filtype .....	3
Opdateringsfrekvens.....	3
Folderen ProductUpdates: .....	3
BOP-Actual.zip & BOP-Actual-EXT.zip (Folderen Public).....	4
BOP-ProductAll.zip & BOP-ProductAll-EXT.zip (Folderen Public) .....	4
Brug til webshop.....	4
Konventioner .....	5
Schema definition(XSD).....	5
Fil navngivning og timestamp .....	5
ProductUpdates.....	5
BOP-Actual, BOP-Actual-EXT, BOP-ProductAll og BOP-ProductAll-EXT .....	5
Opdateringsregler .....	5
Vedligeholdelse af FTP folder ProductUpdates .....	5
Felt opbygning af XML fil.....	6
Nyttig information .....	10
Tolkning på om vare kan vises og købes .....	10
Billeder kan tilgås med denne url.....	10
Slettede titler.....	10
Undskyldningskoder .....	10
Rabatkoder .....	11
Themakoder .....	11
Boghandlernes Emne/Varegruppe.....	11

## Indledning

Dette er en gennemgang af hvorledes man håndterer de varedata der leveres af bogportalen.dk.

Adgangen til disse data er via den FTP adgang som er udleveret og som findes på DNS products.bogportalen.dk

Nedenstående er billede af hvorledes FTP server er sat op, hvor DIR ProductUpdates indeholder løbende ændringer over døgnet, og Public indeholder totalt varekatalog (BOP-ProductAll/BOP-ProductAll-EXT) samt et katalog med aktive produkter (BOP-Actual/BOP-Actual-EXT), i samme format som de løbende ændringer.

Filename
▼ Public
BOP-ProductAll.zip
BOP-ProductAll-EXT.zip
BOP-Actual.zip
BOP-Actual-EXT.zip
▼ ProductUpdates
9978879333115-20201001132600.xml
9789515251534-20201006060400.xml
9789198533576-20201006060400.xml
9789197937900-20200929060203.xml

## Kommunikationsform

Filerne gøres tilgængelig på Bogportalen's FTP server. Login information tildeles hvis ikke allerede gjort.

## Filtype

Filerne er i XML format.

## Opdateringsfrekvens

Bogportalens løbende produktopdateringer samles op i en staging-folder på Bogportalens servicelag og sendes hvert 20. minut via FTP til Bogportalens produktserver.

## Folderen ProductUpdates:

Hvert 20. minut fordeles de overførte produktopdateringer til alle aktiverede FTP-brugere i deres lokale folder "ProductUpdates".

\*Bemærk! Distribution af produktopdateringer skal aktivt slås til af Bogportalen. Og det kræver en systematisk læsning og sletning af de filer der så leveres.

### **BOP-Actual.zip & BOP-Actual-EXT.zip (Folderen Public)**

BOP-Actual.zip indeholder et samlet datagrundlag af udgivne titler med ekspedition fra DBK, NBC og BOP.  
BOP-Actual-EXT.zip indeholder et samlet datagrundlag af udgivne titler med egen ekspedition

Filen opdateres hver lørdag fra kl. 4 til 8.

Arkivet med udtrækket er delt op i foldere i forhold til de forlag titlerne tilhører.

Indeholder kun data for titler med published=1

### **BOP-ProductAll.zip & BOP-ProductAll-EXT.zip (Folderen Public)**

BOP-ProductAll.zip indeholder et samlet datagrundlag af alle titler med ekspedition fra DBK, NBC og BOP.  
BOP-ProductAll-EXT.zip indeholder et samlet datagrundlag af alle titler med egen ekspedition.

Filen opdateres hver anden time med nyeste eksportfil pr titel fra ProductUpdates mappen.

Filen indeholder titler der måske ikke er til salg og skal derfor kun bruges hvis der valideres ved indlæsning.

Indeholder data for titler med både published=1 og published=0

### **Brug til webshop**

Den gængse tilgang til ny webshop vil være, at lægge alle produkter fra BOP-Actual(EXT).zip til udbud og løbende indlæse opdateringer fra ProductUpdates.

Man kan som sikring af aktive titler lave en nulstil og genindlæsning af aktive data natten fra lørdag til søndag baseret på BOP-Actual(EXT).zip

Se i øvrigt "[Nyttig information](#)" senere i dokumentationen.

## Konventioner

### Schema definition(XSD)

Produktopdateringsfiler vil altid følge den gældende schema-definition for produkteksporten.

Se link <http://images.bogportalen.dk/images/bopschema/Catalog/BOPEXportProduct.xsd>

## Fil navngivning og timestamp

### ProductUpdates

De løbende opdateringer er tilgængelige som XML-filer, navngivet som

**<Varenummer i Bogportalen>-<Timestamp i formatet yyyyMMddHHmmss>.xml**

f.eks. "9788785050847-20110215134123.xml"

Vær opmærksom på at indlæse ældste opdateringer først såfremt der findes flere med samme ISBN nummer. Der skal **ikke** kigges på filens dato, men på det timestamp der er angivet i filens **navn**

Da varenumre i Bogportalen er valgfrie, kan der forekomme filer der ikke har et gyldigt ISBN13 som del af filnavnet

### BOP-Actual, BOP-Actual-EXT, BOP-ProductAll og BOP-ProductAll-EXT

Produktfiler i arkivet er navngivet som <Forlags-Id>-<Varenummer i Bogportalen>.xml f.eks. "NBC-410-000-9788799228430.xml" eller "DBK-8009861-9788798611417.xml"

## Opdateringsregler

Opdateringer, som er markeret med "kun til intern visning" sendes ikke ud -bemærk dog at en titel hvor flaget tilføjes senere vil være tilgængelig i totaludtrækket og vil ikke blive slettet herfra, hvis flaget tilføjes igen senere. Dog vil alle efterfølgende opdateringer ikke blive sendt ud (indtil flaget fjernes igen)

Titler slettes aldrig automatisk fra totaludtrækket - al redigering skal foregå manuelt af supporten

Hvis et forlag overtager en titel, vil titlen findes i flere forlags-foldere i arkivet

## Vedligeholdelse af FTP folder ProductUpdates

Systemet distribuerer produktopdateringer kun, men sletter aldrig indhold fra FTP-brugernes foldere, så hver bruger selv kan vælge en opdateringsstrategi med egne backend-systemer. Dette betyder samtidigt at brugerne selv skal rydde op i opdateringsfolderne, da der kan komme mange opdateringer fra forlagene.

## Felt opbygning af XML fil

I hver enkelt xml fil med produktoplysninger, er der en del felter, nedenfor er forsøgt at beskrive betydningen af de enkelte der er anvendt.

Felt	WSDL navn	Type	Fortolkning
Forfatter	Authors	String[4000]	Navn(e) på forfatter(e)
Titel	Title	String[128]	Titel på produktet.
Undertitel	Subtitle	String[254]	Undertitel på produktet.
Sideantal	NumberOfPages	Integer	Antal sider som produktet består af.
Spilletid	RunningTime	String[254]	Angiver spilletid for produkter som f.eks. film på DVD.
Antal medie/filer	NumberOfPhysicalMedia	Integer	Antal fysiske medier som produktet består af. F.eks. kan film være på to DVD'er.
ISBN-10	ISBN10	ISBN10	Produktets ti-cifrede ISBN.
EAN	EAN	EAN	Stregkoden for produktet.
Sprog	Language	LanguageCode	Produktets hovedsprog.
Omslagsillustrator	CoverIllustrator	String[254]	Navn på omslagsillustrator.
Omslagsgrafiker	CoverArtist	String[254]	Navn på omslagsgrafiker
Forord af	ForewordAuthor	String[254]	Navn på person der har skrevet forordet.
Kommenteret af	CommentaryAuthor	String[254]	Navn på person der har kommenteret.
Salgstekst	SalesText	String[4000]	Tekst der vises til kunden på produktsiden, typisk en beskrivelse af indholdet som forlaget har oprettet
Boghandlernes varegruppenr.	BookstoreClassification	Integer	Dette felt angiver en emne kategorisering, skal være 3 cifre, validering mellem 100 og 999. Se tabel længere nede i dette dokument.
Originaltitel	Translation/OriginalTitle	String[254]	Den originale titel på produktet. Bruges kun ved oversættelser.
Originalsprog	Translation/OriginalLanguage	LanguageCode	Produktets originale sprog . Bruges kun ved oversættelser.
Materialetype	ProductType	String[254]	Angiver om produktet f.eks. er en bog, cdrom, el. Lign.
Produktvariant	CoverType		Angiver om produktet er hardback, hæftet, indbundet, paperback mm.
Oversætter	Translation/Translator	String[254]	Navnet på oversætteren. Bruges kun ved oversættelser.

Oplag	PrintNumber	Integer	Angiver hvilket oplag af titlen der er tale om.
Udgave	EditionNumber	Integer	Angiver hvilken udgave af titlen der er tale om.
Illustreret af (bogblokill.)	Illustrator	String[254]	Navnet på illustrator.
Illustreret i farver/sh?	ColorIllustrations	Boolean	Angiver om produktets illustrationer (hovedsageligt) er i farver.
Tegnet af	Artist	String[254]	Navnet på tegner. Bruges f.eks. i forbindelse med tegneserier.
Fotograf	Photographer	String[254]	Navnet på fotograf.
Fagredaktør	TechnicalEditors	String[254]	Navn på fagredaktør.
Samlet af/Udvalgt af	SelectedBy	String[254]	Navn på den person der samlede eller udvalgte bogens indhold.
Udgiver	SubordinatePublisher	String[254]	Navn på udgiver (brand), typisk det navn der står på forsiden af produktet
Redaktør (m/email)	Editor/Name	String[4000]	Navn(e) og email-adresser(r) på redaktør(er). Den angivne feltlængde er den <i>samlede</i> længde af <i>alle</i> værdier. Anvendes ikke pt.
Format	PhysicalDescription/Width	Integer	Produktets fysiske format/dimensioner. Længdemål angives i millimeter (mm) og vægt angives i gram (g).
	PhysicalDescription/Height	Integer	
	PhysicalDescription/Depth	Integer	
	PhysicalDescription/Weight	Integer	
Omslag	CoverURI	URI	Link til HTTP/HTTPS server med billede af omslag. Forside fra produktet. Der eksporteres pt. ikke forsider
Ekspedition	Distributor	String[254]	Angiver hvilken organisatorisk enhed der tager sig af at ekspedere (dvs. pakke og sende) produktet.
Serie	SeriesID	String[254]	Dette felt angiver hvilken serie produktet indgår i. På trods af WDSL navnet, er dette blot serie titlen. Dvs, f.eks "TinTin" eller "Røde ordbøger"
ISBN-13	ISBN13	ISBN13	ISBN-13 for produktet. Bruges som nøgle, når der skal bestilles produkter.

Udgivelsesdato	PublishedDate	Date	Angiver udgivelsesdato eller forventet udgivelsesdato.
Oplagsdato	PrintPublishedDate	Date	Oplagets udgivelsesdato.
Undskyldningskoder	ApologyCode	Integer	Angiver "undskyldninger" for f.eks. ikke at kunne levere et givet produkt, . Se tabel anedensteds i dokumentet
Forlag	Publisher	String[63]	Angiver intern ejer af produktet.Fx DBK-8000022
Rabatgrupper	DiscountCategory	DiscountCategoryID	Kategorisering som bruges til at fastsætte rabatter og har individuelt betydning for hvert forlag/butik.
Kategori	Categories	[CategoryID]	Dette felt bruges til angivelse af de(n) produktkategori(er) som produktet skal indgå i. internt forlagsfelt.
Bogklubnr./Best.nr.	OrderingRefNo	String[254]	Dette felt kan bruges som bestillingsnummer.
Udsolgt år	SoldOutYear	Integer	Angiver hvornår produktet blev udsolgt. Bruges i forbindelse med beregning af synlighed.
Lagerantal	ApproximateInventoryNumber	Integer	Dette angiver lagerstatus. = 0 betyder at produktet ikke er på lager, > 0 på lager
Kan købes	buyable	Boolean	1: kan købes =: Kan ikke købes
Må vises	Published	Boolean	1: må vises, 0: må ikke vises
Kun intern visning	internalDisplayOnly	Boolean	1: kun internvisning dvs. kunder må ikke se produkt.
Pris	<price> amountInSmallestUnit	-	Prisinformationer – pris ex. moms. <b>Ved forekomst af flere datobestemt priser tages prisen fra priceDataList</b>
listen over priser og gyldighedsdatoer	<priceDataList> <priceData> <validFrom> amountInSmallestUnit		<b>Findes når der er flere priser efter dato interval</b>
Priskode	Type		Priskode , CA eller NT. CA – ca pris afh. af rabatter NT – netto kostpris
Makuleringsår	ShreddedYear	Integer	Angiver hvornår oplaget blev makuleret. Feltet skal bruges i forbindelse med beregning af synlighed.
Første udgaves udgivelsesår	FirstEditionYear	Integer	Årstallet for første udgivelse af produktet.



Gennemsyn	Reviewable	Boolean	Angiver om produktet kan bestilles til gennemsyn.
Nøgleord (søgeord)	Keyword	String[254]	Et eller flere nøgleord adskilt af mellemrum eller " , " der bruges af søgningen.
Dato for endelig tilmelding	AvailableForPurchaseDate	Date	Dette bruges i forbindelse med opfølgning på restordre, om produktet er købbart og bestilbart. Der leveres først varer fra denne dato. Hvis feltet er NULL , er titlen ikke købbart og ikke bestilbar.
Serie nummer	SeriesPart	Integer	Bind i serien. F.eks Asterix bind 12 vil give værdien 12 i dette felt.
Årsreturberrettiget	EOYReturnable	Boolean	Hvis Ja, kan titlen bruges til årsretur. Default værdi: Nej (Udgået)
Returberettiget	Returnable	Boolean	Hvis Ja(1) , kan titlen returneres under visse betingelse. Hvis nej, kan den ikke umiddelbart bruges til retur.
Ombytningspulje	ExchangePool	String[255]	Reserveret til fremtidigt brug. P.t. matches kun forlagets ombytningspulje.
Tilbagekaldt fra dato	RecallFrom	Date	Dato for tilbagekalds start
Tilbagekaldt til dato	RecallTo	Date	Dato for tilbagekalds slut.
Bagsideretur	returnBackCover	Boolean	Hvis Ja (1) skal kun bagside returneres ved retur ellers Nej
Thema koder	themaCategories	String[254]	Kan indeholde flere tema koder adskilt med ; (semikolon)
Fulfilledby	Fulfilledby	String	Er dette felt udfyldt overstyrer dette anden angivelse af ekspeditionssted.

## Nyttig information

### Tolkning på om vare kan vises og købes

En vare kan købes hvis:

Varen skal være til salg med en aktiv købspris større end nul. Samtidig skal der være lager eller en undskyldningskode mindre end 500.

Det kan omsættes til, at følgende 3 bolske udtryk skal være sande:

`buyable = 1`

`amountInSmallestUnit > 0`

`approximateInventoryNumber > 0 ELLER ApologyCode < 500`

\*bemærk hvis felter `validFrom` og `validTo` har værdi, så skal dagsdato ligge indenfor deres interval før en pris er aktuel.

Eksportfunktionaliteten i systemet generer kun nye produkter(XML) der er ændret siden sidste kørsel og altid med den aktuelle pris for dagen i feltet `<price>`

Ved flere priser findes listen `<priceDataList>` med priser og gyldighedsdatoer som bruges til at bestemme den aktuelle pris.

\*bemærk at et forlag kan sætte `forceVisible = false`, det betyder de ikke vil have bogen vist

### Billeder kan tilgås via url

Billeder hentes via URL adresse der udleveres af DBK.

### Slettede titler

Hvis man i ISBN13 støder på fx sådant et nummer 9781740590587-3783386557609 skal disse springes over da det betyder at produktet er slettet.

### Undskyldningskoder

De aktuelle undskyldningskoder forefindes i separat dokument og kan rekvireres ved henvendelse til DBK Kundeservice.

## Rabatkoder

Bruges til at fastsætte rabatter og har individuelt betydning for hvert forlag/butik.

Standard rabatkoder forefindes i separat dokument og kan rekvireres ved henvendelse til ekspeditionernes kundeservice.

Eksempel på en XML fil ekspedition Køge

```
<distributor>DBK</distributor> (DBK-Køge)
```

```
<amountInSmallestUnit>9520</amountInSmallestUnit> (kr. 95,20 u/moms)
```

```
<discountCategory>B</discountCategory> (ved 1 eksemplar 30% ved 2 eller derover 35%)
```

Eksempel på en XML fil ekspedition Haslev

```
<distributor>NBC</distributor> (DBK-Haslev)
```

```
<amountInSmallestUnit>9520</amountInSmallestUnit> (kr. 95,20 u/moms)
```

```
<discountCategory>B</discountCategory> (35%)
```

## Themakoder

Themakoder er en international standard til klassificering af bøger

Feltet Thema koder (themaCategories) består af koder ud fra følgende tabel:

<https://ns.editeur.org/thema/da>

Se også vejledning Thema i bogportalen.

[https://images.bogportalen.dk/images/doc/Vejledning\\_Thema\\_i\\_Bogportalen.pdf](https://images.bogportalen.dk/images/doc/Vejledning_Thema_i_Bogportalen.pdf)

## Boghandlernes Emne/Varegruppe

Feltet emnegruppe (BookstoreClassification) består af en værdi der skal oversættes efter følgende tabel:

<https://images.bogportalen.dk/images/doc/Varegrupper.pdf>

(Udfases med tiden og erstattes af themakoder)