

Digitalisering av dagstidningar (KB och MKC): Metadataelement och attribut i METS, MODS, PREMIS och MIX						Uppdaterad 2014-02-06 (förtydligande av schemaLocation); 2014-02-20 (tillagt: edition); 2019-06-13 (tillagt: journal); 2019-08-21 (ändrat: submissionagreement)		
Schema	Elementnamn	Attribut	Värde i Attribut	Värde i element	M/O	Upp-repas?	Anvisningar/Anmärkning	Kommentar
							M: mandatory MA: mandatory if applicable O=Optional	
							Blå text representerar metadata som levereras från KB och/eller KB:s system	
							Röd text = uppdateringar, kommentarer m m som behöver kontrolleras	
METS	mets	obligatoriska namespace och attribut:			M		Innehåller: metsHdr, dmdSec, amdSec, fileSec, StructMap	
		xmlns:mets	http://www.loc.gov/METS/					
		xmlns:mods	http://www.loc.gov/mods/v3					
		xmlns:premis	info:lc/xmlns/premis-v2					
		xmlns:mix	http://www.loc.gov/mix/v20					
		xmlns:xlink	http://www.w3.org/1999/xlink					
		xmlns:xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance					
		xsi:schemaLocation					schemaLocation ska innehålla en kombination av värdet för varje officiellt namespace (se raderna ovan) och motsvarande url där schemat hämtas. Exempel: "http://www.loc.gov/METS/ http://www.kb.se/namespace/mets/kbse_mets_001.xsd"	
			http://www.kb.se/namespace/mets/kbse_mets_001.xsd					Detta är version 0.3 men behåll samma referens
			http://www.kb.se/namespace/mods/kbse_mods_001.xsd					Mellanrum (empty space) mellan adressparen
			http://www.kb.se/namespace/premis/kbse_premis_001.xsd					
			http://www.kb.se/namespace/mix/kbse_mix20_001.xsd					
		PROFILE	http://www.kb.se/namespace/mets/kbse_mets_profile_001.xml					Detta är version 0.3 men behåll samma referens
		ID			M		Namnet på mets-filen. Se separat anvisning för filnamngivning. Upprepas i metsHdr/@metsDocumentID	
		OBJID			M		Unik identifikator för paketet som bygger på filnamnet.	

		LABEL			M		Hämta periodikas titel från dmdSec/mdWrap/ @LABEL=Primary/.../mods:title. Exempel på tidning: Aftonbladet 1851-12-04. Exempel på tidskrift: Folket i bild/Kulturfront, årg. 1(1972):4	
		TYPE	SIP		M	NR	Värde ska här alltid vara "SIP"	
	metsHdr				M	NR	Under: mets. Innehåller: agent, altRecordID, metsDocumentID	
		CREATEDATE			M	NR	Datum och klockslag då mets-filen skapades. Skrivs YYYY-MM-DD'T'HH:mm:ss+01:00	
		RECORDSTATUS			MA	NR	Används för att indikera om ett paket är en ersättning eller komplettering av ett tidigare levererat paket. RECORDSTATUS skrivs bara om något av värdena SUPPLEMENT eller REPLACEMENT ska åsättas paketet	RECORDSTATUS skrivs bara om något av värdena SUPPLEMENT eller REPLACEMENT ska åsättas paketet
			REPLACEMENT				ersättning - Hela paketet, med all data, byts ut	Hela paketet, med all data, byts ut
			SUPPLEMENT				komplettering - Delar av paketet byts ut/och eller kompletteras med mer data	Delar av paketet byts ut/och eller kompletteras med mer data. Se särskilda anvisningar
	agent				M		Under: metsHdr. Innehåller: name. Agent registreras 2 ggr för MKC Riksarkivet (role=creator) respektive Kungl. biblioteket (role=archivist).	
		ROLE			M			
			CREATOR					
			ARCHIVIST					
	name				M		Under: agent. Obligatoriskt attribut type med värde organization	
		TYPE	ORGANIZATION		M			
				Riksarkivet/MKC				
				Kungl. biblioteket				
	note				M		Under:agent. Obligatoriskt element som innehåller organisationsnummer för MKC resp KB	
				http://id.kb.se/organisations/SE2021001074-MKC			Organisationsnummer för Riksarkivet/MKC	
				http://id.kb.se/organisations/SE2021001710			Organisationsnummer för Kungl. biblioteket	
	altRecordID				M	R	altRecordID upprepas 3 gånger med olika TYPE-attribut: DELIVERYTYPE, DELIVERYSPECIFICATION och SUBMISSIONAGREEMENT	
		TYPE						

			DELIVERYTYPE				AGREEMENT	
			DELIVERYSPECIFICATION				http://www.kb.se/namespace/digark/deliveryspecification/agreement/[namn på katalog/	
			SUBMISSIONAGREEMENT				http://www.kb.se/namespace/digark/submissionagreement/...	Värdet stäms av vid varje projekt
	metsDocumentID				M		Under: metsHdr. Samma värde som i mets/@ID	
Periodikanumret								
	dmdSec				M	R	Under: mets. Innehåller: mdWrap	
		ID	dmdSec001, dmdSec002, etc.		M	NR	Löpande numrering av dmdSec enligt mönster "dmdSec001", "dmdSec002", "dmdSec003", etc.	
	mdWrap				M	NR	Under: demdSec. Innehåller xmlData	
		LABEL	Primary					
		MDTYPE	MODS		M	NR		
	xmlData				M	NR	Under: mdWrap. Innehåller: mods	
MODS	mods				M	NR	Innehåller: identifier, typeOfResource, genre, originInfo, physicalDescription, relatedItem	
	identifier	type	local	[mkc:s resursid]	M	NR	Under: mods.	Detta id är i de flesta fall detsamma som mets@OBJID.
	typeOfResource			text	M	NR	Under: mods.	
	genre	authority	marcgt	issue	M	NR	Under: mods.	
	titleInfo				M	NR	Under: mods. Innehåller: title	
	title				M	NR	Under: titleInfo. Periodikas titel och datum/nr (date/number). Samma värde som i mets:mets@LABEL. Exempel på tidning: Aftonbladet 1851-12-04. Exempel på tidskrift: Folket i bild/Kulturfront, årg. 1(1972):4	
	originInfo				M	NR	Under: mods. Innehåller: datelssued, note, edition. Uppgifterna om originInfo gäller den analoga (tryckta) förlagan.	
	datelssued				M	NR	Under: originInfo. Exempel: 1834-08-11.	
		encoding	w3cdf		M	NR		
		qualifier	inferred		MA	NR	Om datering saknas, är felaktigt eller finns endast angivet som årtal i förlagan, anges ett antaget datum och attributet QUALIFIER med värde "inferred".	
	note	type	date		O	R	Under: originInfo. Diskuteras: I en "note" ange om datumet i förlagan saknas/är felaktigt. Uppprepning. Använd istället note i relatedItem type=host	Uppprepning. Använd istället note i relatedItem type=host
	edition			Värden enligt kontrollerad lista	MA	NR	Under: originInfo. Värde är samma som bibliografiskt ID i Signe	
	physicalDescription				M	NR	Under: mods. Innehåller: digitalOrigin, note	

	digitalOrigin				M	NR	Under: physicalDescription	
				reformatted digital			digitalisering från tryckt förlaga	
				digitized microfilm			digitalisering från mikrofilm	
	note	type	reproduction	Digital reproduktion: [ortnamn] : [utgivare av reproduktion], [YYYY]	M	NR	Under: physicalDescription.	Exempel: Digital reproduktion: Stockholm : Riksarkivet/MKC i samarbete med Kungl. biblioteket, [2013]
	note	type	script	Enligt vcScriptType_kbse	M	NR	Under: physicalDescription.	
Microfilm som förlaga								
	relatedItem	type	original		MA	R	Under: mods. Innehåller: identifier, location, physicalDescription	
	identifier	type	reel number	[sträng]	M	NR	Under: relatedItem. Mikrofilmens nummer	
	location				O	NR	under: relatedItem. Innehåller holdingSimple	
	holdingSimple				O	NR	Under: location. Innehåller copyInformation	
	copyInformation				O	NR	Under: holdingSimple. Innehåller note	
	note				O	R	Under: copyInformation. Noteringar om förlagorna. Kan upprepas	Kan vid behov användas för kommentar i fritext
	note	type	condition		O	NR	Under: copyInformation. Notering om förlagans fysiska kondition.	Kan vid behov användas för kommentar i fritext
	physicalDescription				M	NR	Under: relatedItem. Innehåller: form	
	form	authority	marcform	microfilm			Under: physicalDescription	
Tryckt exemplar som förlaga								
	relatedItem	type	original		MA	R	Under: mods. Innehåller: identifier, location, physicalDescription. Om fler än ett exemplar av periodika har levererats upprepas relatedItem	Om fler än ett exemplar av periodika har levererats upprepas relatedItem
	identifier	type	local	[sträng]	M	NR	Under: relatedItem. Kod som identifierar vilket exemplar som används som förlaga. Värdet i position 1-2 i preparationskoden från Signe. Exempel: "S-A"	Se uppdaterade anvisningar för relatedItem@type="original"
	location				O	NR	Under: relatedItem. Innehåller holdingSimple.	
	holdingSimple				O	NR	Under: location. Innehåller copyInformation	
	copyInformation						Under: holdingSimple. Innehåller note	
	note				O	R	Under: copyInformation. Noteringar om förlagorna. Kan upprepas	Kan vid behov användas för kommentar i fritext
	note	type	condition		O	NR	Under: copyInformation. Notering om förlagans fysiska kondition. Hit förs det värde som utgör position 4 i preparationskoden från Signe. Exempel: "1"	Se uppdaterade anvisningar för relatedItem@type="original"
	physicalDescription				M	NR	Under: relatedItem. Innehåller: form	
	form	authority	marcform	print	M	NR	Under: physicalDescription	

Värddpublikationen (tidningen/tidskriften) inklusive numrering och datering på periodikanumret:							
relatedItem	type	host		M	NR	Under: mods. Innehåller: genre, titleInfo, originInfo, language, identifier, part, note	Obs. <relatedItem> är förälder (container-element) till genre, titleInfo, originInfo, language, identifier, part, note
genre	authority	marcgt	newspaper	M	NR	Under: relatedItem	För tidningar
genre	authority	marcgt	journal	M	NR	Under: relatedItem	För tidskrifter
titleInfo				M	NR	Under: relatedItem. Innehåller: title	
title				M	NR	Under: titleInfo. Värddpublikationens titel. Metadata från KB/LIBRIS	
originInfo				M	R	Under: relatedItem. Innehåller: dateIssued	
dateIssued	encoding	w3cdtf		M	NR	Under originInfo. Ska vara datum enl mönster YYYY-MM-DD för tidningar och årtal enl mönster YYYY för tidskrifter	
	point	start		M	NR	Datering för första utg nummer (startdatum)	
	point	end		M	NR	Datering för ev sista utg nummer (slutdatum)	
language				M	R	Under: relatedItem. Innehåller: languageTerm	
languageTerm	type	code		M	NR	Under: language	
	encoding	iso639-2b		M	NR	En treställig kod enl iso639-2b	
identifier	type			M	R	Under: relatedItem. Identifieratorer till periodika i sin helhet (värddpublikationen)	Tidnings-enheten behöver förse MKC med rätt id:n:
		uri	http://libris.kb.se/resource/bib/[librisid]	M	NR	URI till libris-posten över den digitala tidningen/tidskriften (värddpublikation)	
		issn		MA	NR	ISSN till tidningen/tidskriften online. Metadata från KB/LIBRIS. Skrivs med bindestreck.	
part				MA	NR	Under: relatedItem. Innehåller: detail, date	
detail	type	issue		MA	NR	Under: part. Innehåller: number	
detail	type	volume		MA	NR	Under: part. Innehåller: number. Årgångsnumrering hit, om det finns en sådan. Dvs tryckt numrering av årgången eller annan beteckning.	
number				MA	NR	Under: detail. Periodikas numrering hit, om det finns en sådan. Dvs tryckt numrering eller annan beteckning (t.ex. Provnummer) på periodikanumret. Nummer på mikrofilm läggs i relatedItem/TYPE="original"/identifier/TYPE="reel number"	
date	encoding	w3cdtf		MA	NR	Under: part. Datum för numret. Exempel: 1885-12-10	
	qualifier	inferred		MA	NR	Om datering saknas, är felaktigt eller finns endast angivet som årtal i förlagan, anges ett antaget datum och attributet QUALIFIER med värde "inferred".	

	note	type	date		O	R	Under: relatedItem. Diskuteras: I en "note" ange om datumet i förlagan saknas/är felaktig. Standardfras: "Datering saknas eller är felaktig"	
	note	type	numbering		O	R	Under: relatedItem. Diskuteras: I en "note" ange om numrering i förlagan saknas, är felaktig eller ett dubbelnummer. Standardfras: "Numrering saknas eller är felaktig" alternativt "Numrering avser dubbelnummer".	
	note	type	date/sequential designation		O	R	Under: relatedItem. Diskuteras: I en "note" ange om årgångsnumrering i förlagan saknas, är felaktig eller ett dubbelårgång. Standardfras: "Årgångsnumrering saknas eller är felaktig"	

Projektet:								
	relatedItem	type	host		M	NR	Under: mods. Referens till information i LIBRIS om projektet. Innehåller: genre, titleInfo, identifier	Obs. <relatedItem> är förälder (container-element) till genre, titleInfo, identifier
	genre			project	M	NR	Under: relatedItem. Värde från lista genreterm_kbse	
	titleInfo				M	NR	Under: relatedItem. Innehåller: title	
	title			[Projektets namn]	M	NR	Under: titleInfo. Projektets titel. Alltid samma värde	
	identifier	type	uri	http://libris.kb.se/resource/bib/[libris-id]	M	NR	Under: relatedItem. URI till LIBRIS-post över projektet. Kommer alltid att vara samma id	
Bilaga, sektion, löpsedel:							Löpsedel skulle kunna uteslutas här och istället registreras enbart i structMap	
METS	dmdSec				MA	R	Under: mets. Innehåller: mdWrap	
		ID	dmdSec001, dmdSec002, etc.		M	NR	Löpande numrering av alla dmdSec: dmdSec001, dmdSec002 etc.	
	mdWrap	MDTYPE	MODS		M	NR	Under: dmdSec. Innehåller:xmlData	
	xmlData				M	NR	Under: mdWrap. Innehåller: mods	
MODS	mods				M	NR	Under: xmlData. Innehåller: relatedItem	Obs. <xmlData> måste här efterföljas av <mods>
	relatedItem	type	constituent		M	NR	Under: mods. Innehåller: titleInfo, subject, genre, originInfo, note	Obs. <relatedItem> är förälder (container-element) till övriga element inom denna mods-sektion
	titleInfo						Under: relatedItem. Innehåller: partName	
	partName				MA	NR	Under: titleInfo. Namn på bilagan eller sektionen. Här även eventuell bokstavs- eller nummerbeteckning.	Löpsedlar har inga namn.
	PartNumber				MA	NR	Används ej	
	subject				MA	R	Under: relatedItem. Ämnesord som beskriver innehållet i bilaga. Innehåller: topic	
	topic	authority	bilagetyp_kbse	Värde enligt kontrollerad lista	MA	NR	Under: subject. KB tillhandahåller termer	
	genre			supplement	MA	NR	Under: relatedItem. Värde enligt genreterm_kbse	
				section	MA	NR		
				newsbill	MA	NR		
	originInfo				O	NR	Under: relatedItem. Innehåller: dateIssued	
	dateIssued	encoding	w3cdtf		O	NR	Under: dateIssued. Uppgifterna om originInfo gäller den analoga (tryckta) förlagan. Anges om datum skiljer sig från issue.	
		qualifier	inferred		O	NR	Om datering saknas, är felaktigt, eller finns endast angivet som årtal i förlagan, anges ett antaget datum och attributet QUALIFIER med värde "inferred".	
	note	type	date		O	R	Under: relatedItem. I en "note" ange om datumet i förlagan saknas/är felaktigt	

	note				O	R	Under: relatedItem. Standardfras: "Titel tillagd för hand, sannolikt tillfällig bilaga"	
Edition:								
METS	dmdSec				MA	R	Under: mets. Innehåller: mdWrap	
		ID	dmdSec001, dmdSec002, etc.		M	NR	Löpande numrering av alla dmdSec: dmdSec001, dmdSec002 etc.	
	mdWrap	MDTYPE	MODS		M	NR	Under: dmdSec. Innehåller:xmlData	
	xmlData				M	NR	Under: mdWrap. Innehåller: mods	
MODS	mods				M	NR	Under: xmlData. Innehåller: relatedItem	
	relatedItem	type	otherVersion		M	NR	Under: mods. Innehåller: titleInfo, genre, originInfo, note	Obs. <relatedItem> är förälder (container-element) till övriga element inom denna mods-sektion
	titleInfo						Under: relatedItem. Innehåller: title	Titel på edition om den avviker från huvudeditionen men inte föranleder egen huvudpost i Libris
	title				O	NR	Under: titleInfo.	
	genre			edition	M	NR	Under: relatedItem. Värde enligt genreterm_kbse	
	originInfo				O	NR	Under: relatedItem. Innehåller: edition, datelssued	
	edition							Editions-beteckning
	datelssued	encoding	w3cdtf		O	NR	Under: datelssued. Uppgifterna om originInfo gäller den analoga (tryckta) förlagan. Anges om datum skiljer sig från huvudedition	
		qualifier	inferred		O	NR	Om datering saknas, är felaktigt eller finns endast angivet som årtal i förlagan, anges ett antaget datum och attributet QUALIFIER med värde "inferred".	
	note	type	date		O	R	Under: relatedItem. I en "note" ange om datum i förlagan saknas/är felaktig	Anmärkningstext som gäller datelssued
	note				O	R	Under: relatedItem.	Här finns möjlighet att lägga till en anmärkningstext som gäller editionen allmänt

Lokala uppgifter om leverans:								
METS	dmdSec				M	R	Under: mets. En lokal dmdSec, för att hantera namn + id för leverantör. Innehåller: mdWrap	
		ID	dmdSec001, dmdSec002, etc		M	NR		
		LABEL	Local		M	NR		
	mdWrap	MDTYPE	MODS		M	NR	Under: dmdSec. Innehåller: xmlData	
	xmlData				M	NR	Under: mdWrap. Innehåller: mods	
MODS	mods				M	NR	Under: xmlData. Innehåller: name	
	name	type	corporate		M	R	Under: mods. Innehåller: namePart, role	
		authority	local		M	NR		
		valueURI	http://id.kb.se/org anisations/SE202 1001710		M	NR	Formen för organisationsid: SE[organisationsnr]-[suffix]	
	namePart			Kungl. biblioteket	M	NR	Under: name. Utgivarens namn, här alltid Kungl. biblioteket	
	role				M	NR	Under: name. Innehåller: roleTerm	
	roleTerm	type	text		M	NR	Värde alltid publisher	
		authority	marcrelator	publisher				
	name	type	corporate		M	R	Under: mods. Innehåller: namePart, role	
		authority	marcrelator		M	NR		
		valueURI	http://id.kb.se/org anisations/SE202 1001074-MKC		M	NR	Formen för organisationsid: SE[organisationsnr]-[suffix]	
	namePart			Riksarkivet/MKC	M	NR		
	role				M	NR	Under: name. Innehåller: roleTerm	
	roleTerm	type	text		M	NR	Under: role. Värde alltid supplier	
		authority	marcrelator	supplier				

METS PREMIS:OBJECT								
METS	amdSec				M	NR	Under: mets. Innehåller: techMD	
		ID	amdSec001		M	NR		
	techMD				M	R	TechMD upprepas för varje objekt som ingår i paketet. Innehåller: mdWrap	
		ID	techMD001, techMD002 etc.		M	NR		
	mdWrap	MDTYPE	PREMIS:OBJEC		M	NR	Innehåller: xmlData	
	xmlData				M	NR	Innehåller: premis	
PREMIS	premis				M	NR	Innehåller: object	
	object				M	NR	Innehåller: objectIdentifier, objectCharacteristics, relation	
		xsi:type			M	NR		
			file		MA	NR	Upprepa techMD/..object=file för varje datafil som ingår i paketet.	
			representation		MA	NR	Alltid en techMD/..object=representation för varje paket.	
	objectIdentifier				M	NR	Innehåller: objectIdentifierType, objectIdentifierValue	
	objectIdentifierType				M	NR		
				filepath			object=file	
				uri				
				local			object=representation	
	objectIdentifierValue				M	NR	När object=file blir värdet samma som filens namn (filepath). När object=representation blir värdet samma som i mets/@OBJID	
	objectCharacteristics				MA	NR	Innehåller: compositionLevel, fixity, size, format, objectCharacteristicsExtension	
	compositionLevel		0		M	NR	0(noll) = Okomprimerad fil	
	fixity				M	R	Innehåller: messageDigestAlgorithm, messageDigest, messageDigestOriginator	
	messageDigestAlgorithm		MD5		M	NR	KB:s metsprofil stödjer MD5 och SHA-1	
	messageDigest				M	NR	checksumman	
	messageDigestOriginator		Riksarkivet/MKC		M	NR		
	size				M	NR	ett tal i enheten byte	
	format				M		Innehåller: formatDesignation, formatRegistry	
	formatDesignation				M	NR	Innehåller: formatName, formatVersion	
	formatName				M	NR	ange formatets namn (Name:) enligt PRONOM, http://http://www.nationalarchives.gov.uk/PRONOM/	
			JPEG2000					
			Extensible Markup Language					

	formatVersion				M	NR	ange formatversion enligt PRONOM, eller lämna tomt om uppgiften saknas	
			1.0				Formatversion för xml	
			[Ingen uppgift]				Formatversion lämnas tomt för jpg2000	
	formatRegistry				M	NR	Innehåller: formatRegistryName, formatRegistryKey, formatRegistryRole	
	formatRegistryName		PRONOM		M	NR	Värde hämtas alltid från PRONOM	
	formatRegistryKey				M	NR	Formatets ID i PRONOM	
			x-fmt/392				Formatnyckel för jpg2000	
			fmt/101				Formatnyckel för xml	
	formatRegistryRole		specification		M	NR	Alltid "specification"	
	objectCharacteristicsExtension				M		Behållare för metadata enligt andra standarder. Innehåller: mix	
	objectCharacteristicsExtension: MIX							Tekniska metadata för bildfiler
MIX	mix							
	BasicDigitalObjectInformation							
	compression				M	R	(För varje fil)	
	compressionScheme		string/enumerated in local list		M	NR	Initialt används värdena i ANSI/NISO. Om dessa inte räcker till skapas en egen lista	
	compressionSchemeLocalList		reference/URL		MA	NR	location of the file containing the local enumerated list	
	compressionSchemeLocalValue				MA	NR	Värden ut den lokala ordlistan	
	compressionRatio		float (egentligen int)		MA	NR	6, 8, 10 etc. 6 motvarar 6:1. JPEG2000 kan ha t.ex. 1:13.3 så jag föreslår att vi använder float. O o standarden, MA hos oss	
	BasicImageInformation							
	BasicImageCharacteristics				M	NR		
	imageWidth		int		M	NR	Bredd i pixlar. (Specifies the width of the image in horizontal or X dimension, should be registered in pixels)	
	imageHeight		int		M	NR	Höjd i pixlar (Specifies the length of the image in vertical or or Y dimension, should be registered in pixels)	
	BasicImageInformation							
	BasicImageCharacteristics							
	PhotometricInterpretation							
	colorSpace		string		M	NR	RGB, CMYK, Lab etc. Bör vara från lista även om det inte står i standarden	
	BasicImageInformation							
	BasicImageCharacteristics							
	PhotometricInterpretation							
	ColorProfile				MA	NR		
	iccProfile				MA	NR		

	iccProfileName			string	MA	NR	sRGB, adobeRGB etc	
	iccProfileVersion			string	MA	NR	T.ex 1998	
	iccProfileURI			string/URL	MA	NR	Om profilen inte är välkänd måste en URI anges.	
	SpecialFormatCharacteristics				MA	NR	Endast för JPEG2000	
	JPEG2000							
	CodecCompliance				MA (O)	NR	(Några O i standarden, MA hos oss)	
	codecVersion			string	MA (O)	NR	Kakadu	
	codecVersion			string	MA (O)	NR	3.1	
	SpecialFormatCharacteristics							
	JPEG2000							
	EncodingOptions				MA	NR		
	tiles			string	MA	NR	1024x1024	
	qualityLayers			int	MA	NR	14	
	resolutionLevels			int	MA	NR	6	
							Obs: De parametrar som används vid kodningen ska sparas inuti filen i ett XML-fält.	
	ImageCaptureMetadata							
	SourceInformation							
	SourceID							
	sourceType			string	MA	NR	Används endast om den aktuella bilden har annan ursprungskälla än majoriteten av filerna i paketet (t.ex. tidigare saknad sida som skannats från mikrofil). Normala värden är digitized microfilm, born digital och reformatted digital.	
	sourceID			string	MA	NR	Identifierare till det fysiska objektet, t.e.x vilken mikrofilmsrulle som använts. Formateras på samma sätt som motsvarande materialkategori i MODS	
	ImageCaptureMetadata							
	SourceInformation							
	SourceSize							
	sourceXDimension							
	sourceXDimensionValue			real	O	NR	Skall anges om utrustningen automatiskt kan leverera värdet och om inte samplingsfrekvens kan anges. Kan användas för skalning.	
	sourceXDimensionUnit			enumerated	MA	NR	millimeter	
	ImageCaptureMetadata							
	SourceInformation							
	SourceSize							
	sourceYDimension							
	sourceYDimensionValue			real	O	NR	Skall anges om utrustningen automatiskt kan leverera värdet och om inte samplingsfrekvens kan anges. Kan användas för skalning.	
	sourceYDimensionUnit			enumerated	MA	NR	millimeter	
	ImageCaptureMetadata							

orientation			enumerated	M	NR	Lägg till ett värde enligt http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd , typeOfOrientationType. Se Ordlistor, rad 137ff	
GeneralCaptureInformation				M	NR		
dateTimeCreated			w3cdtf	M	NR	Datum och tid för bildfångsten. Skrivs enligt w3cdtf som YYYY-MM-DD'THH:mm:ss+01:00.	
captureDevice			enumerated	M	NR	Lista på tillåtna värden tas fram i samarbete med MKC, t.ex. Scanner, digital camera etc.	
imageProducer			string	MA	NR	Används endast om bilden har en annan ursprungskälla än majoriteten av bilderna, dvs. analogt med sourceType/sourceID	
ScannerCapture				MA	NR	Samtliga är R i standarden	
scannerManufacturer			string	MA	NR	Tillverkare	
ScannerCapture							
ScannerModel							
scannerModelName			string	MA	NR	Namn på modell.	
scannerModelNumber			string	MA	NR	Modellnummer	
scannerModelSerialNo			string	R	NR	Serienummer. Kan användas för QA om flera exemplar av samma skanner används.	
ScannerCapture							
ScanningSystemSoftware							
scanningSoftwareName			string	MA	NR	Namn på scannermjukvara.	
scanningSoftwareVersionNo			string	MA	NR	Namn på scannermjukvaruversion	
DigitalCameraCapture				MA	NR	Samtliga är R i standarden	
digitalCameraManufacturer			string	MA	NR		
DigitalCameraCapture							
DigitalCameraModel							
digitalCameraModelName			string	MA	NR	Namn på modell.	
digitalCameraModelNumber			string	MA	NR	Modellnummer	
digitalCameraModelSerialNo			string	R	NR	Serienummer. Kan användas för QA om flera exemplar av samma kamera används.	
DigitalCameraCapture							
CameraCaptureSettings							
ImageData				MA		O i standarden	
fNumber			real	MA	NR	8.0	
exposureTime			real	MA	NR	0.5	
isoSpeedRatings			int	MA	NR	T.ex. 100. Värden från ISO12232	
exifVersion			enumerated	MA	NR	T.ex. 0220 (2.2). Värden hämtas från EXIF 2.2 och formateras lite annorlunda	
exposureBiasValue			rational	MA	NR	1.0	
lightsource			enumerated	MA	NR	T.ex. fluorescent. Värden från EXIF 2.2	
focalLength			real	MA	NR	T.ex. 0.08. Anges i meter	
autoFocus			enumerated	MA	NR	T.ex. Manual. Värden från DIG35, B3.2.5	
ImageAssessmentMetadata							

	SpatialMetrics							
	samplingFrequencyUnit	enumerated	1,2,3		MA	NR	1 = no unit, 2 = inch, 3 = centimeter (Är detta ett attribut?)	
	xSamplingFrequency			rational	MA	NR	Anges endast om värdet kan beräknas automatiskt. Har företräde framför sourceDimension	
	ySamplingFrequency			rational	MA	NR	Anges endast om värdet kan beräknas automatiskt. Har företräde framför sourceDimension	
	ImageColorEncoding							
	bitsPerSample				M	NR		
	bitsPerSampleValue			string	M	R	Exempel 8. Antal bitar per färgkanal. Upprepa för varje kanal	Ändringen redan implementerad
	bitsPerSampleUnit			int	M	NR	Anger enhet för bitsPerSample	
	ImageColorEncoding							
	samplesPerPixel			int	M	NR	Anger antalet färgkanaler	
	TargetData						(R i standarden)	
	targetType			enumerated	MA	NR	MA. 0=external, 1=internal. Ett externt mål tar upp en egen bild, ett internt mål syns på samma bild som objektet	
	TargetData							
	TargetID							
	targetManufacturer			string	MA	NR	GreytagMacbeth	
	targetName			string	MA	NR	ColorChecker	
	targetNo			string	MA	NR	Vilket exemplar som används	
	ChangeHistory				MA	NR	Något komplicerad struktur. Se dokumentationen av MIX/NISO för detaljer	
	ImageProcessing				MA	R	Sparas i kronologisk ordning om den inbördes ordningen har betydelse	
	dateTimeProcessed			w3cdtf	MA	NR	Senaste tidpunkten för modifikation sparas. Skrivs enligt YYYY-MM-DD'THH:mm:ss+01:00	
	processingAgency			string/MKC Riksarkivet	MA	R	T.ex. MKC	
	processingRationale			string	R	NR	Möjlighet att ange förklarande text vid bildbearbetning som ej utförs regelmässigt	
	ImageProcessing							
	processingSoftware				R	R		
	processingSoftwareName			string	R	NR		
	processingSoftwareVersion			string	R	NR		
	ImageProcessing							
	processingActions			string	R	R	T.ex. deskew 1.6%. Bör om möjligt vara kommandot som skickats till programmet	

METS: fileSec							
METS							
	fileSec	ID	fileSec001		M	NR	Under: mets. En fileSec per METS. Innehåller: fileGrp
	fileGrp				M	R	Under: fileSec. fileGrp upprepas, en per USE. Innehåller: file
		ID	fileGrp001, fileGrp002 etc.		M	NR	
		USE	[Värde från vcUSE_kbse]		M	NR	Under: fileGrp. Plocka värde från ordlista ID="vcUSE_kbse"
	file				M	R	Gruppera filer med samma USE inom en fileGrp. Innehåller: Flocat
		ID	file1, file2, file3, etc.		M	NR	Numrera från 1, 2, 3 etc. Prefix "file"
		USE			M	NR	enl. vocabulary ID="vcUSE" (samma som fileGrp)
		MIMETYPE	text/xml		M	NR	Värde enligt MIME
			image/jp2				
			application/pdf				mimetype for pdf
		SIZE			M	NR	samma som i premis/.../size
		CREATED			M	NR	YYYY-MM-DD'TH:mm:ss+01:00
		ADMID			M	NR	ID för den techMD som innehåller metadata om filen
		CHECKSUM			M	NR	Samma checksumma som i premis/fixity/messageDigest
		CHECKSUMTYPE	MD5		M	NR	
	Flocat	LOCTYPE	URL		M	NR	Under: file.
		xlink:type	simple		M	NR	
		xlink:href	file:[filnamn]		M	NR	
METS: structMap							
	structMap				M	R	Under: mets. Är repeterbart men normalt bara en structMap som beskriver hur objekten förhåller sig till varandra "fysiskt". Delas in i en hierarkisk struktur med hjälp av elementen div. Se exempel i manualen. Innehåller: div
		ID	structMap001		M	NR	
		TYPE	physical		M	NR	värde "physical" från ordlistan vcStructMap_TYPE_kbse
	div				M	R	Under: structMap. Varje div kan innehålla ingen, en eller flera div. Hierarkier byggs upp med värden från ordlistan vcDiv_TYPE_kbse. Innehåller: fptr
		ID	div001, div002 etc.		M	NR	

		TYPE	Välj från vcStructMap_TY PE_kbse		M	NR	Varje div namnges i TYPE med ett värde från vcDiv_TYPE_kbse	
		LABEL	Se Anvisningar		MA	NR	Om div har type-värdet page eller issue, och om sidan eller numret t.ex. saknas, kan värde väljas från vcLABEL_kbse	
		ORDER	1,2,3, etc.		M	NR	Den ordning som filen ska visas i	
		ORDERLABEL			M	NR	Textfält. Här kan man lägga sidnumrering (förmodl inte aktuellt för periodika)	
		DMDID			M	NR	ID för den DMDID som innehåller metadata på den nivå som div-elementet representerar	
		ADMID	techMDXXX		M	NR	ID för techMD som innehåller metadata om representationen.	
	fptr	FILEID	file1, file2, file3, etc.		M	R	Under: div. Ange samma värde som i motsvarande file@ID	

Digitalisering av dagstidningar: Ordlistor				Uppdaterad 2013-09-24; 2014-02-20 (tillagt: edition); 2019-06-13 (tillagt: journal)		
Schema	Elementnamn	Attribut	Värde i Attribut	Godkänt värde i element	Referens	Kommentarer
METS						
	metsHdr	RECORDSTATUS	REPLACEMENT		vcRECORDSTATUS_kbse	
			SUPPLEMENT			
			VERSION			
	agent	ROLE	CREATOR		SWEIPB	
			ARCHIVIST		SWEIPB	
				Riksarkivet/MKC		
	name	ROLE			SWEIPB	
		TYPE	ORGANIZATION		SWEIPB	
	name			Kungl. biblioteket		
	altRecordID	TYPE	DELIVERYTYPE		FGS	
			DELIVERYSPECIFICATION		FGS	
			SUBMISSIONAGREEMENT		FGS	
	dmdSec	LABEL	Primary		vcDmdSec_LABEL_kbse	
			Local		vcDmdSec_LABEL_kbse	
	fileGrp	USE				
	file		image/master		vcUSE_kbse	bildfil endast avsedd för långtidslagring
			image/reference		vcUSE_kbse	bildfil avsedd för visning (ska användas när masterfil även används för visning)
			image/dynamic		vcUSE_kbse	bildfil med dynamiska egenskaper avsedd för visning (ska användas när masterfil även används för visning)
			text/alto		vcUSE_kbse	ALTO
			text/performance		vcUSE_kbse	Fil som innehåller resultat av kvalitetsmätning
			text/pdf		vcUSE_kbse	textfil i formatet pdf
			<i>text/metadata</i>		vcUSE_kbse	<i>(tillagt 20110301:) fil som innehåller metadata, t.ex. originalmetadaa från leverantören. Internt för KB</i>
			image/jp2			
			text/xml			
			application/pdf			
	structMap	TYPE				
			physical		vcSTRUCTMAP_TYPE_kbse	
			logical		vcSTRUCTMAP_TYPE_kbse	
	div	TYPE				
			files		vcDiv_TYPE_kbse	

			issue		vcDiv_TYPE_kbse	
			pdf		vcDiv_TYPE_kbse	
			section		vcDiv_TYPE_kbse	
			page		vcDiv_TYPE_kbse	
			supplement		vcDiv_TYPE_kbse	
			newsbill		vcDiv_TYPE_kbse	
			performance		vcDiv_TYPE_kbse	
			origmetadata		vcDiv_TYPE_kbse	<i>tillagt 20110301. Internt för KB</i>
			edition		vcDiv_TYPE_kbse	Tillagt 20140220 /SD
	div	LABEL	missingpage		vcDiv_LABEL_kbse	"tom sida" ersätter saknad sida
			missingissue		vcDiv_LABEL_kbse	"tom sida" ersätter ett saknat periodikanummer
			damagedpage		vcDiv_LABEL_kbse	sida med "trasigt" innehåll
			misplaced		vcDiv_LABEL_kbse	sida som är felplacerad/okänd - sorteras in sist
MODS						
	edition			[editionsbeteckning]	Unik lista för varje värdpublikation	
	dateIssued	qualifier	approximate		MODS	a date that may not be exact, but is approximated, such as "ca. 1972".
			inferred		MODS	a date that has not been transcribed directly from a resource, such as "[not before 1852]".
			questionable		MODS	a questionable date for a resource, such as "1972?".
	digitalOrigin			reformatted digital	MODS	Digitalisering från tryckt förlaga
				digitized microfilm	MODS	Digitalisering från mikrofilm
				born digital	MODS	
	note	type	reproduction	[text]	Unik lista byggs upp efter behov	
			script	gothic	vcScriptType_kbse	Texten i förlagan är i fraktur-stil.
				roman	vcScriptType_kbse	Texten i förlagan är i antikva-stil.
				mixed	vcScriptType_kbse	Texten i förlagan innehåller både fraktur och antikva
			condition	[Position 4 i preparationskod fr Signe]		Notering om förlagens fysiska kondition
	identifier	type	uri	[en uri]	MODS	URL, URN, etc.
			local	[ospecificerad]	MODS	
			issn		MODS	
			reel number	[microfilmens nr]	Signe	
	physicalLocation			[Bibliotekssigel]		Exempel: S
	topic			[Kategoriord som beskriver bilagans innehåll]	bilagetyyp_kbse	Lokal ämneslista
	genre			supplement	genreterm_kbse	

			section	genreterm_kbse	
			newsbill	genreterm_kbse	
			project	genreterm_kbse	
			issue	marcgt	
			newspaper	marcgt	
			journal	marcgt	Tillagt 20190417/TD
			edition	genreterm_kbse	Tillagt 20140220 /SD
	roleTerm		supplier	roleterm_kbse	
			publisher	marcrelator	
PREMIS					
	formatName		JPEG2000	PRONOM, http://http://www.nationalarchives.gov.uk/PRONOM/	
			Extensible Markup Language		
	formatRegistryName		PRONOM	PRONOM, http://http://www.nationalarchives.gov.uk/PRONOM/	
	formatRegistryKey		x-fmt/392	PRONOM, http://http://www.nationalarchives.gov.uk/PRONOM/	
			fmt/101		
MIX					
	compressionScheme		Uncompressed	NISO Z39.87-2006	
			LZW		(Urval). Om ytterligare värden måste användas krävs en egen lista
			JPEG Baseline sequential		
			JPEG 2000 lossy		
			JPEG 2000 lossless		
	colorSpace		RGB	NISO Z39.87-2006	
			sRGB		(Urval). Om ytterligare värden måste användas krävs en egen lista
			CIELab		
			Lab		
			CMYK		
			YCbCr		
			Other		
	iccProfileName			[Unik lista tillsammans med versionsnumret]	(ersätt med lämpligt värde)

iccProfileVersion					Beror på arbetsflöde hos MKC och restriktioner i JPEG 2000
codecVersion				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
codecVersion					
sourceType			[Unik lista, samma värden som digitalOrigin]	MODS/MIX	
orientation				http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd	reformatted digital, digitized microfilm, born digital
			normal		
			normal, image flipped		
			normal, rotated 180		
			normal, image flipped, rotated 180		
			normal, image flipped, rotated cw 90		
			normal, rotated ccw 90		
			normal, image flipped, rotated ccw 90		
			normal, rotated cw 90		
			unknown		
imageProducer			Riksarkivet/MKC		cw=clockwise; ccw=counterclockwise;
scannerManufacturer				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
scannerModelName				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
scannerModelNumber				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
scanningSystemSoftwareName				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
scanningSystemSoftwareVersionNo				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
digitalCameraManufacturer				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
digitalCameraModelName				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
digitalCameraModelNumber				[Unik lista som byggs ut efter behov]	

	isoSpeedRatings				ISO12232	
	exifVersion				EXIF 2.2	
	lightsource				EXIF 2.2	
	autofocus				EXIF 2.2	
	samplingFrequencyUnit		Siffrorna 1, 2, 3		NISO Z39.87-2006	
	targetType		Siffrorna 0 och 1		NISO Z39.87-2006	1 = no unit, 2 = inch, 3 = centimeter
	targetManufacturer				[Unik lista som byggs ut efter behov]	0=external, 1=internal
	targetName				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
	processingAgency				MKC Riksarkivet	
	processingRationale				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
	processingSoftwareName				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
	processingSoftwareVersion				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
	processingActions				[Unik lista som byggs ut efter behov]	
JPEG2000	XML-box					
Noteringar						Ska innehålla de parametrar som användes när filen skapades.
	ISO8601			yyyymmdd		
	w3cdf			yyyy-mm-dd		Flera olika formatteringar används i standarden, aktuellt här är det som benämns "basic"
						Profil inom ISO8601 som lägger till "-" mellan siffrorna, http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime