

NOTAT

Projekt: Deling af EKG'er
Emne: XDS-metadata attributter for deling af MedCom's standard: EKG Recording
Dato: 6. marts 2026
Version: 1.0.1

- *Præcisering af serviceStartTime og serviceStopTime*
- *Undtagelse: author.authorInstitution for Region Nordjylland*
- *Præcisering af anvendelsen af healthcareFacilityTypeCode*
- *Præcisering af regler for EntryUUID og UniqueID*
- *En række mindre tilpasninger*

1 FORMÅL

Formålet med dette notat er at give en struktureret og praktisk vejledning i angivelsen af de nødvendige XDS-metadata. Notatet gennemgår samtlige relevante attributter, som hver især er beskrevet i detaljer og suppleret med konkrete eksempler, for at sikre korrekt forståelse og anvendelse.

2 XDS METADATA

I den nedenstående tabel beskrives de dataelementer, som et kildesystem skal indsætte som XDS-metadata. Samtlige relevante attributter er gennemgået og beskrevet, og hver attribut er knyttet til konkrete eksempler med henblik på at understøtte korrekt forståelse og implementering.

Betydningen af optionality for de enkelte dataelementer, som anvendes med følgende klassifikation:

- | | |
|----------------------------------|---|
| R (Mandatory): | Dataelementet er obligatorisk og skal altid angives. |
| R2 (Required when known): | Dataelementet skal angives, hvis oplysningerne er tilgængelige i kildesystemet. |
| O (Optional): | Dataelementet er valgfrit og kan angives efter behov. |

IHE-XDS metadata	Opt.	Beskrivelse	Eksempel
Author	R		
author.authorInstitution	R	Den sundhedsorganisation der er ansvarlig for dokumentet. Det er obligatorisk at kildesystemet indsætter en SOR-kode, OID og navn på organisationen. SOR-koden skal angives for den organisatoriske enhed, der udfører sundhedsydelsen. For Region Nordjylland er godkendt en undtagelse, da EKG'er herfra kun kan afleveres med en SOR-kode på regionsniveau. Denne afvigelse er godkendt af SDS.	authorInstitution.code: 486081000016003 authorInstitution.name: Lægehus Test authorInstitution.codeScheme: 1.2.208.176.1.1
author.authorPerson	R2	AuthorPerson.name kan være navnet på forfatteren af dokumentet eller navnet på EKG-apparatet. Oplysningen skal indsættes hvis den er kendt.	authorPerson: Læge, Henrik Olsen
availabilityStatus	R	Ved publicering af et nyt dokument skal kildesystemet altid indsætte værdien.	availabilityStatus: Approved availabilityStatus: Deprecated
classCode	R	Kildesystemet skal altid indsættes værdien "Klinisk rapport"	code: 001 name: Klinisk rapport codeScheme: 1.2.208.184.100.9
comments		Denne attribut anvendes ikke den danske XDS metadata profil.	Anvendes ikke i "Deling af EKG-optagelser"
confidentialityCode	R	Kildesystemet skal altid indsættes værdien "N" (Normal).	code: N name: Normal codeScheme: 2.16.840.1.113883.5.25
creationTime	R	Kildesystemet skal indsætte tidspunktet for bygning af dokumentet. Tidsangivelser i XDS er altid i ZULU/GMT tid.	creationTime: 2021-06-25T 10:29:38.000Z

IHE-XDS metadata	Opt.	Beskrivelse	Eksempel
entryUUID	R	Kildesystemet genererer værdien for attributten og lagrer værdien i det lokale fagsystem. Anvendes hvis dokumentet skal ugyldiggøres. EntryUUID og UniqueID må ikke være ens. Begge skal genereres før upload til DROS og opbevares i den enkelte region.	entryUUID: urn:uuid:32c4bf66-e5e4-4a14-b88f-38e081ac486c
eventCodeList	R2	Denne liste af koder repræsenterer de vigtigste kliniske handlinger, der er dokumenteret i forbindelse med patientkontakten. Koder der anvendes fremgår af Metadata valueset.	Anvendes ikke i "Deling af EKG-optagelser"
formatCode	R	Der skal indsættes navn og version af den indholdsmæssige standard for deling af EKG'er.	code: urn:ad:dk:medcom:ekg-v1.0:full name: DK EKG schema
hash	R2	Efterlades tomt da den sættes af infrastrukturen.	23c1c7078f1edde2024828eae0cdac10beaa1054
healthcareFacilityTypeCode	R	Kildesystemet skal indsættes værdien for denne attribut. Værdien skal udvælges fra godkendte værdier for DK XDS valuesets. Attributten angiver den organisatoriske enhed for den sundhedsfaglige handling.	Regioner: code: 22232009 name: hospital codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96 EKG optaget i ambulance: code: 554211000005102 name: præhospitalsenhed codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96 Praksisområdet code: 394761003 name: almen lægepraksis codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96 eller code: 550671000005100 name: speciallægepraksis codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96

IHE-XDS metadata	Opt.	Beskrivelse	Eksempel
homeCommunityId	R	Værdi der indikerer hvilket registry information om dokumentet ligger.	SDS-test2 = urn:oid:1.2.208.176.43210.8.10 SDS-test2 = urn:oid:1.2.208.176.43210.8.20 SDS-prod = urn:oid:1.2.208.176.8.1 PLSP-test1= urn:oid:1.2.208.192.100 PLSP-test2= urn:oid:1.2.208.192.100 PLSP-prod = urn:oid:1.2.208.193.100
languageCode	R	Kildesystemet skal indsættes værdien for denne attribut. Dokumentet, der deles, vil oftest være på dansk og her skal der indsættes værdien "da-DK"	"da-DK"
legalAuthenticator	R2	Repræsenterer en deltager under authorInstitution, som juridisk har autentificeret eller attesteret dokumentet.	Anvendes ikke i "Deling af EKG-optagelser"
contentType	R		application/fhir+json application/fhir+xml
objectType	R	Beskriver om dokumentet er on-demand eller stable.	Stable DocumentEntry urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1 On-Demand DocumentEntry urn:uuid:34268e47-fdf5-41a6-ba33-82133c465248
patientId	R	Kildesystemet skal indsætte værdien som et gyldigt cpr-nummer.	code: 0104909995 codeScheme: 1.2.208.176.1.2
practiceSettingCode	R	Kildesystemet skal indsætte værdien for denne attribut. Værdien skal udvælges fra godkendte værdier for DK XDS valuesets. Attributten angiver det sundhedsfaglige speciale.	Regioner code: 394579002 name: Kardiologi codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96 Praksisområdet PLSP indsætter klinikkens speciale jf. DK XDS valuesets. Eksempel: code: 408443003 name: almen medicin codeScheme: 2.16.840.1.113883.6.96

IHE-XDS metadata	Opt.	Beskrivelse	Eksempel
referenceIdList	O	Denne attribut anvendes ikke den danske XDS metadata profil.	Anvendes ikke i "Deling af EKG-optagelser"
repositoryUniqueId	R	Sættes af infrastrukturens repositories.	
serviceStartTime	R2	Kildesystemet skal indsætte tidspunktet for start af optagelse af EKG'et. Hvis statstidspunkt ikke kendes, sættes sluttidspunktet i stedet. Hvis eksakt tidspunkt ikke kendes, sættes klokkeslæt til 00:00:00 dansk tid (svarende til hhv. 22:00 og 23:00 ZULU/GM<T tid afhængig af sommer/vintertid. Tidsangivelser i XDS er altid i ZULU/GMT tid.	serviceStartTime: 2026-05-15T 11:31:25.000Z Ved ukendt eksakt klokkeslæt, sommertid: serviceStartTime: 2026-05-14T 22:00:00.000Z Ved ukendt eksakt klokkeslæt, vintertid: serviceStartTime: 2026-02-04T 23:00:00.000Z
serviceStopTime	R2	Kildesystemet skal indsætte tidspunktet for slut af optagelse af EKG'et. Hvis eksakt tidspunkt ikke kendes, kan det undlades. Tidsangivelser i XDS er altid i ZULU/GMT tid. Skal være $\geq$ serviceStartTime (senere eller samtidig).	serviceStopTime: 2026-05-15T 11:31:25.000Z Ved ukendt eksakt klokkeslæt, sommertid: serviceStartTime: 2026-05-14T 22:00:00.000Z Ved ukendt eksakt klokkeslæt, vintertid: serviceStartTime: 2026-02-04T 23:00:00.000Z
size	R2	Efterlades tomt da den sættes af infrastrukturen. Ikke relevant for on-demand	
sourcePatientId	R	Kildesystemet skal indsætte værdien som et gyldigt cpr-nummer. EKG'er optaget på e-CPR-numre må ikke indsendes.	code: 0104909995 codeScheme: 1.2.208.176.1.2
sourcePatientInfo	R	Kildesystemet skal indsætte oplysninger om patients navn, køn og fødselsdato.	name: Sverre Test Mosebryggeren gender: M birthTime: 1990-04-01
submissionTime	R	Kildesystemet skal indsætte tidspunktet for hvornår dokumentet sendes til infrastrukturen. Tidsangivelser i XDS er altid i ZULU/GMT tid.	submissionTime: 2026-05-15T 11:31:25.000Z

IHE-XDS metadata	Opt.	Beskrivelse	Eksempel
title	R	Kildesystemet skal indsætte en prædefineret tekst for et EKG.	title: Elektrokardiogram-12-aflednings
typeCode	R	Kildesystemet skal indsætte værdien for denne attribut. Værdien er inkluderet i godkendte værdier for DK XDS valuesets. Attributten angiver typen af et dokument der indeholder et EKG i pdf-format.	code: 11524-6 name: EKG study
uniqueId	R	Kildesystemet skal indsættes id'et for dokumentet. Regioner: Feltet skal genereres og opbevares af den enkelte region, og indberettes gennem DROS. Formatet skal være UUID, version 4. PLSP: uniqueID dannes af PLSP ved on-demand. EntryUUID og UniqueID må ikke være ens. Begge skal genereres før upload til DROS og opbevares i den enkelte region.	uniqueId: 1.2.208.177^6440262f-56a6-409c-8392- dac74f25d965
URI	O		Anvendes ikke i "Deling af EKG-optagelser"