



Arkivverket
Inga Reidun Bolstad

Dykkar ref:
2021/8391

Dykkar dato:
11.05.2021

Vår ref:
21/513/ JAA

Dato:
10.08.2021

Høring - Forslag til endring i riksarkivarens forskrift

IKAMR har følgende forslag til § 5-15.

§ 5-15 Bildekvalitet ved skanning

IKA Møre og Romsdal anbefaler at forskriften blir oppdatert som følger under § 5-15 Bildekvalitet ved skanning:

«Skanning av dokumenter skal utføres uten informasjonstap, og oppløsningen skal være på minimum 300 ppi (100 %, RGB, 24 bit dybde, lavest mulig kompresjon). Dokumentasjon om faktisk oppnådd minimumskrav på oppløsning og skanning uten informasjonstap, må inngå som en kvalitetssikring av skanningen.»

Metode for gjennomføring

En slik kvalitetssikring gjennomføres ved å benytte skanning av et referansekort («target») og analysere resultatet. Det finnes open kildekode programvare for å gjøre analysen og det foreligger flere standarder på området fra ISO (Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen) ISO 19264-1 og ISO 12233 og FADGI (Federal Agencies Digital Guidelines Initiative).

Bildeeksempel om informasjonstap ved skanning

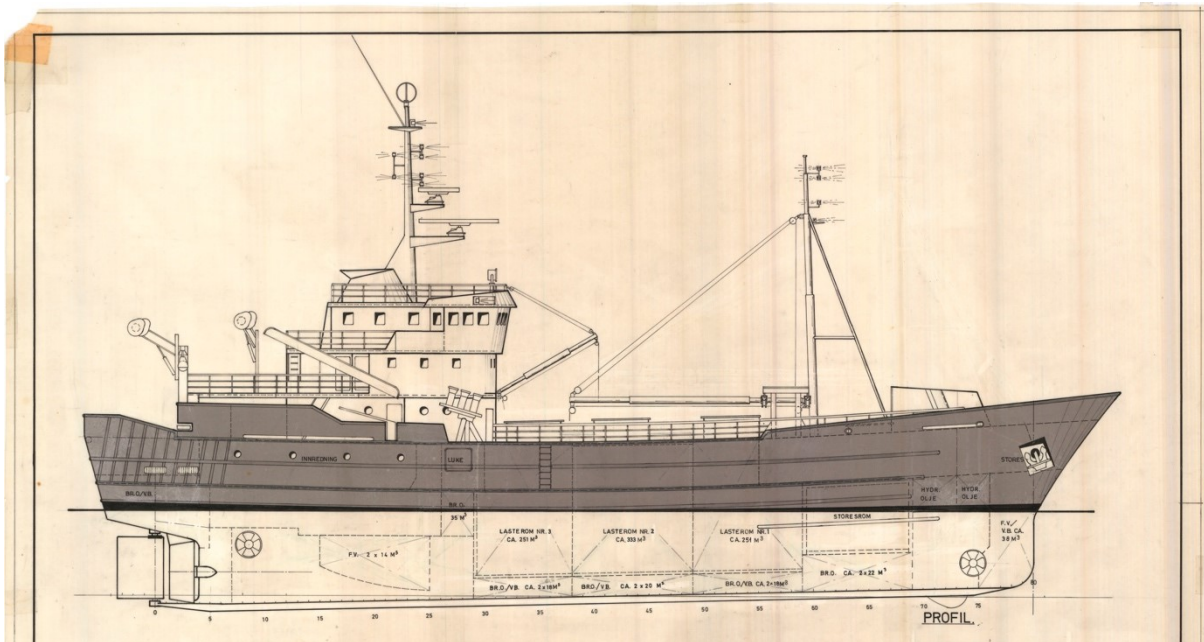


Eksempel A): Skanning utført med kvalitetskontroll uten informasjonstap. Alle detaljer (høydekurver) i kartet er synlige.

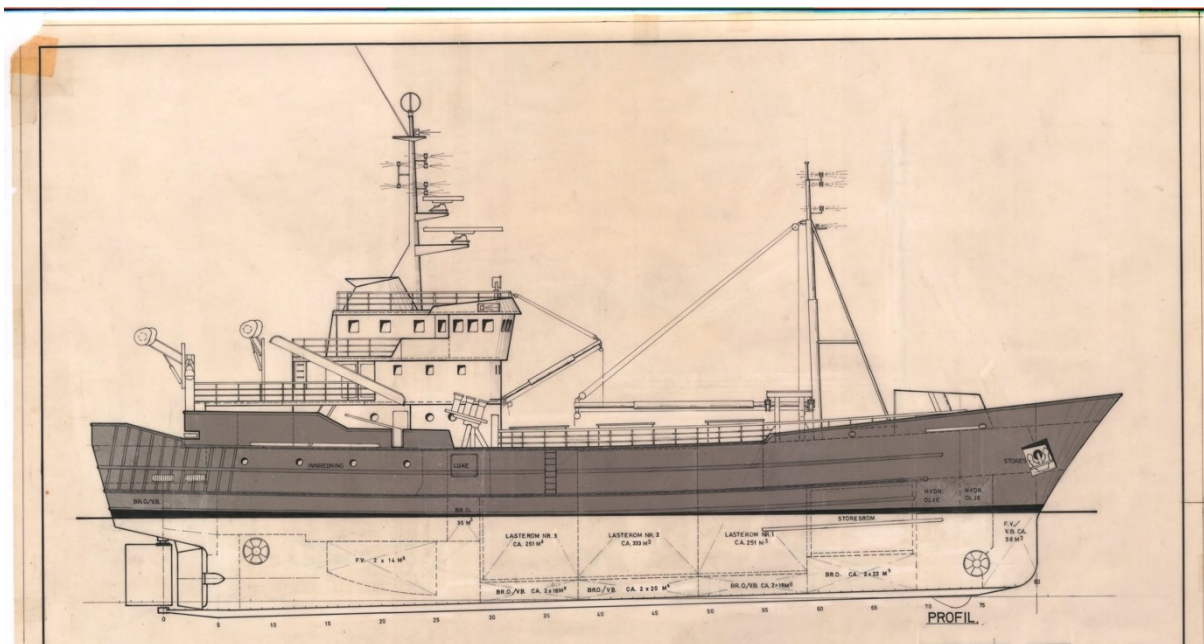


Eksempel B): Skanning utført utan kvalitetskontroll med informasjonstap. Detaljer i kartet (høydekurver) har gått tapt.

Bildeeksempel om metode ved skanning



Eksempel C): Skanning ved bruk av «rulleksanner» uten kvalitetssikring. Legg merke til striper horisontalt over tegningen



Eksempel D): Skanning ved bruk av kamera med kvalitetssikring. Ingen striper over tegningen.

ISO-standard:

ISO 19264-1:2021

Photography — Archiving systems — Imaging systems quality analysis — Part 1:
Reflective originals

<https://www.iso.org/standard/79172.html>

[https://www.image-engineering.de/content/library/conference_papers/2016_04/Standardization of Image Quality Analysis%E2%80%93ISO_19264.pdf](https://www.image-engineering.de/content/library/conference_papers/2016_04/Standardization_of_Image_Quality_Analysis%E2%80%93ISO_19264.pdf)

ISO ISO 12233:2017

Photography — Electronic still picture imaging — Resolution and spatial frequency responses

<https://www.iso.org/standard/71696.html>

Arkivverkets info om iso standarder:

<https://www.arkivverket.no/forvaltning-og-utvikling/regelverk-og-standarder/internasjonale-arkivstandarder>

FADGI standarden:

<http://www.digitizationguidelines.gov/guidelines/digitize-technical.html>

Senter for kulturarvdigitalisering ved Nasjonalbiblioteket info om FADGI:

<https://abmdig.no/praktisk-gjennomforing/materiale-som-omfattes/digitalisering-av-fotografisk-materiale/fadgi-standarden/>

Bakgrunnsinfo om kvalitetssikring av skanning:

Riksrevisjonen - Dokument 3:4 (2016-2017) / Offentliggjort 07.02.2017
Undersøkelse av digitalisering av kulturarven:

<https://www.riksrevisjonen.no/rapporter-mappe/no-2016-2017/digitalisering-av-kulturarven/>

Open kildekode programvare OpenDICE og AutoSFR:

<http://www.digitizationguidelines.gov/guidelines/digitize-OpenDice.html>

Helsing

Jan Aakvik
nestleiar
jan.aakvik@ikamr.no
916 25 091



Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur