

Dansk profil for HL7 PHMR

Principper for profilering

Morten Bruun-Rasmussen

mbr@mediq.dk



Profile definition

A profile is a selection of definitions and options from standards or other specifications. Profiling is usually done in order to achieve interoperability between different products and implementations since a profile aims at harmonizing all systems implementing it to use the same messages and contents.

Profiles provide a common language for purchasers and vendors to discuss the integration needs of healthcare sites and the integration capabilities of healthcare IT products. They offer developers a clear implementation path for communication standards supported by industry partners and carefully documented, reviewed and tested. They give purchasers a tool that reduces the complexity, cost and anxiety of implementing interoperable systems.

Princip nr. 1

Profilet skal kunne fungere som grundlaget for en implementering af standarden til brug i Danmark.

Målet er at implementeringen kan ske alene på baggrund af profilet og hvor der kun sjældent er brug for at anvende andre dokumenter.

Princip nr. 2

Profileringen bygger alene på en indsnævring og/eller præcisering af den oprindelige standard.

Det er vigtigt at profilet respekterer den oprindelige standard. Dvs. profilet må ikke udvide den tiltænkte organisatoriske og indholdsmæssige anvendelse. Der kan således ikke tilføjes nye dataelementer.

Princip nr. 3

Kopiering af dele af den oprindelige standard skal i videst muligt omfang undgås.

Det skal undgås at kopiere dele fra den eksisterende standard som ikke er absolut nødvendigt for at kunne implementere standarden.

Princip nr. 4

Sproget for profilet skal være det samme som for standarden (for PHMR = engelsk).

Dette princip skal sikre at det danske profil kan bruges i en international sammenhæng, herunder påvirke den internationale fremtidige udvikling af standarden.

Princip nr. 5

De datatyper som foreskrives anvendt i standarden skal videreføres uændret profilen

Dette princip skal sikre at det danske profil kan bruges i en international sammenhæng.

Princip nr. 6

Profileringen skal i videst muligt omfang genbruge eksisterende aftale kodesystemer som anvendes i Danmark.

Dette princip sikrer at der ikke ved profileringen foretages en ukontrolleret indførelse af et nyt kodesystem. Et evt. behov for at indføre et nyt kodesystem er således ikke en del af profileringen, men skal behandles og vedtages i den behørig organisation som har ansvaret herfor.

Princip nr. 7

Datafelter i standarden som er obligatoriske skal også være obligatoriske i profilet.

Dette princip vil sikre en større anvendelig af profilet set i en international sammenhæng (obligatoriske datafelter skal lagres i alle de it-systemer som anvender standarden)

Princip nr. 8

Datafelter som er valgfrie i standarden skal indsnævres i videst muligt omfang i profilet.

Dette princip skal sikre at der entydigt beskrives hvilke valgfri felter der må anvendes i profilet.

Princip nr. 9

Datafelter som er valgfrie i standarden kan gøres obligatoriske i profilet.

Dette princip skal bidrage til at antallet af valgfri felter nedbringes.

Princip nr. 10

For hvert valgfrit datafelt skal anvendelsen beskrives

Dette princip skal sikre at der for hvert valgfrit datafelt er regler og anbefalinger for anvendelsen.

Princip nr. 11

Profilet skal indeholde en beskrivelse af anvendelsesområdet inklusive et generelt (klinisk) scenarie.

Dette princip skal sikre at profilet ikke anvendes til områder som det ikke er påtænkt.

Princip nr. 12

Profilet skal indeholde administrative informationer

Dette princip skal sikre at der er en beskrivelse som kan bruges af læserne i tilfælde af eventuelle spørgsmål (historik, ansvarlige organisation, ønsker, opdatering, support).