

RFID-kirjastokortin tietomalli

RFID-kirjastokortilla tarkoitetaan kirjastojärjestelmään tallennetun asiakkaan yksilöivän asiakasnumeron tallentamista RFID-tunnisteelle ja tunnisteiden käyttämistä kirjastokorttina. Asiakkaan tiedot on tallennettu kirjastojärjestelmän asiakasrekisteriin, josta ne pystytään noutamaan RFID-tunnisteelle tallennetun asiakasnumeron avulla. RFID-tunniste itsessään ei sisällä asiakasnumeron lisäksi mitään muuta suoraan asiakkaaseen liittyvää tietoa. Tunnisteelle tallennettavan tietosisällön tai tallennustavan kannalta on yhdenmukaista mihin tunniste on sijoitettu.

Karkeasti ottaen RFID-kirjastokortti eroaa perinteisestä viivakoodin perustuvasta kirjastokortista vain siten, että kortin lukemiseen käytetään viivakoodilukijan sijasta RFID-lukijaa, joka mahdollistaa kortin lukemisen ilman näkyvää lukusädetä. RFID-tunnisteiden sisältävä kirjastokortti ei pakollisten tietojen osalta sisällä viivakoodiin perustuvaa kirjastokorttia enempää suoraan asiakkaaseen liittyvää tietoa, joten RFID-tekniikan soveltaminen ei aiheuta tietoturvaongelmia. Asiakkaan tiedot ovat tallessa kirjastojärjestelmässä, josta ne haetaan tarvittaessa kirjastokortille tallennettua asiakasnumeroa käyttäen. Kirjastokortti voi sisältää sekä RFID-tunnisteiden että perinteisen viivakoodin, jolloin kumman tahansa käyttäminen asiakastietojen hakemiseen kirjastojärjestelmästä on mahdollista.

Tietosisältö ja tallennustapa

Tämä suositus koskee RFID-kirjastokortille tallennettavaa tietosisältöä sekä sen tallennustapaa. Tietosisällön tallentamiseen tulee käyttää taulukossa 1 esitettyjä ISO 28560-1 –standardin mukaisia tietoelementtejä. Tietoelementit tulee tallentaa tunnisteelle ISO 28560-2 –standardin mukaisesti vaihtuvamittaisiin kenttiin. Yksittäiset tietoelementit voidaan lukita joko ISO 28560-2 -standardissa kuvatulla tavalla tai muita tekniikoita soveltaen. Tietoelementin numero 1 eli asiakasnumeron lukitseminen on suositeltavaa.

Tietoelementin numero 5 (*Type of Usage*) kohdalla tulee käyttää aina pääluokan (*Main qualifier*) arvoa 8 (*Patron card*). Aliluokan (*Sub-qualifier*) määrittäminen on sen sijaan vapaaehtoista. Aliluokan määrittämättä jättäminen vastaa aliluokan arvoa 0 (*Patron card, unspecified*). Esimerkki:

Main qualifier = 8	Sub-qualifier = määrittelemätön	: Patron card, unspecified
Main qualifier = 8	Sub-qualifier = 0	: Patron card, unspecified
Main qualifier = 8	Sub-qualifier = 1	: Patron card, adult borrower

Taulukko 1. RFID-kirjastokortin tietoelementit.

Tietoelementin numero	Tietoelementin nimi	Tunnisteelle tallennettava sisältö
1	Primary item identifier	Asiakasnumero kirjastojärjestelmän asiakasrekisterissä
3	Owner institution (ISIL)	Kirjaston ISIL-tunnus
5	Type of Usage	<i>Main qualifier</i> 8 = Patron card <i>Sub-qualifier</i> 0 = Patron card, unspecified 1 = Patron card, adult borrower 2 = Patron card, young adult borrower 3 = Patron card, standard child borrower 4 to F = For future use within the class