

# Anvisningar till URN-kunder

URN (Uniform Resource Name) är en **unik, permanent och funktionell identifikator för en webbresurs**.

*Resurs* är ett omfattande begrepp. Den kan vara en bokartig publikation eller annat slags dokument, dataset, bild- eller ljudfil, datapost osv. eller en samling av resurser.

URN-identifikatorer är

- standardenliga: de baseras på och används enligt en internationell standard;
- unika: olika resurser får olika identifikatorer, medan kopier av en och samma resurs har samma identifikatorn;
- permanenta: URN-identifikatorn går inte ut; och
- funktionella: URN-resolutions servicen hjälper att finna en resurs med URN även över förändringar i tekniska och organisatoriska förhållanden.

Om resursens innehåll förändras väsentligt, kan det vara frågan om en ny resurs som behöver ett nytt URN. Behov måste uppskattas från fall till fall. Om t ex en webbplats har ett URN, hör det till saken att i längden dess innehåll förändras.

## Tilldelning av URN-identifikatorer

URN tilldelas av resursens utgivare. Utgivaren är den, på vars initiativ och ansvar resursen blir tillgänglig på webben. I praktiken kan utgivaren delegera uppgiften till en annan part, men är även då ansvarig för att identifikatorer används vederbörligt.

Organisationen, som använder IRN-identifikatorer, står för att uppdatera information i URN-registern, uppehållas av Nationalbiblioteket. Registern innehåller URN och tidesenliga webbaddressen av resursen.

## URN-namnrymder

URN-identifikatorn baseras alltid på en identifikator givet inom en annan standardiserat system, sp har godkänts som en URN-namnrymd. Till exempel

- baserad på ISBN-nummer: URN:ISBN:952-10-0556-4
- baserad på NBN-nummer: URN:NBN:fi-fe20071217

IANA har en list av registrerade namnrymder.

Nationalbiblioteket stöder identifikatorer baserade på ISBN, ISSN och NBN, som alla utdelas av det.

## Val av namnrymd

### ISBN och ISSN

Om resursen har ett ISBN-nummer, skall URN-identifikatorn utformas av det. Nationalbiblioteket rekommenderar, att ett ISBN-nummer givas åt webbversioner av tryckta verk samt till webbpublikationer, som är av bokkaraktär och som till sitt innehåll är bestående.

Om resursen har ett ISSN-nummer skall URN-identifikatorn utformas av det. Nationalbiblioteket rekommenderar, att ett ISSN-nummer givas till webbversioner av tryckta fortlöpande publikationer, t ex tidningar, tidskrifter och monografiska serier.. Likaså borde ett ISSN-nummer givas till tidskrifter och -serier, som givs ut endast på webben samt nätpublikationer, som kontinuerligt uppdateras.

ISBN-centralen och ISSN-centralen hjälper vidare med att använda dessa nummer.

### NBN

Om resursen inte kan få ett ISBN eller ett ISSN, kan man ge ett NBN-nummer (National Bibliographic Number). NBN borde inte användas, om det är möjligt att använda ISBN eller ISSN.

### Utgivarens undernamnrymd

En organisation få en egen undernamnrymd, från vilken den kan dela ut URN:NBN-identifikatorer. Organisationen står för att skapa välformade, unika identifikatorer och att använda dem enligt reglerna. En undernamnrymd är särskilt nyttigt, om det finns en IT-system som kan skapa identifikatorer som en del av resursförvaltning. Ofta ett sådant system redan har interna identifikatorerna, som kan mekaniskt transformeras till ett globalt unikt URN:NBN.

Nationalbiblioteket beviljar undernamnrymd enligt ansökan. Villkoren är, att behov av identifikatorer är fortgående oc att Nationalbiblioteket är övertygat om organisationens förmåga att uppdatera URN-registern på lång sikt.

Om organisationen behöver en undernamnrymd men kan inte skapa URN-identifikatorer själv, kan den använda Nationalbibliotekets URN-generator, där dess undernamnrymd skall då vara en alternativ. OBS! Vem som helst kan ladda ner URN:NBN från generatoren, men utan registrering är dom inte riktiga identifikatorer och därmed onyttiga.

- [Nationalbibliotekets URN-generator](#)

### Allmän NBN-namnrymd

Om organisationen behöver ingen egen namnrymd, kan den använda allmänna URN:NBN från Nationalbibliotekets URN-generator.

## Placering av ett URN i en resurs

URN-identifikatorn skall framgå från resursen. Den skulle vara lätt att märka (om resurstypen tillåter det). URN borde också tilläggas till eventuella inbäddade metafata.

URN och ISB/ISSN/NBN skrivs med versaler och resten med gemena, t ex URN:NBN:fi-fe20071088. Tekniskt har bokstavsstorleken inte betydelse.

## Frågor

- E-post: [kk-urn@helsinki.fi](mailto:kk-urn@helsinki.fi)