Anvisning och mall för namnsättning av tjänstedomän för tjänstekontrakt

Innehållsförteckning

[Utgåvehistorik för dokumentet 3](#_Toc469384658)

[Framtagning processen av namnstruktur 4](#_Toc469384659)

[Domännamnsättning - anvisning 5](#_Toc469384660)

[Kategori nivå 1 5](#_Toc469384661)

[Kategori nivå 2 5](#_Toc469384662)

[Svenskt kortnamn 5](#_Toc469384663)

[Tekniskt domännamn 5](#_Toc469384664)

[**EXEMPEL** 6](#_Toc469384665)

[Riktlinjer för namnsättning av domäner och dess metadata 6](#_Toc469384666)

[Domäntyp 6](#_Toc469384667)

[Tekniskt domännamn 7](#_Toc469384668)

[Tekniskt prefix 8](#_Toc469384669)

[Svenskt kortnamn 9](#_Toc469384670)

[Definition 9](#_Toc469384671)

[Beskrivning 9](#_Toc469384672)

[Ägande organisation 9](#_Toc469384673)

[Kategori nivå1 och nivå 2 9](#_Toc469384674)

[Referens modell 10](#_Toc469384675)

[Exempel 10](#_Toc469384676)

[Exempel 1 – PCD från IHE 10](#_Toc469384677)

[Exempel 2 – Utomlänsfakturering 11](#_Toc469384678)

[Exempel 3 – Extern tjänstedomän - CGI efrikort 11](#_Toc469384679)

[Exempel 4 – Applikationsapi för Stöd- ochbehandlingsplattformen 11](#_Toc469384680)

# Utgåvehistorik för dokumentet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Utgåva**  | **Datum**  | **Kommentar**  |
| 1.0  | 2013-04-11  | För presentation på cehis.se till stöd för projekt  |
| 2.0  | 2013-11-06  | Uppdaterad anvisning efter 6 mån erfarenheter med V1  |
| 3.0 | 2016-12-12 | Uppdaterad anvisning |

Framtagning processen av namnstruktur

Samtliga domäntyper skall använda samma struktur för domännamn och metadata, men har lite olika regler för namnsättning och ifyllnad av metadata. Gransknings/kvalitetssäkringsprocessen är olika för de olika domäntyperna.

Processen för domännamnsättning sker i fyra steg:

1: Förslag till namn på domän med tillhörande metadata tas fram av projekt/intressent enligt nedanstående riktlinjer. Förslaget mailas till nationellkundservice@inera.se

2: Diskussion/avstämning med Arkitektur och regelverk inklusive avstämning av beskrivning med kommunikatör

3: Avstämning och godkännande i Strategisk arkitektur

4: Arkitektur och regelverk dokumentera domänen och registrerar domänen i domändatabasen

Domännamnsättning - anvisning

nedanstående anvisning gäller för:

* att sätta kategori nivå 1 och  2
* namnsättning av Tekniskt domännamn för egenutvecklade kontrakt som passar inom Arkitektur och regelverks gällande domänkarta

Namnsättning görs enligt Arkitektur och regelverks gällande domänkarta avseende kategori nivå 1 och  2. Projektets placering i domänkartan kan vara gjord tidigt inom ett projekt och nu används resultatet av den aktiviteten.

Namnsättning av Tekniskt domännamn för egenutvecklade kontrakt som ligger utanför Arkitektur och regelverks gällande domänkarta, skall namnsättning görs enligt HL7 FHIRs struktur (<https://www.hl7.org/fhir/resourcelist.html>) och domänkartan vidareutvecklas till att inkludera aktuell domän, för att därefter kunna följa nedanstående anvisning. Kontakta Arkitektur och regelverk med önskemål om vidareutveckling av domänkartan.

### Kategori nivå 1

Skall spegla domänens innehåll mappat mot domänkartans struktur på en övergripande nivå

### Kategori nivå 2

Skall spegla domänenens innehåll mappat mot domänkartans struktur på första specialiserings nivå

### Svenskt kortnamn

Är en specialisering på lägsta nivå. Namnet skall vara kortfattat och kärnfullt och beskriva vad domänen hanterar för information.

### Tekniskt domännamn

Det Tekniska domännamnet tas alltid fram på engelska. I de fall då namn eller stavning skiljer mellan UK-engelska respektive US-engelska skall US-engelska användas eftersom detta är praxis inom branschen. Det Tekniska domännamnet utgörs av tre delar:

1:  en översättning av det svenska namnet för kategori 1 till engelska

2:  en översättning av det svenska namnet för kategori 2 till engelska

3:  en översättning av svenskt kortnamn till engelska

**EXEMPEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Kategori nivå 1:    | Vård- och omsorgsprocess |
| Kategori nivå 2:  | Hantera aktiviteter |
| Svenskt kortnamn:  | remisshantering |
| Tekniskt domännamn:  | clinicalprocess:activity:request |

# Riktlinjer för namnsättning av domäner och dess metadata

## Domäntyp

Anger typ av tjänstedomän. Idag finns tre typer:

|  |  |
| --- | --- |
| **Domäntyp** | **Beskrivning** |
| Nationell tjänstedomän | Tjänstedomänen utvecklas och/eller förvaltas av Inera. Inera A&R ansvarar för kvalité inom teknik, informatik, arkitektur och testsviter/tjänsteproducenter, samt att domänen passar in i och har en tydlig roll i den sammantagna portföljen av nationella tjänstekontrakt. A&Rs kvalitetssäkringsprocess följs under utvecklings- och förvaltningsfasen. |
| Extern tjänstedomän | Annan part än Inera A&R utvecklar/förvaltar tjänstedomänen. Annan part ansvarar för kvalité inom teknik, informatik och arkitektur. Tjänstekontrakten i tjänstedomänen följer giltig RIV TA-profil (tjänstekontraktens tekniska utformning och paketering) och kan därmed driftsättas och anslutningshanteras i NTJP om ICC.s infrastrukturkrav är uppfyllda. Tjänstekontrakten tillämpas inte inom Ineras uppdrag. Inera A&R ansvarar inte för namnsättning utöver vad som anges nedan, men kan konsulteras om extern part önskar.  |
| Applikationsspecifik tjänstedomän | Tjänstedomänen definierar ett applikations/lösningsspecifikt API till en applikation/tjänst som ägs av Inera. Applikationsförvaltningen vill återanvända Ineras anslutningsorganisation och infrastruktur (Tjänsteplattformen), men ha kvar full kontroll över alla beslut som rör kontraktsdesign, versioner och releaser. Förvaltningen har ett eget, lokalt ansvar för tjänstekontraktens arkitektur, informatik och teknik inom ramen för det ansvar som projektet/förvaltningen har för applikationen/tjänsten i sig. Tjänstekontrakten får bara användas när den specifika applikationen/tjänsten är en av parterna i informationsutbytet. |

## Tekniskt domännamn

Det tekniska domännamnet används i uppbyggnaden av meddelande definitionens namnrymd.  Namnrymden ger ett avtryck i den information som förs över och har därför en inverkan på kompatibilitet mellan versioner. Tjänstekontraktets huvudversion är också en del av namnrymden. Därför innebär en ändring av såväl tekniskt namn som huvudversion att kompatibiliteten (teknisk interoperabilitet) bryts. Därför kan tekniska domännamnet enbart ändras i samband med lansering av en ny huvudversion. Ineras namnsättning av tjänstedomäner är en slutprodukt av Ineras portfölj- och kvalitetsstyrningen för tjänstekontraktsutbudet. Den tekniska namnsättningen speglar i regel strukturen i den domänkarta som Inera tillämpar. Med hjälp av domänkartan kan Inera katalogisera tjänstedomäner och undvika överlapp/redundans i portföljen.

Namnsättning sker enligt följande kriterier:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Kriterier** | **Namnsättning** |
| 1 | Nationell tjänstedomän | Tekniskt domännamn tilldelas enligt gällande rutin för domännamnsättning |
| 2 | Extern tjänstedomän | Tekniskt domännamn tilldelas av ägande organisation. |
| 3  | Applikationsspecifik tjänstedomän | Tekniska domännamnets första del sätts till applikationens namn (förkortas vid behov). Resterande två delar sätts av applikationsförvaltningen. Rekommendationen är att den namnsättningen speglar applikationens egen arkitektur/namnsättning. |
|  4 |  Övrigt  |  Kontakta Arkitektur och regelverk  |

## Tekniskt prefix

Tekniskt prefix är den första byggstenen i namnrymden för det innehåll som kommuniceras när tjänstekontraktet tillämpas för informationsutbyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Kriterier** | **Namnsättning** |
| 1 | Nationell tjänstedomän | riv: |
| 2 | Extern tjänstedomän | riv-<ägande organisation>: |
| 3  | Applikationsspecifik tjänstedomän | riv-application: |
|  4 |  Övrigt  |  Kontakta Arkitektur och regelverk  |

## Svenskt kortnamn

Namnet skall vara kortfattat och kärnfullt och beskriva vad tjänstedomänen hanterar för information. Speglar alltid domänens innehåll, det är därför viktigt att det får rätt namn. Används för att hitta/söka och i mänsklig kommunikation. Saknar användning inom Journal- och läkemedelskontrakten.

## Definition

Anger domänens syfte och ändamål. Skrivs av Inera Arkitektur och regelverk för Nationella domäner. För övriga domäner skriver respektive ägare definitionen.

## Beskrivning

Beskrivning av domänen, motsvarar dagens webtext. Beskrivning kan behöva uppdateras exempelvis till följd av nya tjänstekontrakt inom domänen. Förändring får endast ske vid majoruppdateringar.

## Ägande organisation

Organisation som ansvarar för och äger domänen. För nationella tjänstedomäner och för applikationsspecifik tjänstedomän är ägaren Inera. För applikationsspecifika tjänstedomäner anges även vilken förvaltning inom Inera som äger applikationen vars API domänen beskriver.

Exempel:

* Inera
* Inera, Stöd- och behandlingsplattformens förvaltning
* Socialstyrelsen
* SKL
* Ehm
* SLL
* Telia

## Kategori nivå1 och nivå 2

Används för kategorisering och gruppering av domäner samt för att söka/hitta inom en domän, möjliggör en samlad bild, som annars blir fragmenterad, även om varje enskild domän är sökbar. Motsvarar det tidigare Svenskt domännamn. Viktigt i Arkitektur och regelverks arbete för att styra och förvalta tjänstekontraktsportföljen.

Kategorierna sätts enligt Arkitektur och regelverks gällande domänkarta och sker enligt gällande rutin för domännamsättning.

Saknas domänen i gällande domänkarta får utökning/tillägg/omdefinition göras. Detta för att få den samlade bilden.

Anges endast för Nationella tjänstedomäner.

## Referens modell

Referensmodell som har används för den tekniska namnsättningen.
VIFO, IHE, HL7 FHIR m.fl. på sikt

Anges endast för nationella tjänstedomäner.

# Exempel

### Exempel 1 – PCD från IHE

|  |  |
| --- | --- |
| Tekniskt domännamn:            | IHE.PCD.DEC  |
| Tekniskt prefix:                       | riv: |
| Svenskt kortnamn:                 | Mätdata från mätutrustning |
| Kategori nivå 1:                     | vård- och omsorg kärnprocess |
| Kategori nivå 2:                     | hantera hälsorelaterade tillstånd |
| Ref modell:                           | IHE |
| Ägande organisation:           | Inera |
| Domäntyp: | Nationell tjänstedomän |

### Exempel 2 – Utomlänsfakturering

|  |  |
| --- | --- |
| Tekniskt domännamn:            | Financial:billing:claim |
| Tekniskt prefix:                       | riv: |
| Svenskt kortnamn:                | Utomlänsfakturering |
| Tagg-Kategori nivå 1:           | Affärshantering |
| Tagg-Kategori nivå 2:            | Fakturahantering |
| Tagg-Ref modell:                   | FHIR |
| Ägande organisation:            | Inera |
| Domäntyp:                                      | Nationell tjänstedomän |

### Exempel 3 – Extern tjänstedomän - CGI efrikort

|  |  |
| --- | --- |
| Tekniskt domännamn:            | cgi:healthcare:efrikort |
| Tekniskt prefix:                       | riv-cgi: |
| Svenskt kortnamn:                 | CGI Efrikort |
| Tagg-Kategori nivå 1:            | N/A |
| Tagg-Kategori nivå 2:            | N/A |
| Tagg-Ref modell:                  | N/A |
| Ägande organisation:           | CGI |
| Domäntyp:                                      | Extern tjänstedomän |

### Exempel 4 – Applikationsapi för Stöd- ochbehandlingsplattformen

|  |  |
| --- | --- |
| Tekniskt domännamn:            | sob:apps:resident |
| Tekniskt prefix:                       | riv-application: |
| Svenskt kortnamn:                 | Applikationsapi Stöd och behandlingsplattform |
| Tagg-Kategori nivå 1:            | N/A |
| Tagg-Kategori nivå 2:             | N/A |
| Tagg-Ref modell:                  | N/A |
| Ägande organisation: | Ineras förvaltning för Stöd- och behandlingsplattformen |
| Domäntyp: |  Applikationsspecifik tjänstedomän |