

Informationsspecifikation för teknisk domän

Version: 0.4

Innehållsförteckning

1 Inledning	4
1.1. Syfte/mål.....	4
1.2. Målgrupp	4
2 Juridiska aspekter.....	4
3 Förvaltning.....	5
4 Krav.....	5
5 Begreppsmodell.....	5
5.1 Begreppsmodell, grafisk del	5
5.2 Definition eller förklaring av begrepp	6
6 Informationsmodell	9
6.1 Informationsmodell, grafisk del	9
6.2 Beskrivning av informationsklasser	10
API.....	10
API-specifikation	10
Kontaktuppgift.....	11
Organisation	12
Patientjournal/personakt	14
System.....	14
Vård- och omsorgstagare	15
Ändpunkt	16
Bilaga 1. Läsanvisning	17
Multiplicitet	17
Datatyper	17
Primitiva datatyper	17
Komplexa datatyper.....	18
Identitet	18
Kod	18
Bilaga 2. Krav/behov	20
Bilaga 3. Vyer	24

Revisionshistorik

Version	Datum	Avdelning/Enhet	Kommentar
0.2	2026-05-12	Interoperabilitet	Utkast
0.3	2026-08-11	Interoperabilitet	Utkast 2
0.4	2026-10-07	Interoperabilitet	Utkast 3

1 Inledning

Denna informationsspecifikation beskriver begrepp och informationsstruktur av teknisk karaktär inom ramen för nationell digital infrastruktur (NDI) och har till avsikt att redogöra för de tekniska artefakter som utgör grunden för NDI. Specifikationen omfattar information om vilka organisationer som kan utbyta information via vilka ändpunkter, vilka system dessa hör till och vems personuppgifter som nås via dem.

Informationsspecifikationen baseras på identifierade behov och krav i syfte att stödja såväl nationella som europeiska initiativ, såsom det europeiska hälsodataområdet (EHDS), samt att bidra till en effektiv och sammanhållen digital infrastruktur.

1.1 Syfte/mål

Syftet med informationsspecifikationen är att fungera som underlag för utveckling av lösningar som integrerar med NDI. Informationsmodellen kan betraktas som referensmaterial som kan utgöra stöd i arbetet med specifika lösningar, där informationsbehovet kan vara smalare eller bredare än det som anges i referensmaterialet.

1.2 Målgrupp

Informationsspecifikationens målgrupp är IT-arkitekter, informatiker, kravanalytiker och liknande roller som arbetar hos de aktörer som behöver kravställa eller utveckla mjukvara som ska integreras med NDI.

2 Juridiska aspekter

Denna informationsspecifikation har utformats i enlighet med de regelverk som styr hantering och åtkomst av information och personuppgifter inom hälso- och sjukvården, med särskild hänsyn till EHDS-förordningen som syftar till att inrätta en gemensam ram för användning och utbyte av elektroniska hälsodata i hela EU. Dessa regelverk ligger till grund för hur information struktureras och beskrivs i specifikationen.

Arbetet har särskilt tagit hänsyn till:

- Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2025/327 om det europeiska hälsodataområdet (EHDS)
- Lagen (2001:182) och förordningen (2001:589) om behandling av personuppgifter i Skatteverkets folkbokföringsverksamhet
- Patientdatalagen (2008:355) som reglerar hur personuppgifter och journalhandlingar ska hanteras inom hälso- och sjukvården

- Förordningen (2006:196) om register över legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal och personal med bevis om rätt att använda yrkestiteln undersköterska (HOSP-förordningen)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 (dataskyddsförordningen)
- Lagen (2018:218) med kompletterande bestämmelser till EU:s dataskyddsförordning
- Föreskrifter meddelade med stöd av den kompletterande dataskyddslagen
- Offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

3 Förvaltning

Denna informationsspecifikation förvaltas och uppdateras inom E-hälsomyndighetens arbete med nationell digital infrastruktur (NDI), samt som en del av interoperabilitetsfunktionen på myndigheten.

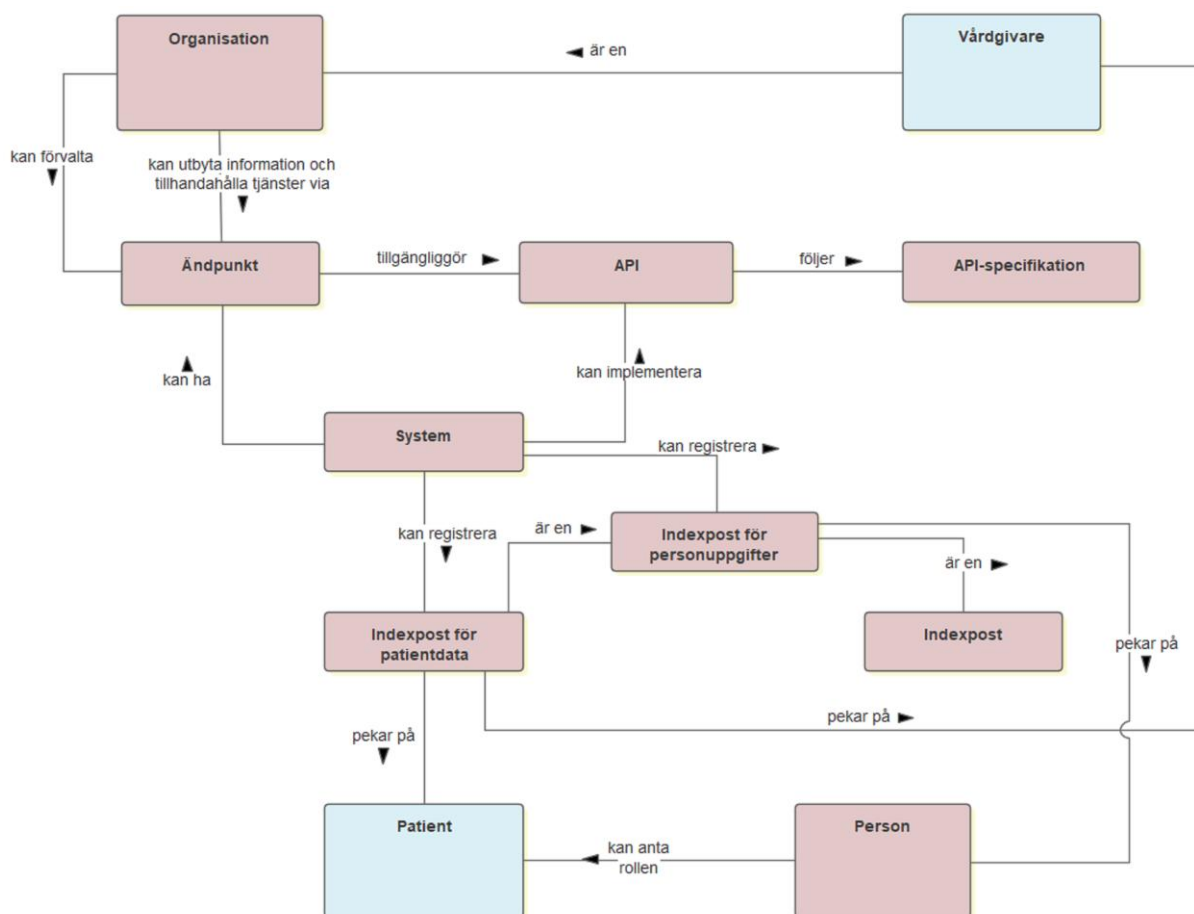
4 Krav

För en fullständig sammanställning av kraven avseende teknisk domän, se bilaga 2 i denna underbilaga.

5 Begreppsmodell

Nedanstående modell beskriver de centrala begreppen för tekniska domän. Modellen har harmoniserats med tidigare arbeten. De ingående begreppen beskrivs i detalj i tabellform, efter den grafiska modellen, med term respektive definition eller förklaring samt med källhänvisning.

5.1 Begreppsmodell, grafisk del



5.2 Definition eller förklaring av begrepp

I tabellen med definitioner och förklaringar till begreppsmodellen ska det tydligt framgå vad som är en definition enligt terminologilärans principer och metoder och vad som är en lite friare hållen förklaring, vad som är en anmärkning och sist en källhänvisning. Där E-hälsomyndigheten har arbetat fram definitionen eller förklaringen är källan E-hälsomyndigheten. En definition inleds med liten bokstav och avslutas utan punkt. En förklaring inleds med stor bokstav och avslutas med punkt. En förklaring kan innehålla flera meningar.

Tabell 1. Lista med termer från begreppsmodellen med definitioner och förklaringar.

Term	Definition/Förklaring
<i>API</i>	<p>Definition: programmeringsgränssnitt som möjliggör för mjukvaruapplikationer att begära tjänster från eller utbyta information mellan system</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>

Term	Definition/Förklaring
<i>API-specifikation</i>	<p>Definition: specifikation som beskriver de krav och regler som ska uppfyllas av ett API</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p> <p>Avrådd term för detta begrepp: API-metadata</p>
<i>Indexpost</i>	<p>Definition: post som innehåller en söknyckel och en pekare till den plats där informationen lagras</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>
<i>Indexpost för patientdata</i>	<p>Definition: indexpost för personuppgifter som håller information om att en patient har uppgifter hos en viss vårdgivare i ett visst system</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>
<i>Indexpost för personuppgifter</i>	<p>Definition: indexpost som håller information om att en person har uppgifter hos en viss organisation i ett visst system</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>
<i>Organisation</i>	<p>Definition: person eller grupp av personer med ansvar, befogenheter och samband för att nå gemensamt mål</p> <p>Källa till definition: Baserad på ISO 9000</p> <p>Anmärkning: Här avses organisationer som är juridiska personer eller enskilda näringsidkare.</p> <p>ISO 9000 har en generell definition av organisation. Där kan en grupp av personer som gått samman för att nå sina mål ses som en organisation, oavsett om det finns någon styrelse eller några stadgar.</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>
<i>Patient</i>	<p>Definition: person som erhåller eller är registrerad för att erhålla hälso- och sjukvård</p> <p>Anmärkning: I den nationella statistiken räknas inte ledsagare och nyfött friskt barn som patient.</p> <p>Källa: Socialstyrelsens termbank</p>

Term	Definition/Förklaring
<i>Person</i>	<p>Förklaring: Mänsklig individ.</p> <p>I juridiska sammanhang skiljer man mellan fysisk person och juridisk person (t.ex. aktiebolag, handelsbolag, föreningar). Språkligt avser dock person vanligtvis mänskliga individer, dvs. fysiska personer.</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p>
<i>System</i>	<p>Definition: enheter som tillsammans bildar en helhet med en viss funktion</p> <p>Källa: Terminologicentrum TNC: Basord i våra fackspråk 2012</p>
<i>Vårdgivare</i>	<p>Definition: statlig myndighet, region, kommun, annan juridisk person eller enskild näringsidkare som bedriver hälso- och sjukvårdsverksamhet</p> <p>Källa till definition: 2 kap. 3 § hälso- och sjukvårdslagen (2017:30)</p> <p>Anmärkning: En vårdgivare kan ha anställd hälso- och sjukvårdspersonal.</p> <p>Källa: Socialstyrelsens termbank</p>
<i>Ändpunkt</i>	<p>Definition: teknisk adress till implementerat API</p> <p>Källa: E-hälsomyndigheten</p> <p>Avrådd term för detta begrepp: kontaktpunkt</p>

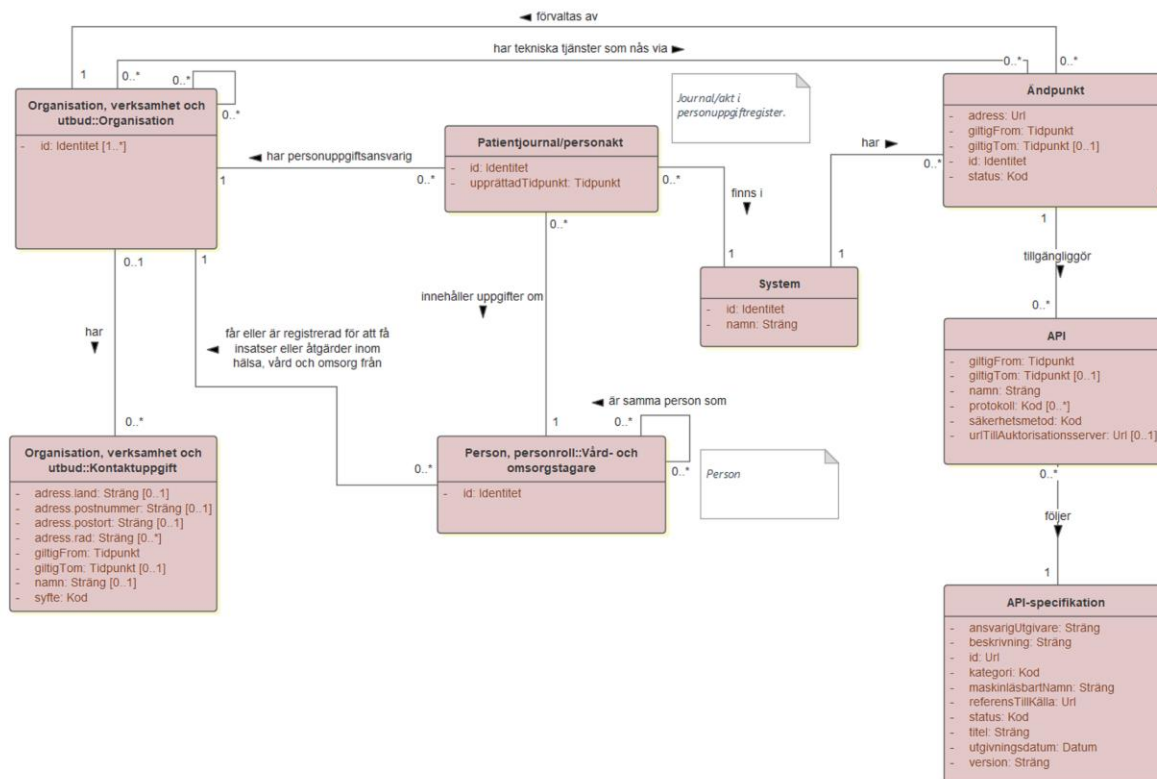
6 Informationsmodell

Den här modellen beskriver informationsklasser som kan ligga till grund för informationsutbyte och lagring av information rörande tekniska delar av den nationella infrastrukturen. Detta kan exempelvis omfatta information om system, ändpunkter och de API:er de implementerar och tillhandahåller.

Informationsmodellens innehåll är baserat på identifierade krav och det språkbruk som används är baserat på det terminologiska arbetet som är dokumenterat i den tillhörande begreppsmodellen.

I detta avsnitt presenteras de informationsklasser som ingår i modellen samt deras tillhörande attribut. Syftet är att tydliggöra vilken information som hanteras, hur den struktureras och vilka egenskaper varje informationsklass består av. För varje attribut anges en beskrivning, datatyp och multiplicitet (Mult), vilket tillsammans skapar en enhetlig och begriplig grund för både utveckling, dokumentation och vidare förvaltning av informationen. Se bilaga 1 för utförligare beskrivning av läsanvisningar.

6.1 Informationsmodell, grafisk del



6.2 Beskrivning av informationsklasser

API

Klassen API håller information om programmeringsgränssnitt som möjliggör för mjukvaruapplikationer att begära tjänster från eller utbyta information mellan system.

Tabell 2. Lista med attribut från informationsklass API.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
giltigFrom	Angivelse av den tidpunkt från och med vilken ett API som följer en utpekad API-specifikation finns tillgängligt via en viss ändpunkt.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av den tidpunkt då ett API som följer en utpekad API-specifikation inte längre finns tillgängligt via en viss ändpunkt.	Tidpunkt	0..1
namn	Angivelse av ändpunktens namn. Namn ska vara utformat så att en användare unikt ska kunna identifiera ändpunkten tillsammans med ändpunktens adress.	Sträng	1
protokoll	Angivelse av kod för den tekniska standard för kommunikation som ändpunkten implementerar. Urval: Protokoller som ändpunkter följer	Kod	0..*
säkerhetsmetod	Angivelse av kod för den typ av säkerhetsmekanism som används av för att ge åtkomst till det API som ändpunkten tillgängliggör. Urval: Säkerhetsmetod för API	Kod	1
urlTillAuktorisationsserver	Angivelse av url till den auktorisationsserver som ska användas för att auktorisera den aktör som vill anropa ändpunkten.	URL	0..1

API-specifikation

Klassen API-specifikation håller information om en specifikation som beskriver de krav och regler som ett API ska följa.

Tabell 3. Lista med attribut från informationsklass API-specifikation.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av en URL som unikt identifierar en API-specifikation.	URL	1
status	Angivelse av kod som anger status för API-specifikation.	Kod	1
maskinläsbartNamn	Angivelse av maskinläsbart namn för API-specifikation.	Sträng	1
version	Angivelse av API-specifikationens version.	Sträng	1
referensTillKälla	Angivelse av URL som refererar till källan för API-specifikationen.	URL	1
kategori	Angivelse av kod som identifierar API-specifikationens kategori. Urval: Kategorier av API-specifikationer	Kod	1
titel	Angivelse av benämning (titel) för API-specifikation.	Sträng	1
beskrivning	Angivelse av beskrivning av API-specifikation.	Sträng	1
ansvarigUtgivare	Angivelse av ansvarig utgivare för API-specifikation.	Sträng	1
utgivningsdatum	Angivelse av det datum då API-specifikationen fastställdes i denna version.	Datum	1

Kontaktuppgift

Klassen kontaktuppgift håller information om var och hur en person eller organisation kan kontaktas. Notera att adressdelen i kontaktuppgift endast avser postadress inte belägenhetsadress som representeras i klassen Plats.

Tabell 4. Lista med attribut från informationsklass Kontaktuppgift.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
syfte	Angivelse av syfte i vilket kontaktuppgiften kan användas. Om kontaktuppgiften kan användas generellt för all kontakt oavsett syfte så utelämnas syfte. Urval: Syfte för kontaktuppgift	Kod	1
adress.rad	Angivelse av en eller flera rader som utgör en adress. Exempelvis gata, gatunummer, lägenhetsnummer, våning. Vid flera rader ska de anges i den ordning de ska skrivas på en adresslapp.	Sträng	0..*
adress.postnummer	Angivelse av postnummer	Sträng	0..1
adress.postort	Angivelse av postort	Sträng	0..1
adress.land	Angivelse av land. (Enl. ISO 3166?)	Sträng	0..1
giltigFrom	Angivelse av den datum från och med vilken kontaktuppgiften gäller.	Tidpunkt	1
namn	Namn på person att kontakta. Om namn saknas övervakas kontaktuppgiften i allmänhet inte av en specifik individ.	Sträng	0..1
giltigTom	Angivelse av det datum då kontaktuppgiften upphör att gälla på så sätt att uppgiften inte längre stämmer för den organisation eller person som avses. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Organisation

Klassen organisation håller information om juridiska personer och enskilda näringsidkare.

Detta är en delmängd av de organisationer som avses i ISO 9000-definitionen: person eller grupp av personer med ansvar, befogenheter och samband för att nå ett gemensamt mål.

Tabell 5. Lista med attribut från informationsklass Organisation.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för en organisation. Det är obligatoriskt att ange antingen ett organisationsnummer eller, om organisationen har den juridiska formen enskild näringsidkare, ett personnummer. Utöver den obligatoriska identifieraren finns även möjlighet att ange andra identifierare som tillämpas i nationella eller lokala sammanhang, exempelvis HSA-id från Katalogtjänst HSA.	Identitet	1..*
aktiv	Angivelse av huruvida organisationen är registrerad som aktiv i Statistikmyndighetens (SCB) Företagsregister.	Boolean	1
namn	Angivelse av organisationens namn enligt Bolagsverket, Skatteverket eller SCB.	Sträng	1
typ	Angivelse av kod för typ av organisation. Exempel är vårdgivare eller utförare av socialtjänst. Urval: Typ av organisation	Kod	1..*
alias	Angivelse av namn på organisationen som används vid sidan av det officiella namnet, t.ex. en förkortning av det officiella namnet.	Sträng	0..*

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
ägarkategori	Angivelse av kod för ägarkategori som organisationen tillhör från SCB. Urval: Ägarkategori	Kod	0..1
juridiskForm	Angivelse av kod för organisationens juridiska form. Urval: Juridisk form	Kod	1
giltigFrom	Angivelse av det datum från och med vilken organisationen är registrerad med angiven status i SCB:s Företagsregister.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av det datum då organisationens status i SCB:s Företagsregister upphör att gälla. Ska ej anges om detta datum är okänt.	Tidpunkt	0..1

Patientjournal/personakt

Klassen patientjournal/personakt håller information om förekomst av uppgifter om en vård- och omsorgstagare hos en viss organisation i ett visst system.

Tabell 6. Lista med attribut från informationsklass Patientjournal/personakt.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för en persons patientjournal eller personakt hos en viss vårdgivare eller utförare av socialtjänst.	Identitet	1
upprättadTidpunkt	Angivelse av tidpunkt då patientjournal/personakt upprättades.	Tidpunkt	1

System

Klassen system håller information om enheter som tillsammans bildar en helhet med en viss funktion. I denna modell avses endast system som använder eller tillhandahåller API:er via ändpunkter.

Tabell 7. Lista med attribut från informationsklass System.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av identifierare som identifierar system.	Identitet	1
namn	Angivelse av benämning för system.	Sträng	1

Vård- och omsorgstagare

Klassen vård- och omsorgstagare håller information om person som erhåller, har erhållit eller är registrerad för att erhålla hälso- och sjukvård (patient) och/eller som får, har fått eller som är föremål för en utredning om att få, individuellt behovsprövade insatser från socialtjänsten (brukare).

Tabell 8. Lista med attribut från informationsklass Vård- och omsorgstagare.

Attribut	Beskrivning	Datotyp	Mult
id	Angivelse av person-id i form av personnummer, samordningsnummer eller reservnummer.	Identitet	1
födelsedatum	Angivelse av det datum då personen är född.	Datum	0..1
förnamn	Angivelse av förnamn, som är en persons givna namn och inkluderar tilltalsnamn.	Sträng	0..*
efternamn	Angivelse av efternamn, som är en persons familjenamn eller släktnamn.	Sträng	0..1
civilstånd	Angivelse av personens civilstånd. Urval: Civilstånd	Kod	0..1
kön	Angivelse av vilket kön personen har enligt folkbokföringen. Urval: Kön på patient	Kod	0..1
försäkringsmedlemsstat	Angivelse av kod för personens försäkringsmedlemsstat. Urval: Försäkringsmedlemsstat	Kod	0..*

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
skyddad folkbokföring	Angivelse av skyddad folkbokföring enligt Skatteverket.	Boolean	0..1
sekretessmarkering	Angivelse av sekretessmarkering enligt Skatteverket.	Boolean	0..1

Ändpunkt

Klassen ändpunkt håller information om teknisk adress till implementerat API.

Tabell 9. Lista med attribut från informationsklass Ändpunkt.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
id	Angivelse av identifierare för en ändpunkt.	Identitet	1
status	Angivelse av kod som anger status för ändpunkt. Urval: Statusar på ändpunkt	Kod	1
adress	Angivelse av adress för en ändpunkt.	Url	1
giltigFrom	Angivelse av den tidpunkt från och med vilken ändpunkt är tillgänglig.	Tidpunkt	1
giltigTom	Angivelse av den tidpunkt då ändpunkt upphör att vara tillgänglig.	Tidpunkt	0..1

Bilaga 1. Läsanvisning

Nedan följer anvisningar om hur multipliciteter och datatyper i informationsmodellen ska förstås och tillämpas.

Multiplicitet

Multiplicitet kan anges på attribut i informationsklasser och på relationer mellan informationsklasser. När det anges på attribut berättar det hur många gånger attributet får anges vid tillämpning. För relationer mellan informationsklasser anges multiplicitet på båda sidor av relationen för att visa hur många instanser i den ena klassen som kan vara kopplade till den andra klassen på det sätt som namnet på relationen indikerar.

Tabell 1. Notation och beskrivning av multipliciteter.

Notation	Beskrivning
0..1	Ingen eller en förekomst
1	En och endast en förekomst
0..*	Ingen eller flera förekomster
1..*	En till många förekomster (Stjärnan kan bytas ut mot ett heltal i de fall där det finns ett maximaltal (1..4))

Datatyper

Nedan listas de datatyper som används för informationsmodellens attribut. Datatyperna kan vara primitiva eller komplexa. Primitiva datatyper har inga attribut medan komplexa datatyper har attribut.

Primitiva datatyper

Tabellen visar de primitiva datatyperna som förekommer i informationsmodellen.

Tabell 2. Namn och beskrivningar på datatyper.

Namn	Beskrivning
Boolean	Angivelse av sant eller falskt.

Namn	Beskrivning
Datum	Textsträng för tidsangivelse i form av ett specifikt datum. Tidsangivelsens precision ska kunna variera från att ange årtal till att ange dag.
Sträng	Angivelse av textuell information.
Tidpunkt	Textsträng för tidsangivelse i form av en tidpunkt. Tidsangivelsens precision ska kunna variera från att ange årtal till att ange millisekunder. Om tid är angiven ska tidzon anges i UTC (Koordinerad universell tid).
URI	Uniform Resource Identifier - textsträng för identifiering av abstrakta eller fysiska resurser. Exempelvis kan identifieraren av ett kodverk vara ett OID (Object Identifier) i form av en URI.

Komplexa datatyper

Nedan presenteras de komplexa datatyper som förekommer i informationsmodellen. För varje datatyp listas dess attribut. För varje attribut anges attributets namn, beskrivning, datatyp och multiplicitet.

Identitet

Angivelse av en identifierare som unikt identifierar en och endast en instans av en klass.

Tabell 3. Attribut tillhörande datatyp Identitet.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
system	En universellt unik identifierare som pekar ut det sammanhang inom vilket identitetsvärdet är unikt.	URI	1..1
värde	En textsträng som tillsammans med värdet för system bildar en unik identifierare.	Sträng	1..1

Kod

Angivelse av ett kodat värde som hör till ett specifikt kodverk. För att koden ska vara möjlig att tolka behövs även information om vilket kodverk den hör till (Snomed CT, ICD-10, exempelvis). Vid den faktiska tillämpningen kan flera delar av datatypen, som exempelvis klartext, också behöva specificeras.

Tabell 4. Attribut tillhörande datatyp Kod.

Attribut	Beskrivning	Datatyp	Mult
kod	Aktuell kod.	Sträng	1..1
kodverk	Identifierare för det kodverk som koden tillhör.	URI	1..1
kodtext	Det kodade värdets klartext som den anges i kodverket.	Sträng	0..1

Bilaga 2. Krav/behov

Tabell 1. Lista med krav som ligger till grund för informationsklassernas innehåll.

Källa	Krav	Klass.attribut
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.9-ID URL som unikt identifierar en API-specifikation	API-specifikation.ID
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.11-Maskinlasbartnamn Maskinläsbart namn för API-specifikationen	API-specifikation.MaskinläsbartNamn
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.10-Version Version för API-specifikationen	API-specifikation.Version
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.7-Giltighetstid-from Datum och tid då adresseringsinformation börjar vara giltig för en specifik API-specifikation	API.giltigFrom
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.8-Giltighetstid-tom Datum och tid då adresseringsinformation slutar vara giltig för en specifik API-specifikation	API.giltigTom
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.12-ID Identifierare som identifierar system	System.ID
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.13-Namn Människoläsbart namn	System.Namn

Källa	Krav	Klass.attribut
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.1-ID Identifierare för en ändpunkt	Ändpunkt.ID
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.2-Namn Människoläsbart namn	Ändpunkt.Namn
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.3-Status Ändpunktstatus	Ändpunkt.Status
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.5-Säkerhetsmetod Typ av säkerhetsmekanism som används av API-instansen som ändpunkten beskriver	Ändpunkt.Säkerhetsmetod
Nationell tjänsteadressering (NTK), Nationell Digital Infrastruktur	NTK.4-SäkerhetUrl URL till auktoriseringsserver	Ändpunkt.urlTillAuktorisationsserver
NIM, Nationell informationsmodell - Socialstyrelsen	NIM.1-Patient <ul style="list-style-type: none"> - Person-id - Förnamn - Efternamn - Kön - Födelsedatum - Sekretessmarkering - Skyddad folkbokföring - Civilstånd 	Vård- och omsorgstagare
Patientdataindex - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	PDI.1-Id Angivelse av unik identifierare för en indexpost. Tilldelas av PDI.	Patientjournal/personakt

Källa	Krav	Klass.attribut
Patientdataindex - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	PDI.2-Registreringstidpunkt Angivelse av tidpunkt som det registrerande systemet angivit. Tidpunkten avser när det registrerande systemet skickade informationen till PDI.	Patientjournal/pers onakt
Patientdataindex - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	PDI.3-Personidentifierare Angivelse av patientens identifierare i vårdinformationssystemet (den identifierare genom vilken informationen kan efterfrågas, t.ex. personnummer, samordningsnummer, nationellt reservnummer och utländska personidentifierare inom EU)	Vård- och omsorgstagare.id
Patientöversikten - EHDS, Europeiska hälsodataområdet	EHDS.A.1.1.3-Given name The given name/first name of the patient (also known as forename or first name). This field can contain more than one element.	Vård- och omsorgstagare
Patientöversikten - EHDS, Europeiska hälsodataområdet	EHDS.A.1.1.1-National healthcare patient ID Country ID, unique to the patient in that country. Example: ID for Portuguese patient.	Vård- och omsorgstagare
Patientöversikten - EHDS, Europeiska hälsodataområdet	EHDS.A.1.1.6-Country of affiliation Name of country of affiliation.	Vård- och omsorgstagare.med borgarskap
Spärr - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	Spä.3-Medlemsstat Angivelse av vilket land personen har som hemland.	Vård- och omsorgstagare

Källa	Krav	Klass.attribut
Spärr - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	Spä.1-Person id Angivelse av unik identifierare/referens till fysisk person som använder sig av tjänsten. Exempel på sådana identifierare är samordningsnummer, personnummer eller utländskt person-id.	Vård- och omsorgstagare.id
Spärr - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	Spä.2-Typ av id Angivelse av vilken typ av id som används av fysisk person.	Vård- och omsorgstagare.id
Verksamhets- och organisationskatalogen för sektorn hälsa, vård och omsorg - NDI, Nationell Digital Infrastruktur	NDI.4-Organisation Unik identifierare som anger vilken vårdgivare som spärren avser.	Organisation

Bilaga 3. Vyer

Denna bilaga innehåller två vyer från informationsmodellen för den tekniska domänen: Nationell tjänstadresseringskatalog (NTK) och Patientdataindex (PDI).

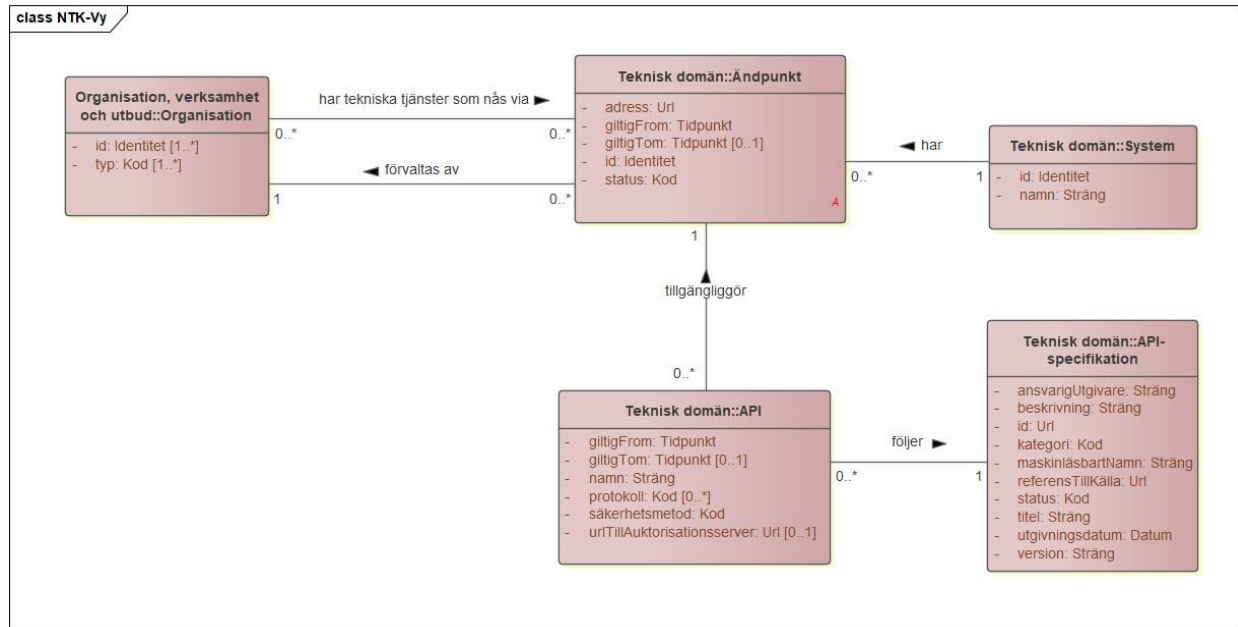
Nationell tjänstadresseringskatalog (NTK)

Denna vy ingår i informationsmodellen för den tekniska domäns. Den innehåller information om de tekniska resurser som behövs för att hitta och använda tjänster inom den nationella digitala infrastrukturen.

Informationsmodellen beskriver:

- **Organisation** – den vårdgivare eller aktör som ansvarar för en ändpunkt.
- **Ändpunkt** – den tekniska adress (URL) där en tjänst kan nås.
- **System** – det system som tillhandahåller ändpunkten.
- **API** – den tjänst eller funktion som gör information tillgänglig via ändpunkten.
- **API-specifikation** – den standard eller specifikation som API:et följer.

Syftet med modellen är att beskriva sambandet mellan organisationer, system, ändpunkter och API:er så att information kan hittas och utbytas på ett standardiserat sätt



Patientdataindex (PDI)

Denna är en vy som är en del av informationsmodellen för teknisk domän. Denna vy innehåller information om vilka vårdgivare som har hälsodata om en patient, utan att lagra själva hälsodata.

Informationsmodellen beskriver:

- **Indexpost** – en registrering som visar att en vårdgivare har information om en patient.
- **Person** – den patient som indexposten avser.
- **Organisation** – den vårdgivare som har hälsodata om patienten.
- **System** – det system som registrerat uppgiften i indexet.

Syftet med modellen är att göra det möjligt att snabbt identifiera var relevant patientinformation finns, så att sökningar kan begränsas till de vårdgivare och system som faktiskt har uppgifter om patienten. Detta ger effektivare informationsåtkomst och minskar belastningen på vårdens system.

class PDI-Vy

