



2024-06-10

Handlingsplan för användning av Snomed CT i Västra Götalandsregionen

Handlingsplan för användning av Snomed CT i Västra Götalandsregionen

Datum: 2024-06-10

Dokumentnamn: Handlingsplan för användning av Snomed CT i Västra Götalandsregionen

Diarienummer: HS 2022-00933

Beslutad av: Kaarina Sundelin, tf Hälso- och Sjukvårdsdirektör

Kontaktperson: Enhet för Informatik och Standardisering

E-post: informatik@vgregion.se

Sammanfattning

Detta dokument beskriver Västra Götalandsregionens plan för användning av Snomed CT. Dokumentet beskriver olika nivåer av användning av Snomed CT och vilka komponenter VGR behöver för att möjliggöra detta. Dokumentet uppdateras årligen.

Innehåll

Handlingsplan för användning av Snomed CT i Västra Götalandsregionen	0
Sammanfattning.....	2
Innehåll.....	3
1. Inledning	5
2. Nuläge Västra Götalandsregionen.....	5
3. Nuläge omvärld	6
4. Mål som kan uppfyllas med användning av Snomed CT	6
5. Olika nivåer av användande av Snomed CT	8
Nivå 0: Införande av Snomed CT planeras	8
Nivå 1: Snomed CT används mellan system.....	8
Nivå 2: Snomed CT används som terminologi i systemet.....	9
Nivå 3: Snomed CT:s hierarkier används i systemet	9
Nivå 4: Snomed CT:s beskrivningslogik används i systemet	10
Nivå 5: Snomed CT används på ett avancerat sätt	10
6. Behov för att nå de olika nivåerna.....	11
Styrning och förvaltning.....	11
Kompetens.....	12
Resurser.....	13
Verktyg	14
Informatiska strukturer.....	15
7. Plan för att möta dessa behov	16
7.1. Plan avseende styrning och förvaltning	16
7.2. Plan avseende kompetens och resurser	17

7.3. Plan avseende verktyg	18
7.4. Plan avseende informatiska strukturer	19
8. Avslutning.....	20
Versioner	20

1. Inledning

Regeringen och SKR har pekat ut viktiga utvecklingsområden för digitaliseringens och e-hälsans möjligheter. Syftet är att underlätta för människor att uppnå en god och jämlik hälsa och välfärd samt utveckla och stärka egna resurser för ökad självständighet och delaktighet i samhällslivet. VGR har liknande mål formulerade i policydokumenten Policy för sammanhållen informationshantering med andra vårdgivare (Dnr RS 3393-2014), IS/IT för ett gott liv (Dnr RS 135-2016) och Vision Västra Götaland (2005). En gemensam informationshantering förutsätter övergripande beslut om hur information kan hanteras.

I Gemensam medicinsk terminologi i Västra Götalandsregionen (Dnr HS 129-2015¹) fastställd av Hälso- och Sjukvårdsstyrelsen står att ”aktuell svensk version av SNOMED-CT (Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms) är det begreppssystem som skall användas som grund i medicinsk terminologi inom hälso- och sjukvård i Västra Götalandsregionen”. Detta är i överensstämmelse med Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om journalföring och behandling av personuppgifter i hälso- och sjukvården (HSLF-FS 2016:40)² och handboken för dess tillämpning³. Det innebär att då medicinsk information ska struktureras och standardiseras för att möjliggöra meningsfull återanvändning och överföring ska Snomed CT användas i första hand.

Denna handlingsplan beskriver hur VGR ska använda Snomed CT, vilka mål VGR kan uppfylla med det och vilka behov det för med sig.

2. Nuläge Västra Götalandsregionen

En stor del av dokumentation i nuvarande vårdinformationssystem sker med fritext eller lokala kodverk som inte kan delas med andra system i regionen eller utanför. För att kunna utnyttja digitaliseringens möjligheter måste vårdinformation struktureras på ett enhetligt sätt med en gemensam terminologi, oavsett var och av vem den registreras. Det är viktigt att informationen kan skapas och återanvändas i den aktuella vårdsituationen samtidigt som den kan användas för kunskapsstöd, forskning, kvalitetsutveckling och uppföljning.

I VGR genomförs program Millenium med syfte att öka tillgängligheten till vårdinformation, minska administrativt arbete, underlätta införande av nya behandlingsriktlinjer samt möjliggöra säkrare och bättre

kvalitetsuppföljning. Snomed CT kommer användas för att dokumentera ”symtom, hälsoproblem och diagnoser” från PD1 (hösten 24) samt för åtgärder från PD4 (hösten 2026).

3. Nuläge omvärld

I övriga Sverige, i våra grannländer och internationellt sker samma rörelse mot mer strukturerad information och Snomed CT används allt oftare som grunden för verksamhetsnära dokumentation i dessa arbeten.

Utöver VGR finns även principbeslut att använda Snomed CT i Region Skåne och Region Stockholm och SUSSA-regionerna jobbar med att införa Snomed CT i sitt kommande journalsystem.

Senaste åren har flera statliga utredningar undersökt vårdens möjligheter att förbättra informationshantering. Samtliga inkluderar Snomed CT som ett medel att uppnå bättre informationshantering.

Nationellt använder såväl Nationella Läkemedelslistan⁴ som Socialstyrelsens Nationella Informationsmängder Snomed CT och inom system för kunskapsstyrning taggas nationella vårdprogram och kliniska kunskapsstöd med Snomed CT för att kunna visas när de är tillämpliga och uppföljningen av de nationella vårdprogrammen är baserade på Snomed CT.

I våra grannländer används Snomed CT till exempel i danska ”Fælles sprog III” och norska ”Fellespråk”⁵ och ”Helseplattformen”. EU-författningen EHDS pekar ut Snomed CT i sina informationsspecifikationer.⁶

4. Mål som kan uppfyllas med användning av Snomed CT

Det finns många nyttor med att använda Snomed CT. Dessa realiseras i takt med att Snomed CT blir alltmer integrerat i vårdinformationssystemen.

Nedan listas några fördelar med att använda Snomed CT vid dokumentation. I ”Olika nivåer av användande av Snomed CT” nedan beskrivs de ytterligare.

Vid dokumentation:

- Information dokumenteras på ett för vården ändamålsenligt sätt.
- Dokumentation kan göras med olika detaljeringsgrad för att täcka olika delar av verksamhetens behov (tex luftvägsbesvär – lunginflammation – pneumokockpneumoni i vänster underlob).
- Begrepp och i många fall även termer som används är gemensamma och har en stabil förvaltning över tid. Det finns möjlighet att lägga till lokalt etablerade termer som synonymer med bibehållen koppling till begreppet. Det finns allmänspråkliga synonymer som är kopplade till de medicinska begreppen.

Under vården:

- Strukturerade kunskapsstöd som är framtagna såväl inom som utanför VGR kan triggas baserat på individuella patienters information; till exempel om information x föreligger så presenteras information y. Detta är en förutsättning för att kunskapen som tas fram inom kunskapsorganisationen ska presenteras där den är tillämplig.
- Vård kan anpassas efter en patients specifika förutsättningar, till skillnad från en patientgrupp, så kallad precisionsmedicin.

Vid informationsdelning:

- Information kan delas med andra i Sverige och internationellt med bibehållen betydelse, i enighet med krav från patientrörlighetsdirektivet⁷ och MyHealth@EU⁸.
- Rapportering till register och ersättningssystem kan göras automatiskt baserad på journalinformation strukturerad med Snomed CT.

Vid uppföljning och analys:

- Information kan analyseras utifrån olika nivåer och behov; till exempel pågående vård, kvalitetsuppföljning, forskning, statistik och ersättning.
- Information kan maskinbearbetas och användas i system med artificiell intelligens.
- Nya sökningar kan göras i informationsmängden utan att ändra hur insamlingen av information går till.

5. Olika nivåer av användande av Snomed CT

Införande av Snomed CT kan och bör göras stegvis. Alla system behöver inte vara på samma nivå samtidigt och all information i ett system måste inte vara strukturerad med Snomed CT.

Det är bättre att införa Snomed CT på ett sätt som stämmer med såväl språkbruket inom domänen som Snomed CT:s struktur för en delmängd av informationen i ett system, än att Snomed CT används inkonsekvent i hela systemet.

Nivåerna nedan är baserade på Snomed Internationals "Implementation Maturity Index".⁹

Nivå 0: Införande av Snomed CT planeras

Planering för att börja använda Snomed CT pågår.

Exempel:

I systemen dokumenteras fritext eller information strukturerad med andra kodverk än Snomed CT, till exempel klassifikationer som ICD och KVÅ eller systemspecifika kodverk.

Nivå 1: Snomed CT används mellan system

Ingenting ändras i användargränssnittet i det befintliga systemet. De befintliga termerna mappas mot begrepp i Snomed CT antingen i systemet eller utanför systemet.

Observera att med ordet mappas menas i detta dokument att en term i ett givet sammanhang knyts till ett Snomed CT begrepp.

Exempel:

I ett nuvarande system anges information om urinkateter i en mall med olika valbara alternativ. Både rubriken och alternativen heter olika i olika delar av systemet och registreras i olika moduler.

Alla rubriker och svarsalternativ mappas mot begrepp ur Snomed CT. Informationen kan sedan delas inom det egna systemet eller sändas vidare med bibehållen betydelse.

Detta möjliggör:

- Informationen i systemet kan sändas till andra system med bibehållen betydelse.
- Informationen kan tolkas tillsammans med information från andra system som använder eller mappar till Snomed CT.
- Mottagande system kan göra analyser med Snomed CT:s beskrivningslogik.

Nivå 2: Snomed CT används som terminologi i systemet

Termer från Snomed CT visas i användargränssnittet och lagras tillsammans med begrepps-ID.

Exempel:

De termer som visas i användargränssnittet väljs ur den svenska extensionen av Snomed CT, tex |hypertoni|. Om den svenska rekommenderade termen eller någon av de synonyma termerna inte motsvarar vad verksamheten använder kan önskemål göras om en ny synonym. Om systemet stödjer det kan olika synonymer användas i olika delar av systemet, tex |hypertoni| på ett ställe och |högt blodtryck| på ett annat.

Detta möjliggör:

- Enhetlig användning av termer i användargränssnitt samt stöd för synonymer till samma begrepp.
- Möjlighet att centralt uppdatera termer i användargränssnitt.
- Inget behov av mappning mellan systemtermer och andra kodverk.

Nivå 3: Snomed CT:s hierarkier används i systemet

Information i journalen lagras med Snomed CT. Hierarkier inom Snomed CT används för att stödja systemfunktioner.

Exempel:

Vårdpersonalen som träffar patienten kan söka ut om, och så fall hur många och vilka, frakturer en patient haft.

En varning kan visas vid insättning av syrgas om patienten tidigare har haft någon sjukdom i lungorna.

Detta möjliggör:

- Information i journalen kan visas på för sammanhanget relevant detaljeringsnivå även om den dokumenterats mer granulärt.
- Informationen om patienten blir tillgänglig längs Snomed CT:s hierarkier, dvs på olika detaljeringsgrad, för vårdpersonal och automatiska kunskapsstöd.

Nivå 4: Snomed CT:s beskrivningslogik används i systemet

Information i journalen lagras med Snomed CT. Alla relationer inom Snomed CT kan användas för att stödja systemfunktioner.

Exempel:

Vårdpersonalen som träffar patienten kan söka ut om, och så fall hur många och vilka, sjukdomar patienten haft som orsakats av stafylokokker, oavsett vilken sorts sjukdom det varit.

En varning visas för hela avdelningen om det på en patient dokumenteras en sjukdom som beror på rotavirus.

Detta möjliggör:

- Information inom systemet kan sökas med beskrivningslogik och presenteras effektivt på olika detaljeringsgrad och ur olika perspektiv; tex alla fynd från lungorna, åtgärder med kontrast i magtarmkanalen, alla symtom från vänster kroppshalva under en viss tidsperiod.
- Kunskapsstöd kan triggas baserad på information som sällas fram med beskrivningslogik, snarare än information dokumenterad med vissa uppräknade begrepp, vilket ger mer träffsäkra kunskapsstöd.

Nivå 5: Snomed CT används på ett avancerat sätt

De system som Snomed CT används inom använder dess logik och struktur för att indexera information och stödjer postkoordinering. Information om patienten kan kontinuerligt matchas mot kunskapsstöd och relevanta förslag på åtgärder kan presenteras. Likaså kan användargränssnittet anpassas så att lämpliga alternativ för dokumentation presenteras och rätt sorts information samlas in.

Exempel:

Vid inmatning kan Natural Language Processing (NLP) användas för att omvandla fritext eller tal till prekoordinerande Snomed CT begrepp eller uttryck med Compositional Grammar.

Detta möjliggör:

- Alternativen som visas för användaren vid inmatning av information kan anpassas efter den aktuella situationen och patienten.
- Information som tidigare matats in kan utöver att presenteras också läggas samman till ny information eller förslag på ny information.

6. Behov för att nå de olika nivåerna

För att använda Snomed CT behövs regional styrning och förvaltning, kompetens, resurser, verktyg och informatiska strukturer.

Styrning och förvaltning

För att införa Snomed CT på ett ordnat sätt och därmed kunna dra nytta av dess fördelar krävs en gemensam styrning av informationsstruktur och urval samt gemensamma krav på system inom VGR. Det krävs också en gemensam förvaltning av framtagna urval ur Snomed CT.

Samtliga system ska hämta urval, validera koder och göra mappningar avseende Snomed CT i en gemensam regional terminologitjänst. Detta bör samordnas med målarkitektur för integration¹⁰.

	Från nivå	Status maj 2024
Information om att Snomed CT ska användas är spridd inom VGR.	0	Utbildning riktad till Millenniumprogrammet finns.
Det finns en lösning där system som ska mappa sina termer mot Snomed CT men inte kan hålla det i sina egna system kan lägga dessa mappningar	1	Bör genomföras tillsammans med integration. Skulle kunna hanteras i

och de kan användas i realtid vid delning av information.		en regional terminologitjänst.
Det finns en terminologitjänst där Snomed CT i sin helhet samt urval kan hämtas människoläsbart samt via API.	1	VGR deltar i arbetet med Ineras terminologitjänst.
Det finns en terminologitjänst där Snomed CT kan hämtas och/eller valideras i realtid via API.	1	RFI genomförd.

Kompetens

För att göra rätt redan från början behövs kompetens redan för de första nivåernas nyttjande, men med större och mer avancerad användning behöver fler personer ha rätt kompetens. VGR är redan väl rustad med informatisk kompetens, men det behövs ytterligare kompetens hos verksamhetspersonal, kunskapsorganisationen, de som konfigurerar system samt dataanalytiker och IT-arkitekter.

	Från nivå	Status maj 2024
Kunskap hos verksamhetspersonal, kunskapsorganisationen och de som konfigurerar system för att stötta införande.	1	Basutbildning om Snomed CT via lärportalen är skapat men ännu ej publicerat
Kunskap om kravställning vid upphandling av nya system.	1	Krav avseende Snomed CT finns i VGR:s kravkatalog på DevOps.
Kunskap inom IoS avseende Snomed CT.	1	Fyra medarbetare genomgår certifiering för Authoring Level 1 under året.
Kunskap hos Data och Analys (specifikt Regional vårdanalys/BI) avseende Snomed CT:s struktur och hur det kan användas för analyser.	1	Ej påbörjat. Utbildning finns hos Snomed International men tid behöver avsättas

		för inhämtande av både teoretisk och praktisk kunskap.
Kunskap hos IT-arkitekter avseende Snomed CT:s struktur och förmågor.	1	Ej påbörjat.

Resurser

Att införa Snomed CT kommer att vara resurskrävande. I takt med att allt fler system går över till att dokumentera med Snomed CT kommer det innebära ökad arbetsmängd för förvaltning av mappningar och urval. Detta kompenseras mer än väl av de mål som beskrivs under kapitel 5.

	Från nivå	Status maj 2024
Verksamhetspersonal och informatiker som utför och kvalitetssäkrar mappningar enligt nivå 1.	1	Fåtal mappningar har gjorts från Millennium-koder till Snomed CT.
Verksamhetspersonal och informatiker som förvaltar de mappningar som gjorts.	1	RFI avseende terminologitjänst har genomförts, fortsatt arbete sker kring verktyg som kan underlätta förvaltning av mappningar planeras.
Verksamhetspersonal och informatiker som deltar i konfiguration av system med Snomed CT.	2	Arbete begränsas på grund av Millenniums förmågor. Arbete pågår inom system för kunskapsstyrning. Arbete pågår med stöd i konfiguration av system för Anestesi och Intensivvård.

Informatiker som kan göra ändringar och tillägg i Snomed CT:s svenska extension.	1	Informatiker med behörighet till Authoring Platform på plats. Fyra informatiker har påbörjat certifiering för att fortsatt kunna arbeta i authoring platform.
Utbildningar och stöd till personal av olika kategorier i Snomed CT.	2	Basal Snomed CT utbildning publiceras i april fler utbildningar planeras.
Deltagande i nationella och internationella arbetsgrupper kring Snomed CT.	n/a	Pågår.
Informatiker som informerar verksamhetspersonal om Snomed CT och vad terminologin kan bidra med.	n/a	I april publiceras en basutbildning inom Snomed CT riktad mot verksamhetspersonal.

Verktyg

För att kunna nyttja Snomed CT på ett effektivt sätt behövs adekvata verktyg, bland annat för hantering av ändringar, urval och mappningar. Snomed CT är alltför komplext för att kunna hanteras kvalitetssäkert och effektivt med till exempel Excel. Stöd i upphandling och val av dessa verktyg kan och bör fås från KS Digitalisering.

	Från nivå	Status maj 2024
För att utföra mappningar till Snomed CT.	1	Snomed Internationals verktyg Snap2SNOMED ¹¹ möter dessa behov.
För att underhålla framtagna mappningar.	1	RFI avseende terminologitjänst i VGR har genomförts, fortsatt arbete sker kring verktyg som kan

		underlätta förvaltning av mappningar planeras.
För att kunna söka bland befintliga urval, regionalt, nationellt och internationellt, för att i största möjligaste mån återanvända dessa.	1	Ineras terminologitjänst är i drift, men ännu ej helt färdigkonfigurerad avseende Snomed CT.
För att göra ändringar/tillägg i Snomed CT.	1	Använder Snomed Internationals verktyg Authoring Platform.
Journalssystem med stöd för Snomed CT.	2	Grundläggande Snomed CT krav har skapats och är publicerade i VGR:s kravbibliotek.

Informatiska strukturer

För att underlätta införandet och återanvända arbete behövs informatiska strukturer såsom detaljerade kliniska modeller samt kartor för mappning mellan Snomed CT och andra kodverk.

	Från nivå	Status maj 2024
Informationsmodellering som innefattar kodverk baserade på Snomed CT för klinisk dokumentation	1	VGR:s RIA använder Snomed CT för klinisk dokumentation. IoS arbetar på att RIA:n ska bli mera känd och använd.
Mappning från Snomed CT till ICD-10 SE	1	Det finns en internationell karta som kan kompletteras med svenska begrepp och fördjupningskoder. Arbeta pågår med att använda befintliga kartan i Millennium.
Mappning från Snomed CT till KVÅ	1	Beslut att använda Snomed CT i Åtgärdskomponenten i

		Millenium från PD4. Diskussion förs nationellt om hur mappning från SCT till KVÅ ska tas fram.
Mappningar från Snomed CT till kodverk som används i register som VGR idag rapporterar manuellt till.	1	Svårighet att få in Snomed CT som stöd i dessa informationsöverföringar.
Mappningar från befintliga lokala kodverk till Snomed CT enligt nivå 1.	1	Svårighet att få in Snomed CT som stöd i dessa informationsöverföringar.

7. Plan för att möta dessa behov

För att möta behoven ovan har följande plan tagits fram. Den är baserad på nuläget och kommer att utvecklas efter hand baserat på till exempel ytterligare uppdrag inom VGR eller från nationell nivå.

7.1. Plan avseende styrning och förvaltning

Styrning av användning av Snomed CT

IoS deltar i EIM-uppdraget som syftar till att ta fram en gemensam styrning av informationshantering i regionen, inklusive kodverk och Snomed CT.

Förvaltning av Snomed CT

Arbete för att centralisera VGR:s kodverksförvaltning, vilket inkluderar Snomed CT, bör göras av IoS tillsammans med relevanta parter på KSD. Tills vidare bör IoS ansvara för förvaltning av de kodverk som ligger i den terminologitjänst som regionen planerar att upphandla.

7.2. Plan avseende kompetens och resurser

Kompetens hos verksamhetspersonal

Samtliga medarbetare inom vården erbjuds en kortare introduktionskurs i vilka möjligheter strukturerad informationen ger avseende kvalitetsarbete, forskning och kunskapsstöd. Denna utbildning publiceras i april 2024 och är anpassad för verksamhetspersonalen på en basal nivå.

Den verksamhetspersonal som är intresserad uppmuntras under året 2024 att genomgå ytterligare utbildningar hos Snomed International och engagera sig i Snomed Internationals kliniska referensgrupper (clinical reference groups) för att stimulera utveckling av och kunskap om Snomed CT.

IoS verkar för att undervisning om informatik inklusive Snomed CT utökas på utbildningar för vårdpersonal som ges på högskolor inom Västra Götalandsregionen på såväl grund- som fortsättningsnivå. Arbete och förkovran inom Snomed CT kan även ingå i kvalitets- eller examensarbete. IoS kan bistå med såväl undervisning som handledning inom ämnet och kommer sända information till högskolor inom regionen angående detta under hösten 2024.

Kompetens hos de som konfigurerar system och kunskapsstyrningen

Samtlig personal som konfigurerar och uppdaterar vårdinformationssystem inom VGR ska erbjudas grundläggande utbildning i hur Snomed CT är uppbyggt för att kunna välja termer vid arbete med systemen.

Kopplingen mellan kunskapsstöd och patientinformation sker via Snomed CT. Inom kunskapsstyrningen behövs därför liknande kompetens som hos de som konfigurerar system. Inom kunskapsstyrningen kommer sannolikt många av de från verksamheten som intresserar sig för Snomed CT att verka.

Snomed International erbjuder kursen ”Implementation Course”¹² och SNOMED CT Search and Data Entry Guides¹³. IoS kommer under våren 2024 lägga upp information om dessa kurser på IoS websida på intranätet.

Kompetens hos enheten för informatik och standardisering

Inom enhet för Informatik och Standardisering ska det finnas en grupp personer som har kompetens att stödja verksamhetspersonal och systemförvaltare med frågor kring Snomed CT samt modellera nya begrepp. En grupp personer behöver ha genomgått authoring-kursen och

implementation-kursen. Storleken på gruppen med denna kompetens behöver anpassas efter arbetsmängd. På grund av certifieringskrav från Socialstyrelsen kommer gruppen som har tillgång till Authoring Plattform minska.

Kompetens hos Data och Analys på KSD

För att kunna använda Snomed CT för analys och uppföljning är det värdefullt att känna till Snomed CT:s logik. Från november 2024 kommer symptom, diagnoser och hälsoproblem att dokumenteras med Snomed CT i de delar av regionen som använder Millennium. IoS kommer under 2024 kontakta enhetschef för Data och Analys för att diskutera hur vi kan bistå i deras kompetensökning avseende detta. Förslagsvis går en grupp på enheten Snomed Internationals kurs ”SNOMED CT for Data Analysts”¹⁴ och bildar en referensgrupp för övriga enheten och andra som vill göra sökningar.

Kompetens hos Koncernstab Digitalisering

IoS har tagit fram krav avseende Snomed CT som finns i det centrala kravkatalogen. Detta kommer förvaltas och IoS kommer fortsatt bistå med stöd vid upphandling.

IT-arkitekter som jobbar med integrationer eller på annat sätt hanterar information i system behöver olika nivå av kompetens om Snomed CT, där en lämplig första nivå kan vara samma som för verksamhetspersonal. Kompetensöverföring från IoS till arkitekter sker i första hand i samband med konkreta uppdrag.

Utveckling av ny kunskap om Snomed CT och informatik

Kunskap om medicinsk informatik i allmänhet och däribland Snomed CT behöver långsiktigt förankras i regionen på alla nivåer. IoS bör bidra både med handledning av studenter som vill göra sina arbeten inom hälso- och sjukvårdsinformatik samt som informanter eller motsvarande.

7.3. Plan avseende verktyg

Val och drift av verktyg bör göras tillsammans med lämplig enhet på KS digitalisering.

Förvaltningsstöd

En terminologitjänst för att finna och förvalta urval behöver komma i drift så snart som möjligt. VGR deltog i det utvecklingsarbete som Inera gjort för nationell terminologitjänst 2023¹⁵ och har utvärderat befintliga regionala lösningar. Slutsatsen är att VGR behöver komplettera med en egen terminologitjänst. Våren 2024 genomfördes en RFI (request for

information) för terminologitjänst. Fortsatt arbete med förankring och upphandling planeras under 2024 – 2025.

Vårdinformationssystem

Samtliga system som upphandlas ska krav ställas för att utvärderas mot nivå 3. De system som inte klarar nivå 3 ska mappas enligt nivå 1 innan de börjar användas.

Befintliga system med en beräknad livslängd bortom 2026 ska mappas enligt nivå 1 eller konfigureras om enligt nivå 2 ifall deras information är relevant för övriga system.

Vid ändring eller ny konfiguration av användargränssnitt med strukturerad information ska begrepp ur Snomed CT användas enligt nivå 2 ovan. Detta gäller även register eller databaser som förvaltas inom regionen.

7.4. Plan avseende informatiska strukturer

Informationsmodellering baserad på Snomed CT

Länkar i informationsmodellen som idag går till KOLLI ska i stället peka på kodverken i en regional eller nationell terminologitjänst, se ovan.

Regionala mappningar

Regionala kodverk som används idag och ska fortsätta användas enligt nivå 1 ska mappas mot Snomed CT i samband med att arbete görs i dessa system. Detta bör göras och förvaltas i samarbete med integrationsfunktionen på Koncernstab Digitalisering.

Nationella mappningar

Mappningar som görs mot nationella kodverk och register, tex ICD, KVÅ, cancerregistret, födelseregistret och flertalet nationella kvalitetsregister bör göras nationellt. De regioner som har möjlighet att bidra till arbetet bör göra det, men VGR kan inte vänta på att andra regioner har resurser för arbetet. Samordning bör ske via NSG Strukturerad Vårdinformation. En nationell förvaltare behövs för dessa mappningar när de är framtagna.

Prioritering av vilka mappningar som ska göras bör göras i samråd med kvalitetsregisterprojektet och rapporteringsfunktioner i VGR.

8. Avslutning

Denna handlingsplan ska bidra till en samlad bild av nuläget, vart VGR är på väg och hur vägen dit ser ut avseende Snomed CT. Handlingsplanen bör tas i beaktande vid planering av IoS arbete.

Handlingsplanen är ett levande dokument som bör uppdateras årligen baserat på arbete genomfört både inom och utom VGR, till exempel i samband med revision av IoS verksamhetsplan.

Versioner

Datum	Version	Förändringsorsak
2022-08-31	1.0	Beslut om version 1.0
2023-04-13	1.1	Beslut om version 1.1
2024-06-10	1.2	Beslut om version 1.2

1

<https://hittaidiariet.vgregion.se/HittaSearch/DocumentHittaDiariet/DownloadDocument/960491?filename=image.pdf>

2 <https://www.socialstyrelsen.se/kunskapsstod-och-regler/regler-och-riktlinjer/foreskrifter-och-allmanna-rad/konsoliderade-foreskrifter/201640-om-journalforing-och-behandling-av-personuppgifter-i-halso--och-sjukvarden/>

3 <https://www.socialstyrelsen.se/globalassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/handbocker--juridisk-handbok/2017-3-2.pdf>

4 <https://www.ehalsomyndigheten.se/tjanster/yrkesverksam/nationella-lakemedelslistan/>

5 <https://www.ehelse.no/programmer/program-kodeverk-og-terminologi-felles-sprak>

6 <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-6403-2023-INIT/en/pdf>

7 [https://eur-](https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0045:0065:sv:PDF)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0045:0065:sv:PDF](https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0045:0065:sv:PDF)

8 https://ec.europa.eu/health/ehealth-digital-health-and-care/electronic-cross-border-health-services_en

9 <https://confluence.ihtsdotools.org/display/IMP/Implementation+Maturity>

10 <https://samarbete-skyddad.vgregion.se/sites/sy-rs-integrationsdokumentation/Alfrescodokument/PRJ00018337%20FVM%20Integration/DoU%20MB/DMND0017116%20Milou/Integration%20M%C3%A5larkitektur%201.0%20-%20TADD.pdf#search=m%C3%A5larkitektur%20integration>

11 <https://snap.snomedtools.org/>

12 https://courses.ihtsdotools.org/product?catalog=ICE_home

13 <https://confluence.ihtsdotools.org/display/DOCSEARCH/SNOMED+CT+Search+and+Data+Entry+Guide>

14 <https://courses.ihtsdotools.org/product?catalog=DAN>

15 <https://www.inera.se/tjanster/alla-tjanster-a-o/terminologitjansten/>