

KArWeI

KetenArchitectuur Werk en Inkomen Versie 2.7

September 2026



VOORWOORD

Voor u ligt versie 2.7 van de *KetenArchitectuur Werk en Inkomen* (KArWel). Met deze hernieuwde versie maken we het gebruik van een aantal nieuwe standaarden mogelijk in de SUWI Ketensamenwerking.

Architectuur is en blijft een belangrijk hulpmiddel om de voordelen die ICT in potentie biedt effectief en efficiënt aan te wenden. Daarom zal deze ketenarchitectuur ook de maatstaf zijn voor de beoordeling van voorgenomen ketenveranderingen en de gevolgen daarvan voor de inzet van ICT.

Dit document is versie 2.7 van KArWel en bevat alleen een hoofdstuk Standaarden. Voor de overige architectuurafspraken verwijzen wij naar versie 2.6. Met versie 2.8, verwacht eind 2026, beschrijven we weer een volledige ketenarchitectuur maar dan in een nieuwe indeling met aanvullende afspraken.

Samenwerken slaagt bij een gezamenlijke context en doel, ondersteund door een set heldere afspraken. Deze ketenarchitectuur beoogt hieraan een bijdrage te leveren.

Utrecht, september 2026

Colofon	
Auteurs Versie 2.7	Marcel Tulen (SVB), Peter Ammerlaan (BKWI)
Titel	KetenArchitectuur Werk en Inkomen 2.7
Opdrachtgever	Opdrachtgeversberaad
Status	Definitief

Documenthistorie

Datum	Versie/Status	Wijziging
Oktober 2010	Ketenarchitectuur 2.0	
Mei 2014	1e draft Ketenarchitectuur 2.1	Eerste opzet van de Ketenarchitectuur 2.1
November 2014	voor initiële review 2.1	1e volledige versie die ter review is voorgelegd aan beperkte groep voorafgaand aan brede review
Juni 2015	Ketenarchitectuur 2.2 / 2.3	Naar aanleiding van review document gesplitst in hoofddocument en toelichting in themadocumenten.
Juni 2015	Ketenarchitectuur 2.4	Aangeboden voor oordeel op reviewwaardigheid. Oordelen ontvangen van René van den Berg, Henk Geurtsen, Ilse Klaver, Robin van der Krocht, Brenda Langedijk, Peter Valkenburg en René Wiedeman.
Juli 2015	Ketenarchitectuur 2.5 ter review aangeboden	Diverse aanscherpingen doorgevoerd.
November 2015	Ketenarchitectuur 2.5	Commentaren verwerkt van BKWI, IB, KING, SVB en UWV.
Februari 2025	Ketenarchitectuur 2.6-c5	Commentaren verwerkt van BKWI, IB, VNG, SVB en UWV en oplevering.
Maart 2025	Ketenarchitectuur 2.6-c5.1	Commentaren verwerkt vanuit Agendacommissie Managementoverleg afspraken en Voorzieningen
Juli 2025	Ketenarchitectuur 2.6-c5.2	Blokkerende omissies verwerkt vanuit Domeingroep Privacy en Beveiliging
Juli 2025	Ketenarchitectuur 2.6	
September 2026	Ketenarchitectuur 2.7	Bevat hoofdstuk standaarden en verwijst verder naar versie 2.6 voor overige afspraken.

Goedkeuring

Datum	Naam
29 September 2026	Managementoverleg Afspraken en Voorzieningen

Inhoud

Inhoud	4
Inleiding.....	6
Aanleiding	6
Leeswijzer.....	6
Afspraken	7
Architectuur afspraken over standaarden.....	7
Basisafspraken binnen de Suwi-koppelvlakstandaard.....	8
Kaders.....	8
EIRA – European Interoperability Reference Architecture	8
Forum Standaardisatie	8
NORA – Nederlandse Overheid Referentie Architectuur	8
FDS – Federatief Datastelsel en GBO – Generieke Bronontsluiting	8
SODA – referentiearchitectuur sociaal domein	9
Suwi standaarden.....	9
Uitwisselingsstandaard SGR/SuwiML	9
SuwiML Berichtenstandaard	9
Suwi Transactiestandaard 3.1	9
Suwi Transactiestandaard 4.0	9
Suwi-Koppelvlakstandaard.....	10
Standaarden catalogus.....	10
Nadere kenmerken van Suwi-standaarden	11
Suwi normenkader voor standaarden	12
Toelichting op normenkader.....	12
Referenties (aanvullend op Karwei 2.6 bronnenlijst)	13

Managementsamenvatting

De Ketenarchitectuur Werk en Inkomen (KArWei) versie 2.7 is de geactualiseerde opvolger van versie 2.6. Aanleiding voor de actualisering is het bestaan van nieuwe standaarden en het meer volgen van nationale standaarden in de SUWI-keten.

Positionering van de ketenarchitectuur

Ketenpartijen volgen de principes van de e-overheid, zoals de eenmalige uitvraag van gegevens, meervoudig gebruik van gegevens, servicegerichte architectuur, één loketgedachte, gebruik van open standaarden en open source software en de toepassing van webrichtlijnen. De NORA beschrijft deze principes en vormt daarmee het ICT-denken- en ontwikkelkader voor de SUWI Ketenarchitectuur. De ketenarchitectuur geeft een concrete invulling aan de algemene principes uit de NORA. Naast NORA stellen de referentiearchitecturen van UWV, de gemeenten (GEMMA), SZW (SODA), de Nederlandse API Strategie en BZK (GDI) een kader voor de Ketenarchitectuur Werk en Inkomen.

De ketenarchitectuur bevat afspraken over wat op SUWI-ketenniveau ingeregeld moet zijn om de uitvoering van wettelijke taken in het SUWI-domein als één samenhangend en betrouwbaar geheel te laten werken.

Disclaimer

Karwei 2.7 vervangt géén bestaande hoofdstukken van Karwei 2.6, maar consolideert de standaarden-gerelateerde inhoud die in Karwei 2.6 verspreid staat over de managementsamenvatting en de hoofdstukken 5, 6 en 7. Definitieve inpassing en redactionele afstemming op de rest van het document volgt in een separate opschonings- en herstructureringslag als opmaat naar Karwei 2.8. Daarbij zal ook een harmonisatie en ontdubbeling plaatsvinden van afspraken in Karwei en de vernieuwde Suwi-koppelvlakstandaard.

Karwei 2.6 positioneert zich in hoofdstuk 2 ten opzichte van NORA, GEMMA, de UWV-architecturen, de Nederlandse API Strategie, SODA en GDI. Zowel Karwei 2.6 als de nieuwe Suwi-koppelvlakstandaard-inleiding verwijzen al naar de 'pas toe of leg uit'-lijst, zonder Forum Standaardisatie expliciet als kader te benoemen. Dit hoofdstuk vult dit beeld aan specifiek voor standaarden, en maakt normstelling van Suwi-standaarden binnen de Suwi-keten meer expliciet.

In een volgende versie van Karwei zal een overzicht van algemene (verplichte of aanbevolen) standaarden worden opgenomen, met een toelichting over de toepassing en normstelling over het gebruik van deze standaarden binnen de Suwi keten.

Dit hoofdstuk bevat nog géén roadmap voor standaarden, implementatie en migratie. Voor nu hebben we ons gefocust op het verwijderen of actualiseren van standaarden.

Inleiding

Aanleiding

Aanleiding van dit hoofdstuk is de vernieuwde Suwi-Koppelvlakstandaard, die de SuwiML Transactiestandaard opvolgt, REST tot voorkeursprotocol maakt conform de Nederlandse API Strategie, en GraphQL introduceert als nieuw alternatief protocol.

“Voorkeursprotocol”: REST. REST API's sluiten aan op de overheidsbrede ontwikkeling naar gestandaardiseerde, API-gebaseerde gegevensuitwisseling. De Nederlandse API Strategie positioneert API's als een belangrijke bouwsteen voor het veilig, interoperabel en herbruikbaar delen van gegevens. Deze richting is verder geconcretiseerd in de Digikoppeling Koppelvlakstandaard REST API en de Nederlandse REST API Design Rules. Ook de actuele Digikoppeling-roadmap richt zich op verdere doorontwikkeling van het REST API-profiel, onder meer in combinatie met FSC. REST wordt daarom voor nieuwe Suwi-integraties als voorkeursprotocol gehanteerd.

"Deprecated": SuwiML / WUS. SuwiML wordt binnen de Suwi-keten breed toegepast. De onderliggende Digikoppeling Koppelvlakstandaard WUS is echter verouderd en wordt in de praktijk steeds minder toegepast. De voorgenomen uitfasering van WUS betekent dat SuwiML/WUS voor bestaande integraties vooralsnog relevant blijft, maar voor nieuwe integraties niet langer als voorkeurskeuze wordt beschouwd.

“Alternatief protocol”: GraphQL. GraphQL wordt binnen het Suwi-domein onderzocht als aanvullend protocol. Een referentie-implementatie is ontwikkeld om verdergaande dataminimalisatie mogelijk te maken. De actuele Digikoppeling-roadmap 2026–2027 bevat expliciet onderzoek naar uitbreiding van Digikoppeling met GraphQL. GraphQL kan daarmee worden ingezet voor specifieke situaties waarin fijnmazige gegevensselectie en dataminimalisatie zwaar wegen, maar heeft vooralsnog niet dezelfde status als het bestaande Digikoppeling REST API-profiel.

Leeswijzer

Dit hoofdstuk brengt alle bepalingen over standaarden, gegevensuitwisselingsprotocollen en de daarbij horende afspraken samen die in Karwei 2.6 verspreid stonden in verschillende hoofdstukken.

Dit hoofdstuk in Karwei 2.7 vervangt géén bestaande hoofdstukken van Karwei 2.6, maar consolideert de standaarden-gerelateerde inhoud die in Karwei 2.6 verspreid staat over de managementsamenvatting en de hoofdstukken 5, 6 en 7. Definitieve inpassing en redactionele afstemming op de rest van het document volgt in een separate opschonings- en herstructureringslag als opmaat naar Karwei 2.8. Daarbij zal ook een harmonisatie en ontubbeling plaatsvinden van afspraken in Karwei en de vernieuwde Suwi-koppelvlakstandaard.

Karwei 2.6 positioneert zich in hoofdstuk 2 ten opzichte van NORA, GEMMA, de UWV-architecturen, de Nederlandse API Strategie, SODA en GDI. Zowel Karwei 2.6 als de nieuwe Suwi-koppelvlakstandaard-inleiding verwijzen al naar de ‘pas toe of leg uit’-lijst, zonder Forum Standaardisatie expliciet als kader te benoemen. Dit hoofdstuk vult dit beeld aan specifiek voor

standaarden, en maakt normstelling van Suwi-standaarden binnen de Suwi-keten meer expliciet.

In een volgende versie van Karwei zal een overzicht van algemene (verplichte of aanbevolen) standaarden worden opgenomen, met een toelichting over de toepassing en normstelling over het gebruik van deze standaarden binnen de Suwi keten.

Dit hoofdstuk bevat nog géén roadmap voor standaarden, implementatie en migratie.

Afspraken

Architectuur afspraken over standaarden

Deze afspraken zijn bedoeld als vervanging een aantal standaarden-gerelateerde afspraken die verspreid in Karwei 2.6 en 2.7 staan, en voegt enkele nieuwe afspraken toe die voortkomen uit de duiding van de transportlaag. De oorspronkelijke nummering blijft ter herleidbaarheid vermeld; definitieve henummering en opschoning vindt plaats in een volgende versie van Karwei.

Nr.	Afspraak	Herkomst / toelichting
STD-01	Standaarden in de Suwi keten bouwen voort op overheidsbrede standaarden, en beschrijven uitsluitend de aanvullingen, afwijkingen en uitzonderingen die nodig zijn omdat deze generieke kaders niet (volledig) voorzien in de specifieke behoeften van de Suwi-keten.	Vervangt het standaarden-relevante deel (Diginetwerk, Digikoppeling) van Afspraak 15.
STD-02	Karwei legt expliciet de afspraken vast over de condities waaronder overheidsbrede (verplichte of aanbevolen) standaarden worden toegepast binnen de Suwi-keten.	Nieuw, op basis van NORA begripsdefinitie van " afspraak ".
STD-03	Alle gestructureerde informatie die ketenpartijen uitwisselen is gedefinieerd en vastgelegd in het Suwi Gegevens Register (SGR).	Ongewijzigd overgenomen van Afspraak 38.
STD-04	Uitwisselingen in de Suwi keten conformeren zich aan de SGR gegevensstandaard en de Suwi-Koppelvlakstandaarden.	Vervangt: • Afspraak 5, 6 en Afspraak 29 (gelijke strekking). • Afspraak 39, 41, 6 (beperkten zich tot SuwiML; nu protocol-onafhankelijk geformuleerd; Suwi-Koppelvlakstandaard omvat ook REST en GraphQL.)

		Afspraak 30 (voegde al de REST-optie toe);
STD-05	Voor koppelvlakken tussen overheidspartijen is Diginetwerk het voorkeursnetwerk. Internet is toegestaan voor koppelvlakken met private partijen, en bij uitzondering voor overheidspartijen.	Nieuw, komt voort uit de duiding van de transportlaag.

Basisafspraken binnen de Suwi-koppelvlakstandaard

Naast de bovenstaande architectuurafspraken bevat de Suwi-koppelvlakstandaard uitgangspunten en basisafspraken als onderdeel van de koppelvlakstandaard. Enkele voorbeelden:

- Gegevenssets zijn afgestemd op wettelijke taak en proportionaliteit via Berichten-op-maat. De berichten-op-maat bevatten alleen de elementen waar de afnemer toe gerechtigd is om op te vragen. Hiermee is het een middel om de doelbinding te waarborgen.
- Binnen de Suwi-keten geven we bij voorkeur een sub-OIN of OIN uit op basis van een wettelijke uitvoeringstaak (Doelbinding en autorisatie via OIN/sub-OIN.)

Harmonisatie en ont dubbeling van afspraken in Karwei en de koppelvlakstandaard vindt plaats in een volgende versie van Karwei.

Kaders

De Suwi-keten opereert niet in een vacuüm: standaardisatiekeuzes moeten passen binnen een aantal externe kaders op het gebied van standaarden, van EU-niveau tot sociaal-domeinniveau.

EIRA – European Interoperability Reference Architecture

EU-kader vanuit het ISA²-programma van de Europese Commissie, gebaseerd op het European Interoperability Framework (EIF). Biedt architectuurbouwstenen, gemeenschappelijke terminologie en standaarden voor interoperabele, grensoverschrijdende overheidsdienstverlening.

Forum Standaardisatie

Formele beheerder van de ‘pas toe of leg uit’-lijst en de lijst met aanbevolen standaarden.

NORA – Nederlandse Overheid Referentie Architectuur

Overkoepelend Nederlands architectuurkader. Beheert een algemeen NORA [standaardenoverzicht](#), de [standaarden binnen de GDI domeinarchitectuur](#) [Gegevensuitwisseling](#) en het overzicht ‘[Standaarden in het Federatief Datastelsel](#)’.

FDS – Federatief Datastelsel en GBO – Generieke Bronontsluiting

Nieuw afsprakenstelsel voor domeinoverstijgend gegevens delen tussen overheden, onderdeel van de Interbestuurlijke Datastrategie (IBDS) en opvolger van de visie op het Stelsel van

Basisregistraties. Het programma realisatie FDS heeft een eerste [lijst met standaarden](#) opgesteld die partijen in eerste instantie moeten toepassen om federatief datadelen mogelijk te maken.

SODA – referentiearchitectuur sociaal domein

Referentiearchitectuur van het Ministerie van SZW voor het sociaal domein, nog in ontwikkeling en niet formeel vastgesteld.

SODA conformeert zich voor standaarden volledig aan bestaande verplichtingskaders, en licht de toepassingsgebieden ervan binnen het SZW domein nader toe.

Suwi standaarden

De Suwi standaarden beschrijven, conform het uitgangspunt in afspraak STD-01, alleen wat aanvullend is op Digikoppeling en andere verplichte standaarden.

Uitwisselingsstandaard SGR/SuwiML

Het Suwi-Gegevensregister (SGR) is de standaard die binnen het Suwi-domein wordt gehanteerd voor het uitwisselen van gegevens tussen de Suwi-partijen.

Op hoofdlijnen bevat het SGR enerzijds een Conceptueel Gegevensmodel (object en gegevensdefinities van met de centrale voorziening uitgewisselde gegevens) en de technische standaarden. Anderzijds bevat het SGR een Berichtenregister. Het Berichtenregister geeft weer ten behoeve van welke wettelijke taak (doelbinding) welke gegevenssoorten (proportionaliteit) door wie (verantwoordelijke) aan wie (verwerker) met de centrale voorziening worden uitgewisseld.

Het Suwi Gegevensregister (SGR) en SuwiML (en opvolger “Suwi-Koppelvlakstandaard”) vormen tezamen de uitwisselingsstandaard SGR/SuwiML.

SuwiML Berichtenstandaard

De SuwiML Berichtenstandaard beschrijft de functionele en technische richtlijnen voor het definiëren van SuwiML berichten en koppelvlakken met betrekking tot de inhoudelijke structuur van de gegevens die moeten worden uitgewisseld. Het beschrijft de opzet en het gebruik van het SuwiML basisschema voor het definiëren van de body van SuwiML berichten. Daarmee biedt dit document een beschrijving voor het samenstellen van SuwiML berichtschemata's alsook toepassingsonafhankelijke richtlijnen voor het realiseren van gegevensuitwisseling tussen de partijen in de Suwi-keten.

Suwi Transactiestandaard 3.1

Voor asynchrone gegevensdeling blijft voorsnog de Suwi Transactiestandaard 3.1 van kracht.

Suwi Transactiestandaard 4.0

De SuwiML Transactiestandaard is volledig compliant geworden met Digikoppeling (WUS) sinds de introductie van SuwiML Transactiestandaard 4.0, welke van kracht werd in 2020.

De SuwiML Transactiestandaard 4.0 wordt met deze versie van Karwei vervangen door de vernieuwde Suwi-Koppelvlakstandaard.

Suwi-Koppelvlakstandaard

De Suwi-Koppelvlakstandaard is de opvolger van de SuwiML Transactiestandaard 4.0 en is leidend voor alle synchrone koppelvlakken (WUS, REST en GraphQL) tussen organisaties in de Suwi keten. De Suwi-Koppelvlakstandaard is compliant met Digikoppeling.

Naast een set basisafspraken die voor elk koppelvlak gelden, onderscheidt ze hierbij een aantal protocol-specifieke uitwerkingen die hieronder worden toegelicht.

Suwi-Koppelvlakstandaard SuwiML: Suwi-Koppelvlakstandaard SuwiML beschrijft de bepalingen die van toepassing zijn op SuwiML webservices, d.w.z. synchrone webservices binnen de Suwi-keten die gebruik maken van XML. Suwi-Koppelvlakstandaard “SuwiML” sluit aan op het Digikoppeling WUS-profiel.

Geïnspireerd op de structuur van Koppelvlakspecificaties die is ingezet door Logius, zijn de bepalingen uit de voormalige Suwi berichtenstandaard en SuwiML transactiestandaard 4.0 opgenomen in de “Suwi-Koppelvlakstandaard SuwiML” en vormen nu één geïntegreerd afsprakenstelsel voor SuwiML.

Suwi-Koppelvlakstandaard REST API: Suwi-Koppelvlakstandaard REST API beschrijft de bepalingen die van toepassing zijn op synchroon berichtenverkeer via REST API's binnen de Suwi-keten. Suwi-Koppelvlakstandaard “REST API” sluit aan op het Digikoppeling REST API-profiel mét FSC en de [NLgov REST API Design Rules \(ADR\)](#) en Logboek Data Verwerking (LDV).

Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL: Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL beschrijft de bepalingen die van toepassing zijn op synchroon berichtenverkeer via GraphQL API's binnen de Suwi-keten.

Er bestaat (nog) geen officiële Digikoppeling-GraphQL standaard; de Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL loopt hierin voorop. Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL is gebaseerd op het Digikoppeling REST API-profiel mét FSC en Logboek Data Verwerking (LDV), en is inhoudelijk geïnspireerd op de REST API Design Rules van de Nederlandse API Strategie.

Standaarden catalogus

Standaard	Versie	Lifecycle	Type / rol	Toelichting / toepassingsgebied
SGR (standaard)	19.0	Actueel	Gegevensmodel	Semantische afspraken over gegevens en begrippen
Suwi-berichtspecificatie	3.0	Vervangen	Berichtspecificatie	Concrete specificatie, bijvoorbeeld op basis van XML, JSON, REST of GraphQL
Suwi Transactiestandaard	3.1	Actueel (Legacy standaard)	Transactiestandaard	Asynchrone berichtuitwisseling
Suwi Transactiestandaard	4.0	Vervangen	Transactiestandaard	Synchrone berichtuitwisseling

Suwi-Koppelvlakstandaard WUS	1.0	Deprecated	Koppelvlakstandaard (Berichtspecificatie én Transactiestandaard)	Synchrone berichtuitwisseling
Suwi-Koppelvlakstandaard REST	1.0	Actueel	Koppelvlakstandaard (Berichtspecificatie én Transactiestandaard)	Synchrone berichtuitwisseling
Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL	1.0	Actueel	Koppelvlakstandaard (Berichtspecificatie én Transactiestandaard)	Synchrone berichtuitwisseling
Digikoppeling met FSC	-	Actueel	Transactiestandaard	Berichtuitwisseling
LDV	1.0	Actueel	Loggen van Dataverwerkingen	Loggen van Dataverwerkingen

Nadere kenmerken van Suwi-standaarden

Standaard	Gegevens-standaard	Berichten-standaard	Bericht-formaat	Bericht-/uitwisselings-protocol	Query-taal	Transport-protocol	API-architectuurstijl / paradigma
SGR 19.0	✓						
Suwi-berichtspecificatie 3.0		✓	✓ XML				
Suwi Transactiestandaard 3.1				✓ SOAP/WUS		✓ HTTP	✓ Procedure georiënteerd
Suwi Transactiestandaard 4.0				✓ SOAP/WUS		✓ HTTP	✓ Procedure georiënteerd
Suwi-Koppelvlakstandaard WUS		(✓)	✓ XML	✓ SOAP/WUS		✓ HTTP	✓ Procedure georiënteerd
Suwi-Koppelvlakstandaard REST			✓ JSON, XML	✓ Digikoppeling REST	*1)	✓ HTTP	✓ REST
Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL			✓ JSON, XML	✓ GraphQL	✓	✓ HTTP	✓ Query georiënteerd

*1) REST/JSON ondersteunt geen gestandaardiseerde querytaal zoals GraphQL. Queries kunnen wel worden ondersteund middels een URL-conventie die ontworpen en geïmplementeerd moet worden. Bijvoorbeeld: "GET /personen/123456789?fields=naam".

Suwi normenkader voor standaarden

Standaard	Scope	Toepassingsgebied	Voorwaarde	Suwi Normstatus
Suwi-Koppelvlakstandaard WUS	Suwi	Synchrone berichtuitwisseling	Legacy, Bestaande koppeling	Toegestaan
Suwi-Koppelvlakstandaard WUS	Suwi	Synchrone berichtuitwisseling	Nieuwe ontwikkeling	Niet toegestaan
Suwi-Koppelvlakstandaard REST	Suwi	Synchrone berichtuitwisseling	Nieuwe ontwikkeling	Voorkeur
Suwi-Koppelvlakstandaard GraphQL	Suwi	Synchrone berichtuitwisseling Query-gedreven Dataminimalisatie	Nieuwe ontwikkeling	Toegestaan
Suwi Transactiestandaard 3.1	Suwi	Asynchrone berichtuitwisseling	Legacy, Bestaande koppeling	Toegestaan
FSC	Suwi	Federatieve Service Connectiviteit	Nieuwe ontwikkeling	Toegestaan
LDV	Suwi	Logboek Data Verwerking	Nieuwe ontwikkeling	Toegestaan

Toelichting op normenkader

Deprecated: SuwiML / WUS. SuwiML wordt binnen de Suwi-keten breed toegepast. De onderliggende Digikoppeling Koppelvlakstandaard WUS is echter verouderd en wordt in de praktijk steeds minder toegepast. De voorgenomen uitfasering van WUS betekent dat SuwiML/WUS voor bestaande integraties vooralsnog relevant blijft, maar voor nieuwe integraties niet langer als voorkeurskeuze wordt beschouwd.

Voorkeursprotocol: REST. REST API's sluiten aan op de overheidsbrede ontwikkeling naar gestandaardiseerde, API-gebaseerde gegevensuitwisseling. De Nederlandse API Strategie positioneert API's als een belangrijke bouwsteen voor het veilig, interoperabel en herbruikbaar delen van gegevens. Deze richting is verder geconcretiseerd in de Digikoppeling Koppelvlakstandaard REST API en de Nederlandse REST API Design Rules. Ook de actuele Digikoppeling-roadmap richt zich op verdere doorontwikkeling van het REST API-profiel, onder meer in combinatie met FSC. REST wordt daarom voor nieuwe Suwi-integraties als voorkeursprotocol gehanteerd.

Alternatief protocol: GraphQL. GraphQL kan worden ingezet voor specifieke situaties waarin fijnmazige gegevensselectie en dataminimalisatie zwaar wegen, maar heeft vooralsnog niet dezelfde status als het bestaande Digikoppeling REST API-profiel.

Referenties (aanvullend op Karwei 2.6 bronnenlijst)

Document	Versie	Bron
Suwi Gegevensregister (SGR) deel 1 "Beschrijving en gegevensmodel"		https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
Suwi Gegevensregister (SGR) deel 1 "Beschrijving en gegevensmodel"	19.0	https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
SuwiML Berichtenstandaard	3.0	https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
SuwiML Transactiestandaard	3.1	https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
SuwiML Transactiestandaard	4.0	https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
Suwi-Koppelvlakstandaard	1.0	https://bkwi.nl/standaarden/suwi-gegevensregister-sgr
ELIS (Library of Interoperability Specifications)		https://interoperable-europe.ec.europa.eu/collection/common-assessment-method-standards-and-specifications-camss/solution/elis/release/700
NORA – Standaarden		https://www.noraonline.nl/wiki/Standaarden
NORA – FDS standaarden		https://www.noraonline.nl/wiki/Standaarden_in_het_Federatief_Datastelsel
FDS – standaarden		https://federatief.datastelsel.nl/kennisbank/standaarden/
GDI Gegevensuitwisseling – standaarden		https://www.noraonline.nl/wiki/Standaarden_Domeinarchitectuur_Gegevensuitwisseling
GDI toegang- standaarden		https://minbzk.github.io/gdi-toegang/content/views/standaarden.html
SODA – Koppelvlakken		https://soda.wikixl.nl/index.php/Koppelvlakken
SODA – Afspraken & standaardisatie		https://soda.wikixl.nl/index.php/Afspraken_%26_standardisatie
Interoperable Europe Portal		Interoperable Europe Portal
European Interoperability Framework		European Interoperability Framework Interoperable Europe Portal
EIRA		https://interoperable-europe.ec.europa.eu/collection/european-interoperability-reference-architecture-eira
EIRA		EIRA Interoperable Europe Portal
Federatief Datastelsel		https://federatief.datastelsel.nl/
Interbestuurlijke Datastrategie (IBDS)		https://realisatieibds.nl/
IBDS - Federatief Datastelsel		https://realisatieibds.nl/groups/view/0056c9ef-5c2e-44f9-a998-e735f1e9ccaa/federatief-datastelsel/wiki/view/6eb23feb-22b9-4d0a-abf1-512cc86c2d19/wat-is-het-federatief-datastelsel
SODA		soda.wikixl.nl