

KIK-V Release notes



1 Algemeen	3
2 Release notes mei 2025.....	4
3 Release notes april 2025	5
4 Release notes december 2024	8
4 Release notes juni 2024	12
5 Release notes mei 2024	13
6 Release notes april 2024.....	14

1 Algemeen

Gedurende het jaar worden verschillende veranderingen doorgevoerd in de KIK-V producten: afspraken set, ontologieën en uitwisselprofielen. De release notes beschrijven deze veranderingen met de bijbehorende release versie.

2 Release notes mei 2025

Wat is de (technische) inhoud van deze release?

Deze bugfix release beschrijft de aangebrachte wijzigingen in:

- Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg 1.0.1
- Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg 1.0.1

Geen actie vereist door zorgaanbieders, maar wel voor DaaS-leveranciers

Zorgaanbieders hoeven zelf géén actie te ondernemen. DaaS-leveranciers voeren de wijzigingen in de SPARQL's door zodat de datastations hiermee om kunnen gaan.

Wijzigingen in Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg

Release versie 1.0.1 van het uitwisselprofiel bevat een bugfix release voor de technische indicatoren 2.1 en 2.2. De indicatoren in versie 1.0.0 gebruiken concept onz-zorg:ZorgProces. Dit concept is in ontologie onz-zorg versie 2.2.3 toegevoegd, maar deze versie is nog niet gepubliceerd en volgt in de zomer van 2025. Daarom is voor indicator 2.1 onz-zorg:ZorgProces teruggezet naar onz-zorg:ZvwIndicatie en voor indicator 2.2 naar onz-zorg:WlzIndicatie. Tijdens de release van de nieuwe ontologie versie 2.2.3 wordt dit teruggedraaid naar onz-zorg:ZorgProces.

Wijzigingen in Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg

Release versie 1.0.1 van het uitwisselprofiel bevat een bugfix release voor de technische indicator 5.1. De indicator in versie 1.0.0 gebruikt concept onz-zorg:ZorgProces. Dit concept is in ontologie onz-zorg versie 2.2.3 toegevoegd, maar deze versie is nog niet gepubliceerd en volgt in de zomer van 2025. Daarom is onz-zorg:ZorgProces teruggezet naar onz-g:CureAndCareProcess. Tijdens de release van de nieuwe ontologie versie 2.2.3 wordt dit teruggedraaid naar onz-zorg:ZorgProces.

Toelichting

Onderstaand staan de belangrijkste wijzigingen in één oogopslag. De tabellen geven algemeeninzicht in de belangrijkste wijzigingen en impact ervan.

Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg Versie 1.0.1

Wat	Was	Wordt	Wie
Technische indicatoren	Indicator 2.1 en 2.2 obv onz-zorg:ZorgProces	Indicator 2.1 en 2.2 obv onz-zorg:ZvwIndicatie en onz-zorg:WlzIndicatie	KIK-V, DAAS-leverancier

Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg Versie 1.0.1

Wat	Was	Wordt	Wie
Technische indicatoren	Indicator 5.1 obv onz-zorg:ZorgProces	Indicator 5.1 obv onz-g:CureAndCareProcess	KIK-V, DAAS-leverancier

3 Release notes april 2025

Wat is de (technische) inhoud van deze release?

Deze tussentijdse release beschrijft de aangebrachte wijzigingen in:

- Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling 1.3.0
- Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg 1.0.0
- Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg 1.0.0

Geen actie vereist door zorgaanbieders, maar wel voor DaaS-leveranciers

Zorgaanbieders hoeven zelf géén actie te ondernemen. DaaS-leveranciers voeren de wijzigingen in de SPARQL's door zodat de datastations hiermee om kunnen gaan.

Wijzigingen in Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling

De nieuwe versie 1.3.0 van het uitwisselprofiel zorgkantoren bevat drie grote wijzigingen:

- Nieuwe indicatoren met parameter functionaliteit
- Toevoeging van functionele beschrijving financiële indicatoren (o.b.v. Prismant)
- Meerdere bugfixes

Wijzigingen in Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg

De nieuwe versie 1.0.0 van het uitwisselprofiel is een eerste versie van het uitwisselprofiel NZa.

Wijzigingen in Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg

De nieuwe versie 1.0.0 van het uitwisselprofiel is een eerste versie van het uitwisselprofiel Ministerie van VWS.

Toelichting

Onderstaand staan de belangrijkste wijzigingen in één oogopslag. De tabellen geven algemeen inzicht in de belangrijkste wijzigingen en impact ervan.

Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling

Versie 1.3.0

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Wie
Parameter functionaliteit	Technische indicatoren	Technische indicatoren (1 t/m 16) met hardcoded datum parameters	Vervangen door technische indicatoren (1 t/m 16) voorzien van de parameter functionaliteit	KIK-V, DAAS-leverancier
Functionele indicatoren	Toevoeging	N.v.t.	Functionele vragen 18 t/m 24 (o.b.v. Prismant) zijn toegevoegd	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 1	Indicator 6.1	Verschil tussen functionele en technische indicator m.b.t. personeel in loondienst	Functionele en technische indicator zijn gelijk aan elkaar m.b.v. ontologie versie 3.0	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 2	Indicator 14.3	Verschil tussen functionele en technische indicator m.b.t. vestiging en VPT	Functionele en technische vraag zijn gelijk getrokken	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 3	Indicator 5.1	Dubbeltellingen in totaalregel voor	Medewerkers worden in	KIK-V, DAAS-

		medewerkers die op meerdere locaties werken	technische indicator niet meer dubbel geteld	leverancier
Bugfix 4	Indicator 4.1	Verschil tussen functionele en technische indicator m.b.t. personeel in loondienst	Technische indicator gaat nu alleen uit van personeel in loondienst	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 5	Indicatoren 4.1, 5.1, 13.1 t/m 13.4, 12.1, 12.2,	Verschil tussen functionele en technische indicatoren m.b.t. werkovereenkomsten	Functionele en technische indicatoren zijn met elkaar gelijk getrokken	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 6	Indicator 8.2	Missende rubrieken	Rubrieken onz-fin:418100 & onz-fin:418200 zijn toegevoegd	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 7	Indicator 1.1	Dubbeltellingen bij personeel met meerdere werkovereenkomsten	Dubbeltellingen vinden niet meer plaats	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 8	Indicator 12.1, 12.2	Verhoogde verzuimfrequentie bij personeel met meerdere contracten	Technische indicator is aangepast o.b.v. personeel in loondienst met een correcte weergave van de verzuimfrequentie	KIK-V, DAAS-leverancier
Bugfix 9	Indicator 2.1, 6.1, 7.1 en 8.1	Verkeerde variabele werd gebruikt, namelijk ?locatie_contract	Correcte variabele wordt gebruikt, namelijk ?locatie_afspraak	KIK-V, DAAS-leverancier

Uitwisselprofiel NZa Structurele Informatieverstrekking Bedrijfsvoering Wmg

Versie 1.0.0

Wat	Wordt	Wie
Documentatie	Documentatie	N.v.t.
Functionele indicatoren	Indicatoren: 1.1.1 t/m 1.1.6; 1.2.1; 1.2.2; 1.3; 2.1; 2.2; 3.1 t/m 3.7;	KIK-V, DAAS-leverancier
Technische indicatoren	Indicatoren: 1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 2.1, 2.2	KIK-V, DAAS-leverancier

Uitwisselprofiel Ministerie van VWS Jaarverantwoording Zorg

Versie 1.0.0

Wat	Wordt	Wie
Documentatie	Documentatie	N.v.t.
Functionele indicatoren	Indicatoren 1.1, 2.1, 3.1, 4.1 t/m 4.5; 5.1; 6.1; 7.1,	KIK-V, DAAS-leverancier
Technische indicatoren	Indicatoren 4.1, 4.2, 5.1	KIK-V, DAAS-leverancier

4 Release notes december 2024

Wat is de (technische) inhoud van deze release?

Deze halfjaarlijkse release beschrijft de aangebrachte wijzigingen in:

- Afsprakenet 3.0
- Ontologieën (releasetag 3.0.0):
 - ONZ-ORG 2.2.4
 - ONZ-PERS 3.0.0
 - ONZ-FIN 2.6.0
- Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling 1.2.0

Geen actie vereist door zorgaanbieders, maar wel voor DaaS-leveranciers

Zorgaanbieders hoeven zelf géén actie te ondernemen. DaaS-leveranciers voeren de wijzigingen in de SPARQL's en ontologieën door zodat de datastations hiermee om kunnen gaan.

Wijzigingen in Afsprakenet

In deze release zijn met name toelichtingen verbeterd, aangevuld en verwijderd. Onderdelen van de afsprakenet bevatten nu niet meer verwijzingen naar het uitwisselprofiel zorginstituut. Daarnaast zijn teksten aangepast zodat deze meer de actuele situatie omschrijven. De afsprakenet bevat nu ook een toelichting van de nieuwe ontologie personeel versie 3.0.

Wijzigingen in Ontologieën

De releasetag 3.0.0 voor ontologieën bevat wijzigingen in de ontologie organisatie (ORG), personeel (PERS) en financieel (FIN).

- ONZ-ORG 2.2.4: voor ontologie ORG zijn de wijzigingen gering, twee axioma's zijn verwijderd i.v.m. performance.
- ONZ-PERS 3.0.0: de ontologie PERS bevat nu een aangepaste structuur werkovereenkomst. In onz-pers 2.0 impliceerde een wijziging in een Werkovereenkomst dat er een nieuwe Werkovereenkomst werd afgesloten met een nieuwe begin- en eventuele einddatum. Dit bleek niet conform praktijk en wetgeving i.e. WWZ/Flexwet. Afhankelijk van specifieke omstandigheden (CAO, individuele contractafspraken, etc.) kan voor eenzelfde wijziging in het ene geval sprake zijn van een nieuwe overeenkomst en in het andere van een wijziging op een bestaande overeenkomst.
- ONZ-FIN 2.6.0: voor de ontologie financieel is een nieuwe dataproperty gecreëerd en als axioma toegevoegd voor Grootboekpost: heeftGeldBedrag. Daarnaast zijn er kleine wijzigingen in de metadata. De aanvulling betreft een verkorting voor een bestaand modelleerpatroon om de performance te verbeteren voor financiële queries die zeer grote aantallen grootboekposten bevragen (afhankelijk van omvang zorgaanbieder honderdduizenden tot miljoenen). Het verkorte patroon zorgt voor a. minder triples en b. een verbetering op de snelheid van de reasoning.

Wijzigingen in Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling

De nieuwe versie 1.2.0 van het uitwisselprofiel zorgkantoren bevat twee grote wijzigingen:

- Nieuwe indicatoren omtrent peildata en kwartalen zijn toegevoegd zodat deze indicatoren voor Q2, Q3 en Q4 2024 gebruikt kunnen worden.
- Een aantal SPARQL's zijn aangepast o.b.v. personeelsontologie 3.0 en niet backward compatible met eerdere versies van de personeelsontologie.
- Een aantal SPARQL's bevatten de parameter functionaliteit. Dat houdt in dat peildata, kwartalen en vestigingsnummers handmatig geselecteerd kunnen worden zodra deze functionaliteit beschikbaar is in de KIK-starter

Toelichting

Onderstaand staan de belangrijkste wijzigingen in één oogopslag. De tabellen geven algemeen inzicht in de belangrijkste wijzigingen en impact ervan.

Afspraken set

Versie 3.0.0

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Modelgegevensset	Tekstueel	-	Laatste versie van de ontologie, geschikt voor de wijzigingen in bestaande uitwisselprofielen en ter ondersteuning van nieuwe profielen. Belangrijke aanpassing in de ontologie personeel (inzake de werk overeenkomsten) die niet backwards compatible is met release 2.4	Nvt	KIK-V
Modelgegevensset	Tekstueel	-	Update van de principes naar bredere doelstelling dan voor kwaliteitsinformatie (namelijk ook voor bedrijfsvoering, zoals beschreven in het convenant);	Nvt	KIK-V
Beheerafspraken	Tekstueel	-	Procesafspraken met stuurgroep kwaliteitskader vervangen door afspraken met Kompasraad	Nvt	KIK-V
Verwijzingen naar Uitwisselprofiel Zorginstituut	Tekstueel	Verwijzingen naar UP Zorginstituut	Aanpassen of verwijderen van teksten of platen met verwijzing naar het uitwisselprofiel van Zorginstituut, omdat dit gaat veranderen door de vaststelling van het Kompas. Bijvoorbeeld in de uitwisselkalender.		

Uitwisselprofiel Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling

Versie 1.2.0

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Omgang indicatoren met Q2, Q3 en Q4 2024	Functionele en technische vragen (SPARQL's) toegevoegd	-	Nieuwe indicatoren: 1.1.5 t/m 1.1.8, 1.1.5 t/m 1.2.8, 2.1.5 t/m 2.1.8, 3.1.5 t/m 3.1.8, 4.1.5 t/m 4.1.8, 5.1.5 t/m 5.1.8, 6.1.5 t/m 6.1.8, 7.1.5 t/m 7.1.8, 8.1.5 t/m 8.1.8, 9.1.5 t/m 9.1.8, 10.1.5 t/m 10.1.8, 11.1.5 t/m 11.1.8, 11.2.5 t/m 11.2.8, 11.3.5 t/m 11.3.8, 11.4.5 t/m 11.4.8, 12.1.5 t/m 12.1.8, 12.2.5 t/m 12.2.8, 13.1.5 t/m 13.1.8, 13.2.5 t/m 13.2.8, 13.3.5 t/m 13.3.8, 13.4.5 t/m 13.4.8, 14.1.5 t/m 14.1.8, 14.2.5 t/m 14.2.8, 14.3.5 t/m 14.3.8, 15.4.1.5 t/m 15.4.1.8, 15.4.2.5 t/m 15.4.2.8, 15.4.3.8 t/m 15.4.3.8, 16.1.5 t/m 16.1.8	Nvt	KIK-V, DAAS- leverancier
Aanpassing SPARQL's obv personeelsontologie 3.0.0 – niet backwards compatible	Technische vragen (SPARQL's)	SPARQL's obv voorgaande versies personeelsontologie 3.0.0	Gewijzigde SPARQL's: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4.	Niet backwards compatibele	KIK-V, DAAS- leverancier

Voorbereiding parameter functionaliteit SPAQLS.	Technische vragen (SPARQL's)	SPARQL's die niet om kunnen gaan met parameterfunctionaliteit	De volgende SPARQL's zijn voorbereid voor de parameter functionaliteit: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4.	Nvt	KIK-V, DAAS-leverancier
Verwijzingen naar Uitwisselprofiel Zorginstituut	Tekstueel	Verwijzingen naar UP Zorginstituut	Aanpassen of verwijderen van teksten of platen met verwijzing naar het uitwisselprofiel van Zorginstituut, omdat dit gaat veranderen door de vaststelling van het Kompas. Bijvoorbeeld in de uitwisselkalender.		

ONZ-ORG

Versie 2.2.4

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Performance verbeterd	Tekstueel/technisch	-	Axioma's verwijderd i.v.m. performance	Nvt	KIK-V

ONZ-PERS

Versie 3.0.0

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Aanpassing structuur	Tekstueel/technisch	Verouderde structuur Werkoveryenkomst	Nieuwe structuur Werkoveryenkomst conform wetgeving en CAO	Nvt	KIK-V

ONZ-FIN
Versie 2.6.0

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Datapropterties en axioma	Tekstueel/technisch	-	Nieuwe dataproperty gecreërd en als axioma toegevoegd voor Grootboekpost: heeftGeldBedrag.	Nvt	KIK-V
Metadata	Tekstueel/technisch	-	Kleine wijzigingen in de metadata.	Nvt	KIK-V

4 Release notes juni 2024

Per 6 juni 2024 gelden de volgende wijzigingen:

Zorginstituut Openbaarmaking kwaliteitsindicatoren verpleeghuiszorg
Versie 1.2.3

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
2.1.2	Aanpassing query	Filter op regel 34 van indicator 2.1.2. hield geen rekening met het ontbreken van de einddatum van een functie.	In de teller van indicator 2.1.6 (zou identiek moeten zijn) was dit wel goed. Daarom was er een afwijking tussen deze twee queries als de einddatum van een functie ontbreekt.	Aangepast equery toepassen	DaaS leverancier

5 Release notes mei 2024

Per 30 mei 2024 gelden de volgende wijzigingen:

Zorginstituut Openbaarmaking kwaliteitsindicatoren verpleeghuiszorg

Versie 1.2.2

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
2.1.2, 2.1.4, 2.1.6, 2.2.1 en 2.3.1	Aanpassing query's	Door het filter die enkel functies meeneemt die eindigen na de einddatum van de periode (31 december 2023) of geen einddatum hebben werden alle functies die eindigen tussen 1 januari en 31 december 2023 eruit gefilterd, terwijl de medewerkers in deze functies wel in (een deel van) 2023 hebben gewerkt	Dit filter is aangepast zodat enkel de functies die eindigen voor de startdatum van de periode (1 januari 2023) niet worden meegenomen.	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier

6 Release notes april 2024

Wijzigingen in uitwisselprofielen

Inleiding / samenvatting

Er zijn wijzigingen aangebracht in de uitwisselprofielen:

- Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling
- Zorginstituut Openbaarmaking kwaliteitsindicatoren verpleeghuiscare
- NZa Basisinformatie kostenonderzoek voor pilotdoeleinden

Zorgaanbieders hoeven zelf géén actie te ondernemen. De DaaS-leveranciers voeren de wijzigingen door. In onderstaande tabellen staan de belangrijkste wijzigingen in één oogopslag. De tabel geeft algemeen inzicht in de belangrijkste wijzigingen en impact ervan.

Wat is de (technische) inhoud van deze release?

In de meeste gevallen betreft het een verduidelijking van de functionele vraag en of technische berekening in het uitwisselprofiel, dan wel een oplossing voor een geconstateerde discrepantie tussen de functionele en de technische vraag. In sommige gevallen blijkt uit afstemming dat een kleine functionele aanpassing in bestaande vragen nodig was ten behoeve van het duidelijk maken van de oorspronkelijke bedoeling van de vraag. In een aantal andere gevallen gaat het om het oplossen van spelfouten en tekstuele aanpassingen in de teksten van het uitwisselprofiel zelf.

De wijzigingen in de uitwisselprofielen "Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling" en "Zorginstituut Openbaarmaking kwaliteitsindicatoren verpleeghuiscare" worden vanaf 15 april a.s. toegepast bij de uitwisseling in productie met de KIK-starter. **De zorgaanbieder hoeft hiervoor geen aanpassingen door te voeren.** De DaaS-leverancier hanteert de nieuwe queries in het datastation. De gewijzigde queries werken namelijk nog steeds op basis van de geldende versie van de Afspraken (versie 2.3) en bijbehorende gepubliceerde model gegevensset KIK-V, dus binnen de geldende afspraken. Wel kan de zorgaanbieder valideren of de fouten in de betreffende queries zijn opgelost aan de hand van de berekende uitkomsten. Het uitwisselprofiel NZa Basisinformatie kostenonderzoek voor pilotdoeleinden wordt toegepast in een pilot met de NZa. In overleg met de betrokken partijen worden de wijzigingen toegepast. Nadere communicatie over deze wijzigingen volgt daarom later. Zodra de wijzigingen van deze release zijn doorgevoerd in KIK-V producten, informeert KIK-V de DaaS-leveranciers.

Toelichting in Was-wordt tabellen (per uitwisselprofiel)

Voor zorgaanbieders: in onderstaande tabel staan de belangrijkste wijzigingen in een oogopslag. De tabel geeft algemeen inzicht in de belangrijkste wijzigingen en impact ervan.

Zorgkantoren Inkoopondersteuning en beleidsontwikkeling

Versie 1.1.2

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
2.1, 6.1, 7.1, 8.1	Aanpassing query's aan de functionele beschrijving	In de query's zijn op verschillende manieren een koppeling gemaakt van gewerkte periode van personeel aan een vestiging. Niet op het totaal van de organisatie wordt opgeteld.	Uniforme manier van koppelen gewerkte periode personeel aan vestiging. Optelling op totaal organisatie toegevoegd.	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier
13.1 en 13.2	Aanpassing query's	Zijn in de berekening hetzelfde, terwijl 13.1 de instroom moet berekenen en 13.2 de uitstroom	In de technische queries zijn de velden wel goed benoemd, maar technisch niet op aangepast. Dat is nu wel gebeurd.	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier
3.1	Aanscherpingen met betrekking tot de beschrijving van onbepaalde en bepaalde tijd in de functionele beschrijving en de query is hierop aangepast	Intentie van de indicator is om het alleen over overeenkomsten voor bepaalde en onbepaalde tijd te hebben (en niet Oproep- en BBL overeenkomsten). In de query wordt bij deselectie expliciet bepaalde tijd geselecteerd voor de teller, maar voor de noemer is de selectie op het niveau ArbeidsOvereenkomst en worden dus, onterecht, Oproep- en BBL-	Oproep- en BBL overeenkomsten worden niet meer meegenomen in de berekening	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier

		overeenkomsten ook meegenomen.			
12.1 en 12.2	Aanpassing query's	In de functionele beschrijving van de vraag staat dat zowel zorg- als niet-zorggerelateerde functies worden meegenomen. In de queries wordt echter gefilterd op zorgverlenerfunctie.	De query is hierop aangepast door alle medewerkers in loondienst mee te nemen.	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier

Zorginstituut Openbaarmaking kwaliteitsindicatoren verpleeghuiszorg

Versie 1.2.1

Wat	Wijziging	Was	Wordt	Impact	Wie doet wat
Tekst	Tikfouten en fouten in tekst zijn aangepast			n.v.t.	n.v.t.
2.1.3	Aanpassing query's	In de SPARQL query staat een peildatum van 2023-07-01, maar in het handboek over vj2023 wordt gesproken van een meetmoment op 31-12-2023.	Aangepaste peildatum 31-12-2023	Aangepaste query toepassen	DaaS leverancier

Meer weten?

Voor vragen en opmerkingen kun je contact opnemen met infokikv@zinl.nl