

ACTIEPLAN 2022 VLAAMSE DATASTRATEGIE

Versie /// 1.0
Publicatiedatum /// 3/02/2022

Auteur: Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid

Datum aanmaak: 23/12/2021

Interne bestandsnaam: Actieplan_2022_Vlaamse_datastrategie

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum	Auteur
0.1	Eerste ontwerp	24/12/2021	Mathias De Schrijver Lars Vermeiren Marc Callens Freddy Maetens
1.0	Versie voor agendering op het Stuurorgaan Vlaams Informatie en ICT-beleid van 3 februari 2022	3/02/2022	Mathias De Schrijver Lars Vermeiren Marc Callens Freddy Maetens

Digitaal Vlaanderen

Havenlaan 88, 1000 Brussel
 +32 (0)2 553 72 02

Koningin Maria Hendrikaplein 70, 9000 Gent
 +32 (0)9 276 15 00

digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be

Vlaamse Statistische Autoriteit

Havenlaan 88, 1000 Brussel
 +32 (0)2 553 52 07

sv@vlaanderen.be



INHOUD

Inhoud.....	3
1 Aanleiding	5
2 Proces en methode.....	6
2.1 Online bevraging van de beleidsdomeinen	6
2.1.1 Input m.b.t. eigen initiatieven.....	6
2.1.2 Input m.b.t. gewenste centrale initiatieven.....	6
2.1.3 Input m.b.t. ontbrekende databronnen.....	6
2.1.4 Input m.b.t. opleidingsbehoeften	6
2.1.5 Initiatieven van Digitaal Vlaanderen en VSA.....	7
2.2 Opmaak van het actieplan 2022	7
2.2.1 Verwerking input m.b.t. eigen initiatieven	7
2.2.2 Verwerking input m.b.t. gewenste centrale initiatieven	7
2.2.3 Verwerking van de input m.b.t. ontbrekende databronnen.....	7
2.2.4 Verwerking van de input m.b.t. opleidingsbehoeften	8
2.2.5 Toevoegen van acties m.b.t. Open Data en INSPIRE	8
2.3 Goedkeuring van het actieplan 2022.....	9
2.4 Opvolging van het actieplan	9
2.4.1 Opvolging van het actieplan in 2022.....	9
2.4.2 Voorbereiding van het actieplan voor 2023 en volgende jaren	10
3 Geplande acties in 2022	11
3.1 Acties in 2022 m.b.t. ‘algemeen kader’	11
3.1.1 Enkele voorbeelden van acties	11
3.1.2 Breakdown aantal acties.....	12
3.2 Acties in 2022 m.b.t. ‘datageletterdheid’	12
3.2.1 Enkele voorbeelden van acties	12
3.2.2 Breakdown aantal acties.....	12
3.3 Acties in 2022 m.b.t. ‘ecosysteem’	13
3.3.1 Enkele voorbeelden van acties	13
3.3.2 Breakdown aantal acties.....	13
3.4 Acties in 2022 m.b.t. ‘data governance’	13
3.4.1 Enkele voorbeelden van acties	13
3.4.2 Breakdown aantal acties.....	14
3.5 Acties in 2022 m.b.t. ‘open data’	14
3.5.1 Enkele voorbeelden van acties	14



3.5.2 Breakdown aantal acties14

3.6 Acties in 2022 m.b.t. 'INSPIRE'14

3.6.1 Enkele voorbeelden van acties14

3.6.2 Breakdown aantal acties15

Bijlage 1: Overzicht geplande acties in 202216

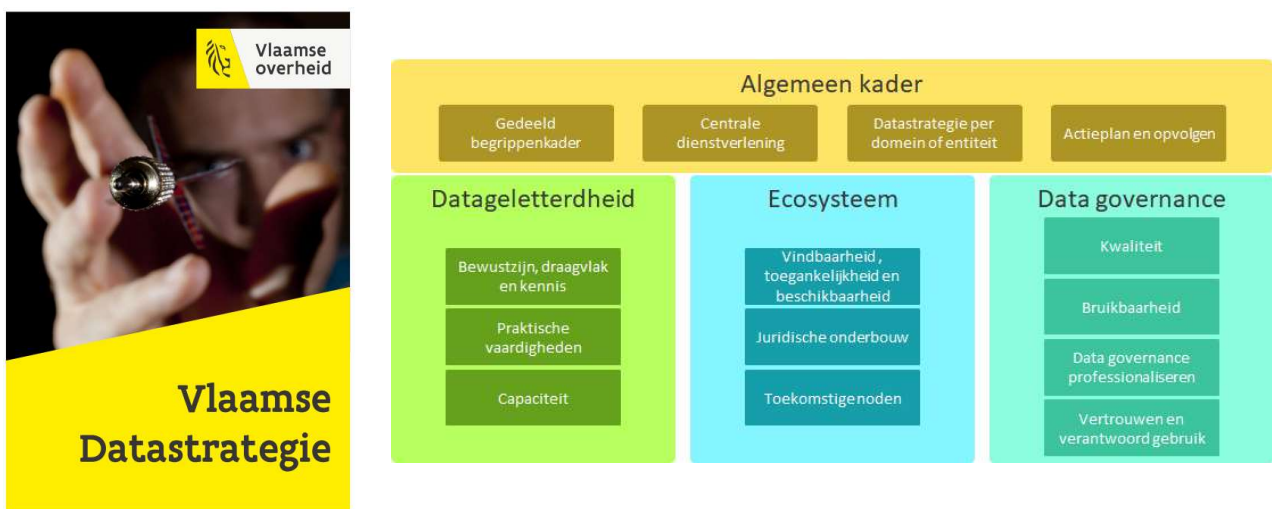
Bijlage 2: Rapportering open data acties 202151



1 AANLEIDING

Naar aanleiding van het SERV advies 'betere data voor het beleid' hebben Digitaal Vlaanderen en de Vlaamse Statistische Autoriteit (VSA) op vraag van het Voorzitterscollege (VOCO) de opmaak van een gemeenschappelijke datastrategie voor de Vlaamse overheid gefaciliteerd. In nauwe samenwerking met vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen, VVSG en VVP alsook met ondersteuning van Deloitte werd een Vlaamse datastrategie opgesteld.

Op 8 juli 2021 heeft het VOCO de Vlaamse datastrategie goedgekeurd en beslist dat het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid zal instaan voor de opmaak van een jaarlijks actieplan voor de Vlaamse datastrategie en de opvolging hiervan.



Prioritaire actiedomeinen binnen de Vlaamse datastrategie hebben betrekking op het bieden van een algemeen kader, het inzetten op datageletterdheid, werken binnen een ecosysteem en data governance. Bovenstaande figuur geeft schematisch weer welke aspecten van de verschillende actiedomeinen binnen de Vlaamse datastrategie aan bod komen.

Op 30 september 2021 heeft het Stuurorgaan het plan van aanpak voor de opmaak van het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie goedgekeurd.

Het plan van aanpak voor de opmaak van het actieplan 2022 voorzag in een online bevraging van de beleidsdomeinen en oprichting van een ad-hoc werkgroep om de resultaten van deze bevraging te verwerken tot een concreet actieplan. Na goedkeuring van het actieplan door het Stuurorgaan is het van belang dat het actieplan ook wordt opgevolgd.

In wat volgt wordt eerst proces en methode voor de opmaak en de opvolging van het actieplan 2022 nader toegelicht. Nadien volgt een overzicht van geplande acties in 2022. Een tabel met een overzicht van alle geplande acties in 2022 wordt in bijlage 1 toegevoegd.



2 PROCES EN METHODE

Voor de opmaak van het actieplan 2022 en de opvolging ervan worden volgende processtappen doorlopen:

- Online bevraging van de beleidsdomeinen om initiatieven vanuit de beleidsdomeinen te capteren en behoeften in kaart te brengen;
- Verwerking van de input uit de bevraging en opmaak van het actieplan 2022;
- Goedkeuring van het actieplan 2022 door het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid;
- Opvolging van het actieplan in 2022 en volgende stappen.

2.1 ONLINE BEVRAGING VAN DE BELEIDSDOMEINEN

Na goedkeuring van het plan van aanpak voor de opmaak van het actieplan 2022 op 30 september 2021 hebben Digitaal Vlaanderen en VSA in oktober 2021 een online bevraging gelanceerd via het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid.

De vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen, VVSG en VVP hebben elk op hun beurt de online bevraging bezorgd aan relevante contactpersonen binnen hun respectievelijk beleidsdomein of organisatie. De deadline voor het invullen van de online bevraging was 25 oktober 2021.

Het doel van deze bevraging was een accuraat zicht te krijgen op eigen initiatieven van entiteiten of beleidsdomeinen, gewenste centrale initiatieven in kaart te brengen en prioriteiten te capteren inzake ontbrekende databronnen en opleidingsbehoeften.

2.1.1 Input m.b.t. eigen initiatieven

Input m.b.t. eigen initiatieven geeft aanleiding tot een overzicht van acties die entiteiten of beleidsdomeinen elk afzonderlijk nemen en die passen binnen de Vlaamse datastrategie om zo synergiën te detecteren en samenwerking te stimuleren.

2.1.2 Input m.b.t. gewenste centrale initiatieven

Daarnaast werd aan de hand van de online bevraging ook input verzameld m.b.t. gewenste centrale initiatieven. Met ‘centrale initiatieven’ doelen we in eerste instantie op initiatieven die centraal door Digitaal Vlaanderen of VSA worden opgezet en aangeboden aan andere entiteiten binnen de Vlaamse overheid.

2.1.3 Input m.b.t. ontbrekende databronnen

Om datagedreven werken zoveel mogelijk te faciliteren, zijn data of toegang tot data van groot belang. Om die reden werd aan de hand van de online bevraging ook gepeild naar databronnen die essentieel zijn maar die vandaag nog niet bestaan, waarvoor de toegang of machtiging momenteel ontbreekt of waarvan de kwaliteit onvoldoende is. Dit onderdeel laat toe prioriteiten te stellen m.b.t. ontbrekende databronnen.

2.1.4 Input m.b.t. opleidingsbehoeften

De Vlaamse overheid wil tot slot een opleidingsaanbod creëren dat voldoet aan de noden van haar medewerkers, gaande van laagdrempelige basisopleidingen voor medewerkers die niet noodzakelijk over een technische bagage beschikken tot specifieke opleidingen voor data-experten. Dit onderdeel



van de online bevraging laat toe een high-level beeld van de opleidingsbehoeften te verkrijgen en prioriteiten te stellen m.b.t. deze opleidingsbehoeften.

2.1.5 Initiatieven van Digitaal Vlaanderen en VSA

In parallel is ook het aanbod van Digitaal Vlaanderen en VSA verder in kaart gebracht. Noden m.b.t. gewenste centrale initiatieven, ontbrekende databronnen en opleidingsbehoeften gecapteerd via de online bevraging werden naast het aanbod gelegd. In wat volgt wordt de aanpak hiervoor nader toegelicht.

2.2 OPMAAK VAN HET ACTIEPLAN 2022

Aan de leden van het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid werd gevraagd een vertegenwoordiger door te geven om te zetelen in een nieuwe ad hoc werkgroep, gericht op de opmaak van het actieplan 2022. Door het geringe aantal doorgegeven personen is er in samenspraak met de voorzitter van het Stuurorgaan voor geopteerd om naast de doorgegeven personen ook de leden van de reeds bestaande werkgroep datamanagement te betrekken bij de opmaak van het actieplan.

2.2.1 Verwerking input m.b.t. eigen initiatieven

De opdracht van de werkgroep bestond er uit om de eigen initiatieven vanuit de beleidsdomeinen ingebracht via de online bevraging te valideren en waar nodig aan te vullen met een duidelijke titel, omschrijving, status en trekker.

Validatie van de input m.b.t. eigen initiatieven vanuit de beleidsdomeinen heeft aanleiding gegeven tot het formuleren van meer dan 100 acties als onderdeel van het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie.

In parallel daarmee hebben Digitaal Vlaanderen en VSA de input vanuit de online bevraging m.b.t. de gewenste centrale dienstverlening, ontbrekende databronnen en opleidingsbehoeften verwerkt.

2.2.2 Verwerking input m.b.t. gewenste centrale initiatieven

Digitaal Vlaanderen en VSA hebben een afstemming van vraag en aanbod voor (gewenste) centrale initiatieven doorgevoerd. Om tot concrete acties te komen, is er gekeken vanuit de vraagzijde welk aanbod er tegemoet komt aan welke vraag. Indien er een match werd gevonden, formuleerden Digitaal Vlaanderen of VSA een actie (titel en omschrijving). Daar waar er in eerste instantie nog geen match werd gevonden, bekeken Digitaal Vlaanderen en VSA wat er nog mogelijk was aan aanbodzijde om alsnog aan de vraag tegemoet te komen in 2022.

Van de 59 vragen m.b.t. gewenste centrale initiatieven, komende van 8 verschillende beleidsdomeinen, zijn er 52 die (gedeeltelijk) corresponderen met het aanbod. Dit wil zeggen dat er voor slechts 7 vragen (voorlopig) geen directe match met het aanbod is gevonden.

2.2.3 Verwerking van de input m.b.t. ontbrekende databronnen

Via de online bevraging zijn in totaal 42 noden m.b.t. ontbrekende databronnen gecapteerd, op basis waarvan specifieke acties van Digitaal Vlaanderen of VSA zijn geformuleerd als onderdeel van het actieplan 2022.

Er werd bovendien een algemene actie geformuleerd om de noden die onvoldoende duidelijk gedefinieerd zijn verder uit te klaren in de loop van 2022.

Voorbeelden van specifieke acties van Digitaal Vlaanderen of VSA in dit verband zijn:



- VSA onderzoekt of en zo ja hoe de vraag naar verkeersstromen wordt opgenomen in de bestaande SLA over verkeersstatistieken binnen het Geïntegreerd Statistisch Programma (GSP) van het Interfederaal Instituut voor de Statistiek (IIS);
- Digitaal Vlaanderen staat in voor het beheer en exploitatie van de Vlaamse Basisregisters (Organisatie-, Wegen-, Adressen- en Gebouwenregister) en organiseert de decentrale bijhouding ervan;
- Digitaal Vlaanderen maakt werk van een authentieke gegevensbron voor feitelijke verenigingen.

2.2.4 Verwerking van de input m.b.t. opleidingsbehoefte

Via de online bevraging zijn in totaal 66 opleidingsbehoefte geïdentificeerd op basis waarvan eveneens specifieke acties van Digitaal Vlaanderen of VSA zijn geformuleerd als onderdeel van het actieplan 2022.

Ook voor opleidingsbehoefte is een algemene actie geformuleerd om de noden die onvoldoende duidelijk gedefinieerd zijn verder uit te klaren in de loop van 2022.

Voorbeelden van specifieke acties van Digitaal Vlaanderen of VSA in dit verband zijn:

- VSA biedt in 2022 voor VO-medewerkers een opleiding introductie Python in e-learning format aan;
- VSA ontwikkelt in 2022 een opleidingsaanbod data science voor VO-medewerkers;
- VSA biedt in 2022 een opleiding statistiek voor beginners aan;
- Digitaal Vlaanderen organiseert op vraag van Vlaamse Instanties en lokale overheden opleidingen inzake datastandaarden voor CIO's, functioneel analisten en ontwikkelaars en deelt haar expertise binnen het ecosysteem;
- Digitaal Vlaanderen werkt een aanbod uit met betrekking tot DPO diensten (DPOaaS);
- Het Facilitair Bedrijf organiseert datagedreven opleidingen (O365, Teams, Sharepoint, Tableau,...).

Afstemming tussen vraag en aanbod m.b.t. (gewenste) centrale initiatieven, de verwerking van de input m.b.t. ontbrekende databronnen en de verwerking van input m.b.t. opleidingsbehoefte hebben aanleiding gegeven tot het formuleren van meer dan 50 acties van Digitaal Vlaanderen of VSA als onderdeel van het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie.

2.2.5 Toevoegen van acties m.b.t. Open Data en INSPIRE

Op 20 januari 2020 keurde het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid het actieplan Open Data 2020-2024 goed.

Op 4 februari 2021 werd aan het Stuurorgaan gerapporteerd over de voortgang van het actieplan Open Data (terugblik en vooruitblik).

Eind 2021 werd binnen de werkgroep datamanagement een tweede rapportering over de voortgang van het actieplan Open Data voorbereid (terugblik en vooruitblik).

Open data acties voor 2022 (27) worden geïntegreerd binnen het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie. Van deze 27 open data acties in 2022 zijn er 13 reeds lopend en dienen er 14 nog opgestart te worden. Rapportering over data acties in 2021 wordt in bijlage 2 toegevoegd.

Op 15 september 2021 werd het INSPIRE-actieplan 2022-2024 meegedeeld aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid. Het INSPIRE-actieplan werd voorafgaand op 9 september 2021



goedgekeurd binnen het GNO overleg (als subwerkgroep van de werkgroep datamanagement) en op 13 september 2021 door de werkgroep datamanagement zelf.

INSPIRE acties voor 2022 (21) worden geïntegreerd binnen het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie.

2.3 GOEDKEURING VAN HET ACTIEPLAN 2022

In de periode november 2021 – januari 2022 werd aan de hand van opeenvolgende iteraties een concrete lijst met acties voor 2022 opgesteld (zie bijlage 1). In een volgend punt (zie punt 3) worden de geplande acties in 2022 nader toegelicht.

Op 3 februari 2022 is het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie ter goedkeuring voorgelegd aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid. Het Stuurorgaan gaat akkoord met de inhoud van het actieplan 2022, de aanpak voor de opvolging van het actieplan 2022 (zie punt 2.4) en het extern communiceren van de Vlaamse datastrategie en het actieplan.

2.4 OPVOLGING VAN HET ACTIEPLAN

Het is van belang dat het actieplan voor de Vlaamse datastrategie adequaat wordt opgevolgd. De vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen binnen de werkgroep datamanagement nemen hierbij de rol van eerste aanspreekpunt op en rapporteren over de voortgang van de acties vanuit het betrokken beleidsdomein.

Rapportering over de voortgang van het actieplan aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid wordt binnen de werkgroep datamanagement voorbereid. Er wordt uitdrukkelijk voor gekozen de opvolging van het actieplan te organiseren binnen de (permanente) werkgroep datamanagement met (formele) vertegenwoordiging vanuit de beleidsdomeinen om zo de continuïteit ervan te verzekeren.

Opvolging van de voortgang van het actieplan voor de Vlaams datastrategie maakt voortaan deel uit van het takenpakket van de werkgroep datamanagement. Deze werkwijze sluit aan bij de aanpak die tot op heden is gevolgd voor de opvolging van het open data actieplan 2020-2024 en het INSPIRE-actieplan 2022-2024¹.

2.4.1 Opvolging van het actieplan in 2022

Digitaal Vlaanderen en VSA organiseren in de loop van het jaar (minimaal één) tussentijds overleg om de voortgang van het actieplan op te volgen. Dit tussentijds overleg kan de vorm aannemen van een bilateraal overleg met de vertegenwoordigers van de beleidsdomeinen en / of een klassieke werkgroep vergadering.

In het najaar 2022 wordt binnen de werkgroep een schriftelijke rapportering aan het Stuurorgaan voorbereid. Deze rapportering zal ook een overzicht bevatten van de gerapporteerde problemen of vertragingen, met waar mogelijk voorstellen om deze op te lossen of aan te pakken. Op deze manier wordt een dynamiek gecreëerd die moet leiden tot een meer actieve participatie van alle betrokken partijen.

¹ INSPIRE-actieplan 2022-2024 initieel opgesteld binnen het GNO overleg als subwerkgroep van de werkgroep datamanagement



2.4.2 Voorbereiding van het actieplan voor 2023 en volgende jaren

Ook in het najaar 2022 zal de voorbereiding van het actieplan 2023 worden opgestart. Doelstelling is immers om te beschikken over een jaarlijks actieplan voor de Vlaamse datastrategie. Hierbij is het uitdrukkelijk ook de bedoeling om samen stil te staan bij mogelijke nieuwe accenten en / of nieuwe acties voor het volgende jaar. Voorbereiding van het actieplan 2023 zal in parallel gebeuren met de rapportering over de lopende acties en in nauw overleg met de vertegenwoordigers binnen de werkgroep datamanagement.

Een zelfde aanpak (rapportering over de lopende acties en formuleren nieuwe acties voor het volgende jaar) zal gevolgd worden voor het opstellen van het actieplan 2024 voor de Vlaamse datastrategie, hetzelfde geldt voor de jaren die volgen (tenzij het Stuurorgaan anders beslist).



3 GEPLANDE ACTIES IN 2022

Het overzicht van de acties die in het actieplan 2022 zijn opgenomen kan teruggevonden worden in “OVERZICHT GEPLANDE ACTIES IN 2022” (zie bijlage 1). De acties geformuleerd op basis van de verwerking van de resultaten van de online bevraging kunnen onderverdeeld worden volgens de vier prioritaire actiedomeinen van de Vlaamse datastrategie.

	Beleidsdomeinen	Digitaal Vlaanderen of VSA	Totaal
Algemeen kader	19	6	25
Datageletterdheid	25	11	36
Ecosysteem	36	15	51
Data governance	24	18	42

Bij het opstellen van het actieplan 2022 van de Vlaamse datastrategie is er geopteerd om ook open data acties en INSPIRE acties in 2022 (in uitvoering van respectievelijk het open data actieplan 2020-2024 en het INSPIRE-actieplan 2022-2024) mee op te nemen. Dit zorgt er voor dat de acties uit de verschillende actieplannen terug te vinden zijn in een en hetzelfde overzicht, wat samenwerking en het detecteren van synergiën bevordert en de opvolging van de acties vergemakkelijkt.

	Beleidsdomeinen	Digitaal Vlaanderen of VSA	Totaal
Vlaamse datastrategie	104	50	154
Open data	2	25	27
INSPIRE	11	10	21

In het overzicht met geplande acties in 2022 zijn 202 acties terug te vinden. Dit overzicht omvat zowel acties vanuit de beleidsdomeinen (cfr. ‘eigen initiatieven’ zoals hoger beschreven) als acties van Digitaal Vlaanderen en VSA (cfr. ‘centrale initiatieven’ zoals hoger beschreven).

In wat volgt worden de geplande acties in 2022 per thema behandeld. Voor een overzicht van alle acties in het actieplan 2022 voor de Vlaamse datastrategie wordt verwezen naar bijlage 1 bij deze nota.

3.1 ACTIES IN 2022 M.B.T. ‘ALGEMEEN KADER’

3.1.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsd
1.7	Opzet van een centrale Business Glossary binnen Departement Omgeving	De opzet van een centrale Business Glossary over afdelingen heen binnen onze entiteit. Dit voor het stimuleren van consequent gebruik van de begrippen, en om een centrale plaats te bekomen waar een eenduidige betekenis voor belangrijke termen kan geconsolideerd en opgezocht worden.	Algemeen kader: een gedeeld begrippenkader installeren	lopend	Departement Omgeving	OMG
1.9	Analyse meervoudig gebruik centrale fluxen	we bekijken waarop we centraal beroep kunnen doen en proberen maximaal centrale fluxen en datasets te benutten. We benutten nu al diverse data van centrale diensten. In 2022 verkennen we hoe we de fluxen die binnenkomen ook benut zouden kunnen worden voor andere interne systemen.	Algemeen kader: de centrale dienstverlening verduidelijken	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG

////////////////////////////////////

3.1.2 Breakdown aantal acties

	CJSM	EWI	KBBJ	LV	OMG	OV	WSE	WVG	Digitaal Vlaanderen of VSA
<i>Algemeen kader</i>	6	2	0	0	5	0	4	2	6

3.2 ACTIES IN 2022 M.B.T. 'DATAGELETERDHEID'

3.2.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsdoel
2.3	VDAB Dataregie doet in 2022 een nulmeting rond datageletterdheid binnen VDAB	Een nulmeting (binnen een bepaalde doelgroep - steekproefgewijs) om de datageletterdheid en - bewustzijn in kaart te brengen, en hierdoor bepaalde aanbevelingen te doen om stapsgewijs te verbeteren. Daarnaast is er ook "digiwijs", om de digitale vaardigheden van onze medewerkers te verhogen.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE
2.19	VSA ontwikkelt een data-science opleidingsaanbod gericht op de VO-medewerker	VSA ontwikkelt in dialoog met diverse partners een opleidingsaanbod voor de VO-medewerker op het vlak van: data science awareness; data ethics en privacy; bestaande data landschap in de VO (databronnen, datastandaarden en toegang) en data-visualisatie	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
2.29	Aanbieden van dashboard KPI's voor VO brede digitale leerbibliotheek	AgO biedt een dashboard met KPI's aan, aan de deelnemende entiteiten van de VO brede digitale leerbibliotheek met als doel de entiteiten handvaten te geven om het gebruik van de VO brede digitale leerbibliotheek te monitoren en bij te sturen waar nodig. Zo kunnen we entiteiten laten groeien naar het optimaal inzetten van de digitale leerbibliotheek in hun entiteit.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Agentschap Overheidspersoneel	KBBJ

3.2.2 Breakdown aantal acties

	CJSM	EWI	KBBJ	LV	OMG	OV	WSE	WVG	Digitaal Vlaanderen of VSA
<i>Datageletterdheid</i>	0	3	10	0	3	0	6	3	11

3.3 ACTIES IN 2022 M.B.T. 'ECOSYSTEEM'

3.3.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsdomein
3.8	(Eigen) data koppelen en delen en data analyse	We proberen zelf optimaal de beschikbare data te benutten en met elkaar te koppelen met respect voor de privacy, maar met als finaliteit toegevoegde analysewaarde. We stellen onze eigen data ook ter beschikking voor anderen (gegevensdeling via Vitalink, Vaccinnet, e-Health, KRING, ...) en we voorzien het nodige juridische kader	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Beleidsdomein WVG	WVG
3.11	Ter beschikking stellen van onderwijsdata via een API portaal	We stellen al de API's (zowel publieke als partner API's) van het beleidsdomein O&V ter beschikking op 1 plaats en voorzien deze van de nodige documentatie. De gepubliceerde API's voldoen aan onze standaarden en zijn afgestemd op elkaar zodat er geen functionele overlapping is.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Beleidsdomein Onderwijs & Vorming	OV
3.26	Samenwerking rond entiteitsoverschrijdende datanoden binnen het beleidsdomein Omgeving via het OmgevingsInformatieSamenwerkingsverband (OIS)	Om de vinger goed aan de pols te houden omtrent welke gemeenschappelijke datanoden tot welke zinvolle samenwerking kan leiden over entiteiten heen, neemt het Departement Omgeving een sturende rol op in het OmgevingsInformatieSamenwerkingsverband (OIS). Binnen deze werking trekken wij de verschillende programmalijnen mee ten dienste van de deelnemende entiteiten.	Ecosysteem: toekomstige noden sneller opsporen	lopend	Departement Omgeving	OMG

3.3.2 Breakdown aantal acties

	Andere*	CJSM	EWI	KBBJ	LV	OMG	OV	WSE	WVG	Digitaal Vlaanderen of VSA
Ecosysteem	1	6	3	2	1	8	1	6	8	15

* DOV

3.4 ACTIES IN 2022 M.B.T. 'DATA GOVERNANCE'

3.4.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsdomein
4.15	Bepaling rollen en verantwoordelijkheden met betrekking tot kritische datasets binnen het departement.	We klaren de rollen en verantwoordelijkheden uit omtrent de verschillende fasen van de data uit de kritische datasets – zijnde de datasets die we identificeren als zijnde meest belangrijk voor de uitvoering van onze processen en het uitvoeren van onze dienstverlening.	Data governance: data governance processen professionaliseren	nog op te starten	Departement Omgeving	OMG
4.28	Digitaal Vlaanderen staat in voor het beheer en de exploitatie van de Basiskaart Vlaanderen en gebiedsdekkende luchtopnamen.	Beheer generieke bouwsteen Basiskaart Vlaanderen inclusief uniek percelenplan en onderhoud OSLO data-standaard openbaar domein. Het Grootschalig Referentie Bestand of Basiskaart Vlaanderen (GRB) is een geografisch informatiesysteem dat dient als topografische referentie voor Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop alle gebruikers eigen gegevens kunnen enten. Het bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare en conventioneel aanvaarde referentiegegevens.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ

3.4.2 Breakdown aantal acties

	Andere*	CJSM	EWI	KBBJ	LV	OMG	OV	WSE	WVG	Digitaal Vlaanderen of VSA
Data governance	1	2	3	2	1	4	0	4	7	18

* DOV

3.5 ACTIES IN 2022 M.B.T. 'OPEN DATA'

3.5.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsdomein
5.4	We faciliteren en delen goede praktijken rond het anonimiseren van persoonsgegevens bij het ontsluiten van Open Data	We bieden een technische oplossing aan voor het anonimiseren van persoonsgegevens en formuleren waar mogelijk richtlijnen hoe databeheerders op een GDPR-conforme manier persoonsgegevens kunnen anonimiseren.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen/Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
5.7	Organisatie van workshops om de open data maturiteit van lokale besturen te verhogen	Organisatie van workshops ter verhoging van de maturiteit (instap in 3 niveau's afhankelijk van de maturiteit). Workshops zijn opgebouwd rond 5 thematieken: strategie, organisatie en beheer, werken met data, aanschaf technologie en aankoopbeleid en stakeholdermanagement. Er wordt ingezet op enerzijds het breed verspreiden van de onderdelen van het geactualiseerde handboek ("informer") en anderzijds het opbouwen van de capaciteit rond een aantal domeinen bij lokale besturen ("verkennen" en "verdiepen").	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Agentschap Binnenlands Bestuur	KBBJ

3.5.2 Breakdown aantal acties

	EWI	KBBJ	Digitaal Vlaanderen of VSA
Open Data	1	1	25

3.6 ACTIES IN 2022 M.B.T. 'INSPIRE'

3.6.1 Enkele voorbeelden van acties

Nr.	Titel	Omschrijving	Doelstelling	Status	Trekker (entiteit)	Beleidsdomein
6.3	Vereenvoudigde data-toegang	We voorzien voor elke Web Feature Service van Digitaal Vlaanderen een tegenhanger als OGC API features. Met deze nieuwe wijze van ontsluiting komen we tegemoet aan behoeften van ontwikkelaars, anticiperen we op vereisten van de Open Datarichtlijn en aligneren we ons met goede INSPIREpraktijk.	INSPIRE: We verbeteren de toegankelijkheid van data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
6.4	We onderzoeken de impact van de uitvoeringshandelingen mbt hoogwaardige datasets	Zodra de uitvoeringshandelingen van de Europese Commissie inzake hoogwaardige datasets - die betrekking hebben op INSPIRE-datasets - bekend zijn zal de subwerkgroep, samen met de databeheerders, de impact bekijken. De nadere regels kunnen (bijkomende) voorwaarden bevatten betreffende het hergebruik, de formaten van data en metadata en de technische regelingen voor de verspreiding ervan.	INSPIRE: We verbeteren de toegankelijkheid van data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ

3.6.2 Breakdown aantal acties

	Andere*	OMG	MOW	Digitaal Vlaanderen
<i>INSPIRE</i>	3	7	1	10

* DOV (1) of databeheerders (2)



2. Datageletterdheid	2.1	Sensibiliseren, coachen en ondersteunen van medewerkers/datagebruikers	Opstart van programma datageletterdheid binnen DWSE (infosessies, berichtjes op intranet, ...) om een minimale datageletterdheid te creëren voor de medewerkers rond de data dienstverlening	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	2.2	De datawerking gericht communiceren in al haar facetten naar het Directiecomité en de Datataskforcegroep	Awareness creëren naar directie en organisatie rond datawerking door maandelijks met middenkader en data stakeholders samen te zitten en door het Directiecomité bij elke beslissing te betrekken.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	nog op te starten	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	2.3	VDAB Dataregie doet in 2022 een nulmeting rond datageletterdheid binnen VDAB	Een nulmeting (binnen een bepaalde doelgroep - steekproefgewijs) om de datageletterdheid en - bewustzijn in kaart te brengen, en hierdoor bepaalde aanbevelingen te doen om stapsgewijs te verbeteren. Daarnaast is er ook "digiwijs", om de digitale vaardigheden van onze medewerkers te verhogen.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE
	2.4	Nog meer data intern terugkoppelen ifv datagedreven werken	wij koppelen data over prestaties, bereik en registraties maximaal terug naar teams via dashboards zodat iedereen het belang van data inziet en we datagedreven werken stimuleren. We rapporteren ook periodiek naar het management. We hebben recent de datamedewerkers samengebracht in 1 teams zodat er optimale kennisdeling kan zijn. We voorzien voor 2022 nog meer integratie door de dataprojecten in een aparte lijn van het ondernemingsplan samen te brengen	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG
	2.5	Open Science: naar een kwaliteitsvolle en transparante onderzoekscyclus	Open Science Doelen project: INBO hanteert een doorgedreven open data- en open access-beleid en zet actief in op open en reproduceerbaar onderzoek - kortweg Open Science. Via opleiding en ondersteuning op maat stimuleren we eigen onderzoekers om actief in te zetten op het open en reproduceerbaar maken van hun onderzoeksdata, -methoden en -resultaten. Als houvast en inspiratiebron dienen de Open Science Doelen, die dit concretiseren voor elke fase van de onderzoekscyclus	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	OMG

////////////////////////////////////

	2.6	Visiedocument rond Datastrategie	Ad hoc opleidingen gericht op datageletterdheid en kennisontwikkeling bij personeelsleden binnen de Fris werkgroep. Dit op vraag van de werknemer of afdelingshoofd, georganiseerd door HR.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Departement Economie, Wetenschap & Innovatie	EWI
	2.7	VMM datagovernance	Opzet governance databeheer : vastleggen rollen en verantwoordelijkheden (IT & Business), competenties voor specifieke rollen uitbouwen (vorming)	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	nog op te starten	Vlaamse Milieumaatschappij	OMG
	2.8	Opleidingen van de gebruikers in de interne beleid en operationele dashboards	Het organiseren van Tableau opleidingen (Data visualisatie tool van DWSE) voor de eigenaars en gebruikers van de dashboards	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	2.9	Organiseren van Tableau opleidingen	In 2022 wordt er minstens één diepgaande Tableau opleiding van één dag voorzien voor HFB medewerkers. De business kan ook steeds vragen stellen over Tableau aan team ICT, netwerken en telecommunicatie.	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Agentschap Facilitair Bedrijf	KBBJ
	2.10	Organiseren van O365 opleidingen	In 2022 worden er minstens 9 opleidingen gegeven over de digitale werkplek aan HFB medewerkers.	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Agentschap Facilitair Bedrijf	KBBJ
	2.11	Datamining toepassen	Data-medewerkers hebben al centrale opleidingen gevolgd rond datavisualisatie en we laten medewerkers opleidingen volgen over excel, Power BI, Business Objects, AI, data-mining, In 2022 zetten we werkzaamheden rond data-mining verder.	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG
	2.12	VDAB Dataregie werkt in 2022 verder aan rekrutering van de nodige profielen	Continue rekrutering via externen en via Vlaanderen Connect (data engineers, scientist, analysts, etc). We zijn gegroeid van een team van 4-5 mensen, naar een team van 20-25 mensen (en groeiende).	Datageletterdheid: capaciteit voor datagedreven werken opschalen	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE

////////////////////////////////////

	2.18	Digitaal Vlaanderen organiseert op vraag van Vlaamse instanties en lokale overheden opleidingen inzake datastandaarden voor CIO's, functioneel analisten en ontwikkelaars en deelt haar expertise binnen het ecosysteem.	We verhogen de adoptie van, awareness en ondersteuning rond datastandaarden. We delen expertise inzake datastandaarden op vraag van overheden in Vlaanderen. We organiseren op vraag van Vlaamse instanties en lokale overheden OSLO-opleidingen voor CIO's, functioneel analisten en ontwikkelaars. We verhogen daarmee het bewustzijn en draagvlak voor datagedreven, interoperabel werken binnen de Vlaamse overheid en daarbuiten	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	2.19	VSA ontwikkelt een data-science opleidingsaanbod gericht op de VO-medewerker	VSA ontwikkelt in dialoog met diverse partners een opleidingsaanbod voor de VO-medewerker op het vlak van: data science awareness; data ethics en privacy; bestaande data landschap in de VO (databronnen, datastandaarden en toegang) en data-visualisatie	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	2.20	VSA ontwikkelt een data-science opleidingsaanbod gericht op het VO-middenkader	VSA ontwikkelt in dialoog met diverse partners een opleidingsaanbod voor het VO-middenkader op het vlak van: hoe begin je aan data science als organisatie; structuur en organisatie; gebruik van specifieke methodologieën en projectmanagement	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	2.21	VSA ontwikkelt een data science opleidingsaanbod gericht op de VO data-specialist	VSA ontwikkelt in dialoog met diverse partners een opleidingsaanbod voor de VO-dataspecialist op het vlak van: AI-toepassingen programmeren; intro tot machine learning; data science projectbeheer	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	2.22	VSA biedt een opleiding introductie tot Python aan	VSA organiseert in 2022 een opleiding introductie tot Python in e-learning format	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	2.23	VSA biedt een aantal data science opleidingen recurrent aan	VSA onderzoekt in 2022 de behoefte voor herhaling van de opleidingen introductie tot data science; privacy en ethiek voor data science en AI	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	2.24	Statistiek Vlaanderen biedt in samenwerking met AGO een basis cursus statistiek en een cursus statistiek voor gevorderden aan	VSA biedt jaarlijks 2 statistiekopleidingen aan via AGO. Beide opleidingen nemen vier halve dagen in beslag. In 2022 wordt module 1: basisbegrippen statistiek gegeven tussen 10 maart en 31 maart. Module 2: multivariate	Datageletterdheid: praktische vaardigheden verbreden en verdiepen	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ

////////////////////////////////////

		statistiek en steekproeftrekking vindt plaats tussen 28 april en 19 mei.					
2.25	VSA gaat de haalbaarheid van de organisatie van een data science e-learning community na	In 2022 onderzoekt de VSA samen met andere data science partners binnen de VO de haalbaarheid om een e-learning community rond data science te organiseren (kennisdelingsmomenten, online community, ...)	Datageletterdheid: capaciteit voor datagedreven werken opschalen	nog op te starten	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ	
2.26	Digitaal Vlaanderen en VSA klaren in 2022 de noden m.b.t. opleidingsbehoeften die nog onvoldoende duidelijk gedefinieerd zijn bilateraal verder uit met het oog op verdere actiebegrip	Digitaal Vlaanderen en VSA nemen het initiatief om in de loop van 2022 met een aantal entiteiten in dialoog te gaan om de opleidingsbehoeften verder uit te klaren en concrete acties voor te bereiden.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen/Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ	
2.27	Opleidingsaanbod rond het thema informatie- en dataverwerking binnen het ondersteuningsprogramma leren en ontwikkelen. Dit curriculum is 3-ledig	1) De eerste sessie bevat inleidend leer materiaal over het gebruik en belang van DATA binnen leren en ontwikkelen. Dit leer materiaal bestaat uit twee e-learnings die in opdracht van AgO ontwikkeld werden door Marcel Deleeuwe, onafhankelijk e-learning trainer & adviseur. 2) De tweede sessie toont u aan de hand van getuigenissen uit de VO (LV en ABB) hoe data bepaald kunnen worden en het beleid rond leren en ontwikkelen kan beïnvloeden. 3) De derde sessie toont u hoe Excel kan helpen bij het berekenen van deze data.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Agentschap Overheidspersoneel	KBBJ	
2.28	Kennisdelen rond het thema informatie- en dataverwerking binnen het ondersteuningsprogramma leren en ontwikkelen.	Kennisdelen betreffende het gebruik van data leren en ontwikkelen binnen de community leren en ontwikkelen. Vanuit de community entiteitsoverschrijdend werken aan een leeractiviteiten rond het gebruik van data leren en ontwikkelen.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Agentschap Overheidspersoneel	KBBJ	
2.29	Aanbieden van dashboard KPI's voor VO brede digitale leerbibliotheek	AgO biedt een dashboard met KPI's aan, aan de deelnemende entiteiten van de VO brede digitale leerbibliotheek met als doel de entiteiten handvaten te geven om het gebruik van de VO brede digitale leerbibliotheek te monitoren en bij te sturen waar nodig. Zo kunnen we entiteiten laten groeien naar het optimaal inzetten van de digitale leerbibliotheek in hun entiteit.	Datageletterdheid: bewustzijn, draagvlak en kennis uitbreiden	lopend	Agentschap Overheidspersoneel	KBBJ	

//

3. Ecosysteem	3.1	Opstart WSE open dataportaal tegen Q3/Q4 2022	De Open data van WSE en Steunpunt worden ontsloten via de WSE website en het Vlaams Open dataportaal. Hiervoor wordt een volledige data inventaris gemaakt en geprioritiseerd, een OD platform/tool geselecteerd, de uitwisseling met het Datawarehouse afgestemd, het OD portaal geconfigureerd en DCAT feed afgestemd op het Vlaams Metadatacenter. Daarnaast wordt de WSE website ook deels aangepast aan het nieuwe WSE data- en kennisplatform.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	3.2	Uitbreiden van het datawarehouse van HFB en beschikbaar stellen via Tableau.	Het datawarehouse van HFB wordt verder uitgebreid. Er worden extra databronnen ontsloten (Vlippers, Orafin, eDelta,...). Hierdoor kan data gekoppeld worden van diverse systemen en kunnen HFB medewerkers en externen eenvoudiger aan de data. De data wordt beschikbaar gesteld via Tableau.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Agentschap Facilitair Bedrijf	KBJ
	3.3	VDAB Dataregie werkt in 2022 verder aan haar VDAB Data Platform, met o.m. als concrete deliverable in maart een nieuw data lake.	Een intern performant data platform moet vindbaarheid van data in het data lake of in het datawarehouse verhogen.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE
	3.4	VDAB Dataregie werkt in 2022 verder aan een API Centre of Excellence.	Een API Centre Of Excellence moet faciliteren dat VDAB data makkelijker ontsloten kan worden bvb. richting het Vlaams Open Data portaal.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE
	3.5	Uitbouw deelsectoren op cijferwebsite landbouw	Het departement Landbouw en Visserij lanceerde in 2021 een cijferwebsite over de landbouw- en visserijsector: www.vlaanderen.be/landbouwcijfers . In 2022 wordt deze verder uitgebreid met indicatoren van de belangrijkste deelsectoren van de Vlaamse landbouw. Het doel is om tegen eind 2022 minstens 10 indicatoren voor elk van de 10 deelsectoren te hebben gepubliceerd.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Landbouw & Visserij	LV
	3.6	Het VUTG integreert nieuwe fluxen (gegevensstromen) en optimaliseert de al bestaande.	Vanuit ons verhaal van automatische rechtentoekenning werkt het AUG aan een ecosysteem met de partners/leveranciers die dit mogelijk moeten maken.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Agentschap Uitbetaling Groeipakket	WVG



3.7	onderzoeken optimale gegevensuitwisseling ifv het afleveren van attesten voor de gezinnen.	Via MAGDA stelt het AUG gegevens ter beschikking aan andere entiteiten	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Agentschap Uitbetaling Groeipakket	WVG
3.8	(Eigen) data koppelen en delen en data analyse	We proberen zelf optimaal de beschikbare data te benutten en met elkaar te koppelen met respect voor de privacy, maar met als finaliteit toegevoegde analysewaarde. We stellen onze eigen data ook ter beschikking voor anderen (gegevensdeling via Vitalink, Vaccinnet, e-Health, KRING, ...) en we voorzien het nodige juridische kader	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Beleidsdomein WVG	WVG
3.9	Toepassing CERIF of Datacite standaarden en controlled vocabularies	In het kader van FRIS werken we met internationale standaarden zoals CERIF of datacite. Daarnaast werken we met controlled vocabularies die waar mogelijk ook internationaal zijn verankerd. De data in FRIS is open data en vrij toegankelijk, hetzij via een webportaal hetzij via webservices.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Economie, Wetenschap & Innovatie	EWI
3.10	Onderzoek naar Metadata tool	GIS data: meta databeheer via GeoNetwork, inclusief harvesting	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Vlaamse Milieumaatschappij	OMG
3.11	Ter beschikking stellen van onderwijsdata via een API portaal	We stellen al de API's (zowel publieke als partner API's) van het beleidsdomein O&V ter beschikking op 1 plaats en voorzien deze van de nodige documentatie. De gepubliceerde API's voldoen aan onze standaarden en zijn afgestemd op elkaar zodat er geen functionele overlapping is.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Beleidsdomein Onderwijs & Vorming	OV
3.12	Gegevensontsluiting conform de INSPIRE-richtlijn en het GDI-decreet, met koppeling op GeoPunt.	GDI MercatorNet heeft de rol van GDI medio-knooppunt. Deelnemende organisaties aan het samenwerkingsverband GDI MercatorNet kunnen de GDI MercatorNet infrastructuur gebruiken om hun gegevens te ontsluiten conform de INSPIRE-richtlijn en het GDI-decreet. GDI MercatorNet voorziet hiertoe de nodige technologische en organisatorische componenten, alsook de koppeling met het GDI-hoofdknooppunt GeoPunt.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Omgeving	OMG



3.13	Gegevensontsluiting binnen het thema bodem & ondergrond, conform de INSPIRE-richtlijn en het GDI-decreet, met koppeling op GeoPunt.	Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV) heeft de rol van GDI medio-knooppunt. Deelnemende organisaties aan het samenwerkingsverband DOV kunnen de DOV infrastructuur gebruiken om hun gegevens binnen het thema bodem & ondergrond te ontsluiten conform de INSPIRE-richtlijn en het GDI-decreet. DOV voorziet hiertoe de nodige technologische en organisatorische componenten, alsook de koppeling met het GDI-hoofdknooppunt GeoPunt.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	DOV	
3.14	Ontwikkeling en ingebruikname van een datawarehouse voor Departement Omgeving.	We ontwikkelen een datawarehouse teneinde onze data beschikbaar te maken voor herbruik en publicatie via allerhande mogelijke kanalen.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Omgeving	OMG
3.15	Lancering en uitbreiding van een indicatorenwebsite ter ondersteuning van een actuele en geïntegreerde omgevingsmonitoring.	Eerder dan periodiek om de zoveel jaar een rapport te publiceren – een werkwijze die niet meer voldoet aan de verwachtingen van de hedendaagse maatschappij –, gaan we daarnaast ook meer actuele en geïntegreerde omgevingsmonitoring voorzien. Een eerste stap hierbij is de lancering van een publieke website met indicatoren.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Omgeving	OMG
3.16	Ontsluiting van Ruimtelijke Verordenende Plannen vanuit het DSI-platform naar de buitenwereld.	Enkele acties zijn lopende om alle Ruimtelijke Verordenende Plannen opgenomen in het DSI-platform beter, hedendaagser en vollediger te ontsluiten naar de buitenwereld.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Omgeving	OMG
3.17	Data-takeaway binnen het ZorgAtlas dataplatform	ZorgAtlas platform: meer bepaald de data take away-omgeving. Via deze omgeving wensen we sneller en eenvoudiger datasets intern en extern te delen, maar ook de mogelijkheid geven om datasets op te laden. Geeft o.a. mogelijkheid voor citizen science projecten.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	nog op te starten	Agentschap Uitbetaling Groeipakket, Departement Welzijn, Volksgezondheid & Gezin	WVG
3.18	Opname van Open data bepalingen in nieuwe bestekken voor onderzoeksopdrachten	Juridisch wordt nagegaan om de FAIR bepalingen in de bestekken op te nemen om onderzoeksdata en publicaties herbruikbaar en maximaal Open te maken.	Ecosysteem: juridische onderbouw transparanter maken	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE



	3.30	Operationeel maken van een vernieuwd (open) data portaal	DCJM heeft concrete plannen om de uitkomst van de initiatieven rond de ontwikkeling van eigen data catalogus, business glossary en domeinmodellering toegankelijk te maken via een (open) dataportaal. In 2022 worden pilootprojecten ontwikkeld om data via (open) dataportaal te delen.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Cultuur, Jeugd & Media	CJSM
	3.31	Verder uitwerken van een dienstencatalogus, in lijn met de initiatieven rond subsidierregister en IPDC	Project Oplijsten Diensten: DCJM werkt richting een single point of entry waarbij de aangeboden diensten centraal (binnen DCJM) worden beheerd (met alle rollen en verantwoordelijkheden gedefinieerd) en dat vanuit dat beheer binnen DCJM de centrale bouwstenen worden gevoed. Het principe is dat informatie éénmalig wordt ingevoerd en zo wordt verspreid binnen DCJM en de VO. De eerste bouwsteen is hiertoe is het domeinmodel.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Departement Cultuur, Jeugd & Media	CJSM
	3.32	Uitvoeren van het project "Cultuur - betere informatiedoorstroming en koppeling databanken", binnen het programma Doelgericht Digitaal Transformeren	De data waarover het ecosysteem beschikt, biedt meerwaarde voor het ecosysteem. Dit betekent dat de data waarover het departement beschikt of het departement vanuit haar positie de gereede partij is om ze capteren, maximaal ter beschikking en open krijgt voor het ecosysteem. Om de data-gedreven dienstverlening te realiseren en de rol binnen het ecosysteem te versterken, beschikt het departement over een robuuste, programmatische aanpak voor haar datastrategie. In 2022 wordt hierrond de verdere aanpak ontwikkeld.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	nog op te starten	Departement Cultuur, Jeugd & Media	CJSM
	3.33	Uitvoeren van het project "Afsprakenkader onderzoek Cultuur", waarbij kennisnoden van departement en sectoren continu in kaart worden gebracht	DCJM zet in op het detecteren van kennisnoden om op basis hiervan ontbrekende datasets te identificeren. Naar externe organisaties toe startte de operationalisering tijdens 2021, in het kader van het project "Afsprakenkader onderzoek cultuur", waarbij kennisnoden systematisch aangeleverd zullen worden door bovenbouworganisaties. Intern start in 2022 een initiatief om interne kennisnoden sneller te detecteren bij de ontwikkeling van nieuwe dienstverlening. Kennisnoden en datasets worden eenvormig beschreven volgens afspraken die gemaakt werden i.k.v. de ontwikkeling van data management binnen het departement.	Ecosysteem: toekomstige noden sneller opsporen	lopend	Departement Cultuur, Jeugd & Media	CJSM



	3.40	Digitaal Vlaanderen realiseert met het project "VVO69 - Data Integratiediensten voor Slimme Mobiliteit" samen met DMOW een eerste domain use case met de bouwstenen en standaarden van de Vlaamse Sensor Data Space.	Het relanceproject voorziet een gestandaardiseerde oplossing voor data-uitwisseling tussen vervoerders en/of mobiliteitsdiensten, om mogelijk te maken dat een gebruiker via digitale kanalen eenvoudig meerdere types mobiliteitsdiensten kan combineren om zich op de meest efficiënte manier van A naar B te verplaatsen. Door de mobiliteitsdatastromen te standaardiseren en via de Vlaamse Sensor Data Space ter beschikking te stellen, moeten aanbieders die in verschillende regio's actief zijn hun data maar één keer delen, waarna deze vlot beschikbaar en herbruikbaar is voor alle aanbieders van oplossingen voor combimobiliteit.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	3.41	Digitaal Vlaanderen ontsluit via het MAGDA platform data uit een 50 tal authentieke en autoritatie bronnen via een aanbod van een 200 tal API's.	Het MAGDA-platform van Digitaal Vlaanderen stelt het gebruik van deze API's kosteloos ter beschikking van alle Vlaamse overheidsinstanties en breidt zijn aanbod systematisch uit over verschillende domeinen. De ontwikkeling van nieuwe diensten gebeurt op basis van cofinanciering.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	3.42	Digitaal Vlaanderen voorziet in de loop van 2022 een eerste release van de Datavindplaats	Een eerste release van Datavindplaats vindt plaats in Q1 2022. Deze wordt de centrale catalogus van metadata van Vlaamse data en services. Zowel geodata, open data, gesloten data, open services en gesloten services (MAGDA) kunnen worden beschreven en zijn terug te vinden op Datavindplaats. Meer Datavindplaats-releases zijn gepland in 2022, waarbij oa. de voorstelling van open data verbeterd zal worden.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	3.43	VSA biedt geaggregeerde statistische data aan via zijn website.	VSA biedt via de nieuwe website van Statistiek Vlaanderen in 2022 geaggregeerde data (Vlaamse Openbare Statistieken, interactieve datatool, dashboard) publiek aan	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ

////////////////////////////////////

	3.50	De VSA zorgt voor een beter afstemming binnen de VO in het kader van een gecoördineerde data-aanlevering aan internationale instellingen	VSA zorgt voor een betere afstemming binnen de VO wat de aanlevering van internationale statistieken betreft door het verder in kaart brengen van de internationale datastromen van de Vlaamse Openbare Statistieken en het organiseren van overleg met sleutelfiguren binnen DKBUZA	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	3.51	Digitaal Vlaanderen zet in samenwerking met het Vlaams Datanutsbedrijf in op de ontwikkeling van een SOLID ecosysteem waarin de burger in controle wordt gebracht over de eigen gegevens die gedeeld kunnen worden met derden op basis van toestemming.	Digitaal Vlaanderen staat in voor de ontwikkeling van standaarden in cocreatie met het ecosysteem, een roadmap voor shared solid services voor overheden in Vlaanderen en het mee ontwikkelen van een ecosysteem governance voor wat betreft de betrokkenheid van de overheidsinstanties.	Ecosysteem: vindbaarheid, toegankelijkheid en beschikbaarheid van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
4. Data governance	4.1	Bestaande datasets worden verrijkt of verbeterd ahv authentieke bronnen	De authentieke Magda en andere bronnen worden maximaal gebruikt om datasets te verrijken om correcte data te verkrijgen in de verschillende maatregel toepassingen en verrijkte data voor BI gebruik, onderzoek, kabinetsvragen,....	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	4.2	Controleren en visualiseren van data kwaliteit in dashboards	Controleren & verbeteren van DQ: volledigheid, juistheid, beschikbaarheid van maatregeldata in Datawarehouse/toepassingen/contexten. De datakwaliteit wordt daarbij gevisualiseerd in dashboards.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
	4.3	Zoeken naar (software)oplossingen voor een verbetering van de data kwaliteit	Er wordt naar (software) oplossingen gezocht voor het verzamelen en beheren van (meta)data. De mogelijkheid tot het starten van een (piloot)project met Collibra wordt onderzocht (Dit eventueel in samenwerking met Digitaal Vlaanderen.) Er wordt geanalyseerd hoe andere organisaties (van de Vlaamse overheid) dit aanpakken.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Agentschap Facilitair Bedrijf	KBBJ
	4.4	In kaart brengen van bronnen en datastromen	In grote lijnen wordt masterdata in kaart gebracht. Via een informaticatalogus worden in grote lijnen bronnen en datastromen in kaart gebracht.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Agentschap Facilitair Bedrijf	KBBJ

////////////////////////////////////

4.5	VDAB Dataregie installeert in 2022 een operatie model voor de VDAB Datastrategie zodanig dat deze kan ingekanteld worden in de staande organisatie.	Er wordt een Data Operating Model opgezet om de VDAB datastrategie en -doelstellingen te realiseren en te bewaken. Deze data governance zorgt ervoor dat er vorm wordt gegeven aan de cultuur, functies, processen en bevoegdheden die zorgen voor een efficiënte uitvoering, controle en beheer van de (interne en externe) data van VDAB.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	WSE
4.6	Voortzetten lopende acties kwaliteitsbewaking	We schakelen authentieke bronnen in en zijn zelf authentieke bron. We volgen intensief de volledigheid en kwaliteit van eigen registraties en die van voorzieningen op. We zetten fouten en dubbele registraties recht. We rapporteren over de volledigheid van de data en hanteren normen voor het verspreiden van data. In 2022 zetten we hier verder op in.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG
4.7	Authentieke bronnen: VHA, AWIS mogelijks uitbreiding met andere datasets	Authentieke bronnen: VHA, AWIS mogelijks uitbreiding met andere datasets	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	nog op te starten	Vlaamse Milieumaatschappij	OMG
4.8	Uitwerking datakwaliteitsframework Databank Ondergrond Vlaanderen	Met Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV) werken we het bestaande datakwaliteitsframework nog verder uit in nauwe samenwerking met alle betrokkenen vanuit een gerichte doelgroepenbenadering. Kwaliteit van de aangeleverde data wordt verder op regelmatige basis getoetst voortbouwend op actie "evaluatie 3jaar eDOV" in 2020.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	DOV	
4.9	DG policy & standaarden in het domein datamodellering uitwerken en embedden in de ICT projectwerking	DG policy met 9 gestandaardiseerde DM deliverables om de nodige metadata uit de ICT werking te verkrijgen (woordenboek, procesmodel, conceptueel, logisch en fysisch datamodel, dataflow diagrammen, bedrijfsregels, wet- en regelgeving, opslaglocaties)	Data governance: inzicht in bruikbaarheid van data verhogen	lopend	Departement Werk & Sociale Economie	WSE
4.10	Beschikbare data binnen het Agentschap Uitbetaling Groeipakket (AUG)	Binnen het AUG maken we een overzicht van de beschikbare databronnen, op metaniveau.	Data governance: inzicht in bruikbaarheid van data verhogen	lopend	Agentschap Uitbetaling Groeipakket	WVG

////////////////////////////////////

	4.11	Verduidelijken registratie- en berekeningswijzen	We archiveren de berekeningswijze van indicatoren en communiceren ook over de registratiekwaliteit en berekeningswijze. In 2022 zetten we hier verder op in.	Data governance: inzicht in bruikbaarheid van data verhogen	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG
	4.12	Uitwerken nieuwe rapporten en dashboards	we hebben vaste werkwijzen rond trekken, verwerking en berekenen van data en hebben tal van standaardrapporten en dashboards die periodiek en automatisch geladen worden. In 2022 werken we nieuwe zaken uit voor data kinderopvang, jeugdhulp en groeipakket.	Data governance: data governance processen professionaliseren	lopend	Agentschap Opgroeien regie	WVG
	4.13	Datamonitorsysteem MATIS	Het nieuwe datamonitorsysteem MATIS (Materialen Informatie Systeem) moet in de nabije toekomst niet alleen de productie van afvalstoffen meten, maar ze nadien ook traceren in het recyclageproces en uiteindelijk zelfs hun toepassing in nieuwe producten in kaart brengen. Hiervoor zetten we onder andere in op een nieuwe manier van data collectie, data kwaliteitsverbeteringen en een zo goed mogelijk koppeling met gegevens van andere beheersorganismen. zie https://www.ovam.be/matis-een-nieuw-materialen-informatie-systeem-en-rapportering Vlaamse veerkracht	Data governance: data governance processen professionaliseren	lopend	OVAM	OMG
	4.14	Operationalisering data governance werking binnen Departement Omgeving	We rollen de departementale data governance werking uit aan de hand van een strategie en een plan van aanpak voortgevoerd uit een project met co-creatieve workshops begeleid door PwC, en afgerond eind 2021.	Data governance: data governance processen professionaliseren	nog op te starten	Departement Omgeving	OMG
	4.15	Bepaling rollen en verantwoordelijkheden met betrekking tot kritische datasets binnen het departement.	We klaren de rollen en verantwoordelijkheden uit omtrent de verschillende fasen van de data uit de kritische datasets – zijnde de datasets die we identificeren als zijnde meest belangrijk voor de uitvoering van onze processen en het uitvoeren van onze dienstverlening.	Data governance: data governance processen professionaliseren	nog op te starten	Departement Omgeving	OMG

////////////////////////////////////

4.28	Digitaal Vlaanderen staat in voor het beheer en de exploitatie van de Basiskaart Vlaanderen en gebiedsdekkende luchtopnamen.	Beheer generieke bouwsteen Basiskaart Vlaanderen inclusief uniek percelenplan en onderhoud OSLO data-standaard openbaar domein. Het Grootchalig Referentie Bestand of Basiskaart Vlaanderen (GRB) is een geografisch informatiesysteem dat dient als topografische referentie voor Vlaanderen. Het is een gemeenschappelijke geografische basis waarop alle gebruikers eigen gegevens kunnen enten. Het bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare en conventioneel aanvaarde referentiegegevens.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
4.29	Digitaal Vlaanderen zet verder in op een generiek kwaliteitscontrolesysteem (GECKO) voor het controleren en beschrijven van de kwaliteit van geodata.	Met dit onderhoudsproject zetten we verder in op de ontwikkeling van het uniform en generiek kwaliteitscontrolesysteem (GECKO) voor het controleren en beschrijven van de kwaliteit van geodata. Dit is hoofdzaak in functie van het optimaliseren en versnellen van de bijhouding van Basiskaart Vlaanderen	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
4.30	Digitaal Vlaanderen zet in op de modernisering van de authentieke gegevensbron Vlaamse Voorkooprechten (RVV).	Digitaal Vlaanderen zorgt voor de ontwikkeling, het aanmaken, het bijhouden (met nieuwe opladingen en jaarlijkse update) en het bekendmaken van het Geografisch themabestand 'Vlaamse voorkooprechten' en zet in op de modernisering van het RVV platform.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
4.31	Digitaal Vlaanderen begeleidt in opdracht van zijn partners de end-to-end ontwikkeling van nieuwe OSLO-standaarden, we ondersteunen de inhoudelijke validatie en bewaken de conformiteit van kandidaat-standaarden met het stelsel van standaarden.	We begeleiden in opdracht van onze partners de end-to-end ontwikkeling van nieuwe OSLO-standaarden, we ondersteunen de inhoudelijke validatie en bewaken de conformiteit van kandidaat-standaarden met het stelsel van standaarden. We verduurzamen onze Vlaamse inspanningen in het interfederale interoperabiliteitsprogramma ICEG. We stellen hiervoor 4 types dienstverlening ter beschikking: OSLO traject, voortraject, assesment en ondersteuning implementatie. Voor meer informatie zie https://data.vlaanderen.be/cms/oslo-services.html	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
4.32	Digitaal Vlaanderen maakt werk van een authentieke gegevensbron voor feitelijke verenigingen.	We zetten de gegevensbron feitelijke verenigingen op. We implementeren het governance en samenwerkingsmodel, het OSLO	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ



	4.37	Digitaal Vlaanderen faciliteert de aansluiting van bijkomende metadata-domeinen in samenwerking met onze partners. We integreren de Informatiecatalogus met/op bestaande systemen/bronnen.	We faciliteren de aansluiting van bijkomende metadata-domeinen, integreren de Informatiecatalogus met/op bestaande systemen/bronnen. We implementeren de afgesproken standaarden binnen het data- en dienstenaanbod van Kruispuntbank Vlaanderen. We sluiten de Informatiecatalogus aan op de Datavindplaats.	Data governance: inzicht in bruikbaarheid van data verhogen	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	4.38	Digitaal Vlaanderen biedt SLO's/SLA's aan voor support, incident -en aansluitingen van de verschillende MAGDA processen	De bestaande SLO's en SLA's op vlak van incidentbehandeling, support en aansluitingen op het MAGDA-platform worden systematisch opgevolgd en gecommuniceerd voor alle MAGDA-klanten. De hieruit voortvloeiende verbeteracties worden intern opgenomen om de haalbaarheid van deze SLO's en SLA's te verbeteren.	Data governance: data governance processen professionaliseren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	4.39	Digitaal Vlaanderen blijft inzetten op de juridische -en technische ondersteuning van de onboardingsprocessen voor het bestaande MAGDA aanbod.	De onboardingsprocessen van de MAGDA aansluitingen worden systematisch verbeterd, zowel op het vlak van juridische en technische ondersteuning. Hiervoor worden ook de nodige technische verbeteracties uitgevoerd om de doorlooptijd van het onboardingsproces te verkorten en de integratie op de MAGDA API's vanuit klanttoegankelijk te vereenvoudigen.	Data governance: data governance processen professionaliseren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	4.40	Digitaal Vlaanderen ondersteunt de werking van Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid en levert de voorzitter van verschillende werkgroepen onder het Stuurorgaan.	We nemen het voorzitterschap en secretariaat van verschillende werkgroepen op onder het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid. Zo bijvoorbeeld werkgroep datastandaarden, authentieke gegevensbronnen, data management.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	4.41	Digitaal Vlaanderen faciliteert de erkenning tot Vlaamse authentieke gegevensbron en publiceert het register van erkende authentieke gegevensbronnen	We beheren de erkenningsprocedure Authentieke gegevensbronnen en faciliteren de erkenning van bronnen tot authentieke gegevensbron. We publiceren het register erkende authentieke gegevensbronnen.	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	4.42	Ondersteuning van de entiteiten van de VO bij het invoeren van kwaliteitsrichtlijnen rond statistiekverwerking	VSA werkt continu aan de opvolging en de uitrol van kwaliteitsrichtlijnen en -verbetering. Via de bestaande organen (CVOS RVOS) zal dit initiatief verder uitgerold worden binnen het netwerk Statistiek Vlaanderen en de Vlaamse overheid	Data governance: kwaliteit van data verbeteren	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ



5. Open Data	5.1	Via een rondgang bij de verschillende beleidsdomeinen vragen we aandacht voor hergebruik van overheidsinformatie en Open Data (bij voorkeur als onderdeel van bredere contactname)	Digitaal Vlaanderen informeert de entiteiten van de Vlaamse overheid over stand van zaken van het Open Data-beleid en be vraagt de eventuele knelpunten en doelstellingen voor komende jaren.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	5.2	We bereiden een plan van aanpak voor om het beleid m.b.t het publiceren van Vlaamse Openbare Statistieken af te stemmen op het Open Data-beleid	Entiteiten willen dubbel werk vermijden. We maken het mogelijk dat met de publicatie als Vlaamse Openbare Statistieken de VO-entiteiten hun verplichtingen inzake Open Data vervullen (bv. publicatie op het Vlaams Open Data-portaal en gedocumenteerde hergebruiksvoorwaarden).	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	5.3	We contacteren Vlaamse overheidsinstanties met een Open Data portaal dat nog niet gekoppeld is met het Vlaams Open Data portaal met het verzoek om aan te sluiten	Om de doorstroming van Vlaamse Open Data naar het Belgische en Europese portaal te verzekeren worden de nog de beheerders van niet-gekoppelde portalen aangemoedigd om de aansluiting op het Vlaams Open Data-portaal te realiseren.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	5.4	We faciliteren en delen goede praktijken rond het anonimiseren van persoonsgegevens bij het ontsluiten van Open Data	We bieden een technische oplossing aan voor het anonimiseren van persoonsgegevens en formuleren waar mogelijk richtlijnen hoe databeheerders op een GDPR-conforme manier persoonsgegevens kunnen anonimiseren.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen/Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
	5.5	We onderzoeken in 2021 hoe FRIS (Flanders Research Information Space) de verbinding kan maken met het Vlaams Open Data Portaal om metadata over datasets te laten doorstromen.	FRIS capteert metadata van alle (gedeeltelijk) publiek gefinancierd onderzoek. Eind 2021 zal FRIS ook metadata over datasets bevatten naast de reeds aanwezige metadata over onderzoeksprojecten, publicaties, onderzoekers en onderzoeksorganisaties. FRIS zal in 2021 onderzoeken welke businessopportunities er zijn om metadata van datasets te laten doorstromen naar VODAP en verder analyseren welke technische ingrepen nodig zijn om verbinding te maken met VODAP.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Departement Economie, Wetenschap & Innovatie	EWI
	5.6	We actualiseren de webpagina's over Open Data naar aanleiding van de omzetting van de PSI-richtlijn en verwijzen waar nodig door naar de webpagina's over openbaarheid van bestuur	Om de databeheerders bij te staan bij het toepassen van het juiste regelgevend kader actualiseren we de webpagina's over open data.	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ



5.7	Organisatie van workshops om de open data maturiteit van lokale besturen te verhogen	Organisatie van workshops ter verhoging van de maturiteit (instap in 3 niveau's afhankelijk van de maturiteit). Workshops zijn opgebouwd rond 5 thematieken: strategie, organisatie en beheer, werken met data, aanschaf technologie en aankoopbeleid en stakeholdermanagement. Er wordt ingezet op enerzijds het breed verspreiden van de onderdelen van het geactualiseerde handboek ("informer") en anderzijds het opbouwen van de capaciteit rond een aantal domeinen bij lokale besturen ("verkennen" en "verdiepen").	Open Data: we vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Agentschap Binnenlands Bestuur	KBBJ
5.8	We onderzoeken het gebruik van de generieke terugmeldingsfaciliteit als feedbackmechanisme voor Open Data	(Her)gebruikers kunnen helpen om de kwaliteit van databronnen te verhogen door (vermeende) fouten, achterhaalde of onvolledige informatie te melden aan de databeheerders.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.9	We zetten versterkt in op bewustmaking en kennisverhoging m.b.t. datastandaarden en de publicatie van 5-sterren open (sensor)data via opleidingen	We zetten in op een doorgedreven community werking rond het belang van datastandaarden (OSLO) voor open data en de publicatie van 5-sterren open (sensor)data.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.10	We plaatsen alle Open Data API's van Vlaamse overheids-instanties in de kijker	Open Data API's worden gepromoot en zoeken en vinden van deze API's wordt beter ondersteund.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.11	We werken samen met de andere gewesten en de federale overheid aan een verbetering van de open data maturiteit in België	We onderzoeken samen met de andere gewesten en de federale overheid hoe we de open data maturiteit in België verder kunnen verhogen. Dit moet aanleiding geven tot een betere score bij de jaarlijkse maturiteitsmeting door de Europese Commissie.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.12	We onderzoeken hoe we het huidige open data aanbod kunnen verbreden met (hoogwaardige) sensor datasets.	We voeren een onderzoek naar de verbreding van het huidige open data aanbod met hoogwaardige sensordata. We onderzoeken mogelijkheden samen met publieke, private partners en academia, hoe we hoogwaardige sensordatasets op een duurzame wijze kunnen publiceren, archiveren en bevragen.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.13	We bieden een framework aan voor de ontwikkeling van API's ter uitwisseling van Open Data tussen de entiteiten van de VO en de eindgebruikers	Vanuit de werkgroep datastandaarden OSLO wordt er ingezet op het verhogen van kennis inzake het ontwikkelen van API's die toelaten om (Open) Data uit te wisselen. Dit onder de vorm van een API richtlijn, API standaard, een kennishub en het opnemen van API's in het opleidingsaanbod.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ



5.14	We bieden metadata aan (ook voor hoogwaardige datasets en bijhorende API's) conform Europese aanbevelingen of vereisten en delen beste praktijken voor uniforme opmaak en bijhouding van metadata	Digitaal Vlaanderen biedt ondersteuning aan oa doormiddel van het metadatacenter metadata.vlaanderen.be / VODAP en bijhorende handleidingen. Delen van beste praktijken ten behoeve van uniforme opmaak en bijhouding van metadata voor datasets en catalogi aan de hand van verschillende publicatieplatformen (bv. problematiek rond publicatiedatum).	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.15	We stimuleren een actieve dialoog tussen open data aanbieders en open data (her)gebruikers	Digitaal Vlaanderen maakt werk van een actieve dialoog tussen open data aanbieders en open data (her)gebruikers. Dit kan bijv. door rondetafel gesprekken of (demo) sessies rond open data toepassingen te organiseren tijdens de Trefdag Digitaal Vlaanderen. Andere initiatieven kunnen betrekking hebben op het in co creatie bepalen van prioriteiten m.b.t. het open data aanbod.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.16	We voeren een hernieuwde meting uit van de socio-economische impact van open data in Vlaanderen.	Aanbeveling Capgemini bij de berekening van een VL Open Data Maturity Index: Hernieuwde meting van de socio-economische impact van het (her)gebruik van open data in Vlaanderen.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.17	We onderzoeken de haalbaarheid van bijkomende functionaliteiten als onderdeel van de datavindplaats	Aanbeveling Capgemini bij de berekening van een VL Open Data Maturity Index: Te bekijken hoe gevraagde bijkomende functionaliteiten kunnen gerealiseerd worden als onderdeel van de datavindplaats.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.18	We onderzoeken hoe statistische data op een generieke en gestructureerde manier beschikbaar kan worden gesteld	Binnen het project Statistisch Datawarehouse zal de vraag bekeken worden hoe statistische data op een generieke en gestructureerde manier beschikbaar kan worden gesteld bijvoorbeeld voor integratie binnen een BI omgeving.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Vlaamse Statistische Autoriteit	KBBJ
5.19	We ontsluiten open data volgens de nieuwe OGC API features standaard.	We voorzien voor elke WFS van Informatie Vlaanderen een tegenhanger als OGC API features.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.20	We monitoren de vooruitgang van het aanbieden van API's op hoogwaardige en dynamische Vlaamse data, zoals voorzien in de Europese Open Data-richtlijn.	De Vlaamse beheerders van frequent wijzigende datasets (o.a. real-time data) dienen vanaf juli 2021 die data doormiddel van API's te ontsluiten (kosteloos of tegen marginale verstrekingskosten) De Vlaamse beheerders van hoogwaardige datasets (die de Europese Commissie aanduidt via uitvoeringsbepalingen) bieden (kosteloos) API's aan.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ



5.21	We ondersteunen een dialoog tussen aanbieders van Open Data en (potentiële) (her)gebruikers om vraag en aanbod af te stemmen en goede praktijken te delen	Door rondetafelgesprekken te voeren of een Open Data-forum in te richten brengen we een actieve dialoog tot stand. Dergelijke dialoog kan plaatsvinden tijdens de trefdag Digitaal Vlaanderen of onderdeel uitmaken van de opstart van het Datanutsbedrijf.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.22	We publiceren voorbeeldcode om de bruikbaarheid van Open Data te verhogen.	Om de drempel van bepaalde implementaties (bv. GIS-services) te verlagen voor ontwikkelaars worden voorbeeldcode en voorbeeldcode gedeeld met (potentiële) (her)gebruikers.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.23	We initiëren trajecten met bronbeheerders van hoogwaardige datasets hoe we hun datasets in lijn kunnen brengen met de principes van Smart Data.	We zetten stappen om een aantal datasets op termijn als gelinkte Open Data (5 sterren Open Data) te publiceren	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.24	We publiceren voorbeeldcode zodat previsualisatie van Open Data mogelijk wordt.	We voorzien of verwijzen naar een 'kijk'-functie (zoals Geopunt en Statistiek Vlaanderen) zodat geïnteresseerde hergebruikers de inhoud van de data beter kunnen inschatten. Vergt preparatie van data.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.25	We onderzoeken de mogelijkheden hoe door burgers verzamelde sensor data veilig en met de nodige toestemming kan gepubliceerd worden voor hergebruik en verdichting netwerk sensor data.	We onderzoeken hoe data verzameld in het kader van Citizen Science projecten op een correcte manier voor hergebruik ter beschikking kunnen gesteld worden.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.26	We contacteren instanties die gebruiksvoorwaarden hanteren die afwijken van de modellicenties	We gaan in dialoog met databeheerders die bij het opleggen van gebruiksvoorwaarden afwijken van de modellicenties en hiervoor goedkeuring vragen aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
5.27	We stellen mogelijke disclaimers m.b.t. hergebruik van overheidsinformatie op overheidswebsites ter beschikking	Voor burgers, bedrijven of organisaties is niet steeds duidelijk of informatie gepubliceerd op overheidswebsites voor hergebruik in aanmerking komt. Er wordt een aantal mogelijke disclaimers opgesteld en ter beschikking gesteld aan overheidsinstanties opdat zij hergebruik van informatie op hun website expliciet kunnen regelen.	Open Data: we verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse open data	nog op te starten	Digitaal Vlaanderen	KBBJ



	6.6	Ontsluiten van prioritaire datasets	Bij identificatie van een door hen beheerde dataset zullen de betrokken databeheerders het nodige doen om deze gegevens aan de INSPIRE infrastructuur toe te voegen. De ontsluiting van INSPIRE-data is een decretale verplichting, die het gevolg is van de Vlaamse omzetting van de INSPIRE-richtlijn	INSPIRE: We verbeteren de beschikbaarheid van data	lopend	Databeheerders	
	6.7	Geautomatiseerde monitoring beschikbaarheid	De evolutie van het aantal data beschikbaar voor gegevensdeling, publieke toegang en hergebruik zal opgevolgd worden door middel van een continue monitoring. Deze monitoring wordt geautomatiseerd.	INSPIRE: We verbeteren de beschikbaarheid van data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	6.8	Zelf-evaluatietool voor dataconformiteit	De INSPIRE Validator is de referentie voor het evalueren van de INSPIRE conformiteit. Digitaal Vlaanderen zal de laatste stabiele versie van de validator hosten zodat de databeheerders hun conformiteit zelf kunnen testen.	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ
	6.9	Conformiteit controleren	Databeheerders (of hun aangeduide dataverdelers) maken gebruik van de INSPIRE validator om hun INSPIRE metadata, gegevens en netwerkdiensten te evalueren en vullen dit aan in hun metadata.	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Databeheerders	
	6.10	Dataharmonisering en bijkomende ontsluiting van mariene data	Het Agentschap Maritieme Dienstverlening Kust plant de harmonisering en bijkomende ontsluiting van verschillende datasets vanaf 2021	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Agentschap Maritieme Dienstverlening Kust	MOW
	6.11	Harmonisatie van de entiteit WSBekkens uit de dataset Geografische indeling van Watersystemen	Harmonisatie van de entiteit WS-Bekkens uit de dataset Geografische indeling van Watersystemen, naar het INSPIRE-datamodel van het thema "Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden" (Annex III)	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	nog op te starten	Vlaamse Milieumaatschappij	OMG
	6.12	Harmonisatie van de dataset Overstromingsgebieden en oeverzones	Harmonisatie van de dataset Overstromingsgebieden en oeverzones, naar het INSPIRE-datamodel van het thema "Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden" (Annex III)	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	nog op te starten	Vlaamse Milieumaatschappij	OMG
	6.13	Onderzoek naar dataharmonisering gebiedstypes nitraat	De Vlaamse Landmaatschappij onderzoekt hoe de gebiedstypes nitraat geharmoniseerd kunnen worden en op Europees niveau raadpleegbaar kunnen gesteld worden	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Vlaamse Landmaatschappij	OMG



6.14	Onderzoek naar dataharmonisering ecoregio's/ecodistricten	Het Instituut voor Natuur- en Bos onderzoek hoe de ecoregio's/ecodistricten kunnen geharmoniseerd worden	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	nog op te starten	Instituut voor Natuur- en Bos	OMG
6.15	Onderzoek naar dataharmonisering Floradatabank en de Biologische waarderingskaarten	Er zal onderzocht worden of de harmonisering van de Floradatabank en de Biologische waarderingskaarten kan gehaald worden uit de rapportering aan Europa van de verspreiding van soorten en de rapportering van de habitatrichtlijn.	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Instituut voor Natuur- en Bos	OMG
6.16	Stortplaatsen in Vlaanderen	De INSPIRE stortplaatsen laag is afgeleid van de Cedalion inventaris. Deze inventaris is gebaseerd op het beslissingsondersteunend model Cedalion, dat ontwikkeld is in kader van het Europees Interreg project RAWFILL. Deze dataset is aangerijkt met informatie uit de OVAM vergunningen databank betreffende vergunde storten. De dataset zal afgestemd worden op een INSPIRE-datamodel uit Annex III, thema Utility and Governmental Services, schema Environmental Management Facilities, landfills and waste management sites	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	OVAM	OMG
6.17	Onderzoek naar dataharmonisering van data uit de bodemkoolstofmonitoring		INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	nog op te starten	DOV	
6.18	Harmonisering en publicatie van de grondvlakken van stedenbouwkundige informatie als INSPIRE conforme service	Naast de reeds geharmoniseerd aangeboden 'DSI - Stedenbouwkundige contouren' zal de dataset 'DSI - Stedenbouwkundige informatie - Grondvlakken' afgestemd worden op het betreffende INSPIRE-datamodel en ontsloten met de vereiste INSPIRE services.	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	nog op te starten	Departement Omgeving	OMG
6.19	Onderzoek projectiesysteem	Het haalbaarheidsonderzoek naar implementatie van het Belgisch projectiesysteem Lambert2008 wordt geactualiseerd. Aanleiding is de aankondiging van stopzetting van het onderhoud van het Belgisch projectiesysteem Lambert72 door het Nationaal Geografisch Instituut.	INSPIRE: We verbeteren de kwaliteit van data	lopend	Digitaal Vlaanderen	KBBJ

////////////////////////////////////

<p>We zetten versterkt in op bewustmaking en kennisverhoging m.b.t. datastandaarden en de publicatie van 5-sterren open (sensor)data via opleidingen</p>	<p>We zetten in op een doorgedreven community werking rond het belang van datastandaarden (OSLO) voor open data en de publicatie van 5-sterren open (sensor)data.</p>	<p>2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data</p>	<p>Digitaal Vlaanderen</p>	<p>Lopend</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Continue opdracht van Digitaal Vlaanderen (2022-2023-2024) * Niet-exhaustieve lijst van opleidingen en kennisdelingssessies in 2021: <ul style="list-style-type: none"> - OSLO opleidingen 21- 23 april 2021: 7 verschillende sessies voor business analisten, cio's en ontwikkelaars (bekijk in detail hier) deelnemers: >400 <ul style="list-style-type: none"> *Introductie in OSLO *Technische inleiding in Linked Open Data en OSLO *Hoe breng ik OSLO in mijn organisatie? *Hoe aligneer ik mijn data met bestaande OSLO-standaarden en ontwikkel ik, waar nodig, mijn eigen standaard? *OSLO in een bestek of aanbesteding, hoe ga ik ermee om als bestuur en als leverancier? *Hoe ontsluit ik data volgens OSLO met een API? *Interoperabiliteit als basis voor een Vlaamse dataspace - Kennisdelingssessie OSLO 11/06/'21 deelnemers: >100 - Kennisdelingssessie Linked Data Event Streams in samenwerking met PLDN en IDlab 16/06/'21 deelnemers: 50-100 - Workshop KBR: Getting started with Linked Open Data 17/09/'21 (link) deelnemers: 50-100 - Kennisdelingssessie GeoNovum 11/10/'21 deelnemers: 10-20 - Workshop MeeMoo/Faro 18/10/'21: Aan de slag met de OSLO-standaard voor cultureel erfgoed (link) deelnemers: 30-50 - OSLO opleidingen december - in voorbereiding
<p>We plaatsen alle Open Data API's van Vlaamse overheids-instanties in de kijker</p>	<p>Open Data API's worden gepromoot en zoeken en vinden van deze API's wordt beter ondersteund.</p>	<p>2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data</p>	<p>Digitaal Vlaanderen</p>	<p>Lopend</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Open data API's in de kijker van bij release datavindplaats (soft release Q1 2022, full release Q2 2022) * Onderscheid datasets versus services wordt expliciet gemaakt * DCAT-AP-VL 2.0 erkend als OSLO-standaard door Stuurorgaan
<p>We werken samen met de andere gewesten en de federale overheid aan een verbetering van de open data maturiteit in België</p>	<p>We onderzoeken samen met de andere gewesten en de federale overheid hoe we de open data maturiteit in België verder kunnen verhogen. Dit moet aanleiding geven tot een betere score bij de jaarlijkse maturiteitsmeting door de Europese Commissie.</p>	<p>2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data</p>	<p>Digitaal Vlaanderen</p>	<p>Lopend</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Via een initiatief vanuit het ICEG wensen de verschillende stakeholders een standaard te ontwikkelen voor het uitwisselen van gegevens over publieke organisaties en publieke diensten. Het is de bedoeling om de datastromen semantisch te modelleren en de structuur van de data te standaardiseren. Er zijn in 2021 5 thematische werkgroepen doorgegaan: <ul style="list-style-type: none"> - Business werkgroep op 17 juni 2021 van 9:00 tot 12:00 - Eerste thematische werkgroep op 12 juli van 9:00 tot 12:00 - Tweede thematische werkgroep op 12 augustus van 9:00 tot 12:00 - Derde thematische werkgroep op 9 september van 9:00 tot 12:00



					- Vierde thematische werkgroep op 7 oktober van 9:00 tot 12:00 * Standaardisatietraject IPEG Building is in opstart.
We onderzoeken hoe we het huidige open data aanbod kunnen verbreden met (hoogwaardige) sensor datasets .	We voeren een onderzoek naar de verbreding van het huidige open data aanbod met hoogwaardige sensordata. We onderzoeken mogelijkheden samen met publieke, private partners en academia, hoe we hoogwaardige sensordatasets op een duurzame wijze kunnen publiceren, archiveren en bevragen.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Lopend	* Nota VR Vlaamse Sensor Dataspace (VSDS) goedgekeurd op 15/10, deze bevat een publicatiestraat voor real time data, standaarden en een ecosysteem werking. * Vocabularium en applicatieprofiel Air and Water (link) - momenteel in publieke review * Vocabularium en applicatieprofiel Waterkwaliteit (link) - in opstart
We zetten de vernieuwde PSI en Open Data-richtlijn om in Vlaamse regelgeving	We zetten de Open Data-richtlijn tijdig om.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Richtlijn tijdig omgezet (wijzigingsdecreet van 2 juli 2021)
We houden infosessies over de nieuwe Open Data-richtlijn en regelgeving rond openbaarheid van bestuur en gegevensdeling	In het najaar van 2021 houden we een infosessie over het aangepaste regelgeving rond hergebruik van overheidsinformatie. Ook de raakvlakken met de bestaande regelgeving rond openbaarheid van bestuur en gegevensdeling komen hierbij aan bod.	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Infosessie op Trefdag Digitaal Vlaanderen op 26 november 2021.
We communiceren actief succesverhalen m.b.t. hergebruik van overheidsinformatie en Open Data	We verzamelen succesverhalen en brengen die in beeld onder meer via een slide-show die kan gebruikt worden door databeheerders om terug te koppelen naar hun management.	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Basispresentatie met use cases beschikbaar en gepubliceerd op de website * Drie use cases verfilmd en kunnen gebruikt bij rondgang MC's en sensibilisering in het algemeen



We faciliteren en delen goede praktijken rond het anonimiseren van persoonsgegevens bij het ontsluiten van Open Data	We bieden een technische oplossing aan voor het anonimiseren van persoonsgegevens en formuleren waar mogelijk richtlijnen hoe databeheerders op een GDPR-conforme manier persoonsgegevens kunnen anonimiseren.	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen (i.s.m. Vlaamse Statistische Autoriteit)	Nog op te starten	* On hold wegens vele andere prioriteiten. * Beslissing om binnen Digitaal Vlaanderen een stuurgroep op te richten die één architectuur naar voor schuift (Q42021)
We onderzoeken mogelijkheden om de vindbaarheid van Open Data te verbeteren via zoekmachines.	Een beter vindbaarheid van de Open Data metadatabase door zoekmachines wordt onderzocht	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Vindbaarheid van open datasets aan de hand van Google dataset search gerealiseerd (https://datasetsearch.research.google.com/) * Optimalisatie voorzien in de loop van 2022
We onderzoeken in 2021 hoe FRIS (Flanders Research Information Space) de verbinding kan maken met het Vlaams Open Data Portaal om metadata over datasets te laten doorstromen.	FRIS capteert metadata van alle (gedeeltelijk) publiek gefinancierd onderzoek. Eind 2021 zal FRIS ook metadata over datasets bevatten naast de reeds aanwezige metadata over onderzoeksprojecten, publicaties, onderzoekers en onderzoeksorganisaties. FRIS zal in 2021 onderzoeken welke businessopportuniteiten er zijn om metadata van datasets te laten doorstromen naar VODAP en verder analyseren welke technische ingrepen nodig zijn om verbinding te maken met VODAP.	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Departement Economie, Wetenschap & Innovatie	Lopend	*Analyse metadata behoefte VODAP op basis van DCAT-AP VL beschikbaar
We bieden een framework aan voor de ontwikkeling van API's ter uitwisseling van Open Data tussen de entiteiten van de VO en de eindgebruikers	Vanuit de werkgroep datastandaarden OSLO wordt er ingezet op het verhogen van kennis inzake het ontwikkelen van API's die toelaten om (Open) Data uit te wisselen. Dit onder de vorm van een API richtlijn, API standaard, een kennishub en het opnemen van API's in het opleidingsaanbod.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Lopend	* Nota VR Vlaamse Sensor Dataspace (VSDS) goedgekeurd op 15/10, deze bevat een publicatiestraat voor real time data, standaarden en een ecosysteem werking. * Ontwikkeling van een OSLO-specificatie LDES (Linked data event streams) die de kern-API definieert voor gelinkte databronnen in de Vlaamse Sensor Data Space. De LDES-specificatie laat toe dat real-time data (fast moving data) en de noodzakelijke context informatie (slow moving data) als linked data wordt ontsloten. Het OSLO traject betreft het ecosysteem van databronnen, tussenpartijen en hergebruikers zodat een gedragen specificatie wordt opgesteld binnen het Vlaamse ecosysteem.
We bieden metadata aan (ook voor hoogwaardige datasets en bijhorende API's) conform	Informatie Vlaanderen biedt ondersteuning aan oa doormiddel van het metadatabase	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Lopend	* GDI-Vlaanderen Best Practices voor Metadata v2.0 erkend door stuurorgaan * Metadata DCAT erkend als OSLO-standaard door stuurorgaan



Europese aanbevelingen of vereisten en delen beste praktijken voor uniforme opmaak en bijhouding van metadata	metadata.vlaanderen.be / VODAP en bijhorende handleidingen. Delen van beste praktijken ten behoeve van uniforme opmaak en bijhouding van metadata voor datasets en catalogi aan de hand van verschillende publicatieplatformen (bv. problematiek rond publicatiedatum).				* DCAT-AP-VL 2.0 erkend als OSLO-standaard door Stuurorgaan * Richtlijnen EU nog niet bekend
We bieden een online Open Data-draaiboek voor lokale besturen aan	Ontwikkeling van een hulpmiddel voor lokale besturen om een Open Data-strategie te ontwikkelen en in de praktijk te brengen (Q1 2021 - Q2 2023), via subsidie aan IMEC. Vertrekpunt is het Open Data Charter en de bijhorende bestekclausules. Voor deze actie wordt er een samenwerking opgezet met de VVSG, o.a. met een nieuw op te starten "open data werkgroep".	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Agentschap Binnenlands Bestuur (i.s.m. VVSG)	Afgerond	* In Q4 (online) event organiseren om draaiboek en survey publiek te lanceren en publiceren * Acties 30 en 31 kunnen als afgerond beschouwd worden. Op 18/11 zullen zowel draaiboek als maturiteitsmeting voorgesteld en gepubliceerd worden.
We ontwikkelen een maturiteitsmodel datagedreven lokale besturen	Ontwikkeling van een zelf-evaluatie-instrument (Q1 2021 - Q2 2023), via subsidie aan IMEC. De zelfevaluatie kan dienen om als lokaal bestuur in te stappen in een opleidingstraject op maat.	1. We vergroten de beschikbaarheid van Vlaamse Open Data	Agentschap Binnenlands Bestuur	Afgerond	* In Q4 (online) event organiseren om draaiboek en survey publiek te lanceren en publiceren. * Acties 30 en 31 kunnen als afgerond beschouwd worden. Op 18/11 zullen zowel draaiboek als maturiteitsmeting voorgesteld en gepubliceerd worden.
Onderzoek naar behoeften aan en haalbaarheid van een Smart Flanders Sandbox voor lokale besturen	Onderzoek naar hoe een sandbox rond open data, gericht op lokale besturen eruit kan zien. Er moet een aanpak ontwikkeld worden die lokale besturen kan aansporen de theorie naar praktijk om te zetten. (Q1 2021 - Q2 2023) via subsidie aan IMEC.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Agentschap Binnenlands Bestuur	Nog op te starten (uitgesteld naar 2023)	* Actie op te starten in de loop van 2023
We onderzoeken de haalbaarheid van een economische impact studie van open data in Vlaanderen.	Aanbeveling Cappgemini bij de berekening van een VL Open Data Maturity Index: Het doen micro- en macro-economisch onderzoek geeft Vlaanderen meer inzicht in de potentiële impact van open data én levert direct veel op voor de open data indicator van de DESI.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Impactstudie afgerond en gecommuniceerd aan het Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid

////////////////////////////////////

We onderzoeken de haalbaarheid van bijkomende functionaliteiten voor het Vlaams Open Data Portaal	Aanbeveling Capgemini bij de berekening van een VL Open Data Maturity Index: Het Vlaamse open data portaal kan voor de gebruiker worden verbeterd met het toevoegen van features, zoals de mogelijkheid om een notificatie te krijgen zodra data beschikbaar wordt gemaakt, de mogelijkheid om datasets een rating te geven zodat andere gebruikers weten hoe goed de data is en een plaats op de website waar gebruikers use-cases van open datagebruik binnen Vlaanderen kunnen vinden en hun eigen voorbeelden kunnen aandragen.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Afgerond	* Nieuwe functionaliteiten in VODAP zijn: beschrijven van use cases, thematisch zoeken, ontvangen van notificaties bij wijzigingen datasets of distributies * Evaluatie van datavindplaats van zodra eerste release datavindplaats er is
We onderzoeken hoe statistische data op een generieke en gestructureerde manier beschikbaar kan worden gesteld	Binnen het project Statistisch Datawarehouse zal de vraag bekeken worden hoe statistische data op een generieke en gestructureerde manier beschikbaar kan worden gesteld bijvoorbeeld voor integratie binnen een BI omgeving.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Vlaamse Statistische Autoriteit	Lopend	* Probleemdefinitie is bepaald in overleg VSA en VVSG
We ontsluiten open data volgens de nieuwe OGC API features standaard.	We voorzien voor elke WFS van Informatie Vlaanderen een tegenhanger als OGC API features.	2. We verhogen de bruikbaarheid van Vlaamse Open Data	Digitaal Vlaanderen	Lopend	* Voor elke WFS van Digitaal Vlaanderen is een bèta service ter beschikking gesteld van het publiek * In productie (nieuwe URL's ifv naamsverandering) in Q1 2022 * Infosessie op de Trefdag Digitaal Vlaanderen 2021

////////////////////////////////////