

Verslag business werkgroep  
SSN SOSA VL  
3 december 2025

## **1. INHOUD**

1. Inhoud.....	2
2. Praktische info .....	3
2.1 Aanwezigheden .....	3
2.2 Agenda business Werkgroep .....	4
3. Introductie, aanleiding en context .....	5
4. OSLO .....	7
5. Inspiratie.....	8
6. Brainstorm .....	11
7. Volgende stappen.....	18
7.1 Stappen na de werkgroep .....	18
7.2 Verdere informatie .....	18
8. Bijlage: .....	19

## **2. PRAKTISCHE INFO**

- Datum: 03/12/2025, 13u00 - 16u00
- Locatie: Herman Teirlinck - Stijn Streuvels 1.53

### **2.1 AANWEZIGHEDEN**

<b>Organisatie</b>	<b>Naam</b>
Digitaal Vlaanderen	Yaron Dassonneville
Digitaal Vlaanderen	Arne Daniels
Digitaal Vlaanderen	Bert Van Nuffelen
Departement Omgeving	Geert Van Hautte
Departement Omgeving	Philipp Kempf
Departement Omgeving	Pieter Fannes
Departement Omgeving	Jeroen De Backer
Departement Omgeving	Katrien De Nil
Team Bodem – Departement Omgeving	Dries Luts
Databank Vlaanderen	Ilse Vergauwen
Team omgeving en gezondheid – Departement Omgeving	Mart Verlaek
Bodemfonds	Marleen Van der Velden
Buildwise	Gust Van Lysebetten

## **2.2 AGENDA BUSINESS WERKGROEP**

13u05 - 13u10	Introductie
13u10 - 13u20	Wie is wie?
13u20 - 13u40	Aanleiding en context
13u40 - 13u50	Introductie OSLO
13u50 - 14u05	Inspiratie
14u05 - 14u20	Pauze
14u20 - 15u45	Brainstormsessie
15u45 - 16u00	Q&A en volgende stappen

## 3. INTRODUCTIE, AANLEIDING EN CONTEXT

### Context

Het Departement Omgeving merkte dat er steeds meer gegevens verzameld worden via sensoren, metingen en staalnames. Denk bijvoorbeeld aan sensoren die luchtkwaliteit meten of apparaten die waterstanden registreren. Al die informatie is waardevol, maar ze komt vaak uit verschillende systemen en in verschillende formaten. Dat maakt het lastig om gegevens eenvoudig te delen en te combineren.

Daarom is er nood aan een uniforme manier om deze data uit te wisselen. Een internationale standaard zoals [W3C/OGC - SSN/SOSA](#) [Sematic Sensor Network/ Sensor Observation Sample & Actuator] kan daarbij helpen. Deze standaard zorgt ervoor dat informatie over sensoren en metingen op een consistente manier wordt beschreven. Zo wordt het eenvoudiger om gegevens samen te brengen, te analyseren en te gebruiken voor beleid en innovatie.

Midden 2025 stelde het Departement Omgeving vast dat de W3C/OGC-standaard SSN/SOSA heel uitgebreid is en dat bijna 80% van hun data in dit model past. Bovendien sluit SSN/SOSA goed aan bij andere internationale modellen zoals [PROV-O](#) (voor herkomst van data) en [QUDT](#) (voor eenheden en grootheden). Het SSN/SOSA-model biedt dus een stevige basis voor een toekomstgerichte en betrouwbare uitwisseling van gegevens.

In het verleden werden binnen ISO en OSLO al modellen ontwikkeld rond SSN/SOSA, maar die waren gebaseerd op XML. In de praktijk bleken die modellen moeilijk toepasbaar, wat soms leidde tot fout gebruik en inefficiëntie. Dit toont aan dat er nu echt nood is om ons te richten op de internationale SSN/SOSA-standaard en om te onderzoeken wat de impact daarvan is op bestaande modellen.

### Doel van dit traject

Het SSN SOSA VL-project heeft als doel internationale standaarden rond sensoren en bemonsteringen (zoals W3C/OGC SSN SOSA, PROV-O en QUDT) op Vlaams niveau te aligneren. We kijken hiervoor ook naar eventuele best opractices binnen eerdere OSLO-trajecten zoals Bodem, Ondergrond, Waterkwaliteit en Erosiepoel.

Centraal staat het ontwikkelen van een afsprakenkader. Dit kader richt zich op het valideren van inspirerende datavoorbeelden en het vastleggen van afspraken en procedures voor de toepassing van het SSN SOSA-model binnen de ruimere Vlaamse overheid. Zodoende is dit geen klassiek OSLO-traject met een applicatieprofiel of vocabularium.

Het traject wil breed gedragen en effectieve datavoorbeelden creëren op Vlaams niveau, zodat informatie-uitwisseling tussen partners gestandaardiseerd en transparant verloopt. Daarbij wordt gestreefd naar inspiratie en een brede blik over beleidsdomeinen heen. De aanpak omvat het ontwikkelen van voorbeelden

op verschillende niveaus, ook voor niet-typische toepassingen, om een gedragen manier van gebruik te stimuleren en nadelig gebruik te vermijden.

Kortom, het SSN SOSA VL-traject focust op het verder aligneren met internationale standaarden en het uitwerken van een praktische, gedragen aanpak voor het gebruik van SSN SOSA in Vlaanderen.

*Voor meer informatie verwijzen we u door naar slides 3 tot 17.*

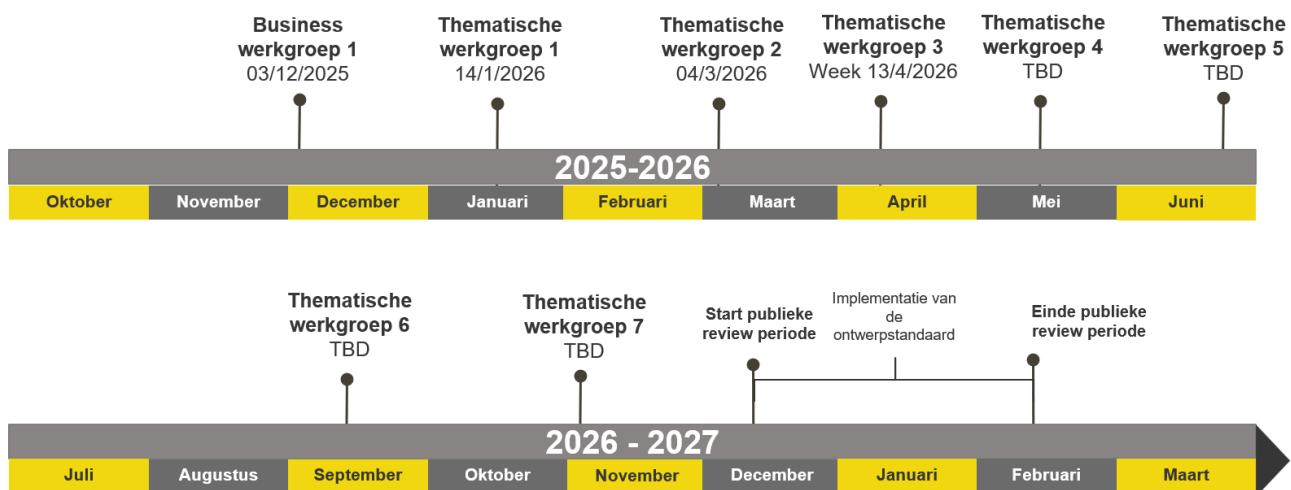
## 4. OSLO

Open Standaarden voor Linkende Organisaties (OSLO) bevorderen interoperabiliteit tussen personen, processen en applicaties. Interoperabiliteit houdt in dat autonome organisaties of systemen effectief kunnen communiceren en samenwerken. Dit is essentieel aangezien verschillende applicaties de reële wereld benaderen vanuit uiteenlopende perspectieven. De informatie in die systemen wordt telkens gesstructureerd vanuit één perspectief, waardoor silo's aan informatie ontstaan en het andere partijen veel tijd en geld kost om informatie te koppelen indien ze deze informatie willen delen. Het doel van OSLO is om de data semantisch te modelleren en de structuur van de data te standaardiseren in de context van observaties.

Extra informatie over OSLO en een verzameling van de datastandaarden zijn te vinden op volgende links: <https://overheid.vlaanderen.be/oslo-wat-is-oslo> en <https://data.vlaanderen.be/>

### OSLO Tijdslijn

Zoals eerder aangehaald, wijkt dit traject wat af van de klassieke OSLO-aanpak. Doordat het einddoel een receptenboek aan datavoorbeelden is, dienen er meer dan een gemiddeld aantal werkgroepen te worden georganiseerd. Tijdens de business werkgroep worden use cases gecapteerd waar in de thematische werkgroep datavoorbeelden rond worden uitgewerkt. In totaal vindt er 1 business werkgroep en 7 thematische werkgroepen plaats.



Voor meer informatie verwijzen we u door naar slides 18 – 22.

## 5. INSPIRATIE

In dit deel van de presentatie werden enkele datamodellen besproken om het mogelijke resultaat van een OSLO-traject te tonen en het belang en toegevoegde waarde van hergebruik te benadrukken. De genoemde standaarden kunnen als basis dienen voor verdere stappen. Deze modellen zijn kort behandeld:

### 1. OSLO Erosiepoel:

Het project OSLO Erosiepoel had als doel het in kaart brengen van maatregelen die erosie tegengaan. Het traject baseerde zich op het SSN SOSA-model en richtte zich op het verbeteren van inzicht, beheer en voorspelling van erosiebestrijdingsmaatregelen. Binnen dit project werd de huidige toestand van bestaande maatregelen geanalyseerd om hun effectiviteit te beoordelen. Daarnaast was het dankzij OSLO Erosiepoel mogelijk om voorspellingen uit te voeren op basis van observaties, zowel over de maatregelen zelf als over de zones waarin deze toegepast worden. Ook werd er hier nauwkeurig bijgehouden welk onderhoud werd uitgevoerd en op welke maatregelen dit betrekking had. Verder werd vastgelegd waar sensoren zich bevinden ten opzichte van specifieke erosiebestrijdingsmaatregelen, zodat monitoring en analyse optimaal kunnen plaatsvinden.

### 2. W3C SSN SOSA:

De "Semantic Sensor Network" (SSN) ontologie is een ontologie voor het beschrijven van sensoren en hun waarnemingen, de betrokken procedures, de bestudeerde kenmerken van interesse, de gebruikte monsters daarvoor, en de waargenomen eigenschappen, evenals actuatoren. SSN volgt een horizontale en verticale modularisatie door de autonome kernontologie, genaamd SOSA (Sensor, Observation, Sample, and Actuator), op te nemen voor zijn elementaire klassen en eigenschappen.

Met hun verschillende reikwijdte en verschillende niveaus van vastgestelde basisregeles zijn SSN en SOSA in staat om een breed scala aan toepassingen en gebruiksscenario's te ondersteunen, waaronder satellietbeelden, grootschalige wetenschappelijke monitoring, industriële en huishoudelijke infrastructuren, sociale waarneming, burgerwetenschap, observatiegestuurde ontologie-engineering en het Web of Things. Beide ontologieën worden hieronder beschreven en er worden voorbeelden van hun gebruik gegeven.

Er zijn verschillende bijkomende standaarden zoals PROV-O of QUDT dewelke gealigneerd kunnen worden met het SSN SOSA-model. Hier zal tijdens de thematische werkgroepen verder op worden ingegaan.

Tijdens de toelichting van deze modellen waren er enkele vragen en opmerkingen:

**Vraag:** Vanuit generiek standpunt is het logisch om dit model de gebruiken omdat het beter te begrijpen en te implementeren is. Is er daarnaast ook een voordeel voor externe business partijen die thematisch met de data aan de slag gaan en kunnen die de datastandaard ook goed begrijpen?

**Antwoord:** Het doel van de werksessie is duidelijk maken dat één datastandaard niet automatisch een andere uitsluit. Als een dataset als geheel voldoet aan SOSA, kan een specifieke sensor technisch

gezien een subklasse zijn. Tegelijk kan diezelfde sensor vanuit de business een bepaalde classificatie hebben, maar toch aansluiten op SOSA.

Tijdens het traject met werksessies willen we telkens:

- Nagaan welke data beschikbaar is;
- Vaststellen waar twijfel over bestaat;
- Aantonen hoe dit past binnen het SOSA-model.

Daarnaast bekijken we welke afspraken nodig zijn om onderling te aligneren en een gemeenschappelijk begrip te creëren.

**Vraag:** Hoe verloopt de doorvertaling en awareness rond dit Vlaams initiatief naar internationaal niveau?

**Antwoord:** De OGC, een internationaal erkende organisatie die zich bezighoudt met deze standaarden en ook bijdraagt aan de introductie van SOSA, stimuleert het gebruik van SOSA actief. Dit betekent dat de doorvertaling van het Vlaamse initiatief naar internationaal niveau goed aansluit. Bovendien kunnen bestaande modellen zeker worden toegepast binnen deze internationale context. Daarnaast is het ook de bedoeling dat geleerde lessen uit dit traject, actief worden meegenomen richting OGC.

**Vraag:** Moeten we naast het formuleren van procedures op business niveau ook technische profielen betrekken om afspraken te maken, en om de datavoorbeelden te valideren? Problemen zitten vaak niet op businessniveau, maar eerder technisch. Voor gedragenheid en kwaliteit is het belangrijk dat zowel business als technische mensen aanwezig zijn.

**Antwoord:** Het uiteindelijke doel is een receptenboek met best practices waar SSN SOSA toegepast kan worden, bedoeld voor de Vlaamse overheid. Hoewel de recepten vooral voor businessprofielen zijn, is het zeker nodig om technische profielen te laten aansluiten. Zij kunnen inzichten geven, zaken challengen en helpen bij het valideren van modellen uit de business werkgroep. Dit zorgt voor gedragenheid en een betere kwaliteit van de afspraken. Iedere stakeholder wordt dus opgeroepen om potentieel relevante technische personen uit te nodigen voor dit traject.

**Vraag:** Het zou ook interessant zijn om het receptenboek op tafel te leggen bij ontwikkelaars of bedrijven die sensoren maken ter validatie en om het gebruik te maximaliseren.

**Antwoord:** Infrastructuur om data te delen valt buiten scope, maar resultaten worden wel publiekelijk gedeeld en dus ook naar ontwikkelaars. We gaan geleidelijk aan de concrete voorbeelden opbouwen en complexiteit verhogen, gelinkt aan bepaalde bestaande applicatieprofielen. Wat hier uit komt, zou makkelijk bruikbaar moeten zijn om uw applicatieprofiel te genereren.

Wat betreft leveranciers; deze zijn zeker welkom. Bovendien is het een Vlaams initiatief om aan de slag te gaan met deze standaard, maar deze is gebaseerd op een internationale standaard en de patronen uit Vlaanderen komen ongetwijfeld ook terug op niveau van internationale spelers.

*Voor meer informatie verwijzen we u door naar slides 22 – 28.*

## 6. BRAINSTORM

### 6.1 DOEL VAN DE BRAINSTORMSESSIE

Tijdens de brainstorm worden bestaande en potentiële SSN SOSA use cases geïnventariseerd; het is belangrijk te controleren of deze accuraat en representatief zijn, en ze waar nodig aan te vullen. Dit betekent dat niet alleen de reeds gekende toepassingen worden besproken, maar dat er ook actief wordt gezocht naar nieuwe, innovatieve scenario's waarin SSN SOSA een meerwaarde kan bieden. Door een brede groep stakeholders te betrekken, zoals businessprofielen, technische experts en leveranciers, kunnen uiteenlopende perspectieven en behoeften verzameld worden. Hierdoor ontstaat een vollediger beeld van de mogelijkheden en uitdagingen in de praktijk.

Daarnaast worden relevante concepten (data) over SSN SOSA en andere thema's vastgelegd. Dit houdt in dat begrippen, data-elementen en relaties die belangrijk zijn voor het gebruik en de toepassing van SSN SOSA, gezamenlijk worden gedefinieerd en afgestemd. Door deze concepten te expliciteren en te documenteren, wordt het eenvoudiger om een gemeenschappelijk begrip te creëren tussen verschillende betrokkenen en om toekomstige datamodellen op elkaar af te stemmen. Hierbij is het essentieel om niet enkel naar de technische kant te kijken, maar ook naar de businesscontext waarin deze data gebruikt zal worden.

Tot slot wordt vastgesteld welke punten behandeld moeten worden in de themasessies. Dit omvat het identificeren van onderwerpen die verdere uitdieping of gezamenlijke afspraken vereisen, zoals het valideren van datamodellen, het formuleren van best practices, en het bespreken van mogelijke technische uitdagingen. Door deze punten vooraf helder te formuleren, kunnen de themasessies gericht en efficiënt verlopen, wat de kwaliteit en de gedragenheid van het eindresultaat ten goede komt.

### 6.2 USE CASES

In de eerste oefening brengen we relevante use cases van verschillende stakeholders in kaart en bespreken we deze gezamenlijk. Een use case beschrijft een situatie waarin de datastandaard toegepast kan worden. Met andere woorden: 'wat wil de belanghebbende realiseren?', 'waarvoor willen zij SSN SOSA gebruiken' enzovoort.

Hieronder is een overzicht terug te vinden van de use cases, die door stakeholders werden genoteerd. Het is belangrijk te beseffen dat dit puur een neerslag is van de verschillende use cases en ideeën en nog geen bijbehorende evaluatie van deze use cases bevat.

#### Initiële voorbeeld use cases:

- Als energie-ingenieur wil ik sensordata, b.v. over bodem- en waterkwaliteit of magnetische veldmetingen aan transmissielijnen, uitwisselen met energieleveranciers

- Doel: uitwisseling van gegevens kan helpen bij het optimaliseren van energieverdeling en het minimaliseren van het milieu-effect van transmissielijnen door verbeterde monitoring van magnetische velden.
- Als milieucoördinator van de stad wil ik gestandaardiseerde sensorgegevens uitwisselen met andere steden over luchtkwaliteit en deze info integreren voor verbeterde milieuanalyse.
  - Doel: samenwerking kan leiden tot een gezamenlijke aanpak van luchtverontreiniging en het delen van best practices voor gemeenschappelijk beleid.
- Als landbouwer wil ik:
  - bodem- en klimatologische data standaardiseren en hierdoor automatische irrigatie te realiseren voor hogere gewasopbrengst.
    - Doel: Het automatiseren van irrigatie kan leiden tot efficiëntere watergebruik en verhoogde gewasopbrengst, waardoor de concurrentiepositie van de boer in de markt wordt verbeterd.
  - eenvoudig rapporteren over het gebruik van mijn luchtzuiveringssystemen (vanaf 1 Januari 2026) en deze gegevens vergelijken met sectorgenoten.
    - Doel: rapporteren en vergelijken van luchtzuiveringsprestaties kan het bedrijf zijn milieueffecten verminderen en voldoen aan toekomstige regelgeving.

## Bijkomende use cases van de stakeholders:

- **Monitoring:**
  - Een landbouwer wil een snelle detectie van onkruiden in een veld. Bijvoorbeeld doornappel (=giftig) en mag niet in de oogst belanden.
  - Als inspecteur omgevingshandhavingen (OAH) wil ik controleren dat parameters van een luchtwasser binnen de normale grenzen blijven over een bepaalde periode.
  - Monitoring van energiegebruik van gebouwen.
  - Monitoringsdata brug/structuur (LT) bevatten honderden sensoren met relevante informatie.
  - Als overheid wil ik een netwerk ELF uitbouwen, de sensoren beheren en data publiceren voor publiek onderzoek.
  - Als inspecteur (OHH) wil ik de status van de luchtwasser over een bepaalde periode controleren.
  - Comfortmonitoring in gebouwen (Temperatuur, luchtvucht ervaring gebruikers, ...).
  - Als labomedewerker wil ik rapporteren aan dep. Omgeving over de korrelgrootte-verdeling van 10 monsters uit een boring zodat het departement het hergebruik van de grond kan evalueren.

- **Boring:**

- Een boor keuze wordt onderverdeeld in kernen van een meter. Van ieder onderdeel wordt de stratigrafie beschreven.
- Een boorbedrijf krijgt een offerte tot het boren van een waterput (20-meter diep). Na het boren van een put stuurt het bedrijf een factuur.
- Als boorbedrijf wil ik de resultaten van een boring die wordt uitgevoerd voor de overheid delen. Deze resultaten omvatten data over de uitvoering (welke boormachine, methode, ...), over de waarnemingen op het terrein (grondstofdiepte, beschrijving grondmonsters, waterverzadiging, ...) over de genomen monsters (aantal, diepte, soort, ...).
- Als boorbedrijf dien ik elke 5 minuten een gps-signal door te sturen van een boorstaal op het terrein zodat handhaving kan controleren op terrein.
- Als boormeester bekijk ik de stalen die genomen worden door de boormachine en beschrijf ik de visuele eigenschappen. Als administratief medewerker breng ik de visuele geologische beschrijvingen van alle stalen van een boring samen om een boorrapport te maken & door te sturen naar DOV.

- **Bodem:**

- Visuele evaluatie bodemstructuur observatie die uit deelobservaties bestaat.
- EDNA- DATA Bodemdiversiteit.
- Bodemvochtsensor, Gazondolk (complex-resultaat).
- PLFA-Meting (complex-resultaat).
- NIRS-bodem.
- Erosie-bezwaren (Bezwaren op model-resultaten + terrein bezoeken).
- Digitaal soil map (Rastr + data).
- Beschrijving bodenkundige gebouwen.
- Beschrijving HBO-voorbereiding en analyse proces bodemonetering.
- PF-Curve (complex-resultaat).
- Textuurmeting (Complex-resultaat).

- **Sensordata:**

- Multi spectrale satellietdata.
- Staalname met complex staalnamepatroon en menstalen.
- Als geotechnisch ingenieur wil ik sensordata (divers: waterpeilmetingen, waterspanningen, gronddeformaties, ...) uitwisselen met studie-bureaus aangesteld door de overheid om de

geotechnische stabiliteit van infrastructuurproject te berekenen. Sensordata zou moeten bevatten: data uit monitoring en data (ruw + geïnterpreteerd) uit labo-proeven en terreinproeven.

- Evalueren van burgerinitiatieven.
- In een onderzoekscontext wil ik sensoren gebruiken om bepaalde criteria te testen. De data wordt gepubliceerd aan deelnemers.
- In uitvoering van voorzorgsbeleid plaats ik sensors om magnetische velden na te gaan.

- **Databases:**

- Database TRT-ETRT – Resultaten grond (diepte) - CPT Data (verticale metingen in de bodem om de diepte te capteren).
- Database: Draagvermogen funderingspalen/anders/...
- Uitvoeringsdata paalfunderingen, boringen, bv. Timeseries V koppel.

- **Extra onderwerpen:**

- Duidelijke afspraken; als ontwikkelaar bij een VO-Entiteit wil ik op de beoogde manier de OSLO SSN/SOSA Standaard toepassen, zonder langdurige trajecten te doorlopen met ontologie-experten.
- Akkerbouwer: opvolgen groei van het gewas, incl. ziekten en plagen.
- Als beleidsmedewerker wil ik deelnemen aan projecten voor het meten van binnenmilieu kwaliteit. Ik wil data analyseren en publiceren, alsook vergelijken met andere studies.
- Als projectleider wil ik geluidsnormen inzetten bij bepaalde projecten om gevolgen van maatregelen duidelijk te maken voor omwonenden, en om voor en na metingen te doen.
- VMM meet een waterstaal uit de Schelde. In het labo bepalen ze de concentratie uranium, opgelost in water, volgens een procedure.
- Veehouder: voederdetectie, diergezondheid ,opvolgen en ook alarmeren.
- Als projectleider wil ik geschiedenis kunnen inzetten bij dit soort projecten en gevolgen van mogelijkheden.
- Use case aligneren features: Als beheerder van Geodata wil ik de afwijking van geometrieën ten opzichte van referentielagen (GRB) kunnen detecteren en de geometrie (geautomatisseerd) kunnen aanpassen.
- Interoperabiliteit! Ik als onderzoeker wil ik verschillende datasets gepubliceerd onder deze SOSA standaard combineren, om zo tot dipere inzichten te komen.

- **Governance:**

- Het receptenboek moet duidelijke begeleiding bieden, zodat gebruikers vooruitgang boeken. Ook mensen die het niet nodig hebben, moeten het kunnen vinden. Bekendmaking verloopt via OSLO in Vlaanderen en wordt zichtbaarder door gebruik.

Voor meer informatie verwijzen we u door naar de slide 32 - 33.

## 6.3 MAPPING VAN DE CONCEPTEN OP DE USE CASES

In deze oefening werd aan de participanten gevraagd om de mapping te maken tussen hun eigen use cases en het SSN SOSA model. Hierbij werd aandacht gelegd op het feit dat verschillende elementen uit een bepaalde use case op verschillende manier in het SSN SOSA-model kunnen worden neergeschreven, wat het belang van een overeengekomen receptenboek aan datavoorbeelden onderstreept. Onderstaande neerslag biedt een overzicht van een aantal klassen uit SSN SOSA en welke potentiële ‘levensechte’ voorbeelden hieronder kunnen worden geklasseerd.

### Actuator (Boor):

- GPS = actuator
  - GPS – Tracker
  - Weten waar je bent = observatie
- Staalvoorbereider = actuator
- Platform luchtuiveringssysteem

### Actuation:

- Staalvoorbereider
- Beweging van boor
- Beweging van boorstaal/neerplaatsing

### Feature of interest:

- Sample van een sample
- Boorstaal
- Luchtuiveringsysteem: Waswater, lucht in het LSZ
- Doornappel determinatie

## Observation:

- Use case: onkruiddetectie
  - Observatie: Er is doornappel aanwezig
- Weten waar je bent (aan de hand van een GPS)
- Parameters/metingen van de luchtwasser
- Beschrijving kleur, vochtigheid, grondsoort, op terrein (of achteraf)
- Status sensor
- Terreinmedewerker (agent) doet een waterpeilmeting
- GPS-tracking signaal
- ELF Observatie mogelijk
- Laboresultaten terreinproces (hoe zien wij geïnterpreteerde data?)
- Zeefmeting van korrelgrootte

## Observable property:

- Temperatuur en zuurtegraad (uit een luchtzuiveringsysteem)

## Procedure:

- Ingenieur = agent, doet een berekening volgens een bepaalde methode (= procedure)
- Grenswaarden van een parameter bepalen
- Manier van uitvoeren

## Sampling:

- Staalname monsters bodem diversiteit
- Het nemen van een grondmonster
- Deelstaal nemen

## Sample:

- Mapstructuur
- Grondmonster
- Boorstaal
- Boor sample

## Sensor:

- Diver (waterpeilmeting sensor)
- CPT Sonde

- Luchtzuiveringsysteem
- Thermometer
- PH meter
- Luchtasser
- Diver voor een waterpeilmeting

Zoals hierboven duidelijk wordt, zijn er talloze manieren om data te modelleren afhankelijk van de context. Dat onderstreept waarom dit receptenboek met praktische datavoorbeelden zo waardevol is.

*Voor meer informatie verwijzen we u door naar de slide 34 - 38.*

## 6.4 INPUT VOOR VOLGENDE SESSIES

Het resultaat van de business werksessie zal worden gebruikt als input voor de volgende sessies. Er werd tijdens dit onderdeel van de werkgroep dan ook nagegaan of er bepaalde onduidelijkheden, struikelblokken of vraagtekens bestaan binnen het huidige SSN SOSA-model waar in een thematische werkgroep zeker aandacht dient worden besteed. Hieronder kan een overzicht gevonden worden van de ideeën.

- Is er een verschil tussen ‘featureOfInterest’ en een parameter?
- Hoe gaan we om met grenswaarden vs fabrikantswaarden van een sensor?
- Wat zijn mogelijke resultaten?
- Wat met remote sensors zoals drones?
- Wat met 3D-modellen als datasets?
- Hoe kan AI worden opgenomen in een datavoorbeeld?
- Wat zijn bestaande procedures en hoe delen we hier informatie over uit?
  - Kan zowel heel gedetailleerd, als een simpele verwijzing naar bestaande documentatie. Hoe los je dit op?
- Moeten we binnen dit traject ook codelijsten publiceren en aanmaken?
- Hebben we ook aandacht voor datakwaliteit binnen bepaalde een context?
- Het zal belangrijk zijn om steeds het doel van een bepaald datavoorbeeld voor ogen te houden en het gewenste detailniveau hierop af te stemmen.

*Voor meer informatie verwijzen we u door naar de slide 39.*

## 7. VOLGENDE STAPPEN

### 7.1 STAPPEN NA DE WERKGROEP

We voorzien enkel de volgende stappen naar verwerking van de input uit de business werkgroep, waarvan hieronder een overzicht.

VAN STANDAARD TOT IMPLEMENTATIE

#### Volgende stappen



43

## 7.2 VERDERE INFORMATIE

Feedback over deze sessies, als ook relevante informatie, kan steeds bezorgd worden via volgende e-mailadressen van het OSLO-team:

- [digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be](mailto:digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be)
- [jitse.decock@vlaanderen.be](mailto:jitse.decock@vlaanderen.be)
- [yaron.dassonneville@vlaanderen.be](mailto:yaron.dassonneville@vlaanderen.be)
- [arne.daniels@vlaanderen.be](mailto:arne.daniels@vlaanderen.be)

Of rechtstreeks via GitHub: <https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-SSNSOSA-VL/tree/main>

## **8. BIJLAGE:**

## Foto's brainstormsessie

