**Overzicht**

|  |  |
| --- | --- |
| Startdatum | TBD (najaar 2023) |
| Einddatum | TBD (zomer 2024) |
| Voorzitter | TBD |
| Projectteam | * OSLO-team:   + Laurens Vercauteren   + Vincent Feremans   + Louise Ysewijn * VLOCA team:   + Laurien Renders * Intercommunale Leiedal:   + Lucas Verbanck   + Inge Wydhooge   + Ruben D’Haene   + Bram Tack   + Thomas Goemaere * Stad Gent   + Dieter Nieuwborg   + Jan Godderis   + Ann Bernaert   + Kim Paduwat |
| Geplande overlegmomenten | * Kick-off sessie * Publieke werkgroepsessies (Business + thematiche) * Webinar aan het einde van de publieke reviewperiode * Overleg kernteam |
| Beslissingscriterium | Unanimiteit minus één (U-1) |
| Licentie | [Modellicentie gratis hergebruik v1.0](https://overheid.vlaanderen.be/sites/default/files/documenten/ict-egov/licenties/hergebruik/modellicentie_gratis_hergebruik_v1_0.html) |
| Locatie documentatie | [http://data.vlaanderen.be](http://data.vlaanderen.be/) |
| Issue logging | Github issues |

# Context

## WAT

Stad Gent en Intercommunale Leiedal zoeken samen binnen het project een manier om slim(mer) ruimtelijk te plannen voor leefbare buurten en levendige kernen. Dit kan door:

* permanent zicht te krijgen op het huidige ruimtegebruik en de ruimtelijke structuur van een buurt
* te simuleren welke impact toekomstige plannen hebben op deze kenmerken van de buurt
* alles inzichtelijk te maken met verschillende visualisatie-methodes toegepast op specifieke problematieken

Deze doelstellingen kunnen (deels) bereikt worden door relevante kerncijfers of ruimtelijke indicatoren op verschillende schaalniveaus via een systematische aanpak te verzamelen. Belangrijk hierbij is dat we deze informatie in verschillende toepassingen(domein) kunnen gebruiken. Dit gaat van plannen, onderzoeken, begeleiden en adviseren naar monitoren, ontwerpen en simuleren. Om goed samen te werken is er nood aan gedeelde omgevingen met verschillende visualisatie-methoden waar nodig. Dit gaat van het gebruik van statistieken, geografische weergaven, simulatie-tools en waar nuttig met 3D-functionaliteiten.

Samen met het OSLO-team willen we nagaan welke data-standaarden of vocabularia al bestaan. De focus ligt daarbij op een ‘vocabularia’ voor ruimtelijke indicatoren die een buurt kenmerken (vb. bebouwingsgraad, woningdichtheid, verhardingsgraad, V/T-index,…).

## WAAROM

We willen via een datagedreven beleid, werking en dienstverlening een antwoord bieden op de uitdaging rond de hoge druk op de bebouwde en open ruimte. Elk lokaal bestuur of hogere overheid verzamelt samen of apart informatie over de leefomgeving. Hetzij breed (Statistiek Vlaanderen, Provincie in Cijfers, Gent in Cijfers, gemeente- en stadsmonitor…), hetzij gericht zoals in dit project ruimtelijke planning. Elke organisatie wil de verschillende datacomponenten zo goed mogelijk hergebruiken: in rapportering, dashboards, geografische benchmarks... maar steeds meer ook in doorgedreven modellen en visualisatietools zoals digital twins.

Hierbij is er nood aan een vocabularium dat toelaat de ruimtelijke indicatoren goed te beschrijven zodat de waarde goed geïnterpreteerd kan worden en de vergelijking met andere besturen eenduidiger kan gebeuren,

## USE CASES

Er zijn verschillende use cases waarvoor de standaardisatie van ruimtelijke indicatoren een meerwaarde betekent. Algemeen gaat het om volgende zaken:

* Samenbrengen indicatoren in diverse omgevingen (dashboard, geoloket, rapporten, power BI…), zonder dat de betekenis verloren gaat of diffuus wordt.
* Het definiëren van ruimtelijke schaalniveaus zodat dit voor diverse gebieden gebruikt kan worden en ruimer ingezet kan worden als niveau waarop ruimtelijke analyses gebeuren
* Vergelijking van indicatoren tussen diverse Belgische of Europese steden/regio’s
* Makkelijk uitwisselen van data
* Tijdsdimensie van indicatoren

Dit hebben we hieronder vertaalt in enkele concrete use cases ter inspiratie:

* Vergelijken ruimtelijke indicatoren
  + Een omgevingsambtenaar wil tijdens het beoordelen van een groot bouwproject meer inzicht krijgen in de ruimtelijke kenmerken van een buurt en vergelijken met andere buurten of steden om de inpasbaarheid en de effecten van het grote bouwproject beter te kunnen inschatten.
  + Een ruimtelijk planner wil tijdens het ruimtelijk onderzoek (vb. voor de opmaak ruimtelijke uitvoeringsplannen) meer inzicht krijgen in de ruimtelijke kenmerken van een buurt en vergelijken met andere buurten of steden.
  + Het bestuur wil de bebouwingsgraad/woondensiteit/verhardingsgraag/vloerterreinindex… kunnen vergelijken tussen de buurten/bouwblokken en met andere gemeenten/steden. Daarom moeten ze dezelfde definities hanteren.
* Monitoring en simuleren effecten
  + Een omgevingsambtenaar wil bij het begeleiden en beoordelen van een bouwproject kunnen onderzoeken (simuleren) wat de impact is van het bouwproject op bepaalde kenmerken van een buurt.
  + Om het effect van een gevoerd beleid (vb. bouwblokvisie, of een beleidskader rond stimuleren van een bouwshift) te kunnen meten, moet een bestuur kunnen nagaan hoe door de tijd heen bepaalde kenmerken van een buurt evolueren vb. woondichtheid, bebouwingsgraad, verhardingsgraad, groenbereik,… Hanteren van dezelfde definitie door de tijd heen is hierbij nodig.

# Scope

De doelstelling van deze werkgroep is het in kaart brengen, definiëren en standaardiseren van informatie die relevant is voor keuzes m.b.t. stedenbouw of stadsontwikkeling. De focus ligt daarbij op een ‘vocabularia’ voor ruimtelijke indicatoren die een buurt kenmerken. Volgende concepten zitten in scope:

* Ruimtelijke indicatoren: bebouwingsgraad/woondensiteit/verhardingsgraag/vloerterreinindex/…
* Het bepalen van de relevante schaalniveaus per indicator: perceel, bouwblok, sector, …
* Tijdsstempel en historiek bijhouden om de monitoring van indicator doorheen de tijd te kunnen doen

In een business werkgroep sessie zullen we de verschillende use-cases van de stakeholders evalueren om de detailscope te bepalen.

# Stakeholders

De belanghebbenden van dit traject zijn onder meer:

|  |  |
| --- | --- |
| **Stakeholder type** | **Voorbeelden** |
| Vlaamse Overheid – entiteiten binnen beleidsdomein omgeving | * Departement Omgeving * Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving * *Verschillende agentschappen naargelang de te selecteren indicatoren* |
| Vlaamse Overheid – entiteiten binnen andere beleidsdomeinen | * Digitaal Vlaanderen * Statistiek Vlaanderen * *Verschillende agentschappen naargelang de te selecteren indicatoren* |
| Lokale overheden | * Stad Gent * 13 steden en gemeenten in Zuid-West-Vlaanderen (Leiedal) * Kenniscentrum Vlaamse Steden (Stad in cijfers) * Centrumsteden (Stad in cijfers) * Provincies (Provincie in cijfers) * VVSG * VLINTER |
| Sectororganisaties | * Vereniging voor Ruimtelijke Planning (VRP) |

## Succescriteria

Dit traject zal als een succes worden beschouwd wanneer de standaarden wijdverspreid gebruikt en toegepast worden. In eerste instantie binnen de Vlaamse Overheid en lokale besturen maar ook daarbuiten, minimaal niveau Vlaanderen, afgestemd op Europees niveau. In het bijzonder lijsten we volgende criteria op:

1. Er is maximaal afgestemd met alle stakeholders die relevant zijn voor de gekozen standaard – vermeldt in punt 3 – die vertegenwoordigd zijn in minstens een van de werkgroep sessies

2. De werkgroep sessies resulteren in een stabiele kandidaat standaard die een consensus vertegenwoordigd van alle deelnemers

3. De specificatie wordt aanvaard door de werkgroep datastandaarden en het Stuurorgaan

4. De specificatie wordt geïmplementeerd en minimum de basisdata worden semantische gepubliceerd.

# Deliverables

De werkgroep zal de volgende deliverables opleveren:

* Opstellen overzicht informatienoden op basis van analyse beschikbare documentatie en bestaande standaarden.
* Organiseren van business workshop met stakeholders om de informatienoden te valideren en verder uit te breiden.
* Organiseren en faciliteren van 4 workshops met de werkgroep samengesteld uit domeinexperten + verwerking van feedback.
* Opstellen van herbruikbare documentatie voor het informatiemodel en publicatie op data.vlaanderen.be:
  + RDF vocabularium
  + HTML documentatie voor het vocabularium met termen en definities
  + UML diagram
  + HTML documentatie voor het UML diagram
  + SHACL validatieregels
  + JSON-LD context bestand
* Integratie in het OSLO-stelsel van vocabularia

# Mijlpalen en timing

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Mijlpaal** |
| TBD | Intentieverklaring opstellen en uitnodigen van geïnteresseerden voor eerste business workshop. |
| 27/09/2023 | Business workshop en eerste thematische workshop met stakeholders om de informatienoden te valideren en scope verder te verfijnen. TARGET: start eind november/begin december |
| Schriftelijke procedure | Validatie werkgroep charter – Werkgroep Datastandaarden |
| 25/10/2023 | Eerste thematische workshop (+- 3/4 weken na business workshop) |
| 30/11/2023 | Tweede thematische workshop (+- 3/4 weken na 1ste thema workshop) |
| 21/12/2023 | *Derde thematische workshop* (+- 3/4 weken na 2de thema workshop) |
| TBD | *Vierde thematische workshop* (+- 3/4 weken na 3de thema workshop) |
| TBD | Opstart publieke reviewperiode – Erkenning ‘Kandidaat-Standaard’ - Werkgroep Datastandaarden |
| 2 md doorlooptijd | Publieke reviewperiode |
| Schriftelijke procedure | Einde publieke reviewperiode – Erkenning ‘Standaard’ – Werkgroep Datastandaarden |
| Schriftelijke procedure | Mededeling standaard aan Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid |

# Afhankelijkheden

A. Primaire afhankelijkheden Tijdens dit traject zal minimaal afgestemd worden met de volgende bestaande initiatieven:

* Ruimtemonitor Vlaanderen (Departement Omgeving)
* DUET - digital urban european twins (Digitaal Vlaanderen)
* RUDIFUN - Ruimtelijke Dichtheden en Functiemenging in Nederland (Planbureau voor de Leefomgeving)
* Provincie In Cijfers (Provincies)
* Stad in Cijfers (centrumsteden)
* Stads-/gemeentemonitor
* Vlaams SDG-rapport 2023 (VVSG)
* LocusFocus (POM VlaamsBrabant-Vera-Leiedal)