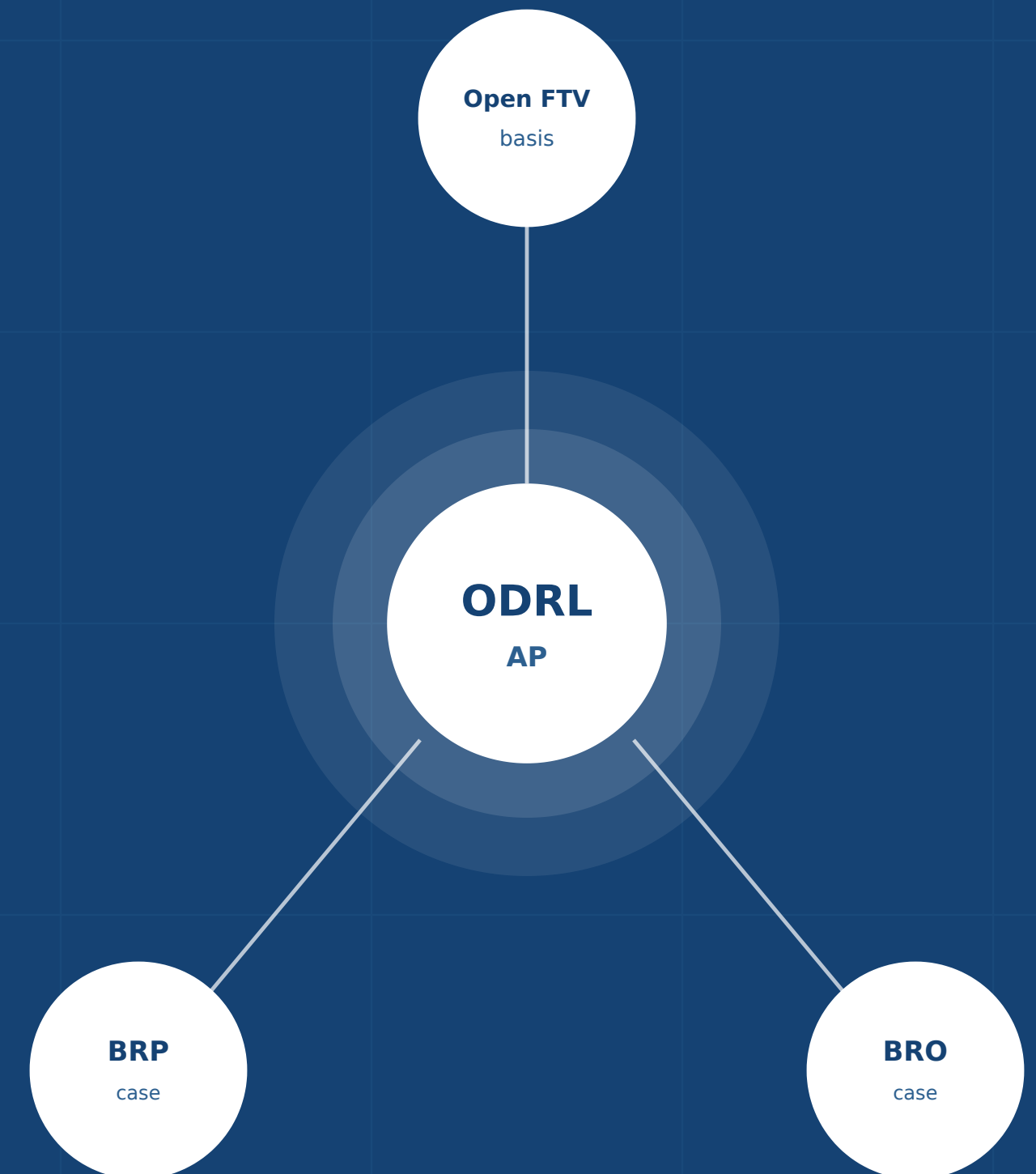


ODRL-AP-NL

Werkgroep Federatieve Toegangsverlening · 18 augustus 2026

- › ODRL3 Workshop
- › Visualisatie notitie
- › Beproeving visualisatie



ODRL3 Workshop

Afdronk

- › **Diverse vertegenwoordiging** van evaluatie, tot legal, tot media
- › **JP Morgan** adopteert en ondersteunt ODRL nu actief
- › Ca. **30 deelnemers**
- › Sterke vertegenwoordiging van **academia**; enkele consultancies

Voorgestelde deliverables

- › **Policy Model** (REC) — kernmodel + "hoe schrijf je een profiel"
- › **Evaluation** (REC) — normatieve evaluatiesemantiek
- › **Architecture & Protocols** (REC) ← afstemming AuthZEN NLGov
- › **Conformance & test suite** (Note) — policies én processors
- › **Vocabulary Registries** — levend register, SKOS
- › **Use Cases & Requirements · Primer** (Notes)
- › **Visualisation** (Note) ← onze inbreng
- › Profielen buiten de charter — hét extensiemechanisme, naast de kern beheerd

Aandragen Visualisation Note

- › Voorgesteld als deliverable
- › Geen software maar specificatie regime
- › Relatie visualizer octrooi (JPMC)
- › Vervolg TPAC Dublin, 26 oktober 2026

De scheidslijn: alles wat een mens nodig heeft is data

Artefacten (data)

- labels & definities (SKOS)
- waardelijsten (geen open strings)
- verbalisatie-mapping
- bronlinks (wet, besluit)
- UI-shapes (dash:/shui:)
- registerfragmenten (TOOI, BWB)
- JSON-LD-context
- benoemde patronen

gepubliceerd bij profiel / register

Generieke tooling

- viewer / doc-weergave
- uitleg van uitkomsten
- editor
- catalogus-integratie

**nieuw profiel =
data-artefacten, geen code**

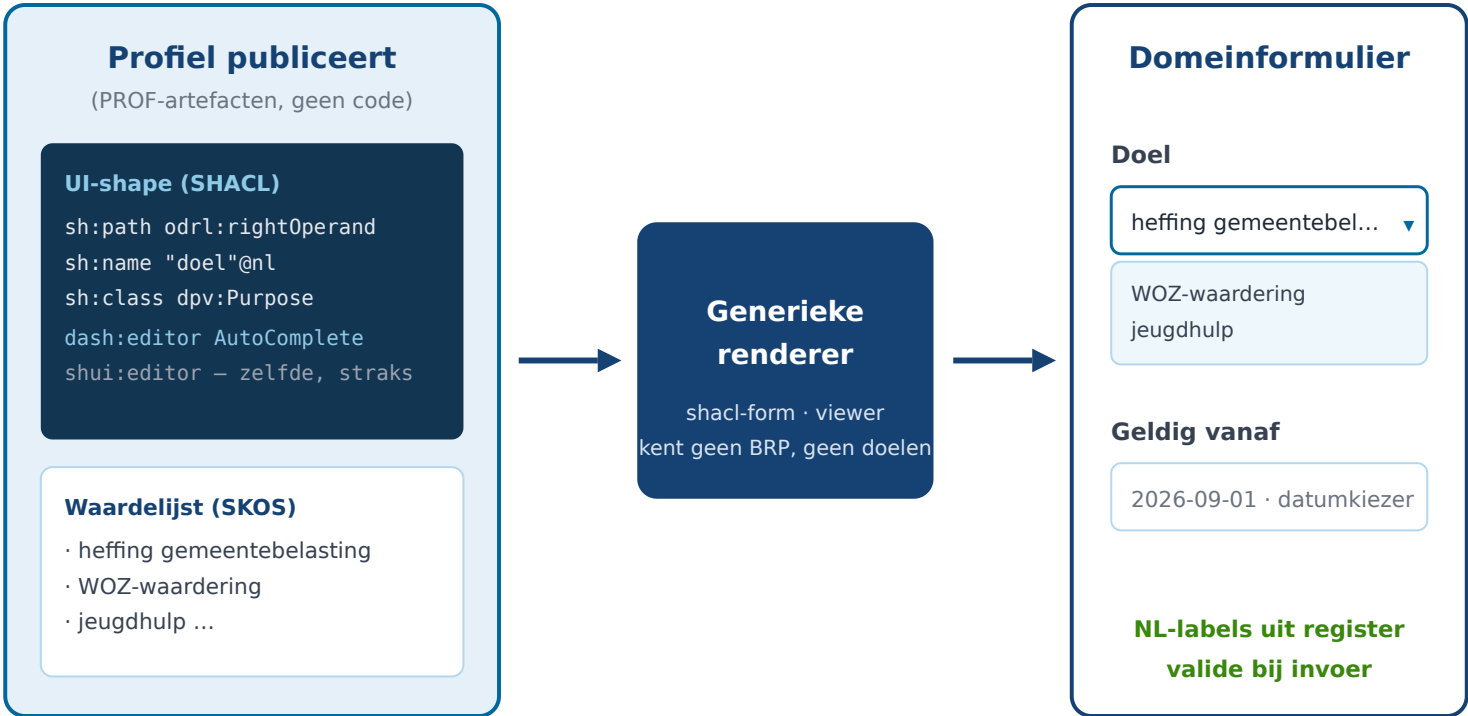
werkt op elk conform profiel

"visualisability is an ecosystem property, not a tool feature"

Ons voorstel

- › **Labelling-regime** — elk begrip een label + definitie, als data (SKOS/NL-SBB)
- › **Drie lagen** — generiek · profiel-gedeclareerd · raw vangnet
- › **UI-shapes** — het formulier zit in de data →
- › **Label registers** — registerfragmenten bij de policyset

Profiel-gedeclareerd: het formulier zit in de data



nieuw domein = nieuwe shapes + lijsten — géén tooling-code

dash: vandaag · shui: (SHACL 1.2, FPWD) als doel — zelfde patroon, andere prefix

**ODRL-AP-NL — wat wij
toevoegen**

ODRL-AP-NL = ODRL Visualisation, plus:

- › **Doel** — odrl:purpose-refinement (kernterm, NL-conventie)
- › **verwerkingsverzoek · conformsToPolicy** — AuthZEN-verzoek → policy bundle (Rego/Cedar/OpenFGA)
- › **Agreement ↔ Offer** — prov:wasDerivedFrom + dct:references

Labelplicht en basiselementen zijn géén extensie — dat ís het visualisation-regime.

Drietraps · beleid per doelbinding

Aanbod (Offer) — per dataset, per verstrekkingwijze

aanbieder · aansluitvoorwaarden · verplichtingen · grondslag

prov:wasDerivedFrom · dct:references

Overeenkomst (Agreement) — per afnemer = het besluit

gemeente Appingedam · geversioneerd · herleidbaar

Doel (Permission + purpose) — per doelbinding

- doel = odrl:purpose-refinement (verzoek-kant)
- eigen gegevensset (niet de unie) + grondslag op artikelniveau
- identificeerbaar (uid) · kanaal = de action · rolvarianten apart

conformsToPolicy

Machine-uitvoerbaar — policy bundle

Rego · Cedar · OpenFGA — mediatype, endpoint, sha256, versie

samengesteld niveau (Tabel 35) = afgeleide view — herleidbaarheid blijft

Optionele toevoegingen — in vraag

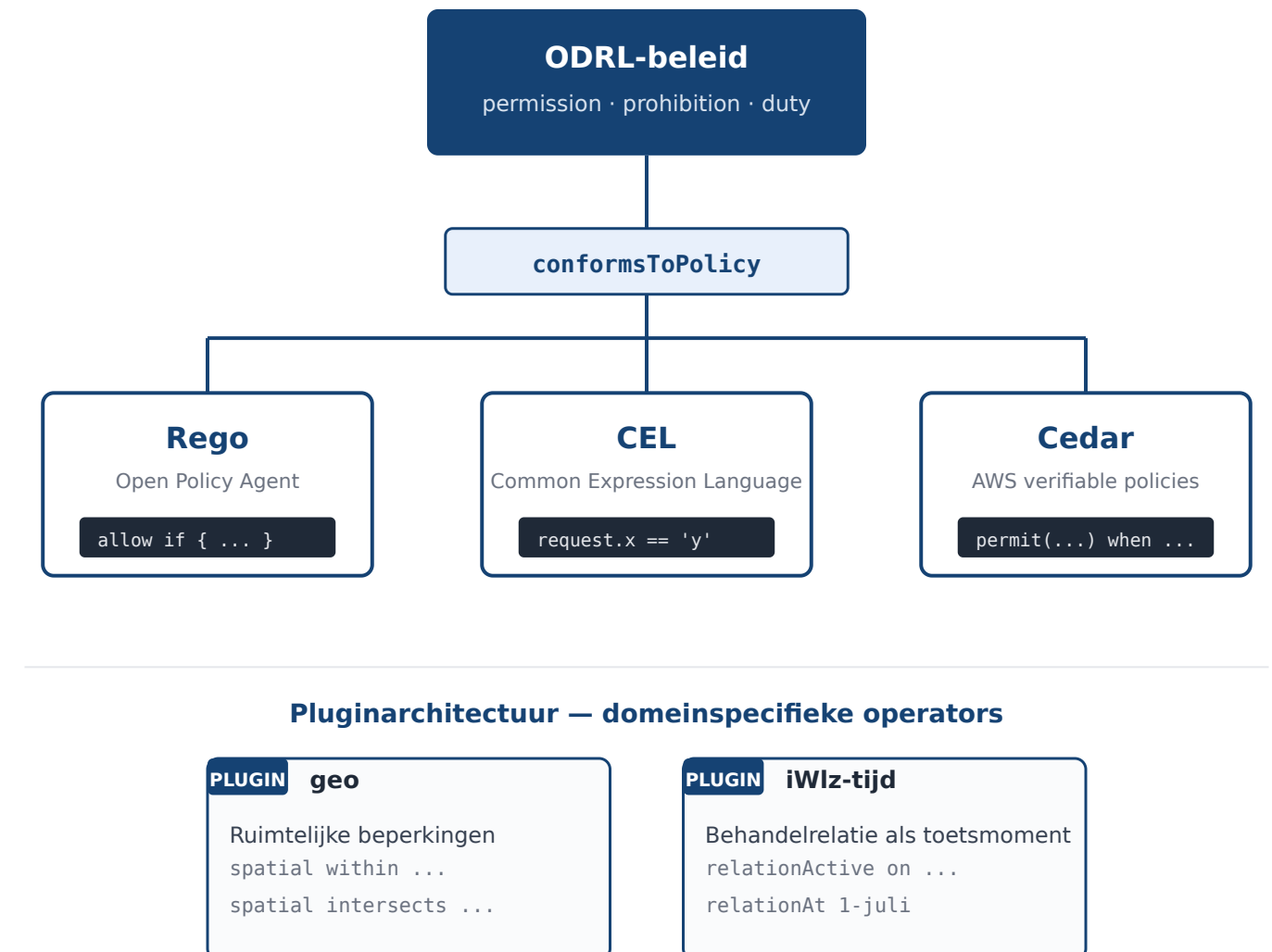
- › **Common convenience-terms**, hergebruikt uit bestaande vocabulaires:
 - › **rol/functie** — org:role (W3C ORG) — bijv. rol-eis per doelbinding (interne ring Appingedam)
 - › **grondslag** — dpv:LegalBasis, naast dct:source/Juriconnect
 - › **afnemer ↔ organisatie** — org:memberOf naar TOOI (afnemersindicatie ≠ organisatie)
- › **De vraag:** opnemen in AP-NL — verplichten of aanraden?

Conventies bovenop de kern

- › Vier orthogonale verrijkingen — leesbaar · per afnemer · per doelbinding · machine-uitvoerbaar — los combineerbaar, elk SHACL-toetsbaar (Core)
- › Plichten uit het aanbod werken door in elke overeenkomst — SHACL-toetsbaar
- › Begrippenlaag NL-SBB-conform
- › Registerfragmenten: labels als data (TOOI, wetten)
- › Grondslag tot op artikelniveau (Juriconnect)

Verdiept op één echt besluit (BRP)

- › Besluit Appingedam: 96 p., ±28 doelbindingen
- › Samengesteld (Tabel 35) = de **unie** — herleidbaarheid weg
- › Per doelbinding gemodelleerd — herleidbaarheid terug
- › Interne ring: gemeente als aanbieder, rol per doelbinding
- › Schaal, gemeten: 1.392 besluiten in de viewer (index + versies) · 1.411 PDF's geanalyseerd (100% dekking)
- › 11.759 doelbindingen · ~50–100 canonieke doelen dekken vrijwel alles → doelenregister haalbaar



ODRL visualiser

Swagger voor toegangsbeleid

- › Per dataset één beleidspagina — deep link vanuit DCAT
- › Aanbod → overeenkomsten → regels, uitklapbaar
- › Voorwaarden als zinnen én chips — gaten zichtbaar
- › Onbekende eigenschappen als ruwe RDF
- › Editor: formulieren + round-trip-veilig bron-bewerken

autorisatiebesluit op grond van art. 3.1/3.2 Wet BRP; daarnaast gelden de aansluitvoorwaarden van het BRP-stelsel (Logisch Ontwerp BRP, Wet BRP) als verplichtingen voor elke aangesloten afnemer.

Aanbieder	Rijksdienst voor Identiteitsgegevens oorg:oord10103
Dataset	Basisregistratie Personen (BRP) rvig:brpDataset
Uitgegeven	2019-01-01
Afgeleid van	Wet basisregistratie personen, artikel 3.1 bwb:jci1.3:c:8WBR00337156artikel=3.1
Profiel	apnl:profiel

TOEGANGSPUNTEN

<https://api.brp.nl/verstrekkingen> — BRP Verstrekkingsoorziening (systematische verstrekking)

verplichting

Naleving aansluitvoorwaarden en beveiligingseisen (LO BRP)

verplichting

Protocollering en verantwoording van het gebruik

verplichting

Doelgebonden gebruik en geheimhouding

verplichting

Inlichtingenplicht (art. 10)

toestemming

Spontane gegevensverstrekking

Gegevens

BRP Verstrekkingsoorziening (systematische verstrekking)

VOORWAARDEN

Ingeschrevene behoort tot de doelgroep van de afnemer:

doelgroep van de ingeschrevene is één van de doelgroepen van de afnemer (autorisatiebesluit)

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Medium Netwerk (Berichtdienst / Webservices / API's) brp:MediumNetwerk

AANBOD

BRP-aanbod verstrekking op verzoek aan gemeenten

5 regels · 1 overeenkomst

rvig:aanbodOpVerzoek

Aanbod van de RvIG voor verstrekking op verzoek (ad hoc) uit de BRP aan gemeenten: persoonsgerichte bevraging met ten hoogste tien personen per verzoek. Autorisatie per afnemer verloopt via een autorisatiebesluit oo

Openen in editor

Verkenning op bestaand ODRL-beleid

- › [CME Market Data](#) — extern (FINOS-profiel), ongewijzigd geladen
- › [IDSA Dataspace Protocol](#) — extern, mét bronfout die zichtbaar wordt
- › [BRP — drietraps per doelbinding](#) — 1.392 besluiten, 24.094 doel-permissies ([live via SPARQL](#))
- › [BRO-simulatie](#) — geografisch beleid (ODRL-Geo-NL, domeinprofiel op AP-NL)

Zelfde viewer, vier werelden — vereist de lokale server (localhost:8000).

Echte bronnen, ongewijzigd

- › CME Market Data (FINOS-profiel)
- › Profiel-acties, duties, targets — leesbaar
- › Zelfde viewer, andere wereld

AanbodAutomated trading for real-time dataAutomated trading for non-real-time dataBeleidssetsInternal use of derivations to support automated trading

▼AANBODAutomated trading for real-time data6 regels

http://example.org/T1

Aanbieder1-4295899615https://permid.org/1-4295899615

targetRealtime Eurodollar Futures Contract http://example.org/A1, Delayed Eurodollar Futures Contract http://example.org/A2, End-of-day Eurodollar Futures Contract http://example.org/A3

verplichtingO1

verplichtingO2

verplichtingO3

TradeAutomaticallyAutomated trading for real-time data

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

dutiesD3 http://example.org/D3, D4 http://example.org/D4, D6 http://example.org/D6

►Bronfragment (Turtle)

DeriveDerive real-time data to support automated trading

DisplayVerbod

Openen in editor

▼AANBODAutomated trading for non-real-time data6 regels

http://example.org/T2

Aanbieder1-4295899615https://permid.org/1-4295899615

targetDelayed Eurodollar Futures Contract http://example.org/A2, End-of-day Eurodollar Futures Contract http://example.org/A3

verplichtingO1

Openen in editor

15

Ook als de bron hapert

- › Dataspace Protocol-voorbeeld (IDSA)
- › Fout in de bron → zichtbaar, met uitleg
- › Bugreport kan terug naar de bron

ODRL-AP-NLdocumentatie

Alle policies

Bronnen

Overeenkomsten

urn:uuid:e8dc8655-44c2-46ef-b701-4cffdc2faa44

Overeenkomsten

▼ urn:uuid:e8dc8655-44c2-46ef-b701-4cffdc2faa44 urn:jashd7661 toestemming

Afnemerurn:jashd766

targeturn:uuid:3dd1add4-4d2d-569e-d634-8394a8836d23

dspace:timestamp2023-01-01T01:00:00Z

gebruikenToestemming

VOORWAARDEN

odri:dateTimeoperator ontbreekt"2023-12-31T06:00Z"

► Bronfragment (Turtle)

16

BRP — per doelbinding, op schaal

- › 1.392 besluiten · 24.094 doel-permissies
- › Doel als chip én als voorwaarde
- › Grondslag, gegevensset en besluit-PDF per doel
- › Live vanuit SPARQL of als bestanden

ODRL Visualizer

ODRL-AP-NL

Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken

Bronnen

Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken

OVEREENKOMST

apovk:510004-v10

Regelt de systematische verstrekking van BRP-gegevens aan Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken voor 32 doelen, via spontane verstrekking en plaatsing van afnemersindicaties op verzoek. Vastgesteld door de Rijksdienst voor Identiteitsgegevens (RvIG) namens de staatssecretaris van BZK; afnemersindicatie 510004, besluitversie 10, met ingang van 2018-07-01.

Afnemer	Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken brpafn:510004
Aanbieder	Rijksdienst voor Identiteitsgegevens oorg:oorg10103
Uitgegeven	2018-07-01
Vervangt	Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken apovk:510004-v9
Afgeleid van	510004-v10; 510004 Autorisatiebesluit Gemeente Tilburg BRP (GABA 2024) 01-07-2024.pdf; 510004 Autorisatiebesluit BSN in CN – Gemeente Tilburg 11-11-2025.pdf
Vult aanbod in	Plaatsing van afnemersindicaties op verzoek, Spontane verstrekking
Profiel	apnl:profiel
editorialNote	Modelnotitie: de doel-permissions verwijzen per kanaal naar de volledige rubriekenset van de autorisatietabelregel; doelspecifieke gegevenssets (bijlage-join) zijn een vervolgstap. Doelbindingen ontleend aan 2 besluit-PDF('s) van publicaties.rvig.nl (zie prov:wasDerivedFrom en rapport/transformatie-rapport.md).
valid	2018-07-01/..

verplichting

Inlichtingenplicht bij gewijzigde taak of regelgeving

verplichting

Doelgebonden gebruik en geheimhouding

verplichting

Protocollering en verantwoording van het gebruik

verplichting

Naleving aansluitvoorwaarden en beveiligingseisen (LO BRP)

OP AANBOD: Plaatsing van afnemersindicaties op verzoek

doel

Zakelijk gerechtigden (plaatsing van afnemersindicaties op verzoek)

apdoel:zakelijk-gerechtigden

Actie	Ad hoc plaatsing afnemersindicatie
Doel	Zakelijk gerechtigden apdoel:zakelijk-gerechtigden
Gegevens	Gegevensset Gemeente Tilburg/Algemene gemeentetaken — plaatsing van afnemersindicaties op verzoek
	55 leden (34 groepen, 21 rubrieken)

VOORWAARDEN

BRO — geografisch beleid

- › ODRL-Geo-NL: domeinprofiel op AP-NL
- › [Feature-constraint](#) (gevoeligheid < 4) · [gebiedsverbod](#) · ["ja, mits"](#)
- › Constraint vervalt per overeenkomst — het weglaat-patroon
- › PEP handhaaft op WMS/WFS/MVT
- › [Alle drie profielpatronen bijeen](#)

ODRL Visualizer

ODRL-AP-NL

Alle policies

Bronnen

Aanbod

AANBOD

Aanbod GMW-meetnet provincie Utrecht

1 regel · 1 overeenkomst

ex:aanbod

iedere afnemer mag putlocaties raadplegen, maar uitsluitend features met gevoeligheidswaarde lager dan 4. Voor overheidsafnemers met een wettelijke taak kan deze beperking per overeenkomst vervallen; de overeenkomst laat de constraint dan weg.

Aanbieder

provincie Utrecht prov6:pv26

Dataset

BRO GMW — grondwatermonitoringputten provincie Utrecht (simulatie) ex:dataset

Uitgegeven

2026-06-01

Afgeleid van

Wet basisregistratie ondergrond (Wet BRO) bwb:BWBR0037095

Profiel

apnl:profiel

TOEGANGSPUNTEN

https://bro-sim.example.gov.nl/lv/lagen/gmw_putten — LV-laag gmw_putten (WMS/WFS/MVT)

default-CRS

28992 http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/28992

toestemming

raadplegen

Openen in editor

Overeenkomsten

Filter op titel of afnemer...

1 overeenkomst

GMW-overeenkomst waterschap (overheidsafnemer)

Waterschap Vallei (fictieve afnemer)

1 doel

Afnemerspecifieke overeenkomst met een waterschap voor het doel grondwaterbeheer. De standaardbeperking tot gevoeligheid < 4 uit het aanbod is in deze overeenkomst door de aanbieder weggelaten omdat het waterschap een overheidsafnemer met een wettelijke taak is.

Afnemer

Waterschap Vallei (fictieve afnemer) ex:waterschap-vallei-sim

Open & vooruit

Open vragen · volgende stappen

- › **Doel**: patroon (permission + purpose-refinement) als definitie, of NL-tag? — voorstel: patroon, als data gedeclareerd (dan volstaat dpv:Purpose)
- › **Convenience-terms** (org:role, dpv:LegalBasis, TOOI-koppeling) — verplichten of aanraden?
- › **Namespace** — wie geeft standaarden.overheid.nl/odrl-ap-nl uit en beheert hem?
- › **OpenFTV-integratie** — ODRL-AP-NL als im-/exportformaat van het Register Toegangsbeleid
- › **Optie** — deelname W3C ODRL + Visualisation Note aandragen · TPAC Dublin, oktober 2026

Demo & discussie

Werkgroep Federatieve Toegangsverlening
ftv@ictu.nl