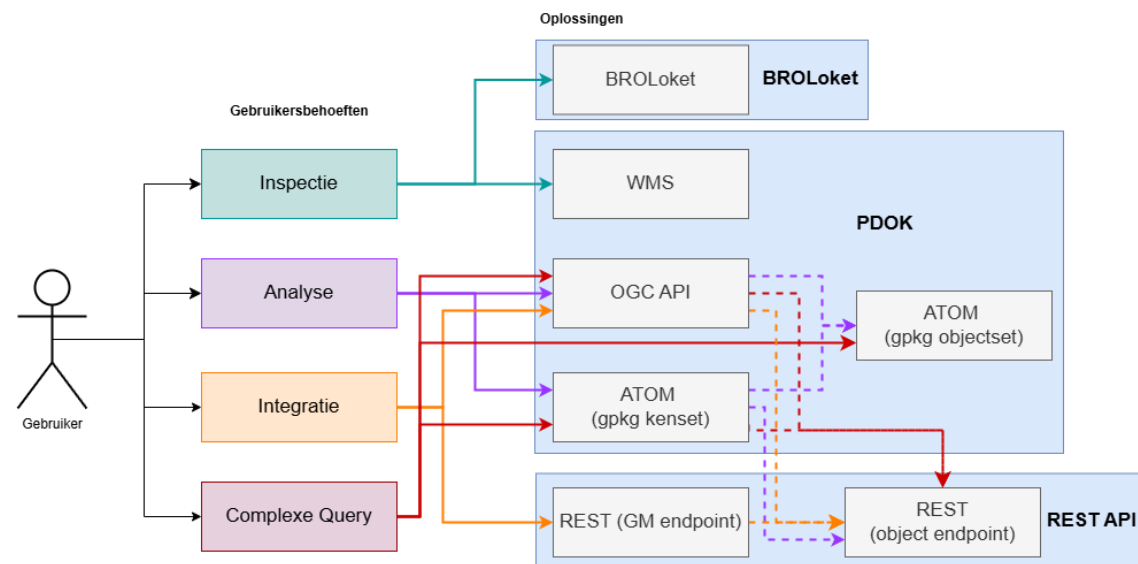




Beslissingsboom Gebruiksscenario's

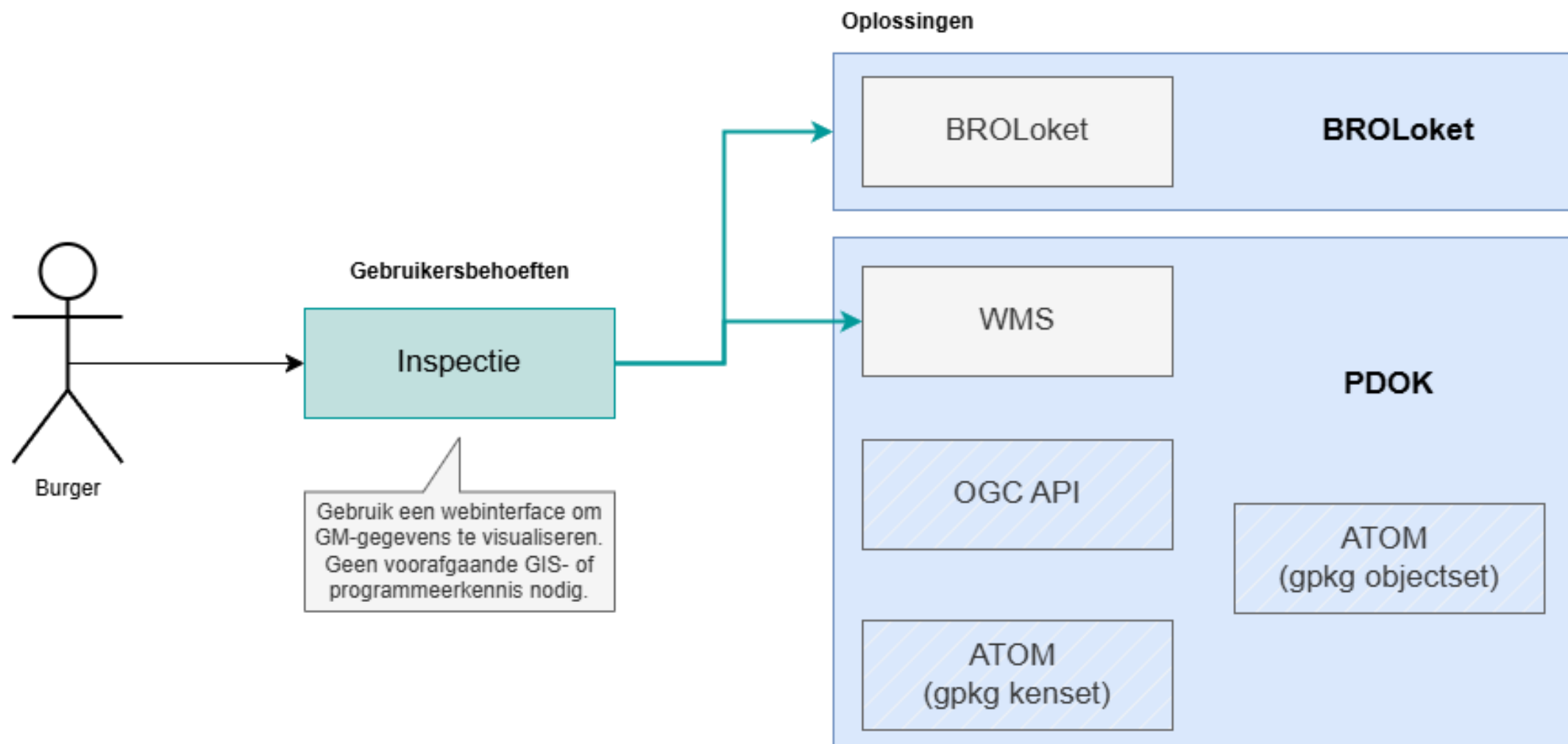




Gebruiksscenario 1: Inspectie

Use Case 1:

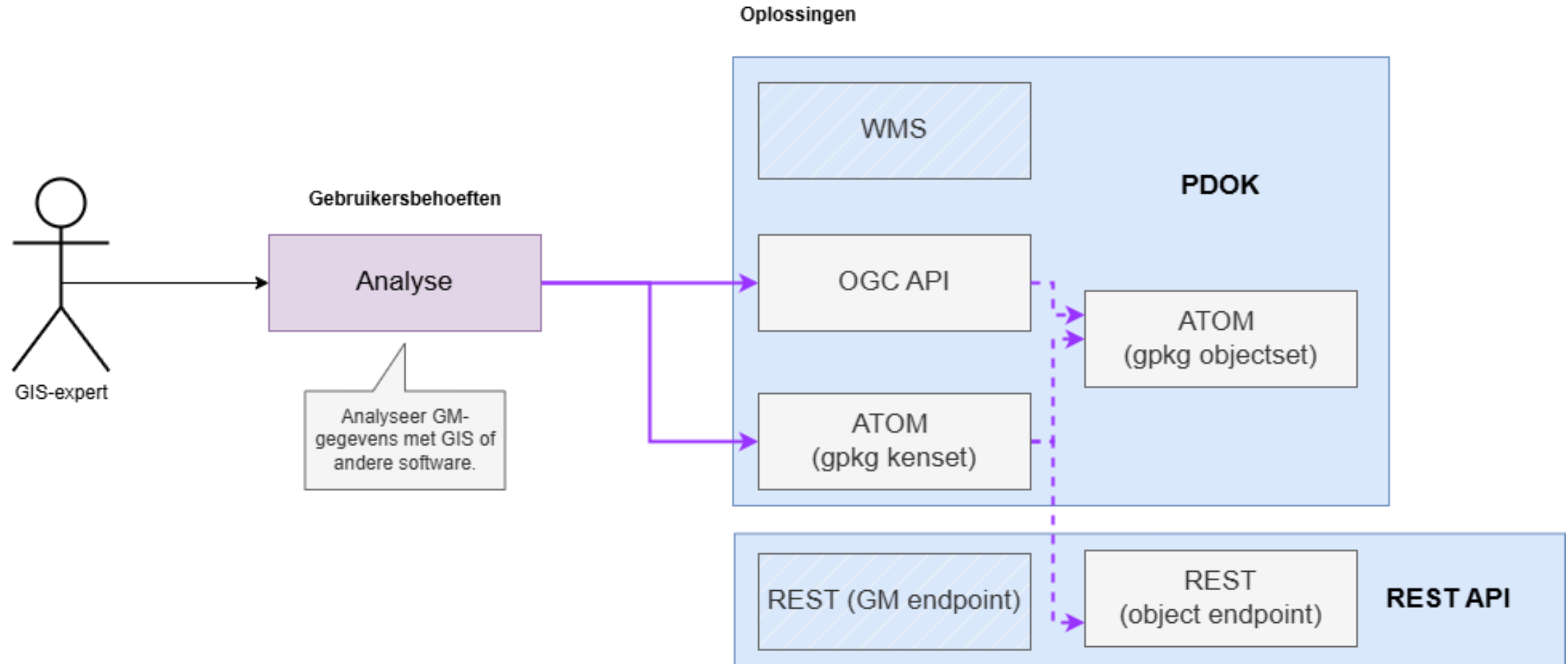
- › De gebruiker wil indruk krijgen van de bestaande grondwatermonitoringgegevens of deze visualiseren.
- › De gebruiker geeft er de voorkeur aan dit te doen in een online viewer.
- › De gebruiker hoeft geen voorkennis te hebben van specifieke software zoals GIS of programmeren.
- › De aanbevolen diensten of services zijn BROLoket of WMS.





Gebruiksscenario 2: Analyse

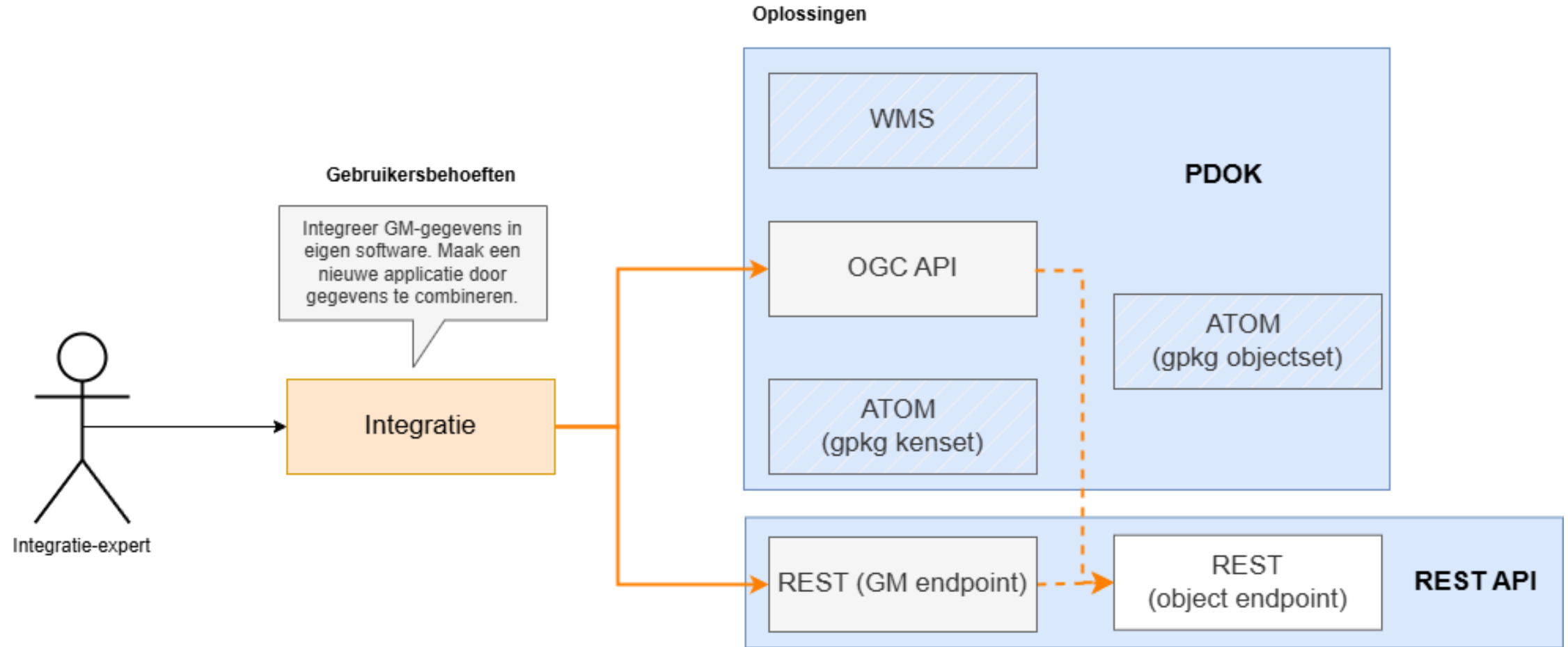
- › De gebruiker moet een analysetaak uitvoeren met behulp van grondwatermonitoringgegevens.
- › Voor deze taak kan hij gebruikmaken van bestaande GIS-software. Van de gebruiker wordt verwacht dat hij beschikt over basis GIS of programmeerkennis.
- › De aanbevolen diensten zijn OGC API of kenset geopackage.
- › Wanneer er voor de analyse nadere informatie nodig is over de objecten, dient aanvullend gebruik gemaakt te worden van de objectset geopackage of de REST API.





Gebruiksscenario 3: Integratie

- › De gebruiker wil grondwatermonitoringgegevens integreren in zijn eigen software, of andere software of applicaties.
- › Om deze diensten in de software te integreren, is programmeerkennis vereist, met name met betrekking tot het gebruik van API's.
- › Hiervoor wordt aanbevolen gebruik te maken van de OGC- of REST-API.
- › Als de gebruiker toegang wil tot bepaalde objectinformatie die niet wordt verstrekt in het OGC- of REST-gm-endpoint, kan hij bovendien toegang krijgen tot het REST-object-endpoint.





Gebruiksscenario 4: Complexe Query

- › De gebruiker wil complexe zoekopdrachten uitvoeren met behulp van grondwatermonitoringgegevens.
- › Naast programmeerkennis is het voor de gebruiker ook nuttig om de structuur van deze gegevens te kennen.
- › De aard van de zoekopdracht bepaalt welke diensten het meest geschikt zijn, inclusief de schaal van de zoekopdracht (nationaal, regionaal of lokaal).

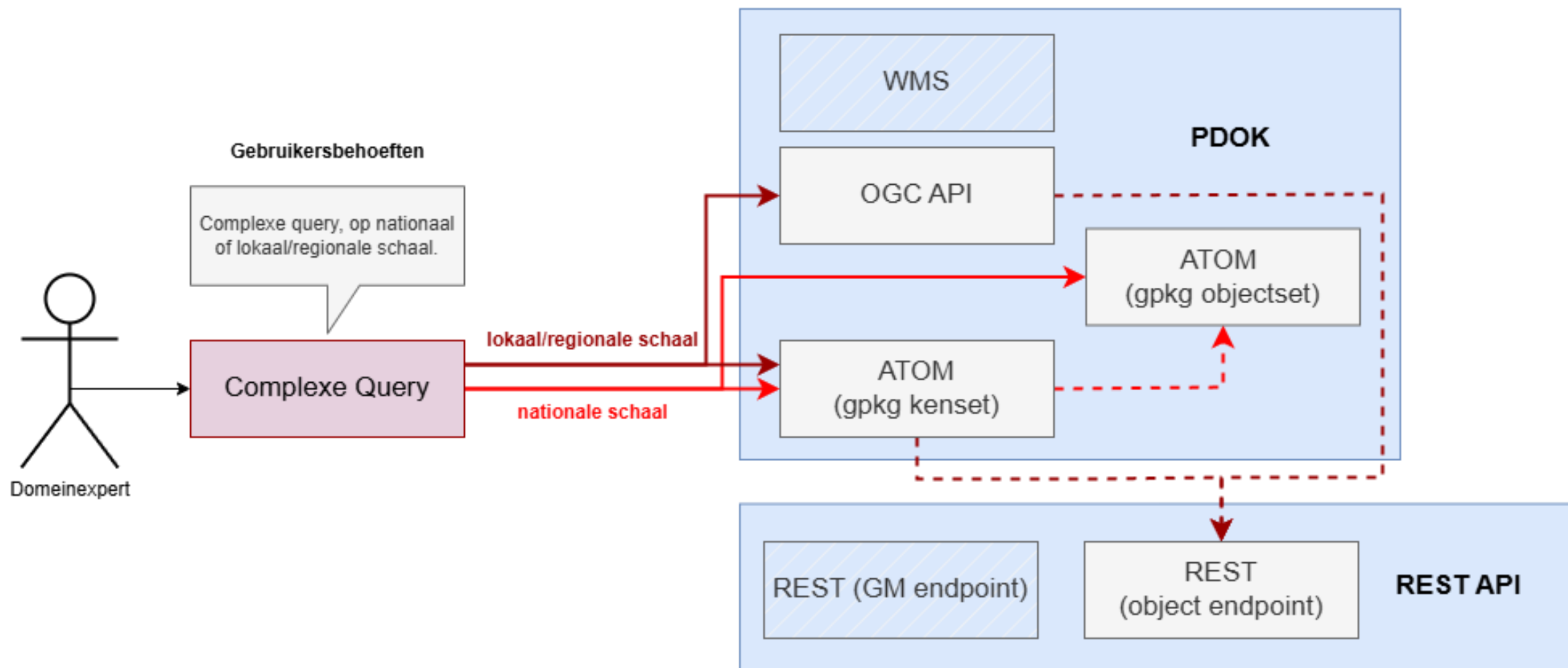


Gebruiksscenario 4: Complexe Query

- Voor zoekopdrachten op **nationaal niveau** wordt aangeraden om de ATOM-dienst op de kenset en/of objectset gpkg te gebruiken, afhankelijk van de informatieve reikwijdte van de zoekopdracht.
- Op **regionaal of lokaal niveau** wordt geadviseerd om de OGC API of het ATOM geopackage kenset te gebruiken. Dit komt omdat deze zoekopdrachten kleinere datasets vereisen. Als specifieke objectinformatie nodig is, kan de gebruiker bovendien toegang krijgen tot het REST-object-eindpunt.

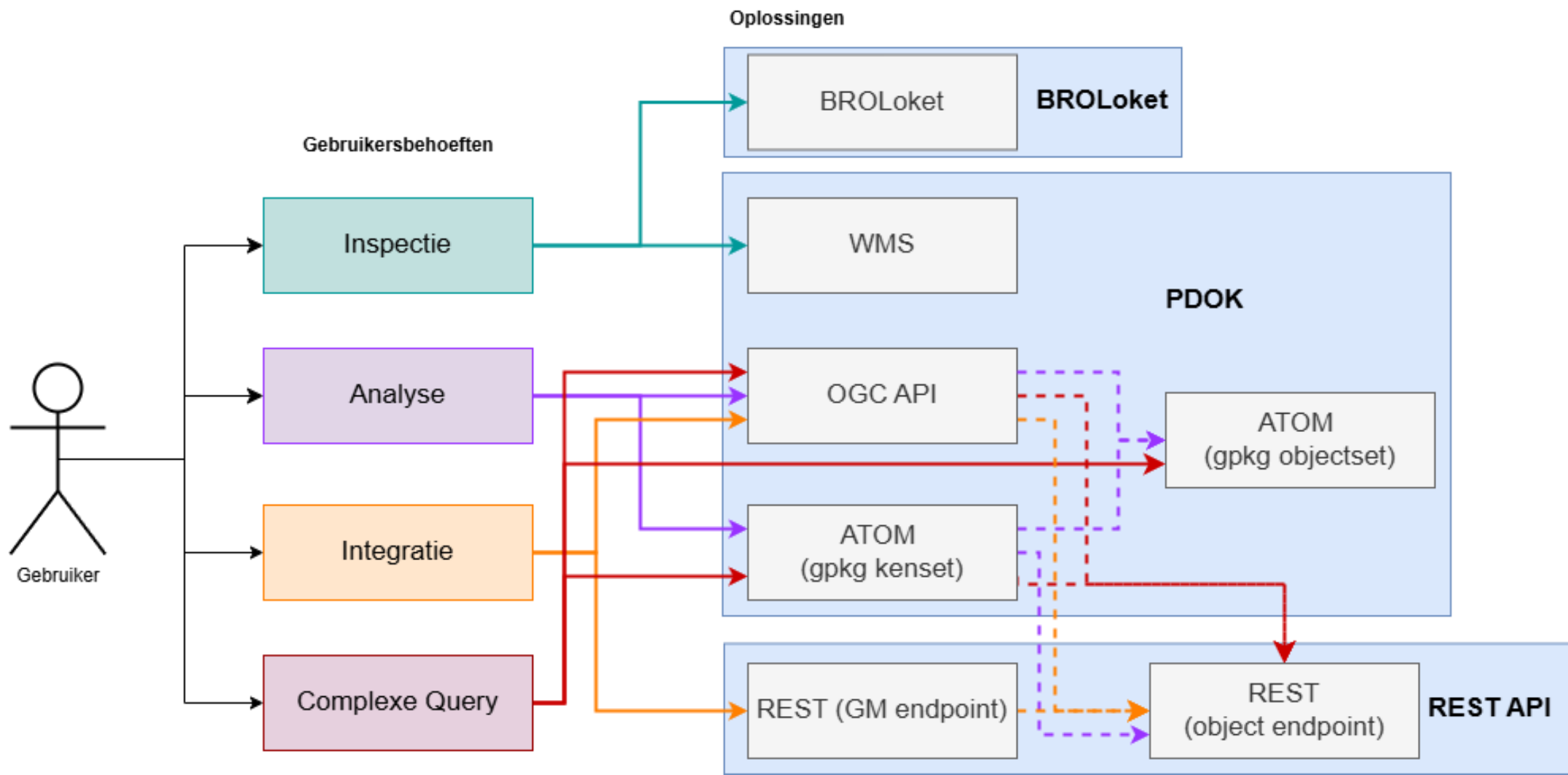


Oplossingen





Gebruiksscenario Overzicht





Storymap

- › De informatie is ook terug te vinden in deze Storymap:
- › [Grondwatermonitoring Data, Services en Gebruiksscenario's](#)



Ministerie van Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

Vragen?

Overzicht:

<https://arcg.is/1qP11L>

