



Aanleveren GAR i.r.t. databeleid Provincie Zeeland

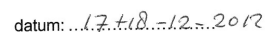
BRO Implementatiesessie domein grondwatermonitoring 1-7-2021 - Ronnie Hollebrandse

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	datum	K2-zo	K2-d	K4-o	k4-d	K4-nieuw-o	k4-nieuw-o	K5-o
2	14-10-96			-0,98	-1,00			-1,01
3	30-10-96	-0,22	-0,22					-0,98
4	13-11-96	-0,08	-0,05					-0,61
5	28-11-96	-0,05	-0,15					-0,70
6	14-02-97	-0,10	-0,05					-0,40
7	08-03-97	-0,32	-0,27	-0,70				-0,92
8	16-04-97	-0,35	-0,48	-0,75				-1,04
9	29-07-97	-0,40	-0,20					-1,17
10	07-08-98	-0,41	-0,31	-1,10	-1,10			-1,23
11	14-08-98	-0,47	-0,32	-1,18	-1,15			-1,28
12	31-08-98	-0,35	-0,26	-1,05	-1,05			-1,15
13	18-09-98	0,00	0,00	-0,40	-0,30			-0,20
14	14-10-98	-0,08	-0,08	-0,70	-0,70			-0,83
15	29-10-98							-0,43
16	01-12-98							-0,75
17	12-03-99							-0,75
18	02-04-99							-0,95
19	14-04-99							-0,95
20	27-04-99							-0,90
21	28-05-99							-1,15
22	14-06-99							-1,20
23	28-06-99							-1,22
24	14-07-99							-1,34
25	28-07-99							-1,42
26	27-08-99							-1,20
27	28-09-99							
28	11-10-99							
29	24-10-99							
30	05-11-99							
31	02-12-99							
32	26-01-00							
33	28-02-00							
34	30-03-00							
35	22-04-00							
36	31-07-00							
37	31-08-00							
38	30-09-00							
39	31-10-00	0,02						
40	30-11-00	0,00						
41	03-01-01	0,00			0,58			

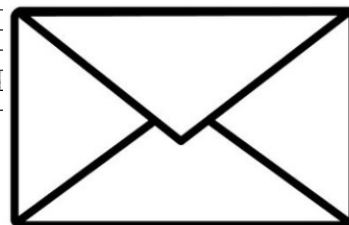


datum

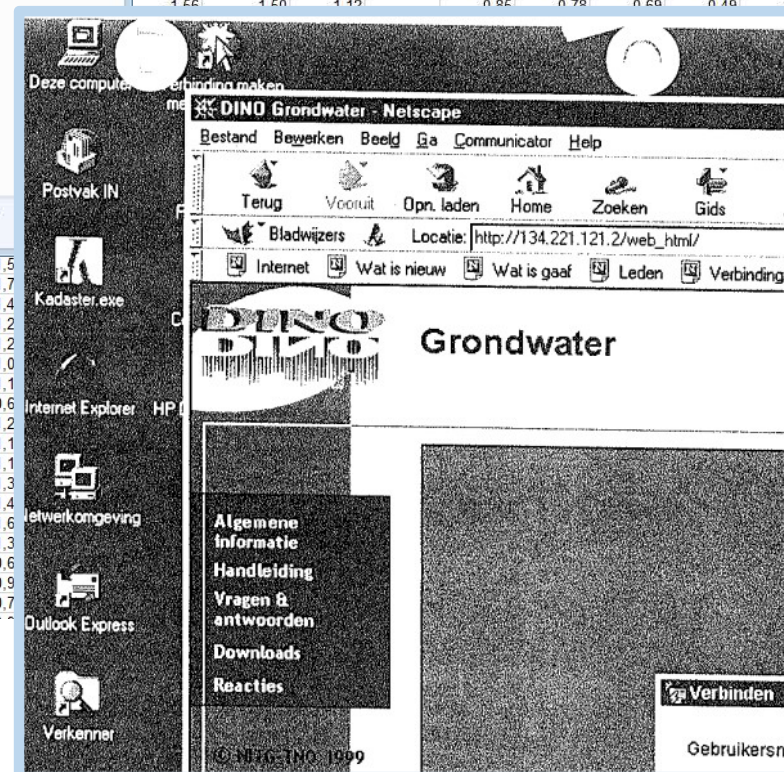
OLG
55A
55A
55A
55A
55B
55A
55A
55A
55A



OLGA_CODE	tijdstip	filter 1	filter 2	filter 3	filter 4	Buis_code
55AB0340		—	XXXX	XXXX	XXXX	B55A0340
55AB0341		—	XXXX	XXXX	XXXX	B55A0341
55AP0230		163	XXXX	XXXX	XXXX	B55A0230
55AP0244		280	303	XXXX	XXXX	B55A0244
55BP0013		XXXX	186	XXXX	XXXX	B55B0013
55AP0364		541	XXXX	XXXX	XXXX	B55A0364
55AP0245		XXXX	187	187	XXXX	B55A0245
55AP0239		142	141	XXXX	XXXX	B55A0239
54FP0055		192	—	XXXX	XXXX	B54F0055
54FP0052		272				
54GP0032		XXXX				
54GP0051		120				



'Stand alone'



“De BRO komt toch nooit!”

Databeleid Overheid/Provincie Zeeland: De nieuwe werkelijkheid

Digitale Overheid
Voor professionals die werken aan digitalisering van de overheid

Home Onderwerpen Nieuws en achtergrond Evenementen

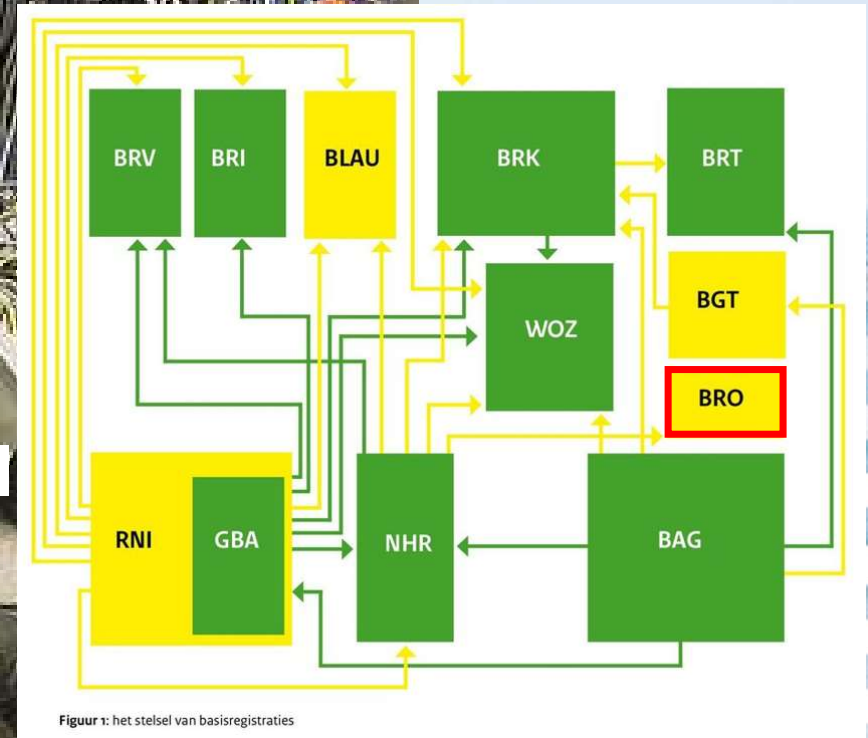
Home > Onderwerpen > Standaardisatie

Standaardisatie

- > Overzicht
- > Inhoud
- > Open Standaarden
- > Diginetwerk

- > Digipoort
- > Standard Business Reporting
- > Open Source [Open Source - Digitale Overheid](#)
- > Achtergrond

E:Herkenning
Veilig inloggen



Community voor samen organiseren · Common Ground

Open Source - Digitale Overheid

Software die met **publiek geld** is ontwikkeld moet zoveel mogelijk aan de samenleving worden teruggegeven. Dat is het **uitgangspunt** rondom het **open source beleid** van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

Publiek belang

De overheid ontwikkelt software vanuit een publiek belang of een wettelijke taak. Deze software moet met de maatschappij of met andere overheden gedeeld kunnen worden. Dit principe wordt ook wel 'open source' genoemd. Open source betekent dat de **broncode** van bijvoorbeeld een **website, programma of app, vrij beschikbaar** is. Iedereen kan de broncode lezen en controleren. Daarnaast kunnen via open source licenties afspraken worden gemaakt over het (her)gebruik, zoals het aanpassen en verder verspreiden van de broncode.

Voordelen

Open source software kent verschillende voordelen. Zo kan de samenleving **meekijken op de kwaliteit van de code**, suggesties doen voor **verbetering** en de code aanpassen. Naast kwaliteitsverbetering kan open source software bijdragen aan minder verspilling, innovatie, meer economische bedrijvigheid, transparantie en informatieveiligheid.

Databeleid Provincie Zeeland

Concrete elementen / voorbeelden waterdomein:



[FieldLogger](#)



[Open Data portaal Zeeland - Provincie Zeeland](#) ➡ [GrondwaterTools.nl](#)

[Zoeken | Data overheid](#)

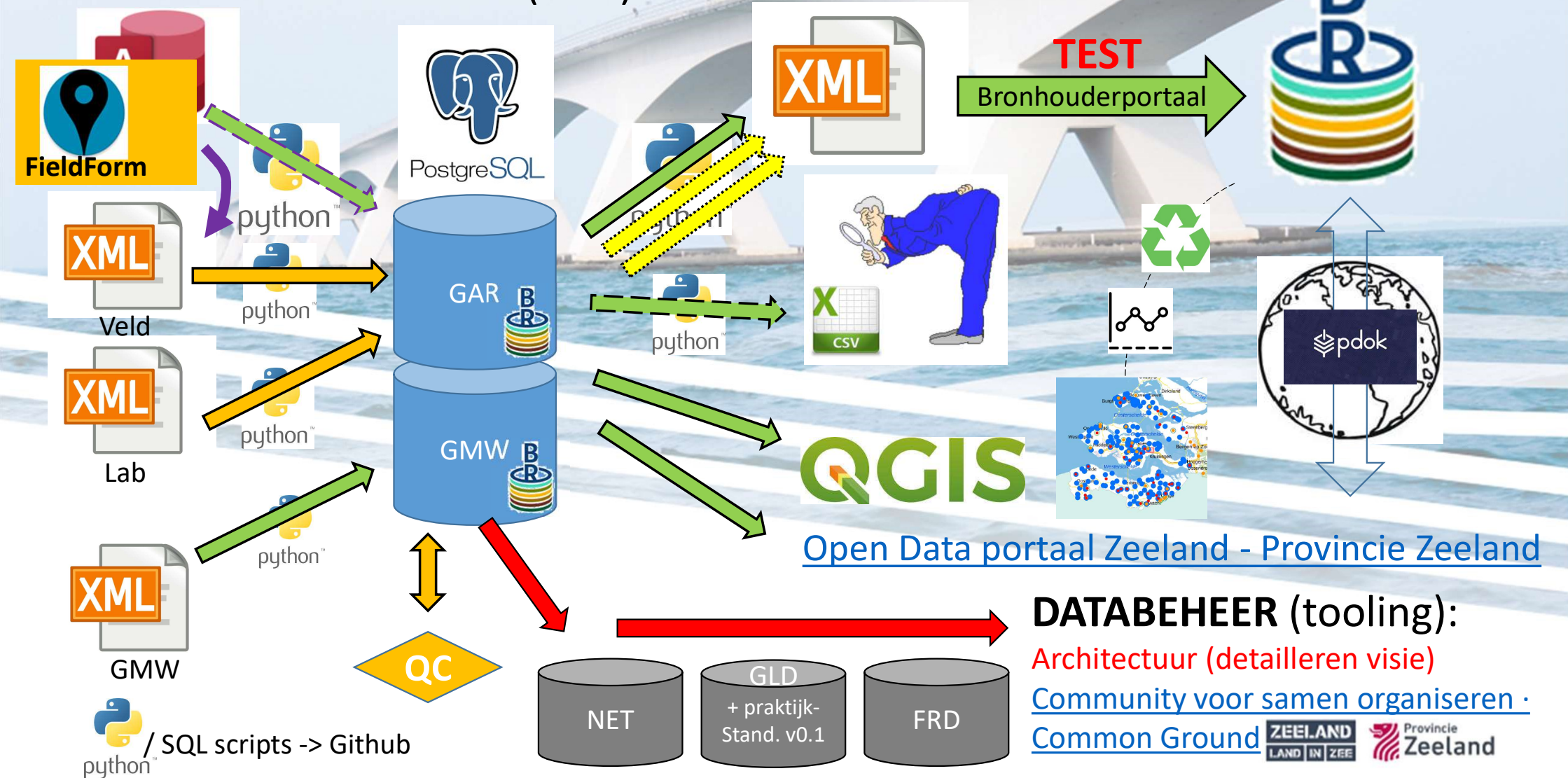
[Catalogue interministériel de données géographiques](#)

[OpenEarth](#) ➡ [Onttrekkingsconsult Zeeland \(openearth.eu\)](#)



‘Plug and play’

DATABORGING ZEELAND (GAR):



DATABEHEER (tooling):

Architectuur (detailleren visie)

Community voor samen organiseren ·

Common Ground  

Download

Weergave

GAR

Brontype: Dataset

GAR (BRO)

Beschrijving

Contact gegevens

Downloads, views en links

Downloads, views en links



WMS

GAR

De laag 'GAR' is/zijn gepubliceerd in de Web Map Service
<https://ogdint.zeeland.nl/geoserver/Grondwatermeetnet/wms?>
Lees meer over het WMS protocol."

Voeg aan kaart toe



WFS

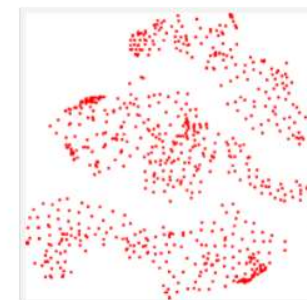
GAR

Het featuretype 'GAR' is gepubliceerd in de Web Feature Service
<https://ogdint.zeeland.nl/geoserver/Grondwatermeetnet/wfs?>
Lees meer over het WFS protocol.

Voeg aan kaart toe

Download data

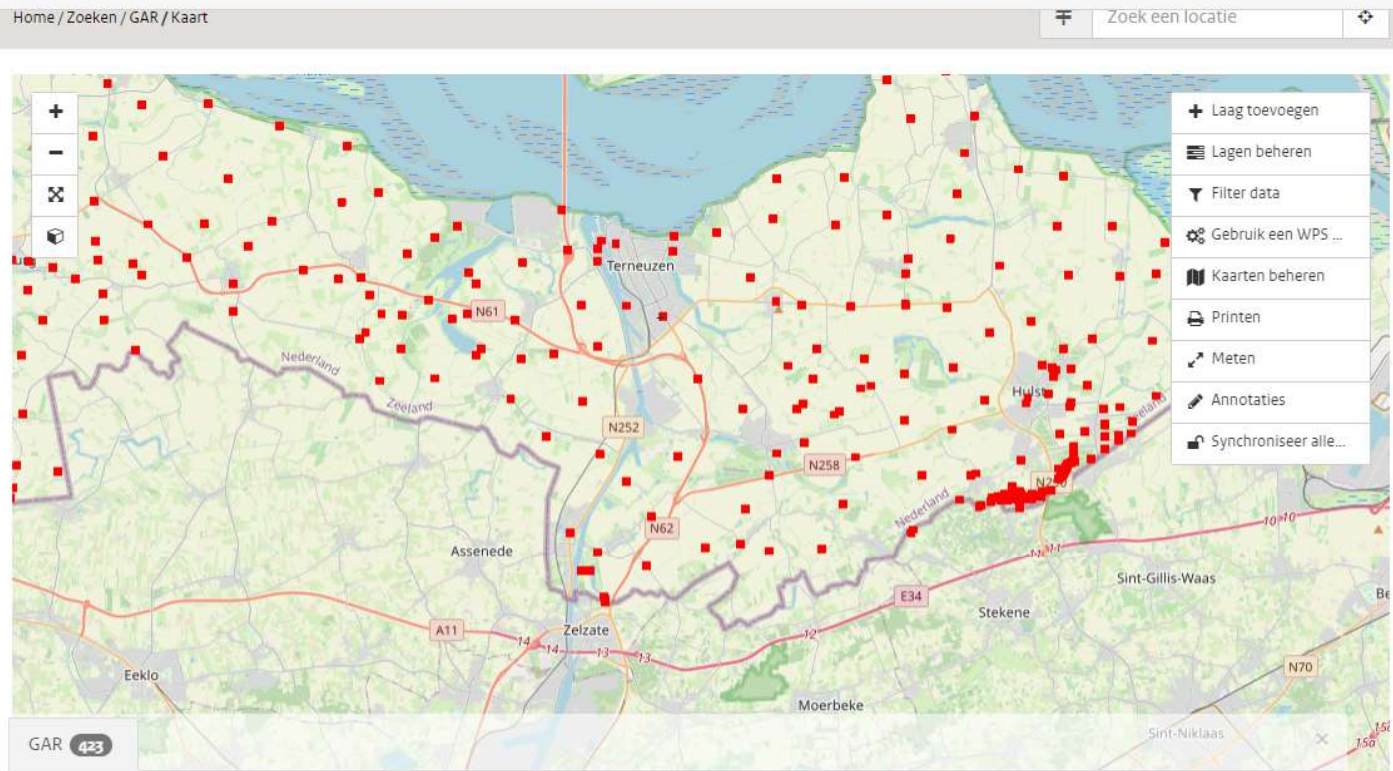
Overzicht



GAR

Ruimtelijke dekking

Ruimtelijke dekking



GAR 423

	local_monster_id	analysedatum	analysis_process_id	parameter_id	aquocode	omschrijving	meetwaarde	eenheid
r	NL70_C1986-10-1223	1986-10-07T23:00:00Z	2561	4405	Cl	chloride	209	mg/l
	NL70_C1986-10-1223	1986-10-07T23:00:00Z	2561	7483	Cl	chloride	209	mg/l

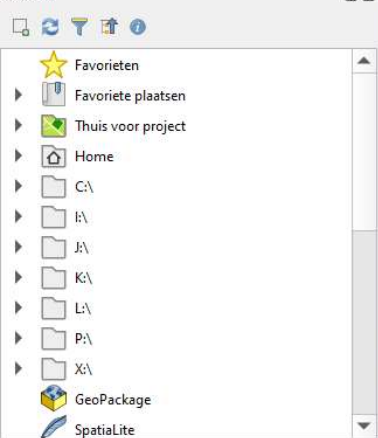
Showing 1 to 10 of 423 rows 10 records per page

« < 1 2 3 4 5 > »

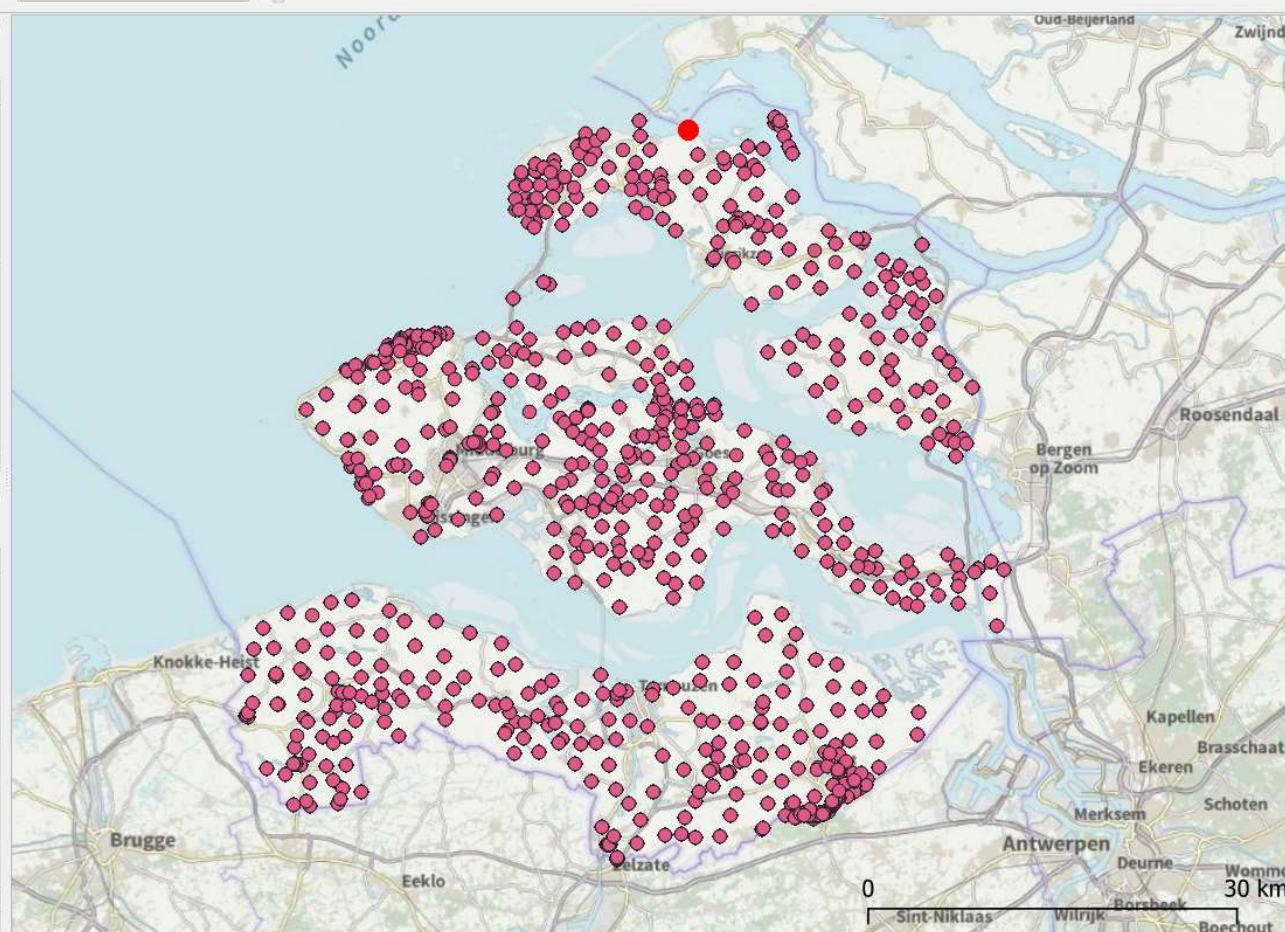
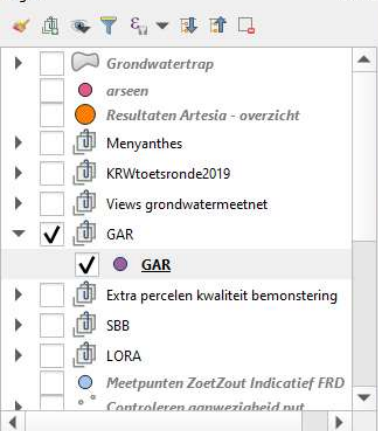




Browser



Lagen



Identificatieresultaten



Object	Waarde
▼ GAR [1461]	
fid	29470
▶ (Afgeleid)	
▶ (Acties)	
fid	29470
put_id	119
put_BROid	NULL
NITGcode	B42F0024
filter_id	468
filternummer	2
local_monster_id	NL70_C1965-10-1011
analysedatum	1965-10-12 00:00:00
analysis_proces...	913
parameter_id	7437
bro_id	NULL
aquocode	Ca
omschrijving	calcium
meetwaarde	388
limietwaarde	NULL
eenheid	ug/l
hoedanigheid	nf
▶ fid	29471
▶ fid	29472
▶ fid	29473
▶ fid	81977

Modus Huidige laag

Weergave Boom

Help

Type om te lokaliseren (Ctrl+K)

Coördinaat 66723,427131 Schaal 1:538673 Vergrootglas 100% Rotatie 0,0 ° (Her)teken EPSG:28992

Ervaringen / opmerkingen:

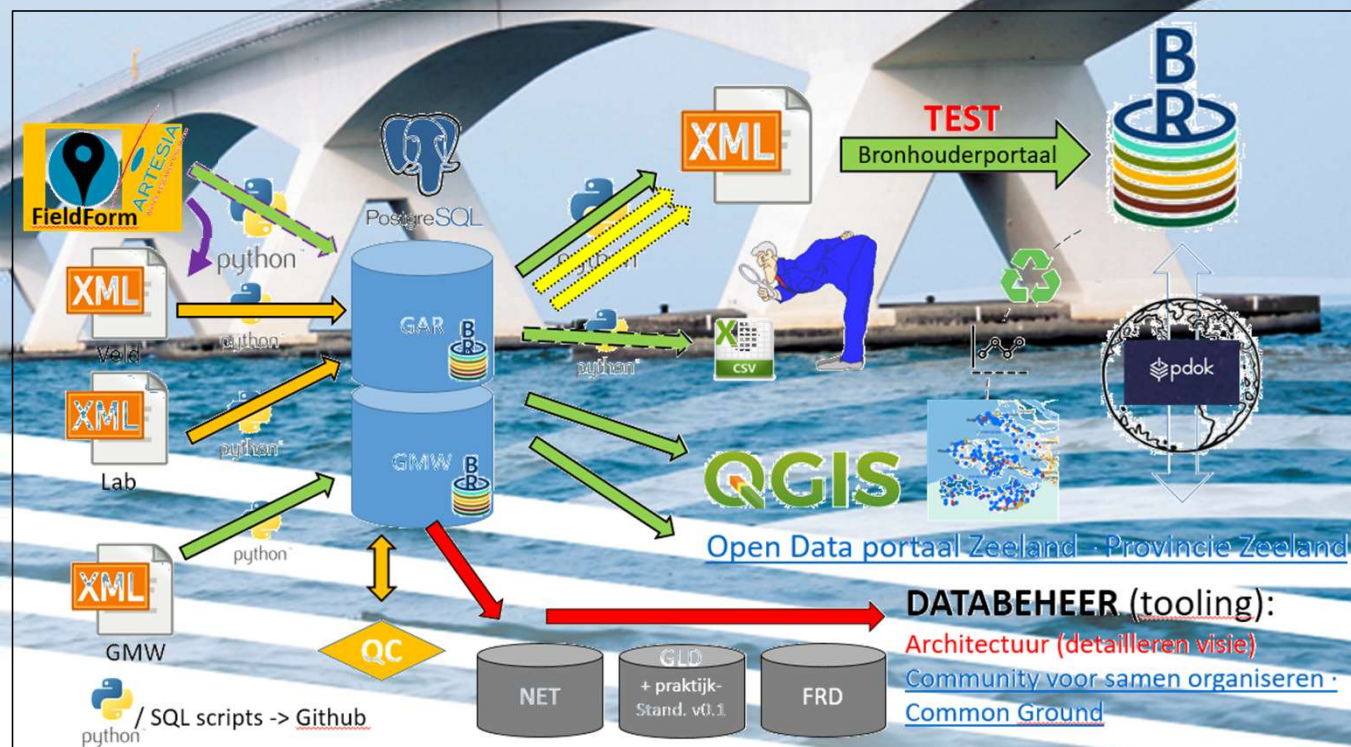
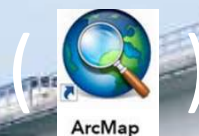
- Postgres GAR is overzichtelijke, geslaagde pilot flexibel eigen voorportaal BRO te verrijken met aanvullende gegevens
- Codelijst BRO niet compleet afstemming BRO – IHW – PMB loopt
- Open Source werkt!
geen hobby maar beleid
weinig nieuws, maar hergebruik
groeimodel - samen kom je verder
- Basis op orde
directe levering aan bronhouder
(evt via bronhouderportaal)
data open incl. basisfunctionaliteit
PM: operationeel beheer
- Nu kopie BRO
verplicht gebruik BRO
t.z.t hybride via services (ook voor andere basisregistraties)

parameterlijsten GAR AQUO CAS - Excel

Bestand Start Invoegen Pagina-indeling Formules Gegevens Controleren Beeld Geef aan wat u wilt doen...

A1 id (Postgres)

	A	B	C	D	E	F	G
1	id (Postgres)	bro_id	aquocode	casnummer	omschrijving	eenheid	hoedan
506	96065		CPyrP	2921-88-2	Chloorpyrifos		
507	4773		Cr	7440-47-3	chroom	ug/l	NVT
508	7280	517	Cr	7440-47-3	chroom	ug/l	nf
509	11364		Cr	7440-47-3	chroom	mg/l	NVT
510	96082		crfmt	299-86-5	crufomaat		
511	96081		crimdne	535-89-7	crimidine		
512	9847		CrVI	18540-29-9	chroom (zeswaardig)	ug/l	nf
513	98007		Cs	7440-46-2	cesium	ug/l	NVT
514	99204		CS2	75-15-0	koolstofdisulfide	ug/l	
515	9812		cT4Clvfs	22248-79-9	cis-tetrachloorvinfos (Z-isomeer)	ug/l	NVT
516	96067		CTLNL	1897-45-6	Chloorthalonil		
517	4820		Cu	7440-50-8	koper	ug/l	NVT
518	7279	971	Cu	7440-50-8	koper	ug/l	nf
519	11365		Cu	7440-50-8	koper	mg/l	NVT
520	6449		cumfs	56-72-4	cumafos	ug/l	NVT
521	4496	903	cumn	98-82-8	cumeen	ug/l	NVT
522	96083		cyanffs	13067-93-1	cyanofenfos		
523	96084		cyanfs	2636-26-2	cyanofos		
524	12603		cyatnlple	736994-63-1	cyantraniliprole	ug/l	NVT
525	7771		cyazfAd	120116-88-3	cyazofamide	ug/l	NVT
526	9813		cycat	1134-23-2	cycloaat	ug/l	NVT
527	97090	540	cycC6a	110-82-7	cyclohexaan	ug/l	NVT
528	97092	5259	cycC6e	110-83-8	cyclohexeen	ug/l	NVT
529	97091	542	cycC6on	108-94-1	cyclohexanon	ug/l	NVT
530	10101	2478	cycffAd	50-18-0	cyclofosfamide	ug/l	NVT
531	12720		cycmt	100-88-9	cyclamaat	ug/l	NVT
532	96085		cycrn	2163-69-1	cycluron		
533	7769		cycxdm	101205-02-1	cycloxydim	ug/l	NVT
534	12575		cyffAd	180409-60-3	cyflufenamide	ug/l	NVT



WELKE BRONHOUDERS EN LEVERANCIERS BOUWEN MEE?

[Community voor samen organiseren · Common Ground](#)

Contactpersonen:
cj.hollebrandse@zeeland.nl
ew.crucq@zeeland.nl

