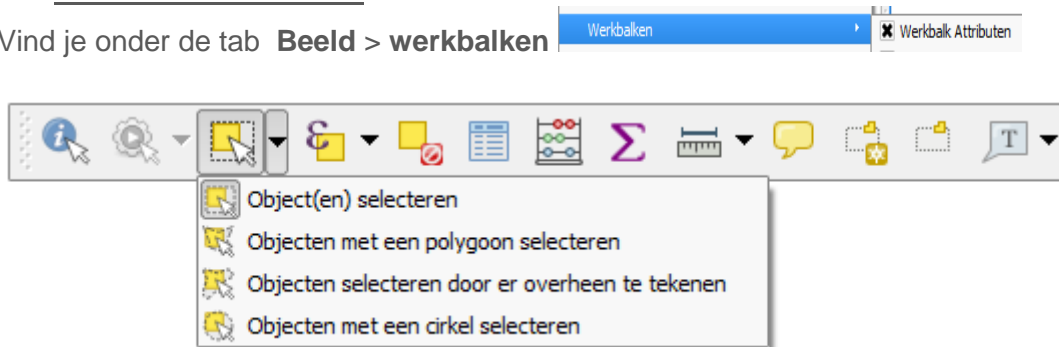



Selecteren en bevragen van gegevens

Selecteren van objecten kan je op verschillende manieren

1. De werkbalk **Attributen**

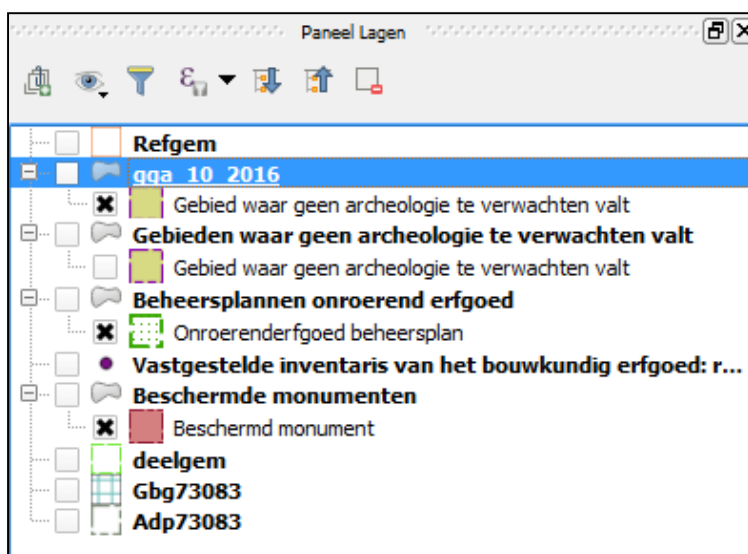
Vind je onder de tab **Beeld > werkbalken**



De QGIS werkbalk Attributen bevat functionaliteiten waarmee je objecten kan selecteren in het kaartvenster. Om een of meerdere objecten te selecteren klik op  en kies de gewenste functie voor selecteren:

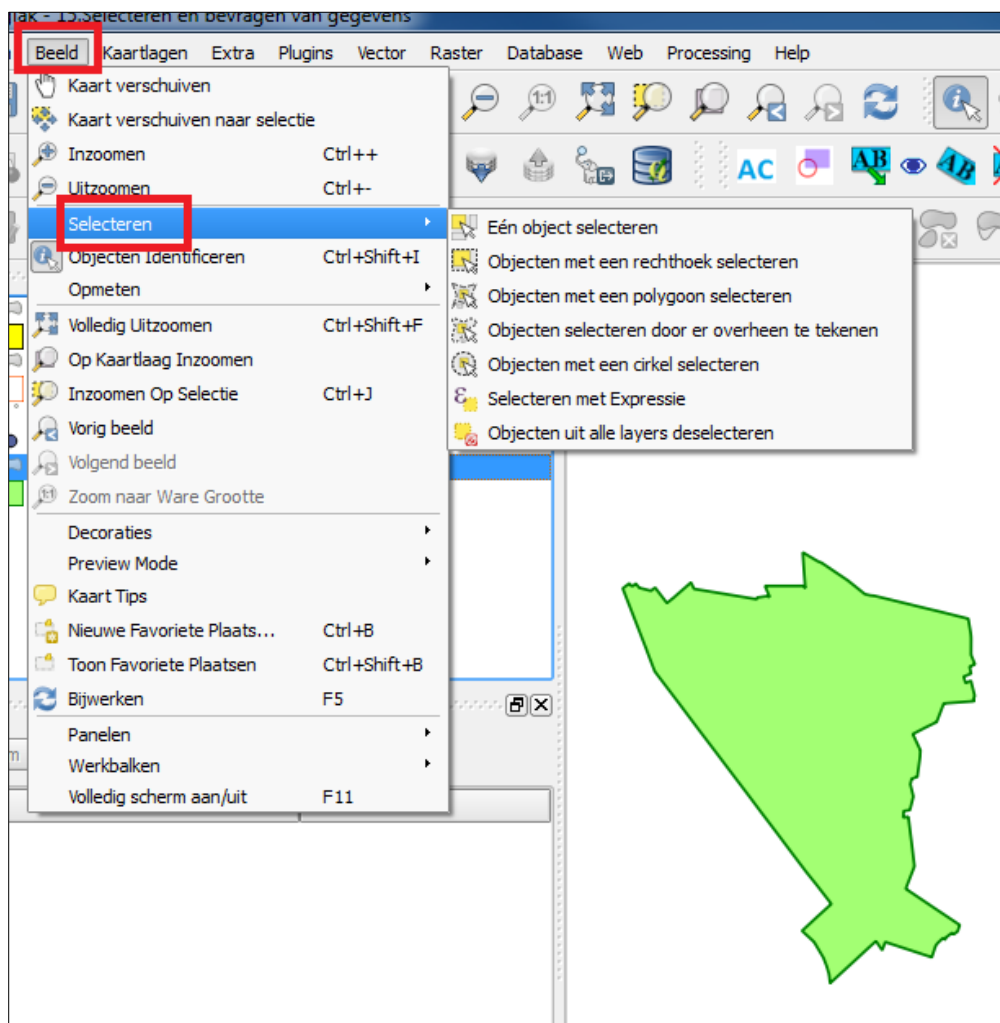
-  Objecten selecteren per gebied of met een enkele klik
-  Objecten met een polygoon selecteren
-  Objecten selecteren door er overheen te tekenen
-  Objecten met cirkel selecteren
-  Objecten uit alle lagen deselecteren
-  Objecten met een expressie selecteren > geeft de mogelijkheid om objecten te selecteren met behulp van een dialoogvenster voor een expressie.

Wil je een selectie uitvoeren moet de laag waarin je wil selecteren actief (blauwe kleur) staan in de Table of Contents (Lagen). Als de laag niet actief staat zal de info van de bovenste zichtbare laag weergegeven worden



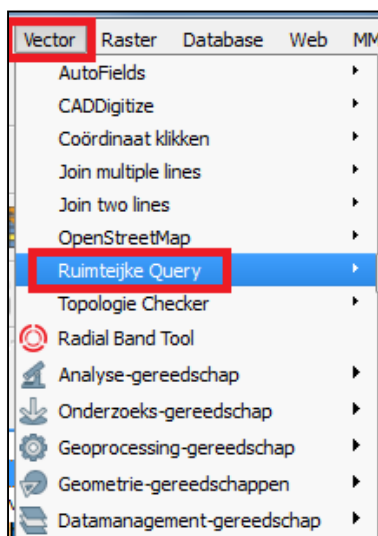
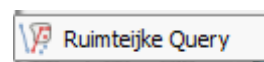
Selecteren en bevragen van gegevens

2. Selecteren via de tab **Beeld** > **Selecteren**



3. Selecteren via **ruimtelijke query**

Open onder de tab **Vector** > de **Ruimtelijke Query** tool

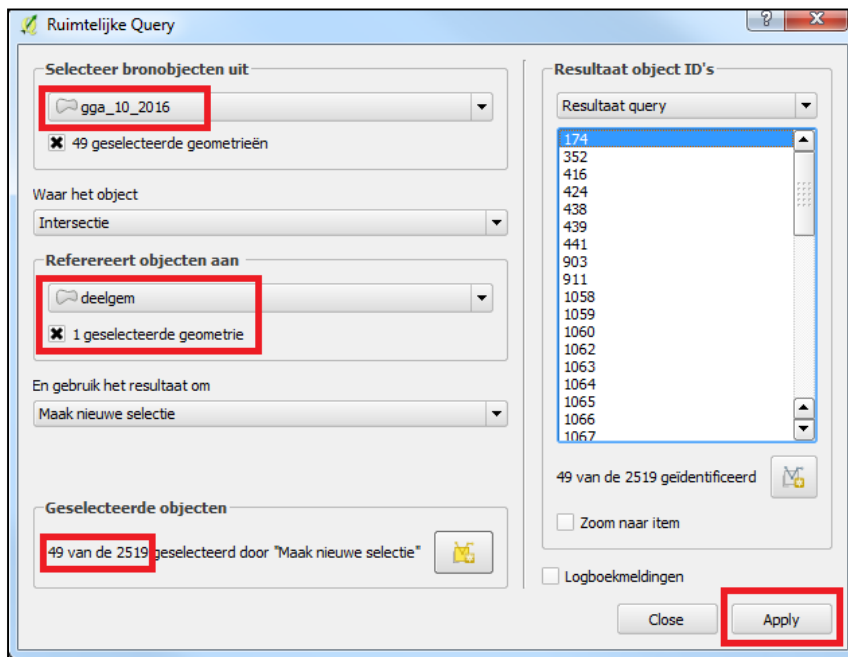


Selecteren en bevragen van gegevens

Bijvoorbeeld, je wilt een selectie maken van de laag **gga_10_2016** binnen een deelgemeente

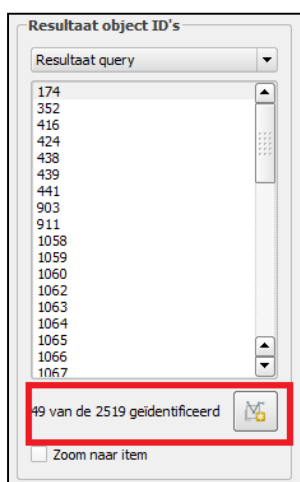
Werkwijze:

- Selecteer in je AT een gemeente
- Open je ruimtelijke Query venster
- Geef de juiste parameters in
- Apply



De Query geeft aan dat er 49 van de 2519 objecten binnen de opgegeven gemeente vallen.

- Door op de  te klikken maak je een nieuwe laag aan van de geselecteerde objecten

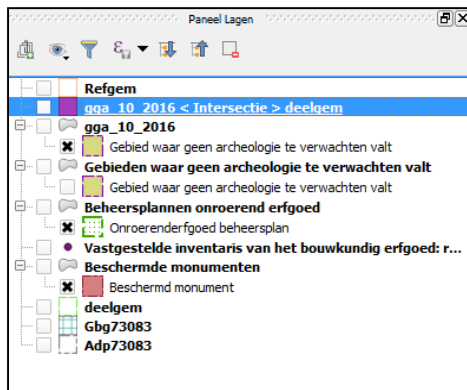


- Apply


Selecteren en bevragen van gegevens

De nieuwe laag verschijnt tijdelijk onder je layers. Om deze te behouden moet ze opgeslagen worden in een map op de pc

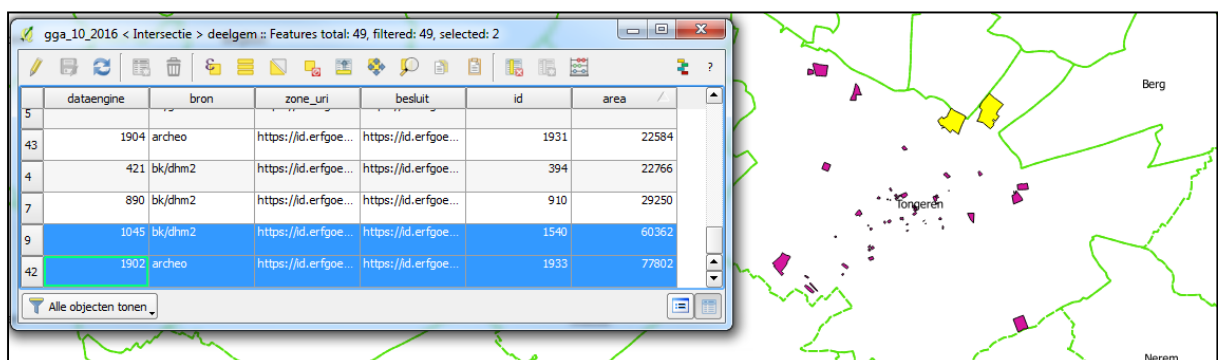
- Rechts klikken op je laag > save as >



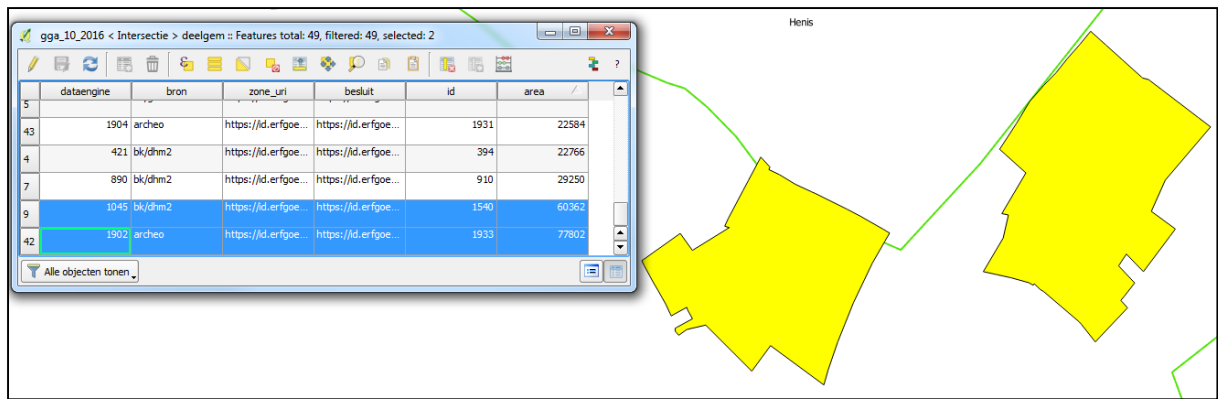
4. Selecteren via de attributentabel (AT)

Je kan in je AT een of meerdere objecten selecteren en dan via **Zoom naar**  naar de plaats van de objecten zoomen

- Rechtermuis klik op je laag > Open Attributen Tabel
- Links selecteren van het object
- Zoom naar geselecteerde rijen



Selecteren en bevragen van gegevens



5. Selecteren via een **Expressie**

Met een **expressie** kan je een zeer uitgebreide bevraging doen op je data.

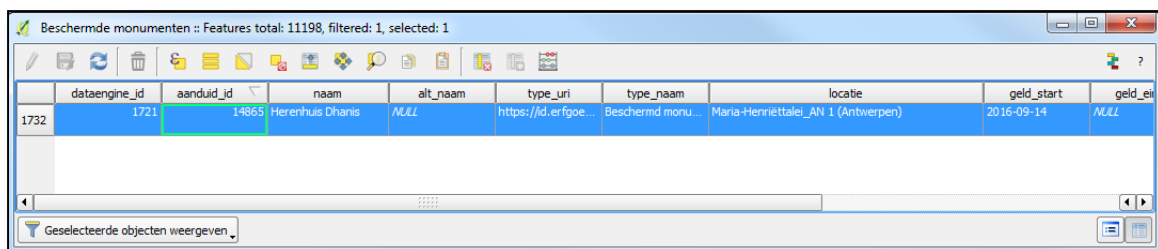
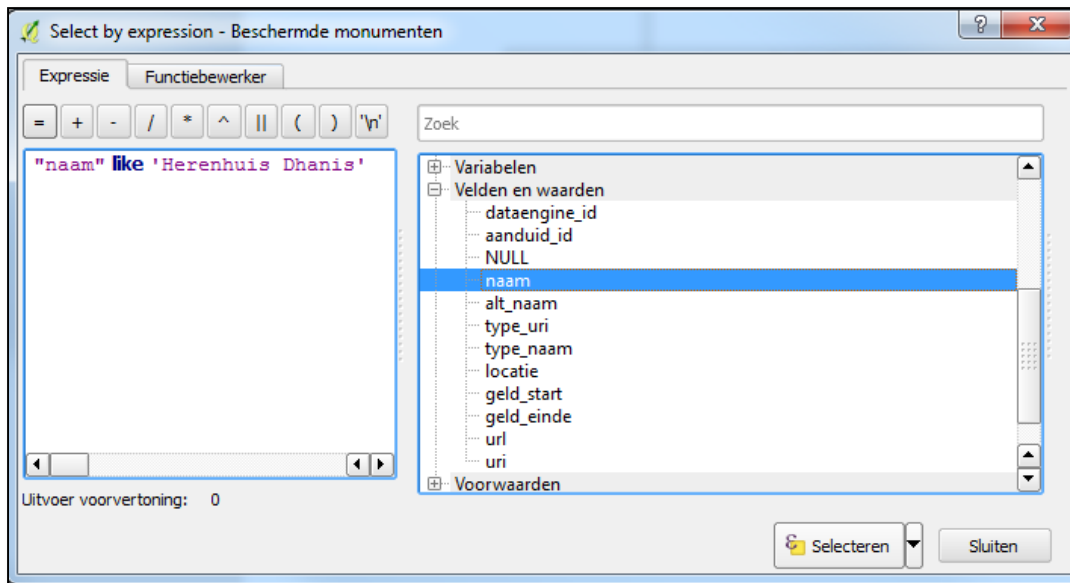


Bijvoorbeeld: je zoekt een monument met de naam **Herenhuis Dhanis** in je tabel van 11189 items

Werkwijze:

- Open je AT > open vervolgens je expressievenster 
- Selecteer het veld **naam** onder Velden en waarden > “naam”
- Geeft de expressie in: **like ‘Herenhuis Dhanis’**
- De selectie zal je het object met de benaming **Herenhuis Dhanis** in het veld “naam” terug geven

Selecteren en bevragen van gegevens

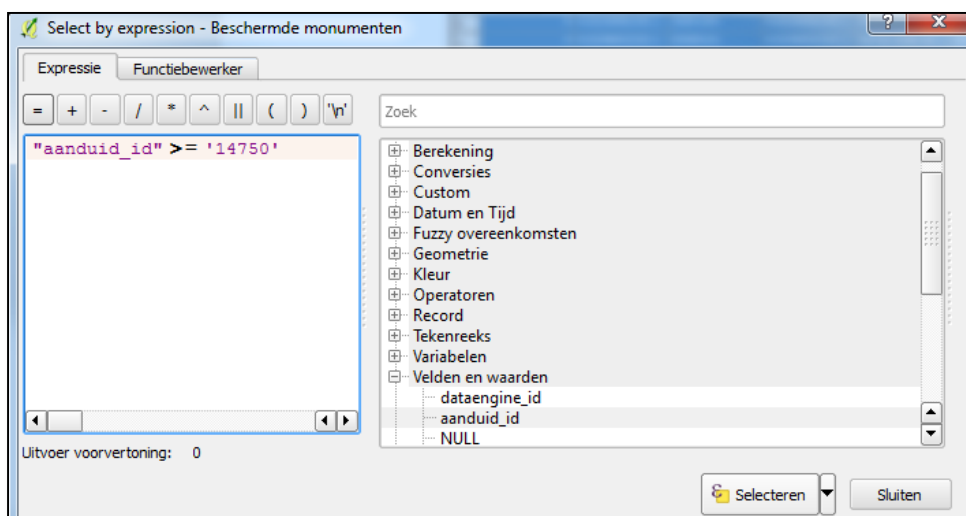


Bijvoorbeeld: je zoekt de objecten met een aanduidings_id boven de 14750

Werkwijze:

- Open je AT > open vervolgens je expressievenster
- Selecteer het veld **aanduid_id** onder Velden en waarden > "aanduid_id"
- Geeft de expressie in: **>= '14750'**

De selectie die je krijgt zijn alle objecten met een aanduid_id van gelijk aan en boven de 14750



Selecteren en bevragen van gegevens

Beschermde monumenten :: Features total: 11198, filtered: 8, selected: 8

	dataengine_id	aanduid_id	naam	alt_naam	type_uri	type_naam	locatie	geld_start	geld_ei
2745	2741	14875	Milankapel en kap...	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Bellegenstraat 1 (Zwevegem)	2016-09-30	NULL
7780	7775	14868	Crypte van Zonneb...	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Roeselarestraat (Zonnebeke)	2016-09-21	NULL
1732	1721	14865	Herenhuis Dhanis	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Maria-Henriëttalei AN 1 (Antwerpen)	2016-09-14	NULL
7783	7777	14860	Herenhuis Rosseels	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Vaartstraat 74 (Leuven)	2016-08-16	NULL
2748	2745	14842	Priorij Hunnegem: Kl...	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Gasthuisstraat 98 (Geraardsbergen)	2016-08-16	NULL
2749	2746	14758	Bermonument Héli...	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Antwerpsesteenweg zonder nummer (Rumst)	2016-07-12	NULL
7784	7778	14757	Twee opgaande olm...	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Kriktestraat zonder nummer (Lokeren)	2016-07-12	NULL
2750	2747	14752	Domein Puthof	NULL	https://id.erfgoe...	Beschermd monu...	Aarschotsesteenweg 223-227 (Leuven)	2016-07-12	NULL

Bijvoorbeeld: je zoekt de objecten met een oppervlakte boven de 500

Werkwijze:

- Open je AT > open vervolgens je expressievenster
- Selecteer onder de functielijst **Geometrie** > **\$area**
- Geeft de expressie in: > **'500'**

Attributen tabel - Landschappen_definitief :: Objecten totaal: 695, gefilterd: 695, geselecteerd: 623

	OBJECTID	DOSNR_OE	MEL_NR	DOSNR_RO	NAAM	STARTDATUM	EINDDATUM	BASISKAART	SHAPE_AREA	SHAPE_LEN
0	8	4.03/10000/105.1	OA001393	4.03/10000/105.1	Peultenbos in Put...	1985-09-26	NULL	Cadmap	460296.3755670	3884.365326520
1	9	4.03/46003/102.1	OO000151	4.03/46003/102.1	Hof ter Welle me...	1974-04-11			45.9607976060	45.9607976060
2	10	4.03/46003/105.1	OO000239	4.03/46003/105.1	Kreek 'De Grote ...	1978-01-29			35.493685550	35.493685550
3	11	4.03/45065/102.1	OO000259	4.03/45065/102.1	Kerkhof rond de ...	1974-04-11			48.8381860420	48.8381860420
4	12	4.03/24062/101.1	OB000537	4.03/24062/101.1	Koer palend aan ...	1974-10-15			82.5432236390	82.5432236390
5	14	4.03/23096/105.1	OB000937	4.03/23096/105.1	Liefkensdreef of ...	1976-07-03			58.6957544010	58.6957544010
6	16	4.03/23104/104.1	OB000486	4.03/23104/104.1	Uitbreiding besch...	1973-01-09			29.7838062180	29.7838062180
7	17	4.03/24045/101.1	OB000415	4.03/24045/101.1	Vossekouten	1980-05-09			28.740688340	28.740688340
8	19	4.03/45035/105.1	OO000235	4.03/45035/105.1	Enamebos	1981-04-01			832.09794370	832.09794370
9	20	4.03/45064/101.1	OO000221	4.03/45064/101.1	Onmiddellijke om...	1976-11-03			38.4281108400	38.4281108400
10	21	4.03/45063/101.1	OO000216	4.03/45063/101.1	Kerkhof rond Sint...	1976-09-11			48.6209237750	48.6209237750
11	22	4.03/71053/104.1	OL000706	4.03/71053/104.1	Begijnhof 4	1974-04-11			67.7813730775	67.7813730775
12	23	4.03/71053/127.1	OL000867	4.03/71053/127.1	Begijnhof 36	1974-04-11			03.1874232770	03.1874232770
13	24	4.03/71053/110.1	OL000721	4.03/71053/110.1	Begijnhof perc 4...	1974-04-11			74.0699093790	74.0699093790
14	32	4.03/45057/102.1	OO000253	4.03/45057/102.1	Omgeving van wi...	1977-01-11			73.061000760	73.061000760
15	33	4.03/46003/104.1	OO000155	4.03/46003/104.1	Omgeving pastorie	1976-09-11			27.8761566480	27.8761566480
16	25	4.03/71016/103.1	OL001086	4.03/71016/103.1	Natuurreservaat ...	1975-08-21			509.99930450	509.99930450
17	27	4.03/11002/102.1	OA000008	4.03/11002/102.1	Hobokense polder	1996-03-08			08.029441950	08.029441950
18	29	4.03/11035/101.1	OA000542	4.03/11035/101.1	Gedeelte van do...	1962-05-28			12.919024780	12.919024780
19	30	4.03/00004/101.1	OA001652	4.03/00004/101.1	Hof ter Melis (eer...	1984-06-28			86.414623690	86.414623690
20	31	4.03/46021/103.1	OO000007	4.03/46021/103.1	Meersen aan de ...	1995-05-29			20.599487160	20.599487160
21	4	4.03/11035/104.1	OA001893	4.03/11035/104.1	Het Bos van Ran...	1985-11-21			45.429458890	45.429458890
22	5	4.03/11016/101.1	OA000728	4.03/11016/101.1	Omgeving pastorie	1976-08-10			49.0383894940	49.0383894940
23	6	4.03/11021/101.1	OA000721	4.03/11021/101.1	Omgeving St.-La...	1976-01-04			92.9371631780	92.9371631780
24	66	4.03/24038/101.1	OB000343	4.03/24038/101.1	Duigenhof en om...	1976-11-18			06.845159870	06.845159870
25	68	4.03/23100/101.1	OB000600	4.03/23100/101.1	Sint-Sebastiaank...	1953-08-11			34.0241615900	34.0241615900

▼ Toon Alle Objecten

Select by expression - Landschappen_definitief

Functielijst

- Operatoren
- Voorwaarden
- Berekening
- Conversies
- Datum en Tijd
- String
- Kleur
- Geometrie
 - \$geometry
 - \$area
 - \$length
 - \$perimeter
 - \$x
 - \$y
 - \$xat
 - \$yat
 - \$xmin
 - \$xmax
 - \$ymin
 - \$ymax
 - geomFromWKT
 - geomFromGML
 - \$bbox
 - \$disjoint
 - \$intersects

Functiehulp

\$area functie

Geeft het oppervlak van het huidige object.

Syntax

\$area

Argumenten

Geen

Voorbeeld

\$area → 42

Expressie

\$area > '500'

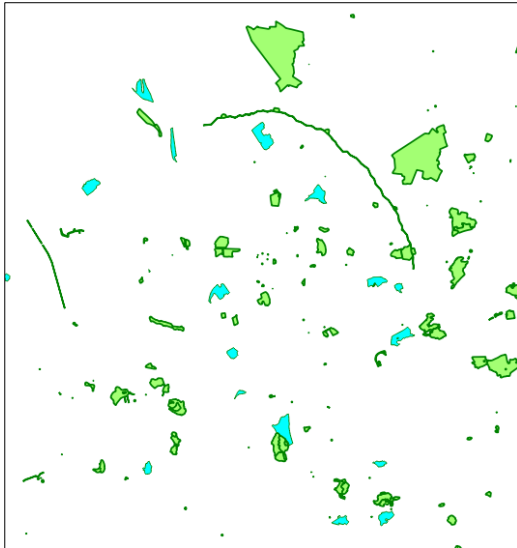
Uitvoer voorvertoning: 1

Selecteren Sluiten

Selecteren

- Zowel in de AT als op de kaart zie je de geselecteerde objecten

Selecteren en bevragen van gegevens



Aanmaken van een nieuwe laag enkel met de geselecteerde gegevens.

Werkwijze:

- Klik rechts op de laag die je bewerkt > **Opslaan als**
- Zoek een plaats waar je de nieuwe shp wil opslaan
- **Encoding:** vink aan > **Alleen geselecteerde objecten opslaan + Voeg opgeslagen bestand toe aan kaart**
- **Ok**

