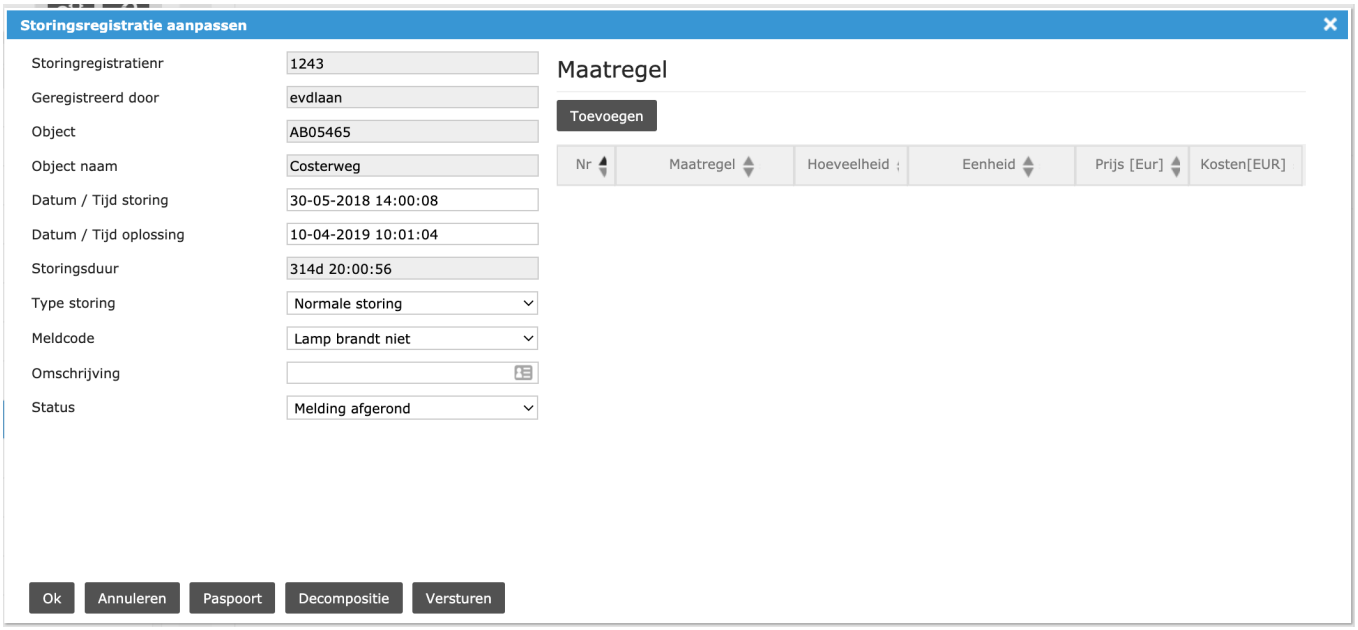
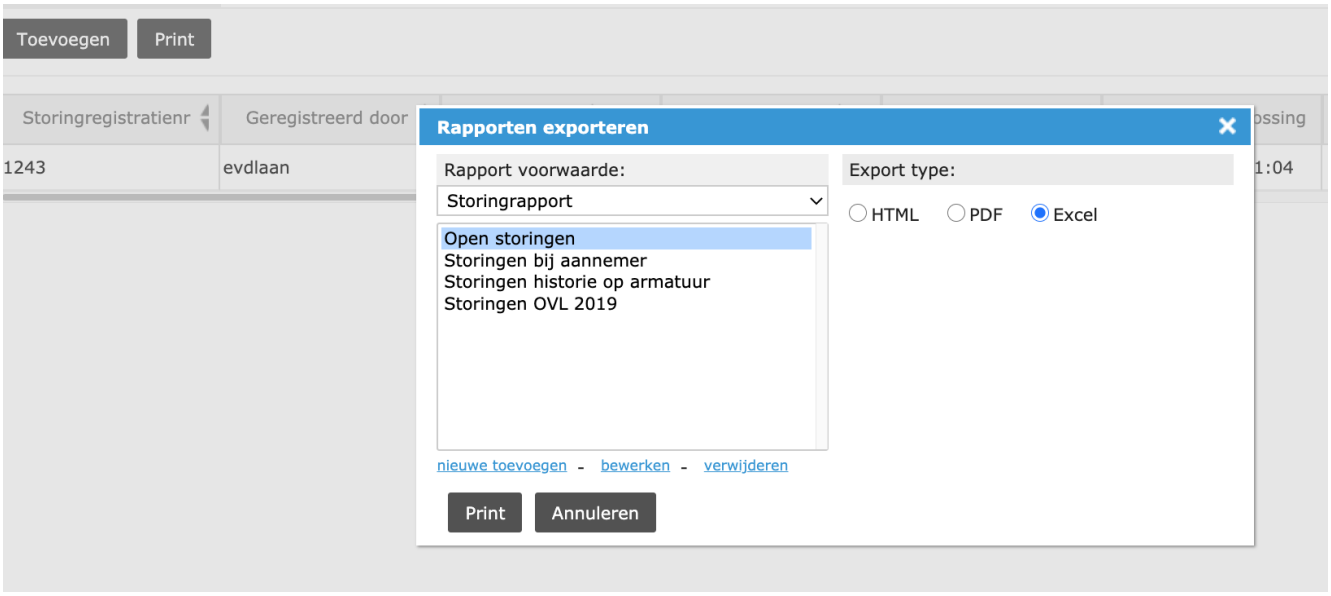
Storingen exporteren en in een SHP exporteren

De storingen in iASSET worden in een aparte laag opgeslagen. Om deze storingen te exporteren naar een laag met coördinaten moeten er 2 exports gemaakt worden. 1 van de storingen en 1 van de objecten via de macro export.

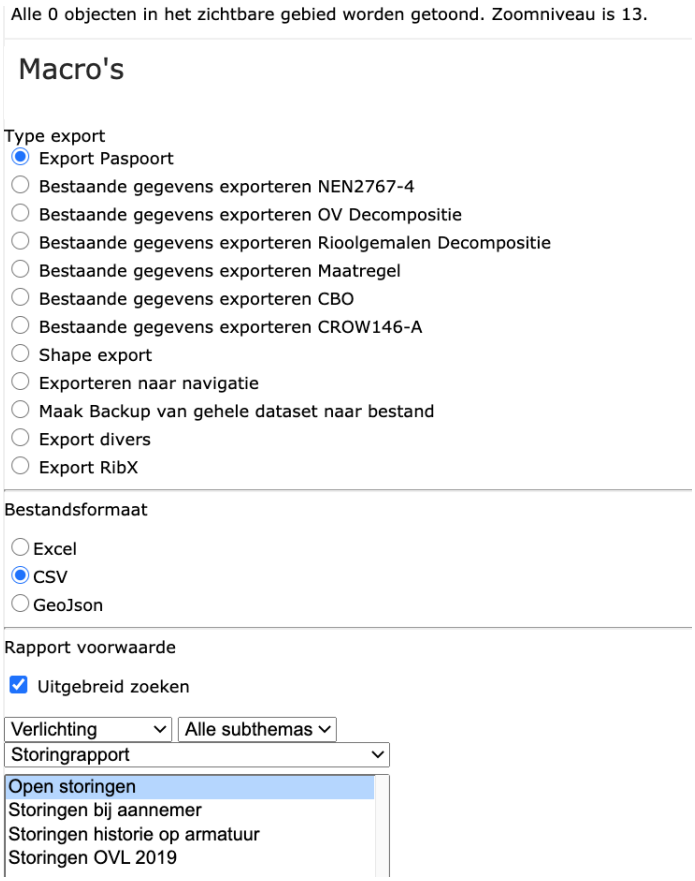
Een storing bevat altijd een objectnummer en een objectnaam, die daarmee gekoppeld kan worden aan een geëxporteerd object met coördinaten.



Door een object met een storing te kiezen, kan er een export gemaakt worden van een lijst met storingen in Excel. Het is van belang deze op een gedefinieerde filter aan te maken zodat de export niet te groot wordt.



Deze zelfde filter dient via de Macro -> export -> CSV ook geëxporteerd te worden.



via Excel kan ik nu de export van de storingen openen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1											Storingsregistratie	Printdatum: 23/06/20
2												
3												
4												
5												
6	Storingregistratienr	Geregistreerd door	Object	Object naam	Datum / Tijd storing	Datum / Tijd oplossing	Storingsduur	Type storing	Meldcode	Omschrijving	Status	Bestand
7	1621	xxxxx	WGN002-607	Bastion	21/05/2019 13:43	13/11/2019 12:15	22d 22:31:18	Normale storing	Lamp brandt niet		Gefactureerd en gesloten	
8	1647	xxxxx	WGN002-607	Bastion	02/07/2019 10:08	30/10/2019 11:51	28d 1:42:23	Normale storing	Lichtmast is aangereden	Opmerking: Betreft kleine bolder	Gefactureerd en gesloten	
9	1042	xxxxx	WGN101-006	Bergstraat	21/12/2017 10:59	30/05/2018 11:32	9d 0:32:18	Normale storing	Lamp brandt niet		Gefactureerd en gesloten	
10	1044	xxxxx	WGN109-006	Emmapark	21/12/2017 15:01	26/03/2018 14:55	4d 23:53:50	Normale storing	Lichtmast is aangereden	Opmerking: mast staat erg scheef, maar situatie is niet gevaarlijk	Gefactureerd en gesloten	
11	1880	xxxxx	WGN109-006	Emmapark	15/01/2020 08:57	19/02/2020 13:34	4d 4:36:31	Normale storing	Lamp brandt niet	Opmerking: gaat even aan en gaat dan weer uit	Gefactureerd en gesloten	
12	940	xxxxx	WGN114-011	Herenstraat	14/11/2017 10:32	06/06/2018 14:19	23d 3:46:24	Normale storing	Lichtmast is aangereden	Opmerking: Lm staat scheef, kap van armatuur af	Gefactureerd en gesloten	
13	151	xxxxx	WGN117-001	Kapelstraat	24/11/2016 14:37	08/12/2016 08:04	13d 17:26:36	Normale storing	Lichtmast is aangereden	Opmerking: Melding komt niet door richting Ziut. hangende verlichting	Gefactureerd en gesloten	
14	287	xxxxx	WGN117-001	Kapelstraat	09/11/2016 14:33	17/11/2016 11:08	7d 20:34:19	Normale storing	Lamp brandt niet		Gefactureerd en gesloten	

In de 2e TAB in Excel kan nu een CSV import van de objecten gemaakt worden. Het CSV kan je “opschonen” totdat er alleen Nummer, Naam, GPS coordinaten, RDS coordinaten en het id bijstaan.

	A	B	C	D	E
1	nummer	naam	gps coordinaten	rds coordinaten	id
2	WGN109-006	Emmapark	POINT(5.66285278565485 51.9636130643283)	POINT(173944.582 441723.128)	070b8fed49036ee7d47b20da8ea3e2ac
3	WGN512-100	Hollandseweg	POINT(5.7052243754823 51.9922012949521)	POINT(176842.737 444915.66)	07e2b4c6a360e68d25317da37ee7b647
4	WGN203-002	Costerweg	POINT(5.65633537176742 51.9678317793746)	POINT(173494.917 442190.808)	0c7c88004e22371ee48f703c0546b3cc
5	WGN650-004	Talmastraat	POINT(5.6751821106304305 51.973677693499376)	POINT(174787.503 442846.173)	0e761b84eb0bfa93d2fbc5a575d9b7af
6	WGN512-099	Hollandseweg	POINT(5.70473212635129 51.992153226003)	POINT(176808.951 444910.164)	14725db500d03762bf07e511061058a0
7	WGN619-003	Geertjesweg	POINT(5.67317899499924 51.974121617278)	POINT(174649.67 442895.018)	1ab74f940fa854422abf5465e90e3576
8	WGN9964-001	5 Mei Plein	POINT(5.66783555377832 51.9672629911476)	POINT(174285.465 442130.518)	2330aad0b782bc063f2b7f880420f71a
9	WGN637-022	Mansholtlaan	POINT(5.67463627324553 51.9820610575098)	POINT(174746.305 443778.729)	249a9b52c0e9ae278bea674314e3080f
10	WGN828-050	Nijenoord Allee	POINT(5.66305792807281 51.9807737300162)	POINT(173951.427 443632.42)	2e047fa8c42d2f937062c122df32cdd3
11	WGN873-016	Hooilandplein	POINT(5.6475265463677715 51.9827572698645)	POINT(172883.612 443849.161)	36d805510273345d30f948cd9271a610
12	WGN140-002	Waagstraat	POINT(5.6643555433699 51.9644645185241)	POINT(174047.501 441818.251)	396bbe5effbab5fd8118c3986d23e777
13	WGN838-011	Tarthorst	POINT(5.66022115011161 51.9780975216421)	POINT(173757.657 443333.937)	3b8a8eecc7307236fe12025d46171b12
14	WGN512-101	Hollandseweg	POINT(5.70563455509386 51.992405314007[illegible])	POINT(176870.81 444938.482)	3c2cb2415dff80d486afa2f5bdd07599

Vervolgens is het met Verticaal.Zoeken mogelijk om de GPS coördinaten per object te laten invullen. Deze kunnen naar alle cellen gekopiëerd worden..

	Object		
	WGN002-607	=VLOOKUP(C7;objecten!A:C;3;FALSE)	Bas
	WGN002-607		Bas

Het is van belang dat na het kopieren van de formule een Copy / Past (values) gedaan wordt van de waarden in de Excel. Zodat de exacte waarden gekopieerd worden in de cel.

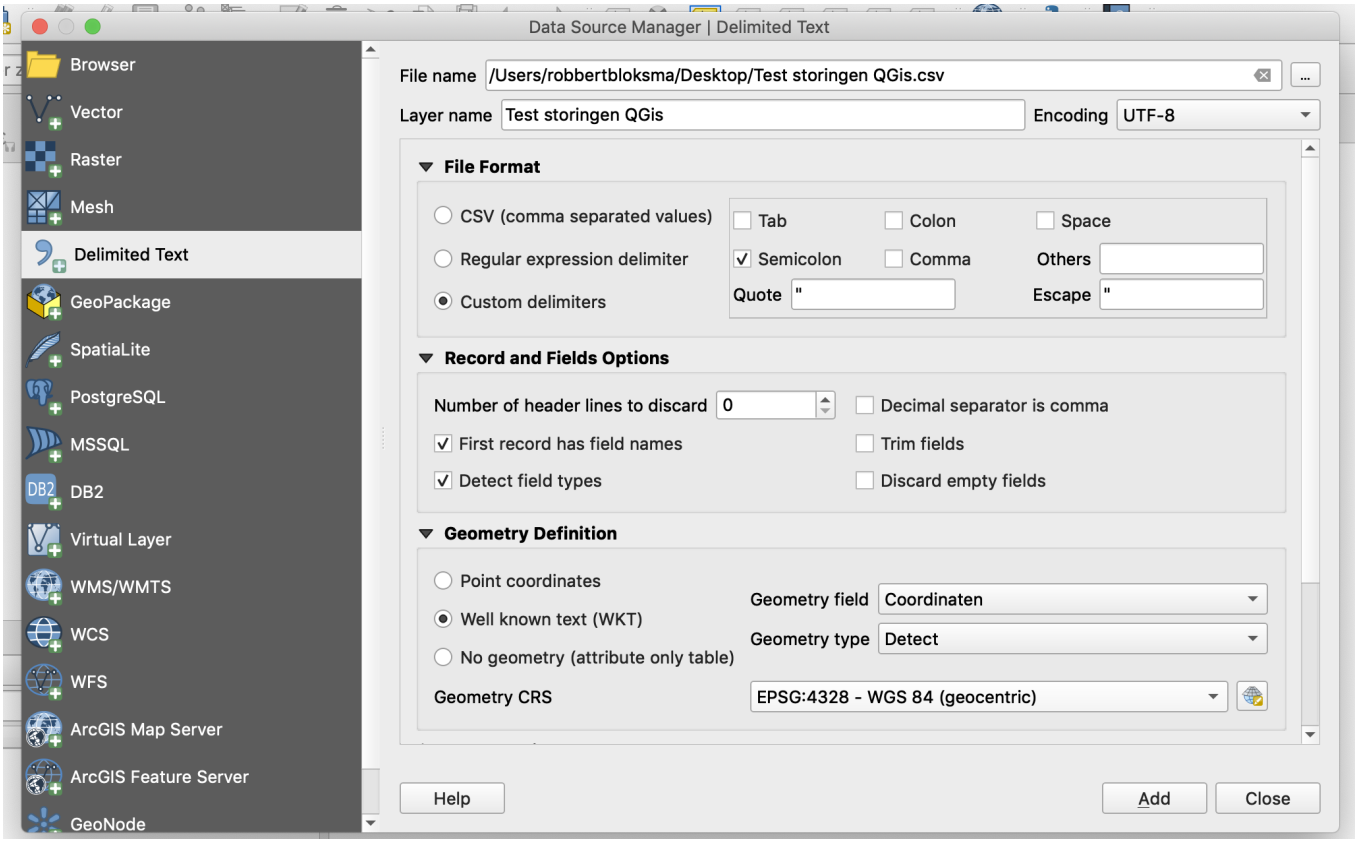
Storingregistratienr	Geregistreerd door	Object		Object naam	Datum / Tijd storing
1621	xxxxx	WGN002-607	POINT(5.67118249358175 51.9647324202351)		21/05/2019 13:43
1647	xxxxx	WGN002-607	POINT(5.67118249358175 51.9647324202351)		02/07/2019 10:08
1042	xxxxx	WGN101-006	POINT(5.66569636218858 51.9674384694419)		21/12/2017 10:59
1044	xxxxx	WGN109-006	POINT(5.66285278565485 51.9636130643283)		
1880	xxxxx	WGN109-006	POINT(5.66285278565485 51.9636130643283)		
940	xxxxx	WGN114-011	POINT(5.66478825543613 51.9662172736104)		
151	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
287	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
326	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
356	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
356	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
431	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
461	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
493	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
712	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		
817	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)		09/10/2017 13:50

Haal het logo en de eerste regels weg en slag het bestand op in CSV format.

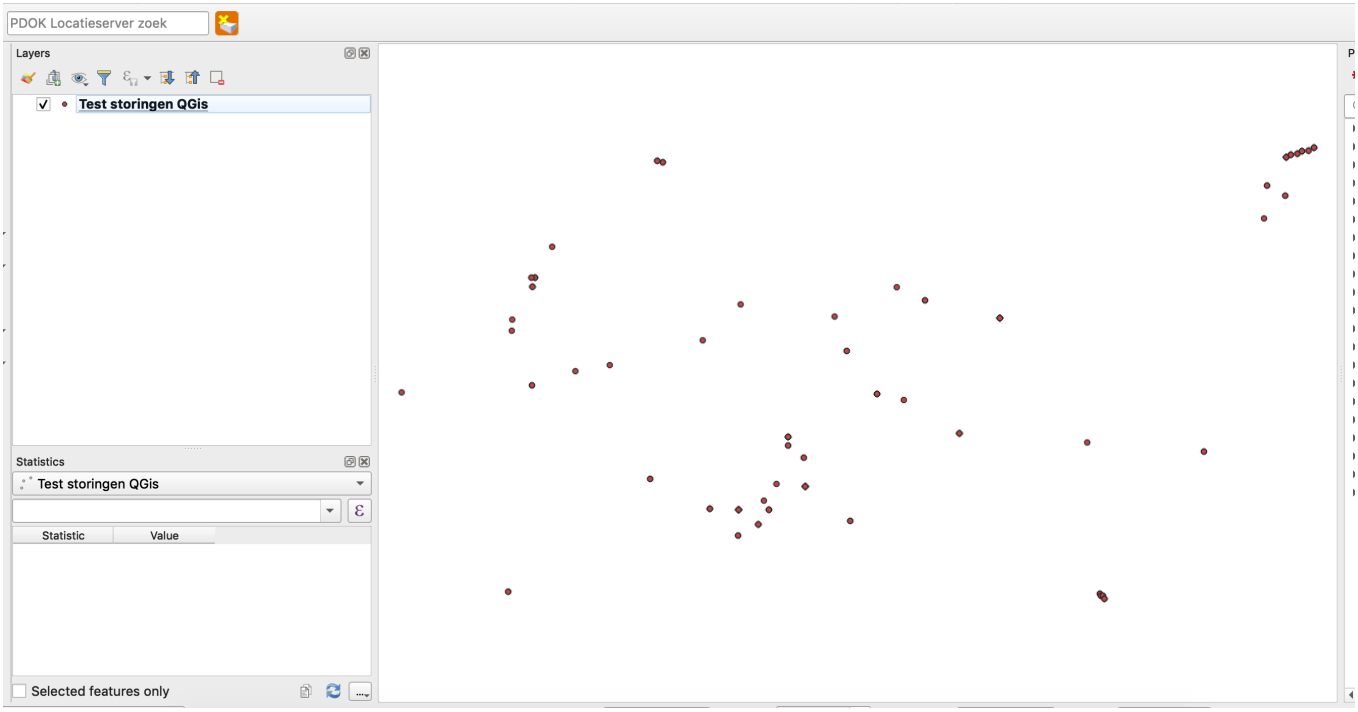
	A	B	C	D	E	F
1	Storingregistratienr	Geregistreerd door	Object	Coordinaten	Object naam	Datum / Tijd storing
2	1621	xxxxx	WGN002-607	POINT(5.67118249358175 51.9647324202351)	Bastion	21/05/2019 13:43
3	1647	xxxxx	WGN002-607	POINT(5.67118249358175 51.9647324202351)	Bastion	02/07/2019 10:08
4	1042	xxxxx	WGN101-006	POINT(5.66569636218858 51.9674384694419)	Bergstraat	21/12/2017 10:59
5	1044	xxxxx	WGN109-006	POINT(5.66285278565485 51.9636130643283)	Emmapark	21/12/2017 15:01
6	1880	xxxxx	WGN109-006	POINT(5.66285278565485 51.9636130643283)	Emmapark	15/01/2020 08:57
7	940	xxxxx	WGN114-011	POINT(5.66478825543613 51.9662172736104)	Herenstraat	14/11/2017 10:32
8	151	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	24/11/2016 14:37
9	287	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	09/11/2016 14:33
10	326	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	24/11/2016 15:07
11	356	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	29/11/2016 15:46
12	356	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	29/11/2016 15:47
13	431	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	19/12/2016 12:53
14	461	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	30/12/2016 13:52
15	493	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	16/01/2017 15:10
16	712	xxxxx	WGN117-001	POINT(5.66288145137123 51.9655566769936)	Kapelstraat	02/08/2017 09:43

In QGIS kan je vervolgens een “Delimited Text Layer” toevoegen. Selecteer hier het CSV bestand en geef de volgende eigenschappen aan:

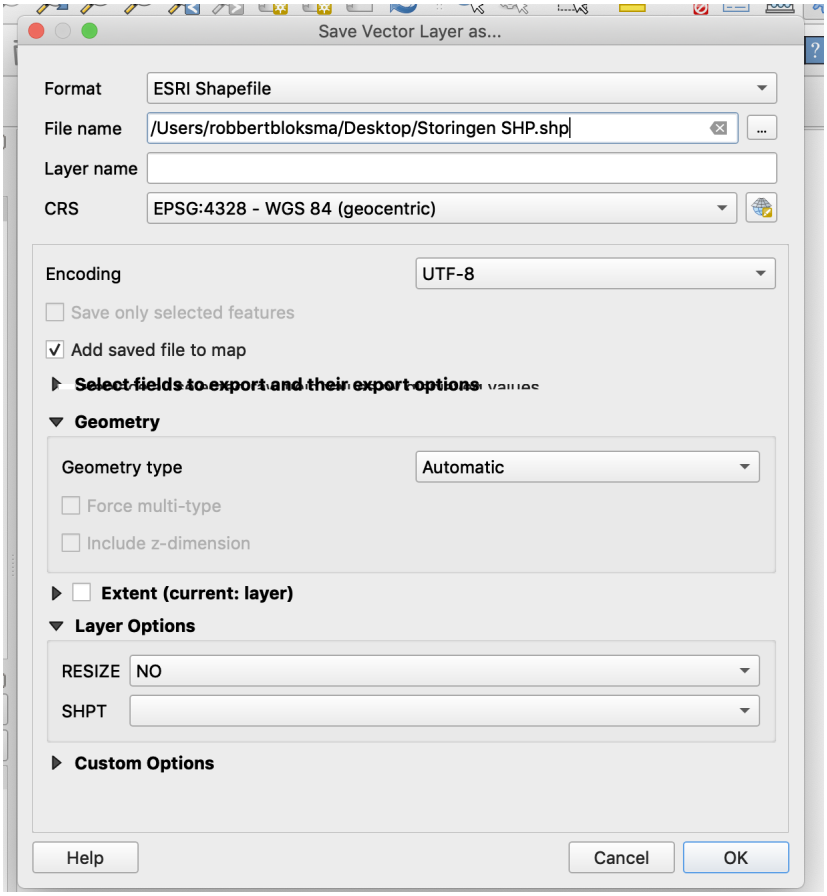
- Well known Text WKT voor coördinaten, met het nieuw aangemaakte veld geselecteerd.
- Als je de GPS coördinaten hebt gebruikt, kies dan de Geometry CRS: EPSG:4328 WGS 84 als projectielaag.



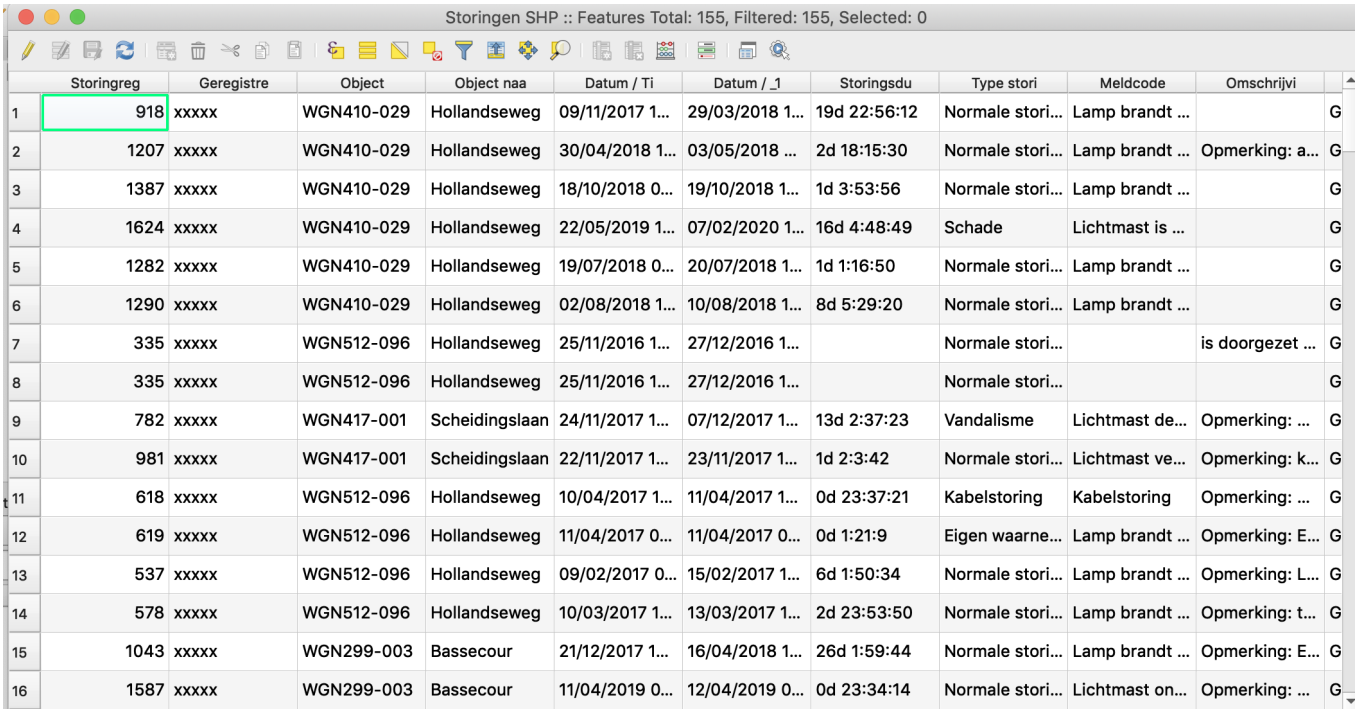
De storingen komen vervolgens in QGIS op de kaart te staan:



Door met de rechtermuisknop op de laag te klikken kan je een export maken naar ESRI ShapeFile



Vervolgens is er een SHP gemaakt met alle “parameters” van de storingen gekoppeld aan de objecten.



	Storingreg	Geregistre	Object	Object naa	Datum / Ti	Datum / _1	Storingsdu	Type stori	Meldcode	Omschrijvi	
1	918	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	09/11/2017 1...	29/03/2018 1...	19d 22:56:12	Normale stori...	Lamp brandt ...		G
2	1207	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	30/04/2018 1...	03/05/2018 ...	2d 18:15:30	Normale stori...	Lamp brandt ...	Opmerking: a...	G
3	1387	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	18/10/2018 0...	19/10/2018 1...	1d 3:53:56	Normale stori...	Lamp brandt ...		G
4	1624	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	22/05/2019 1...	07/02/2020 1...	16d 4:48:49	Schade	Lichtmast is ...		G
5	1282	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	19/07/2018 0...	20/07/2018 1...	1d 1:16:50	Normale stori...	Lamp brandt ...		G
6	1290	xxxxx	WGN410-029	Hollandseweg	02/08/2018 1...	10/08/2018 1...	8d 5:29:20	Normale stori...	Lamp brandt ...		G
7	335	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	25/11/2016 1...	27/12/2016 1...		Normale stori...		is doorgezet ...	G
8	335	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	25/11/2016 1...	27/12/2016 1...		Normale stori...			G
9	782	xxxxx	WGN417-001	Scheidingslaan	24/11/2017 1...	07/12/2017 1...	13d 2:37:23	Vandalisme	Lichtmast de...	Opmerking: ...	G
10	981	xxxxx	WGN417-001	Scheidingslaan	22/11/2017 1...	23/11/2017 1...	1d 2:3:42	Normale stori...	Lichtmast ve...	Opmerking: k...	G
11	618	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	10/04/2017 1...	11/04/2017 1...	0d 23:37:21	Kabelstoring	Kabelstoring	Opmerking: ...	G
12	619	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	11/04/2017 0...	11/04/2017 0...	0d 1:21:9	Eigen waarne...	Lamp brandt ...	Opmerking: E...	G
13	537	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	09/02/2017 0...	15/02/2017 1...	6d 1:50:34	Normale stori...	Lamp brandt ...	Opmerking: L...	G
14	578	xxxxx	WGN512-096	Hollandseweg	10/03/2017 1...	13/03/2017 1...	2d 23:53:50	Normale stori...	Lamp brandt ...	Opmerking: t...	G
15	1043	xxxxx	WGN299-003	Bassecour	21/12/2017 1...	16/04/2018 1...	26d 1:59:44	Normale stori...	Lamp brandt ...	Opmerking: E...	G
16	1587	xxxxx	WGN299-003	Bassecour	11/04/2019 0...	12/04/2019 0...	0d 23:34:14	Normale stori...	Lichtmast on...	Opmerking: ...	G