

Notat

Projekt navn	Lolland Kommune Målestationer 2019
Kunde	Lolland Kommune og Guldborgsund Kommune
Projektleder	Ole Smith
Projektnummer	3621900020
Til	Preben Hansen og Jakob Lysholdt
Udarbejdet af	Lars Mølgaard
Kvalitetssikret af	MAHS
Udgivelsesdato	04-03-2020

Rapportering af vandstandsmålinger i Maribosøerne 2019

Dette notat omhandler drift og bearbejdning af hydrometriske data fra 4 stationer ved Maribo søerne i Lolland Kommune og Guldborgsund Kommune. I starten af notatet er kort beskrevet årets drift og sidst i notatet er data præsenteret. Kommunerne har sammen med notatet modtaget de resulterende vandstandsdata.

Hjemmesiden <http://www.hydrometri.dk/kommune/lolland/> er opdateret med disse data.

Kommentarer til drift og bearbejdning

Station 64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indvendig

Vandstands-rådata:

Vandstandsregistrering og dataopsamling har fungeret uden problemer 2019.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
08.02.2019 11:32	LMLA	80,3	4	
15.05.2019 13:12	LMLA	68,2	4	
20.08.2019 11:03	LMLA	52,3	4	
05.11.2019 13:13	LMLA	69,0	4	
03.01.2020 12:32	LMLA	69,6	4	

Nivellering af vandstandsskalaer:

Der er ikke foretaget skalanivellement i 2019.

Station 64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund

Vandstands-rådata:

Vandstandsregistrering og dataopsamling har fungeret uden problemer 2019. Der har dog været udfald i den automatiske dataoverførsel, hvorfor vi har udskiftet dataloggeren en kort periode i juni-august 2019.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
08.02.2019 10:56	LMLA	39,0	1	
15.05.2019 11:20	LMLA	52,7	1	
24.06.2019 16:14	LMLA	49,0	1	logger ombyttet, 437206 monteret
20.08.2019 11:35	LMLA	37,3	1	logger ombyttet, 428467 monteret
05.11.2019 13:32	LMLA	46,5	1	
03.01.2020 12:52	LMLA	62,7	1	

Nivellering af vandstandsskalaer:

Der er ikke foretaget skalanivellement i 2019.

Station 64.12 Maribo Sønderød, Vesterbrogade

Vandstands-rådata:

Der har været dataudfald i dagene 19.-20. august pga. batterinedbrud. Bortset fra det, har registreringen fungeret uden problemer i 2019.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
08.02.2019 11:45	LMLA	44,4	1	
15.05.2019 12:17	LMLA	59,6	1	
20.08.2019 09:55	LMLA	40,9	1	
05.11.2019 14:14	LMLA	49,8	1	
03.01.2020 13:35	LMLA	65,4	1	

Nivellering af vandstandsskalaer:

Der er ikke foretaget skalanivellement i 2019.

Station 64.13 Maribo Sønderød, Naturskolen

Vandstands-rådata:

Vandstandsregistrering og dataopsamling har fungeret uden problemer 2019.

Tilsynsoversigt:

Dato	Init.	Vst (cm)	Skala	Bemærkning
08.02.2019 11:21	LMLA	48,0	1	
15.05.2019 11:50	LMLA	63,0	1	
20.08.2019 10:15	LMLA	43,6	1	
05.11.2019 13:55	LMLA	53,6	1	
03.01.2020 13:14	LMLA	69,0	1	

Nivellering af vandstandsskalaer:

Der er ikke foretaget skalanivellement i 2019.

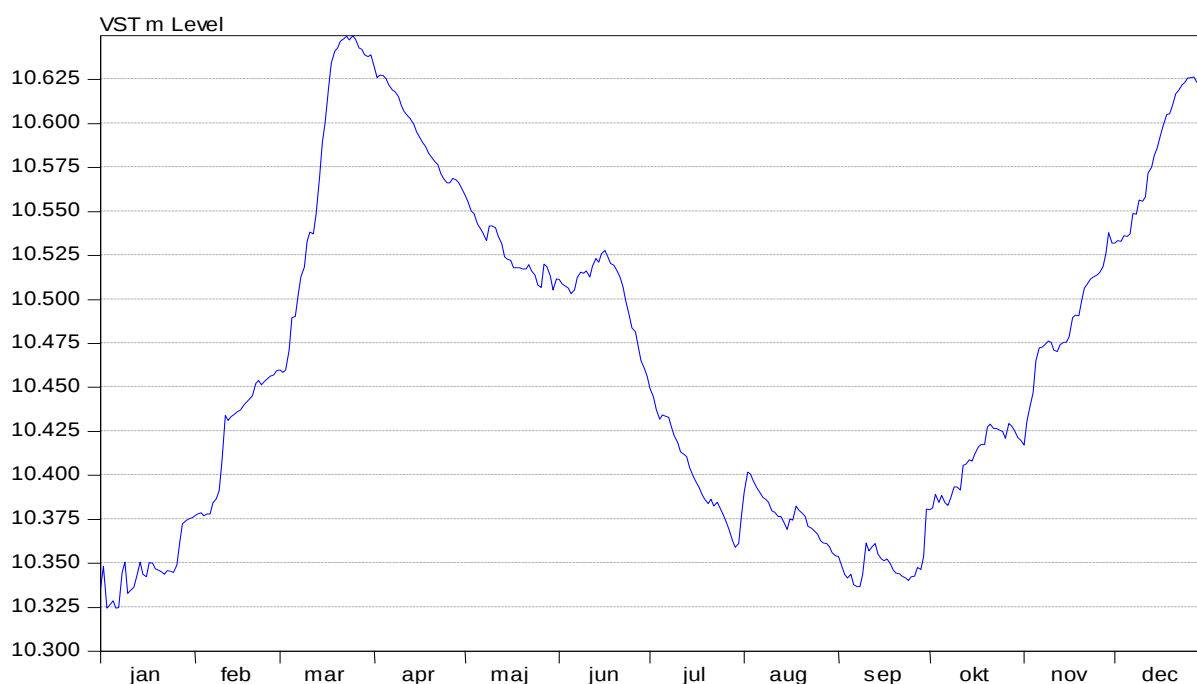
64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indv. 2019

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	7.11	7.32	7.26	7.27	7.27	7.25	7.20	7.13	7.08	7.12	7.21	7.28
2	7.10	7.32	7.26	7.27	7.27	7.25	7.20	7.13	7.07	7.12	7.22	7.27
3	7.11	7.33	7.28	7.26	7.27	7.25	7.19	7.13	7.07	7.13	7.23	7.27
4	7.11	7.34	7.29	7.27	7.27	7.25	7.19	7.13	7.07	7.13	7.24	7.26
5	7.11	7.35	7.32	7.28	7.27	7.25	7.19	7.12	7.07	7.13	7.27	7.27
6	7.11	7.35	7.30	7.27	7.27	7.25	7.19	7.12	7.07	7.13	7.29	7.28
7	7.12	7.37	7.30	7.26	7.27	7.26	7.19	7.12	7.07	7.13	7.28	7.28
8	7.12	7.39	7.30	7.27	7.27	7.26	7.18	7.12	7.07	7.14	7.27	7.28
9	7.13	7.42	7.30	7.28	7.28	7.26	7.18	7.12	7.07	7.14	7.27	7.27
10	7.13	7.45	7.31	7.28	7.28	7.26	7.18	7.11	7.09	7.14	7.26	7.27
11	7.13	7.49	7.31	7.29	7.28	7.25	7.17	7.11	7.10	7.14	7.27	7.27
12	7.14	7.43	7.31	7.27	7.28	7.26	7.17	7.11	7.10	7.16	7.28	7.28
13	7.15	7.35	7.32	7.26	7.27	7.27	7.17	7.11	7.10	7.16	7.28	7.29
14	7.15	7.30	7.33	7.27	7.27	7.27	7.16	7.11	7.09	7.16	7.27	7.29
15	7.15	7.32	7.34	7.27	7.27	7.27	7.16	7.11	7.09	7.16	7.26	7.30
16	7.16	7.35	7.36	7.27	7.27	7.27	7.15	7.11	7.09	7.17	7.27	7.30
17	7.17	7.37	7.38	7.28	7.27	7.27	7.15	7.11	7.09	7.18	7.28	7.30
18	7.18	7.37	7.40	7.28	7.27	7.27	7.15	7.12	7.09	7.18	7.27	7.30
19	7.18	7.32	7.38	7.28	7.27	7.26	7.14	7.12	7.08	7.18	7.27	7.30
20	7.18	7.28	7.36	7.28	7.27	7.26	7.14	7.11	7.08	7.19	7.26	7.30
21	7.19	7.28	7.34	7.28	7.27	7.26	7.14	7.11	7.08	7.20	7.27	7.30
22	7.19	7.28	7.32	7.27	7.27	7.25	7.14	7.11	7.08	7.20	7.27	7.30
23	7.20	7.27	7.32	7.26	7.27	7.25	7.14	7.10	7.08	7.20	7.28	7.29
24	7.20	7.26	7.31	7.26	7.27	7.24	7.14	7.10	7.08	7.20	7.27	7.29
25	7.20	7.26	7.31	7.26	7.26	7.24	7.14	7.10	7.08	7.20	7.27	7.28
26	7.21	7.27	7.30	7.26	7.27	7.23	7.13	7.09	7.08	7.20	7.27	7.28
27	7.22	7.28	7.29	7.27	7.27	7.22	7.13	7.09	7.09	7.21	7.27	7.28
28	7.25	7.27	7.29	7.27	7.26	7.22	7.12	7.09	7.09	7.21	7.27	7.27
29	7.28		7.29	7.27	7.25	7.21	7.11	7.09	7.09	7.21	7.27	7.27
30	7.29		7.28	7.27	7.25	7.21	7.12	7.08	7.11	7.21	7.29	7.28
31	7.31		7.28		7.25		7.13	7.08		7.21		7.28
Max	7.31	7.49	7.40	7.29	7.28	7.27	7.20	7.13	7.11	7.21	7.29	7.30
Min	7.10	7.26	7.26	7.26	7.25	7.21	7.11	7.08	7.07	7.12	7.21	7.26
Mid	7.17	7.34	7.31	7.27	7.27	7.25	7.16	7.11	7.08	7.17	7.27	7.28



64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund 2019

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	10.34	10.38	10.46	10.63	10.56	10.51	10.45	10.39	10.35	10.38	10.42	10.53
2	10.35	10.38	10.46	10.63	10.56	10.51	10.44	10.40	10.35	10.38	10.43	10.53
3	10.32	10.38	10.46	10.63	10.55	10.51	10.44	10.40	10.34	10.39	10.44	10.53
4	10.33	10.38	10.47	10.63	10.55	10.51	10.43	10.40	10.34	10.38	10.45	10.54
5	10.33	10.38	10.49	10.63	10.54	10.50	10.43	10.39	10.34	10.39	10.47	10.54
6	10.32	10.38	10.49	10.62	10.54	10.51	10.43	10.39	10.34	10.38	10.47	10.54
7	10.32	10.38	10.50	10.62	10.54	10.51	10.43	10.39	10.34	10.38	10.47	10.55
8	10.34	10.39	10.51	10.62	10.53	10.52	10.43	10.39	10.34	10.39	10.47	10.55
9	10.35	10.39	10.52	10.62	10.54	10.51	10.42	10.38	10.34	10.39	10.48	10.56
10	10.33	10.41	10.53	10.61	10.54	10.52	10.42	10.38	10.36	10.39	10.48	10.56
11	10.33	10.43	10.54	10.61	10.54	10.51	10.41	10.38	10.36	10.39	10.47	10.56
12	10.34	10.43	10.54	10.60	10.54	10.52	10.41	10.38	10.36	10.41	10.47	10.57
13	10.34	10.43	10.55	10.60	10.53	10.52	10.41	10.38	10.36	10.41	10.47	10.57
14	10.35	10.43	10.57	10.60	10.52	10.52	10.40	10.37	10.36	10.41	10.48	10.58
15	10.34	10.44	10.59	10.60	10.52	10.53	10.40	10.37	10.35	10.41	10.48	10.59
16	10.34	10.44	10.60	10.59	10.52	10.53	10.40	10.38	10.35	10.41	10.48	10.59
17	10.35	10.44	10.62	10.59	10.52	10.52	10.39	10.37	10.35	10.42	10.49	10.60
18	10.35	10.44	10.63	10.59	10.52	10.52	10.39	10.38	10.35	10.42	10.49	10.61
19	10.35	10.44	10.64	10.58	10.52	10.52	10.39	10.38	10.35	10.42	10.49	10.61
20	10.35	10.45	10.64	10.58	10.52	10.52	10.38	10.38	10.34	10.43	10.50	10.61
21	10.35	10.45	10.65	10.58	10.52	10.51	10.39	10.38	10.34	10.43	10.51	10.62
22	10.34	10.45	10.65	10.58	10.52	10.51	10.38	10.37	10.34	10.43	10.51	10.62
23	10.35	10.45	10.65	10.57	10.52	10.50	10.38	10.37	10.34	10.43	10.51	10.62
24	10.35	10.45	10.65	10.57	10.51	10.49	10.38	10.37	10.34	10.43	10.51	10.62
25	10.34	10.46	10.65	10.57	10.51	10.48	10.38	10.37	10.34	10.42	10.51	10.63
26	10.35	10.46	10.65	10.57	10.51	10.48	10.37	10.36	10.34	10.42	10.52	10.63
27	10.36	10.46	10.64	10.57	10.52	10.47	10.37	10.36	10.35	10.43	10.52	10.63
28	10.37	10.46	10.64	10.57	10.52	10.47	10.36	10.36	10.35	10.43	10.53	10.62
29	10.37		10.64	10.57	10.51	10.46	10.36	10.36	10.35	10.43	10.54	10.62
30	10.38		10.64	10.56	10.51	10.46	10.36	10.36	10.38	10.42	10.53	10.62
31	10.38		10.64		10.51		10.38	10.35		10.42		10.63
Max	10.38	10.46	10.65	10.63	10.56	10.53	10.45	10.40	10.38	10.43	10.54	10.63
Min	10.32	10.38	10.46	10.56	10.51	10.46	10.36	10.35	10.34	10.38	10.42	10.53
Mid	10.35	10.42	10.58	10.60	10.53	10.50	10.40	10.38	10.35	10.41	10.49	10.59



64.12 Maribo Søndersø, Vesterbrogade 2019

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	8.38	8.46	8.57	8.74	8.64	8.61	8.54	8.46	8.40	8.44	8.50	8.61
2	8.38	8.46	8.58	8.74	8.64	8.61	8.52	8.47	8.40	8.44	8.51	8.61
3	8.40	8.46	8.58	8.73	8.64	8.60	8.52	8.46	8.41	8.45	8.51	8.61
4	8.40	8.47	8.60	8.73	8.64	8.60	8.52	8.45	8.41	8.45	8.52	8.61
5	8.40	8.46	8.60	8.72	8.64	8.60	8.52	8.45	8.40	8.45	8.53	8.62
6	8.41	8.47	8.62	8.72	8.64	8.60	8.52	8.45	8.40	8.45	8.54	8.62
7	8.41	8.48	8.64	8.72	8.63	8.60	8.51	8.45	8.40	8.45	8.54	8.62
8	8.40	8.49	8.63	8.71	8.64	8.62	8.51	8.44	8.40	8.46	8.55	8.63
9	8.40	8.49	8.64	8.71	8.65	8.61	8.51	8.44	8.41	8.46	8.55	8.63
10	8.41	8.49	8.65	8.70	8.64	8.61	8.50	8.44	8.42	8.45	8.55	8.64
11	8.41	8.49	8.67	8.70	8.64	8.61	8.50	8.43	8.43	8.46	8.56	8.65
12	8.41	8.51	8.68	8.70	8.63	8.62	8.51	8.43	8.43	8.47	8.56	8.65
13	8.41	8.52	8.70	8.70	8.62	8.62	8.50	8.43	8.42	8.48	8.55	8.66
14	8.41	8.53	8.70	8.70	8.63	8.62	8.49	8.43	8.42	8.47	8.55	8.66
15	8.41	8.54	8.71	8.69	8.62	8.63	8.49	8.44	8.42	8.48	8.56	8.67
16	8.43	8.54	8.72	8.69	8.62	8.62	8.48	8.43	8.41	8.47	8.56	8.67
17	8.43	8.54	8.74	8.69	8.62	8.62	8.48	8.44	8.40	8.49	8.56	8.68
18	8.43	8.54	8.74	8.68	8.62	8.62	8.48	8.44	8.41	8.49	8.57	8.68
19	8.43	8.54	8.75	8.68	8.62	8.61	8.48	*	8.41	8.50	8.57	8.69
20	8.43	8.55	8.75	8.67	8.61	8.61	8.48	*	8.41	8.50	8.57	8.69
21	8.43	8.56	8.75	8.67	8.61	8.60	8.47	8.43	8.41	8.50	8.58	8.69
22	8.44	8.57	8.75	8.68	8.61	8.60	8.47	8.43	8.41	8.50	8.59	8.69
23	8.44	8.57	8.75	8.68	8.61	8.59	8.47	8.43	8.42	8.50	8.60	8.69
24	8.43	8.57	8.75	8.67	8.61	8.59	8.47	8.42	8.41	8.50	8.60	8.69
25	8.43	8.57	8.75	8.66	8.60	8.58	8.47	8.42	8.41	8.50	8.59	8.69
26	8.44	8.57	8.74	8.66	8.60	8.57	8.46	8.42	8.41	8.50	8.60	8.69
27	8.45	8.57	8.74	8.66	8.62	8.56	8.46	8.41	8.42	8.49	8.60	8.69
28	8.46	8.57	8.74	8.66	8.61	8.56	8.45	8.41	8.41	8.49	8.61	8.69
29	8.46		8.74	8.66	8.61	8.56	8.44	8.41	8.42	8.49	8.60	8.69
30	8.46		8.74	8.66	8.61	8.55	8.44	8.41	8.43	8.49	8.61	8.68
31	8.46		8.73		8.61		8.46	8.41		8.49		8.68
Max	8.46	8.57	8.75	8.74	8.65	8.63	8.54	8.47	8.43	8.50	8.61	8.69
Min	8.38	8.46	8.57	8.66	8.60	8.55	8.44	8.41	8.40	8.44	8.50	8.61
Mid	8.42	8.52	8.69	8.69	8.62	8.60	8.49	8.43	8.41	8.48	8.56	8.66



64.13 Maribo Søndersø, Naturskole 2019

Dag	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1	8.40	8.48	8.59	8.77	8.66	8.62	8.55	8.48	8.41	8.45	8.50	8.62
2	8.41	8.47	8.60	8.77	8.65	8.62	8.54	8.48	8.41	8.45	8.51	8.62
3	8.42	8.47	8.60	8.76	8.65	8.62	8.54	8.48	8.41	8.46	8.52	8.62
4	8.41	8.47	8.60	8.76	8.65	8.62	8.53	8.47	8.41	8.46	8.53	8.62
5	8.42	8.47	8.61	8.76	8.65	8.62	8.53	8.47	8.41	8.46	8.54	8.62
6	8.42	8.48	8.64	8.75	8.64	8.62	8.53	8.46	8.41	8.46	8.55	8.62
7	8.42	8.49	8.65	8.74	8.64	8.62	8.53	8.46	8.41	8.45	8.55	8.63
8	8.42	8.49	8.64	8.74	8.65	8.63	8.53	8.45	8.41	8.46	8.56	8.63
9	8.43	8.49	8.66	8.73	8.66	8.62	8.52	8.46	8.41	8.46	8.56	8.64
10	8.43	8.51	8.67	8.73	8.65	8.63	8.52	8.45	8.43	8.46	8.56	8.64
11	8.42	8.52	8.69	8.72	8.65	8.62	8.52	8.44	8.43	8.46	8.56	8.65
12	8.42	8.53	8.69	8.72	8.64	8.64	8.52	8.44	8.43	8.47	8.56	8.66
13	8.42	8.54	8.70	8.72	8.64	8.64	8.51	8.44	8.43	8.48	8.56	8.67
14	8.42	8.55	8.72	8.72	8.64	8.64	8.51	8.44	8.43	8.48	8.56	8.67
15	8.43	8.56	8.73	8.71	8.64	8.64	8.50	8.45	8.42	8.49	8.58	8.66
16	8.43	8.56	8.75	8.71	8.65	8.63	8.50	8.44	8.42	8.49	8.56	8.68
17	8.44	8.56	8.77	8.71	8.64	8.64	8.50	8.45	8.41	8.49	8.57	8.69
18	8.44	8.56	8.77	8.70	8.64	8.63	8.50	8.45	8.41	8.50	8.58	8.69
19	8.44	8.56	8.79	8.70	8.64	8.63	8.49	8.44	8.42	8.50	8.58	8.70
20	8.44	8.57	8.79	8.69	8.63	8.62	8.49	8.44	8.41	8.51	8.58	8.70
21	8.44	8.58	8.79	8.69	8.63	8.62	8.49	8.44	8.42	8.51	8.59	8.70
22	8.45	8.59	8.79	8.70	8.63	8.62	8.49	8.44	8.42	8.50	8.60	8.71
23	8.45	8.59	8.79	8.71	8.63	8.61	8.49	8.43	8.43	8.51	8.61	8.70
24	8.44	8.59	8.79	8.69	8.62	8.61	8.49	8.43	8.42	8.51	8.61	8.70
25	8.44	8.59	8.79	8.68	8.61	8.60	8.49	8.43	8.42	8.50	8.60	8.70
26	8.45	8.59	8.78	8.68	8.62	8.59	8.48	8.43	8.42	8.50	8.60	8.70
27	8.46	8.59	8.78	8.68	8.63	8.58	8.49	8.43	8.42	8.50	8.61	8.70
28	8.47	8.59	8.78	8.68	8.63	8.58	8.48	8.43	8.42	8.50	8.61	8.70
29	8.47		8.78	8.68	8.62	8.57	8.46	8.42	8.43	8.50	8.61	8.70
30	8.47		8.78	8.67	8.62	8.56	8.46	8.42	8.44	8.50	8.62	8.69
31	8.47		8.77		8.62		8.48	8.42		8.50		8.69
Max	8.47	8.59	8.79	8.77	8.66	8.64	8.55	8.48	8.44	8.51	8.62	8.71
Min	8.40	8.47	8.59	8.67	8.61	8.56	8.46	8.42	8.41	8.45	8.50	8.62
Mid	8.44	8.54	8.72	8.72	8.64	8.62	8.51	8.45	8.42	8.48	8.57	8.67

