

## Maribo Kommune og Guldborgsund Kommune Målestationer 2009

### NOTAT

Til Preben Hansen, Lolland Kommune og  
Martin Olsen, Guldborgsund Kommune  
Fra Lars Mølgaard  
Sag 36708142  
Dato 8. marts 2010

Projektleder LMG  
Kvalitetssikring OS  
Revisionsnr.  
Godkendt af  
Udgivet Marts 2010

### Rapportering af Hydrometriske Stationer 2009

Dette notat omhandler drift og bearbejdning af hydrometriske data fra 4 stationer ved Mari-bo søerne i Lolland Kommune og Guldborgsund Kommune. I starten af notatet er kort be-skrevet årets drift og sidst i notatet er data præsenteret. Kommunerne har sammen med notatet modtaget de resulterende vandstands- og vandføringsdata. Ligeledes er hjemmesi-den <http://www.hydrometri.dk/kommune/lolland/> opdateret med disse data.

### Bearbejdningskommentarer

#### 64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indiv.

Vandstandsrådata:

Målestationen er etableret d. 21.04.2009, hvorefter dataopsamlingen har fungeret uden problemer.

#### Tilsynsoversigt:

| Dato             | Init.  | H cm  | Skala | bemærkning                                                          |
|------------------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 21.04.2009 18:00 | LMG    | 36.0  | 1     | stationen etableret                                                 |
| 06.05.2009 14:54 | LMG    | 40.5  | 1     |                                                                     |
| 17.06.2009 12:36 | LMG    | 40.0  | 1     | nivelleret                                                          |
| 29.06.2009 10:00 | OS/LMG | 40.0  | 1     | nivelleret                                                          |
| 25.09.2009 11:48 | LMG    | 25.3  | 1     |                                                                     |
| 26.12.2009 13:45 | OS     | 71.5  | 1     |                                                                     |
| 03.03.2010 12:21 | LMG    | 116.0 | 1     | skalapæl er trukket op af isen:<br>Nedstik i brønd viser vst=139 cm |

Nivellering af vandstandsskala:

Vandstandsskalaen er nivelleret d. 17.06.2009 og efterfølgende kontrolnivelleret d. 29.06.2009 da der var usikkerhed om resultatet. Vandstandsskalaens nulpunkt er udmålt til hhv. 7,091 m og 7,094 m DVR90 ved de to nivellementer. Der er anvendt GPS til opmåling af lokalt fixpunkt på pumpestationen.

Ved tilsyn d. 03.03.2010 konstateres at skalapælen er trukket ca. 23 cm op pga. is.

#### **64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund**

Vandstandsrådata:

Målestationen er etableret d. 21.04.2009. Pga. monteringsfejl er vandstandsregistrering først påbegyndt d. 06.05.2009. Desuden mangler registreringer i dagene d. 19-22.december 2009, pga. batterisvigt.

Tilsynsoversigt:

| Dato             | Init. | H cm | Skala | bemærkning                                      |
|------------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------|
| 21.04.2009 12:30 | LMG   | 82.0 | 2     | stationen etableret, skalaaflysning i DNN       |
| 06.05.2009 13:45 | LMG   | 77.5 | 2     | monteringsfejl korrigeret, skalaaflysning i DNN |
| 17.06.2009 10:59 | LMG   | 66.0 | 1     | nivelleret                                      |
| 25.09.2009 11:25 | LMG   | 45.2 | 1     |                                                 |
| 26.12.2009 14:00 | OS    | 65.5 | 1     | ekstraordinær batteriskift                      |
| 03.03.2010 11:54 | LMG   | 77.0 | 1     | søen er isdækket                                |

Nivellering af vandstandsskala:

Vandstandsskalaen er nivelleret d. 17.06.2009. Vandstandsskalaernes nulpunkter er udmålt til hhv. 9,999 m (ny skala ved måler) og 9,921 m DVR90 (gammel skala). Lokale fixpunkt-koter kontrolleret ved GPS opmåling.

#### **64.12 Maribo Sønder, Vesterbrogade**

Vandstandsrådata:

Målestationen er etableret d. 21.04.2009, hvorefter dataopsamlingen har fungeret uden problemer.

Tilsynsoversigt:

| Dato             | Init. | H cm | Skala | bemærkning          |
|------------------|-------|------|-------|---------------------|
| 21.04.2009 16:00 | LMG   | 70.0 | 1     | stationen etableret |
| 06.05.2009 10:55 | LMG   | 63.8 | 1     |                     |
| 17.06.2009 13:38 | LMG   | 65.1 | 1     | nivelleret          |
| 25.09.2009 10:16 | LMG   | 42.0 | 1     |                     |
| 03.03.2010 10:37 | LMG   | 71.0 | 1     |                     |

Nivellering af vandstandsskala:

Vandstandsskalaen er nivelleret d. 17.06.2009. Vandstandsskalaens nulpunkt er udmålt til 8,678 m DVR90 (skala nærmest ved måler).

### **64.13 Maribo Søndersø, Naturskole**

Vandstandsrådata:

Målestationen er etableret d. 21.04.2009, hvorefter dataopsamlingen har fungeret uden problemer.

Tilsynsoversigt:

| Dato             | Init. | H cm | Skala | bemærkning                               |
|------------------|-------|------|-------|------------------------------------------|
| 21.04.2009 14:30 | LMG   | 50.0 | 1     | etableret                                |
| 06.05.2009 13:12 | LMG   | 53.0 | 1     |                                          |
| 17.06.2009 09:45 | LMG   | 69.0 | 1     | nivelleret                               |
| 25.09.2009 10:48 | LMG   | 45.5 | 1     |                                          |
| 03.03.2010 11:20 | LMG   | 77.2 | 1     | Skalapæl trukket skæv. Søen er isdækket. |

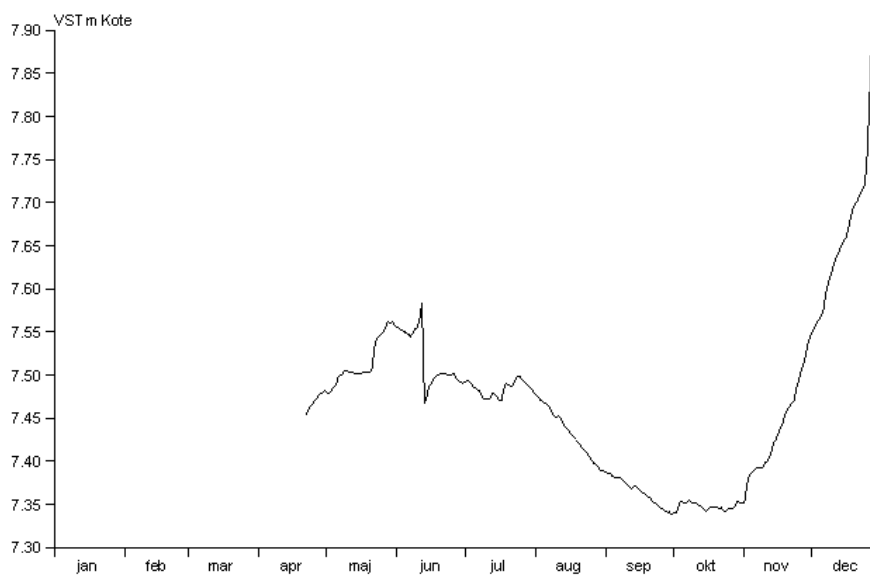
Nivellering af vandstandsskala:

Vandstandsskalaen er nivelleret d. 17.06.2009. Vandstandsskalaens nulpunkt er udmålt til 8,002 m DVR90. Skalaen var i den første periode fra 21.04 til 17.06 sat i kote 8,151 m DVR90. Der er anvendt GPS til opmåling af lokalt fixpunkt.

## 64.05 Hejrede Sø, Pumpestation indv. 2009

Døgnmiddel vandstandskote i kote m DVR90

| Dag | Jan | Feb | Mar | Apr  | Maj  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dec  |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | *   | *   | *   | *    | 7.48 | 7.56 | 7.49 | 7.48 | 7.39 | 7.34 | 7.35 | 7.55 |
| 2   | *   | *   | *   | *    | 7.48 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 7.39 | 7.34 | 7.37 | 7.56 |
| 3   | *   | *   | *   | *    | 7.48 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 7.39 | 7.35 | 7.38 | 7.56 |
| 4   | *   | *   | *   | *    | 7.49 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.56 |
| 5   | *   | *   | *   | *    | 7.49 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.57 |
| 6   | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.55 | 7.48 | 7.47 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.58 |
| 7   | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.54 | 7.48 | 7.46 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.59 |
| 8   | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.55 | 7.48 | 7.46 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.61 |
| 9   | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.55 | 7.47 | 7.45 | 7.38 | 7.35 | 7.39 | 7.61 |
| 10  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.56 | 7.47 | 7.45 | 7.37 | 7.35 | 7.40 | 7.62 |
| 11  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.57 | 7.47 | 7.45 | 7.37 | 7.35 | 7.40 | 7.63 |
| 12  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.58 | 7.47 | 7.45 | 7.37 | 7.35 | 7.40 | 7.64 |
| 13  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.47 | 7.48 | 7.45 | 7.37 | 7.35 | 7.41 | 7.64 |
| 14  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.47 | 7.48 | 7.44 | 7.37 | 7.34 | 7.42 | 7.65 |
| 15  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.49 | 7.47 | 7.44 | 7.37 | 7.34 | 7.42 | 7.66 |
| 16  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.49 | 7.47 | 7.43 | 7.37 | 7.34 | 7.43 | 7.66 |
| 17  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.49 | 7.47 | 7.43 | 7.36 | 7.35 | 7.44 | 7.67 |
| 18  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.50 | 7.48 | 7.43 | 7.36 | 7.35 | 7.44 | 7.68 |
| 19  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.50 | 7.49 | 7.42 | 7.36 | 7.35 | 7.46 | 7.69 |
| 20  | *   | *   | *   | *    | 7.50 | 7.50 | 7.49 | 7.42 | 7.36 | 7.35 | 7.46 | 7.70 |
| 21  | *   | *   | *   | *    | 7.51 | 7.50 | 7.49 | 7.42 | 7.36 | 7.35 | 7.46 | 7.70 |
| 22  | *   | *   | *   | 7.45 | 7.53 | 7.50 | 7.49 | 7.41 | 7.35 | 7.35 | 7.47 | 7.71 |
| 23  | *   | *   | *   | 7.46 | 7.54 | 7.50 | 7.49 | 7.41 | 7.35 | 7.34 | 7.47 | 7.72 |
| 24  | *   | *   | *   | 7.46 | 7.55 | 7.50 | 7.50 | 7.41 | 7.35 | 7.34 | 7.48 | 7.72 |
| 25  | *   | *   | *   | 7.47 | 7.55 | 7.50 | 7.50 | 7.40 | 7.35 | 7.34 | 7.49 | 7.74 |
| 26  | *   | *   | *   | 7.47 | 7.55 | 7.50 | 7.50 | 7.40 | 7.34 | 7.35 | 7.50 | 7.80 |
| 27  | *   | *   | *   | 7.47 | 7.56 | 7.50 | 7.49 | 7.40 | 7.34 | 7.34 | 7.51 | 7.87 |
| 28  | *   | *   | *   | 7.48 | 7.56 | 7.49 | 7.49 | 7.40 | 7.34 | 7.35 | 7.52 | 7.89 |
| 29  | *   |     | *   | 7.48 | 7.56 | 7.49 | 7.49 | 7.39 | 7.34 | 7.35 | 7.54 | 7.78 |
| 30  | *   |     | *   | 7.48 | 7.56 | 7.49 | 7.48 | 7.39 | 7.34 | 7.35 | 7.54 | 7.66 |
| 31  | *   |     | *   |      | 7.56 |      | 7.48 | 7.39 |      | 7.35 |      | 7.58 |
| Max | *   | *   | *   | 7.48 | 7.56 | 7.58 | 7.50 | 7.48 | 7.39 | 7.35 | 7.54 | 7.89 |
| Min | *   | *   | *   | 7.45 | 7.48 | 7.47 | 7.47 | 7.39 | 7.34 | 7.34 | 7.35 | 7.55 |
| Mid | *   | *   | *   | 7.47 | 7.52 | 7.52 | 7.48 | 7.43 | 7.36 | 7.35 | 7.44 | 7.67 |



## 64.09 Røgbølle Sø, N for Charlottenlund 2009

Døgnmiddel vandstandskote i kote m DVR90

| Dag | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Okt   | Nov   | Dec   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.65 | 10.61 | 10.59 | 10.50 | 10.46 | 10.46 | 10.57 |
| 2   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.64 | 10.62 | 10.59 | 10.50 | 10.45 | 10.48 | 10.57 |
| 3   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.64 | 10.61 | 10.59 | 10.50 | 10.45 | 10.49 | 10.57 |
| 4   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.64 | 10.61 | 10.58 | 10.49 | 10.47 | 10.49 | 10.57 |
| 5   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.63 | 10.61 | 10.58 | 10.50 | 10.46 | 10.50 | 10.57 |
| 6   | *   | *   | *   | *   | *     | 10.63 | 10.61 | 10.58 | 10.49 | 10.46 | 10.50 | 10.57 |
| 7   | *   | *   | *   | *   | 10.69 | 10.63 | 10.60 | 10.57 | 10.49 | 10.46 | 10.50 | 10.58 |
| 8   | *   | *   | *   | *   | 10.68 | 10.63 | 10.60 | 10.57 | 10.49 | 10.46 | 10.50 | 10.58 |
| 9   | *   | *   | *   | *   | 10.69 | 10.63 | 10.59 | 10.56 | 10.49 | 10.46 | 10.50 | 10.58 |
| 10  | *   | *   | *   | *   | 10.68 | 10.63 | 10.58 | 10.56 | 10.49 | 10.46 | 10.51 | 10.59 |
| 11  | *   | *   | *   | *   | 10.68 | 10.65 | 10.59 | 10.56 | 10.48 | 10.46 | 10.51 | 10.59 |
| 12  | *   | *   | *   | *   | 10.68 | 10.68 | 10.59 | 10.56 | 10.48 | 10.47 | 10.51 | 10.59 |
| 13  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.68 | 10.59 | 10.56 | 10.48 | 10.46 | 10.52 | 10.59 |
| 14  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.67 | 10.59 | 10.56 | 10.48 | 10.46 | 10.52 | 10.59 |
| 15  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.67 | 10.59 | 10.55 | 10.48 | 10.46 | 10.53 | 10.59 |
| 16  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.67 | 10.58 | 10.55 | 10.48 | 10.46 | 10.53 | 10.59 |
| 17  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.66 | 10.58 | 10.54 | 10.47 | 10.47 | 10.54 | 10.60 |
| 18  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.65 | 10.61 | 10.54 | 10.47 | 10.46 | 10.53 | 10.61 |
| 19  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.65 | 10.62 | 10.53 | 10.47 | 10.46 | 10.54 | *     |
| 20  | *   | *   | *   | *   | 10.65 | 10.65 | 10.61 | 10.53 | 10.46 | 10.46 | 10.54 | *     |
| 21  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.64 | 10.61 | 10.53 | 10.46 | 10.46 | 10.54 | *     |
| 22  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.64 | 10.61 | 10.52 | 10.46 | 10.46 | 10.54 | *     |
| 23  | *   | *   | *   | *   | 10.68 | 10.64 | 10.62 | 10.52 | 10.46 | 10.46 | 10.54 | 10.63 |
| 24  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.63 | 10.62 | 10.51 | 10.46 | 10.45 | 10.56 | 10.63 |
| 25  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.63 | 10.62 | 10.51 | 10.45 | 10.45 | 10.56 | 10.64 |
| 26  | *   | *   | *   | *   | 10.66 | 10.63 | 10.62 | 10.51 | 10.45 | 10.46 | 10.56 | 10.65 |
| 27  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.62 | 10.61 | 10.51 | 10.45 | 10.46 | 10.56 | 10.67 |
| 28  | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.62 | 10.61 | 10.50 | 10.45 | 10.46 | 10.56 | 10.67 |
| 29  | *   |     | *   | *   | 10.67 | 10.61 | 10.60 | 10.50 | 10.46 | 10.47 | 10.57 | 10.68 |
| 30  | *   |     | *   | *   | 10.66 | 10.61 | 10.60 | 10.50 | 10.45 | 10.46 | 10.57 | 10.69 |
| 31  | *   |     | *   |     | 10.65 |       | 10.60 | 10.50 |       | 10.46 |       | 10.69 |
| Max | *   | *   | *   | *   | 10.69 | 10.68 | 10.62 | 10.59 | 10.50 | 10.47 | 10.57 | 10.69 |
| Min | *   | *   | *   | *   | 10.65 | 10.61 | 10.58 | 10.50 | 10.45 | 10.45 | 10.46 | 10.57 |
| Mid | *   | *   | *   | *   | 10.67 | 10.64 | 10.60 | 10.54 | 10.47 | 10.46 | 10.53 | 10.61 |



## 64.12 Maribo Søndersø, Vesterbrogade 2009

Døgnmiddel vandstandskote i kote m DVR90

| Dag | Jan | Feb | Mar | Apr  | Maj  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dec  |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.63 | 8.60 | 8.49 | 8.44 | 8.48 | 8.57 |
| 2   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.63 | 8.59 | 8.49 | 8.44 | 8.49 | 8.57 |
| 3   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.63 | 8.63 | 8.58 | 8.50 | 8.46 | 8.50 | 8.58 |
| 4   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.63 | 8.62 | 8.58 | 8.50 | 8.45 | 8.51 | 8.58 |
| 5   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.62 | 8.62 | 8.58 | 8.48 | 8.46 | 8.50 | 8.58 |
| 6   | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.63 | 8.62 | 8.58 | 8.48 | 8.46 | 8.51 | 8.58 |
| 7   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.63 | 8.62 | 8.58 | 8.49 | 8.46 | 8.51 | 8.59 |
| 8   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.63 | 8.61 | 8.57 | 8.48 | 8.46 | 8.50 | 8.59 |
| 9   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.63 | 8.60 | 8.57 | 8.48 | 8.46 | 8.50 | 8.59 |
| 10  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.63 | 8.60 | 8.56 | 8.47 | 8.46 | 8.51 | 8.59 |
| 11  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.64 | 8.60 | 8.56 | 8.47 | 8.46 | 8.51 | 8.59 |
| 12  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.65 | 8.60 | 8.55 | 8.47 | 8.45 | 8.51 | 8.59 |
| 13  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.67 | 8.60 | 8.55 | 8.46 | 8.45 | 8.53 | 8.59 |
| 14  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.68 | 8.60 | 8.54 | 8.47 | 8.45 | 8.53 | 8.59 |
| 15  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.68 | 8.60 | 8.54 | 8.47 | 8.45 | 8.53 | 8.59 |
| 16  | *   | *   | *   | *    | 8.67 | 8.67 | 8.59 | 8.54 | 8.46 | 8.46 | 8.53 | 8.59 |
| 17  | *   | *   | *   | *    | 8.67 | 8.68 | 8.59 | 8.53 | 8.46 | 8.46 | 8.54 | 8.59 |
| 18  | *   | *   | *   | *    | 8.67 | 8.68 | 8.61 | 8.52 | 8.46 | 8.46 | 8.54 | 8.60 |
| 19  | *   | *   | *   | *    | 8.66 | 8.68 | 8.62 | 8.53 | 8.46 | 8.46 | 8.54 | 8.61 |
| 20  | *   | *   | *   | *    | 8.65 | 8.67 | 8.61 | 8.53 | 8.46 | 8.46 | 8.55 | 8.61 |
| 21  | *   | *   | *   | *    | 8.66 | 8.67 | 8.61 | 8.51 | 8.45 | 8.47 | 8.54 | 8.61 |
| 22  | *   | *   | *   | 8.72 | 8.67 | 8.67 | 8.62 | 8.51 | 8.45 | 8.47 | 8.55 | 8.62 |
| 23  | *   | *   | *   | 8.72 | 8.67 | 8.66 | 8.62 | 8.51 | 8.44 | 8.46 | 8.56 | 8.62 |
| 24  | *   | *   | *   | 8.72 | 8.67 | 8.66 | 8.62 | 8.52 | 8.44 | 8.46 | 8.55 | 8.62 |
| 25  | *   | *   | *   | 8.72 | 8.67 | 8.65 | 8.62 | 8.50 | 8.45 | 8.46 | 8.56 | 8.62 |
| 26  | *   | *   | *   | 8.71 | 8.67 | 8.66 | 8.61 | 8.50 | 8.45 | 8.46 | 8.57 | 8.64 |
| 27  | *   | *   | *   | 8.71 | 8.65 | 8.65 | 8.61 | 8.50 | 8.44 | 8.45 | 8.57 | 8.65 |
| 28  | *   | *   | *   | 8.71 | 8.65 | 8.65 | 8.61 | 8.49 | 8.44 | 8.46 | 8.57 | 8.65 |
| 29  | *   |     | *   | 8.71 | 8.65 | 8.64 | 8.61 | 8.49 | 8.44 | 8.47 | 8.58 | 8.67 |
| 30  | *   |     | *   | 8.71 | 8.66 | 8.64 | 8.60 | 8.49 | 8.44 | 8.47 | 8.57 | 8.68 |
| 31  | *   |     | *   |      | 8.65 |      | 8.59 | 8.50 |      | 8.47 |      | 8.69 |
| Max | *   | *   | *   | 8.72 | 8.70 | 8.68 | 8.63 | 8.60 | 8.50 | 8.47 | 8.58 | 8.69 |
| Min | *   | *   | *   | 8.71 | 8.65 | 8.62 | 8.59 | 8.49 | 8.44 | 8.44 | 8.48 | 8.57 |
| Mid | *   | *   | *   | 8.72 | 8.67 | 8.65 | 8.61 | 8.54 | 8.46 | 8.46 | 8.53 | 8.61 |



## 64.13 Maribo Sønder sø, Naturskole 2009

Døgnmiddel vandstandskote i kote m DVR90

| Dag | Jan | Feb | Mar | Apr  | Maj  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dec  |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | *   | *   | *   | *    | 8.72 | 8.66 | 8.65 | 8.61 | 8.51 | 8.45 | 8.48 | 8.58 |
| 2   | *   | *   | *   | *    | 8.71 | 8.65 | 8.65 | 8.60 | 8.51 | 8.45 | 8.49 | 8.58 |
| 3   | *   | *   | *   | *    | 8.71 | 8.64 | 8.65 | 8.60 | 8.51 | 8.45 | 8.50 | 8.59 |
| 4   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.63 | 8.59 | 8.50 | 8.45 | 8.51 | 8.58 |
| 5   | *   | *   | *   | *    | 8.71 | 8.64 | 8.63 | 8.59 | 8.49 | 8.46 | 8.50 | 8.58 |
| 6   | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.64 | 8.63 | 8.59 | 8.50 | 8.47 | 8.51 | 8.59 |
| 7   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.63 | 8.59 | 8.50 | 8.47 | 8.51 | 8.59 |
| 8   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.62 | 8.58 | 8.50 | 8.47 | 8.51 | 8.60 |
| 9   | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.65 | 8.61 | 8.58 | 8.50 | 8.46 | 8.51 | 8.59 |
| 10  | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.64 | 8.61 | 8.57 | 8.49 | 8.47 | 8.51 | 8.60 |
| 11  | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.65 | 8.61 | 8.57 | 8.49 | 8.47 | 8.52 | 8.60 |
| 12  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.66 | 8.61 | 8.56 | 8.49 | 8.46 | 8.52 | 8.60 |
| 13  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.68 | 8.61 | 8.56 | 8.49 | 8.46 | 8.53 | 8.60 |
| 14  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.69 | 8.61 | 8.55 | 8.50 | 8.46 | 8.53 | 8.60 |
| 15  | *   | *   | *   | *    | 8.70 | 8.69 | 8.61 | 8.55 | 8.49 | 8.46 | 8.53 | 8.60 |
| 16  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.68 | 8.60 | 8.54 | 8.48 | 8.46 | 8.54 | 8.60 |
| 17  | *   | *   | *   | *    | 8.69 | 8.69 | 8.61 | 8.54 | 8.48 | 8.46 | 8.54 | 8.61 |
| 18  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.69 | 8.62 | 8.54 | 8.48 | 8.46 | 8.54 | 8.61 |
| 19  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.69 | 8.63 | 8.54 | 8.48 | 8.46 | 8.55 | 8.62 |
| 20  | *   | *   | *   | *    | 8.67 | 8.68 | 8.62 | 8.54 | 8.48 | 8.47 | 8.55 | 8.62 |
| 21  | *   | *   | *   | *    | 8.68 | 8.69 | 8.62 | 8.53 | 8.47 | 8.47 | 8.55 | 8.62 |
| 22  | *   | *   | *   | 8.75 | 8.68 | 8.68 | 8.62 | 8.53 | 8.46 | 8.47 | 8.55 | 8.62 |
| 23  | *   | *   | *   | 8.75 | 8.68 | 8.68 | 8.63 | 8.53 | 8.46 | 8.46 | 8.55 | 8.62 |
| 24  | *   | *   | *   | 8.75 | 8.68 | 8.68 | 8.63 | 8.53 | 8.46 | 8.46 | 8.56 | 8.62 |
| 25  | *   | *   | *   | 8.75 | 8.68 | 8.68 | 8.63 | 8.52 | 8.46 | 8.46 | 8.57 | 8.63 |
| 26  | *   | *   | *   | 8.74 | 8.68 | 8.69 | 8.62 | 8.52 | 8.46 | 8.46 | 8.57 | 8.65 |
| 27  | *   | *   | *   | 8.73 | 8.66 | 8.67 | 8.62 | 8.52 | 8.46 | 8.46 | 8.57 | 8.65 |
| 28  | *   | *   | *   | 8.74 | 8.67 | 8.66 | 8.62 | 8.51 | 8.45 | 8.47 | 8.57 | 8.66 |
| 29  | *   |     | *   | 8.73 | 8.67 | 8.66 | 8.62 | 8.50 | 8.45 | 8.48 | 8.58 | 8.67 |
| 30  | *   |     | *   | 8.73 | 8.68 | 8.65 | 8.61 | 8.50 | 8.45 | 8.47 | 8.58 | 8.69 |
| 31  | *   |     | *   |      | 8.67 |      | 8.60 | 8.51 |      | 8.47 |      | 8.70 |
| Max | *   | *   | *   | 8.75 | 8.72 | 8.69 | 8.65 | 8.61 | 8.51 | 8.48 | 8.58 | 8.70 |
| Min | *   | *   | *   | 8.73 | 8.66 | 8.64 | 8.60 | 8.50 | 8.45 | 8.45 | 8.48 | 8.58 |
| Mid | *   | *   | *   | 8.74 | 8.69 | 8.67 | 8.62 | 8.55 | 8.48 | 8.46 | 8.53 | 8.62 |

