

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> ma	1:51 5:54 11:10* 18:16		-34 112 -76 131	<b>11</b> do NM 12:57	2:19 7:39* 14:37 22:56	127 -60 144 -47		<b>21</b> zo	6:27 11:08 18:57 23:54		-37 101 -65 101
<b>2</b> di	1:40 6:33 12:00* 18:59		-35 108 -77 122	<b>12</b> vr	3:03 8:15* 15:20 23:24	131 -68 154 -45		<b>22</b> ma	7:36 12:14 19:55		-43 107 -61
<b>3</b> wo	2:10 7:15 12:54* 19:46		-38 104 -76 114	<b>13</b> za	3:48 8:53* 16:03	131 -77 162		<b>23</b> di	0:57 9:04 13:12 21:41		105 -52 117 -59
<b>4</b> do LK 4:30	2:44 8:05 13:50* 20:42		-40 98 -73 107	<b>14</b> zo	0:03 4:32 9:34* 16:47	-46 130 -84 164		<b>24</b> wo	1:53 9:58 14:03 22:34		110 -61 127 -56
<b>5</b> vr	3:17* 9:04 14:43* 21:41		-41 92 -67 103	<b>15</b> ma	0:48 5:17 10:18* 17:33	-47 127 -89 161		<b>25</b> do VM 18:54	2:42 10:43 14:46 23:12		114 -67 135 -51
<b>6</b> za	4:05* 10:07 15:40* 22:42		-41 90 -60 103	<b>16</b> di	1:35 6:03 11:08* 18:22	-47 123 -90 154		<b>26</b> vr	3:22 11:23 15:24 23:48		115 -70 140 -46
<b>7</b> zo	5:16* 11:13 18:45 23:45		-41 93 -54 107	<b>17</b> wo	2:22 6:53 12:04* 19:16	-44 118 -88 143		<b>27</b> za	3:55 12:01 16:00		116 -72 143
<b>8</b> ma	6:02* 12:14 20:01		-44 102 -52	<b>18</b> do EK 4:53	3:11 7:48 13:13* 20:18	-40 114 -86 130		<b>28</b> zo	0:25 4:25 9:21* 16:36		-43 118 -74 144
<b>9</b> di	0:42 9:10 13:06 21:15		114 -47 116 -51	<b>19</b> vr	4:16 8:49 14:26* 21:25	-36 108 -81 116		<b>29</b> ma	0:57 4:57 9:56* 17:12		-41 121 -78 141
<b>10</b> wo	1:32 10:03 13:53 22:17		121 -53 130 -49	<b>20</b> za	3:33* 9:56 15:39* 22:40	-35 103 -71 105		<b>30</b> di	1:06 5:30 10:34* 17:47		-42 121 -80 135
								<b>31</b> wo	1:22 6:03 11:16* 18:20		-45 120 -81 129

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> do	1:51 6:37 12:01* 18:54		-47 117 -81 124	<b>11</b> zo	3:32 8:30* 15:46 23:49	131 -87 167 -49		<b>21</b> wo	0:53 8:55 13:09 21:41	87 -58 111 -63	
<b>2</b> vr	2:09 7:14 12:57* 19:34		-49 112 -79 117	<b>12</b> ma	4:14 9:10* 16:29	134 -93 169		<b>22</b> do	1:47 9:53 13:57 22:32	99 -72 124 -63	
<b>3</b> za LK 0:18	2:12* 8:02 14:02* 20:32		-51 104 -74 105	<b>13</b> di	0:33 4:56 9:54* 17:13	-50 135 -95 164		<b>23</b> vr	2:31 10:39 14:34 23:07	107 -77 132 -57	
<b>4</b> zo	2:55* 9:13 15:02* 21:50		-50 92 -65 94	<b>14</b> wo	1:20 5:40 10:41* 17:59	-50 135 -93 154		<b>24</b> za VM 13:30	3:06 11:15 15:07 23:34	112 -76 137 -51	
<b>5</b> ma	3:52* 10:29 16:10* 23:03		-46 87 -54 88	<b>15</b> do	2:08 6:25 11:36* 18:48	-49 132 -89 138		<b>25</b> zo	3:34 11:45 15:39	116 -75 140	
<b>6</b> di	5:17* 11:43 19:24		-46 91 -48	<b>16</b> vr EK 16:01	2:53 7:14 12:51* 19:44	-46 125 -84 119		<b>26</b> ma	0:02 4:02 12:06 16:12	-48 121 -75 142	
<b>7</b> wo	0:17 6:06* 12:46 21:04		91 -50 106 -51	<b>17</b> za	2:20* 8:10 14:16* 20:50	-45 114 -79 98		<b>27</b> di	0:20 4:31 12:20 16:44	-49 126 -78 140	
<b>8</b> do	1:17 6:41* 13:37 22:07		102 -57 125 -53	<b>18</b> zo	3:01* 9:20 15:29* 22:16	-46 100 -68 80		<b>28</b> wo	0:30 5:02 12:49 17:15	-52 127 -80 135	
<b>9</b> vr NM 23:59	2:05 7:16* 14:21 22:48		114 -67 144 -51	<b>19</b> ma	4:16* 10:46 16:47* 23:48	-47 91 -58 78		<b>29</b> do	1:00 5:32 10:36* 17:45	-56 126 -79 131	
<b>10</b> za	2:49 7:52* 15:04 23:13		124 -78 158 -48	<b>20</b> di	5:21* 12:06 20:11	-50 97 -55					

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> vr	1:33 6:01 11:13 * 18:16 23:31 *	125	-57 -80 -59	<b>11</b> ma	3:09 8:04 * 15:25 23:32	130 167	-93 -52	<b>21</b> do	0:37 5:50 * 12:54 21:19	76 109	-64 -63
<b>2</b> za	6:34 11:54 * 18:53	124 123	-80	<b>12</b> di	3:50 8:45 * 16:07	138 166	-96	<b>22</b> vr	1:26 9:35 13:36 22:05	91 121	-76 -67
<b>3</b> zo LK 16:24	0:13 * 7:14 12:51 * 19:40	117 107	-63 -73	<b>13</b> wo	0:18 4:31 9:28 * 16:50	142 158	-53 -94	<b>23</b> za	2:07 10:20 14:10 22:40	101 128	-80 -63
<b>4</b> ma	2:08 * 8:06 14:39 * 20:52	100 83	-59 -64	<b>14</b> do	1:08 5:13 13:50 17:34	143 144	-56 -89	<b>24</b> zo	2:39 10:54 14:41 23:09	108 133	-78 -58
<b>5</b> di	3:12 * 9:46 15:50 * 22:29	82 69	-55 -53	<b>15</b> vr	1:57 5:56 14:38 18:20	140 126	-57 -85	<b>25</b> ma VM 8:00	3:05 11:12 15:12 23:35	115 137	-74 -56
<b>6</b> wo	4:28 * 11:18 17:08 * 23:56	85 72	-52 -46	<b>16</b> za	2:42 6:42 13:33 19:12	131 104	-56 -77	<b>26</b> di	3:32 11:13 15:43 23:41	122 139	-75 -58
<b>7</b> do	5:31 * 12:28 20:51	103	-56 -54	<b>17</b> zo EK 5:11	1:37 * 7:35 14:11 * 20:14	115 79	-56 -72	<b>27</b> wo	4:01 11:44 16:14	128 137	-78
<b>8</b> vr	1:00 6:11 * 13:19 21:50	88 126	-64 -59	<b>18</b> ma	2:37 * 8:47 15:19 * 22:02	95 59	-58 -62	<b>28</b> do	0:03 4:31 12:21 16:45	130 132	-62 -78
<b>9</b> za	1:47 6:48 * 14:02 22:31	104 146	-75 -56	<b>19</b> di	4:02 * 10:31 16:35 * 23:35	83 62	-59 -53	<b>29</b> vr	0:38 5:01 12:56 17:15	129 129	-65 -76
<b>10</b> zo NM 10:00	2:29 7:25 * 14:43 22:56	119 160	-85 -52	<b>20</b> wo	5:00 * 11:57 19:44	93	-62 -52	<b>30</b> za	1:14 5:32 10:40 * 17:48 23:01 *	130 126	-65 -74 -71
								<b>31</b> zo	7:06 12:22 * 19:26	131 118	-74

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> ma	0:45 * 7:46 13:18 * 20:12		-75 125 -67 101	<b>11</b> do	1:01 5:06 13:37 17:27		-59 145 -86 143	<b>21</b> zo	2:32 10:18 14:38 22:57	93	-75 122 -66
<b>2</b> di LK 5:15	1:45 * 8:37 15:34 21:18		-71 107 -60 74	<b>12</b> vr	1:52 5:48 14:30 18:11		-65 146 -85 128	<b>22</b> ma	3:03 10:47 15:10 23:34	103	-74 128 -64
<b>3</b> wo	3:40 * 10:09 16:39 * 23:03		-66 85 -51 59	<b>13</b> za	2:40 6:30 15:16 18:56		-69 142 -80 110	<b>23</b> di	3:30 11:04 15:41	112	-73 133
<b>4</b> do	4:49 * 11:54 19:58		-64 89 -49	<b>14</b> zo	3:23 7:16 15:58 19:45		-70 132 -71 90	<b>24</b> wo VM 1:49	0:07 3:59 11:35 16:12		-64 122 -73 135
<b>5</b> vr	0:32 5:51 * 13:04 21:29	63	-66 108 -60	<b>15</b> ma EK 21:13	3:58 8:08 15:07 20:43		-69 114 -63 69	<b>25</b> do	0:26 4:30 12:14 16:45		-65 128 -73 133
<b>6</b> za	1:36 9:39 13:55 22:25	81	-74 129 -64	<b>16</b> di	3:30 9:20 16:09 22:11		-71 94 -56 50	<b>26</b> vr	0:44 5:02 12:53 17:18		-68 131 -72 128
<b>7</b> zo	2:22 10:33 14:38 23:02	100	-81 146 -60	<b>17</b> wo	4:43 * 11:05 17:17 *		-73 82 -50	<b>27</b> za	1:20 5:35 13:31 17:52		-71 132 -70 123
<b>8</b> ma NM 20:21	3:04 7:58 * 15:20 23:31	117	-89 157 -56	<b>18</b> do	0:10 5:36 * 12:32 19:44	53	-74 90 -49	<b>28</b> zo	1:59 6:09 14:07 18:28 23:45 *		-72 133 -67 117 -77
<b>9</b> di	3:45 8:39 * 16:02	130	-93 159	<b>19</b> vr	1:08 6:26 * 13:24 21:24	67	-74 104 -58	<b>29</b> ma	6:46 14:39 19:09	133	-64 107
<b>10</b> wo	0:12 4:25 9:20 * 16:44		-56 140 -92 154	<b>20</b> za	1:54 7:13 * 14:04 22:16	82	-74 115 -65	<b>30</b> di	0:35 * 7:30 15:08 19:58		-81 127 -61 90

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> wo <i>LK 13:27</i>	1:46 * 8:25 15:43 21:11		-81 111 -56 70	<b>11</b> za	1:33 5:27 14:07 17:52		-74 145 -76 114	<b>21</b> di	2:21 9:36 14:35 22:57	98	-73 121 -67
<b>2</b> do	3:11 * 9:57 16:37 * 22:42		-80 97 -50 62	<b>12</b> zo	2:20 6:10 14:54 18:37		-79 140 -72 100	<b>22</b> wo	2:53 10:24 15:09 23:39	110	-71 127 -68
<b>3</b> vr	4:15 * 11:26 19:37		-78 102 -53	<b>13</b> ma	3:03 6:56 15:37 19:25		-82 130 -64 86	<b>23</b> do <i>VM 15:53</i>	3:27 11:08 15:44	120	-68 129
<b>4</b> za	0:01 5:14 * 12:34 20:56	67	-78 116 -61	<b>14</b> di	3:37 7:49 16:14 20:17		-81 116 -56 72	<b>24</b> vr	0:12 4:02 11:49 16:20		-69 128 -65 128
<b>5</b> zo	1:05 9:04 13:27 21:49	83	-83 131 -64	<b>15</b> wo <i>EK 13:48</i>	3:32 8:53 15:57 21:16		-81 100 -52 59	<b>25</b> za	0:37 4:38 12:30 16:57		-70 132 -63 123
<b>6</b> ma	1:54 9:56 14:13 22:26	101	-86 143 -61	<b>16</b> do	4:16 10:07 16:49 * 23:19		-83 88 -51 50	<b>26</b> zo	1:08 5:15 13:11 17:36		-74 134 -63 117
<b>7</b> di	2:38 7:35 * 14:58 23:03	117	-87 147 -59	<b>17</b> vr	5:08 * 11:42 17:41 *		-83 87 -51	<b>27</b> ma	1:46 5:53 13:53 18:17 23:36 *		-78 135 -62 108 -83
<b>8</b> wo <i>NM 5:22</i>	3:20 8:18 * 15:41 23:49	130	-86 146 -61	<b>18</b> za	0:26 5:59 * 12:42 20:07	60	-81 96 -53	<b>28</b> di	6:34 14:37 19:02	135	-62 99
<b>9</b> do	4:02 9:02 * 16:25	140	-79 138	<b>19</b> zo	1:12 6:51 * 13:24 21:14	73	-79 106 -59	<b>29</b> wo	0:27 * 7:22 15:24 19:55		-88 130 -60 87
<b>10</b> vr	0:41 4:44 13:12 17:08		-66 144 -77 127	<b>20</b> ma	1:49 7:47 * 14:01 22:10	85	-75 114 -64	<b>30</b> do <i>LK 19:13</i>	1:28 * 8:20 16:18 21:05		-90 120 -56 78
								<b>31</b> vr	2:39 * 9:40 17:31 22:19		-90 114 -52 76

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> za	3:43 * 10:54 19:05 23:28	116	-89 -53	<b>11</b> di	2:43 6:40 15:17 19:06	133	-87 -56	<b>21</b> vr	2:59 10:53 15:20 23:49	117	-59 -67
<b>2</b> zo	4:42 * 12:00 20:15	122	-87 -57	<b>12</b> wo	3:18 7:29 15:54 19:51	123	-86 -51	<b>22</b> za	3:39 11:43 VM 3:08 16:01 21:22 *	127	-55 -71
<b>3</b> ma	0:31 8:30 12:59 21:08	90	-86 -59	<b>13</b> do	1:34 * 8:22 15:34 20:39	112	-87 -49	<b>23</b> zo	4:19 12:17 16:43 21:57 *	135	-54 -76
<b>4</b> di	1:25 9:18 13:51 21:53	105	-84 -59	<b>14</b> vr	3:43 9:18 EK 7:18 16:13 21:32	102	-87 -51	<b>24</b> ma	5:00 12:57 17:25 22:36 *	140	-55 -83
<b>5</b> wo	2:14 10:01 14:39 22:39	118	-79 -60	<b>15</b> za	4:36 10:17 17:01 * 22:32	94	-86 -54	<b>25</b> di	5:41 13:42 18:09 23:19 *	143	-57 -89
<b>6</b> do	3:00 10:46 NM 14:38 15:26 23:31	129	-73 -64	<b>16</b> zo	5:30 11:21 17:52 * 23:47	92	-82 -56	<b>26</b> wo	6:26 14:28 18:56	144	-58
<b>7</b> vr	3:44 11:48 16:11	137	-68	<b>17</b> ma	6:25 * 12:25 18:41 *	97	-77 -58	<b>27</b> do	0:06 * 7:14 15:14 19:47	141	-93 -58
<b>8</b> za	0:24 4:28 12:54 16:56	141	-71 -65	<b>18</b> di	0:50 7:28 * 13:15 19:26 *	81	-72 -59	<b>28</b> vr	1:01 * 8:09 LK 23:53 16:03 20:45	135	-55 -95
<b>9</b> zo	1:14 5:11 13:47 17:40	142	-78 -64	<b>19</b> wo	1:37 8:49 13:58 22:18	93	-67 -62	<b>29</b> za	2:05 * 9:14 16:59 21:49	129	-50 -95
<b>10</b> ma	2:01 5:55 14:34 18:23	139	-84 -61	<b>20</b> do	2:19 9:52 14:39 23:09	106	-63 -65	<b>30</b> zo	3:14 * 10:22 18:20 22:53	124	-93 -48

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> ma	4:17 * 11:28 19:29 23:58		-88 120 -49 98	<b>11</b> do	7:03 15:26 19:22	132 -45 105		<b>21</b> zo	3:22 11:42 VM 12:17 15:46 20:59 *	130 -48 120 -74	
<b>2</b> di	5:22 * 12:34 20:26		-80 117 -52	<b>12</b> vr	0:44 * 7:46 15:08 20:03	-86 123 -47 101		<b>22</b> ma	4:03 12:09 16:29 21:35 *	143 -46 124 -82	
<b>3</b> wo	1:00 8:44 13:34 21:25	106 -75 117 -55		<b>13</b> za	1:41 * 8:32 15:37 20:49	-85 114 -51 96		<b>23</b> di	4:45 12:42 17:12 22:13 *	153 -47 125 -88	
<b>4</b> do	1:55 9:32 14:28 22:31	116 -69 116 -59		<b>14</b> zo	2:38 * 9:22 EK 0:49 16:16 21:42	-83 106 -53 90		<b>24</b> wo	5:27 13:25 17:55 22:55 *	158 -49 123 -93	
<b>5</b> vr	2:46 10:39 15:19 23:24	125 -62 115 -65		<b>15</b> ma	3:29 * 10:18 17:09 22:42	-77 99 -54 84		<b>25</b> do	6:11 14:10 18:39 23:40 *	158 -51 120 -94	
<b>6</b> za	3:33 11:53 NM 0:57 16:06	133 -57 114		<b>16</b> di	4:23 * 11:16 18:09 23:48	-68 94 -54 83		<b>26</b> vr	6:57 14:55 19:25	154 -51 117	
<b>7</b> zo	0:12 4:17 12:43 16:49	-71 138 -53 111		<b>17</b> wo	6:53 12:20 19:01 *	-62 94 -55		<b>27</b> za	0:31 * 7:46 15:40 20:16	-93 145 -48 114	
<b>8</b> ma	0:59 4:59 13:29 17:28	-77 141 -51 110		<b>18</b> do	0:54 7:56 13:23 19:38 *	89 -57 98 -57		<b>28</b> zo	1:32 * 8:43 LK 4:52 16:20 21:13	-91 134 -44 110	
<b>9</b> di	1:43 5:40 14:14 18:06	-82 142 -50 108		<b>19</b> vr	1:51 9:20 14:16 19:58 *	101 -52 106 -61		<b>29</b> ma	2:52 * 9:48 16:15 * 22:17	-87 121 -43 105	
<b>10</b> wo	2:24 6:21 14:55 18:43 23:53 *	-84 138 -48 107 -85		<b>20</b> za	2:38 10:52 15:03 20:26 *	115 -50 114 -66		<b>30</b> di	4:04 * 10:58 17:01 * 23:28	-80 107 -44 100	
								<b>31</b> wo	5:17 * 12:16 18:05 *	-69 98 -46	

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2024											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b> do	0:41 8:20 13:27 18:59*	102	-61	<b>11</b> zo	0:42* 7:41 15:09 19:58	-77	123	<b>21</b> wo	4:25 12:23 16:51 21:47*	167	-39
		99	-51			-48	113			136	-91
<b>2</b> vr	1:45 10:03 14:27 22:32	112	-57	<b>12</b> ma	1:39* 8:16 EK 17:19 14:58* 20:38	-75	116	<b>22</b> do	5:07 13:05 17:32 22:28*	172	-41
		105	-60			-50	105			138	-92
<b>3</b> za	2:40 11:13 15:18 23:21	124	-55	<b>13</b> di	2:44* 9:01 15:33* 21:39	-71	106	<b>23</b> vr	5:49 13:52 18:14 23:13*	169	-42
		111	-67			-51	93			138	-90
<b>4</b> zo	3:26 11:56 NM 13:13 16:01	134	-50	<b>14</b> wo	3:42* 10:17 16:28* 23:01	-62	93	<b>24</b> za	6:33 14:39 18:58	160	-43
		114				-48	83			136	
<b>5</b> ma	0:04 4:06 12:31 16:37		-71	<b>15</b> do	4:47* 11:32 18:37	-51	84	<b>25</b> zo	0:03* 7:20 15:24 19:44		-85
		141	-44			-49				147	-41
		115								132	
<b>6</b> di	0:45 4:43 13:10 17:10 22:02*		-73	<b>16</b> vr	0:19 7:04 12:51 19:14*		85	<b>26</b> ma	1:03* 8:11 LK 11:26 15:54 20:36		-79
		144	-41			-44	84			129	-40
		117	-77			-52				123	
<b>7</b> wo	5:20 13:50 17:43 22:37*	146	-41	<b>17</b> za	1:28 9:12 13:57 19:29*	99	-42	<b>27</b> di	2:46* 9:13 15:37* 21:41		-73
		120	-79			96	-57			109	-42
										109	
<b>8</b> do	5:57 14:26 18:16 23:16*	143	-41	<b>18</b> zo	2:20 10:41 14:46 19:59*	119	-45	<b>28</b> wo	3:55* 10:31 16:41* 23:05		-65
		121	-80			110	-66			89	-44
										97	
<b>9</b> vr	6:33 14:40 18:50 23:57*	138	-42	<b>19</b> ma	3:04 11:30 VM 20:26 15:29 20:33*	139	-43	<b>29</b> do	5:09* 12:11 17:52*		-53
		121	-79			122	-76			80	-47
<b>10</b> za	7:08 14:45 19:24	130	-45	<b>20</b> di	3:44 11:54 16:10 21:09*	156	-40	<b>30</b> vr	0:33 8:15 13:24 18:44*	99	-48
		118				131	-85			89	-51
								<b>31</b> za	1:43 10:13 14:20 22:26	115	-53
										102	-64

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*



# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> zo	2:34 11:13 15:07 23:17	130 112	-55 -70	<b>11</b> wo <i>EK 8:06</i>	1:21 * 8:12 14:26 * 20:34	-60 117 -51 110		<b>21</b> za	5:26 13:37 17:48 22:47 *	170 153	-37 -81
<b>2</b> ma	3:14 12:00 15:45 23:57	139 118	-49 -69	<b>12</b> do	3:14 * 9:06 15:43 * 21:47	-52 95 -48 88		<b>22</b> zo	6:09 14:28 18:30 23:37 *	157 151	-40 -72
<b>3</b> di <i>NM 3:55</i>	3:48 12:16 16:16 21:07 *	144 122	-40 -67	<b>13</b> vr	4:23 * 10:51 16:56 * 23:48	-42 76 -45 86		<b>23</b> ma	6:54 15:17 19:15	140 144	-41
<b>4</b> wo	4:22 12:46 16:45 21:35 *	147 126	-36 -70	<b>14</b> za	5:47 * 12:20 18:17 *	-35 75 -48		<b>24</b> di <i>LK 20:50</i>	0:40 * 7:43 12:59 * 20:05	119 130	-62 -43
<b>5</b> do	4:55 13:18 17:15 22:06 *	149 131	-36 -71	<b>15</b> zo	1:05 9:10 13:34 18:52 *	103 -37 90 -56		<b>25</b> wo	2:44 * 8:41 14:51 * 21:09	96 110	-57 -45
<b>6</b> vr	5:29 13:42 17:46 22:41 *	146 133	-39 -70	<b>16</b> ma	1:58 10:23 14:23 19:28 *	128 -44 108 -66		<b>26</b> do	3:43 * 10:07 16:26 * 22:49	74 96	-48 -47
<b>7</b> za	6:01 13:54 18:16 23:17 *	141 132	-42 -68	<b>17</b> di	2:41 11:11 15:05 20:04 *	150 -42 125 -77		<b>27</b> vr	6:38 12:02 17:34 *	70	-39 -50
<b>8</b> zo	6:31 14:22 18:46 23:54 *	135 130	-44 -67	<b>18</b> wo <i>VM 4:34</i>	3:21 11:35 15:46 20:41 *	166 -37 138 -85		<b>28</b> za	0:27 8:02 13:09 18:25 *	102 84	-39 -53
<b>9</b> ma	6:59 12:14 * 19:16	131 129	-49	<b>19</b> do	4:02 9:04 * 16:26 21:21 *	176 -36 147 -89		<b>29</b> zo	1:30 9:52 14:01 22:05	119 100	-48 -64
<b>10</b> di	0:33 * 7:32 12:55 * 19:50	128 124	-66 -53	<b>20</b> vr	4:43 9:42 * 17:07 22:02 *	177 -36 152 -87		<b>30</b> ma	2:15 10:43 14:43 22:56	133 112	-52 -69

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2024											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b> di	2:51 11:20 15:19 23:34	141 120	-48 -65	<b>11</b> vr	3:03 8:38 15:03* 21:11	96 100	-41 -54	<b>21</b> ma	5:47 10:46* 18:06	147 159	-48
<b>2</b> wo NM 20:49	3:24 11:48 15:48 20:47*	145 126	-41 -60	<b>12</b> za	4:08 10:19 16:14* 23:18	75 96	-34 -51	<b>22</b> di	2:50 6:32 11:37* 18:51	129 150	-56 -50
<b>3</b> do	3:55 12:17 16:16 21:10*	148 133	-38 -60	<b>13</b> zo	5:20* 11:49 17:21*	74	-29 -52	<b>23</b> wo	3:38 7:20 12:39* 19:41	110 134	-50 -52
<b>4</b> vr	4:27 12:42 16:45 21:39*	149 139	-38 -60	<b>14</b> ma	0:34 8:52 13:04 18:12*	113 89	-36 -59	<b>24</b> do LK 10:03	4:24 8:16 14:05* 20:46	89 114	-42 -53
<b>5</b> za	4:59 12:53 17:15	147 141	-41	<b>15</b> di	1:29 9:58 13:55 18:55*	136 109	-44 -68	<b>25</b> vr	3:31 9:33 16:05* 22:22	71 99	-35 -54
<b>6</b> zo	0:58 5:29 13:24 17:45 22:45*	142 140	-58 -45 -56	<b>16</b> wo	2:14 10:42 14:38 19:35*	155 128	-42 -77	<b>26</b> za	6:15 11:36 17:10*	67	-31 -56
<b>7</b> ma	5:59 11:07* 18:15 23:20*	137 140	-49 -56	<b>17</b> do VM 13:26	2:56 11:10 15:20 20:16*	169 143	-38 -82	<b>27</b> zo	0:02 6:29* 11:41 17:02*	103 80	-33 -58
<b>8</b> di	6:29 11:43* 18:46 23:59*	135 140	-56 -55	<b>18</b> vr	3:38 8:39* 16:01 20:57*	174 154	-39 -82	<b>28</b> ma	0:02 7:55 12:30 17:50*	117 95	-40 -59
<b>9</b> wo	7:04 12:24* 19:22	130 137	-61	<b>19</b> za	4:21 9:19* 16:42 21:40*	171 160	-42 -76	<b>29</b> di	0:45 8:54 13:11 20:53	129 108	-46 -62
<b>10</b> do EK 20:55	0:46* 7:45 13:16* 20:07	118 124	-50 -59	<b>20</b> zo	5:04 10:00* 17:24 22:26*	161 162	-45 -66	<b>30</b> wo	1:22 9:36 13:45 21:24	136 117	-47 -60
								<b>31</b> do	1:55 10:14 14:15 21:31	141 126	-45 -57

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> vr	2:26 10:49 13:47	144 134	-44 -55	<b>11</b> ma	5:41 10:17 15:40*	81 123	-28 -63	<b>21</b> do	2:19 6:04 11:23*	107 137	-44 -63
<b>2</b> za	2:58 11:18 15:15 22:44	145 141	-44 -53	<b>12</b> di	7:23 11:28 16:35* 23:57	93 139	-36 -65	<b>22</b> vr	3:05 6:56 12:32* 19:25	94 121	-37 -65
<b>3</b> zo	3:30 11:31 15:47 23:27	144 144	-46 -50	<b>13</b> wo	8:24 12:24 17:25*	111	-42 -70	<b>23</b> za	3:51 7:54 13:59* 20:35	81 107	-31 -64
<b>4</b> ma	4:03 12:02 16:19	140 144	-49	<b>14</b> do	0:47 9:08 13:11 18:11*	152 129	-42 -73	<b>24</b> zo	4:43 9:05 15:38* 22:01	71 101	-28 -64
<b>5</b> di	0:07 4:35 9:49* 16:51 22:00*	136 144	-46 -54 -44	<b>15</b> vr	1:33 9:42 13:55 18:55*	160 144	-40 -73	<b>25</b> ma	5:47 10:57 16:34* 23:19	74 107	-29 -64
<b>6</b> wo	5:09 10:27* 17:26 22:42*	131 145	-61 -43	<b>16</b> za	2:17 7:20* 14:38 19:39*	161 155	-42 -68	<b>26</b> di	6:51 11:49 17:27*	86	-34 -62
<b>7</b> do	5:47 11:12* 18:06 23:35*	124 141	-67 -39	<b>17</b> zo	3:02 8:01* 15:21 20:24*	156 161	-47 -59	<b>27</b> wo	0:07 7:53 12:31 18:25*	115 98	-40 -60
<b>8</b> vr	6:31 12:08* 18:55	112 130	-67	<b>18</b> ma	3:46 8:45* 16:04	146 162	-52	<b>28</b> do	0:47 8:49 13:07 20:10	122 109	-45 -59
<b>9</b> za	2:15 7:29 13:26* 20:03	94 113	-35 -65	<b>19</b> di	0:37 4:31 12:57 16:48	134 159	-53 -56	<b>29</b> vr	1:23 9:38 13:40 20:53	128 119	-49 -56
<b>10</b> zo	3:03 8:58 14:38* 21:45	81 111	-31 -63	<b>20</b> wo	1:30 5:17 13:44 17:34	121 151	-49 -61	<b>30</b> za	1:57 10:22 14:14 21:36	133 129	-50 -52

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*

# Hartelhaven

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> zo NM 7:21	2:31 10:58 14:48 22:19	136 137	-51 -48	<b>11</b> wo	6:40 10:52 16:04* 23:25	100 133	-33 -71	<b>21</b> za	2:44 6:33 11:58* 18:58	106 130	-37 -76
<b>2</b> ma	3:06 11:25 15:24 23:02	137 142	-52 -44	<b>12</b> do	7:43 11:53 19:56	112	-38 -69	<b>22</b> zo LK 23:18	3:24 7:20 13:01* 19:52	99 117	-32 -75
<b>3</b> di	3:43 9:00* 15:59 23:45	135 145	-56 -42	<b>13</b> vr	0:22 8:34 12:46 20:41	138 125	-41 -66	<b>23</b> ma	2:38 8:10 14:42* 20:50	91 106	-33 -71
<b>4</b> wo	4:20 9:36* 16:36	131 146	-62	<b>14</b> za	1:14 9:20 13:35 21:25	141 138	-43 -61	<b>24</b> di	3:29* 9:07 16:00 21:53	84 98	-35 -68
<b>5</b> do	0:28 4:58 10:16* 17:15	125 147	-42 -69	<b>15</b> zo VM 10:02	2:03 10:10 14:21 22:18	140 148	-47 -55	<b>25</b> wo	4:24* 10:17 17:01* 23:05	80 97	-37 -63
<b>6</b> vr	1:11 5:40 11:01* 17:58	118 144	-41 -75	<b>16</b> ma	2:50 11:01 15:06 23:26	136 154	-53 -51	<b>26</b> do	5:19* 11:33 18:06*	86	-40 -59
<b>7</b> za	1:56 6:27 11:52* 18:49	109 137	-40 -78	<b>17</b> di	3:36 11:51 15:51	131 157	-60	<b>27</b> vr	0:03 6:12* 12:24 19:20	101 96	-43 -56
<b>8</b> zo EK 16:27	2:43 7:25 12:53* 19:54	99 128	-37 -78	<b>18</b> wo	0:21 4:21 12:40 16:35	125 156	-48 -67	<b>28</b> za	0:49 8:57 13:08 20:25	108 107	-47 -52
<b>9</b> ma	3:35 8:35 14:01* 21:12	93 125	-33 -76	<b>19</b> do	1:11 5:05 13:26 17:20	119 151	-46 -71	<b>29</b> zo	1:30 9:53 13:48 21:30	115 119	-53 -48
<b>10</b> di	5:04 9:45 15:04* 22:21	93 128	-30 -74	<b>20</b> vr	1:59 5:49 11:01* 18:08	113 142	-42 -74	<b>30</b> ma NM 23:27	2:10 10:35 14:28 22:28	121 130	-56 -45
								<b>31</b> di	2:49 8:12* 15:06 22:55	126 139	-58 -43

Referentievlak: NAP

OLW = NAP-96 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de laagwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*