

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

DMI

2027

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time. Højderne er angivet i forhold til middelvandstand (MSL).

LAT: -0.197 m

57°18'N

10°55'E

Vesterø Havn



DMI

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2027

April			Maj			Juni											
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]							
1	02:29 0.12 08:43 -0.16 To 15:11 0.17 21:19 -0.12		16	01:31 0.13 07:52 -0.15 Fr 14:32 0.15 20:19 -0.11		1	02:30 0.13 08:49 -0.15 Lø 15:13 0.13 21:09 -0.10		16	02:15 0.15 08:33 -0.15 Sø 14:59 0.14 20:47 -0.12		1	02:58 0.14 09:09 -0.13 Ti 15:24 0.11 21:12 -0.12		16	03:51 0.15 09:56 -0.13 On 16:12 0.12 22:01 -0.13	
2	03:14 0.13 09:25 -0.16 Fr 15:52 0.15 21:53 -0.11		17	02:35 0.14 08:51 -0.16 Lø 15:22 0.15 21:09 -0.12		2	03:11 0.13 09:25 -0.14 Sø 15:47 0.12 21:36 -0.10		17	03:11 0.15 09:23 -0.15 Ma 15:46 0.13 21:34 -0.12		2	03:39 0.15 09:43 -0.12 On 15:57 0.11 21:46 -0.13		17	04:42 0.14 10:40 -0.10 To 16:55 0.10 22:44 -0.12	
3	03:53 0.13 10:03 -0.15 Lø 16:29 0.13 22:22 -0.10		18	03:29 0.15 09:40 -0.15 Sø 16:08 0.14 21:54 -0.12		3	03:46 0.14 09:56 -0.13 Ma 16:16 0.11 22:00 -0.10		18	04:02 0.15 10:09 -0.13 Ti 16:31 0.12 22:17 -0.12		3	04:19 0.15 10:17 -0.11 To 16:32 0.11 22:23 -0.15		18	05:28 0.13 11:20 -0.08 Fr 17:35 0.08 ○ 23:24 -0.11	
4	04:29 0.13 10:36 -0.13 Sø 17:01 0.11 22:46 -0.09		19	04:18 0.15 10:26 -0.14 Ma 16:51 0.12 22:37 -0.12		4	04:19 0.14 10:24 -0.12 Ti 16:42 0.09 22:25 -0.11		19	04:50 0.14 10:53 -0.11 On 17:13 0.10 22:59 -0.12		4	05:01 0.15 10:54 -0.11 Fr 17:12 0.11 ● 23:04 -0.15		19	06:12 0.11 11:58 -0.06 Lø 18:12 0.07	
5	04:59 0.12 11:04 -0.11 Ma 17:26 0.09 23:06 -0.09		20	05:05 0.14 11:10 -0.13 Ti 17:33 0.11 ○ 23:18 -0.11		5	04:53 0.14 10:53 -0.11 On 17:10 0.09 22:55 -0.12		20	05:35 0.13 11:34 -0.09 To 17:53 0.08 ○ 23:39 -0.11		5	05:45 0.14 11:34 -0.10 Lø 17:55 0.11 23:48 -0.16		20	00:00 -0.10 06:53 0.09 Sø 12:32 -0.04 18:47 0.06	
6	05:28 0.12 11:30 -0.10 Ti 17:51 0.08 ● 23:29 -0.09		21	05:50 0.14 11:53 -0.11 On 18:15 0.09 23:59 -0.11		6	05:29 0.14 11:26 -0.10 To 17:44 0.09 ● 23:31 -0.13		21	06:20 0.11 12:15 -0.07 Fr 18:33 0.07		6	06:33 0.14 12:18 -0.10 Sø 18:42 0.12		21	00:37 -0.10 07:33 0.08 Ma 13:05 -0.03 19:23 0.06	
7	06:01 0.12 12:00 -0.09 On 18:20 0.07		22	06:35 0.13 12:36 -0.09 To 18:57 0.08		7	06:10 0.14 12:04 -0.10 Fr 18:24 0.09		22	00:18 -0.10 07:04 0.10 Lø 12:54 -0.05 19:12 0.06		7	00:37 -0.16 07:24 0.13 Ma 13:07 -0.10 19:33 0.12		22	01:14 -0.10 08:13 0.07 Ti 13:38 -0.03 20:02 0.07	
8	00:01 -0.10 06:39 0.13 To 12:36 -0.09 18:57 0.08		23	00:42 -0.11 07:21 0.12 Fr 13:20 -0.07 19:40 0.07		8	00:13 -0.14 06:55 0.14 Lø 12:47 -0.09 19:09 0.10		23	00:58 -0.10 07:49 0.09 Sø 13:35 -0.04 19:53 0.06		8	01:31 -0.16 08:18 0.13 Ti 14:00 -0.09 20:28 0.13		23	01:58 -0.10 08:54 0.06 On 14:19 -0.03 20:47 0.08	
9	00:41 -0.12 07:22 0.13 Fr 13:18 -0.09 19:39 0.08		24	01:25 -0.10 08:09 0.11 Lø 14:07 -0.06 20:25 0.06		9	01:00 -0.15 07:44 0.14 Sø 13:34 -0.09 19:57 0.11		24	01:41 -0.10 08:38 0.08 Ma 14:19 -0.03 20:37 0.06		9	02:30 -0.15 09:16 0.13 On 14:59 -0.09 21:26 0.13		24	02:49 -0.10 09:40 0.07 To 15:08 -0.04 21:37 0.09	
10	01:27 -0.13 08:09 0.14 Lø 14:05 -0.09 20:26 0.09		25	02:13 -0.10 09:03 0.10 Sø 14:59 -0.05 21:15 0.06		10	01:52 -0.15 08:37 0.13 Ma 14:26 -0.09 20:50 0.11		25	02:29 -0.10 09:33 0.08 Ti 15:08 -0.03 21:26 0.07		10	03:34 -0.15 10:18 0.12 To 16:02 -0.09 22:29 0.13		25	03:46 -0.10 10:29 0.07 Fr 16:03 -0.06 22:31 0.11	
11	02:17 -0.14 09:00 0.14 Sø 14:55 -0.09 21:17 0.10		26	03:06 -0.10 10:10 0.10 Ma 16:03 -0.04 22:11 0.07		11	02:48 -0.15 09:34 0.13 Ti 15:22 -0.08 21:47 0.11		26	03:27 -0.10 10:40 0.08 On 16:08 -0.04 22:21 0.08		11	04:44 -0.14 11:24 0.12 Fr 17:10 -0.09 ☾ 23:35 0.14		26	04:47 -0.11 11:21 0.08 Lø 17:01 -0.07 23:26 0.12	
12	03:12 -0.14 09:56 0.14 Ma 15:50 -0.09 22:11 0.10		27	04:09 -0.10 12:00 0.11 Ti 18:56 -0.06 23:23 0.08		12	03:50 -0.14 10:38 0.13 On 16:25 -0.08 22:49 0.12		27	04:36 -0.10 11:57 0.09 To 17:28 -0.05 23:23 0.09		12	05:57 -0.14 12:33 0.13 Lø 18:20 -0.10		27	05:47 -0.11 12:12 0.09 Sø 17:59 -0.09 ☾	
13	04:11 -0.14 10:57 0.14 Ti 16:50 -0.09 ☾ 23:11 0.11		28	05:53 -0.11 13:02 0.12 On 19:27 -0.08 ☾		13	05:01 -0.14 11:51 0.13 To 17:35 -0.09 ☾ 23:58 0.13		28	06:01 -0.11 12:55 0.10 Fr 18:45 -0.07 ☾		13	00:44 0.15 07:09 -0.15 Sø 13:37 0.13 19:26 -0.12		28	00:23 0.14 06:44 -0.12 Ma 13:02 0.10 18:53 -0.11	
14	05:16 -0.14 12:10 0.14 On 17:59 -0.09		29	00:45 0.09 07:18 -0.13 To 13:50 0.13 20:02 -0.09		14	06:20 -0.14 13:05 0.14 Fr 18:50 -0.10		29	00:28 0.11 07:09 -0.12 Lø 13:40 0.11 19:31 -0.08		14	01:53 0.15 08:13 -0.15 Ma 14:34 0.13 20:24 -0.13		29	01:19 0.15 07:36 -0.12 Ti 13:49 0.11 19:43 -0.13	
15	00:18 0.12 06:35 -0.14 To 13:31 0.14 19:16 -0.10		30	01:43 0.11 08:07 -0.14 Fr 14:34 0.14 20:37 -0.10		15	01:10 0.14 07:34 -0.15 Lø 14:07 0.14 19:54 -0.11		30	01:26 0.13 07:57 -0.13 Sø 14:19 0.11 20:07 -0.10		15	02:55 0.16 09:07 -0.14 Ti 15:26 0.13 21:15 -0.13		30	02:12 0.15 08:21 -0.12 On 14:33 0.12 20:29 -0.14	
									31	02:15 0.14 08:36 -0.13 Ma 14:52 0.11 20:39 -0.11							

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time.
Højderne er angivet i forhold til middelvandstand (MSL).

LAT: -0.197 m

57°18'N

10°55'E

Vesterø Havn



DMI

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2027

Juli			August			September				
Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]	
1 03:02 0.16 09:03 -0.12 To 15:16 0.12 21:13 -0.16		16 04:36 0.15 10:30 -0.10 Fr 16:39 0.11 22:35 -0.13		1 04:22 0.15 10:03 -0.12 Sø 16:25 0.15 22:30 -0.18		16 05:42 0.12 11:23 -0.07 Ma 17:32 0.10 23:37 -0.12		1 05:44 0.14 11:24 -0.13 On 17:51 0.17 23:59 -0.17		16 06:12 0.08 11:42 -0.07 To 18:06 0.12
2 03:51 0.15 09:44 -0.12 Fr 16:00 0.13 21:57 -0.17		17 05:21 0.13 11:09 -0.08 Lø 17:19 0.10 23:15 -0.12		2 05:12 0.15 10:50 -0.12 Ma 17:15 0.15 ● 23:21 -0.18		17 06:15 0.09 11:49 -0.05 Ti 18:02 0.10 ○		2 06:31 0.13 12:11 -0.13 To 18:40 0.17		17 00:12 -0.11 06:38 0.07 Fr 12:07 -0.08 18:40 0.12
3 04:38 0.15 10:25 -0.11 Lø 16:45 0.13 22:43 -0.17		18 06:03 0.11 11:43 -0.06 Sø 17:54 0.08 ○ 23:51 -0.11		3 06:01 0.14 11:38 -0.12 Ti 18:06 0.16		18 00:07 -0.11 06:44 0.07 On 12:10 -0.05 18:32 0.10		3 00:48 -0.16 07:18 0.13 Fr 13:00 -0.12 19:30 0.17		18 00:44 -0.11 07:09 0.07 Lø 12:43 -0.09 19:20 0.13
4 05:26 0.15 11:09 -0.11 Sø 17:32 0.14 ● 23:31 -0.17		19 06:39 0.09 12:12 -0.04 Ma 18:26 0.08		4 00:12 -0.17 06:50 0.13 On 12:28 -0.11 18:58 0.16		19 00:36 -0.11 07:11 0.06 To 12:33 -0.05 19:06 0.10		4 01:39 -0.15 08:07 0.12 Lø 13:51 -0.12 20:22 0.16		19 01:22 -0.11 07:48 0.08 Sø 13:28 -0.11 20:06 0.14
5 06:15 0.14 11:55 -0.11 Ma 18:22 0.14		20 00:24 -0.10 07:12 0.07 Ti 12:37 -0.03 18:57 0.08		5 01:04 -0.17 07:40 0.13 To 13:21 -0.11 19:50 0.16		20 01:09 -0.10 07:42 0.06 Fr 13:08 -0.07 19:46 0.12		5 02:31 -0.14 08:57 0.12 Sø 14:45 -0.12 21:17 0.15		20 02:07 -0.11 08:31 0.10 Ma 14:18 -0.12 20:55 0.14
6 00:22 -0.17 07:07 0.13 Ti 12:46 -0.10 19:14 0.14		21 00:56 -0.10 07:43 0.06 On 13:02 -0.04 19:32 0.08		6 01:59 -0.16 08:32 0.12 Fr 14:15 -0.11 20:45 0.16		21 01:50 -0.11 08:20 0.07 Lø 13:54 -0.08 20:33 0.13		6 03:26 -0.13 09:51 0.12 Ma 15:42 -0.13 22:16 0.15		21 02:55 -0.12 09:19 0.11 Ti 15:11 -0.14 21:47 0.15
7 01:17 -0.16 08:00 0.13 On 13:40 -0.10 20:09 0.14		22 01:33 -0.10 08:17 0.06 To 13:38 -0.05 20:14 0.10		7 02:55 -0.15 09:26 0.12 Lø 15:12 -0.11 21:42 0.15		22 02:36 -0.11 09:03 0.08 Sø 14:46 -0.10 21:22 0.14		7 04:28 -0.12 10:51 0.12 Ti 16:45 -0.13 ⌋ 23:28 0.15		22 03:47 -0.12 10:10 0.13 On 16:07 -0.15 22:43 0.15
8 02:16 -0.16 08:55 0.12 To 14:37 -0.10 21:06 0.14		23 02:18 -0.10 08:56 0.06 Fr 14:26 -0.06 21:02 0.11		8 03:54 -0.14 10:22 0.12 Sø 16:11 -0.12 22:42 0.15		23 03:26 -0.11 09:51 0.10 Ma 15:40 -0.12 22:14 0.15		8 05:44 -0.11 12:01 0.12 On 18:04 -0.14		23 04:41 -0.12 11:04 0.14 To 17:07 -0.15 ⌋ 23:44 0.15
9 03:17 -0.15 09:53 0.12 Fr 15:38 -0.10 22:06 0.15		24 03:09 -0.11 09:41 0.07 Lø 15:19 -0.08 21:53 0.12		9 04:59 -0.13 11:24 0.12 Ma 17:16 -0.12 ⌋ 23:51 0.15		24 04:18 -0.12 10:40 0.11 Ti 16:35 -0.13 23:09 0.15		9 01:08 0.15 07:27 -0.12 To 13:20 0.13 19:36 -0.15		24 05:39 -0.12 12:02 0.15 Fr 18:12 -0.16
10 04:21 -0.14 10:54 0.12 Lø 16:41 -0.11 ⌋ 23:09 0.15		25 04:02 -0.11 10:28 0.09 Sø 16:14 -0.10 22:46 0.14		10 06:13 -0.13 12:34 0.13 Ti 18:29 -0.13		25 05:13 -0.12 11:33 0.13 On 17:32 -0.15 ⌋		10 02:16 0.16 08:24 -0.13 Fr 14:20 0.15 20:35 -0.17		25 00:54 0.15 06:42 -0.12 Lø 13:05 0.16 19:24 -0.17
11 05:29 -0.14 11:58 0.12 Sø 17:48 -0.11		26 04:56 -0.11 11:18 0.10 Ma 17:10 -0.11 ⌋ 23:41 0.15		11 01:19 0.16 07:43 -0.13 On 13:47 0.13 19:49 -0.15		26 00:07 0.15 06:08 -0.12 To 12:27 0.14 18:32 -0.16		11 03:08 0.17 09:09 -0.13 Lø 15:10 0.15 21:23 -0.17		26 02:06 0.15 07:47 -0.13 Sø 14:09 0.17 20:29 -0.18
12 00:18 0.15 06:42 -0.14 Ma 13:06 0.13 18:57 -0.13		27 05:51 -0.12 12:09 0.11 Ti 18:06 -0.13		12 02:36 0.17 08:46 -0.13 To 14:46 0.14 20:52 -0.16		27 01:09 0.16 07:06 -0.12 Fr 13:24 0.15 19:34 -0.17		12 03:54 0.16 09:49 -0.12 Sø 15:53 0.15 22:05 -0.17		27 03:04 0.16 08:45 -0.13 Ma 15:07 0.18 21:24 -0.19
13 01:33 0.16 07:55 -0.14 Ti 14:10 0.13 20:04 -0.14		28 00:37 0.15 06:46 -0.12 On 13:01 0.12 19:01 -0.15		13 03:31 0.17 09:33 -0.13 Fr 15:36 0.14 21:41 -0.16		28 02:17 0.16 08:04 -0.12 Lø 14:23 0.16 20:36 -0.18		13 04:36 0.14 10:25 -0.10 Ma 16:32 0.14 22:43 -0.15		28 03:54 0.15 09:35 -0.13 Ti 15:59 0.18 22:13 -0.19
14 02:45 0.16 08:56 -0.14 On 15:07 0.13 21:02 -0.14		29 01:36 0.16 07:39 -0.12 To 13:53 0.13 19:56 -0.16		14 04:19 0.16 10:14 -0.11 Lø 16:19 0.13 22:24 -0.15		29 03:17 0.16 08:58 -0.13 Sø 15:19 0.16 21:32 -0.18		14 05:13 0.12 10:55 -0.08 Ti 17:06 0.13 23:16 -0.14		29 04:41 0.15 10:22 -0.13 On 16:47 0.18 22:59 -0.18
15 03:44 0.16 09:47 -0.12 To 15:56 0.12 21:51 -0.14		30 02:34 0.16 08:29 -0.12 Fr 14:44 0.14 20:49 -0.17		15 05:03 0.14 10:51 -0.09 Sø 16:58 0.12 23:03 -0.14		30 04:10 0.15 09:49 -0.13 Ma 16:12 0.17 22:23 -0.18		15 05:45 0.09 11:21 -0.07 On 17:36 0.12 ○ 23:44 -0.12		30 05:25 0.14 11:07 -0.13 To 17:35 0.18 ● 23:44 -0.17
		31 03:30 0.16 09:17 -0.12 Lø 15:35 0.15 21:40 -0.18				31 04:58 0.15 10:36 -0.13 Ti 17:02 0.17 ● 23:11 -0.18				

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time.
Højderne er angivet i forhold til middelvandstand (MSL).

LAT: -0.197 m

57°18'N

10°55'E

Vesterø Havn



DMI

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2027

Oktober				November				December						
	Tid	[m]			Tid	[m]			Tid	[m]			Tid	[m]
1	06:10	0.13		1	00:56	-0.12		1	01:22	-0.09		16	00:52	-0.12
	11:53	-0.13			07:19	0.11			07:44	0.09			07:20	0.14
Fr	18:22	0.17		Ma	13:05	-0.13		Ti	13:34	-0.11		To	13:17	-0.15
					19:41	0.14			20:18	0.11			19:57	0.14
2	00:30	-0.16		2	01:42	-0.11		2	02:07	-0.07		17	01:43	-0.12
	06:55	0.12			08:05	0.10			08:31	0.10			08:13	0.15
Lø	12:39	-0.13		Ti	13:54	-0.12		On	14:27	-0.11		Fr	14:14	-0.15
	19:10	0.16			20:33	0.13			21:12	0.10			20:52	0.13
3	01:17	-0.14		3	02:32	-0.09		3	02:57	-0.07		18	02:38	-0.12
	07:42	0.11			08:55	0.10			09:22	0.10			09:09	0.15
Sø	13:27	-0.13		On	14:48	-0.12		To	15:26	-0.11		Lø	15:16	-0.15
	20:00	0.15			21:32	0.12			22:12	0.09			21:51	0.13
4	02:06	-0.13		4	03:28	-0.09		4	03:54	-0.07		19	03:37	-0.12
	08:30	0.11			09:50	0.11			10:17	0.12			10:08	0.16
Ma	14:18	-0.13		To	15:51	-0.12		Fr	16:36	-0.11		Sø	16:22	-0.15
	20:53	0.15			22:44	0.12			23:20	0.10			22:53	0.13
5	02:58	-0.11		5	04:36	-0.08		20	05:00	-0.08		20	04:39	-0.12
	09:22	0.11			10:54	0.12			11:18	0.13			11:10	0.17
Ti	15:14	-0.13		Fr	17:13	-0.13		Lø	17:56	-0.13		Ma	17:32	-0.15
	21:52	0.14						☾	23:13	0.13		☾	23:59	0.13
6	03:57	-0.10		6	00:09	0.12		21	00:26	0.10		21	05:45	-0.13
	10:20	0.11			06:05	-0.09			06:10	-0.09			12:15	0.18
On	16:17	-0.13		Lø	12:05	0.13		Sø	12:20	0.15		Ti	18:43	-0.16
	23:07	0.13		»	18:42	-0.15			»	19:04	-0.14			
7	05:12	-0.10		7	01:13	0.13		22	01:22	0.11		22	01:04	0.14
	11:28	0.12			07:12	-0.10			07:08	-0.10			06:50	-0.14
To	17:41	-0.13		Sø	13:09	0.15		Ma	13:18	0.16		On	13:22	0.19
»					19:41	-0.16			19:57	-0.15			19:50	-0.17
8	00:45	0.14		8	02:04	0.14		23	02:09	0.11		23	02:06	0.14
	06:55	-0.11			08:00	-0.11			07:54	-0.12			07:52	-0.15
Fr	12:46	0.14		Ma	14:03	0.16		On	14:09	0.17		To	14:26	0.20
	19:14	-0.15			20:29	-0.17			20:39	-0.15			20:47	-0.17
9	01:48	0.15		9	02:50	0.14		9	02:50	0.11		24	03:01	0.14
	07:52	-0.12			08:41	-0.12			08:33	-0.12			08:48	-0.15
Lø	13:48	0.15		Ti	14:49	0.17		To	14:54	0.17		Fr	15:24	0.20
	20:11	-0.17			21:11	-0.17			21:16	-0.15			21:38	-0.16
10	02:38	0.16		10	03:30	0.13		10	03:25	0.11		25	03:52	0.14
	08:37	-0.12			09:16	-0.12			09:07	-0.13			09:39	-0.15
Sø	14:39	0.16		On	15:29	0.17		Fr	15:34	0.17		Lø	16:17	0.19
	20:58	-0.18			21:48	-0.16			21:47	-0.14			22:24	-0.15
11	03:24	0.15		11	04:05	0.12		11	03:57	0.11		26	04:39	0.13
	09:17	-0.12			09:47	-0.12			09:40	-0.13			10:26	-0.14
Ma	15:23	0.16		To	16:05	0.17		Lø	16:12	0.17		Sø	17:06	0.17
	21:40	-0.18			22:19	-0.15			22:17	-0.13			23:07	-0.13
12	04:05	0.14		12	04:35	0.10		12	04:29	0.11		27	05:23	0.11
	09:53	-0.11			10:14	-0.11			10:15	-0.14			11:10	-0.13
Ti	16:02	0.16		Fr	16:39	0.16		Sø	16:50	0.16		Ma	17:52	0.15
	22:17	-0.16			22:47	-0.13			22:50	-0.13		●	23:47	-0.10
13	04:41	0.12		13	05:03	0.10		13	05:06	0.11		28	06:05	0.10
	10:23	-0.10			10:43	-0.12			10:54	-0.14			11:53	-0.12
On	16:36	0.15		Lø	17:14	0.15		Ma	17:32	0.16		Ti	18:36	0.12
	22:49	-0.15			23:17	-0.12		☉	23:26	-0.12				
14	05:11	0.10		14	05:34	0.10		14	05:46	0.12		29	00:26	-0.08
	10:48	-0.09			11:16	-0.13			11:37	-0.15			06:45	0.09
To	17:08	0.14		Sø	17:52	0.15		Ti	18:16	0.15		On	12:36	-0.11
	23:17	-0.13		○	23:51	-0.12							19:19	0.10
15	05:37	0.09		15	06:11	0.10		15	00:07	-0.12		30	01:05	-0.07
	11:12	-0.09			11:56	-0.14			06:31	0.13			07:26	0.09
Fr	17:39	0.14		Ma	18:34	0.15		On	12:24	-0.15		To	13:20	-0.10
○	23:45	-0.12							19:05	0.14			20:02	0.09
				31	00:11	-0.14						31	01:43	-0.06
					06:34	0.11							08:07	0.09
				Sø	12:19	-0.13						Fr	14:07	-0.10
					18:52	0.15							20:47	0.08

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time.
Højderne er angivet i forhold til middelvandstand (MSL).