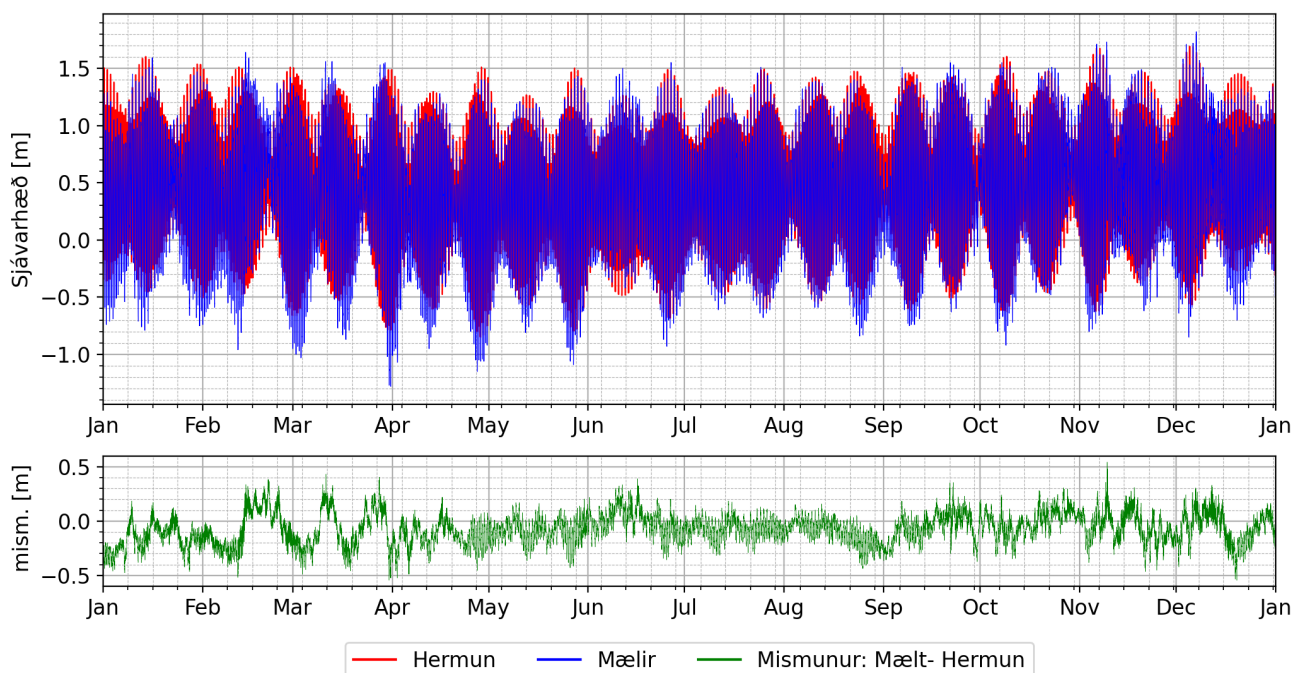


Sjávarborðsmælingar Höfn í Hornafirði - Hvanney árið 2021

Rekstur: MogT, Eigandi: Sveitafélagið Hornafjörður

Hafnarkerfi:

Sjávarhæðir Höfn í Hornafirði - Hvanney: 2021



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2021

	Meðal	Lágmark	25%	Miðgildi	75%	Hámark
Flóðhæð [m]	0.43	-1.28	-0.01	0.46	0.88	1.82
Mismunur [m]	-0.07	-0.54	-0.17	-0.07	0.02	0.54

Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1)

Hafnarkerfi [m]

ISH2004 [m]

Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	2.29	1.69
Hæsta mælda sjávarborðshæð 1994-2021 (30.09.2020)	2.28	1.68
Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	2.1	1.5
Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	2.01	1.41
Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	1.88	1.28
Hæsta sjávarborðshæð árið 2021	1.82	1.22
Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HAT(2)	1.7	1.1
Meðal stórstraumsflóð MHWS (2)	1.41	0.81
Meðal smástraumsflóð MHWN (2)	0.91	0.31
Meðal sjávarborðshæð 1994-2021 (2)	0.5	-0.1
Meðal sjávarborðshæð árið 2021	0.43	-0.17
Meðal smástraumsfjara MLWN (2)	0.08	-0.52
Meðal stórstraumsfjara MLWS (2)	-0.41	-1.01
Kortanúll endurreiknað = MHS - (M2+S2+N2+O1) (2)	-0.62	-1.22
Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LAT (2)	-0.86	-1.46
Lægsta sjávarborðshæð árið 2021	-1.28	-1.88
Lægsta mælda sjávarborðsh. 1994-2021 (31.03.2021)	0.0	-0.6
Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma	-1.0	-1.6
Lægsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma	-1.13	-1.73
Lægsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma	-1.19	-1.79
Lægsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma	-1.28	-1.88

(1) Gagnaröðin öll spannar tímabilið 08.02.1994-31.12.2021, gögnin eru tekin af mogt.is og úr gagnasafni Vegagerðarinnar. Augljósar villur hafa verið siaðar út.

(2) Tímabilið sem notað er til útreiknings á stjarnfræðilegum þáttum er 01.01.2014-31.12.2021. Ekki hefur verið leiðrétt fyrir áhlaðanda.

Mæld sjávarborðshæð - 1 mín gildi á 10 mín fresti, Hafnarkerfi, eining m

Ár	Meðal	Lágmark	25%	Miðgildi	75%	Hámark	Eyður [%]
1994	0.6	-0.74	0.21	0.61	0.98	2.08	12.52
1995	0.53	-0.9	0.13	0.55	0.92	1.81	0.0
1996	0.55	-1.07	0.15	0.58	0.96	1.78	0.0
1997	0.5	-0.94	0.1	0.52	0.92	1.91	2.21
1998	0.48	-0.99	0.06	0.52	0.91	1.89	12.03
1999	0.64	-0.85	0.2	0.66	1.06	2.05	32.35
2000	0.63	-0.9	0.21	0.66	1.07	1.98	0.77
2001	0.62	-0.95	0.21	0.66	1.05	1.97	1.68
2002	nan	nan	nan	nan	nan	nan	100.0
2003	0.63	-0.8	0.23	0.66	1.04	1.92	2.03
2004	0.59	-0.86	0.18	0.61	1.01	1.9	1.93
2005	0.54	-0.97	0.13	0.57	0.96	1.96	2.13
2006	0.57	-1.01	0.16	0.6	1.0	2.0	5.77
2007	0.58	-1.18	0.17	0.61	1.0	1.84	0.0
2008	0.55	-1.04	0.13	0.58	0.98	1.83	0.05
2009	0.53	-0.98	0.1	0.55	0.97	1.85	29.61
2010	0.57	-0.97	0.18	0.6	0.97	1.71	53.54
2011	0.57	-0.94	0.18	0.61	0.98	1.82	0.08
2012	0.51	-0.91	0.13	0.55	0.93	1.62	78.27
2013	0.56	-1.16	0.12	0.59	1.01	2.19	26.52
2014	0.58	-1.09	0.15	0.62	1.03	1.97	0.13
2015	0.56	-1.08	0.13	0.6	1.01	1.88	0.53
2016	0.49	-1.09	0.04	0.53	0.95	1.86	0.08
2017	0.47	-1.16	0.03	0.51	0.93	1.78	0.0
2018	0.53	-1.03	0.1	0.57	0.98	1.83	18.61
2019	0.47	-0.97	0.04	0.51	0.92	1.83	0.0
2020	0.48	-1.23	0.05	0.51	0.92	2.28	0.23
2021	0.43	-1.28	-0.01	0.46	0.88	1.82	0.0

Stjarnfræðilegir þættir:

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggd á gögnum frá 01.01.2014 til 31.12.2021.

Form number: 0.20452065, the tide is semidiurnal.

Parameters	amplitude	phase
Z0	0.49678	0.0
M2	0.66346	147.705008
S2	0.247675	189.154211
N2	0.127541	125.868414
O1	0.073118	186.689869
K2	0.098198	110.895332
K1	0.088148	93.7181
P1	0.026228	125.741133

Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):

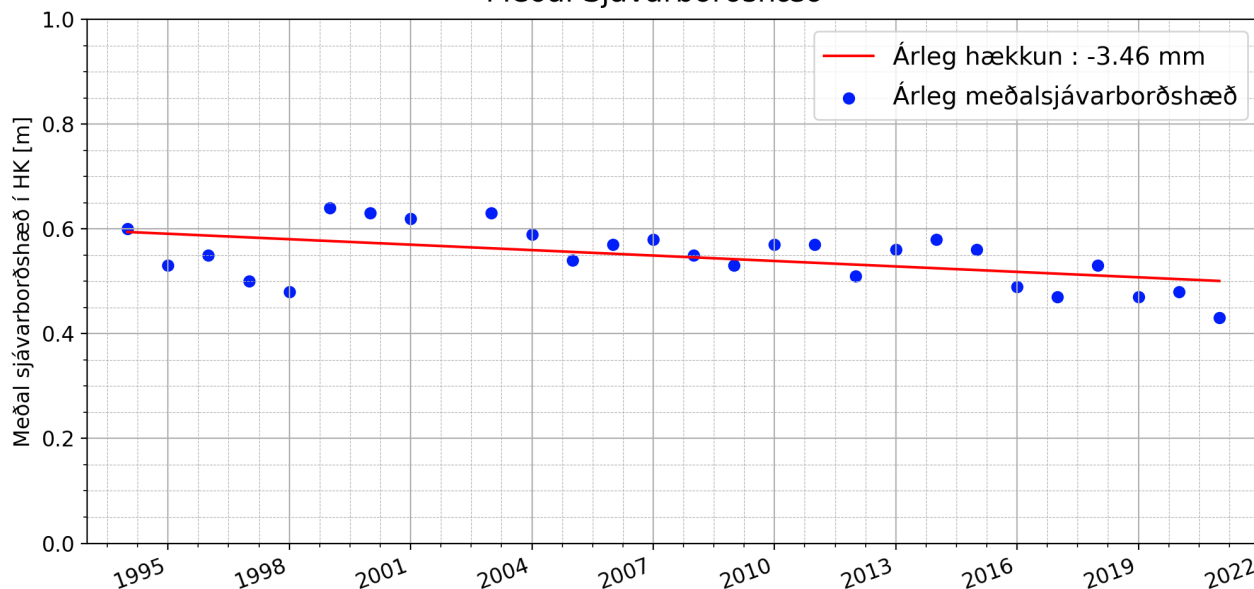
LAT	MLWS	MLWN	MSL	MHWN	MHWS	HAT
-0.86	-0.414	0.081	0.497	0.913	1.408	1.7

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

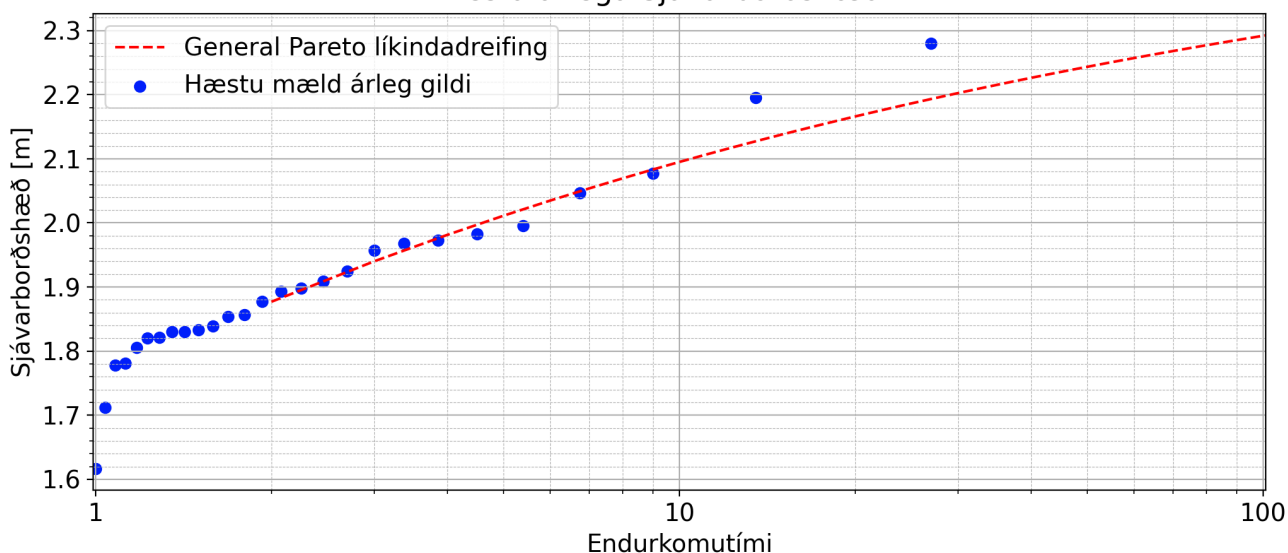
Núllpunktur (kortanúll) = MSL - (M2+S2+N2+O1) = -0.615 m

ATH: Gerður er fyrirvari um árlega hækkun sjávarborðs vegna stuttrar tímaraðar og vegna vöntunar á kvörðun mæla.

Meðal Sjávarborðshæð



Mesta árlega Sjávarborðshæð



Minsta árlega Sjávarborðshæð

