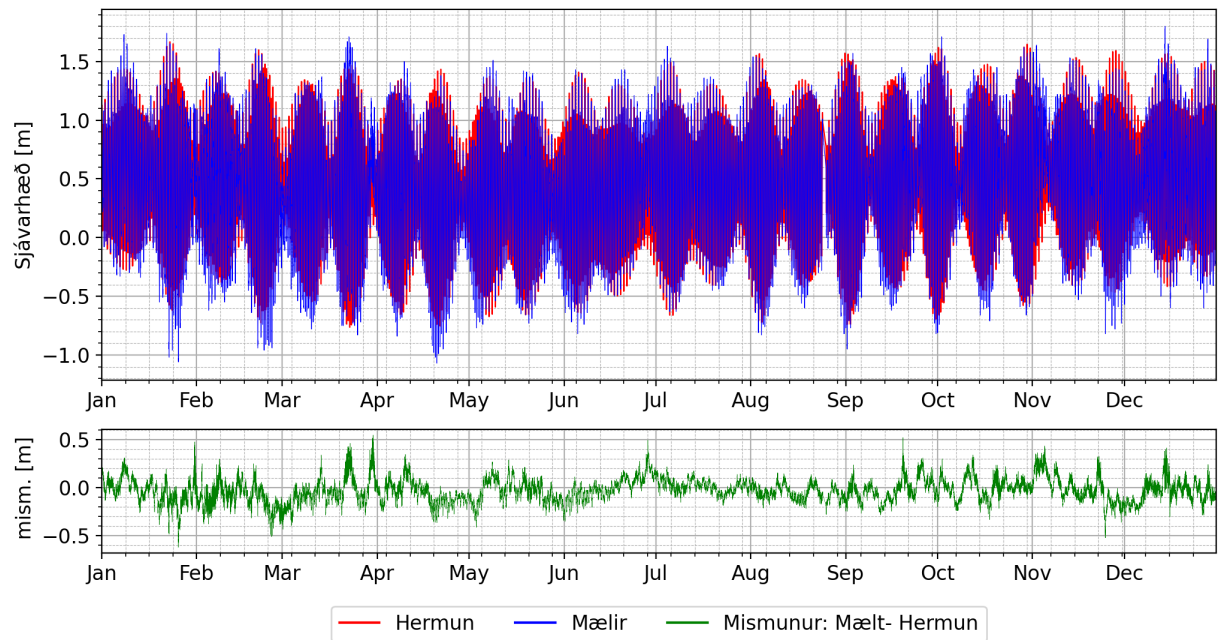


Rekstur : MogT  
Eigandi: Sveitafélagið Hornafjörður

Allar hæðir í hafnarkerfi (HK)  
Hæðarpunktur:

Sjávarhæðir Höfn í Hornafirði - Hvanney: 2023



Sjávarhæðir og sjávarfallahermun (Pytides) árið 2023

|              | Meðal | Lágmark | 25%   | Miðgildi | 75%  | Hámark |
|--------------|-------|---------|-------|----------|------|--------|
| Flóðhæð [m]  | 0.46  | -1.07   | 0.03  | 0.49     | 0.91 | 1.80   |
| Mismunur [m] | -0.03 | -0.63   | -0.11 | -0.03    | 0.04 | 0.55   |

| Mældar og reiknaðar sjávarborðshæðir (1)           | Hafnarkerfi [m] | ISH2004 [m]<br>(-0.6 m) |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Hæsta sjávarborðshæð með 100 ára endurkomutíma     | 2.29            | 1.69                    |
| Hæsta mældar sjávarborðshæð 1994-2023 (30.09.2020) | 2.28            | 1.68                    |
| Hæsta sjávarborðshæð með 10 ára endurkomutíma      | 2.09            | 1.49                    |
| Hæsta sjávarborðshæð með 5 ára endurkomutíma       | 2.01            | 1.41                    |
| Hæsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma       | 1.88            | 1.28                    |
| <b>Hæsta sjávarborðshæð árið 2023</b>              | <b>1.80</b>     | <b>1.20</b>             |
| Hæsta stjarnfræðilega sjávarhæð HStjFI(2)          | 1.71            | 1.11                    |
| Meðalstórstraumsflóð MStFI (2)                     | 1.41            | 0.81                    |
| Meðalsmástraumsflóð MSmFI (2)                      | 0.91            | 0.31                    |
| Meðal sjávarborðshæð 1994-2023 (2)                 | 0.49            | -0.11                   |
| <b>Meðal sjávarborðshæð árið 2023</b>              | <b>0.46</b>     | <b>-0.14</b>            |
| Meðalsmástraumsfjara MSmFj (2)                     | 0.07            | -0.53                   |
| Meðalstórstraumsfjara MStFj (2)                    | -0.42           | -1.02                   |
| Kortanúll endurreiknað = MSH - (M2+S2+N2+O1) (2)   | -0.62           | -1.22                   |
| Lægsta stjarnfræðilega fjöruhæð LStjFj (2)         | -0.86           | -1.46                   |
| <b>Lægsta sjávarborðshæð árið 2023</b>             | <b>-1.07</b>    | <b>-1.67</b>            |
| Lægsta mældar sjávarborðsh. 1994-2023 (31.03.2021) | 0.00            | -0.60                   |
| Lægsta sjávarborðshæð með 2 ára endurkomutíma      | -1.02           | -1.62                   |
| 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 01.01.1994-31.12.2023, gögnin eru tekin af mogt.is og úr gagnasafni Vegagerðarinnar. Augljósar villur hafa verið síaðar út.  
(2) Tímabilið sem notað er til útreiknings á stjarnfræðilegum þáttum er 01.01.2014-31.12.2023. 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 | 0.60  | -0.74   | 0.21  | 0.61     | 0.98 | 2.08   | 13        |
| 1995 | 0.53  | -0.90   | 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 | 0.50  | -0.94   | 0.10  | 0.52     | 0.92 | 1.91   | 2.2       |
| 1998 | 0.48  | -0.99   | 0.06  | 0.52     | 0.91 | 1.89   | 12        |
| 1999 | 0.64  | -0.85   | 0.20  | 0.66     | 1.06 | 2.05   | 32        |
| 2000 | 0.63  | -0.90   | 0.21  | 0.66     | 1.07 | 1.98   | 0.8       |
| 2001 | 0.62  | -0.95   | 0.21  | 0.66     | 1.05 | 1.97   | 1.7       |
| 2002 | -     | -       | -     | -        | -    | -      | 100       |
| 2003 | 0.63  | -0.80   | 0.23  | 0.66     | 1.04 | 1.93   | 2.0       |
| 2004 | 0.59  | -0.86   | 0.18  | 0.61     | 1.01 | 1.90   | 1.9       |
| 2005 | 0.54  | -0.97   | 0.13  | 0.57     | 0.96 | 1.96   | 2.1       |
| 2006 | 0.57  | -1.01   | 0.16  | 0.60     | 1.00 | 2.00   | 6         |
| 2007 | 0.58  | -1.18   | 0.17  | 0.61     | 1.00 | 1.84   | 0.0       |
| 2008 | 0.55  | -1.04   | 0.13  | 0.58     | 0.98 | 1.83   | 0.1       |
| 2009 | 0.53  | -0.98   | 0.10  | 0.55     | 0.97 | 1.85   | 30        |
| 2010 | 0.57  | -0.97   | 0.18  | 0.60     | 0.97 | 1.71   | 54        |
| 2011 | 0.57  | -0.94   | 0.18  | 0.61     | 0.98 | 1.82   | 0.1       |
| 2012 | 0.51  | -0.91   | 0.13  | 0.55     | 0.93 | 1.62   | 78        |
| 2013 | 0.56  | -1.16   | 0.12  | 0.59     | 1.01 | 2.19   | 27        |
| 2014 | 0.58  | -1.09   | 0.15  | 0.62     | 1.03 | 1.97   | 0.1       |
| 2015 | 0.56  | -1.08   | 0.13  | 0.60     | 1.01 | 1.88   | 0.5       |
| 2016 | 0.49  | -1.09   | 0.04  | 0.53     | 0.95 | 1.86   | 0.1       |
| 2017 | 0.47  | -1.16   | 0.03  | 0.51     | 0.93 | 1.78   | 0.0       |
| 2018 | 0.53  | -1.03   | 0.10  | 0.57     | 0.98 | 1.83   | 19        |
| 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   | 0.2       |
| 2021 | 0.43  | -1.28   | -0.01 | 0.46     | 0.88 | 1.82   | 0.0       |
| 2022 | 0.49  | -0.98   | 0.06  | 0.51     | 0.94 | 1.87   | 0.0       |
| 2023 | 0.46  | -1.07   | 0.03  | 0.49     | 0.91 | 1.80   | 0.3       |

Síðasta úttekt á mæli var 06.12.2022-18.12.2022.

**Stjarnfræðilegir þættir:**

Niðurstöður úr sjávarfallahermun (Pytides) byggt á gögnum frá 01.01.2014 til 31.12.2023.

Form number: 0.20236709, the tide is semidiurnal.

| Stuðlar | Útslag | Fasi   |
|---------|--------|--------|
| Z0      | 0.49   | 0.00   |
| M2      | 0.67   | 147.57 |
| S2      | 0.25   | 188.81 |
| N2      | 0.13   | 125.50 |
| O1      | 0.07   | 185.70 |
| K2      | 0.10   | 109.12 |
| K1      | 0.09   | 92.74  |
| P1      | 0.03   | 122.47 |

**Stjarnfræðilegar flóðhæðir (m HK):**

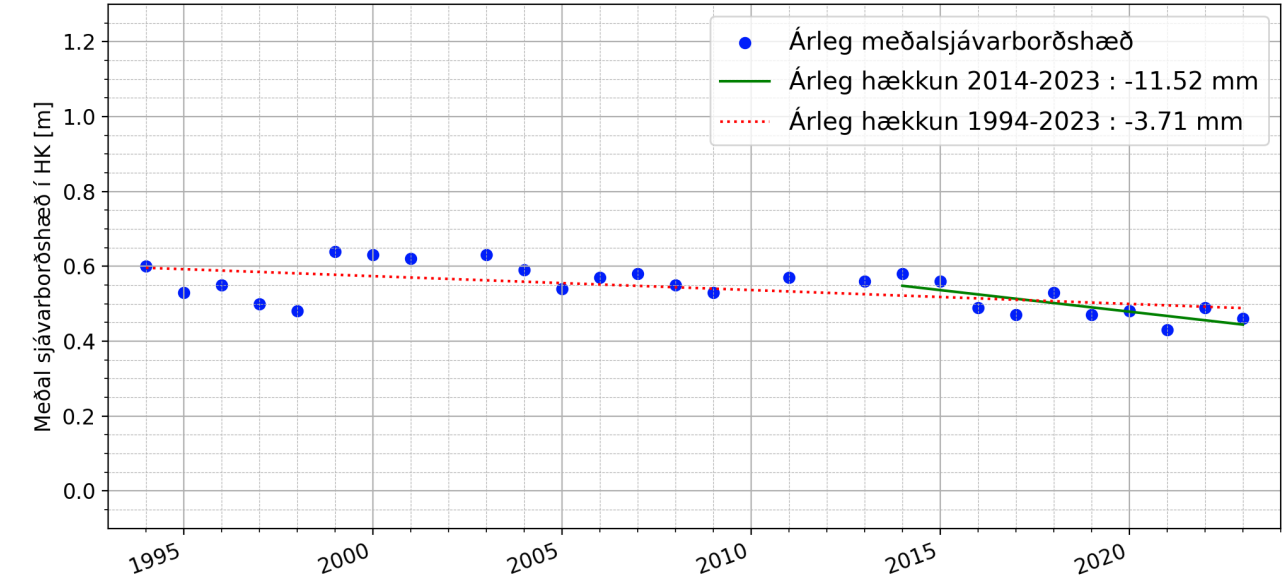
| LAT   | MLWS  | MLWN | MSL  | MHWN | MHWS | HAT  |
|-------|-------|------|------|------|------|------|
| -0.86 | -0.42 | 0.07 | 0.49 | 0.91 | 1.41 | 1.71 |

Skilgreiningar Hafnarkerfa (HK):

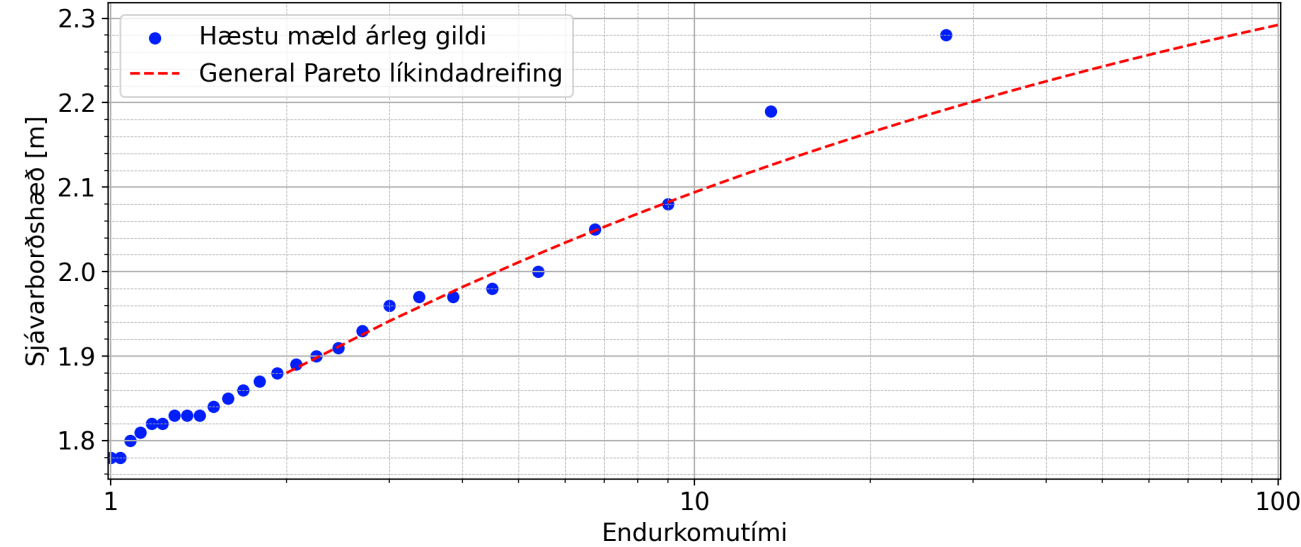
Núllpunktur (kortanúll) =  $MSL - (M2 + S2 + N2 + O1) = -0.624$  m

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

Meðal sjávarborðshæð



Mesta árlega sjávarborðshæð



Minnsta árlega sjávarborðshæð

