Skýrsla nr. 2018-009

15. mars 2018

Rangárveita – Vatnsvinnsla 2017

Einar Gunnlaugsson

Þróun

Útgefandi: Veitur / Orkuveita Reykjavíkur
Umsjón og ábyrgð: Einar Gunnlaugsson
Mynd á forsíðu: Borinn Óðinn við borun LL-06

Skráningarblað skýrslna

Skýrsla nr.	Útgáfudagur	Útgáfustaður
2018-009	15.3.2018	Reykjavík

Heiti skýrslu
Rangárveita – Vatnsvinnsla 2017

Upplag	Fjöldi síðna	Dreifing
5 + pdf	26	Innanhúss og OS

Höfundur/ar	Verknúmer
Einar Gunnlaugsson	

Unnið fyrir	Samvinnuaðilar
Veitur	Veitur

Útdráttur

Heildarvinnsla veitunnar árið 2017 var rúmlega 2505 þúsund rúmmetrar sem er 6,4 % aukning frá árinu á undan. Heildarvinnsla veitunnar á árunum 1982-2017 er orðin tæplega 42,5 milljónir rúmmetrar. Árið 2017 var heildarvinnsla holu LL-04 tæplega 318 þúsund rúmmetrar, holu KH-36 tæplega 817 þúsund rúmmetrar og holu KH-37 rúmlega 1307 þúsund rúmmetrar.

Vatnsborð hefur hækkað aftur síðustu tvö árin. Lækkun á vatnsborði í lok árs 2017 er tengd borun holu LL-06. Í Kaldárholti er vatnsborð í holu KH-36 svipað milli ára. Vatnsborð í holu KH-37 lækkar um 4 m, enda er mest dælt úr þeirri holu.

Meðalhitastig vatns í holu LL-04 árið 2017 var 96,6 °C og hefur því hitastigið nánast haldist óbreytt milli ára. Meðalhiti vatns úr KH-36 var 65,5°C og KH-37 var 65,7°C árið 2016 nánast óbreyttur frá árinu á undan.

Heildarniðurdæling í holu GN-01 var tæplega 42 þúsund rúmmetrar á árinu 2017. Þetta er um 32 % minnkun frá árinu á undan en er svipuð og árið 2012.

Efnainnihald vatns í holum LWN-4, KH-36 og KH-37 hefur haldist nokkuð stöðugt síðustu ár.

Efnisorð	Yfirfarið / Yfirlesið
Rangárveita, eftirlit, vatnsvinnsla, efnainnihald	GÍ

Efnisyfirlit

1 Inngangur 1

2 Borun 2017 2

3 Gögn og gagnavinnsla 2

4 Vatnsborð og vinnsla 3

5 Hiti 6

6 Niðurdæling á Laugarlandi 8

7 Efnainnihald 8

8 Niðurstöður 12

9 Heimildir 12

10 Gagnaskrá 13

Myndir

Mynd 1. Yfirlit yfir Rangárveitu 1

Mynd 2. Kerfismynd fyrir dælustöð Laugalandi 2

Mynd 3. Staðsetning holu LL-06 á Laugalandi 3

Mynd 4. Árleg heildarvinnsla Rangárveitu árin 1982-2017 4

Mynd 5. Mánaðarleg vinnsla úr borholum Rangárveitu 4

Mynd 6. Mánaðarleg vinnsla úr Laugarlandssvæðinu og vatnsborð í holu GN-01 5

Mynd 7. Mánaðarleg vinnsla og vatnsborð í holu LL-04 5

Mynd 8. Vinnsla úr Kaldárholti og vatnsborð í holum KH-36 og KH-37 6

Mynd 9. Vatnsvinnsla og hiti vatns úr holu LWN-04 á árunum 1984-2017 7

Mynd 10. Hiti vatns í aðveituæð Rangárveitu árin 2016-2017 7

Mynd 11. Árleg niðurdæling í holu GN-01 8

Mynd 12. Mánaðarleg niðurdæling í holu GN-01 9

Mynd 13. Efnainnihald vatns úr holu LL-04 9

Mynd 14. Efnainnihald vatns úr holu LL-04 10

Mynd 15. Efnainnihald vatns úr holu KH-36 10

Mynd 16. Efnainnihald vatns úr holu KH-36 11

Mynd 17. Efnainnihald vatns úr holu KH-37 11

Mynd 18. Efnainnihald vatns úr holu KH-37 12

Töflur

Tafla 1. Yfirlit yfir vinnsluholur Rangárveitu og virkjun þeirra 1

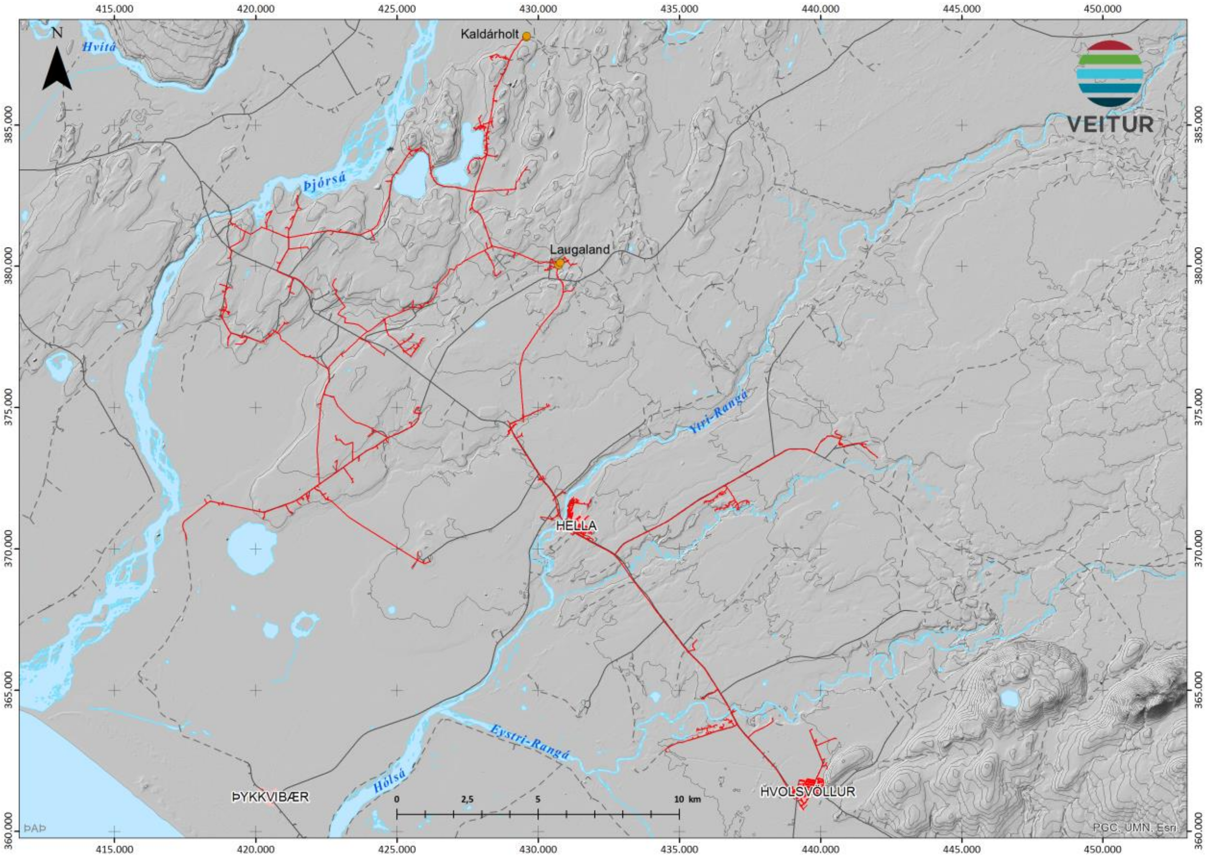
1 Inngangur

Hitaveita Rangæinga var formlega stofnuð árið 1981 en Orkuveita Reykjavíkur keypti hana árið 2005. Þrjár vinnsluholur eru tengdar veitunni, hola LWN-04 í Laugalandi í Holtum og holur KH-36 og KH-37 í Kaldárholti. Einnig er tengd veitunni niðurdælingarholan GN-01 sem einnig er stundum notuð sem vinnsluhola.

Mynd 1 er yfirlitsmynd af Hitaveitu Rangæinga. Hitaveitan þjónar Laugalandi, Hellu, Hvolsvelli, Rauðalæk og byggðum meðfram stofnæð veitunnar frá Kaldárholti. Í töflu 1 eru helstu upplýsingar um borholur veitunnar og virkjun þeirra.

Mynd 2 er kerfismynd fyrir veituna. Nýjasta dælustöðin milli Kaldárholts og Gíslholtsvatns er ekki komin inn á myndina.

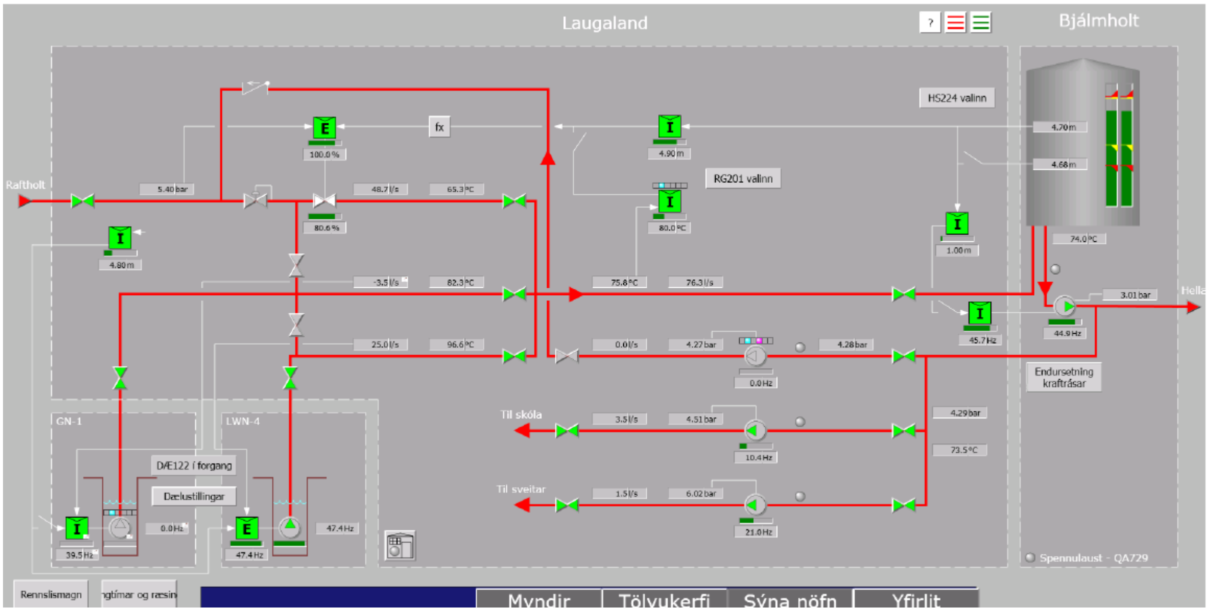
Árlega hafa verið gefnar út vinnsluskýrslu fyrir veituna þar sem helstu upplýsingar varðandi auðlindina koma fram. Síðasta vinnsluskýrsla fyrir þessa veitu var fyrir árið 2017 (Einar Gunnlaugsson, 2017).



Mynd 1. Yfirlit yfir Rangárveitu

Tafla 1. Yfirlit yfir vinnsluholur Rangárveitu og virkjun þeirra

Hola	Borár	Dýpi	Dæludýpi	Hæð	Magn 2017	Hiti 2017	Fóðring	Fóðring	Cl	Dæla	Dæla	Dælurör	Dælurör	Öxlar	Mótor	Mótor
		m	m	m y.s.	Gl	°C	m	stærð "	m(l/s)²	gerð	þrep	stærð "	fjöldi	d Ö nn	hp	rpm
LWN-04	1982	1014	180	75	0,32	96,7	292	11 3/4		8RJHC	11		79		150	
KH-36	1999	445	66	58	0,82	65,5	253	8 5/8		JKH8	4		22			
KH-37	2005	524			1,31	65,7	265	10 3/4		7THC	6	6	22		75	
GN-01	1984	1027	237	75	0,06	67,3	402	12 1/4		JKH8	8		79			



Mynd 2. Kerfismynd fyrir dælustöð Laugalandi

2 Borun 2017

Rangárveita stóð tæpt veturinn 2014-2015 vegna vatnsskorts. Heitavatnsleit hefur verið meira og minna í gangi á vegum Orkustofnunar/ÍSOR á þessu svæði frá stofnun veitunnar 1981. Vorið 2015 var enn leitað ráða hjá Íslenskum orkurannsóknum um möguleika til heitavatnsöflunar. Hola var staðsett nærri vinnsluholu LL-04 (mynd xx). Holan átti að vera stefnuboruð og sogborunartækni notuð til að draga úr hættu á að núverandi vinnsluholur mundi verða fyrir skemmdum.

Borun hófst í september 2017 og lauk síðari hluta nóvember. Ýmis vandkvæði komu upp við borunina en holan varð 1855 m djúp. Borunin skilaði ekki þeim árangri sem vonast var til en vonir standa til að hún verði nýtanleg vinnsluhola. Dæla verður sett í holuna á árinu 2018 og þá kemur betur í ljós árangur borunarinnar.

3 Gögn og gagnavinnsla

Gagnasöfnun fyrir veituna er í góðu lagi. Samfelld skráning á vatnsvinnslu og hitastigi er úr holum LL-04 (LWN-04), KH-36, KH-37 og GN-01. Gögn um rennsli, hita og vatnsborð er skráð í DMM viðhaldskerfið. Skýrslur sem hægt er að nálgast í DMM taka saman mánaðarlega vinnslu úr hverri holu fyrir sig og reikna út vatnsborð miðað við sjávarmál. Gögn um vinnslu, vatnsborð og hita sem notuð eru í þessari skýrslu eru sett í eina excel-skrá. Myndir eru annað hvort teiknaðar beint í excel skránni eða Grapher sem les gögn úr excel-skránni. Gögn um efnainnihald eru geymd í gagnatré Þróunar og flutt í gagnaskrána. Myndir um breytingar á efnainnihaldi eru teiknaðar með Grapher.

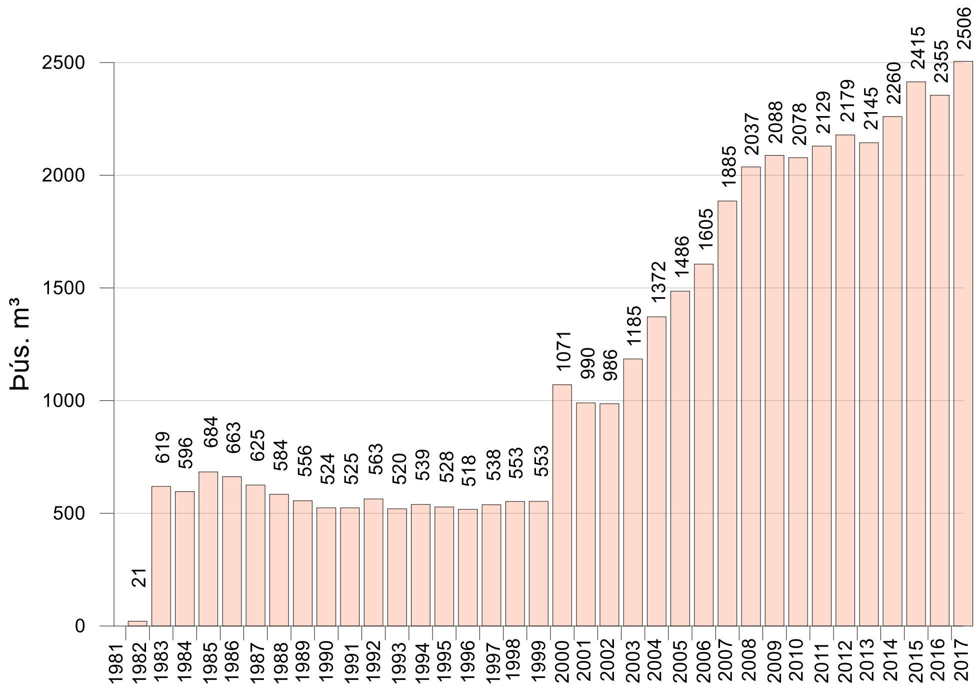
Mynd 3. Staðsetning holu LL-06 á Laugalandi

4 Vatnsborð og vinnsla

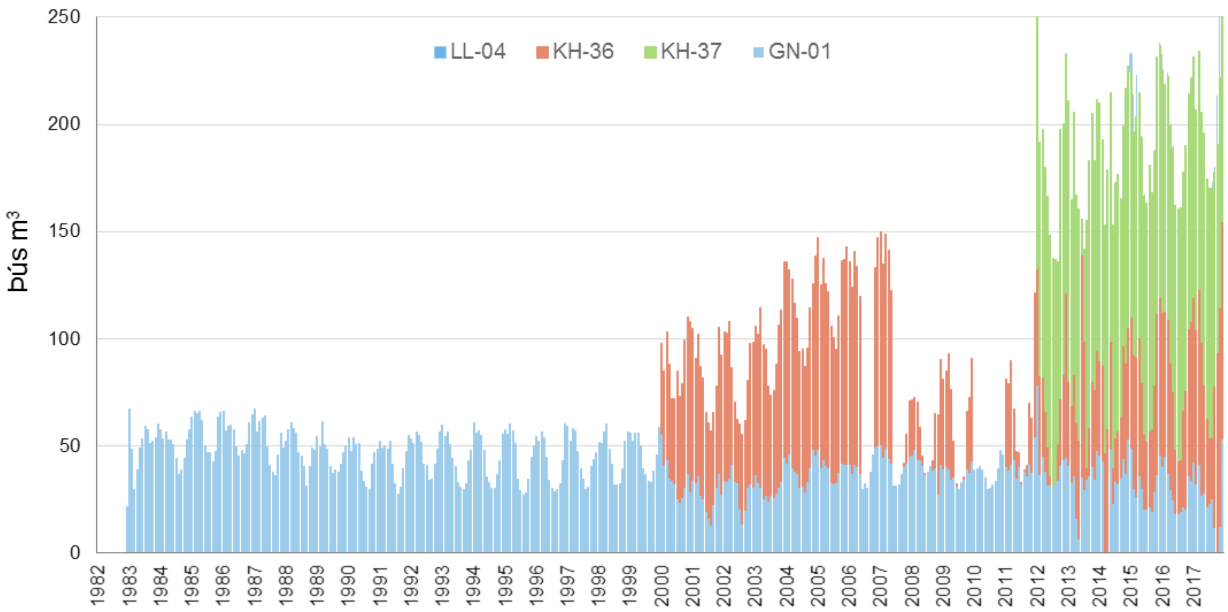
Árlega heildarvinnslu Rangárveitu á árunum 1982-2017 er sýnd á mynd 4. Heildarvinnslan yfir þetta tímabil var tæplega 42,5 milljónir rúmmetra. Árið 2017 var heildarvinnsla rúmlega 2505 þúsund rúmmetrar sem er tæplega 6,4 % aukning frá árinu á undan.

Mánaðarleg vinnsla skipt niður á holur er sýnd á mynd 5. Síðustu árin hefur vinnslan verið mest úr holu KH-37 í Kaldárholti.

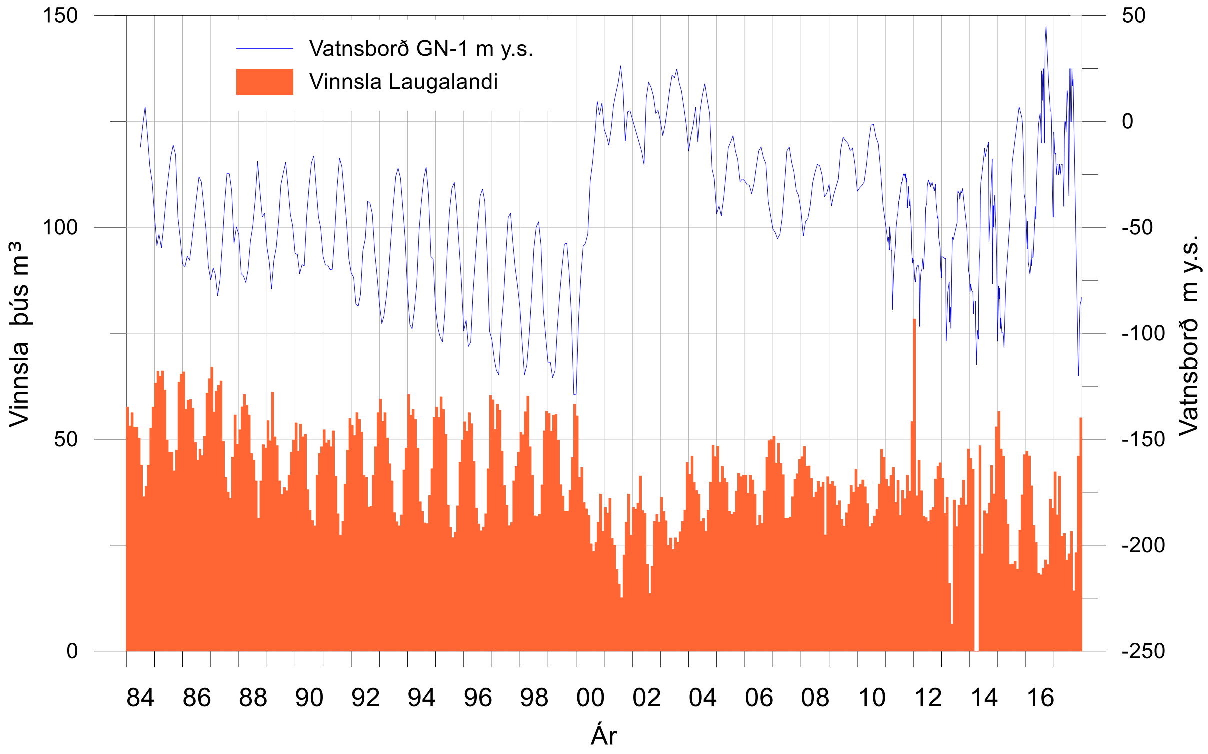
Mánaðarvinnslu úr Laugalandssvæðinu á tímabilinu 1984-2017, ásamt vatnsborðsmælingum í holu GN-01 er sýnd á mynd 6. Frá upphafi mælinga og fram til loka árs 1999 lækkaði vatnsborðið og fór það lægst í rúma -130 m y.s. í desember 1999. Niðurdæling í svæðið á vatni frá Kaldárholti hófst árið 2000. Með tilkomu Kaldárholts er dregið úr dælingu á Laugalandi og vatnsborð hækkar vegna niðurdælingarinnar. Vatnsborð hélst stöðugt fyrstu árin eftir að niðurdæling hófst en lækkaði síðan. Vatnsborð hefur hækkað aftur síðustu tvö árin. Lækkun á vatnsborði í lok árs 2017 er tengd borun holu LL-06 en þá var í raun meira tekið upp úr svæðinu en það sem nýtt er í veitunni vegna sogborunar.



Mynd 4. Árleg heildarvinnsla Rangárveitu árin 1982-2017

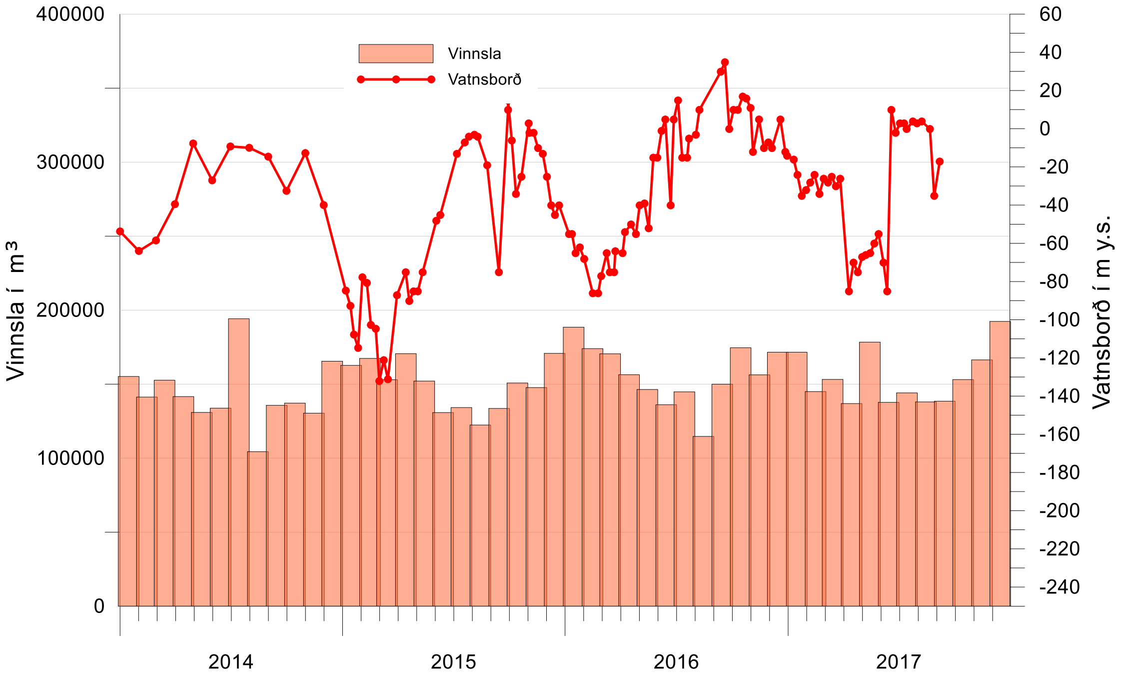


Mynd 5. Mánaðarleg vinnsla úr borholum Rangárveitu



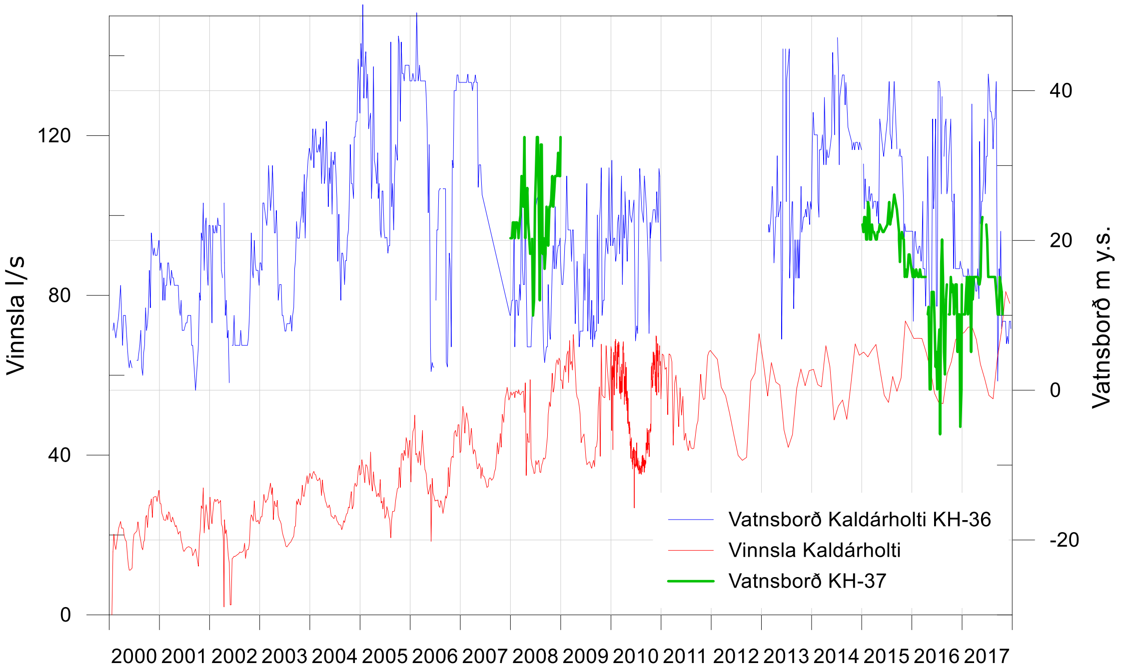
Mynd 6. Mánaðarleg vinnsla úr Laugarlandssvæðinu og vatnsborð í holu GN-01

Mánaðarlega vinnslu og vatnsborð í holu LL-04 árin 2014 til 2017 er sýnd á mynd 7. Mæligildum frá lok ágúst fram í september á vatnsborði hefur verið sleppt þar sem borun átti sér stað á þeim tíma og hafði áhrif. Vatnsborð í holunni breytist í takt við vinnsluna.



Mynd 7. Mánaðarleg vinnsla og vatnsborð í holu LL-04

Mánaðarlega heildarvinnslu í Kaldárholti ásamt vatnsborði í holum KH-36 og KH-37 er sýnd á mynd 8. Vatnsborð í holu KH-36 er svipað milli ára. Vatnsborð í holu KH-37 lækkar um 4 m, enda er mest dælt úr þeirri holu. Hola KH-36 sýnir trúlega réttara svæðisvatnsborð.

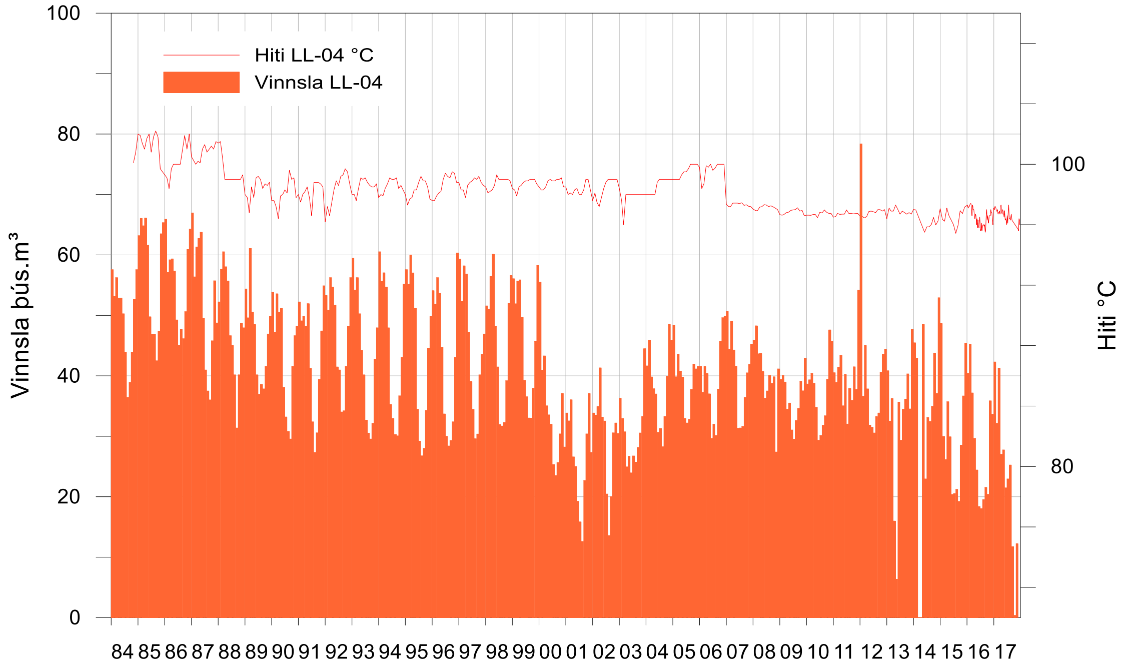


Mynd 8. Vinnsla úr Kaldárholti og vatnsborð í holum KH-36 og KH-37

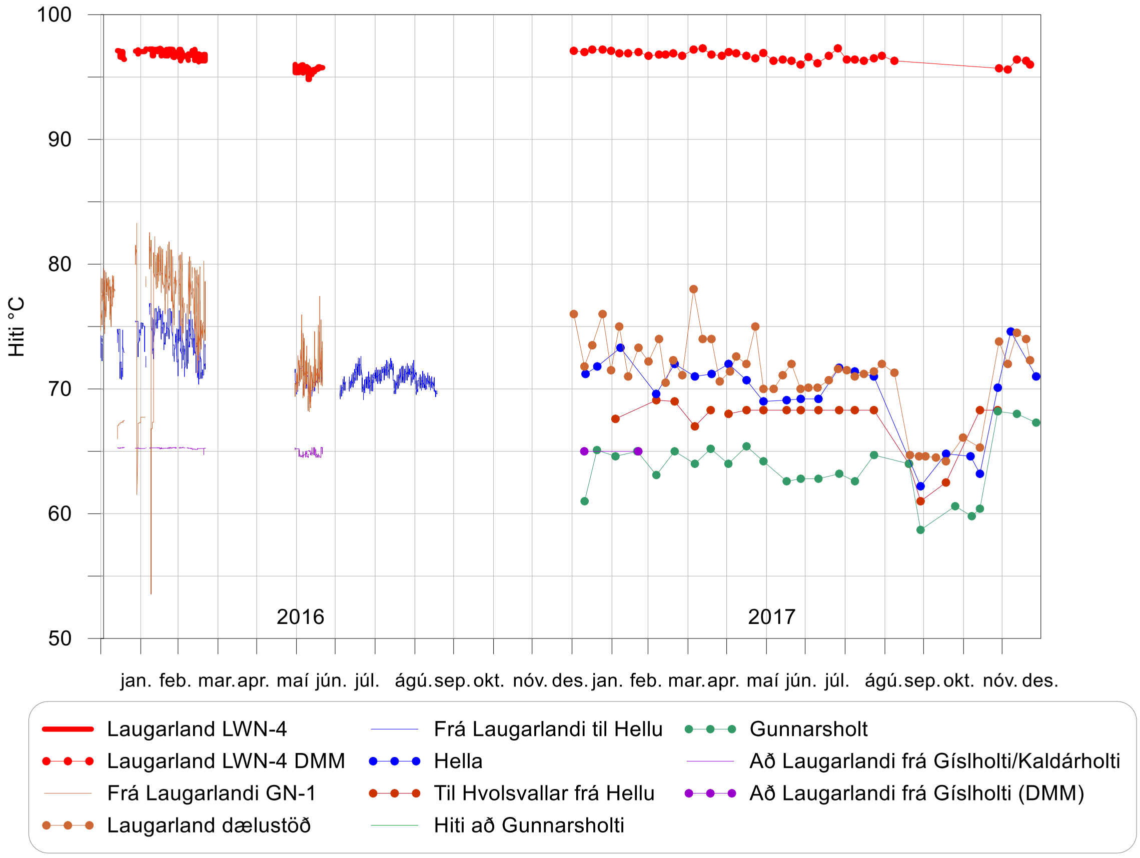
5 Hiti

Meðalhitastig vatns í holu LL-04 árið 2017 var 96,6 °C og hefur því hitastigið nánast haldist óbreytt milli ára. Mynd 9 sýnir vinnslu og hita vatns í holu LL-4 á tímabilinu júlí 1984 til ársloka 2017. Hiti vatns á Laugalandssvæðinu er um 20°C hærri en í Kaldárholti. Meðalhiti vatns úr KH-36 var 65,5°C og KH-37 var 65,7°C árið 2017 nánast óbreyttur frá árinu á undan.

Hiti vatns er því mjög mismundandi á þjónustusvæði Rangárveitu. Mynd 10 sýnir hita vatns í mismunandi stöðum í kerfinu á árunum 2016-2017. Hitastig vatnsins er á bilinu 60-97°C. Á árinu 2016 hrundi kerfiráður veitunnar og eru gögn því einungis frá fyrri hluta ársins. Á myndina hefur því verið bætt við gögnum sem lesin hafa verið inn í DMM. Gögn úr DMM eru sýnd með fylltum hring þegar mæling hefur verið gerð. Á myndinni sést að hitastig vatnsins beint frá holu LWN-04 er nánast 20°C heitara en hitastig vatns annars staðar á aðveituleiðinni enda hefur það vatn blandast við kaldara vatn frá Kaldárholti. Lægri hiti í september til nóvember 2017 er á þeim tíma sem borun LL-06 fór fram.



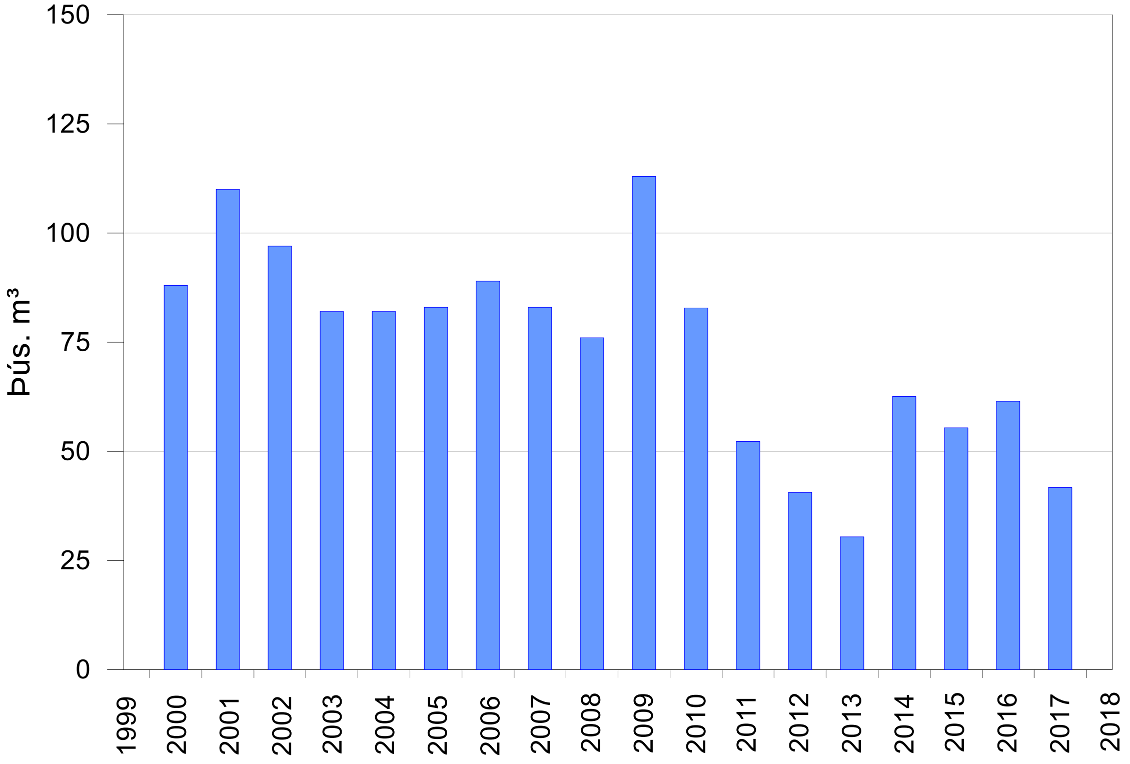
Mynd 9. Vatnsvinnsla og hiti vatns úr holu LWN-04 á árunum 1984-2017



Mynd 10. Hiti vatns í aðveituæð Rangárveitu árin 2016-2017

6 Niðurdæling á Laugarlandi

Hluti af því vatni sem kemur frá Kaldárholti er notað til niðurdælingar í jarðhitakerfið á Laugalandi. Vatnsborð á Laugalandi hafði lækkað mikið á árunum fram til ársins 2000 en þá hófst niðurdælingin. Vatnsborð hækkaði strax eftir að vatni veitt niður í holu GN-01. Þetta hafði jákvæð áhrif sem olli því að vatnsborð á Laugalandi hækkaði. Árleg niðurdæling í GN-01 er sýnd á mynd 11. Mánaðarleg niðurdælingu í holu GN-01 á árunum 2010 til 2017 er sýnd á mynd 12. Niðurdælingin var tæplega 42 þúsund rúmmetrar á árinu 2017. Þetta er um 32 % minnkun frá árinu á undan en er svipuð og árið 2012.



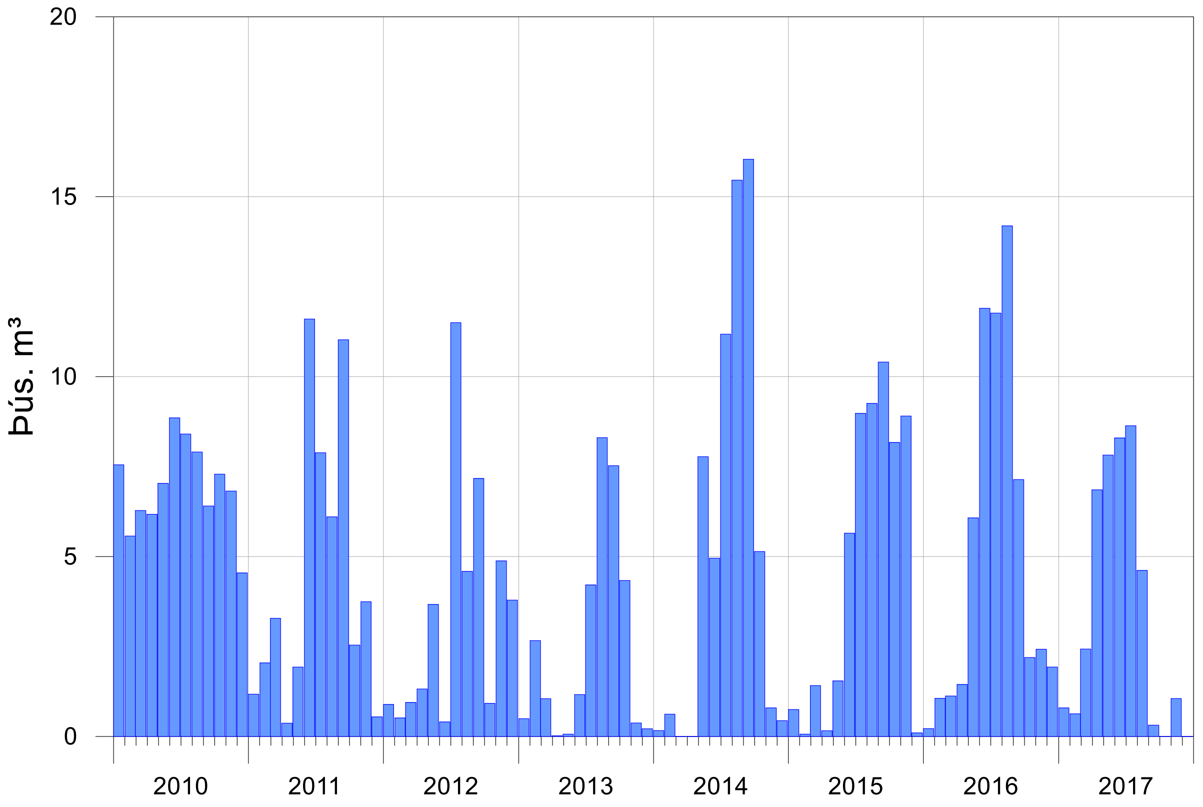
Mynd 11. Árleg niðurdæling í holu GN-01

7 Efnainnihald

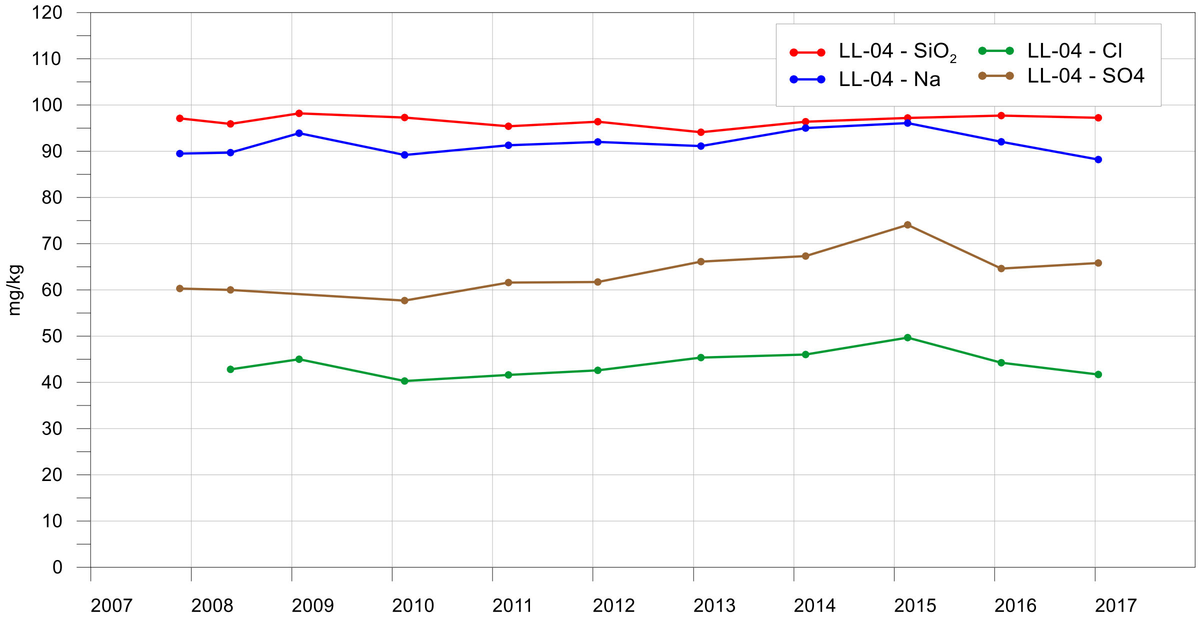
Á hverju ári er safnað sýnum af vatni til efnagreininga úr borholum veitunnar. Breytingar á efnainnihaldi geta sagt fyrir um breytingar á jarðhitakerfinu, t.d. ef um innstreymi kalds vatns er að ræða. Sýnataka fer yfirleitt fram á fyrstu mánuðum ársins þegar álag er mest á veituna.

Myndir 13-14 sýna efnainnihald vatns úr holu LL-04. Sýndur er styrkur súlfats (SO_4), kísils (SiO_2), natríum (Na), klóríðs (Cl), H_2S, flúors (F), kalíum (K) og kalsíum (Ca) í einingunni mg/kg. Styrkur sömu efna í vatni úr KH-36 í Kaldárholti er sýndur á myndum 15-16 og á myndum 17-18 fyrir holu KH-37.

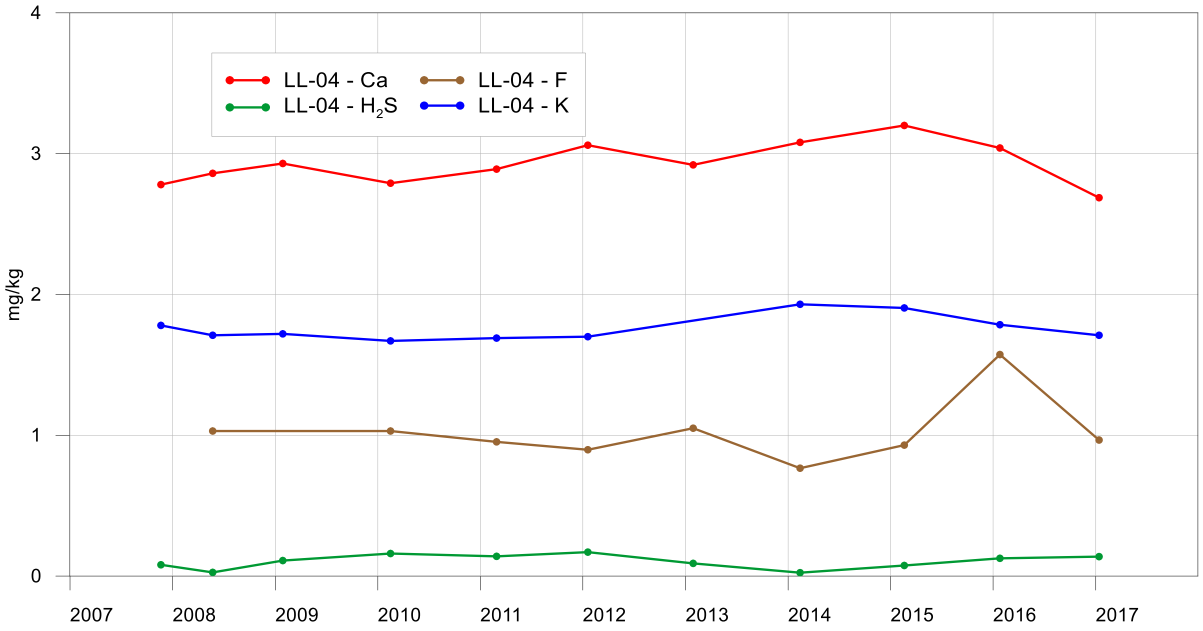
Breytingar á efnainnihaldi með tíma eru mjög litlar.



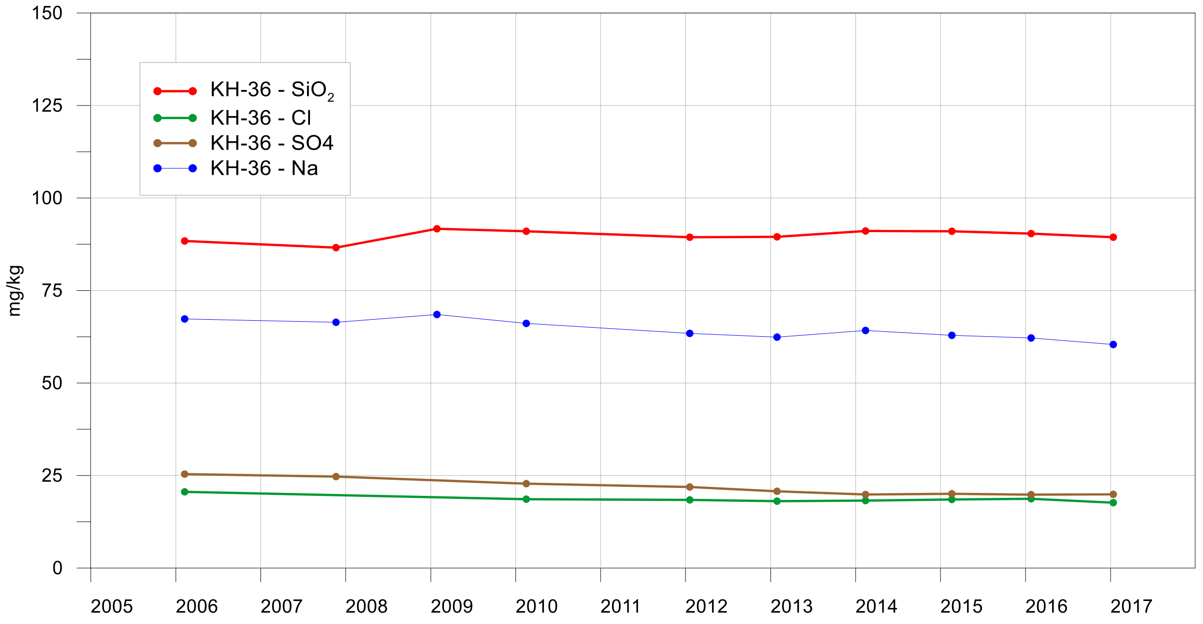
Mynd 12. Mánaðarleg niðurdæling í holu GN-01



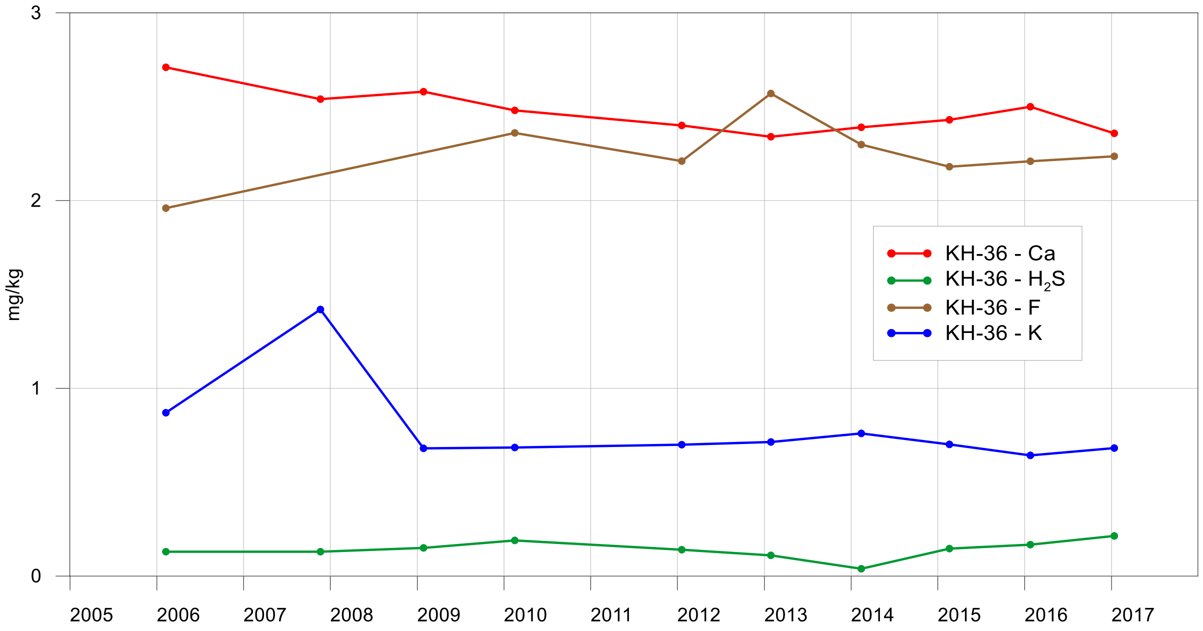
Mynd 13. Efnainnihald vatns úr holu LL-04



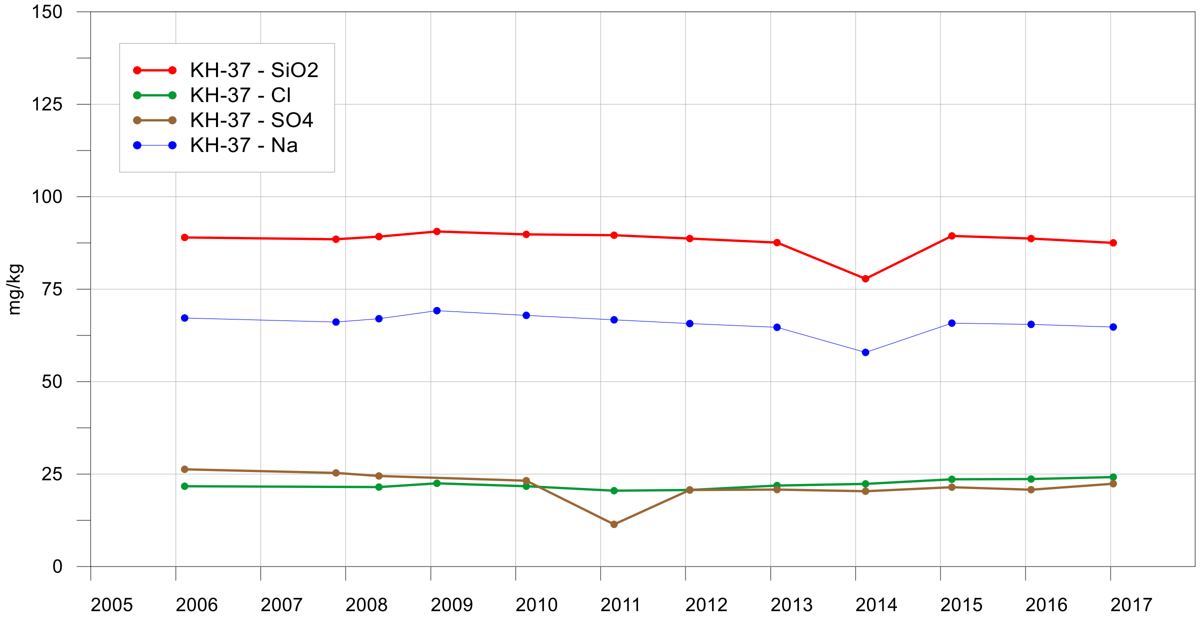
Mynd 14. Efnainnihald vatns úr holu LL-04



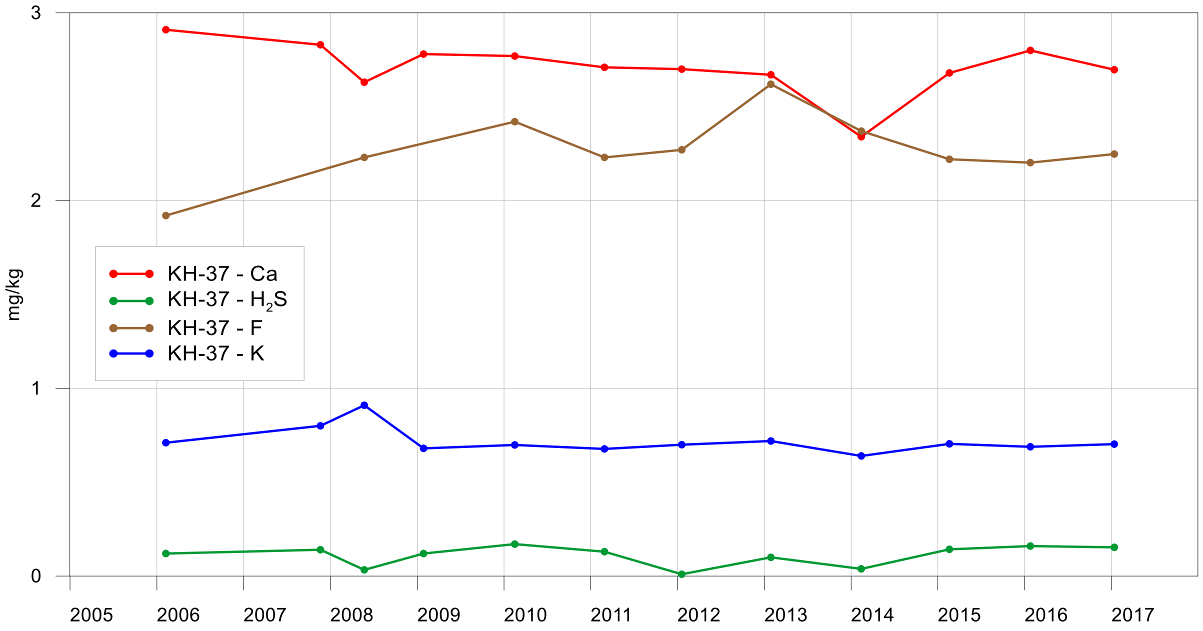
Mynd 15. Efnainnihald vatns úr holu KH-36



Mynd 16. Efnainnihald vatns úr holu KH-36



Mynd 17. Efnainnihald vatns úr holu KH-37



Mynd 18. Efnainnihald vatns úr holu KH-37

8 Niðurstöður

Helstu niðurstöður þessarar vinnsluskýrslu fyrir Rangárveitu eru eftirfarandi:

- Heildarvinnsla veitunnar árið 2017 var rúmlega 2505 þúsund rúmmetrar sem er 6,4 % aukning frá árinu á undan.
- Heildarvinnsla veitunnar á árunum 1982-2017 er orðin tæplega 42,5 milljónir rúmmetrar.
- Árið 2017 var heildarvinnsla holu LL-04 tæplega 318 þúsund rúmmetrar, holu KH-36 tæplega 817 þúsund rúmmetrar og holu KH-37 rúmlega 1307 þúsund rúmmetrar.
- Vatnsborð hefur hækkað aftur síðustu tvö árin. Lækkun á vatnsborði í lok árs 2017 er tengd borun holu LL-06.
- Í Kaldárholti er vatnsborð í holu KH-36 svipað milli ára. Vatnsborð í holu KH-37 lækkar um 4 m, enda er mest dælt úr þeirri holu.
- Meðalhitastig vatns í holu LL-04 árið 2017 var 96,6 °C og hefur því hitastigið nánast haldist óbreytt milli ára.
- Meðalhiti vatns úr KH-36 var 65,5°C og KH-37 var 65,7°C árið 2016 nánast óbreyttur frá árinu á undan.
- Heildarniðurdæling í holu GN-01 var tæplega 42 þúsund rúmmetrar á árinu 2017. Þetta er um 32 % minnkun frá árinu á undan en er svipuð og árið 2012.
- Efnainnihald vatns í holum LWN-4, KH-36 og KH-37 hefur haldist nokkuð stöðugt síðustu ár.

9 Heimildir

Einar Gunnlaugsson, 2017. Rangárveita – Vatnsvinnsla 2016. Orkuveita Reykjavíkur, skýrsla nr. 2017-007.

10 Gagnaskrá

Mánaðarleg heildarvinnsla í rúmmetrum

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.427	21.427
1983	66.960	48.384	29.462	38.880	49.015	53.395	59.193	57.318	50.803	51.961	53.654	60.264	619.289
1984	57.586	53.119	56.246	52.877	52.877	50.285	43.926	36.426	38.880	43.926	52.618	57.586	596.352
1985	63.210	66.044	64.817	66.096	61.603	49.766	46.872	46.872	42.509	47.408	63.504	65.353	684.054
1986	65.889	57.093	59.193	59.357	57.318	49.248	44.997	47.676	46.138	50.622	60.912	64.282	662.725
1987	66.960	56.367	61.335	62.726	63.746	49.507	40.980	37.498	36.029	45.801	55.728	48.747	625.424
1988	52.229	57.629	60.532	58.061	55.711	46.656	44.997	40.176	31.363	40.176	48.730	47.943	584.203
1989	54.372	49.594	61.068	50.544	48.479	40.176	36.962	38.569	37.843	41.515	46.915	49.818	555.855
1990	53.836	47.174	53.568	50.544	51.157	38.102	33.212	30.802	29.549	41.515	46.656	48.211	524.326
1991	52.229	49.110	49.818	48.211	51.961	41.213	32.409	27.320	30.586	39.372	47.434	54.907	524.570
1992	53.300	50.864	56.246	54.691	51.693	41.472	40.980	34.016	34.214	41.515	48.211	56.246	563.448
1993	59.460	54.190	56.246	50.285	44.194	40.176	32.676	30.534	29.549	32.141	42.768	47.943	520.162
1994	60.532	55.642	57.050	54.691	47.943	35.251	32.944	30.266	30.067	36.694	43.027	55.175	539.282
1995	57.586	55.158	59.996	57.024	51.157	34.474	29.195	26.784	27.994	34.284	44.582	49.818	528.052
1996	54.104	51.866	56.246	53.654	44.729	33.696	29.998	28.391	29.290	32.400	43.027	60.318	517.719
1997	59.300	52.327	58.202	56.843	47.193	39.061	34.444	29.596	30.378	40.176	43.520	46.926	537.966
1998	51.586	51.021	56.461	60.134	48.211	41.472	31.927	31.712	32.270	39.212	51.970	56.591	552.567
1999	56.075	51.917	55.673	55.882	49.672	39.261	36.559	33.030	32.995	37.944	45.692	58.254	552.954
2000	97.829	84.652	102.940	88.128	72.183	71.733	84.638	72.875	78.849	99.235	109.836	107.778	1.070.676
2001	104.689	90.802	102.063	87.116	81.580	65.692	60.929	56.643	65.450	77.986	105.132	92.137	990.219
2002	102.854	102.508	108.071	86.334	70.588	62.038	60.081	55.341	61.707	80.472	97.816	98.249	986.059
2003	105.699	102.237	114.144	97.316	95.262	77.604	73.665	75.457	88.115	106.449	113.315	135.635	1.184.898
2004	135.629	132.240	127.801	116.525	109.399	94.027	95.037	86.951	95.663	114.428	125.740	138.615	1.372.055
2005	146.887	125.362	137.623	125.829	122.081	105.786	100.386	95.016	110.355	136.176	137.182	143.053	1.485.736
2006	135.795	124.123	140.830	133.488	119.925	29.652	32.007	30.132	37.791	45.667	133.164	147.331	1.109.905
2007	149.776	134.535	148.743	141.097	122.699	31.336	31.363	31.636	36.415	41.770	55.541	71.050	995.961
2008	71.581	72.576	70.576	58.255	44.997	36.547	37.498	40.042	42.897	64.711	64.216	90.048	693.944
2009	80.820	84.914	92.740	76.464	52.028	32.335	29.516	32.610	35.510	65.835	72.576	90.584	745.932
2010	38.660	39.343	40.405	38.770	34.807	29.357	30.123	31.829	33.408	39.408	47.610	45.737	449.457
2011	81.060	78.964	89.714	66.950	47.481	46.762	32.546	38.377	40.870	69.569	62.655	121.145	776.093
2012	253.444	191.474	197.615	180.135	166.714	148.146	137.501	136.906	136.096	197.505	200.447	232.977	2.178.959
2013	210.792	165.112	205.458	167.087	160.520	155.526	141.745	155.419	182.981	205.211	183.286	211.510	2.144.647
2014	210.216	192.545	152.953	178.628	214.650	153.179	173.114	176.602	165.152	199.173	217.124	227.003	2.260.338
2015	232.736	214.067	223.352	214.937	194.037	166.592	163.026	181.107	167.938	187.498	231.468	237.917	2.414.676
2016	232.599	219.576	224.359	199.793	190.292	162.247	160.546	161.205	177.948	190.338	214.514	221.641	2.355.057
2017	231.561	206.502	234.260	205.768	195.805	174.758	170.152	173.175	180.375	213.515	255.736	263.957	2.505.564

Mánaðarleg heildarvinnsla í l/s

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982												8,0	8,0
1983	25,0	20,0	11,0	15,0	18,3	20,6	22,1	21,4	19,6	19,4	20,7	22,5	19,6
1984	21,5	21,2	21,0	20,4	19,7	19,4	16,4	13,6	15,0	16,4	20,3	21,5	18,9
1985	23,6	27,3	24,2	25,5	23,0	19,2	17,5	17,5	16,4	17,7	24,5	24,4	21,7
1986	24,6	23,6	22,1	22,9	21,4	19,0	16,8	17,8	17,8	18,9	23,5	24,0	21,0
1987	25,0	23,3	22,9	24,2	23,8	19,1	15,3	14,0	13,9	17,1	21,5	18,2	19,9
1988	19,5	23,0	22,6	22,4	20,8	18,0	16,8	15,0	12,1	15,0	18,8	17,9	18,5
1989	20,3	20,5	22,8	19,5	18,1	15,5	13,8	14,4	14,6	15,5	18,1	18,6	17,6
1990	20,1	19,5	20,0	19,5	19,1	14,7	12,4	11,5	11,4	15,5	18,0	18,0	16,6
1991	19,5	20,3	18,6	18,6	19,4	15,9	12,1	10,2	11,8	14,7	18,3	20,5	16,7
1992	19,9	20,3	21,0	21,1	19,3	16,0	15,3	12,7	13,2	15,5	18,6	21,0	17,8
1993	22,2	22,4	21,0	19,4	16,5	15,5	12,2	11,4	11,4	12,0	16,5	17,9	16,5
1994	22,6	23,0	21,3	21,1	17,9	13,6	12,3	11,3	11,6	13,7	16,6	20,6	17,1
1995	21,5	22,8	22,4	22,0	19,1	13,3	10,9	10,0	10,8	12,8	17,2	18,6	16,8
1996	20,2	20,7	21,0	20,7	16,7	13,0	11,2	10,6	11,3	12,1	16,6	22,5	16,4
1997	22,1	21,6	21,7	21,9	17,6	15,1	12,9	11,0	11,7	15,0	16,8	17,5	17,1
1998	19,3	21,1	21,1	23,2	18,0	16,0	11,9	11,8	12,4	14,6	20,1	21,1	17,6
1999	20,9	21,5	20,8	21,6	18,5	15,1	13,6	12,3	12,7	14,2	17,6	21,7	17,6
2000	36,5	33,8	38,4	34,0	27,0	27,7	31,6	27,2	30,4	37,1	42,4	40,2	33,9
2001	39,1	37,5	38,1	33,6	30,5	25,3	22,7	21,1	25,3	29,1	40,6	34,4	31,4
2002	38,4	42,4	40,3	33,3	26,4	23,9	22,4	20,7	23,8	30,0	37,7	36,7	31,3
2003	39,5	42,3	42,6	37,5	35,6	29,9	27,5	28,2	34,0	39,7	43,7	50,6	37,6
2004	50,6	52,8	47,7	45,0	40,8	36,3	35,5	32,5	36,9	42,7	48,5	51,8	43,4
2005	54,8	51,8	51,4	48,5	45,6	40,8	37,5	35,5	42,6	50,8	52,9	53,4	47,1
2006	50,7	51,3	52,6	51,5	44,8	11,4	12,0	11,3	14,6	17,1	51,4	55,0	35,3
2007	55,9	55,6	55,5	54,4	45,8	12,1	11,7	11,8	14,0	15,6	21,4	26,5	31,7
2008	26,7	29,0	26,4	22,5	16,8	14,1	14,0	14,9	16,5	24,2	24,8	33,6	22,0
2009	30,2	35,1	34,6	29,5	19,4	12,5	11,0	12,2	13,7	24,6	28,0	33,8	23,7
2010	14,4	16,3	15,1	15,0	13,0	11,3	11,2	11,9	12,9	14,7	18,4	17,1	14,3
2011	30,3	32,6	33,5	25,8	17,7	18,0	12,2	14,3	15,8	26,0	24,2	45,2	24,6
2012	94,6	76,4	73,8	69,5	62,2	57,2	51,3	51,1	52,5	73,7	77,3	87,0	68,9
2013	78,7	68,3	76,7	64,5	59,9	60,0	52,9	58,0	70,6	76,6	70,7	79,0	68,0
2014	78,5	79,6	57,1	68,9	80,1	59,1	64,6	65,9	63,7	74,4	83,8	84,8	71,7
2015	86,9	88,5	83,4	82,9	72,4	64,3	60,9	67,6	64,8	70,0	89,3	88,8	76,7
2016	86,8	87,6	83,8	77,1	71,0	62,6	59,9	60,2	68,7	71,1	82,8	82,8	74,5
2017	86,5	85,4	87,5	79,4	73,1	67,4	63,5	64,7	69,6	79,7	98,7	98,6	79,5

Mánaðarleg vinnsla úr holu LWN-04 í rúmmetrum

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982												21.427	21.427
1983	66.960	48.384	29.462	38.880	49.015	53.395	59.193	57.318	50.803	51.961	53.654	60.264	619.289
1984	57.586	53.119	56.246	52.877	52.877	50.285	43.926	36.426	38.880	43.926	52.618	57.586	596.350
1985	63.210	66.044	64.817	66.096	61.603	49.766	46.872	46.872	42.509	47.408	63.504	65.353	684.055
1986	65.889	57.093	59.193	59.357	57.318	49.248	44.997	47.676	46.138	50.622	60.912	64.282	662.723
1987	66.960	56.367	61.335	62.726	63.746	49.507	40.980	37.498	36.029	45.801	55.728	48.747	625.424
1988	52.229	57.629	60.532	58.061	55.711	46.656	44.997	40.176	31.363	40.176	48.730	47.943	584.202
1989	54.372	49.594	61.068	50.544	48.479	40.176	36.962	38.569	37.843	41.515	46.915	49.818	555.854
1990	53.836	47.174	53.568	50.544	51.157	38.102	33.212	30.802	29.549	41.515	46.656	48.211	524.327
1991	52.229	49.110	49.818	48.211	51.961	41.213	32.409	27.320	30.586	39.372	47.434	54.907	524.569
1992	53.300	50.864	56.246	54.691	51.693	41.472	40.980	34.016	34.214	41.515	48.211	56.246	563.449
1993	59.460	54.190	56.246	50.285	44.194	40.176	32.676	30.534	29.549	32.141	42.768	47.943	520.163
1994	60.532	55.642	57.050	54.691	47.943	35.251	32.944	30.266	30.067	36.694	43.027	55.175	539.283
1995	57.586	55.158	59.996	57.024	51.157	34.474	29.195	26.784	27.994	34.284	44.582	49.818	528.051
1996	54.104	51.866	56.246	53.654	44.729	33.696	29.998	28.391	29.290	32.400	43.027	60.318	517.719
1997	59.300	52.327	58.202	56.843	47.193	39.061	34.444	29.596	30.378	40.176	43.520	46.926	537.966
1998	51.586	51.021	56.461	60.134	48.211	41.472	31.927	31.712	32.270	39.212	51.970	56.591	552.566
1999	56.075	51.917	55.673	55.882	49.672	39.261	36.559	33.030	32.995	37.944	45.692	58.254	552.956
2000	55.510	40.945	43.301	35.057	33.547	32.011	25.311	23.503	25.661	30.400	37.066	28.230	410.541
2001	33.845	32.560	36.040	26.593	24.999	19.243	15.843	12.610	22.682	30.400	37.066	27.320	319.201
2002	33.845	33.512	34.908	41.327	33.165	32.522	20.454	13.571	20.015	30.587	32.207	30.453	356.564
2003	36.312	32.933	30.748	24.954	26.690	23.950	26.748	25.733	28.156	30.554	33.255	44.502	364.536
2004	41.644	45.928	39.816	37.868	37.009	30.646	31.280	28.276	33.261	39.888	48.511	45.862	459.989
2005	48.389	39.843	43.604	40.779	39.801	32.951	32.194	32.810	37.714	41.957	41.148	41.515	472.705
2006	41.515	37.274	41.515	40.370	37.029	29.652	32.007	30.132	37.791	45.667	49.637	49.872	472.461
2007	50.675	44.359	49.040	44.286	41.610	31.336	31.363	31.636	36.415	40.511	41.868	45.230	488.329
2008	45.868	48.287	43.658	43.675	40.712	36.288	37.498	40.042	38.750	39.855	27.410	41.140	483.183
2009	39.372	40.038	38.971	34.474	35.489	31.039	29.516	32.610	34.603	39.105	37.519	42.908	435.644
2010	38.660	39.343	40.405	38.770	34.807	29.357	30.123	31.829	33.408	39.408	47.610	45.737	449.457
2011	40.522	38.873	41.420	43.344	35.061	40.230	32.019	37.912	35.952	41.497	37.736	54.166	478.732
2012	78.383	36.631	45.018	37.855	31.854	31.506	30.548	33.249	33.851	40.610	43.578	44.422	487.504
2013	40.852	32.506	36.222	15.973	6.350	35.656	29.355	34.475	36.145	40.321	34.516	47.702	390.073
2014	45.487	42.928	0	0	48.498	22.957	33.096	32.456	34.944	43.784	37.081	52.927	394.159
2015	48.640	29.967	26.120	35.735	29.931	20.370	20.515	21.223	19.234	28.515	36.685	45.429	362.366
2016	40.411	45.203	37.165	29.649	24.435	18.385	18.017	19.532	21.542	20.398	35.885	33.646	344.266
2017	42.302	32.152	41.271	27.026	27.750	21.486	22.947	25.245	11.713	386	12.219	53.392	317.888

Mánaðarleg vinnsla úr holu LWN-04 í l/s

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982												8,0	8,0
1983	25,0	20,0	11,0	15,0	18,3	20,6	22,1	21,4	19,6	19,4	20,7	22,5	19,6
1984	21,5	21,2	21,0	20,4	19,7	19,4	16,4	13,6	15,0	16,4	20,3	21,5	18,9
1985	23,6	27,3	24,2	25,5	23,0	19,2	17,5	17,5	16,4	17,7	24,5	24,4	21,7
1986	24,6	23,6	22,1	22,9	21,4	19,0	16,8	17,8	17,8	18,9	23,5	24,0	21,0
1987	25,0	23,3	22,9	24,2	23,8	19,1	15,3	14,0	13,9	17,1	21,5	18,2	19,9
1988	19,5	23,0	22,6	22,4	20,8	18,0	16,8	15,0	12,1	15,0	18,8	17,9	18,5
1989	20,3	20,5	22,8	19,5	18,1	15,5	13,8	14,4	14,6	15,5	18,1	18,6	17,6
1990	20,1	19,5	20,0	19,5	19,1	14,7	12,4	11,5	11,4	15,5	18,0	18,0	16,6
1991	19,5	20,3	18,6	18,6	19,4	15,9	12,1	10,2	11,8	14,7	18,3	20,5	16,7
1992	19,9	20,3	21,0	21,1	19,3	16,0	15,3	12,7	13,2	15,5	18,6	21,0	17,8
1993	22,2	22,4	21,0	19,4	16,5	15,5	12,2	11,4	11,4	12,0	16,5	17,9	16,5
1994	22,6	23,0	21,3	21,1	17,9	13,6	12,3	11,3	11,6	13,7	16,6	20,6	17,1
1995	21,5	22,8	22,4	22,0	19,1	13,3	10,9	10,0	10,8	12,8	17,2	18,6	16,8
1996	20,2	20,7	21,0	20,7	16,7	13,0	11,2	10,6	11,3	12,1	16,6	22,5	16,4
1997	22,1	21,6	21,7	21,9	17,6	15,1	12,9	11,0	11,7	15,0	16,8	17,5	17,1
1998	19,3	21,1	21,1	23,2	18,0	16,0	11,9	11,8	12,4	14,6	20,1	21,1	17,6
1999	20,9	21,5	20,8	21,6	18,5	15,1	13,6	12,3	12,7	14,2	17,6	21,7	17,6
2000	20,7	16,3	16,2	13,5	12,5	12,3	9,5	8,8	9,9	11,4	14,3	10,5	13,0
2001	12,6	13,5	13,5	10,3	9,3	7,4	5,9	4,7	8,8	11,4	14,3	10,2	10,1
2002	12,6	13,9	13,0	15,9	12,4	12,5	7,6	5,1	7,7	11,4	12,4	11,4	11,3
2003	13,6	13,6	11,5	9,6	10,0	9,2	10,0	9,6	10,9	11,4	12,8	16,6	11,6
2004	15,5	18,3	14,9	14,6	13,8	11,8	11,7	10,6	12,8	14,9	18,7	17,1	14,6
2005	18,1	16,5	16,3	15,7	14,9	12,7	12,0	12,2	14,6	15,7	15,9	15,5	15,0
2006	15,5	15,4	15,5	15,6	13,8	11,4	12,0	11,3	14,6	17,1	19,2	18,6	15,0
2007	18,9	18,3	18,3	17,1	15,5	12,1	11,7	11,8	14,0	15,1	16,2	16,9	15,5
2008	17,1	19,3	16,3	16,8	15,2	14,0	14,0	14,9	14,9	14,9	10,6	15,4	15,3
2009	14,7	16,6	14,6	13,3	13,3	12,0	11,0	12,2	13,3	14,6	14,5	16,0	13,8
2010	14,4	16,3	15,1	15,0	13,0	11,3	11,2	11,9	12,9	14,7	18,4	17,1	14,3
2011	15,1	16,1	15,5	16,7	13,1	15,5	12,0	14,2	13,9	15,5	14,6	20,2	15,2
2012	29,3	14,6	16,8	14,6	11,9	12,2	11,4	12,4	13,1	15,2	16,8	16,6	15,4
2013	15,3	13,4	13,5	6,2	2,4	13,8	11,0	12,9	13,9	15,1	13,3	17,8	12,4
2014	17,0	17,7	0,0	0,0	18,1	8,9	12,4	12,1	13,5	16,3	14,3	19,8	12,5
2015	18,2	12,4	9,8	13,8	11,2	7,9	7,7	7,9	7,4	10,6	14,2	17,0	11,5
2016	15,1	18,0	13,9	11,4	9,1	7,1	6,7	7,3	8,3	7,6	13,8	12,6	10,9
2017	15,8	13,3	15,4	10,4	10,4	8,3	8,6	9,4	4,5	0,1	4,7	19,9	10,1

Mánaðarleg vinnsla úr holu KH-36 í rúmmetrum

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000	42.319	43.707	59.639	53.071	38.636	39.722	59.327	49.372	53.188	68.835	72.770	79.548	660.134
2001	70.844	58.242	66.023	60.523	56.581	46.449	45.086	44.033	42.768	47.586	68.066	64.817	671.018
2002	69.009	68.996	73.163	45.007	37.423	29.516	39.627	41.770	41.692	49.885	65.609	67.796	629.493
2003	69.387	69.304	83.396	72.362	68.572	53.654	46.917	49.724	59.959	75.895	80.060	91.133	820.365
2004	93.985	86.312	87.985	78.657	72.390	63.381	63.757	58.675	62.402	74.540	77.229	92.753	912.066
2005	98.498	85.519	94.019	85.050	82.280	72.835	68.192	62.206	72.641	94.219	96.034	101.538	1.013.031
2006	94.280	86.849	99.315	93.118	82.896						83.527	97.459	456.458
2007	99.101	90.176	99.703	96.811	81.089					1.259	13.673	25.820	507.631
2008	25.713	24.289	26.918	14.580	4.285	259			4.147	24.856	36.806	48.908	210.761
2009	41.448	44.876	53.769	41.990	16.539	1.296			907	26.730	35.057	47.676	310.289
2010													
2011	40.538	40.091	48.294	23.606	12.420	6.532	527	465	4.918	28.072	24.919	66.979	297.362
2012	54.119	45.803	37.324	28.225	17.540	4.540	0	290	17.055	31.552	39.443	77.124	353.015
2013	39.243	36.427	47.063	44.467	46.233	103.677	69.480	5.514	22.236	39.940	41.883	46.898	543.062
2014	44.152	44.683	46.505	57.748	50.361	16.634	20.859	24.253	28.224	52.818	51.378	52.389	490.004
2015	61.465	62.214	65.329	64.828	49.326	35.027	31.709	35.570	38.921	49.875	74.818	73.817	642.901
2016	71.759	67.650	71.909	59.060	50.676	30.114	24.868	24.063	45.283	55.420	68.944	74.479	644.225
2017	76.897	72.153	81.615	71.413	50.686	41.261	30.875	28.515	66.198	93.101	102.322	101.509	816.545

Mánaðarleg vinnsla úr holu KH-36 í l/s

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000	15,8	17,4	22,3	20,5	14,4	15,3	22,2	18,4	20,5	25,7	28,1	29,7	20,9
2001	26,5	24,1	24,7	23,3	21,1	17,9	16,8	16,4	16,5	17,8	26,3	24,2	21,3
2002	25,8	28,5	27,3	17,4	14,0	11,4	14,8	15,6	16,1	18,6	25,3	25,3	20,0
2003	25,9	28,6	31,1	27,9	25,6	20,7	17,5	18,6	23,1	28,3	30,9	34,0	26,0
2004	35,1	34,4	32,8	30,3	27,0	24,5	23,8	21,9	24,1	27,8	29,8	34,6	28,9
2005	36,8	35,4	35,1	32,8	30,7	28,1	25,5	23,2	28,0	35,2	37,1	37,9	32,1
2006	35,2	35,9	37,1	35,9	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2	36,4	20,3
2007	37,0	37,3	37,2	37,3	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,3	9,6	16,2
2008	9,6	9,7	10,1	5,6	1,6	0,1	0,0	0,0	1,6	9,3	14,2	18,3	6,7
2009	15,5	18,5	20,1	16,2	6,2	0,5	0,0	0,0	0,3	10,0	13,5	17,8	9,9
2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2011	15,1	16,6	18,0	9,1	4,6	2,5	0,2	0,2	1,9	10,5	9,6	25,0	9,4
2012	20,2	18,3	13,9	10,9	6,5	1,8	0,0	0,1	6,6	11,8	15,2	28,8	11,2
2013	14,7	15,1	17,6	17,2	17,3	40,0	25,9	2,1	8,6	14,9	16,2	17,5	17,2
2014	16,5	18,5	17,4	22,3	18,8	6,4	7,8	9,1	10,9	19,7	19,8	19,6	15,6
2015	22,9	25,7	24,4	25,0	18,4	13,5	11,8	13,3	15,0	18,6	28,9	27,6	20,4
2016	26,8	27,0	26,8	22,8	18,9	11,6	9,3	9,0	17,5	20,7	26,6	27,8	20,4
2017	28,7	29,8	30,5	27,6	18,9	15,9	11,5	10,6	25,5	34,8	39,5	37,9	25,9

Mánaðarleg vinnsla úr holu KH-37 í rúmmetrum

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2005													
2006													676.542
2007													889.369
2008													1.343.239
2009													1.342.000
2010													
2011													
2012	120.941	109.040	115.274	114.055	117.320	112.100	106.953	103.367	85.190	125.343	117.426	111.431	1.338.440
2013	130.697	96.179	122.173	106.647	107.937	16.193	42.910	115.430	124.600	124.950	106.887	116.910	1.211.513
2014	120.577	104.935	106.448	120.879	115.790	113.588	119.159	119.893	101.983	102.571	128.664	121.687	1.376.175
2015	114.720	104.140	112.018	114.374	114.775	111.156	110.802	124.313	109.676	109.072	119.796	117.761	1.362.603
2016	113.641	105.877	113.441	111.084	113.984	113.748	117.661	117.610	111.123	114.520	109.685	113.517	1.355.892
2017	112.362	102.197	111.374	107.329	117.370	112.011	116.330	116.429	99.975	97.199	107.433	107.399	1.307.406

Mánaðarleg vinnsla úr holu KH-37 í l/s

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2005													
2006													21,5
2007													28,2
2008													42,5
2009													42,6
2010													
2011													
2012	45,2	43,5	43,0	44,0	43,8	43,2	39,9	38,6	32,9	46,8	45,3	41,6	42,3
2013	48,8	39,8	45,6	41,1	40,3	6,2	16,0	43,1	48,1	46,7	41,2	43,6	38,4
2014	45,0	43,4	39,7	46,6	43,2	43,8	44,5	44,8	39,3	38,3	49,6	45,4	43,6
2015	42,8	43,0	41,8	44,1	42,9	42,9	41,4	46,4	42,3	40,7	46,2	44,0	43,2
2016	42,4	42,3	42,4	42,9	42,6	43,9	43,9	43,9	42,9	42,8	42,3	42,4	42,9
2017	42,0	42,2	41,6	41,4	43,8	43,2	43,4	43,5	38,6	36,3	41,4	40,1	41,5

Mánaðarleg vinnsla úr holu GN-01 í rúmmetrum

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
2015	7.911	17.746	19.885	0	5	39	0	0	107	36	168	910	46.806
2016	6.788	845	1.844	0	1.197	0	0	0	0	0	0	0	10.674
2017	0	0	0	0	0	0	0	2.986	2.490	22.829	33.763	1.658	63.725

Mánaðarleg vinnsla úr holu GN-01 í l/s

Ár	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sept	Okt	Nóv	Des	Samtals
2015	3,0	7,3	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5
2016	2,5	0,3	0,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	8,5	13,0	0,6	2,0

Gögn fyrir holu LL-04 (LWN-4)

Dagsetning	Rennsli l/s	Rennslismælir m3	Leiðrétting m3	Hiti °C	Pressuþrýstingur bar	Vatnsborð m y.s.
10.1.2017	14,60	5.633.464		97,0	14,90	-16,2
16.1.2017	17,50	5.642.589		97,2	14,10	-24,2
23.1.2017	16,50	5.653.014		97,2	13,00	-35,2
30.1.2017	15,50	5.661.956		97,1	13,30	-32,2
6.2.2017	12,20	5.669.572		96,9	13,70	-28,2
13.2.2017	11,20	5.677.351		96,9	14,10	-24,2
21.2.2017	18,30	5.686.214		97,0	13,10	-34,2
28.2.2017	10,46	5.694.990		96,7	13,90	-26,2
7.3.2017	12,00	5.703.720		96,8	13,70	-28,2
13.3.2017	12,70	5.710.297		96,8	14,00	-25,2
20.3.2017	18,80	5.718.704		96,9	13,50	-30,2
27.3.2017	9,50	5.726.789		96,7	13,90	-26,2
31.3.2017	22,90	5.730.754	5.736.754	97,2		
10.4.2017	22,95	5.741.984		97,3	8,00	-85,2
18.4.2017	11,50	5.750.519	5.749.519	96,8	9,50	-70,2
25.4.2017	9,94	7.578.074	5.758.074	96,7	9,00	-75,2
2.5.2017	14,50	57.655.412	5.765.541	97,0	9,80	-67,2
8.5.2017	11,70	5.771.883		96,9	9,90	-66,2
15.5.2017	16,70	5.778.899		96,7	10,00	-65,2
22.5.2017	10,00	5.785.144		96,5	10,50	-60,2
29.5.2017	8,30	5.789.966		96,9	11,00	-55,2
6.6.2017	7,90	5.795.673		96,3	9,50	-70,2
12.6.2017	8,20	5.800.282		96,4	8,00	-85,2
19.6.2017	8,20	5.805.727		96,3	17,50	9,8
26.6.2017	5,60	5.810.419		96,0	16,30	-2,2
3.7.2017	16,10	5.814.872		96,6	16,80	2,8
10.7.2017	7,50	5.817.690		96,1	16,80	2,8
14.7.2017	7,50	5.825.067		96,7	16,50	-0,2
24.7.2017	13,60	5.830.408		97,3	16,90	3,8
31.7.2017	8,68	5.835.869		96,4	16,80	2,8
8.8.2017	8,77	5.842.306		96,4	16,90	3,8
14.8.2017	9,00	5.847.210		96,3		
21.8.2017	9,20	5.853.080		96,5	16,50	-0,2
28.8.2017	9,50	5.858.716		96,7	13,00	-35,2
6.9.2017	9,40	5.866.207		96,3	14,80	-17,2
18.9.2017						
26.9.2017						
2.10.2017		5.873.645				
9.10.2017						
16.10.2017						
23.10.2017						
31.10.2017						
1.11.2017			5.873.645			
13.11.2017			5.873.859			
20.11.2017						
28.11.2017	22,90	5.881.978		95,7		
4.12.2017	13,40	5.891.056		95,6		
11.12.2017	23,88	5.904.376		96,4		
19.12.2017	24,30	5.918.001		96,3		
22.12.2017	19,60	5.922.884		96,0		

Gögn fyrir holu KH-36

Dagsetning	Rennsli l/s	Rennslismælir m3	Leiðrétting m3	Hiti °C	Pressuþrýstingur bar	Vatnsborð m y.s.
2.1.2017		8.426.970		65,9	2,50	16,2
10.1.2017		8.445.810		65,9	2,40	15,2
16.1.2017		8.461.870		65,8	2,40	15,2
23.1.2017		8.478.880		65,9	2,40	15,2
30.1.2017		8.496.200		65,9	2,40	15,2
6.2.2017		8.516.130		65,9	2,30	14,2
13.2.2017		8.533.850		65,9	2,50	16,2
21.2.2017		8.551.110		65,9	2,40	15,2
28.2.2017		8.571.090		65,9	2,30	14,2
7.3.2017		8.590.260		65,8	2,20	13,2
13.3.2017		8.606.350		51,1	4,70	38,2
20.3.2017		8.624.670		65,8	2,20	13,2
27.3.2017		8.643.590		65,8	2,10	12,2
31.3.2017		8.652.980		65,7	2,40	15,2
10.4.2017		8.676.550		65,8	2,20	13,2
18.4.2017		8.696.880		65,8	2,20	13,2
25.4.2017		8.714.660		65,9	2,50	16,22
3.5.2017		8.730.590		65,8	2,10	12,22
8.5.2017		8.737.290		65,9	4,20	33,22
15.5.2017		8.749.780		66,0	3,10	22,22
23.5.2017		8.763.090		66,0	3,40	25,22
29.5.2017		8.772.390		65,9	3,40	25,22
6.6.2017		8.785.110		66,0	3,70	28,2
12.6.2017		8.793.430		65,9	4,50	36,22
19.6.2017		8.800.720		66,1	3,50	26,22
26.6.2017		8.812.100		66,0	4,00	31,22
3.7.2017		8.820.850			4,00	31,2
10.7.2017		8.829.140			5,10	42,22
18.7.2017		8.835.900			4,90	40,22
24.7.2017		8.843.070			4,60	37,22
31.7.2017		8.848.310			4,60	37,22
8.8.2017		8.854.750			4,50	36,22
14.8.2017		8.860.560			4,10	32,22
22.8.2017		8.867.790			4,50	36,22
28.8.2017		8.873.530			4,50	36,2
6.9.2017		8.883.520		65,6	5,00	41,2
18.9.2017		8.907.300			1,00	1,2
27.9.2017		8.932.780		65,8	2,50	16,2
2.10.2017		8.947.370		65,8	2,20	13,2
9.10.2017		8.969.270		65,8	3,00	21,2
16.10.2017		8.991.830		65,9	1,70	8,2
23.10.2017		9.014.090		65,8	1,80	9,22
30.10.2017		9.036.580		65,8	1,80	9,22
6.11.2017		9.036.580		65,8	1,80	9,22
13.11.2017		9.081.950		65,7	1,80	9,22
20.11.2017		9.104.530		65,7	1,50	6,22
27.11.2017		9.127.140		65,7	1,60	7,22
4.12.2017		9.150.430		65,8	1,50	6,22
11.12.2017		9.172.980		65,7	1,80	9,22
19.12.2017		9.199.350		65,8	1,80	9,22
22.12.2017		9.209.240		65,8	1,70	8,22

Gögn fyrir holu KH-37

Dagsetning	Rennsli l/s	Rennslismælir m3	Leiðrétting m3	Hiti °C	Pressuþrýstingur bar	Vatnsborð m y.s.
10.1.2017		5.787.450		65,7	2,00	10,12
16.1.2017		5.809.270		65,7	2,00	10,12
23.1.2017		5.834.990		65,7	2,20	10,12
30.1.2017		5.859.900		65,6	2,00	13,12
6.2.2017		5.885.750		65,9	2,10	15,12
13.2.2017		5.910.420		65,7	2,00	10,12
21.2.2017		5.939.760		65,6	2,00	15,12
28.2.2017		5.965.710		65,7	2,00	15,12
7.3.2017		5.990.220		65,7	2,10	5,12
13.3.2017		6.012.510		65,7	2,00	15,12
20.3.2017		6.037.230		65,7	2,00	12,12
27.3.2017		6.062.420		65,7	2,00	15,12
31.3.2017		677.010	6.077.010	65,7	2,30	15,12
10.4.2017		6.113.630		65,7	2,50	15,12
18.4.2017		6.142.650		65,7	2,00	15,12
25.4.2017		6.168.210		65,7	2,50	15,12
3.5.2017		6.194.380		65,9	2,50	14,12
8.5.2017		6.215.740		65,7	1,50	14,12
15.5.2017		6.241.820		65,7	2,50	15,12
23.5.2017		6.271.420		65,7	2,20	22,12
29.5.2017		6.294.180		65,6	2,50	23,12
6.6.2017		6.323.990		65,6	2,50	
12.6.2017		6.346.490		65,7	2,50	
19.6.2017		6.372.600		66,1	2,50	
26.6.2017		6.398.740		65,7	2,50	22,12
3.7.2017		6.425.000			2,40	20,12
10.7.2017		6.451.190			2,40	15,12
18.7.2017		6.478.300			2,50	15,12
24.7.2017		6.504.490			3,20	15,12
31.7.2017		6.530.290			3,30	15,12
8.8.2017		6.560.540				15,12
14.8.2017		6.583.040				15,12
21.8.2017		6.613.290				15,12
28.8.2017		6.636.310		65,7	3,20	15,12
6.9.2017		6.669.680		65,7	3,00	13,12
18.9.2017		6.710.590		65,7	2,50	10,12
27.9.2017		6.737.590		65,7	2,50	10,12
2.10.2017		6.752.960		65,6	2,50	15,12
9.10.2017		6.762.420		65,7	2,50	14,12
16.10.2017		6.799.540		65,7	2,50	13,12
23.10.2017		6.822.690		65,7	2,50	10,12
30.10.2017		6.846.060		65,7	2,50	
6.11.2017		6.846.060		65,7	2,50	
13.11.2017		6.893.310		65,5	2,30	
20.11.2017		6.917.200		65,6	2,00	
27.11.2017		6.941.060		65,6	2,00	
4.12.2017		6.965.690		65,7	2,50	
11.12.2017		6.984.420		65,6	2,40	
19.12.2017		7.017.728		65,5	2,30	
22.12.2017		7.027.770		65,7	2,00	

Gögn fyrir holu GN-01 vinnsla

Dagsetning	Rennsli	Rennslismælir	Leiðrétting	Hiti	Pressuþrýstingur	Vatnsborð
	l/s	m3	m3	°C	bar	m y.s.
1.1.2017		249.048	249.048			
10.1.2017			249.048		15,00	-15,16
16.1.2017					15,00	-15,16
23.1.2017					15,00	-15,16
30.1.2017					14,00	-25,16
6.2.2017					14,40	-21,16
13.2.2017					14,50	-20,16
21.2.2017					14,50	-20,16
28.2.2017					14,00	-25,16
7.3.2017					14,20	-23,16
13.3.2017					14,50	-20,16
20.3.2017					14,00	-25,16
27.3.2017					14,10	-24,16
31.3.2017					14,40	-21,16
10.4.2017					14,50	-20,16
18.4.2017					14,50	-20,16
25.4.2017					14,50	-20,16
2.5.2017					13,50	-30,16
8.5.2017					12,50	-40,16
15.5.2017					15,70	-8,16
22.5.2017					16,50	-0,16
29.5.2017					16,50	-0,16
6.6.2017					16,00	-5,16
12.6.2017					16,80	2,84
19.6.2017					18,00	14,84
26.6.2017					17,80	12,84
3.7.2017					17,00	4,84
10.7.2017					13,50	-30,16
14.7.2017					13,00	-35,16
24.7.2017					19,00	24,84
31.7.2017					19,00	24,84
8.8.2017					16,50	-0,16
14.8.2017					16,50	-0,16
21.8.2017					19,00	24,84
28.8.2017					18,20	16,84
6.9.2017					18,50	19,84
18.9.2017						
26.9.2017	6,50	252.358				
2.10.2017	5,50	255.143		66,6		
9.10.2017	11,70	259.119		67,1		
16.10.2017	7,80	263.805		67,1		
23.10.2017	5,31	270.242		67,0		
31.10.2017	10,00	276.640		67,8		
6.11.2017	18,40	284.617		67,1		
13.11.2017	12,00	295.384		68,1	4,50	-120,16
20.11.2017	22,60	306.167			5,00	-115,16
28.11.2017					7,00	-95,16
4.12.2017		312.773			7,80	-87,16
11.12.2017		312.773			8,00	-85,16
19.12.2017		312.773			8,00	-85,16
22.12.2017					8,20	-83,16

Gögn fyrir holu GN-01 niðurdæling

Dagsetning	Rennsli l/s	Rennslismælir m3	Leiðrétting m3
1.1.2017		25.405	125.405
8.2.2017		25.724	
3.3.2017		26.542	
1.4.2017		27.096	
2.5.2017		29.627	
6.6.2017		37.585	
3.7.2017		44.818	
31.7.2017		52.316	
15.8.2017		57.350	57.350
6.9.2017		62.383	
2.10.2017		65.922	
1.11.2017		66.056	
4.12.2017		66.060	