



Embætti landlæknis
Directorate of Health

LÝÐHEILSUVÍSAR EFTIR HEILBRIGÐISUMDÆMUM

UMFJÖLLUN OG SKILGREININGAR

EMBÆTTI LANDLÆKNIS

JÚNÍ 2022

EFNISYFIRLIT

Samfélag.....	7
Íbúafjöldi	8
Íbúafjöldi (fjölgun / fækkun)	9
Íbúar ≥ 80 ára	10
Kynjahlutfall	11
Fæðingar <20 ára	13
Fæðingartíðni	14
Lesskilningur (9. bekkur)	15
Lesskilningur (10. bekkur)	17
Háskólamenntaðir	19
Fjárhagserfiðleikar.....	20
Ráðstöfunartekjur	22
Frestað/hætt við læknisheimsókn vegna kostnaðar	23
Öryrkjar	24
Innflytjendur	26
Lífnaðarhættir og líðan.....	28
Hamingja fullorðinna.....	29
Hamingja (8.-10. bekkur).....	31
Hamingja (10. bekkur).....	33
Vellíðan fullorðinna	35
Vellíðan (8.-10. bekkur)	37
Einmanaleiki fullorðinna	39
Einmanaleiki framhaldsskólanema	40
Einmanaleiki (8.-10. bekkur)	41
Andleg heilsa sæmileg/léleg, framhaldsskólanemar.....	42
Andleg heilsa góð/mjög góð, framhaldsskólanemar.....	43
Vanlíðan í skóla (8.-10. bekkur).....	44
Langar að hætta í skóla (5.-7. bekkur).....	45
Kvíðaeinkenni (7. bekkur)	46
Einelti (6. bekkur)	47
Kennurunum líkar vel við mig (8.-10. bekkur)	49
Samvera unglunga og foreldra (9.-10. bekkur).....	50
Líkamsmynd stúlkna (8.-10. bekkur)	51

Stuttur svefn fullorðinna	53
Stuttur svefn framhaldsskólanema	55
Stuttur svefn (8.-10. bekkur)	57
Góður svefn (4. bekkur)	59
Streita fullorðinna	60
Virkur ferðamáti í vinnu/skóla, fullorðnir	62
Virkur ferðamáti í skóla (8.-10. bekkur)	64
Virkur ferðamáti í skóla (1. bekkur).....	66
Engin röskleg hreyfing, fullorðnir	68
Erfið hreyfing, framhaldsskólanemar	69
Þátttaka í skipulögðu íþróttastarfi (8.-10. bekkur)	70
Þátttaka í skipulögðu íþróttastarfi (5.-7. bekkur)	72
Hreyfing samkvæmt ráðleggingum (10. bekkur).....	74
Hreyfing samkvæmt ráðleggingum (5.-7. bekkur)	75
Grænmetis- og ávaxtaneysla fullorðinna	76
Gosdrykkjaneysla fullorðinna.....	78
Gosdrykkjaneysla framhaldsskólanema	80
Gosdrykkjaneysla framhaldsskólanema	82
Gosdrykkjaneysla (8.-10. bekkur).....	84
Gosdrykkjaneysla (5.-7. bekkur).....	86
Orkudrykkjaneysla framhaldsskólanema	88
Orkudrykkjaneysla framhaldsskólanema	90
D-vítamín (1. bekkur)	92
Tannburstun fullorðinna	94
Ofbeldi, fullorðnir þolendur	95
Ofbeldi um ævina, fullorðnir	97
Orðið fyrir Kynferðisofbeldi, framhaldsskólanemar.....	99
Ofbeldi og stríðni (5.-7. bekkur)	101
Ofbeldi í skóla, drengir (5.-7. bekkur).....	102
Áhættudrykkja fullorðinna	103
Ölvunardrykkja fullorðinna	105
Ölvunardrykkja framhaldsskólanema	106
Ölvunardrykkja (10. bekkur).....	107
Rafrettunotkun (10. bekkur)	108
Reykingar fullorðinna	109
Tóbaksnotkun í vör, fullorðnir.....	111
Tóbaksnotkun í vör, framhaldsskólanemar	113

Tóbak í vör, framhaldsskólanemar, kk	115
Nikótínþúðanotkun framhaldsskólanema.....	117
Kannabisneysla fullorðinna	118
Kannabisneysla framhaldsskólanema	119
Prófað kannabis, framhaldsskólanemar.....	120
Aldrei notað ólögleg vímuefni, framhaldsskólanemar	121
Heilsa og sjúkdómar	122
Líkamleg heilsa sæmileg/léleg, fullorðnir.....	123
Andleg heilsa sæmileg/léleg, fullorðnir	125
Þunglyndislyfjanotkun.....	127
Þunglyndislyfjanotkun, kk	128
Þunglyndislyfjanotkun, kvk	129
Slævandi lyf og svefnlyf.....	130
Geðlæknisheimsóknir.....	131
Heilsugæsluheimsóknir vegna geð- og atferlissraskana	133
Líkamsþyngdarstuðull ≥ 30 , fullorðnir.....	135
Blóðsykurslækkandi lyf, önnur en insúlín.....	137
Langvinn lungnateppa, sjúkrahúslegur	139
Langvinn lungnateppa, sjúkrahúslegur, kk.....	140
Langvinn lungnateppa, sjúkrahúslegur, kvk.....	141
Ótímabær dauðsföll vegna langvinnra sjúkdóma	142
Ótímabær dauðsföll vegna langvinnra sjúkdóma	144
Háþrýstingslyfjanotkun	146
Blóðfitulækkandi lyf	148
Kransæðaaðgerðir	150
Kransæðaaðgerðir.....	151
Dánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma.....	152
Dánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, konur	154
Dánartíðni vegna krabbameina.....	156
Dánartíðni vegna slysa	157
Nýgengi krabbameina, karlar	158
Nýgengi krabbameina, konur.....	159
Sýklalyfjaávisanir < 5 ára	160
Bólusetningar barna, 4 ára.....	161
Bólusetningar barna, 18 mánaða	162
Bólusetningar barna, 12 mánaða	163
Inflúensubólusetning ≥ 60 ára.....	164

Klamydía.....	165
COVID-19 greiningar	166
Bólusetningar við COVID-19.....	168
Sóttkví vegna COVID-19.....	170
Skimun fyrir leghálskrabbameini.....	172
Skimun fyrir brjóstakrabbameini.....	174
Fylltar fullorðinstennur (13 ára).....	175
Liðskiptaaðgerðir á mjöðm	176
Liðskiptaaðgerðir á hné.....	177
Almenn hjúkrunarrými	178
Biðlisti eftir hjúkrunarrými, ≥ 67 ára	179
Fjöllyfjanotkun, ≥ 75 ára.....	180
Heilsugæsluheimsóknir	182
Rafræn samskipti og símtöl í heilsugæslu	183
Sérfræðingsheimsóknir	184

Lýðheilsuvísar eftir heilbrigðisumdæmum

Umfjöllun og skilgreiningar

Í íslenskri orðabók (1) er lýðheilsa skilgreind sem „almennt heilsufar í samfélagi, líkamlegt og andlegt, varðar allt frá frárennismálum til menntunarmöguleika.“ Lýðheilsa nær því yfir heilsu almennings í víðum skilningi og tengist ekki eingöngu heilbrigðismálum, heldur líka aðstæðum í samfélaginu, t.d. umhverfismálum og félagsmálum. Lýðheilsuvísar eru safn tölulegra upplýsinga er varða lýðheilsu í landinu og teknir hafa verið saman með það fyrir augum að auðvelda stjórnvöldum og almenningi fylgjast með að áhrifaþáttum heilsu og líðanar sem mögulegt er að hafa áhrif á með heildstæðu og þverfaglegu heilsueflingar- og forvarnarstarfi. Lýðheilsuvísarnir eru bæði reiknaðir fyrir landið í heild og fyrir hvert heilbrigðisumdæmi. Einnig má nálgast tiltekna lýðheilsuvísa brotna niður á níu stærstu sveitarfélögin á [rafrænu mælaborði](#) vísanna. Þannig geta yfirvöld í hverju umdæmi borið sig saman við landið í heild eða við önnur umdæmi og brugðist við áskorunum eftir föngum. Mikilvægar stefnur og aðgerðaáætlanir á sviði lýðheilsu eru einnig hafðar til hliðsjónar við val á þeim vísam sem birtir hafa verið. Þar má t.d. nefna stefnu heilbrigðisráðuneytisins um lýðheilsu og aðgerðir sem stuðla að heilsueflandi samfélagi frá 2016 (2), stefnu Evrópudeildar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) um heilsu kvenna (3) frá 2016, aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma (4) og árlegar starfsáætlanir Embættis landlæknis (5).

Lýðheilsuvísar sem birtir eru árlega eru að jafnaði 44 talsins og skiptast niður í eftirfarandi kafla; samfélag, lífnaðarhættir og líðan og heilsa og sjúkdómar.

Heimildir

1. Árnason M, Böðvarsson Á, Leifsdóttir L. (2010). *Íslensk orðabók*. Reykjavík: Forlagið.
2. Velferðarráðuneytið. (2016). *Lýðheilsustefna og aðgerðir sem stuðla að heilsueflandi samfélagi : með sérstakri áherslu á börn og ungmenni að 18 ára aldri*. Reykjavík: Velferðarráðuneytið. [Aðgengi](#).
3. World Health Organization. (2016). *Strategy on women's health and well-being in the WHO European Region*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).
4. World Health Organization. (2013). *Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
5. Embætti landlæknis. (2021). *Starfsáætlun Embættis landlæknis 2021-2022*. Reykjavík: Embætti landlæknis. [Aðgengi](#)

Almennar athugasemdir við lýðheilsuvísa

Marktekt er miðuð við 95% öryggismörk ($p < 0,05$).

Aldurstöðlun er miðuð við meðalmannfjölda á Íslandi árið 2014. Sama staðalþýðið er notað fyrir öll heilbrigðisumdæmi, konur og karla. Tíðni sem stöðluð hefur verið á þennan hátt er túlkuð sem sú tíðni sem fengist hefði ef aldursdreifing hvers heilbrigðisumdæmis væri sú sama og í staðalþýðinu (meðalmannfjöldinn á Íslandi árið 2014). Þannig er að hægt er að bera saman mismunandi búsetusvæði og/eða mismunandi mælipunkta án þess að hafa áhyggjur af því að mismunandi aldursmálgætt búsetusvæða/mælipunkta hafi áhrif á niðurstöður mælingar.

DDD: Skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag (DDD/1.000 íbúa á dag).

Gögn og skammstafanir: Bólusetningaskrá (Bss), Dánarmeinaskrá (Dms), Fæðingaskrá (Fs), Færni- og heilsumatsskrá (Fhs), Hagstofa Íslands (Hagst.), HBSC. Heilsa og lífskjör skólanema (HBSC), Heilbrigðisráðuneytið (HRN), Heilsa og líðan Íslendinga (H&L), Ískrá (Ísk), Lyfjagagnagrunnur (Lgg), Menntamálastofnun (Mms), Rannsókn- og skráningarsetur Krabbameinsfélags Íslands (RSKÍ), Rannsóknir og greining (R&G), Samskiptaskrá heilsugæslustöðva (Sh), Sjúkratryggingar Íslands (SÍ), Skimanaskrá (Skim), Smitrakningarskrá (Srs), Smitsjúkdómaskrá (Sss), Tryggingastofnun ríkisins (TR), Vistunarskrá heilbrigðisstofnana (Vsh), Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis (Vöktun).

SAMFÉLAG

Til þess að lýðheilsustarf sé markvisst og skili árangri er lykilatriði að þekkja helstu einkenni þess samfélags sem unnið er með. Í þessum fyrsta kafla lýðheilsuvísa er leitast við að varpa ljósi á helstu lýðfræðilegu einkenni hvers samfélags, þar á meðal íbúafjölda, fæðingatíðni, menntun og ráðstöfunartekjur auk annarra samfélagslegra þátta sem tengjast lýðheilsu.

ÍBÚAFJÖLDI

Langt heiti	Íbúafjöldi eftir heilbrigðisumdæmum
Enskt heiti vísis	Population
Rökstuðningur	Birtur er fjöldi íbúa í hverju heilbrigðisumdæmi fyrir sig í árslok viðmiðunarárs.
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Hagstofa Íslands
Mælikvarði	Fjöldi
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst.
Athugasemd	
Heimildir	

ÍBÚAFJÖLDI (FJÖLGUN / FÆKKUN)

Langt heiti	Íbúafjöldi. Hlutfallsleg fjölgun/fækkun á fimm ára tímabili
Enskt heiti vísis	Population (increase/decrease)
Rökstuðningur	Reiknuð er hlutfallsleg fjölgun eða fækkun íbúa frá fyrsta ári til þess síðasta á fimm ára viðmiðunartíma. Taka þarf mið af mannfjöldapróun við skipulag lýðheilsustarfs og heilbrigðisþjónustu. Þannig gerir hröð íbúafjölgun kröfur til ýmiss konar þjónustu en hún getur jafnframt verið vísbending um hagstæð efnahagsleg skilyrði. Fækkun íbúa gerir einnig kröfur um endurskoðun þjónustu og getur gefið vísbendingu um efnahagslegar og félagslegar áskoranir í samfélaginu sem taka þarf tillit til í lýðheilsustarfi. Fjölgun íbúa á Íslandi hefur verið mismunandi eftir svæðum. Í grófum dráttum hefur fækkað í dreifbýli og á svæðum fjarri stórum þéttbýlisstöðum en fjölgað á suðvesturhorninu (1).
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Hagstofa Íslands
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst.
Athugasemd	Hlutfallsleg fjölgun/fækkun frá fyrsta ári tímabils til þess síðasta.
Heimildir	1. Byggðastofnun. (2016). <i>Stöðugreining 2016. Byggðapróun á Íslandi</i> . Byggðastofnun. Aðgengi .

ÍBÚAR ≥ 80 ÁRA

Langt heiti	Íbúar 80 ára og eldri. Hlutfall af heildaríbúafjölda
Enskt heiti vísis	Population ≥ 80 years
Rökstuðningur	Þessi vísir segir til um hlutfall íbúa heilbrigðisumdæma sem eru 80 ára og eldri í lok viðmiðunarárs. Samfara hækkandi lífaldri fjölgar í hópi aldraðra með tilheyrandi sóknarfærum og áskorunum fyrir samfélög. Sjúkdómatíðni og þörf fyrir heilbrigðisþjónustu og annars konar þjónustu eykst með hækkandi aldri og því er nauðsynlegt að fylgjast með þessari þróun.
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Hagstofa Íslands
Mælikvarði	Prósent
Aldur	80 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst.
Athugasemd	
Heimildir	

KYNJAHLUTFALL

Langt heiti	Hlutfall karla á móti konum
Enskt heiti vísis	Gender ratio
Rökstuðningur	Þessi vísir segir til um hlutfall karla á móti konum. Ef hlutfallið er hærra en einn þá eru fleiri karlar en konur búsettir í heilbrigðisumdæminu. Miðað er við árslok viðmiðunarárs. Kynjahlutfall lýsir samsetningu í hverju heilbrigðisumdæmi. Mikill kynjahalli, þ.e. mikill munur á fjölda karla og kvenna, ber vott um stöðnun (1). Konur eru nú færri á landsbyggðinni en karlar. Hefur aukning í menntunarstigi kvenna í einhverjum tilvikum leitt þær burt af landsbyggðinni, einkum ef að vinnumarkaður hefur ekki þróast í takt við breytta menntunarstöðu (2). Framboð á atvinnu og tegund starfa hefur einnig augljós áhrif á samsetningu kynja á búsetusvæðum (1). Í rannsókn á vegum Byggðastofnunar kemur einnig fram að ójafnt byggðahlutfall í smærri byggðalögum virðist ekki síður stafa af minni aðflutningi kvenna en meiri brottflutningi þeirra frá slíkum byggðalögum (3). Þá er kynjahlutfall breytilegt eftir þéttbýlisstigi og hallar á konur eftir því sem þéttbýli verður fámennara. Ójafnast er kynjahlutfallið í stjálbýli (4).
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2017, 2018, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Hagstofa
Mælikvarði	Kk/kvk
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Karl - Kona
Neðanmáls	Hagst.
Athugasemd	Hlutfall karla af konum. Ef talan er yfir 1 þá eru fleiri karlar búsettir í heilbrigðisumdæminu en konur.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Byggðastofnun. (2016). <i>Stöðugreining 2016. Byggðapróun á Íslandi</i>. Byggðastofnun. Aðgengi. Gunnarsdóttir AK. (2009). <i>Orsakir búferlaflutninga kvenna af landsbyggðinni</i>. (Lokaverkefni til M.A. gráðu). Háskóli Íslands, menntavísindasvið, Reykjavík. Aðgengi. Bjarnason Þ, Jóhannesdóttir GB, Guðmundsson G, Garðarsdóttir Ó, Þórðardóttir SE, Skaptadóttir UD og Karlsson V. (2019). <i>Byggðafesta og búferlaflutningar: Bæir og þorp á Íslandi vorið 2019</i>. Sauðárkrúkur: Byggðastofnun. Aðgengi.

4. Sigurjónsson B, Harðarson Ó, Stefánsdóttir GB og Hauksson G. (2019). *Mannfjöldapróun 2018*. Reykjavík: Hagstofa Íslands. [Aðgengi](#).

FÆÐINGAR <20 ÁRA

Langt heiti	Fæðingar hjá yngri en 20 ára á 1.000 konur 15-19 ára
Enskt heiti vísis	Deliveries < 20 years
Rökstuðningur	Reiknaður er fjöldi fæðinga hjá konum yngri en 20 ára á hverjar 1.000 stúlkur á aldrinum 15-19 ára. Fæðing barns hefur langoftast mikil áhrif á líf foreldra og ýmsar áskoranir geta fylgt því að eignast barn snemma á lífsleiðinni. Í íslenskri rannsókn á 14-17 ára gömlum mæðrum greindu þær til dæmis frá skilningsleysi, fordómum og breyttu sambandi við vinkonur. Þær lýstu þörf fyrir meiri stuðning (1), en fyrri rannsóknir hafa sýnt að stuðningur getur dregið úr líkum á andlegum erfiðleikum ungra mæðra (2). Ungar mæður eru einnig í aukinni áhættu á að fá meðgöngutengda sjúkdóma, s.s. blóðleysi, háþrýsting og meðgöngueitrun auk þess sem þær eru líklegri til að eignast börn fyrir tímann (3). Með því að greina tíðni fæðinga hjá ungum konum eftir heilbrigðisumdæmum gefst tækifæri til að greina þarfir íbúanna fyrir þjónustu.
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Fæðingaskrá
Mælikvarði	Á 1.000 íbúa
Aldur	15-19 ára
Kyn	Konur
Neðanmális	Fs. Fæðingar/1.000 kvk 15-19 ára. Aldursst.
Athugasemd	Við aldursstöðlun voru börn fædd af mæðrum yngri en 15 ára talin með 15 ára gömlum mæðrum.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Sigurðardóttir H, Bender SS. (2011). Ungar mæður. Skynjaður stuðningur í barneignafærlinu. <i>Tímarit hjúkrunarfræðinga</i>, 87(4), 60-65. Aðgengi.2. Hodgkinson S, Beers L, Southammakosane C, Lewin A. (2014). Addressing the mental health needs of pregnant and parenting adolescents. <i>Pediatrics</i>. 133(1), 114-122. Aðgengi.3. Fræðsluvefur Ljósmeðrafélags Íslands. <i>Ungar mæður</i>. Sótt 8. október 2019. Aðgengi.

FÆÐINGARTÍÐNI

Langt heiti	Fjöldi lifandi fæddra á 1.000 konur á frjósemisaldri (15-49 ára)
Enskt heiti vísis	Birth rate
Rökstuðningur	<p>Þessi mælikvarði segir til um hlutfallið á milli lifandi fæddra barna á ársgrundvelli og meðalfjölda kvenna á barneignaraldri, þ.e. 15-49 ára. Á undanförunum árum hefur fæðingartíðni á Íslandi farið lækkandi, þó mismikið á milli svæða, auk þess sem lífaldur fólks hefur hækkað. Þetta veldur því að aldursamsetning þjóðarinnar breytist á þann veg að hlutfallslega fleiri einstaklingar eru í elstu aldurshópunum. Með hækkandi aldri þjóðarinnar fylgja ýmsar áskoranir og sóknarfæri, svo sem aukin þörf fyrir heilbrigðisþjónustu. Heilsugæsla gegnir lykilhlutverki í meðgöngu, fæðingu og í ung- og smábarnaeftirliti og því nauðsynlegt að hún sé aðlöguð aðstæðum á hverjum stað.</p>
Kafli	Samfélag
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2012-2016
Gagnalind	Fæðingaskrá
Mælikvarði	Á 1.000 íbúa
Aldur	15-49 ára
Kyn	Konur
Neðanmáls	Fs. Lifandi fædd börn á 1.000 konur 15-49 ára.
Athugasemd	
Heimildir	

LESSKILNINGUR (9. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 9. bekk sem les sér til gagns
Enskt heiti vísis	Reading comprehension (9th grade)
Rökstuðningur	<p>Þessi vísir segir til um hlutfall nemenda í 9. bekk sem getur „lesið sér til gagns“ samkvæmt hæfniviðmiðagreiningu PISA. Stuðst er við próffræðilega eiginleika PISA og samræmdra könnunarprófa til að staðsetja þetta viðmið á samræmdum könnunarprófum.</p> <p>Verulegur hluti upplýsinga í nútímasamfélagi er á rituðu formi og því mikilvægt að sem flestir einstaklingar geti lesið sér til gagns. Lesskilningur er skilgreindur sem það að skilja texta, nýta sér upplýsingar úr honum, ígrunda og tengja við efnið með það í huga að ná settum markmiðum með lestrinum, þróa þekkingu sína og möguleika og taka virkan þátt í samfélaginu (1,2). Sterk tengsl eru á milli læsis og félags- og efnahagslegrar stöðu einstaklinga. Þannig eiga þeir einstaklingar sem ná að tileinka sér lestur auðveldara með að afla sér menntunar og vegnar almennt betur en þeim sem eiga erfiðara með lestur. Heilsulæsi er einn þáttur læsis sem gegnir mikilvægu hlutverki í lífi einstaklinga. Heilsulæsi lýsir getu einstaklinga til þess að lesa, skilja og nota upplýsingar um heilsu og heilbrigðisþjónustu og enn fremur til að taka ákvarðanir um eigin heilsu og fylgja leiðbeiningum um meðferð (3).</p>
Kafli	Samfélag
Birting	2018, 2019, 2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Menntamálastofnun. Samræmt könnunarpróf – íslenska, lesskilningur
Mælikvarði	Prósent
Aldur	9. bekkur (14-15 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Mms. Lágmarkshæfni í lesskilningi í samræmdu könnunarprófi.
Athugasemd	Stuðst er við skilgreiningu á því „að lesa sér til gagns“ sem fundin er með hæfniviðmiðagreiningu á PISA. Notast var við próffræðilega eiginleika PISA og samræmdra könnunarprófa til að finna samsvarandi skurðpunkt á normaldreifðum kvarða samræmdra könnunarprófa og notaður er á meginkvarða PISA fyrir þetta viðmið.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">Menntamálastofnun. (2019). <i>PISA 2018. Helstu niðurstöður á Íslandi</i>. Kópavogur: Menntamálastofnun. Aðgengi.OECD. (2019). <i>PISA 2018 Assessment and Analytical Framework</i>. París: PISA, OECD Publishing. Aðgengi.

3. Berkman ND, Sheridan SL, Donahue, KE, Halpern DJ, Crotty K. (2011). Low health literacy and health outcomes: an updated systematic review. *Annals of internal medicine*. 155(2), 97–107. [Aðgengi](#).

LESSKILNINGUR (10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 10. bekk sem nær lágmarkshæfni í lesskilningi
Enskt heiti vísis	Reading comprehension (10th grade)
Rökstuðningur	<p>Þessi vísir segir til um hlutfall nemenda í 10. bekk sem nær lágmarksviðmiði í lesskilningi samkvæmt PISA könnun. PISA skilgreinir lesskilning sem það að skilja texta, nýta þá, ígrunda og tengjast þeim með það í huga að ná settum markmiðum, þróa þekkingu sína og möguleika og taka virkan þátt í samfélaginu (1).</p> <p>Verulegur hluti upplýsinga í nútímasamfélagi er á rituðu formi og því mikilvægt að sem flestir einstaklingar geti lesið sér til gagns. Lesskilningur er skilgreindur sem það að skilja texta, nýta sér upplýsingar úr honum, ígrunda og tengja við efnið með það í huga að ná settum markmiðum með lestrinum, þróa þekkingu sína og möguleika og taka virkan þátt í samfélaginu (2,3). Sterk tengsl eru á milli læsis og félags- og efnahagslegrar stöðu einstaklinga. Þannig eiga þeir einstaklingar sem ná að tileinka sér lestur auðveldara með að afla sér menntunar og vegnar almennt betur en þeim sem eiga erfiðara með lestur. Heilsulæsi er einn þáttur læsis sem gegnir mikilvægu hlutverki í lífi einstaklinga. Heilsulæsi lýsir getu einstaklinga til þess að lesa, skilja og nota upplýsingar um heilsu og heilbrigðisþjónustu og enn fremur til að taka ákvarðanir um eigin heilsu og fylgja leiðbeiningum um meðferð (4).</p>
Kafli	Samfélag
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2015
Gagnalind	Menntamálastofnun. PISA
Mælikvarði	Prósent
Aldur	10. bekkur (15-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Mms. Lágmarkshæfni í lesskilningi í PISA
Athugasemd	Læsi í PISA könnunum skiptist í 6 hæfniþrep. Til þess að ná lágmarkshæfni í lesskilningi þurfa nemendur að ná hæfniþrepi 2.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Menntamálastofnun. (2017). <i>Helstu niðurstöður PISA 2015</i>. Kópavogur: Menntamálastofnun. Aðgengi.2. Menntamálastofnun. (2019). <i>PISA 2018. Helstu niðurstöður á Íslandi</i>. Kópavogur: Menntamálastofnun. Aðgengi.

3. OECD. (2019). *PISA 2018 Assessment and Analytical Framework*. Paris: PISA, OECD Publishing. [Aðgengi](#).
4. Berkman ND, Sheridan SL, Donahue KE, Halpern DJ, Crotty K. (2011). Low health literacy and health outcomes: an updated systematic review. *Annals of internal medicine*. 155(2), 97–107. [Aðgengi](#).

HÁSKÓLAMENNTAÐIR

Langt heiti	Háskólamenntaðir, hlutfall þeirra sem lokið hefur háskólamenntun, 25-74 ára
Enskt heiti vísis	University educated
Rökstuðningur	Þessi vísir segir til um hlutfall þeirra sem hafa lokið háskólamenntun (25-74 ára). Hér er valin sú leið að endurspegla hlutfall íbúa í hverju heilbrigðisumdæmi sem lokið hefur háskólamenntun og hefur þannig flest menntunarár að baki. Menntun er einn af áhrifaþáttum heilsu og hafa fjölmargar rannsóknir sýnt jákvæð tengsl á milli menntunar og heilsu (1). Þessi jákvæðu áhrif finnast bæði í þáttum sem snúa að heilsufari, sjúkdómum og dánartíðni sem og heilsuhegðun. Rannsóknir hafa einnig sýnt að áhrif menntunar á atvinnu, afkomu, hugarfar, lífsviðhorf, heilsulæsi o.s.frv. eykst eftir því sem menntunarárum fjölga.
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Hagstofa Íslands. Vinnumarkaðsrannsókn
Mælikvarði	Prósent
Aldur	25-74 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst. 25-74 ára.
Athugasemd	
Heimildir	1. World Health Organization. (2014). <i>Review of social determinants and the health divide in the WHO European Region: final report</i> . Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. Aðgengi .

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem á frekar eða mjög erfitt með að ná endum saman
Enskt heiti vísis	Struggle to make ends meet
Rökstuðningur	Almennt séð hafa rannsóknir sýnt jákvætt samband á milli félags- og efnahagslegrar stöðu og heilsu. Munur á heilsu fólks eftir fjárhagsstöðu er tiltölulega minni hér á landi í samanburði við mörg önnur lönd (1). Einstaklingar sem búa við góðan efnahag eru alla jafna við betri heilsu og ástunda heilsusamlegri lífnaðarhætti en þeir sem búa við lakari kost (2). Samkvæmt rannsókninni Heilsa og líðan Íslendinga eru þeir sem eiga erfitt með að ná endum saman óhamingjusamari en þeir sem eiga auðvelt með það (3) og þeir sem búa utan höfuðborgarsvæðis eru líklegri til að eiga erfitt með að ná endum saman en þeir sem búa á höfuðborgarsvæðinu (4).
Kafli	Samfélag
Birting	2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Frekar/mjög erfitt að ná endum saman.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu auðvelt eða erfitt hefur það verið fyrir þig og fjölskyldu þína (ef við á) að ná endum saman fjárhagslega (svo sem að borga fyrir mat, húsnæði og reikninga) að undanfögnu? Svarmöguleikar: Mjög auðvelt. Frekar auðvelt. Hvorki auðvelt né erfitt. Frekar erfitt. Mjög erfitt. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Þessi sami vísir var birtur árin 2016, 2018, 2019 og 2020 undir heitinu „Eiga erfitt með að ná endum saman“.</p> <p>Þegar þessi vísir var birtur árin 2016 og 2018 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu 2019 hefur gagnalindin fyrir þennan vísi verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis. Ástæða þess að gagnalindinni var breytt er að nauðsynlegt að fylgjast náið með þróuninni á þessu sviði þar sem margt getur gerst á stuttum tíma sem getur haft áhrif á möguleika fólks að ná endum saman.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi</p>

Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. Grøholt EK, Lyshol H, Helleve A, Alver K, Hagle M, Rusås-Heyerdal N. (2019). *Indicators for health inequality in the Nordic countries*. [Indikatorer på sosial ulikhet i de nordiske landene] Report 2019. Oslo: Norwegian Institute of Public Health. [Aðgengi](#).
2. Marmot M, Bell R. (2012). Fair society, healthy lives. *Public Health*. 126(Supplement 1),S4-10. [Aðgengi](#).
3. Guðmundsdóttir, DG. (2013). The Impact of Economic Crisis on Happiness. *Social Indicators Research*. 110, 1083-1101. [Aðgengi](#).
4. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. *Scandinavian Journal of Public Health*. 45(3), 260–268. [Aðgengi](#).

RÁÐSTÖFUNARTEKJUR

Langt heiti	Ráðstöfunartekjur allra skattgreiðenda ≥ 16 ára
Enskt heiti vísis	Disposable income
Rökstuðningur	Þessi vísir segir til um miðgildi ráðstöfunartekna allra skattgreiðenda sem eru 16 ára og eldri. Almenn séð hafa rannsóknir sýnt jákvætt samband á milli félags- og efnahagslegrar stöðu og heilsu. Einstaklingar sem búa við góðan efnahag eru alla jafna við betri heilsu og ástunda heilsusamlegri lífnaðarhætti en þeir sem búa við lakari kost (1). Munur á heilsu fólks eftir félags- og efnahagslegri stöðu er nokkuð minni hér á landi í samanburði við mörg önnur lönd, þar á meðal hin Norðurlöndin (2).
Kafli	Samfélag
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2015
Gagnalind	Hagstofa Íslands
Mælikvarði	1.000 kr.
Aldur	16 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst. Vegið miðgildi ráðstöfunartekna skattgr. ≥ 16 ára
Athugasemd	Miðgildi gefur líklega betri mynd af raunverulegum tekjum íbúa heldur en meðaltal þar sem útlagar draga meðaltalið talsvert upp (mismikið eftir umdæmum).
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Marmot M, Bell R. (2012). Fair society, healthy lives. <i>Public Health</i>. 126(Supplement 1), 4- 10. Aðgengi.2. Grøholt EK, Lyshol H, Helleve A, Alver K, Hagle M, Rusås-Heyerdal N. (2019). <i>Indicators for health inequality in the Nordic countries</i>. [Indikatorer på sosial ulikhet i de nordiske landene] Report 2019. Oslo: Norwegian Institute of Public Health. Aðgengi.

FRESTAÐ/HÆTT VIÐ LÆKNISHEIMSÓKN VEGNA KOSTNAÐAR

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem hefur frestað eða hætt við að fara til læknis á síðastliðnum 6 mánuðum vegna kostnaðar
Enskt heiti vísis	Delayed/cancelled doctor's appointment due to cost
Rökstuðningur	Þessi vísir gefur til kynna hlutfall þeirra sem hefur frestað/hætt við læknisheimsókn vegna kostnaðar. Jafnt aðgengi allra þegna að heilbrigðisþjónustu er eitt af meginmarkmiðum stjórnvalda. Frá árinu 2009 til 2012 fjölgaði nokkuð í þeim hópi sem hættu við eða frestuðu heimsókn til læknis vegna kostnaðar. Fjölgunin var að miklu leyti bundin við fólk í viðkvæmari hópum samfélagsins, s.s. atvinnulausa, öryrkja og þá sem eru tímabundið frá vinnu vegna veikinda (1). Mikilvægt er að fylgjast með þessari þróun til að auka og viðhalda jöfnum og greiðum aðgangi að heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Samfélag
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2012
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Þurftir þú að fara til læknis einhvern tíma á síðastliðnum 6 mánuðum, en hættir við það eða frestaðir því? Svarmöguleikar: Já. Nei. <u>Spurning:</u> Ef þú svaraðir spurningu 12 játandi, hver var ástæðan fyrir að þú hættir við eða frestaðir að fara til læknis? a) Kostnaður. Svarmöguleikar: Já. Nei.
Heimildir	1. Jónsson SH, Haraldsdóttir S. (2015). Heilsa og líðan Íslendinga greind niður á heilbrigðisumdæmi. <i>Talnabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i> . 9(4). Aðgengi .

Langt heiti	Fjöldi lífeyrisþega með 75% örorkumat eða endurhæfingarmat sem hlutfall af mannfjölda 18-66 ára
Enskt heiti vísis	People with disabilities
Rökstuðningur	Í þessum vísí hér er reiknað hlutfall einstaklinga á Íslandi með 75% örorkumat eða endurhæfingarmat. Réttur til örorkulífeyris myndast við 75% örorkumat. Örorkulífeyrir er ætlaður einstaklingum á aldrinum 18-66 ára sem geta ekki unnið fulla vinnu af sökum skertrar starfsgetu (1). Endurhæfingarlífeyrir er hins vegar ætlaður þeim sem eru óvinnufærir vegna sjúkdóma og slysa en taka þátt í endurhæfingu með starfshæfni að markmiði (2). Á síðustu áratugum hefur algengi örorku aukist nokkuð og eru geðraskanir og stoðkerfisraskanir algengustu orsakir örorku hérlandis (3). Þessa aukingu má að einhverju leyti rekja til lýðfræðilegra breytinga á Íslandi, s.s. hækkandi lífaldurs (4). Konur eru líklegri en karlar til þess að vera öryrkjar (5). Undanfarin ár hafa félagslegir þættir hafa einnig áhrif á algengi örorku og má nefna hærri aldur, lágt menntunarstig og atvinnuleysi en samkvæmt rannsókn Sigurðar Thorlacius og Stefáns Ólafssonar frá árinu 2012 er tenging milli aukins atvinnuleysis og nýgengi örorku (6). Mikilvægt er að fylgjast með þessari stöðu þar sem mikil tækifæri eru til staðar til að draga úr þessari þróun með eflingu starfsendurhæfingu og virkniaukandi aðgerða á vinnumarkaði (7).
Kafli	Samfélag
Birting	2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Tryggingastofnun ríkisins
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18-66 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	TR. 75% örorkumat eða endurhæfingarmat, 18-66 ára.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryggingastofnun. <i>Örorkulífeyrir</i>. Sótt 4. Júní 2019. Aðgengi. 2. Tryggingastofnun. <i>Endurhæfingarlífeyrir</i>. Sótt 4. Júní 2019. Aðgengi. 3. Tryggvadóttir GB, Snæfríðar og Gunnarsdóttir H, Arnalds ÁA. (2016). <i>Staða ungs fólks með örorku- eða endurhæfingarlífeyri</i>. Félagsvísindastofnun. Aðgengi. 4. Jónsdóttir SN. (2019) Þróun örorku að teknu tilliti til lýðfræðilegra þátta. <i>VIRK. Ársrit um starfsendurhæfingu 2019</i>, 38-41. Aðgengi.

5. Stefánsson KH. (2019). *Fjöldapróun örorkulífeyrisþega*. Öryrkjabandalag Íslands. [Aðgengi](#).
6. Thorlacius S, Ólafsson S. (2008). Sveiflur í atvinnuleysi og örorku á Íslandi 1992-2006. *Læknablaðið*. 94(3). [Aðgengi](#).
7. Thorlacius S. (2007). Algengi örorku á Íslandi 1. desember 2005. *Læknablaðið*. 93(1). [Aðgengi](#).

INNFLYTJENDUR

Langt heiti	Fjöldi innflytjenda og afkomendur þeirra sem hlutfall af mannfjölda
Enskt heiti vísis	Immigrants
Rökstuðningur	<p>Tölur um innflytjendur og afkomendur þeirra (annarrar kynslóðar innflytjandi) byggja á gögnum Hagstofu Íslands um uppruna einstaklinga. Þar er innflytjandi skilgreindur sem einstaklingur sem fæðist erlendis og á foreldra sem báðir hafa erlendan bakgrunn, þ.e. eru fæddir erlendis og eiga sjálfir foreldra sem fæddir eru erlendis. Hugtakið annarrar kynslóðar innflytjandi (hér einnig afkomendur innflytjenda) á við um þá einstaklinga sem eru fæddir hér á landi en báðir foreldrar eru innflytjendur (1).</p> <p>Innflytjendum og einstaklingum með erlendan bakgrunn hefur fjölgað ört hér á landi undanfarin ár. Í ársbyrjun 2021 voru innflytjendur og afkomendur þeirra tæplega 17% mannfjöldans á Íslandi. Er það umtalsverð aukning frá því fyrir aldarfjórðungi þegar innflytjendur og afkomendur voru einungis 2% landsmanna.</p> <p>Mikilvægt er að hafa í huga að innflytjendur eru fjölbreytilegur hópur einstaklinga sem komið hefur til Íslands af ólíkum ástæðum, til dæmis til þess að mennta sig, sem vinnuafli, ástvinir eða í leit að alþjóðlegri vernd. Þrátt fyrir margbreytileika sker þessi hópur sig nokkuð frá innfæddum íbúum sem jafnan eru með sterkari tengsl við land og þjóð. Niðurstöður Hagstofu Íslands benda m.a. til þess að hlutfallslega færri innflytjendur séu með mjög háar heildartekjur en innlendir (2). Þær sýna einnig að þrátt fyrir að innflytjendur hafi gott aðgengi að íslenskum vinnumarkaði, þá eru þeir líklegri en innlendir til að vera ofmenntaðir í störfum sínum. Skólasókn innflytjenda í framhaldsskóla við 16 ára aldur er enn fremur lægri en skólasókn innlendra og lækkar meira með hverju aldursári. Þá eru innflytjendur líklegri en innlendir íbúar til að vera á leigumarkaði, búa þröngt og við fátækt og lélegri heilsu sem því tengist (3). Það er því ljóst að ýmsar áskoranir geta fylgt því að vera innflytjandi eða afkomandi innflytjanda og mikilvægt að varpa ljósi á þennan ört stækkandi hóp í íslensku samfélagi.</p>
Kafli	Samfélag
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Hagstofa Íslands
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Hagst.

Athugasemd

Heimildir

1. Ólög Garðarsdóttir, Guðjón Hauksson, Helga Katrín Tryggvadóttir. (2009). *Hagtíðindi. Innflytjendur og einstaklingar með erlendan bakgrunn 1996-2008*. Reykjavík: Hagstofa Íslands. [Aðgengi](#).
2. Gró Einarsdóttir. (2019). *Hagtíðindi. Félagsvísar: Sérhefti um innflytjendur*. Reykjavík: Hagstofa Íslands. [Aðgengi](#).
3. Elínardóttir SH, Sigbjörnsdóttir HB, Guðlaugsson JÓ. (2021). *Ástæður og árangursríkar aðgerðir til úrbóta. Greining á gögnum rannsóknarinnar Heilsa og líðan Íslendinga*. Reykjavík: Embætti landlæknis. [Aðgengi](#).

LIFNAÐARHÆTTIR OG LÍÐAN

Fjölmargir þættir hafa áhrif á heilsu og líðan einstaklinga. Sumum áhrifaþáttum heilsu er ekki hægt að breyta, til dæmis aldri og erfðum en margir áhrifaþættir eru hins vegar þess eðlis að hafa má áhrif á þá og stuðla þannig að bættri heilsu og vellíðan einstaklinga og minnka líkur á sjúkdómum. Þar má nefna lifnaðarhætti á borð við áfengis- og tóbaksneyslu, mataræði, hreyfingu og samskipti við fjölskyldu og vini. Í öðrum hluta lýðheilsuvísa er leitast við að varpa ljósi á stöðu þeirra áhrifaþátta heilbrigðis sem tengjast lifnaðarháttum og líðan sem rannsóknir hafa sýnt að hafi hvað mest áhrif á heilsu okkar.

HAMINGJA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem metur hamingju sína að minnsta kosti 8 á skalanum 1-10
Enskt heiti vísis	Happiness of adults
Rökstuðningur	Í ljósi þess að sterk jákvæð tengsl eru á milli hamingju og góðrar heilsu (1) hvetur allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna (SP) aðildarríki sín til að leggja sérstaka áherslu á hamingju og vellíðan allra. Eru aðildarríkin hvött til þess að hafa hliðsjón af þessu tvennu í opinberri stefnumörkun sinni enda er leit að hamingjunni jafnan talið sammanlegt grundvallarmarkmið (2). Til þess að tryggja það er mikilvægt að mæla hamingju reglulega og með áreiðanlegum hætti, bæði meðal fullorðinna og barna, og kynna niðurstöður fyrir almenningi.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Svára 8-10 á hamingjukvarða (1-10).
Athugasemd	<p>Spurning: Þegar á heildina er litið, hversu hamingjusama(n) telur þú þig vera? Vinsamlega hakaðu við einn reit á kvarðanum 1-10 þar sem 1 þýðir mjög óhamingjusöm/-samur og 10 mjög hamingjusöm/-samur. Svarmöguleikar: 1 Mjög óhamingjusöm/-samur. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10 Mjög hamingjusöm/-samur</p> <p>Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2016 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af Embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu 2017 hefur gagnalindin fyrir þennan vísi verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.</p>

- Heimildir**
1. Steptoe, A. (2019). Happiness and Health. *Annual Review of Public Health*. 40(1),339-359. [Aðgengi](#).
 2. Allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna. (2012). 66/281. *Alþjóðlegi hamingjudagurinn*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

HAMINGJA (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall unglinga í 8.-10. bekk sem segir staðhæfinguna "Ég er hamingjusöm / hamingjusamur" lýsa sér mjög eða nokkuð vel.
Enskt heiti vísis	Happiness (8-10th grade)
Rökstuðningur	<p>Í ljósi þess að sterk jákvæð tengsl eru á milli hamingju og góðrar heilsu (1) hvetur allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna (SP) aðildarríki sín til að leggja sérstaka áherslu á hamingju og vellíðan allra. Eru aðildarríkin hvött til þess að hafa hliðsjón af þessu tvennu í opinberri stefnumörkun sinni enda er leit að hamingjunni jafnan talið sammannlegt grundvallarmarkmið (2). Til þess að tryggja það er mikilvægt að mæla hamingju reglulega og með áreiðanlegum hætti, bæði meðal fullorðinna og barna, og kynna niðurstöður fyrir almenningi</p> <p>Hamingja ólíkra aldurshópa getur þróast með ólíkum hætti í samfélögum. Þannig fór hamingja fullorðinna t.d. minnkandi eftir hrun bankanna 2008 (3) á meðan hamingja unglinga fór vaxandi á sama tímabili (4).</p>
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2016
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.–10. bekkur (13–16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Mjög/nokkuð hamingjusöm.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu vel eða illa eiga eftirfarandi fullyrðingar við um þig? Ég er hamingjusöm/hamingjusamur. Svarmöguleikar: Lýsir mér mjög vel. Lýsir mér nokkuð vel. Lýsir mér ekki nógu vel. Lýsir mér alls ekki.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Steptoe, A. (2019). Happiness and Health. <i>Annual Review of Public Health</i>. 40(1),339-359. Aðgengi.2. Allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna. (2012). 66/281. <i>Alþjóðlegi hamingjudagurinn</i>. Sótt 6. maí 2020. Aðgengi.3. Guðmundsdóttir, DG. (2013). The Impact of Economic Crisis on Happiness. <i>Social Indicators Research</i>. 110, 1083-1101. Aðgengi.

4. Guðmundsdóttir, DG, Ásgeirsdóttir, BB, Huppert, FA, Sigfúsdóttir ID, Valdimarsdóttir UA, Hauksdóttir A. (2016). How Does the Economic Crisis Influence Adolescents' Happiness? PopulationBased Surveys in Iceland in 2000–2010. *Journal of Happiness Studies*. 17(3), 1219-1234. [Aðgengi](#).

HAMINGJA (10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall unglinga í 10. bekk sem segir staðhæfinguna "Ég er hamingjusamt / hamingjusöm / hamingjusamur" lýsa sér mjög eða nokkuð vel.
Enskt heiti vísis	Happiness (10th grade)
Rökstuðningur	<p>Í ljósi þess að sterk jákvæð tengsl eru á milli hamingju og góðrar heilsu (1) hvetur allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna (SP) aðildarríki sín til að leggja sérstaka áherslu á hamingju og vellíðan allra. Eru aðildarríkin hvött til þess að hafa hliðsjón af þessu tvennu í opinberri stefnumörkun sinni enda er leit að hamingjunni jafnan talið sammannlegt grundvallarmarkmið (2). Til þess að tryggja það er mikilvægt að mæla hamingju reglulega og með áreiðanlegum hætti, bæði meðal fullorðinna og barna, og kynna niðurstöður fyrir almenningi</p> <p>Hamingja ólíkra aldurshópa getur þróast með ólíkum hætti í samfélögum. Þannig fór hamingja fullorðinna t.d. minnkandi eftir hrun bankanna 2008 (3) á meðan hamingja unglinga fór vaxandi á sama tímabili (4).</p>
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2022
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	10. bekkur (15–16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Mjög/nokkuð hamingjusöm.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu vel eða illa eiga eftirfarandi fullyrðingar við um þig? Ég er hamingjusamt/hamingjusöm/hamingjusamur. Svarmöguleikar: Lýsir mér mjög vel. Lýsir mér nokkuð vel. Lýsir mér ekki nógu vel. Lýsir mér alls ekki.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Steptoe, A. (2019). Happiness and Health. <i>Annual Review of Public Health</i>. 40(1),339-359. Aðgengi.2. Allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna. (2012). 66/281. <i>Alþjóðlegi hamingjudagurinn</i>. Sótt 6. maí 2020. Aðgengi.3. Guðmundsdóttir, DG. (2013). The Impact of Economic Crisis on Happiness. <i>Social Indicators Research</i>. 110, 1083-1101. Aðgengi.

4. Guðmundsdóttir, DG, Ásgeirsdóttir, BB, Huppert, FA, Sigfúsdóttir ID, Valdimarsdóttir UA, Hauksdóttir A. (2016). How Does the Economic Crisis Influence Adolescents' Happiness? PopulationBased Surveys in Iceland in 2000–2010. *Journal of Happiness Studies*. 17(3), 1219-1234. [Aðgengi](#).

VELLÍÐAN FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem skorar 31-35 á velsældarkvarðanum SWEMWBS (kvarði 7-35)
Enskt heiti vísis	Wellbeing of adults
Rökstuðningur	Í ljósi þess að sterk jákvæð tengsl eru á milli hamingju og góðrar heilsu hvetur allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna (SP) aðildarríki sín til að leggja sérstaka áherslu á hamingju og vellíðan allra. Eru aðildarríkin hvött til þess að hafa hliðsjón af þessu tvennu í opinberri stefnumörkun sinni enda er leit að hamingjunni jafnan talið sammannlegt grundvallarmarkmið (1). Til þess að tryggja það er mikilvægt að mæla vellíðan reglulega og með áreiðanlegum hætti, bæði meðal fullorðinna og barna, og kynna þær niðurstöður fyrir almenningi. Velsældarkvarðinn (<i>The Short Warwick-Edinburgh Mental Well-being Scale, SWEMWBS</i>) samanstendur af 7 atriðum sem mæla jákvæðar hliðar geðheilsu með svarmöguleikum á 5 stiga Lickert-kvarða. Mælingin er talin ákjósanleg til að fylgjast með geðheilsu tiltekins hóps (2). Próffræðileg úttekt sýnir að kvarðinn er áreiðanlegur á íslensku (3).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2018
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. Skora 31-35 á SWEMWBS kvarða (7-35).
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Næst eru staðhæfingar um hugsanir og tilfinningar. Vinsamlegast merktu í þann reit sem lýsir best reynslu þinni síðastliðnar 2 vikur. a) Ég hef litið bjartsýnum augum til framtíðarinnar. b) Mér hefur þótt ég gera gagn. c) Ég hef verið afslöppuð/afslappaður. d) Mér hefur gengið vel að takast á við vandamál. e) Ég hef hugsað skýrt. f) Mér hefur fundist ég náin/n öðrum. g) Ég hef átt auðvelt með að gera upp hug minn. Svarmöguleikar: Aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft. Alltaf.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna. (2012). <i>66/281. Alþjóðlegi hamingjudagurinn</i>. Sótt 6. maí 2020. Aðgengi. Stewart-Brown, S., Tennant, A., Tennant, R.o.fl. (2009). Internal construct validity of the Warwick-Edinburgh Mental Well-being Scale (WEMWBS): a Rasch analysis using data from the Scottish Health Education Population Survey. <i>Health and Quality of Life Outcomes</i>. 7(15). Aðgengi.

3. Guðmundsdóttir DG. (2016). *Happiness and mental wellbeing during an economic crisis in Iceland*. (Lokaverkefni til doktorsgráðu). Háskóli Íslands, heilbrigðisvísindasvið, Reykjavík.

VELLÍÐAN (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem skorar 31-35 á velsældararkvarðanum SWEMWBS (kvarði 7-35)
Enskt heiti vísis	Wellbeing (8-10th grade)
Rökstuðningur	<p>Í ljósi þess að sterk jákvæð tengsl eru á milli hamingju og góðrar heilsu hvetur allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna (SP) aðildarríki sín til að leggja sérstaka áherslu á hamingju og vellíðan allra. Erú aðildarríkin hvött til þess að hafa hliðsjón af þessu tvennu í opinberri stefnumörkun sinni enda er leit að hamingjunni jafnan talið sammanlegt grundvallarmarkmið (1). Til þess að tryggja það er mikilvægt að mæla vellíðan reglulega og með áreiðanlegum hætti, bæði meðal fullorðinna og barna, og kynna þær niðurstöður fyrir almenningi. Velsældarkvarðinn (<i>The Short Warwick-Edinburgh Mental Well-being Scale, SWEMWBS</i>) samanstendur af 7 atriðum sem mæla jákvæðar hliðar geðheilsu með svarmöguleikum á 5 stiga Lickert-kvarða. Mælingin er talin ákjósanleg til að fylgjast með geðheilsu tiltekins hóps (2). Próffræðileg úttekt sýnir að kvarðinn er áreiðanlegur á íslensku (3).</p> <p>Vellíðan er grundvallaratriði þegar kemur að lífsgæðum. Vellíðan veitir grunn fyrir seiglu einstaklinga, gerir þeim auðveldara að aðlagast breytingum og að takast á við mótlæti (4). Unglingar sem lifa við vellíðan eru líklegri til þess að finna tilgang með lífinu, sniðganga áhættuhegðun og ganga betur í skóla (5, 6).</p>
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2021
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.–10. bekkur (13–16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Skora 31-35 á SWEMWBS kvarða (7-35)
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Næst eru staðhæfingar um hugsanir og tilfinningar. Vinsamlegast merktu í þann reit sem lýsir best reynslu þinni síðastliðnar 2 vikur. a) Ég hef litið bjartsýnum augum til framtíðarinnar. b) Mér hefur þótt ég gera gagn. c) Ég hef verið afslöppuð/afslappaður. d) Mér hefur gengið vel að takast á við vandamál. e) Ég hef hugsað skýrt. f) Mér hefur fundist</p>

ég náin/n öðrum. g) Ég hef átt auðvelt með að gera upp hug minn. Svarmöguleikar: Aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft. Alltaf.

Heimildir

1. Allsherjarþing Sameinuðu þjóðanna. (2012). 66/281. *Alþjóðlegi hamingjudagurinn*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).
2. Stewart-Brown, S., Tennant, A., Tennant, R.o.fl. (2009). Internal construct validity of the Warwick-Edinburgh Mental Well-being Scale (WEMWBS): a Rasch analysis using data from the Scottish Health Education Population Survey. *Health and Quality of Life Outcomes*. 7(15). [Aðgengi](#).
3. Guðmundsdóttir DG. (2016). *Happiness and mental wellbeing during an economic crisis in Iceland*. (Lokaverkefni til doktorsgráðu). Háskóli Íslands, heilbrigðisvísindasvið, Reykjavík.
4. World Health Organization. (2015). *The European Mental Health Action Plan 2013–2020*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).
Morgan A, Currie C, Due P, Gabhain SN, Rasmussen M, Samdal O, Smith R. (2008). Mental well-being in school-aged children in Europe: associations with social cohesion and socioeconomic circumstances. Í *Social cohesion for mental well-being among adolescents*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).
5. Thorisdóttir IE, Asgeirsdóttir BB, Kristjannson AL o.fl. (2021). Depressive symptoms, mental wellbeing, and substance use among adolescents before and during COVID-19 pandemic in Iceland: a longitudinal, population-based study. *The Lancet Psychiatry*. 8(8), 663-672. [Aðgengi](#).

EINMANALEIKI FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem segist oft eða mjög oft finna fyrir einmanaleika
Enskt heiti vísis	Loneliness among adults
Rökstuðningur	Heilbrigði er margþætt fyrirbæri þar sem andleg, líkamleg og félagsleg velferð og vellíðan skipta máli. Félagsleg sambönd hafa raunveruleg áhrif á heilsu fólks, bæði líkamlega og andlega, og geta jafnvel haft áhrif á lífslíkur (1,2). Mikilvægur þáttur í lýðheilsustarfi er því að skapa umhverfi sem ýtir undir jákvæð tengsl milli fólks og dregur úr einmanaleika. Með því að fylgjast með tölum um einmanaleika fæst mynd af því hve stór hluti fólks býr við skort á félagslegum tengslum. Jafnframt er hægt að meta þróunina yfir tíma og bregðast við með viðeigandi lýðheilsuáðgerðum ef þörf þykir.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Finna oft/mjög oft fyrir einmanaleika.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu oft á þetta við um þig? Ég finn fyrir einmanaleika. Svarmöguleikar: Mjög oft. Oft. Stundum. Sjaldan. Aldrei. Vil ekki svara. Veit ekki.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Leigh-Hunt, N., Bagguley, D., Bash, K., Turner, V., Turnbull, S., Valtorta, N. og Caan, W. (2017). An overview of systematic reviews on the public health consequences of social isolation and loneliness. <i>Public Health</i>. 152, 157–171. Aðgengi.2. Holt-Lunstad J, Smith TB, Baker M, Harris T og Stephenson D. (2015). Loneliness and Social Isolation as Risk Factors for Mortality: A Meta-Analytic Review. <i>Perspectives on Psychological Science</i>. 10(2), 227–237. Aðgengi.

EINMANALEIKI FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem segist oft hafa verið einmana sl. viku
Enskt heiti vísis	Loneliness, secondary school students
Rökstuðningur	Heilbrigði er margþætt fyrirbæri þar sem andleg, líkamleg og félagsleg velferð og vellíðan skipta máli. Félagsleg sambönd hafa raunveruleg áhrif á heilsu fólks, bæði líkamlega og andlega, og geta jafnvel haft áhrif á lífslíkur (1,2). Mikilvægur þáttur í lýðheilsustarfi er því að skapa umhverfi sem ýtir undir jákvæð félagstengsl og dregur úr einmanaleika. Með því að fylgjast með tölum um einmanaleika fæst mynd af því hve stór hluti barna og ungmenna býr við skort á félagslegum tengslum. Jafnframt er hægt að meta þróunina yfir tíma og bregðast við með viðeigandi lýðheilsuaðgerðum ef þörf þykir.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Oft einmana sl. viku.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu oft varðst þú var/vör við eftirfarandi vanlíðan eða óþægindi síðastliðna viku? Þér fannst þú einmana. Svarmöguleikar: Nær aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Leigh-Hunt, N., Bagguley, D., Bash, K., Turner, V., Turnbull, S., Valtorta, N. og Caan, W. (2017). An overview of systematic reviews on the public health consequences of social isolation and loneliness. <i>Public Health</i>. 152, 157–171. Aðgengi.2. Holt-Lunstad J, Smith TB, Baker M, Harris T og Stephenson D. (2015). Loneliness and Social Isolation as Risk Factors for Mortality: A Meta-Analytic Review. <i>Perspectives on Psychological Science</i>. 10(2), 227–237. Aðgengi.

EINMANALEIKI (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem segist oft hafa verið einmana sl. viku
Enskt heiti vísis	Loneliness (8-10th grade)
Rökstuðningur	Heilbrigði er margþætt fyrirbæri þar sem andleg, líkamleg og félagsleg velferð og vellíðan skipta máli. Félagsleg sambönd hafa raunveruleg áhrif á heilsu fólks, bæði líkamlega og andlega, og geta jafnvel haft áhrif á lífslíkur (1,2). Mikilvægur þáttur í lýðheilsustarfi er því að skapa umhverfi sem ýtir undir jákvæð félagstengsl og dregur úr einmanaleika. Með því að fylgjast með tölum um einmanaleika fæst mynd af því hve stór hluti barna og ungmenna býr við skort á félagslegum tengslum. Jafnframt er hægt að meta þróunina yfir tíma og bregðast við með viðeigandi lýðheilsuáðgerðum ef þörf þykir.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2018
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.–10. bekkur (13–16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Oft einmana sl. viku.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft varðst þú var/vör við eftirfarandi vanlíðan eða óþægindi síðastliðna viku? Þér fannst þú einmana. Svarmöguleikar: Nær aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Leigh-Hunt, N., Bagguley, D., Bash, K., Turner, V., Turnbull, S., Valtorta, N. og Caan, W. (2017). An overview of systematic reviews on the public health consequences of social isolation and loneliness. <i>Public Health</i>. 152, 157–171. Aðgengi.2. Holt-Lunstad J, Smith TB, Baker M, Harris T og Stephenson D. (2015). Loneliness and Social Isolation as Risk Factors for Mortality: A Meta-Analytic Review. <i>Perspectives on Psychological Science</i>. 10(2), 227–237. Aðgengi.

ANDLEG HEILSA SÆMILEG/LÉLEG, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem metur andlega heilsu sína sæmilega eða lélega.
Enskt heiti vísis	Mental health somewhat poor/poor, secondary school students
Rökstuðningur	Hér er á ferð almennur og vel rannsakaður mælikvarði sem hefur gott forspárgildi fyrir sjúkdómatíðni og dánartíðni (1). Spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu hafa verið algengar í faraldsfræðilegum rannsóknum og hefur réttmæti þeirra reynst ágætt þrátt fyrir að mælingarnar byggi ekki á klínísku mati heilbrigðisstarfsmanns. Kostur við spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu, umfram mælingar á tilteknum sjúkdómum, er að breytan nær að ýmsu leyti betur til skilgreiningar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar sem lítur á heilsu sem líkamlega, andlega og félagslega vellíðan en ekki einungis það að vera laus við sjúkdóma eða örorku (2). Í lýðheilsuvísunum þótti ástæða til að beina sjónum að þeim sem meta heilsu sína sæmilega eða lélega fremur en að þeim sem meta hana góða eða mjög góða.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu góð er andleg heilsa þín? Svarmöguleikar: Mjög góð. Góð. Sæmileg. Léleg.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Idler EL, Benyamini Y. (1997) Self-Rated Health and Mortality: A Review of Twenty-Seven Community Studies. <i>Journal of Health and Social Behavior</i>. 38(1):21–37. Aðgengi.2. World Health Organization. <i>Constitution of the World Health Organization</i>. Sótt: 3. október 2017. Aðgengi.

ANDLEG HEILSA GÓÐ/MJÖG GÓÐ, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem metur andlega heilsu sína góða eða mjög góða
Enskt heiti vísis	Mental health good/very good, secondary school students
Rökstuðningur	Hér er á ferð almennur og vel rannsakaður mælikvarði sem hefur gott forspárgildi fyrir sjúkdómatíðni og dánartíðni (1). Spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu hafa verið algengar í faraldsfræðilegum rannsóknum og hefur réttmæti þeirra reynst ágætt þrátt fyrir að mælingarnar byggi ekki á klínísku mati heilbrigðisstarfsmanns. Kostur við spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu, umfram mælingar á tilteknum sjúkdómum, er að breytan nær að ýmsu leyti betur til skilgreiningar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar sem lítur á heilsu sem líkamlega, andlega og félagslega vellíðan en ekki einungis það að vera laus við sjúkdóma eða örorku (2). Í þessum lýðheilsuvísium þótti ástæða til að beina sjónum að þeim framhaldsskólanemum sem meta andlega heilsu sína góða eða mjög góða.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu góð eða slæm er andleg heilsa þín? Svarmöguleikar: Mjög góð. Góð. Sæmileg. Slæm. Mjög slæm.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idler EL, Benyamini Y. (1997) Self-Rated Health and Mortality: A Review of Twenty-Seven Community Studies. <i>Journal of Health and Social Behavior</i>. 38(1):21–37. Aðgengi. 2. World Health Organization. <i>Constitution of the World Health Organization</i>. Sótt: 3. október 2017. Aðgengi.

VANLÍÐAN Í SKÓLA (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem líður oft eða nær alltaf illa í skólanum.
Enskt heiti vísis	Unhappiness in school (8-10th grade)
Rökstuðningur	Þessi vísir sýnir hlutfall unglunga í 8.-10. bekk sem segist oft eða nær alltaf líða illa í skólanum. Skólaumhverfið er, næst á eftir heimilum barna, mikilvægasta umhverfi þeirra. Miklu máli skiptir því að börnum og unglingum líði vel í skólanum og upplifi jákvæð tengsl við skólann sinn. Langtímarannsóknir sýna að jákvæð tengsl við skóla eru mikilvægur verndandi þáttur í lífi ungmenna en slök tengsl við skóla spá fyrir um verri andlega heilsu, tóbaks-, áfengis- og vímuefnaneyslu og aukna hættu á brotthvarfi síðar meir (1). Brýnt er því að skólar og sveitarfélög vinni ötullega að því að efla jákvæða upplifun allra nemenda af skólastarfi og hindri með öllum ráðum að barn upplifi viðvarandi vanlíðan í skóla.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2018
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Líður oft/nær alltaf illa.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu vel finnst þér eftirfarandi staðhæfingar eiga við um þig? Mér líður illa í skólanum. Svarmöguleikar: Á nær alltaf við um mig. Á oft við um mig. Á stundum við um mig. Á sjaldan við um mig. Á nær aldrei við um mig.
Heimildir	1. Bond L, Butler H, Thomas L, Carlin J, Glover S, Bowes G, o.fl. (2007). Social and School Connectedness in Early Secondary School as Predictors of Late Teenage Substance Use, Mental Health, and Academic Outcomes. <i>Journal of Adolescent Health</i> . 40(4),357.e9-357.e18. Aðgengi .

LANGAR AÐ HÆTTA Í SKÓLA (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem segist oft eða alltaf langa til að hætta í skóla
Enskt heiti vísis	Wants to leave school (5-7th grade)
Rökstuðningur	Menntunarstig (<i>educational attainment</i>) er sterkur forspárþáttur heilbrigðis en stutt skólaganga tengist m.a. aukinni áhættuhegðun, s.s. reykingum og áfengisneyslu, kyrrsetu og hærri dánartíðni. Menntun er enn fremur mikilvægur áhrifaþáttur geðheilbrigðis. Hærra hlutfall nemenda hér á landi hefur ekki lokið námi fjórum árum eftir innritun í framhaldsskóla en á öðrum Norðurlöndum. Meðal áhrifaþátta brotthvarfs eru viðhorf nemenda og skuldbinding þeirra gagnvart námi. Því er mikilvægt að fylgjast með slíkum þáttum og bregðast við með fyrirbyggjandi aðgerðum strax í grunnskóla ef nemendur sýna merki um lítinn námsáhuga eða neikvæð viðhorf til frekari skólagöngu (1,2,3,4).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Grunnskólanemar í 5., 6. og 7. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Oft/alltaf.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu oft langar þig til að hætta í skólanum? Svarmöguleikar: Aldrei. Næstum aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft. Alltaf.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Compton MT, Shim RS. (2015). The Social Determinants of Mental Health. <i>Focus</i>. 13(4), 419–425. Aðgengi.2. Freudenberg N., og Ruglis, J. (2007). Reframing school dropout as a public health issue. <i>Preventing chronic disease</i>. 4(4), A107. Aðgengi.3. Krístrún Birgisdóttir (2018). <i>Aðgerðir gegn brotthvarfi: Staða verkefnis</i>. Reykjavík: Menntamálastofnun. Aðgengi.4. Mennta- og menningarmálaráðuneytið. (2013). <i>Brotthvarf úr framhaldsskólum: Vor 2013</i>. Reykjavík: Mennta- og menningarmálaráðuneytið. Aðgengi.

KVÍÐAEINKENNI (7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall barna í 7. bekk sem fá oft eða mjög oft einkenni um kvíða
Enskt heiti vísis	Symptoms of anxiety (7th grade)
Rökstuðningur	Rannsóknir héraðs sem erlendis benda til þess að andlegri líðan barna og ungmenna hafi hrakað á undanförunum árum (1, 2). Mikilvægt er að fylgjast með þessari þróun og nýta gögn við ákvarðanatöku um lýðheilsuaðgerðir, snemmtæka íhutun og geðheilbrigðisþjónustu. Geðraskanir eru algengasta orsök örorku á Íslandi (3) og kvíðaraskanir eru meðal algengustu geðraskanana í samfélaginu. Rannsóknir sýna að um helmingur geðraskanana er þegar kominn fram fyrir 15 ára aldur (4) og því mikilvægt að beina sjónum að geðrækt, forvörnum og snemmtækum inngrípum fyrir börn og ungmenni.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021-2022
Gagnalind	Ískrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	7. bekkur (12-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Ísk. Oft/mjög oft einkenni um kvíða.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Færðu einkenni um kvíða s.s. höfuðverk, magaverk, hjartslátt? Svarmöguleikar: Mjög oft. Oft. Stundum. Sjaldan. Aldrei.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Thorisdóttir IE, Asgeirsdóttir BB, Sigurvinsdóttir R, Allegrante JP og Sigfusdóttir ID. (2017). The increase in symptoms of anxiety and depressed mood among Icelandic adolescents: time trend between 2006 and 2016. <i>European Journal of Public Health</i>. 27, 856–861. Aðgengi.2. Socialstyrelsen (2022). <i>Nordic co-operation on young people's mental health: A Cross-Nordic Mapping of Associative Factors to the Increase of Mental Distress Among Youth</i>. Kaupmannahöfn: Socialstyrelsen. Aðgengi.3. Guðmundsson ÓÓ, Hjaltalín G, Eggertsson H og Jónsdóttir Þ. (2021). Sjúkdómsgreiningar, endurhæfing og þróun örorku 2000-2019. <i>Læknablaðið</i>. 107(12). Aðgengi.4. Kessler RC, Berglund P, Demler O, Jin R, Merikangas KR og Walters EE. (2005). Lifetime Prevalence and Age-of-Onset Distributions of DSM-IV Disorders in the National Comorbidity Survey Replication. <i>Archives of General Psychiatry</i>. 62, 593-602. Aðgengi.

EINELTI (6. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall barna í 6. bekk sem hafa orðið fyrir einelti í skóla 2 sinnum eða oftar í mánuði (undanfarna mánuði)
Enskt heiti vísis	Bullying (6th grade)
Rökstuðningur	Hér er sett fram hlutfall nemenda í 6. bekk sem hefur orðið fyrir einelti í skóla að minnsta kosti tvisvar í mánuði síðastliðna mánuði. Einelti og ofbeldi í skóla getur haft margvísleg skammtíma- og langtímaáhrif á þann sem fyrir því verður. Börn sem verða fyrir einelti eru líklegri til þess að eiga við þunglyndi og kvíða að etja, eiga í erfiðleikum í skóla, nota vímuefni og draga sig til hlés félagslega (1). Þá meta börn sem verða fyrir einelti heilsu sína verri en önnur börn (2) og bæði þau sem beita einelti og þau sem verða fyrir því eru líklegri til að eiga við svefnvanda að stríða (3). Mikilvægt er að fylgjast með því hvernig börn segja sjálf frá stöðu sinni í skólaumhverfinu og bregðast við með markvissum aðgerðum til að tryggja að börn fái notið æsku sinnar og geti stundað nám sitt og venskap án ofbeldis, útskúfunar eða stríðni.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2013/2014
Gagnalind	HBSC. Heilsa og lífshjör skólanema
Mælikvarði	Prósent
Aldur	6. bekkur (11-12 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	HBSC. Orðið fyrir einelti í skóla a.m.k. 2 í mán. sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft hefur þú verið lagður/lögð í einelti í skólanum undanfarna mánuði? Svarmöguleikar: Ég hef ekki verið lagður/lögð í einelti undanfarna mánuði. Það hefur aðeins komið fyrir einu sinni eða tvisvar. 2 eða 3 sinnum í mánuði. Um það bil einu sinni í viku. Nokkrum sinnum í viku.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization. Regional Office for Europe. (15. mars 2016) <i>Health Behaviour in School-aged Children study. Bullying and physical fights among adolescents. Fact sheet</i>. Sótt 7. maí 2019. Aðgengi.2. Bogart LM, Elliott MN, Klein DJ, Tortolero SR, Mrug S, Peskin MF o.fl. (2014). Peer Victimization in Fifth Grade and Health in Tenth Grade. <i>Pediatrics</i>. 133(3):440–447. Aðgengi.

3. Hunter SC, Durkin K, Boyle JME, Booth JN, Rasmussen S. (2014). Adolescent Bullying and Sleep Difficulties. *Europe's Journal of Psychology*. 10(4):740–755. [Aðgengi](#).

KENNURUNUM LÍKAR VEL VIÐ MIG (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem finnst oft eða nær alltaf að kennurunum líki vel við sig
Enskt heiti vísis	The teachers like me (8-10th grade)
Rökstuðningur	Skólaumhverfið er næst á eftir heimili barna og unglunga mikilvægasta umhverfið sem mótar félags- og tilfinningaþroska þeirra. Stuðningur frá kennurum og jákvætt samband þeirra við nemendur hefur jákvæð og langvarandi áhrif á virkni, mætingu, hegðun og námsárangur barna og unglunga (1,2,3). Stuðningur frá kennurum getur m.a. falist í því að veita nemendum félagslegan stuðning, námslegan stuðning og kunna vel að meta þá sem manneskjur (3). Þessi vísir beinist að því síðastnefnda, upplifun unglunga í 8.-10. bekk af því að kennurum þeirra líki vel við þá.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Oft/nær alltaf
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu vel finnst þér eftirfarandi staðhæfingar eiga við um þig? Mér finnst að kennurunum líki vel við mig. Svarmöguleikar: Á nær alltaf við um mig. Á oft við um mig. Á stundum við um mig. Á sjaldan við um mig. Á nær aldrei við um mig.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quin D. (2017). Longitudinal and Contextual Associations Between Teacher–Student Relationships and Student Engagement: A Systematic Review. <i>Review of Educational Research</i>. 87(2), 345–387. Aðgengi. 2. Roorda DL, Koomen HMY, Spilt JL og Oort FJ. (2011). The Influence of Affective Teacher–Student Relationships on Students’ School Engagement and Achievement: A Meta-Analytic Approach. <i>Review of Educational Research</i>. 81(4), 493–529. Aðgengi. 3. Stroet K, Opdenakker M-C, Minnaert A. (2013). Effects of need supportive teaching on early adolescents’ motivation and engagement: A review of the literature. <i>Educational Research Review</i>. 9,65–87. Aðgengi.

SAMVERA UNGLINGA OG FORELDRA (9.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 9. og 10. bekk sem eru oft eða nær alltaf með foreldri/foreldrum utan skólatíma á virkum dögum
Enskt heiti vísis	Teenagers' time spent with parents (9-10th grade)
Rökstuðningur	Samvera foreldra og barna er mikilvæg, hún ýtir m.a. undir sterkari tengsl og jákvæð samskipti. Rannsóknir sýna að ungmenni sem verja tíma með foreldrum sínum og fá stuðning frá þeim eru hamingjusamari (1). Þá hafa rannsóknir einnig leitt í ljós að því meiri tíma sem foreldrar verja með barni sínu, því ólíklegra er að það leiðist út í áhættu hegðun eins og áfengis- og vímuefnaneyslu (2).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	9.-10. bekkur (14-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Oft/nær alltaf með foreldrum utan skólatíma.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu vel eiga eftirfarandi fullyrðingar við um þig? Ég er með foreldri/foreldrum utan skólatíma á virkum dögum. Svarmöguleikar: Nær aldrei. Sjaldan. Stundum. Oft. Nær alltaf.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Guðmundsdóttir, DG, Ásgeirsdóttir, BB, Huppert, FA, Sigfúsdóttir ID, Valdimarsdóttir UA, Hauksdóttir A. (2016). How Does the Economic Crisis Influence Adolescents' Happiness? PopulationBased Surveys in Iceland in 2000–2010. <i>Journal of Happiness Studies</i>. 17(3), 1219-1234. Aðgengi.2. Sigfúsdóttir ID, Thorlindsson T, Kristjánsson AL, Roe KM, Allegrante JP. (2008). Substance use prevention for adolescents: the Icelandic Model. <i>Health Promotion International</i>. 24(1), 16–25. Aðgengi.

LÍKAMSMYND STÚLKNA (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall stúlkna í 8.-10. bekk sem segir staðhæfinguna "Ég er ánægð með líkama minn" lýsa sér mjög eða nokkuð vel
Enskt heiti vísis	Body image of girls (8-10th grade)
Rökstuðningur	Líkamsmynd er mikilvægur áhrifaþáttur heilbrigðis og vellíðanar meðal ungs fólks. Neikvætt viðhorf til eigin líkama spáir fyrir um minni hreyfingu og óheilbrigðari matarvenjur meðal unglinga (1). Ungt fólk sem er ósátt við líkama sinn er einnig líklegra til að byrja að reykja (2) og slæm líkamsmynd spáir fyrir um þróun geðraskana á borð við átraskanir og þunglyndi (3,4). Almennt mælist líkamsmynd stúlkna verri en drengja og á unglingsárum verður líkamsmynd gjarnan neikvæðari (5). Það er því mikilvægt að fylgjast með þessum áhrifaþætti í lýðheilsustarfi og gæta þess að aðgerðir til að efla heilsu og vellíðan stuðli jafnhliða að jákvæðu sambandi fólks við líkama sinn.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2016
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Konur
Neðanmáls	R&G. Mjög/nokkuð ánægðar með líkama sinn
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu vel eða illa eiga eftirfarandi fullyrðingar við um þig? Ég er ánægð(ur) með líkama minn. Svarmöguleikar: Lýsir mér mjög vel. Lýsir mér nokkuð vel. Lýsir mér ekki nógu vel. Lýsir mér alls ekki.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neumark-Sztainer D, Paxton SJ, Hannan PJ, Haines J, Story M. (2006). Does body satisfaction matter? Five-year longitudinal associations between body satisfaction and health behaviors in adolescent females and males. <i>Journal of Adolescent Health</i>. 39(2), 244– 251. Aðgengi. 2. World Health Organization. (2016). <i>Physical activity strategy for the WHO European Region 2016-2025</i>. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. Aðgengi. 3. Stice E, Shaw HE. (2002). Role of body dissatisfaction in the onset and maintenance of eating pathology: a synthesis of research findings. <i>Journal of Psychosomatic Research</i>. 53(5),985–993. Aðgengi.

4. Stice E, Hayward C, Cameron RP, Killen JD, Taylor CB. (2000). Body-image and eating disturbances predict onset of depression among female adolescents: a longitudinal study. *Journal of Abnormal Psychology*. 109(3), 438–444. [Aðgengi](#).
5. Ingolfsdottir G, Asgeirsdottir BB, Gunnarsdottir T, Bjornsson AS. (2014). Changes in body image and dieting among 16-19-year-old Icelandic students from 2000 to 2010. *Body Image*. 11(4), 364–369. [Aðgengi](#).

STUTTUR SVEFN FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem sefur að jafnaði 6 klst. eða minna á nóttu
Enskt heiti vísis	Lack of sleep (adults)
Rökstuðningur	<p>Svefn gegnir mikilvægu hlutverki fyrir vellíðan og lífsgæði. Fjölmargar rannsóknir hafa sýnt fram á heilsuspillandi áhrif of stutts svefns og má þar m.a. nefna tengsl við offitu (1), sykursýki af tegund II (2), hjarta- og æðasjúkdóma (3), ónæmiskvilla og jafnvel dauðsföll (4). Meðal barna og unglunga getur skortur á svefni komið niður á heilbrigðum þroska, vexti, andlegri líðan, samskiptum og námshæfni (5,6). Rannsóknir benda til þess að mörg ungmenni fái ekki nægan svefn (7) og tilkoma nýrrar tækni, t.d. snjalltækja, verði til þess að auka enn frekar á röskun á svefnmynstri (8). Mikilvægt er að fylgjast reglulega með stöðu og þróun þessa áhrifaþáttar með það fyrir augum að efla lýðheilsuaðgerðir sem stuðla að heilbrigðum svefnvenjum á öllum æviskeiðum.</p> <p>Þessi vísir segir til um það hlutfall fullorðinna einstaklinga sem sefur of stutt. Stuttur svefn fullorðinna er skilgreindur sem svefn sem er að jafnaði 6 klst. eða styttri á nóttu.</p>
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2018, 2019, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. ≤ 6 klst/nóttu.
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Hversu marga klukkutíma sefur þú að jafnaði á nóttu? Svarmöguleikar: Minna en 5 klukkustundir. Um 5 klukkustundir. Um 6 klukkustundir. Um 7 klukkustundir. Um 8 klukkustundir. Um 9 klukkustundir. Um 10 klukkustundir. Meira en 10 klukkustundir. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.</p>

Heimildir

1. Patel SR, Hu FB. (2008). Short Sleep Duration and Weight Gain: A Systematic Review. *Obesity*. 16(3):643–653. [Aðgengi](#).
2. Shan Z, Ma H, Xie M, Yan P, Guo Y, Bao W, o.fl. Sleep Duration and Risk of Type 2 Diabetes: A Meta-analysis of Prospective Studies. *Diabetes Care*. 38(3), 529–537. [Aðgengi](#).
3. Cappuccio FP, Cooper D, D’Elia L, Strazzullo P, Miller MA. (2011). Sleep duration predicts cardiovascular outcomes: a systematic review and meta-analysis of prospective studies. *European Heart Journal*. 32(12),1484–1492. [Aðgengi](#).
4. Ganz FD. (2012). Sleep and Immune Function. *Critical Care Nurse*. 32(2), e19–e25. [Aðgengi](#).
5. Owens J. (2014). Insufficient Sleep in Adolescents and Young Adults: An Update on Causes and Consequences. *Pediatrics*. 134(3),e921-e932. [Aðgengi](#).
6. Short MA, Gradisar M, Lack LC, Wright HR. (2013). The impact of sleep on adolescent depressed mood, alertness and academic performance. *Journal of Adolescence*. 36(6), 1025–1033. [Aðgengi](#).
7. Rannsóknir & greining. (2016). *Ungt fólk 2016. Lýðheilsa ungs fólks í Reykjavík. Niðurstöður rannsóknar meðal nemenda í 8., 9. og 10. bekk árið 2016*. Reykjavík: Rannsóknir & greining. [Aðgengi](#).
8. Lemola S, Perkinson-Gloor N, Brand S, Dewald-Kaufmann JF, Grob A. (2015). Adolescents’ Electronic Media Use at Night, Sleep Disturbance, and Depressive Symptoms in the Smartphone Age. *J Youth Adolescence*. 44, 405–418. [Aðgengi](#).

STUTTUR SVEFN FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem sefur að jafnaði 7 klst. eða minna á nóttu
Enskt heiti vísis	Lack of sleep, secondary school students
Rökstuðningur	Svefn gegnir mikilvægu hlutverki fyrir vellíðan og lífsgæði. Fjölmargar rannsóknir hafa sýnt fram á heilsuspillandi áhrif of stutts svefnis og má þar m.a. nefna tengsl við offitu (1), sykursýki af tegund II (2), hjarta- og æðasjúkdóma (3), ónæmiskvilla og jafnvel dauðsföll (4). Meðal barna og unglinga getur skortur á svefni komið niður á heilbrigðum þroska, vexti, andlegri líðan, samskiptum og námshæfni (5,6). Rannsóknir benda til þess að mörg ungmenni fái ekki nægan svefn (7) og tilkoma nýrrar tækni, t.d. snjalltækja, verði til þess að auka enn frekar á röskun á svefnmynstri (8). Mikilvægt er að fylgjast reglulega með stöðu og þróun þessa áhrifaþáttar með það fyrir augum að efla lýðheilsuaðgerðir sem stuðla að heilbrigðum svefnvenjum á öllum æviskeiðum.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun meðal framhaldsskólanema á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≤ 7 klst/nóttu.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hvað sefur þú að jafnaði margar klukkustundir á nóttu? Svarmöguleikar: Meira en 9 klst. Um 9 klst. Um 8 klst. Um 7 klst. Um 6 klst. Minna en 6 klst.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Patel SR, Hu FB. (2008). Short Sleep Duration and Weight Gain: A Systematic Review. <i>Obesity</i>. 16(3):643–653. Aðgengi. Shan Z, Ma H, Xie M, Yan P, Guo Y, Bao W, o.fl. Sleep Duration and Risk of Type 2 Diabetes: A Meta-analysis of Prospective Studies. <i>Diabetes Care</i>. 38(3), 529–537. Aðgengi. Cappuccio FP, Cooper D, D’Elia L, Strazzullo P, Miller MA. (2011). Sleep duration predicts cardiovascular outcomes: a systematic review and meta-analysis of prospective studies. <i>European Heart Journal</i>. 32(12),1484–1492. Aðgengi. Ganz FD. (2012). Sleep and Immune Function. <i>Critical Care Nurse</i>. 32(2), e19–e25. Aðgengi. Owens J. (2014). Insufficient Sleep in Adolescents and Young Adults: An Update on Causes and Consequences. <i>Pediatrics</i>. 134(3),e921-e932. Aðgengi.

6. Short MA, Gradisar M, Lack LC, Wright HR. (2013). The impact of sleep on adolescent depressed mood, alertness and academic performance. *Journal of Adolescence*. 36(6), 1025–1033. [Aðgengi](#).
7. Rannsóknir & greining. (2016). *Ungt fólk 2016. Lýðheilsa ungs fólks í Reykjavík. Niðurstöður rannsóknar meðal nemenda í 8., 9. og 10. bekk árið 2016*. Reykjavík: Rannsóknir & greining. [Aðgengi](#).
8. Lemola S, Perkinson-Gloor N, Brand S, Dewald-Kaufmann JF, Grob A. (2015). Adolescents' Electronic Media Use at Night, Sleep Disturbance, and Depressive Symptoms in the Smartphone Age. *J Youth Adolescence*. 44, 405–418. [Aðgengi](#).

STUTTUR SVEFN (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem sefur að jafnaði 7 klst. eða minna á nóttu
Enskt heiti vísis	Lack of sleep (8-10th grade)
Rökstuðningur	<p>Svefn gegnir mikilvægu hlutverki fyrir vellíðan og lífsgæði. Fjölmargar rannsóknir hafa sýnt fram á heilsuspillandi áhrif of stutts svefnis og má þar m.a. nefna tengsl við offitu (1), sykursýki af tegund II (2), hjarta- og æðasjúkdóma (3), ónæmiskvilla og jafnvel dauðsföll (4). Meðal barna og unglunga getur skortur á svefni komið niður á heilbrigðum þroska, vexti, andlegri líðan, samskiptum og námshæfni (5,6). Rannsóknir benda til þess að mörg ungmenni fái ekki nægan svefn (7) og tilkoma nýrrar tækni, t.d. snjalltækja, verði til þess að auka enn frekar á röskun á svefnmynstri (8). Mikilvægt er að fylgjast reglulega með stöðu og þróun þessa áhrifaþáttar með það fyrir augum að efla lýðheilsuaðgerðir sem stuðla að heilbrigðum svefnvenjum á öllum æviskeiðum.</p> <p>Í þessum vísi er reiknað hlutfall unglunga í 8.-10. bekk sem sefur of stutt. Stuttur svefn hjá þessum aldurshópi er skilgreindur sem svefn sem er að jafnaði 7 klst. eða styttri á nóttu.</p>
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2018, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≤ 7 klst/nóttu.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hvað sefur þú að jafnaði margar klukkustundir á nóttu? Svarmöguleikar: Meira en 9 klst. Um 9 klst. Um 8 klst. Um 7 klst. Um 6 klst. Minna en 6 klst.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Patel SR, Hu FB. (2008). Short Sleep Duration and Weight Gain: A Systematic Review. <i>Obesity</i>. 16(3):643–653. Aðgengi. Shan Z, Ma H, Xie M, Yan P, Guo Y, Bao W, o.fl. Sleep Duration and Risk of Type 2 Diabetes: A Meta-analysis of Prospective Studies. <i>Diabetes Care</i>. 38(3), 529–537. Aðgengi. Cappuccio FP, Cooper D, D’Elia L, Strazzullo P, Miller MA. (2011). Sleep duration predicts cardiovascular outcomes: a systematic review and meta-analysis of prospective studies. <i>European Heart Journal</i>. 32(12),1484–1492. Aðgengi.

4. Ganz FD. (2012). Sleep and Immune Function. *Critical Care Nurse*. 32(2), e19–e25. [Aðgengi](#).
5. Owens J. (2014). Insufficient Sleep in Adolescents and Young Adults: An Update on Causes and Consequences. *Pediatrics*. 134(3),e921-e932. [Aðgengi](#).
6. Short MA, Gradisar M, Lack LC, Wright HR. (2013). The impact of sleep on adolescent depressed mood, alertness and academic performance. *Journal of Adolescence*. 36(6), 1025–1033. [Aðgengi](#).
7. Rannsóknir & greining. (2016). *Ungt fólk 2016. Lýðheilsa ungs fólks í Reykjavík. Niðurstöður rannsóknar meðal nemenda í 8., 9. og 10. bekk árið 2016*. Reykjavík: Rannsóknir & greining. [Aðgengi](#).
8. Lemola S, Perkinson-Gloor N, Brand S, Dewald-Kaufmann JF, Grob A. (2015). Adolescents' Electronic Media Use at Night, Sleep Disturbance, and Depressive Symptoms in the Smartphone Age. *J Youth Adolescence*. 44, 405–418. [Aðgengi](#).

GÓÐUR SVEFN (4. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall barna í 4. bekk sem gengur oft eða alltaf vel að sofna á kvöldin.
Enskt heiti vísis	Quality sleep (1st grade)
Rökstuðningur	<p>Svefn gegnir mikilvægu hlutverki fyrir heilsu og lífsgæði, vitsmuna- og tilfinningalegan þroska og vellíðan alla ævi. <i>National Sleep Foundation</i> hefur sett fram leiðbeiningar með rökstuðningi um svefnlengd fyrir hvert aldurskeið (1). Börn 6-13 ára ættu að sofa níu til ellefu tíma að nóttu til að ná góðum og nærandi svefni.</p> <p>Meðal barna og unglinga getur skortur á svefni komið niður á heilbrigðum þroska, vexti, andlegri líðan, samskiptum og námshæfni (2,3,4). Mikilvægt er því að fylgjast reglulega með stöðu og þróun þessa áhrifaþáttar með það fyrir augum að efla lýðheilsuaðgerðir sem stuðla að heilbrigðum svefnvenjum frá unga aldri.</p>
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021-2022
Gagnalind	Ískrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	4. bekkur (9-10 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Ísk. Gengur oft/alltaf vel að sofna á kvöldin.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Gengur þér vel að sofna á kvöldin? Svarmöguleikar: Alltaf. Oft. Stundum. Sjaldan. Aldrei.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Hirshkowitz M, Whiton K, Albert SM, Alessi C, Bruni O, DonCarlos L o.fl. (2015). National Sleep Foundation's updated sleep duration recommendations: final report. <i>Sleep health</i>. 1(4), 233-243. Aðgengi.2. Owens J. (2014). Insufficient Sleep in Adolescents and Young Adults: An Update on Causes and Consequences. <i>Pediatrics</i>. 134,e921-e932. Aðgengi.3. Short MA, Gradisar M, Lack LC og Wright HR. (2013). The impact of sleep on adolescent depressed mood, alertness and academic performance. <i>Journal of Adolescence</i>. 36, 1025–1033. Aðgengi.4. Gradisar M, Gardner G, Dohnt H. (2011). Recent worldwide sleep patterns and problems during adolescence: A review and meta-analysis of age, region, and sleep. <i>Sleep Medicine</i>. 12(2), 110-118. Aðgengi.

STREITA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem segist oft eða mjög oft finna fyrir mikilli streitu í daglegu lífi.
Enskt heiti vísis	Stress, adults
Rökstuðningur	Væg streita við tiltekna aðstæður er eðlileg og getur jafnvel haft jákvæð áhrif á athygli og frammistöðu. Mikil eða viðvarandi streita getur hins vegar verið skaðleg og tengist meðal annars auknum svefnerfiðleikum, kvíða, depurð (1), stoðkerfisvanda, kulnun í starfi (2), meltingarvandamálum, háþrýstingi (3), sykursýki af tegund II (4) og hjarta- og æðasjúkdómum (5). Mikilvægt er að unnið sé gegn slíkri streitu í samfélaginu, m.a. til að draga úr langvinnnum sjúkdómum og stuðla að aukinni vellíðan meðal þjóðarinnar. Samkvæmt lýðheilsustefnu og aðgerðaáætlun til ársins 2030 (6) er markmið að draga úr streitu og að börn læri slökun í leik- og grunnskólum. Í því skyni er nauðsynlegt að hafa skýra mynd af stöðu og þróun mála.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Finna oft/mjög oft fyrir mikilli streitu.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu oft á þetta við um þig? Ég finn fyrir mikilli streitu í daglegu lífi. Svarmöguleikar: Mjög oft. Oft. Stundum. Sjaldan. Aldrei. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2016 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af Embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu 2017 hefur gagnalindin fyrir þennan vísi verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.</p>

Heimildir

1. Lupien SJ, McEwen BS, Gunnar MR, Heim C. (2009). Effects of stress throughout the lifespan on the brain, behaviour and cognition. *Nature Reviews Neuroscience*. 10, 434–445. [Aðgengi](#).
2. Grossi G, Perski A, Osika W, Savic I. (2015). Stress-related exhaustion disorder--clinical manifestation of burnout? A review of assessment methods, sleep impairments, cognitive disturbances, and neuro-biological and physiological changes in clinical burnout. *Scandinavian Journal of Psychology*. 56(6), 626–636. [Aðgengi](#).
3. Ushakov AV, Ivanchenko VS, Gagarina AA. (2016). Psychological Stress in Pathogenesis of Essential Hypertension. *Current Hypertension Reviews*. 12(3), 203–214. [Aðgengi](#).
4. Hackett RA, Steptoe A. (2017). Type 2 diabetes mellitus and psychological stress — a modifiable risk factor. *Nature Reviews Endocrinology*. 13, 547–560. [Aðgengi](#).
5. Golbidi S, Frisbee JC, Laher I. (2015). Chronic stress impacts the cardiovascular system: animal models and clinical outcomes. *American Journal of Physiology Heart and Circulatory Physiology*. 308(12), H1476-H1498. [Aðgengi](#).
6. Velferðarráðuneytið. (2014). *Lýðheilsustefna og aðgerðir sem stuðla að heilsueflandi samfélagi - með sérstakri áherslu á börn og ungmenni að 18 ára aldri*. Reykjavík: Velferðarráðuneytið. [Aðgengi](#).

VIRKUR FERÐAMÁTI Í VINNU/SKÓLA, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem hjólar eða gengur þrisvar sinnum í viku eða oftar til vinnu eða skóla
Enskt heiti vísis	Active commuting to work/school, adults
Rökstuðningur	Virkur ferðamáti, s.s. að ganga eða hjóla til vinnu eða skóla, er ein besta leiðin til að flétta hreyfingu inn í daglegt líf og þar með uppfylla ráðleggingar um hreyfingu (1). Í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu 2016-2025 (2) er lögð rík áhersla á að stuðla að virkum ferðamáta. Regluleg hreyfing er einn af lykiláhrifaþáttum heilsu og vellíðanar á öllum æviskeiðum (3) og hefur fjölbætt gildi, bæði sem forvörn og meðferðarform (4). Hún minnkar m.a. líkurnar á hjarta- og æðasjúkdómum, þunglyndi, sykursýki af tegund II og sumum krabbameinum, bætir stoðkerfið og andlega líðan og eykur almennt líkurnar á því að fólk lifi lengur og lifi sjálfstæðu og betra lífi. Virkur ferðamáti hefur einnig jákvæð áhrif á umhverfið meðal annars vegna minni bílaumferðar, minna slits á vegum, minni hávaðamengunar og bættra loftgæða. Þetta endurspeglast meðal annars í aðgerðaáætlun stjórnvalda í loftslagsmálum til ársins 2030 þar sem ívilnanir fyrir virka ferðamáta er ein af lykilaðgerðum (A2) til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda (5, 6). Þegar allt er tekið saman er hagrænt gildi virks ferðamáta fyrir einstaklinga, fjölskyldur og samfélög ótvírætt (7).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2018, 2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Ganga/hjóla $\geq 3x$ í viku.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft að jafnaði hefur þú ferðast með eftirfarandi hætti til vinnu (eða skóla) undanfarna 30 daga? a) Gangandi. b) Hjólandi. Svarmöguleikar: 5 sinnum í viku eða oftar. 4 sinnum í viku. 3 sinnum í viku. 2 sinnum í viku. 1 sinni í viku. 1-3 sinnum á síðustu 30 dögum. Aldrei. Vil ekki svara. Veit ekki. Greiningin tekur aðeins til þeirra sem eru á vinnumarkaði eða í skóla. Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2016 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af Embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu

2017 hefur gagnalindin fyrir þennan vísi verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis.

Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. Lýðheilsustöð. (2008). *Ráðleggingar um hreyfingu*. Reykjavík: Lýðheilsustöð. [Aðgengi](#).
2. World Health Organization. (2016). *Physical activity strategy for the WHO European Region 2016-2025*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).
3. Lee I-M, Shiroma EJ, Lobelo F, Puska P, Blair SN, Katzmarzyk PT. (2012). Effect of physical inactivity on major non-communicable diseases worldwide: an analysis of burden of disease and life expectancy. *The Lancet*. 380(9838),219–229. [Aðgengi](#).
4. Professional associations for physical activity (Sweden). (2010). *Physical Activity in the Prevention and Treatment of Disease*. Stokkhólmur: Swedish National Institute of Public Health. [Aðgengi](#).
5. Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. (2020). *Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Aðgerðir íslenskra stjórnvalda til að stuðla að samdrætti í losum gróðurhúsalofttegunda*. Reykjavík: Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. [Aðgengi](#).
6. Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Stjórnarráð Íslands. [Aðgengi](#).
7. World Health Organization. (2014). *Health economic assessment tools (HEAT) for walking and for cycling. Methodology and user guide, 2014 update*. Economic assessment of transport infrastructure and policies. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

VIRKUR FERÐAMÁTI Í SKÓLA (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem hjólar eða gengur í skólann á venjulegum degi
Enskt heiti vísis	Active commuting to school (8-10th grade)
Rökstuðningur	Virkur ferðamáti, s.s. að ganga eða hjóla til vinnu eða skóla, er ein besta leiðin til að flétta hreyfingu inn í daglegt líf og þar með uppfylla ráðleggingar um hreyfingu (1). Í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu 2016-2025 (2) er lögð rík áhersla á að stuðla að virkum ferðamáta. Regluleg hreyfing er einn af lykiláhrifaþáttum heilsu og vellíðanar á öllum æviskeiðum (3) og hefur fjölbætt gildi, bæði sem forvörn og meðferðarform (4). Hún minnkar m.a. líkurnar á hjarta- og æðasjúkdómum, þunglyndi, sykursýki af tegund II og sumum krabbameinum, bætir stoðkerfið og andlega líðan og eykur almennt líkurnar á því að fólk lifi lengur og lifi sjálfstæðu og betra lífi. Virkur ferðamáti hefur einnig jákvæð áhrif á umhverfið meðal annars vegna minni bílaumferðar, minna slits á vegum, minni hávaðamengunar og bættra loftgæða. Þetta endurspeglast meðal annars í aðgerðaáætlun stjórnvalda í loftslagsmálum til ársins 2030 þar sem ívilnanir fyrir virka ferðamáta er ein af lykilaðgerðum (A2) til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda (5, 6). Þegar allt er tekið saman er hagrænt gildi virks ferðamáta fyrir einstaklinga, fjölskyldur og samfélög ótvírætt (7).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Ganga/hjóla.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hvernig ferðu í skólann á venjulegum degi? Svarmöguleikar: Gangandi. Hjólandi. Með strætó. Með einkabíl. Á mótörhjólí eða vespu. Á annan hátt.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lýðheilsustöð. (2008). <i>Ráðleggingar um hreyfingu</i>. Reykjavík: Lýðheilsustöð. Aðgengi. 2. World Health Organization. (2016). <i>Physical activity strategy for the WHO European Region 2016-2025</i>. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. Aðgengi. 3. Lee I-M, Shiroma EJ, Lobelo F, Puska P, Blair SN, Katzmarzyk PT. (2012). Effect of physical inactivity on major non-communicable diseases worldwide: an analysis of burden of disease and life expectancy. <i>The Lancet</i>. 380(9838),219–229. Aðgengi.

4. Professional associations for physical activity (Sweden). (2010). *Physical Activity in the Prevention and Treatment of Disease*. Stokkhólmur: Swedish National Institute of Public Health. [Aðgengi](#).
5. Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. (2020). *Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Aðgerðir íslenskra stjórnvalda til að stuðla að samdrætti í losum gróðurhúsalofttegunda*. Reykjavík: Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. [Aðgengi](#).
6. Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Stjórnarráð Íslands. [Aðgengi](#).
7. World Health Organization. (2014). *Health economic assessment tools (HEAT) for walking and for cycling. Methodology and user guide, 2014 update*. Economic assessment of transport infrastructure and policies. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

VIRKUR FERÐAMÁTI Í SKÓLA (1. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall barna í 1. bekk sem gekk eða hjólaði í skólann daginn sem spurning var lögð fyrir
Enskt heiti vísis	Active commuting to school (1st grade)
Rökstuðningur	Virkur ferðamáti, s.s. að ganga eða hjóla til vinnu eða skóla, er ein besta leiðin til að flétta hreyfingu inn í daglegt líf og þar með uppfylla ráðleggingar um hreyfingu (1). Í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu 2016-2025 (2) er lögð rík áhersla á að stuðla að virkum ferðamáta. Regluleg hreyfing er einn af lykiláhrifaþáttum heilsu og vellíðanar á öllum æviskeiðum (3) og hefur fjölbætt gildi, bæði sem forvörn og meðferðarform (4). Hún minnkar m.a. líkurnar á hjarta- og æðasjúkdómum, þunglyndi, sykursýki af tegund II og sumum krabbameinum, bætir stoðkerfið og andlega líðan og eykur almennt líkurnar á því að fólk lifi lengur og lifi sjálfstæðu og betra lífi. Virkur ferðamáti hefur einnig jákvæð áhrif á umhverfið meðal annars vegna minni bílaumferðar, minna slits á vegum, minni hávaðamengunar og bættra loftgæða. Þetta endurspeglast meðal annars í aðgerðaáætlun stjórnvalda í loftslagsmálum til ársins 2030 þar sem ívilnanir fyrir virka ferðamáta er ein af lykilaðgerðum (A2) til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda (5, 6). Þegar allt er tekið saman er hagrænt gildi virks ferðamáta fyrir einstaklinga, fjölskyldur og samfélög ótvírætt (7).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021-2022
Gagnalind	Ískrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	1. bekkur (6-7 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Ísk. Ganga/hjóla daginn sem spurt var.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hvernig komst þú í skólann í morgun? Svarmöguleikar: Gangandi. Hjólandi. Í bíl.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lýðheilsustöð. (2008). <i>Ráðleggingar um hreyfingu</i>. Reykjavík: Lýðheilsustöð. Aðgengi. 2. World Health Organization. (2016). <i>Physical activity strategy for the WHO European Region 2016-2025</i>. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. Aðgengi. 3. Lee I-M, Shiroma EJ, Lobelo F, Puska P, Blair SN, Katzmarzyk PT. (2012). Effect of physical inactivity on major non-communicable diseases worldwide: an analysis of burden of disease and life expectancy. <i>The Lancet</i>. 380(9838),219–229. Aðgengi.

4. Professional associations for physical activity (Sweden). (2010). *Physical Activity in the Prevention and Treatment of Disease*. Stokkhólmur: Swedish National Institute of Public Health. [Aðgengi](#).
5. Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. (2020). *Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Aðgerðir íslenskra stjórnvalda til að stuðla að samdrætti í losum gróðurhúsalofttegunda*. Reykjavík: Umhverfis- og auðlindaráðuneytið. [Aðgengi](#).
6. Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Stjórnarráð Íslands. [Aðgengi](#).
7. World Health Organization. (2014). *Health economic assessment tools (HEAT) for walking and for cycling. Methodology and user guide, 2014 update*. Economic assessment of transport infrastructure and policies. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

ENGIN RÖSKLEG HREYFING, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem stundar litla sem enga miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu (minna en 15 mín./viku)
Enskt heiti vísis	No brisk exercise, adults
Rökstuðningur	Regluleg hreyfing er einn af lykiláhrifaþáttum heilsu og vellíðanar á öllum æviskeiðum (1) og hefur fjölþætt gildi, bæði sem forvörn og meðferðarform (2). Hún minnkar m.a. líkurnar á hjarta- og æðasjúkdómum, þunglyndi, sykursýki af tegund II og sumum krabbameinum, bætir stoðkerfið og andlega líðan og eykur almennt líkurnar á því að fólk lifi lengur og lifi sjálfstæðu og betra lífi. Út frá sjónarhorni lýðheilsu er ávallt betra að hreyfa sig lítið eitt en ekki neitt. Því er til mikils að vinna að sem fæstir hreyfi sig ekkert og sem flestir hreyfi sig í samræmi við ráðleggingar um hreyfingu (3).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Hreyfing <15 mín/viku.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu miklum tíma samtals síðustu 7 daga, varðir þú í líkamlega hreyfingu í frítíma og við virkan ferðamáta (t.d. göngu eða hjólreiðar til eða frá vinnu/skóla)? Teldu með alla miðlungserfiða og erfiða hreyfingu sem stóð yfir í að minnsta kosti 10 mínútur í hvert skipti.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Lee I-M, Shiroma EJ, Lobelo F, Puska P, Blair SN, Katzmarzyk PT. (2012). Effect of physical inactivity on major non-communicable diseases worldwide: an analysis of burden of disease and life expectancy. <i>The Lancet</i>. 380(9838),219–229. Aðgengi.2. Professional associations for physical activity (Sweden). (2010). <i>Physical Activity in the Prevention and Treatment of Disease</i>. Stokkhólmur: Swedish National Institute of Public Health. Aðgengi.3. Lýðheilsustöð. (2008). <i>Ráðleggingar um hreyfingu</i>. Reykjavík: Lýðheilsustöð. Aðgengi.

ERFIÐ HREYFING, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem segist stunda erfiða hreyfingu þannig að þau mæðast og svitna $\geq 3x$ í viku
Enskt heiti vísis	Strenuous exercise, secondary school students
Rökstuðningur	Í þessum vísí er sett fram hlutfall nemenda í framhaldsskólum segjast stunda erfiða hreyfingu að minnsta kosti 3 sinnum í viku. Samkvæmt ráðleggingum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu er æskilegt að börn (5-17 ára) stundi miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu í minnst 60 mínútur samtals daglega. Minnst þrjú daga vikunnar ættu börn að stunda erfiða hreyfingu sem reynir á þol og styrkir vöðva og bein (1). Regluleg hreyfing getur haft marvíslegan heilsufarslegan ávinning fyrir börn og ungmenni, svo sem sterkari vöðva og bein, heilbrigðari hjarta- og lungnastarfsemi og bætt samhæfing og jafnvægi. Regluleg hreyfing getur haft jákvæð áhrif á andlega líðan barna og ungmenna með því að stuðla að auknu sjálfstrausti og efla þau í að takast á við einkenni kvíða og þunglyndis.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal framhaldsskólanema á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. $\geq 3x$ í viku.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Eftirfarandi spurningar eru um íþróttir og líkamsrækt. Hver oft reynir þú á þig þannig að þú mæðist verulega og svitnir? Svarmöguleikar: Nær aldrei. 1 sinni í viku. 2 sinnum í viku. 3 sinnum í viku. 4-6 sinnum í viku. Svo til á hverjum degi.
Heimildir	1. World Health Organization. (2020). <i>WHO guidelines on physical activity and sedentary behaviour</i> . World Health Organization. Aðgengi

ÞÁTTTAKA Í SKIPULÖGÐU ÍPRÓTTASTARFI (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem æfir með íþróttafélagi $\geq 3x$ í viku
Enskt heiti vísis	Participating in organised sports (8-10th grade)
Rökstuðningur	<p>Í þessum vísí er sett fram hlutfall nemenda í 8.-10 bekk sem æfir með íþróttafélagi þrisvar sinnum í viku eða oftar. Samkvæmt ráðleggingum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu er æskilegt að börn og ungmenni stundi miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu í minnst 60 mínútur samtals daglega (1). Minnst þrisvar sinnum í viku ættu börn að stunda erfiða hreyfingu sem styrkir vöðva og bein. Kannanir benda til að þátttaka barna í skipulögðu íþróttastarfi hafi fjölpættan ávinning. Þau eru m.a. líklegri til að stunda erfiða hreyfingu, stunda síður ýmiss konar áhættuhegðun og standa almennt betur að vígi m.t.t. andlegrar, líkamlegrar og félagslegrar heilsu og vellíðanar samanborið við þau börn sem ekki taka þátt í skipulögðu íþróttastarfi (2). Hreyfing minnkar alla jafna með hækkandi aldri og þá ekki síst þegar börn fara úr grunnskóla í framhaldsskóla. Í fræðsluefni ÍSÍ um stefnu sambandsins í íþróttum barna og unglunga kemur m.a. fram að um 80% íslenskra barna stundar íþróttir með íþróttafélagi (3). Það er til mikils að vinna að sem flest börn eigi þess kost að taka þátt í ábyrgu íþróttastarfi sem lengst, í samræmi við áhuga sinn og getu.</p>
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2018, 2022
Nýjasta ár mælingar	2022
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Æfa íþróttir $\geq 3x$ í viku.
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Hve oft stundar þú íþróttir (æfir eða keppir) með íþróttafélagi? Svarmöguleikar: Nær aldrei. 1 sinni í viku. 2 sinnum í viku. 3 sinnum í viku. 4-6 sinnum í viku. Svo til á hverjum degi.</p> <p>Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2017 byggði hann spurningu úr rannsókn R&G; Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk. sem sagði til um hlutfall nemenda sem fer á 3 eða fleiri æfingar í viku með íþróttafélagi. <u>Spurning 72 árið 2016</u>: Hve margar æfingar ferð þú á ÍVIKU með íþróttafélagi? Svarmöguleikar: Ég stunda ekki æfingar með íþróttafélagi. 1 æfingu á viku. 2 æfingar í viku. 3 æfingar í viku. 4 æfingar í viku. 5 æfingar í viku. 6 eða fleiri í viku.</p>

- Heimildir**
1. World Health Organization. (2011). *Global Recommendations on Physical Activity for Health, 5-17 years old*. World Health Organization. [Aðgengi](#).
 2. Þórlindsson Þ, Halldórsson V, Hallgrímsson JH, Lárusson D, Geirs DP. (2014). *Íþróttir á Íslandi. Umfang og hagræn áhrif. Áfangaskýrsla 2015*. Reykjavík: Félagsvísindastofnun Háskóla Íslands. [Aðgengi](#).
 3. Norðfjörð G, Jóhannesdóttir IB, Ásmundsson KF, Skúladóttir R, Björnsson Þ, Hafsteinsson Þ, Ólafsson Ö. (2015). *Íþróttir - Barnsins vegna*. Íþróttá- og Ólympíusamband Íslands. [Aðgengi](#).

ÞÁTTTAKA Í SKIPULÖGÐU ÍPRÓTTASTARFI (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem æfir með íþróttafélagi $\geq 3x$ í viku
Enskt heiti vísis	Participating in organised sports (5-7th grade)
Rökstuðningur	Í þessum vísi er sett fram hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem æfir með íþróttafélagi þrisvar sinnum í viku eða oftar. Samkvæmt ráðleggingum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu er æskilegt að börn og ungmenni stundi miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu í minnst 60 mínútur samtals daglega (1). Minnst þrisvar sinnum í viku ættu börn að stunda erfiða hreyfingu sem styrkir vöðva og bein. Kannanir benda til að þátttaka barna í skipulögðu íþróttastarfi hafi fjölpættan ávinning. Þau eru m.a. líklegri til að stunda erfiða hreyfingu, stunda síður ýmiss konar áhættuhegðun og standa almennt betur að vígi m.t.t. andlegrar, líkamlegrar og félagslegrar heilsu og vellíðanar samanborið við þau börn sem ekki taka þátt í skipulögðu íþróttastarfi (2). Hreyfing minnkar alla jafna með hækkandi aldri og þá ekki síst þegar börn fara úr grunnskóla í framhaldsskóla. Í fræðsluefni ÍSÍ um stefnu sambandsins í íþróttum barna og unglunga kemur m.a. fram að um 80% íslenskra barna stundar íþróttir með íþróttafélagi (3). Það er til mikils að vinna að sem flest börn eigi þess kost að taka þátt í ábyrgu íþróttastarfi sem lengst, í samræmi við áhuga sinn og getu.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Grunnskólanemar í 5., 6. og 7. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Æfa íþróttir $\geq 3x$ í viku.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu oft æfir þú íþróttir (æfir eða keppir) með íþróttafélagi? Svarmöguleikar: Aldrei. Sjaldnar en einu sinni í mánuði. 1-3 sinnum í mánuði. 1-2 sinnum í viku. 3 sinnum í viku. 4 sinnum í viku eða oftar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> World Health Organization. (2011). <i>Global Recommendations on Physical Activity for Health, 5-17 years old</i>. World Health Organization. Aðgengi. Þórlindsson Þ, Halldórsson V, Hallgrímsson JH, Lárusson D, Geirs DP. (2014). <i>Íþróttir á Íslandi. Umfang og hagræn áhrif. Áfangaskýrsla 2015</i>. Reykjavík: Félagsvísindastofnun Háskóla Íslands. Aðgengi.

3. Norðfjörð G, Jóhannesdóttir IB, Ásmundsson KF, Skúladóttir R, Björnsson Þ, Hafsteinsson Þ, Ólafsson Ö. (2015). *Íþróttir - Barnsins vegna*. Íþróttta- og Ólympíusamband Íslands. [Aðgengi](#).

HREYFING SAMKVÆMT RÁÐLEGGINGUM (10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 10. bekk sem segist hreyfa sig í samræmi við ráðleggingar (hreyfing ≥ 60 mín./dag, 7 daga vikunnar)
Enskt heiti vísis	Exercise according to guidelines (10th grade)
Rökstuðningur	Í þessum vísí er sett fram hlutfall nemenda í 10. bekk sem hreyfir sig í að minnsta kosti 60 mínútur á dag, alla daga vikunnar. Samkvæmt ráðleggingum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu er æskilegt að börn og ungmenni stundi miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu í minnst 60 mínútur samtals daglega. Minnst þrisvar sinnum í viku ættu börn að stunda erfiða hreyfingu. Regluleg hreyfing getur haft marvíslegan heilsufarslegan ávinning fyrir börn, svo sem sterkari vöðva og bein, heilbrigðari hjarta- og lungnastarfsemi og bætt samhæfing og jafnvægi. Regluleg hreyfing getur haft jákvæð áhrif á andlega líðan barna með því að stuðla að auknu sjálfstrausti og efla þau í að takast á við einkenni kvíða og þunglyndis (1).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2021
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	10. bekkur (15-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Hreyfing ≥ 60 mín./dag, 7 daga vikunnar.
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Hversu marga daga, af síðustu sjö dögum, hreyfðir þú þig samtals í að minnsta kosti 60 mínútur þannig að hjartsláttur þinn jókst og þú varst stundum móð/móður? Svarmöguleikar: Engan dag. 1 dag. 2 daga. 3 daga. 4 daga. 5 daga. 6 daga. 7 daga.</p> <p>Gagnalindin árið 2016 var HBSC. Þá var spurningin eftirfarandi: Af síðastliðnum 7 dögum, hversu marga daga hefur þú stundað líkamlega hreyfingu samanlagt í 60 mínútur eða meira á dag? Svarmöguleikar: Engan dag. 1 dag. 2 daga. 3 daga. 4 daga. 5 daga. 6 daga. 7 daga.</p>
Heimildir	1. World Health Organization. (2011). <i>Global Recommendations on Physical Activity for Health, 5-17 years old</i> . World Health Organization. Aðgengi .

HREYFING SAMKVÆMT RÁÐLEGGINGUM (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem segist hreyfa sig í samræmi við ráðleggingar (≥60 mín./dag, 7 daga vikunnar)
Enskt heiti vísis	Exercise according to guidelines (5-7th grade)
Rökstuðningur	Í þessum vísí er sett fram hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem hreyfir sig rösklega í að minnsta kosti 60 mínútur á dag, alla daga vikunnar. Samkvæmt ráðleggingum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um hreyfingu er æskilegt að börn og ungmenni stundi miðlungserfiða eða erfiða hreyfingu í minnst 60 mínútur samtals daglega. Minnst þrisvar sinnum í viku ættu börn að stunda erfiða hreyfingu. Regluleg hreyfing getur haft marvíslegan heilsufarslegan ávinning fyrir börn, svo sem sterkari vöðva og bein, heilbrigðari hjarta- og lungnastarfsemi og bætt samhæfing og jafnvægi. Regluleg hreyfing getur haft jákvæð áhrif á andlega líðan barna með því að stuðla að auknu sjálfstrausti og efla þau í að takast á við einkenni kvíða og þunglyndis (1).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Grunnskólanemar í 5., 6. og 7. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥60 mín./dag, 7 daga vikunnar.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hversu margra daga – af síðustu sjö dögum – hreyfðir þú þig samtals í að minnsta kosti 60 mínútur (eina klst.) þannig að hjartsláttur þinn jókst og þú varst stundum móð/móður? Svarmöguleikar: Engan dag. 1 dag. 2 daga. 3 daga. 4 daga. 5 daga. 6 daga. 7 daga.
Heimildir	1. World Health Organization. (2011). <i>Global Recommendations on Physical Activity for Health, 5-17 years old</i> . World Health Organization. Aðgengi .

GRÆNMETIS- OG ÁVAXTANEYSLA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem borðar grænmeti og ávexti fimm sinnum á dag eða oftar
Enskt heiti vísis	Vegetable and fruit consumption, adults
Rökstuðningur	Reiknað er hlutfall fullorðinna sem borðar grænmeti og ávexti fimm sinnum á dag eða oftar. Rífleg neysla á grænmeti og ávöxtum er tengd minni líkum á þyngdaraukningu, hjarta- og æðasjúkdómum og ýmsum tegundum krabbameina. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með að borða fimm skammta af ávöxtum og grænmeti daglega eða minnst 500 grömm samtals. Þetta er í samræmi við norrænar næringarráðleggingar frá árinu 2012 (1) og aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar á sviði næringar þar sem hvatt er til aukinnar neyslu á grænmeti og ávöxtum til að draga úr líkum á langvinnum sjúkdómum (2). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði einn af stærstu einstöku áhættuþáttum fyrir sjúkdómabyrði hér á landi (3). Þrátt fyrir að ávaxta- og grænmetisneysla hafi aukist hér á landi er hún enn lítil. Íslendingar neyta sjaldnar grænmetis og ávaxta heldur en íbúar annarra Norðurlanda (4).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. ≥ 5x/dag.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu oft neytir þú eftirfarandi fæðutegunda? a) Ávextir eða ber. b) Grænmeti (ferskt, fryst, soðið eða matreitt). Svarmöguleikar: Fimm sinnum á dag eða oftar. Fjórum sinnum á dag. Þrisvar sinnum á dag. Tvisvar sinnum á dag. Einu sinni á dag. 4-6 sinnum í viku. 2-3 sinnum í viku. Einu sinni í viku. Sjaldnar en einu sinni í viku. Aldrei. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2016 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af Embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu 2017 hefur gagnalindin fyrir þennan vísi verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi</p>

Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. Nordic Council of Ministers. (2014). *Nordic Nutrition Recommendations 2012. Integrating nutrition and physical activity*. Kaupmannahöfn: Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
2. World Health Organization. (2014). *European Food and Nutrition Action Plan 2015-2020*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).
3. Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).
4. Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Thorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).

GOSDRYKKJANEYSLA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem drekkur sykraða og/eða sykurlausa gosdrykki daglega eða oft
Enskt heiti vísis	Soft drink consumption, adults
Rökstuðningur	<p>Neysla á sykurrikum vörum eykur líkur á offitu (1) og tannskemmdum (2) og mikil neysla á sykruðum gos- og svaladrykkjum getur auk þess aukið líkur á sykursýki af tegund II (3). Í ráðleggingum Embættis landlæknis um mataræði er ráðlagt að minnka neyslu á viðbættum sykri. Sykurneysla hér á landi er of mikil miðað við það hámark sem gefið er í ráðleggingum, þ.e. að hún sé minni en 10% af orku. Þetta á sérstaklega við hjá börnum og ungmenum. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur jafnvel að enn frekari takmörkun á sykurneyslu, þ.e. að hún verði minni en 5% af orkunni, geti verið til bóta (4). Samkvæmt niðurstöðum landskönnunar á mataræði 2010-2011 kom rúmlega þriðjungur af viðbættum sykri í fæði Íslendinga úr gos- og svaladrykkjum (5). Einfaldasta leiðin til að draga úr sykurneyslu er því að minnka neyslu á þessum vörum. Ekki er mælt með því að skipta yfir í gosdrykki með sætuefnum. Neysla gosdrykja með sætuefnum viðheldur löngun í sætt bragð og einnig er vert að nefna að slíkir drykkir innihalda ýmsar sýrur, líkt og sykraðir drykkir, sem hafa glerungseyðandi áhrif. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með því að drekka lítið eða ekkert af gos- og svaladrykkjum en drekka vatn í staðinn. Á Íslandi er meira borðað af sykurrikum matvörum (súkkulaði/sælgæti, kökum og gosdrykkjum) en á hinum Norðurlöndunum samkvæmt norrænni vöktun (6). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði megin áhættuþáttur fyrir sjúkdómabyrði á Íslandi (7).</p>
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	Vöktun. Sykraðir og/eða sykurlausir \geq daglega.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu oft neytir þú eftirfarandi fæðutegunda? c) Sykrað gos. d) Sykurlaust gos (diet drykkir). Svarmöguleikar: Fimm sinnum á dag eða oft. Fjórum sinnum á dag. Þrisvar sinnum á dag. Tvisvar sinnum á dag. Einu sinni á dag. 4-6 sinnum í viku. 2-3 sinnum í viku. Einu sinni í viku. Sjaldnar en einu sinni í viku. Aldrei. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi</p>

Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. Morenga LT, Mallard S, Mann J. (2013). Dietary sugars and body weight: systematic review and metaanalyses of randomised controlled trials and cohort studies. *BMJ*. 346:e7492. [Aðgengi](#).
2. Moynihan PJ, Kelly SAM. (2014). Effect on Caries of Restricting Sugars Intake: Systematic Review to Inform WHO Guidelines. *Journal of Dental Research*. 93(1), 8–18. [Aðgengi](#).
3. Sonestedt E, Overby NC, Laaksonen DE, Birgisdóttir BE. (2012). Does high sugar consumption exacerbate cardiometabolic risk factors and increase the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Food & Nutrition Research*. 56(1). [Aðgengi](#).
4. World Health Organization. (2017). *Healthy diet*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
5. Þorgeirsdóttir H, Valgeirsdóttir H, Gunnarsdóttir I, Gísladóttir E, Gunnarsdóttir BE, Þórsdóttir I, Stefánsdóttir J, Steingrímisdóttir L. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010-2011. Helstu niðurstöður*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun, Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala-háskólasjúkrahús. [Aðgengi](#).
6. Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Þorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
7. Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

GOSDRYKKJANEYSLA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem drekkur sykraða og/eða sykurlausa gosdrykki \geq daglega
Enskt heiti vísis	Soft drink consumption, secondary school students
Rökstuðningur	Neysla á sykurríkum vörum eykur líkur á offitu (1) og tannskemmdum (2) og mikil neysla á sykruðum gos- og svaladrykkjum getur auk þess aukið líkur á sykursýki af tegund II (3). Í ráðleggingum Embættis landlæknis um mataræði er ráðlagt að minnka neyslu á viðbættum sykri. Sykurneysla hér á landi er of mikil miðað við það hámark sem gefið er í ráðleggingum, þ.e. að hún sé minni en 10% af orku. Þetta á sérstaklega við hjá börnum og ungmennum. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur jafnvel að enn frekari takmörkun á sykurneyslu, þ.e. að hún verði minni en 5% af orkunni, geti verið til bóta (4). Samkvæmt niðurstöðum landskönnunar á mataræði 2010-2011 kom rúmlega þriðjungur af viðbættum sykri í fæði Íslendinga úr gos- og svaladrykkjum (5). Einfaldasta leiðin til að draga úr sykurneyslu er því að minnka neyslu á þessum vörum. Ekki er mælt með því að skipta yfir í gosdrykki með sætuefnum. Neysla gosdrykja með sætuefnum viðheldur löngun í sætt bragð og einnig er vert að nefna að slíkir drykkir innihalda ýmsar sýrur, líkt og sykraðir drykkir, sem hafa glerungseyðandi áhrif. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með því að drekka lítið eða ekkert af gos- og svaladrykkjum en drekka vatn í staðinn. Á Íslandi er meira borðað af sykurríkum matvörum (súkkulaði/sælgæti, kökum og gosdrykkjum) en á hinum Norðurlöndunum samkvæmt norrænni vöktun (6). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði megin áhættuþáttur fyrir sjúkdómabyrði á Íslandi (7).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017
Nýjasta ár mælingar	2016
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun meðal framhaldsskólanema á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	R&G. Sykraðir og/eða sykurlausir \geq daglega
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu mikið drekkur þú af eftirfarandi drykkjum? Eitt glas jafngildir 2,5 dl, einum bolla, lítilli dós eða 1/4 fernu. Sykraðir gosdrykkir. Sykurlausir gosdrykkir. Svarmöguleikar: Aldrei. Minna en 1 glas á VIKU. Minna en 1 glas á DAG. 1 glas á dag. 2-3 glös á dag. 4 glös á dag eða meira. Vísir með sama heiti sem birtur var árið 2021 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísir. Mismunandi spurningar liggja til grundvallar. Þessi vísir sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem

drekka sykraða og/eða sykurlausa gosdrykki daglega eða oftár en vísir sem birtur var árið 2021 sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem drekka sykraða og/eða sykurlausa gosdrykki fjórum sinnum í viku eða oftár.

Heimildir

1. Morenga LT, Mallard S, Mann J. (2013). Dietary sugars and body weight: systematic review and metaanalyses of randomised controlled trials and cohort studies. *BMJ*. 346:e7492. [Aðgengi](#).
2. Moynihan PJ, Kelly SAM. (2014). Effect on Caries of Restricting Sugars Intake: Systematic Review to Inform WHO Guidelines. *Journal of Dental Research*. 93(1), 8–18. [Aðgengi](#).
3. Sonestedt E, Overby NC, Laaksonen DE, Birgisdóttir BE. (2012). Does high sugar consumption exacerbate cardiometabolic risk factors and increase the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Food & Nutrition Research*. 56(1). [Aðgengi](#).
4. World Health Organization. (2017). *Healthy diet*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
5. Þorgeirsdóttir H, Valgeirsdóttir H, Gunnarsdóttir I, Gísladóttir E, Gunnarsdóttir BE, Þórsdóttir I, Stefánsdóttir J, Steingrimsdóttir L. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010-2011. Helstu niðurstöður*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun, Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala-háskólasjúkrahús. [Aðgengi](#).
6. Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Þorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
7. Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

GOSDRYKKJANEYSLA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem drekkur gosdrykki ≥ 4 x í viku
Enskt heiti vísis	Soft drink consumption, secondary school students
Rökstuðningur	<p>Neysla á sykkuríkum vörum eykur líkur á offitu (1) og tannskemmdum (2) og mikil neysla á sykkuríkum gos- og svaladrykkjum getur auk þess aukið líkur á sykkursýki af tegund II (3). Í ráðleggingum Embættis landlæknis um mataræði er ráðlagt að minnka neyslu á viðbættum sykri. Sykkurneysla hér á landi er of mikil miðað við það hámark sem gefið er í ráðleggingum, þ.e. að hún sé minni en 10% af orku. Þetta á sérstaklega við hjá börnum og ungmennum. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur jafnvel að enn frekari takmörkun á sykkurneyslu, þ.e. að hún verði minni en 5% af orkunni, geti verið til bóta (4). Samkvæmt niðurstöðum landskönnunar á mataræði 2010-2011 kom rúmlega þriðjungur af viðbættum sykri í fæði Íslendinga úr gos- og svaladrykkjum (5). Einfaldasta leiðin til að draga úr sykkurneyslu er því að minnka neyslu á þessum vörum. Ekki er mælt með því að skipta yfir í gosdrykki með sætuefnum. Neysla gosdrykkja með sætuefnum viðheldur löngun í sætt bragð og einnig er vert að nefna að slíkir drykkir innihalda ýmsar sýrur, líkt og sykraðir drykkir, sem hafa glerungseyðandi áhrif. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með því að drekka lítið eða ekkert af gos- og svaladrykkjum en drekka vatn í staðinn. Á Íslandi er meira borðað af sykkuríkum matvörum (súkkulaði/sælgæti, kökum og gosdrykkjum) en á hinum Norðurlöndunum samkvæmt norrænni vöktun (6). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði megin áhættuþáttur fyrir sjúkdómabyrði á Íslandi (7).</p>
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun meðal framhaldsskólanema á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G ≥ 4 x í viku
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hve oft í viku borðar / drekkur þú eftirfarandi? Gosdrykki / Cola drykki. Svarmöguleikar: Aldrei. Sjaldnar en 1x í viku. 1x í viku. 2-3x í viku. 4-6x í viku. 1x á dag. 2x á dag. 3x á dag eða oftar.</p> <p>Vísir með sama heiti sem birtur var árin 2016 og 2017 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísir. Mismunandi spurningar liggja til grundvallar. Þessi vísir sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem drekka sykraða og/eða sykkurlausa gosdrykki fjórum sinnum í viku eða oftar en vísir sem</p>

birtur var árim 2016-2017 sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem drekka sykraða og/eða sykurlausa goddrykki daglega eða oftar.

Heimildir

1. Morenga LT, Mallard S, Mann J. (2013). Dietary sugars and body weight: systematic review and metaanalyses of randomised controlled trials and cohort studies. *BMJ*. 346:e7492. [Aðgengi](#).
2. Moynihan PJ, Kelly SAM. (2014). Effect on Caries of Restricting Sugars Intake: Systematic Review to Inform WHO Guidelines. *Journal of Dental Research*. 93(1), 8–18. [Aðgengi](#).
3. Sonestedt E, Overby NC, Laaksonen DE, Birgisdóttir BE. (2012). Does high sugar consumption exacerbate cardiometabolic risk factors and increase the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Food & Nutrition Research*. 56(1). [Aðgengi](#).
4. World Health Organization. (2017). *Healthy diet*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
5. Þorgeirsdóttir H, Valgeirsdóttir H, Gunnarsdóttir I, Gísladóttir E, Gunnarsdóttir BE, Þórsdóttir I, Stefánsdóttir J, Steingrimsdóttir L. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010-2011. Helstu niðurstöður*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun, Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala-háskólasjúkrahús. [Aðgengi](#).
6. Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Þorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
7. Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

GOSDRYKKJANEYSLA (8.-10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 8.-10. bekk sem drekkur gosdrykki og/eða orkudrykki ≥ daglega
Enskt heiti vísis	Soft drink consumption (8-10th grade)
Rökstuðningur	Neysla á sykkurikum vörum eykur líkur á offitu (1) og tannskemmdum (2) og mikil neysla á sykkurikum gos- og svaladrykkjum getur auk þess aukið líkur á sykkursýki af tegund II (3). Í ráðleggingum Embættis landlæknis um mataræði er ráðlagt að minnka neyslu á viðbættum sykri. Sykkurneysla hér á landi er of mikil miðað við það hámark sem gefið er í ráðleggingum, þ.e. að hún sé minni en 10% af orku. Þetta á sérstaklega við hjá börnum og ungmennum. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur jafnvel að enn frekari takmörkun á sykkurneyslu, þ.e. að hún verði minni en 5% af orkunni, geti verið til bóta (4). Samkvæmt niðurstöðum landskönnunar á mataræði 2010-2011 kom rúmlega þriðjungur af viðbættum sykri í fæði Íslendinga úr gos- og svaladrykkjum (5). Einfaldasta leiðin til að draga úr sykkurneyslu er því að minnka neyslu á þessum vörum. Ekki er mælt með því að skipta yfir í gosdrykki með sætuefnum. Neysla gosdrykkja með sætuefnum viðheldur löngun í sætt bragð og einnig er vert að nefna að slíkir drykkir innihalda ýmsar sýrur, líkt og sykraðir drykkir, sem hafa glerungseyðandi áhrif. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með því að drekka lítið eða ekkert af gos- og svaladrykkjum en drekka vatn í staðinn. Á Íslandi er meira borðað af sykkurikum matvörum (súkkulaði/sælgæti, kökum og gosdrykkjum) en á hinum Norðurlöndunum samkvæmt norrænni vöktun (6). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði megin áhættuþáttur fyrir sjúkdómabyrði á Íslandi (7).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2018
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun meðal framhaldsskólanema á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	8.-10. bekkur (13-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ daglega.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft borðar/drekkur þú eftirfarandi? Gosdrykki og/eða orkudrykki. Svarmöguleikar: Aldrei. Sjaldnar en einu sinni í viku. 1 sinni í viku. 2-3 sinnum í viku. 4-6 sinnum í viku. 1 sinni á dag. 2 sinnum á dag. 3 sinnum eða oftar á dag.
Heimildir	1. Morenga LT, Mallard S, Mann J. (2013). Dietary sugars and body weight: systematic review and metaanalyses of randomised controlled trials and cohort studies. <i>BMJ</i> . 346:e7492. Aðgengi .

2. Moynihan PJ, Kelly SAM. (2014). Effect on Caries of Restricting Sugars Intake: Systematic Review to Inform WHO Guidelines. *Journal of Dental Research*. 93(1), 8–18. [Aðgengi](#).
3. Sonestedt E, Overby NC, Laaksonen DE, Birgisdottir BE. (2012). Does high sugar consumption exacerbate cardiometabolic risk factors and increase the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Food & Nutrition Research*. 56(1). [Aðgengi](#).
4. World Health Organization. (2017). *Healthy diet*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
5. Þorgeirsdóttir H, Valgeirsdóttir H, Gunnarsdóttir I, Gísladóttir E, Gunnarsdóttir BE, Þórsdóttir I, Stefánsdóttir J, Steingrimsdóttir L. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010-2011. Helstu niðurstöður*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun, Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala-háskólasjúkrahús. [Aðgengi](#).
6. Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Thorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
7. Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

GOSDRYKKJANEYSLA (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem drekkur gosdrykki \geq daglega
Enskt heiti vísis	Soft drink consumption (5-7th grade)
Rökstuðningur	Neysla á sykurríkum vörum eykur líkur á offitu (1) og tannskemmdum (2) og mikil neysla á sykrudum gos- og svaladrykkjum getur auk þess aukið líkur á sykursýki af tegund II (3). Í ráðleggingum Embættis landlæknis um mataræði er ráðlagt að minnka neyslu á viðbættum sykri. Sykurneysla hér á landi er of mikil miðað við það hámark sem gefið er í ráðleggingum, þ.e. að hún sé minni en 10% af orku. Þetta á sérstaklega við hjá börnum og ungmennum. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur jafnvel að enn frekari takmörkun á sykurneyslu, þ.e. að hún verði minni en 5% af orkunni, geti verið til bóta (4). Samkvæmt niðurstöðum landskönnunar á mataræði 2010-2011 kom rúmlega þriðjungur af viðbættum sykri í fæði Íslendinga úr gos- og svaladrykkjum (5). Einfaldasta leiðin til að draga úr sykurneyslu er því að minnka neyslu á þessum vörum. Ekki er mælt með því að skipta yfir í gosdrykki með sætuefnum. Neysla gosdrykja með sætuefnum viðheldur löngun í sætt bragð og einnig er vert að nefna að slíkir drykkir innihalda ýmsar sýrur, líkt og sykraðir drykkir, sem hafa glerungseyðandi áhrif. Í ráðleggingum um mataræði er mælt með því að drekka lítið eða ekkert af gos- og svaladrykkjum en drekka vatn í staðinn. Á Íslandi er meira borðað af sykurríkum matvörum (súkkulaði/sælgæti, kökum og gosdrykkjum) en á hinum Norðurlöndunum samkvæmt norrænni vöktun (6). Samkvæmt <i>Global Burden of Disease</i> þá er mataræði megin áhættuþáttur fyrir sjúkdómabyrði á Íslandi (7).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Grunnskólanemar í 5., 6. og 7. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. \geq daglega.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft borðar þú eða drekkur eftirfarandi? Sykurlausa gosdrykki. Sykraða gosdrykki. Svarmöguleikar: Oftar en 1 sinni á dag. Einu sinni á dag. Í hverri viku. Sjaldnar en 1 sinni í viku. Aldrei.
Heimildir	1 Morenga LT, Mallard S, Mann J. (2013). Dietary sugars and body weight: systematic review and metaanalyses of randomised controlled trials and cohort studies. <i>BMJ</i> . 346:e7492. Aðgengi .

- 2 Moynihan PJ, Kelly SAM. (2014). Effect on Caries of Restricting Sugars Intake: Systematic Review to Inform WHO Guidelines. *Journal of Dental Research*. 93(1), 8–18. [Aðgengi](#).
- 3 Sonestedt E, Overby NC, Laaksonen DE, Birgisdóttir BE. (2012). Does high sugar consumption exacerbate cardiometabolic risk factors and increase the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease? *Food & Nutrition Research*. 56(1). [Aðgengi](#).
- 4 World Health Organization. (2017). *Healthy diet*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
- 5 Þorgeirsdóttir H, Valgeirsdóttir H, Gunnarsdóttir I, Gísladóttir E, Gunnarsdóttir BE, Þórsdóttir I, Stefánsdóttir J, Steingrimsdóttir L. (2011). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2010-2011. Helstu niðurstöður*. Embætti landlæknis, Matvælastofnun, Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala-háskólasjúkrahús. [Aðgengi](#).
- 6 Matthiessen J, Andersen L, Barbieri H, Borodulin K, Knudsen V, Kørup K, Thorgeirsdóttir H, Trolle E, Fagt S. (2017). *The Nordic Monitoring System 2011-2014. Status and development of diet, physical activity, smoking, alcohol and overweight*. Nordic Council of Ministers. [Aðgengi](#).
- 7 Institute for Health Metrics and Evaluation. (2020). *IHME Measuring what matters, Country profiles*. Sótt 6. maí 2020. [Aðgengi](#).

ORKUDRYKKJANEYSLA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem drekkur orkudrykki sem innihalda koffín daglega eða oftár
Enskt heiti vísis	Energy drink consumption, secondary school students
Rökstuðningur	Skilgreining Matvælastofnunar á orkudrykkjum eru drykkir sem neytt er með það að markmiði að ná fram örvandi áhrifum. Orkudrykkir innihalda allir koffín og flestir innihalda þar að auki önnur virk efni, svo sem ginseng eða útdrætti (<i>e. extract</i>) úr öðrum plöntum. Auk þess er algengt að þessir drykkir innihaldi vatnsleysanleg vítamín auk tauríns, inositols og glucuronolactons. Innihaldsefni í orkudrykkjum geta verið nokkuð mismunandi eftir drykkjartegund og er magn einstakra innihaldsefna afar breytilegt (1). Koffín getur haft ýmis óþægileg áhrif á líðan fólks, svo sem ógleði, uppköst, hjartsláttartruflanir, háþrýsting, svefnleysi og jafnvel kvíðatilfinningu ef koffíns er neytt í miklu magni. Börn eru almennt viðkvæmari fyrir koffíni en fullorðnir og er neysla koffíns því óæskileg fyrir börn og ungmenni. Barnshafandi konur eru einnig viðkvæmur hópur en rannsóknir hafa sýnt að neysla orkudrykkja á meðgöngu getur haft óæskileg áhrif á útkomu meðgöngu. Tegundum orkudrykkja á íslenskum markaði hefur fjölgað auk þess sem drykkir með háu innihaldi koffíns eru komnir á markað. Rannsóknarteymi á vegum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar birti grein í tímaritinu <i>Frontiers in Public Health</i> þar sem segir að aukin neysla orkudrykkja geti haft neikvæð áhrif á lýðheilsu og er þar jafnframt hvatt til þess að skoðað verði að setja mörk á sölu orkudrykkja til barna og ungmenna (2).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ daglega.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu mörg glös eða bolla drekkur þú af eftirfarandi á degi hverjum? Orkudrykki sem innihalda koffín (dæmi: Red bull, Magic, Burn, Monster, Nocco o.fl.). Svarmöguleikar: Drekk það ekki. Eitt glas/bolla. Tvö glös/bolla. Þrjú glös/bolla. Fjögur glös/bolla. Fimm glös/bolla. Sex eða fleiri glös/bolla. Vísir með sama heiti sem birtur var árið 2022 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísir. Mismunandi spurningar liggja til grundvallar. Þessi vísir sýnir hlutfall framhaldsskólanema

sem drekka orkudrykki daglega eða oftár en vísir sem birtur var árið 2022 sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem drekka orkudrykki fjórum sinnum í viku eða oftár.

Heimildir

1. Matvælastofnun. (2019). *Orkudrykkir*. Sótt 9. Maí 2019. [Aðgengi](#).
2. Breda JJ, Whiting SH, Encarnação R, Norberg S, Jones R, Reinap M, o.fl. (2014). Energy Drink Consumption in Europe: A Review of the Risks, Adverse Health Effects, and Policy 81 Options to Respond. *Front Public Health*. 2. [Aðgengi](#).

ORKUDRYKKJANEYSLA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem drekkur orkudrykki sem innihalda koffín fjórum sinnum í viku eða oftar
Enskt heiti vísis	Energy drink consumption, secondary school students
Rökstuðningur	Skilgreining Matvælastofnunar á orkudrykkjum eru drykkir sem neytt er með það að markmiði að ná fram örvandi áhrifum. Orkudrykkir innihalda allir koffín og flestir innihalda þar að auki önnur virk efni, svo sem ginseng eða útdrætti (<i>e. extract</i>) úr öðrum plöntum. Auk þess er algengt að þessir drykkir innihaldi vatnsleysanleg vítamín auk tauríns, inositols og glucuronolactons. Innihaldsefni í orkudrykkjum geta verið nokkuð mismunandi eftir drykkjartegund og er magn einstakra innihaldsefna afar breytilegt (1). Koffín getur haft ýmis óþægileg áhrif á líðan fólks, svo sem ógleði, uppköst, hjartsláttartruflanir, háþrýsting, svefnleysi og jafnvel kvíðatilfinningu ef koffíns er neytt í miklu magni. Börn eru almennt viðkvæmari fyrir koffíni en fullorðnir og er neysla koffíns því óæskileg fyrir börn og ungmenni. Barnshafandi konur eru einnig viðkvæmur hópur en rannsóknir hafa sýnt að neysla orkudrykkja á meðgöngu getur haft óæskileg áhrif á útkomu meðgöngu. Tegundum orkudrykkja á íslenskum markaði hefur fjölgað auk þess sem drykkir með háu innihaldi koffíns eru komnir á markað. Rannsóknarteymi á vegum Alþjóðaheilbrigðismála-stofnunarinnar birti grein í tímaritinu <i>Frontiers in Public Health</i> þar sem segir að aukin neysla orkudrykkja geti haft neikvæð áhrif á lýðheilsu og er þar jafnframt hvatt til þess að skoðað verði að setja mörk á sölu orkudrykkja til barna og ungmenna (2).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. $\geq 4x$ í viku.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hve oft í viku drekkur þú orkudrykki? Svarmöguleikar: Þrisvar sinnum á dag eða oftar. Tvisvar sinnum á dag. Einu sinni á dag. 4-6 sinnum í viku. 2-3 sinnum í viku. Einu sinni í viku. Sjaldnar en einu sinni í viku. Aldrei. Vísir með sama heiti sem birtur var árið 2019 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísir. Mismunandi spurningar liggja til grundvallar. Þessi vísir sýnir hlutfall framhaldsskólanema

sem drekka orkudrykki fjórum sinnum í viku eða oftari en vísir sem birtur var árið 2019 sýnir hlutfall framhaldsskólanema sem drekka orkudrykki daglega eða oftari.

Heimildir

1. Matvælastofnun. (2019). *Orkudrykkir*. Sótt 9. maí 2019. [Aðgengi](#).
2. Breda JJ, Whiting SH, Encarnação R, Norberg S, Jones R, Reinap M, o.fl. (2014). Energy Drink Consumption in Europe: A Review of the Risks, Adverse Health Effects, and Policy Options to Respond. *Front Public Health*. 2. [Aðgengi](#).

D-VÍTAMÍN (1. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall barna í 1. bekk sem tóku lýsi/D-vítamín daginn sem spurning var lögð fyrir
Enskt heiti vísis	Vitamin D (1st grade)
Rökstuðningur	<p>D-vítamín er fituleysið vítamín sem myndast í húðinni fyrir tilstilli útfjólublárra geisla sólar. Það er aðeins að finna í fáum fæðutegundum; í feitum fiski t.d. laxi, bleikju, lúðu, síld, sardínum og makríl, eggjarauðu og vítamínbættum vörum. Það er nær ómögulegt að fullnægja þörfinni með fæðunni einni saman og því er ráðlagt að taka inn D-vítamín sem fæðubót, annaðhvort lýsi eða D-vítamíntöflur, sérstaklega yfir vetrarmánuðina en einnig á sumrin ef notuð er sólarvörn (1). D-vítamín hefur mörg mikilvæg hlutverk í líkamanum, meðal annars að stuðla að upptöku á kalki úr fæðunni, og eðlilegum kalkstyrk í blóði sem og að örva upptöku kalks í meltingarvegi (2). Niðurstöður landskönnunar á mataræði sem fram fór 2019-2021 sýna að D-vítamínneysla þeirra sem ekki taka lýsi eða annan D-vítamínjafa er langt undir ráðlögðum dagskammti (15–20 míkrogrömm á dag) eða 5 míkrogrömm að meðaltali. Rúmlega helmingur þátttakenda (55%) sagðist taka D-vítamín sem fæðubótarefni reglulega (lýsi, perlor eða töflur) eins og ráðlagt er (3). Þá sýndu niðurstöður landskönnunar á mataræði 6 ára barna frá 2011-2012 að einungis fjórðungur barnanna fékk RDS (10 míkrogrömm) eða meira af D-vítamíni (4). Samkvæmt niðurstöðum skólaheilsugæslunnar tók tæplega helmingur sex ára barna lýsi eða D-vítamín daginn sem spurt var árið 2021. Í grein sem birtist í Læknablaðinu árið 2020 (5) var greint frá niðurstöðum úr rannsókn sem fylgdi börnum (fædd 1999) eftir á höfuðborgarsvæðinu frá 7 ára aldri í tíu ár og mældur var reglulega styrkur D-vítamíns í blóði eða alls fjórum sinnum. Í ljós kom að í öllum mælingunum voru um eða yfir 60% barna með lægra gildi D-vítamíns (25-hydroxy D-vítamín) í blóði en 50 nmol/L. Það er því mikilvægt að minna foreldra barna á að gefa þeim lýsi eða annan D-vítamínjafa, sérstaklega foreldra 6 ára barna þar sem mörg hver þeirra hafa fengið lýsi í leikskólanum og foreldrar því ekki þurft að huga að D-vítamínjöfum fyrir börnin sín nema um helgar. Það er afar mikilvægt fyrir börn að geta nýtt kalk úr fæðunni með hjálp D-vítamíns til að stuðla að góðri beinheilsu.</p>
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021-2022
Gagnalind	Ískrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	1. bekkur (6-7 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Ískrá. D-vítamínjafi tekinn daginn sem spurt var.

Athugasemd Spurning: Tókst þú lýsi/D-vítamín í morgun? Svarmöguleikar: Já. Nei.

- Heimildir**
1. Embætti landlæknis. (2014). *Ráðleggingar um mataræði fyrir fullorðna og börn frá tveggja ára aldri*. Reykjavík: Embætti landlæknis. [Aðgengi](#).
 2. Nordic Council of Ministers. Nordic Nutrition Recommendations 2012. Copenhagen; 2013. [Aðgengi](#).
 3. Gunnarsdóttir S, Guðmannsdóttir R, Þorgeirsdóttir H, Torfadóttir JE, Steingrímsdóttir L ofl. (2022). *Hvað borða Íslendingar? Könnun á mataræði Íslendinga 2019-2021. Helstu niðurstöður og samanburður við könnun frá 2010-2011*. Embætti landlæknis og Rannsóknastofa í næringarfræði við Háskóla Íslands. [Aðgengi](#).
 4. Gunnarsdóttir I, Helgadóttir H, Þórisdóttir B og Þórsdóttir I (2013). Landskönnun á mataræði sex ára barna 2011-2012. *Læknablaðið*. 99(1). [Aðgengi](#).
 5. Gunnarsdóttir B, Hrafnkelsson H, Jóhannsson E, Sigurðsson EL. (2020). D-vítamínþúskapur íslenskra barna og ungmenna: Langtímarannsókn. *Læknablaðið*. 106(5). [Aðgengi](#).

TANNBURSTUN FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall 18-79 ára sem bursta tennurnar 2 sinnum á dag eða oftar
Enskt heiti vísis	Tooth brushing, adults
Rökstuðningur	Í þessum vísi er sett fram hlutfall fullorðinna sem að burstar tennur að minnsta kosti tvisvar á dag. Samkvæmt ráðleggingum frá Embætti landlæknis um tannhirðu er æskilegt að fullorðnir einstaklingar bursti tennur kvölds og morgna (1). Tannheilsa er mikilvægur þáttur í almennri heilsu og vellíðan einstaklinga. Með því að bursta tennur tvisvar sinnum á dag með flúor tannkremi er hægt að fyrirbyggja tannskemmdir en tannskemmdir eru heilsufarsvandamál sem snertir meirihluta fullorðinna einstaklinga einhvern tímann á lífsleiðinni. Með góðri tannhirðu er einnig hægt að fyrirbyggja tannholdsbólgu en langvarandi tannholdsbólga getur leitt til alvarlegri tannholdssjúkdóma (2).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2012
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. ≥ 2/dag
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft burstar þú tennurnar? <u>Svarmöguleikar:</u> Oftar en tvisvar á dag. Tvisvar á dag. Einu sinni á dag. Að minnsta kosti einu sinni í viku. Sjaldnar en einu sinni í viku. Aldrei.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Heilsuvera. (2019). <i>Tannhirða fullorðinna</i>. Sótt 7. maí 2019. Aðgengi.2. Petersen PE. (2003). The World Oral Health Report 2003: continuous improvement of oral health in the 21st century--the approach of the WHO Global Oral Health Programme. <i>Community Dent Oral Epidemiol.</i> 31(1), 3–24. Aðgengi.

OFBELDI, FULLORÐNIR ÞOLENDUR

Langt heiti	Hlutfall 18-79 ára sem hafa orðið fyrir kynferðislegu eða líkamlegu ofbeldi á sl. 12 mánuðum
Enskt heiti vísis	Violence, adult victims
Rökstuðningur	Það að verða fyrir ofbeldi hefur misjöfn áhrif á fólk. Í sumum tilfellum eru áhrif þess væg en í öðrum tilfellum alvarleg og jafnvel langvarandi. Hluti þeirra sem verður fyrir kynferðisofbeldi þjáist af áfallastreitu en hún hefur m.a. verið tengd við auknar líkur á sjálfsöfnæmissjúkdómum. Einstaklingar sem verða fyrir kynferðisofbeldi á barnsaldri leita meira til heilbrigðiskerfisins og þá hafa rannsóknir enn fremur sýnt auknar líkur á hjartavandamálum og vanda hjá konum tengdum meðgöngu og fæðingum. Fyrir utan þann líkamlega skaða sem ofbeldi getur valdið eru áhrif þess á andlega heilsu ótvíræð og tengjast aukinni áhættu á þunglyndi, kvíða og sjálfsvígshættu. Þá eru tengsl milli þess að verða fyrir líkamlegu og/eða kynferðislegu ofbeldi og neyslu áfengis, vímuefna og tóbaks. Jafnframt geta afleiðingar birst í líkamlegum veikindum óháð neyslu (1–10).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2012
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. Líkamlegt eða kynferðislegt sl. 12 mán.
Athugasemd	<p>Spurning: Hefur þú orðið fyrir líkamlegu ofbeldi (t.d. barsmíðum, þ.m.t. heimilisofbeldi)? Svarmöguleikar: Nei, aldrei. Já, á síðastliðnum 12 mánuðum. Já, fyrir meira en 12 mánuðum.</p> <p>Spurning: Hefur þú orðið fyrir kynferðislegu ofbeldi (þvingun til samfara, tilraun til nauðgunar eða kynferðislegri snertingu/athöfn gegn vilja þínum?). Svarmöguleikar: Nei, aldrei. Já, á síðastliðnum 12 mánuðum. Já, fyrir meira en 12 mánuðum.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Fergusson DM, McLeod GFH, Horwood LJ. (2013). Childhood sexual abuse and adult developmental outcomes: findings from a 30-year longitudinal study in New Zealand. <i>Child Abuse & Neglct.</i> 37(9), 664–674. Aðgengi. Song H, Fang F, Tomasson G o.fl. Association of Stress-Related Disorders With Subsequent Autoimmune Disease. <i>JAMA.</i> 319(23):2388–2400. Aðgengi.

3. Fisher C, Goldsmith A, Hurcombe R, Soares C. (2017). *The impacts of child sexual abuse: A rapid evidence assessment*. Independent Inquiry Into Child Sexual Abuse. [Aðgengi](#).
4. Gísladóttir A. (2017). *Pregnancy and childbirth among women previously exposed to sexual violence*. (Lokaverkefni til doktorsgráðu). Háskóli Íslands, heilbrigðisvísindasvið, Reykjavík. [Aðgengi](#).
5. Arnarsson ÁM, Gísladóttir KH, Jónsson SH. (2016). Algengi kynferðislegrar áreitni og ofbeldis gegn íslenskum unglingum. *Læknablaðið*. 102(6). [Aðgengi](#).
6. Ásgeirsdóttir HG, Valdimarsdóttir UA, Þorsteinsdóttir ÞK, Lund SH, Tomasson G, Nyberg U, Ásgeirsdóttir TL, Hauksdóttir A. (2018). The association between different traumatic life events and suicidality. *European Journal of Psychotraumatology*. 9(1). [Aðgengi](#).
7. Norman RE, Byambaa M, De R, Butchart A, Scott J, Vos T. (2012). The Long-Term Health Consequences of Child Physical Abuse, Emotional Abuse, and Neglect: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Plos Medicine*. 9(11), e1001349. [Aðgengi](#).
8. World Health Organization. (2014). *Global status report on violence prevention 2014*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
9. Gilbert LK, Breiding MJ, Merrick MT, Thompson WW, Ford DC, Dhingra SS, Parks SE. (2015). Childhood adversity and adult chronic disease: an update from ten states and the District of Columbia. *American Journal of Preventive Medicine*. 48(3), 345–349. [Aðgengi](#).
10. World Health organization. (2002). *World report on violence and health*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).

OFBELDI UM ÆVINA, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem hefur orðið fyrir líkamlegu og/eða kynferðislegu ofbeldi um ævina
Enskt heiti vísis	Violence ever in life, adults
Rökstuðningur	Það að verða fyrir ofbeldi hefur misjöfn áhrif á fólk. Í sumum tilfellum eru áhrif þess væg en í öðrum tilfellum alvarleg og jafnvel langvarandi. Hluti þeirra sem verður fyrir kynferðisofbeldi þjáist af áfallastreitu en hún hefur m.a. verið tengd við auknar líkur á sjálfsöfnæmissjúkdómum. Einstaklingar sem verða fyrir kynferðisofbeldi á barnsaldri leita meira til heilbrigðiskerfisins og þá hafa rannsóknir enn fremur sýnt auknar líkur á hjartavandamálum og vanda hjá konum tengdum meðgöngu og fæðingum. Fyrir utan þann líkamlega skaða sem ofbeldi getur valdið eru áhrif þess á andlega heilsu ótvíræð og tengjast aukinni áhættu á þunglyndi, kvíða og sjálfsvígshæðun. Þá eru tengsl milli þess að verða fyrir líkamlegu og/eða kynferðislegu ofbeldi og neyslu áfengis, vímuefna og tóbaks. Jafnframt geta afleiðingar birst í líkamlegum veikindum óháð neyslu (1–10).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2018
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. Beitt(ur) líkamlegu og/eða kynferðislegu ofbeldi um ævina.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hefur þú orðið fyrir ofbeldi? Líkamlegu ofbeldi. Kynferðislegu ofbeldi. Svarmöguleikar: Nei, aldrei. Já, á síðastliðnum 12 mánuðum. Já, en fyrir meira en 12 mánuðum síðan.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fergusson DM, McLeod GFH, Horwood LJ. (2013). Childhood sexual abuse and adult developmental outcomes: findings from a 30-year longitudinal study in New Zealand. <i>Child Abuse & Neglct.</i> 37(9), 664–674. Aðgengi. 2. Song H, Fang F, Tomasson G o.fl. Association of Stress-Related Disorders With Subsequent Autoimmune Disease. <i>JAMA.</i> 319(23):2388–2400. Aðgengi. 3. Fisher C, Goldsmith A, Hurcombe R, Soares C. (2017). <i>The impacts of child sexual abuse: A rapid evidence assessment.</i> Independent Inquiry Into Child Sexual Abuse. Aðgengi.

4. Gísladóttir A. (2017). *Pregnancy and childbirth among women previously exposed to sexual violence*. (Lokaverkefni til doktorsgráðu). Háskóli Íslands, heilbrigðisvísindasvið, Reykjavík. [Aðgengi](#).
5. Arnarsson ÁM, Gísladóttir KH, Jónsson SH. (2016). Algengi kynferðislegrar áreitni og ofbeldis gegn íslenskum unglingum. *Læknablaðið*. 102(6). [Aðgengi](#).
6. Ásgeirsdóttir HG, Valdimarsdóttir UA, Þorsteinsdóttir ÞK, Lund SH, Tomasson G, Nyberg U, Ásgeirsdóttir TL, Hauksdóttir A. (2018). The association between different traumatic life events and suicidality. *European Journal of Psychotraumatology*. 9(1). [Aðgengi](#).
7. Norman RE, Byambaa M, De R, Butchart A, Scott J, Vos T. (2012). The Long-Term Health Consequences of Child Physical Abuse, Emotional Abuse, and Neglect: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Plos Medicine*. 9(11), e1001349. [Aðgengi](#).
8. World Health Organization. (2014). *Global status report on violence prevention 2014*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
9. Gilbert LK, Breiding MJ, Merrick MT, Thompson WW, Ford DC, Dhingra SS, Parks SE. (2015). Childhood adversity and adult chronic disease: an update from ten states and the District of Columbia. *American Journal of Preventive Medicine*. 48(3), 345–349. [Aðgengi](#).
10. World Health organization. (2002). *World report on violence and health*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).

ORÐIÐ FYRIR KYNFERÐISOFBELDI, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hefur orðið fyrir alvarlegu kynferðislegu ofbeldi um ævina
Enskt heiti vísis	Victim of sexual violence, secondary school students
Rökstuðningur	Það að verða fyrir ofbeldi hefur misjöfn áhrif á fólk. Í sumum tilfellum eru áhrif þess væg en í öðrum tilfellum alvarleg og jafnvel langvarandi. Hluti þeirra sem verður fyrir kynferðisofbeldi þjáist af áfallastreitu en hún hefur m.a. verið tengd við auknar líkur á sjálfsöfnæmissjúkdómum. Einstaklingar sem verða fyrir kynferðisofbeldi á barnsaldri leita meira til heilbrigðiskerfisins og þá hafa rannsóknir enn fremur sýnt auknar líkur á hjartavandamálum og vanda hjá konum tengdum meðgöngu og fæðingum. Fyrir utan þann líkamlega skaða sem ofbeldi getur valdið eru áhrif þess á andlega heilsu ótvíræð og tengjast aukinni áhættu á þunglyndi, kvíða og sjálfsvígshættu. Þá eru tengsl milli þess að verða fyrir líkamlegu og/eða kynferðislegu ofbeldi og neyslu áfengis, vímuefna og tóbaks. Jafnframt geta afleiðingar birst í líkamlegum veikindum óháð neyslu (1–10).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	R&G. Beitt/ur kynferðisofbeldi um ævina.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Stundum eru einstaklingar sannfærðir, þvingaðir eða neyddir til að taka þátt í kynferðislegum athöfnum sem þeir geta ekki varið sig gegn. Hefur þú lent í einhverju eftirfarandi gegn vilja þínum (ef svo er hve gamall/gömul varstu þegar það gerðist)? Einhver káfaði á kynfærum þínum? Einhver sannfærði þig, þvingaði þig eða neyddi til að snerta kynfæri sín? Einhver sannfærði þig, þvingaði þig eða neyddi til að hafa samfarir/kynmök? Svarmöguleikar: Aldrei. 12 ára eða yngri. 13 ára. 14 ára. 15 ára. 16 ára. 17 ára. 18 ára eða eldri.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fergusson DM, McLeod GFH, Horwood LJ. (2013). Childhood sexual abuse and adult developmental outcomes: findings from a 30-year longitudinal study in New Zealand. <i>Child Abuse & Neglct.</i> 37(9), 664–674. Aðgengi. 2. Song H, Fang F, Tomasson G o.fl. Association of Stress-Related Disorders With Subsequent Autoimmune Disease. <i>JAMA.</i> 319(23):2388–2400. Aðgengi.

3. Fisher C, Goldsmith A, Hurcombe R, Soares C. (2017). *The impacts of child sexual abuse: A rapid evidence assessment*. Independent Inquiry Into Child Sexual Abuse. [Aðgengi](#).
4. Gísladóttir A. (2017). *Pregnancy and childbirth among women previously exposed to sexual violence*. (Lokaverkefni til doktorsgráðu). Háskóli Íslands, heilbrigðisvísindasvið, Reykjavík. [Aðgengi](#).
5. Arnarsson ÁM, Gísladóttir KH, Jónsson SH. (2016). Algengi kynferðislegrar áreitni og ofbeldis gegn íslenskum unglingum. *Læknablaðið*. 102(6). [Aðgengi](#).
6. Ásgeirsdóttir HG, Valdimarsdóttir UA, Þorsteinsdóttir ÞK, Lund SH, Tomasson G, Nyberg U, Ásgeirsdóttir TL, Hauksdóttir A. (2018). The association between different traumatic life events and suicidality. *European Journal of Psychotraumatology*. 9(1). [Aðgengi](#).
7. Norman RE, Byambaa M, De R, Butchart A, Scott J, Vos T. (2012). The Long-Term Health Consequences of Child Physical Abuse, Emotional Abuse, and Neglect: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Plos Medicine*. 9(11), e1001349. [Aðgengi](#).
8. World Health Organization. (2014). *Global status report on violence prevention 2014*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
9. Gilbert LK, Breiding MJ, Merrick MT, Thompson WW, Ford DC, Dhingra SS, Parks SE. (2015). Childhood adversity and adult chronic disease: an update from ten states and the District of Columbia. *American Journal of Preventive Medicine*. 48(3), 345–349. [Aðgengi](#).
10. World Health organization. (2002). *World report on violence and health*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).

OFBELDI OG STRÍÐNI (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem hefur orðið fyrir ofbeldi, verið strítt eða verið skilið útundan í skóla tvisvar í mánuði eða oftar
Enskt heiti vísis	Violence and bullying (5-7th grade)
Rökstuðningur	Hér er sett fram hlutfall nemenda í 5.-7. bekk sem hefur orðið fyrir ofbeldi og/eða stríðni og/eða útskúfun í skóla tvisvar í mánuði eða oftar á skólaárinu. Einelti og ofbeldi í skóla getur haft margvísleg skammtíma- og langtímaáhrif á þann sem fyrir því verður (1). Sjálfmynd barna er í mótun á þessum árum og því mikilvægt að hlúa vel að þessum aldurshópi. Að verða fyrir ofbeldi eða útskúfun getur einnig haft áhrif á líkamlega heilsu barna, jafnvel til framtíðar (2,3). Mikilvægt er að fylgjast með því hvernig börn segja sjálf frá stöðu sinni í skólaumhverfinu og bregðast við með markvissum aðgerðum til að tryggja að börn fái notið æsku sinnar og geti stundað nám sitt og venskap án ofbeldis, útskúfunar eða stríðni.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Grunnskólanemar í 5.-7. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Beitt(ur) ofbeldi og/eða stríðni og/eða skilin(n) útundan í skóla ≥ 2 í mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þetta komið fyrir þig í skólanum í vetur? a) Ég var beitt(ur) ofbeldi. b) Ég var skilin(n) útundan. c) Mér var strítt. Svarmöguleikar: Aldrei. Einu sinni eða tvisvar. Tvisvar til þrisvar sinnum í mánuði. Svona einu sinni í viku. Oft í viku.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arnardóttir NÝ, Malmquist SR, Bjarnason Þ. Sjálfsvígshætta ungra gerenda eineltis. <i>Fagtímarit félags íslenskra sérkennara</i>. 2017;27. árgangur. 2. World Health Organization. (2017). <i>The Nordic-Baltic workshop on the prevention of child maltreatment: strengthening intersectoral working</i>. Kaupmannahöfn: World Health Organization. Regional Office for Europe. Aðgengi. 3. Srabstein JC, Leventhal BL. (2010). <i>Prevention of bullying-related morbidity and mortality: a call for public health policies</i>. Bulletin of the World Health Organization. 88, 403. Aðgengi.

OFBELDI Í SKÓLA, DRENGIR (5.-7. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall drengja í 5.-7. bekk sem hefur orðið fyrir ofbeldi einu sinni eða oftari í skólanum í vetur
Enskt heiti vísis	Violence in school, boys (5-7th grade)
Rökstuðningur	Einelti og ofbeldi í skóla getur haft margvísleg skammtíma- og langtímaáhrif á þann sem fyrir því verður (1). Sjálfsmýnd barna er í mótun á þessum árum og því mikilvægt að hlúa vel að þessum aldurshópi. Að verða fyrir ofbeldi eða útskúfun getur einnig haft áhrif á líkamlega heilsu barna, jafnvel til framtíðar (2,3). Mikilvægt er að fylgjast með því hvernig börn segja sjálf frá stöðu sinni í skólaumhverfinu og bregðast við með markvissum aðgerðum til að tryggja að börn fái notið æsku sinnar og geti stundað nám sitt og vinskapa án ofbeldis, útskúfunar eða stríðni.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Grunnskólanemar í 5., 6. og 7. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	5.-7. bekkur (10-13 ára)
Kyn	Karlar
Neðanmáls	R&G. Beitt(ur) ofbeldi í skóla \geq 1x sl. vetur.
Athugasemd	<u>Spurning 26</u> : Hve oft hefur þetta komið fyrir þig í skólanum í vetur? Ég var beitt(ur) ofbeldi. Svarmöguleikar: Aldrei. Einu sinni eða tvisvar. Tvisvar til þrisvar í mánuði. Svona einu sinni í viku. Oft í viku.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Arnardóttir NÝ, Malmquist SR, Bjarnason P. Sjálfsvígshætta ungra gerenda eineltis. <i>Fagtímarit félags íslenskra sérkennara</i>. 2017;27. árgangur.2. World Health Organization. (2017). <i>The Nordic-Baltic workshop on the prevention of child maltreatment: strengthening intersectoral working</i>. Kaupmannahöfn: World Health Organization. Regional Office for Europe. Aðgengi.3. Sraabstein JC, Leventhal BL. (2010). <i>Prevention of bullying-related morbidity and mortality: a call for public health policies</i>. Bulletin of the World Health Organization. 88, 403. Aðgengi.

ÁHÆTTUDRYKKJA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem fellur undir þá skilgreiningu að vera með áhættusamt neyslumynstur áfengis
Enskt heiti vísis	Harmful use of alcohol among adults
Rökstuðningur	Áhættudrykkja er reiknuð út frá tíðni áfengisnotkunar, fjölda áfengra drykkja og tíðni ölvunar. Aukin tíðni áfengisnotkunar og ölvunar eykur bæði líkur á bráðum- og langvinnum skaða, meðal annars krabbameinum, brisbólgu, hjarta- og æðasjúkdómum. Því meiri áhættudrykkja því meiri skaði fyrir einstaklinga og samfélagið í heild. Árlega látast um þrjár milljónir manna í heiminum öllum af áfengistengdum orsökum. Það er því brýnt að fylgjast með þróun áhættudrykkju fullorðinna til að geta brugðist við með viðeigandi hætti (1,2).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2018, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. AUDIT-C samreikningur.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Hversu oft á síðustu 12 mánuðum hefur þú drukkið a.m.k. eitt glas af einhverjum drykk sem inniheldur áfengi? Svarmöguleikar: Daglega eða næstum daglega. Fjórum til fimm sinnum í viku. Tvisvar til þrisvar í viku. Um það bil einu sinni í viku. Tvisvar til þrisvar í mánuði. Um það bil einu sinni í mánuði. Nokkrum sinnum á ári. Einu sinni á síðustu 12 mánuðum. Aldrei á síðustu 12 mánuðum. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p><u>Spurning:</u> Hversu marga áfenga drykki drekkur þú að jafnaði þegar þú drekkur áfengi? Svarmöguleikar: 1-2. 3-4. 5-6. 7-9. 10 eða fleiri. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p><u>Spurning:</u> Hversu oft á síðustu 12 mánuðum, hefurðu drukkið á einum degi að minnsta kosti 5 glös af einhverjum drykk sem inniheldur áfengi? Svarmöguleikar: Daglega eða næstum daglega. Fjórum til fimm sinnum í viku. Tvisvar til þrisvar í viku. Um það bil einu sinni í viku. Tvisvar til þrisvar í mánuði. Um það bil einu sinni í mánuði. Nokkrum sinnum á ári. Einu sinni á síðustu 12 mánuðum. Aldrei á síðustu 12 mánuðum. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við</p>

svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. World Health Organization (2020). *Alcohol*. Sótt 12. maí 2020. [Aðgengi](#).
2. World Health Organization. (2010). *Global strategy to reduce the harmful use of alcohol*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).

ÖLVUNARDRYKKJA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall 18-79 ára sem drekka að minnsta kosti fimm áfenga drykki á einum degi, einu sinni í viku eða oftar
Enskt heiti vísis	Bingeddrinking among adults
Rökstuðningur	Áfengi er engin venjuleg neysluvara og ber því að skoða áhrif þess frá heilbrigðissjónarmiði. Samkvæmt Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni eru langvinnir sjúkdómar helsta orsök dauðsfalla og fötlunar um allan heim og er áfengisnotkun leiðandi áhættuþáttur. Það er einkum þrennt sem leiðir til þess að áfengi veldur svo miklu líkamlegu, andlegu og félagslegu tjóni: 1) eitrun í líkamanum, 2) víma og 3) ávani (fíkn). Þá er ótalinn sá samfélagslegi skaði sem notkun áfengis getur valdið. Tengsl milli ölvunar og skaða eru skýr, sérstaklega hvað varðar ofbeldi, umferðarslys eða önnur slys, krabbamein, brisbólgur, hjarta- og æðasjúkdóma. Árlega látast um 3 milljónir manna í heiminum öllum af áfengistengdum orsökum. Það er því mikilvægt að fylgjast með þróun ölvunardrykkju fullorðinna til að geta brugðist við með viðeigandi hætti (1,2).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2012
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. 5+ drykkir/dag $\geq 1x$ /viku.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft, ef nokkurn tíma, á síðustu 12 mánuðum hefur þú drukkið á einum degi að minnsta kosti 5 áfenga drykki? Svarmöguleikar: Daglega eða næstum daglega. Þrisvar til fjórum sinnum í viku. Einu sinni til tvisvar í viku. Einu sinni til þrisvar í mánuði. Sjö til ellefu sinnum á síðustu 12 mánuðum. Þrisvar til sex sinnum á síðustu 12 mánuðum. Einu sinni til tvisvar á síðustu 12 mánuðum. Aldrei á síðustu 12 mánuðum.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">World Health Organization (2020). <i>Alcohol</i>. Sótt 12. maí 2020. Aðgengi.World Health Organization. (2010). <i>Global strategy to reduce the harmful use of alcohol</i>. Genf: World Health Organization. Aðgengi.

ÖLVUNARDRYKKJA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hafa orðið ölvaðir, einu sinni eða oftár síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Bingedrinking among secondary school students
Rökstuðningur	Samkvæmt gildandi lögum um áfengi er bannað að selja, veita eða afhenda áfengi þeim sem eru yngri en 20 ára. Þessi aldursmörk eru sett vegna þess hversu viðkvæmt ungt fólk er fyrir skaðlegum áhrifum áfengis. Forvarnaraðgerðir í grunnskólum og viðhorfsbreyting meðal foreldra á Íslandi hafa m.a. leitt til minni ölvunardrykkju meðal grunnskólanema, en svo virðist sem ungmenni verði oft ölvuð í fyrsta sinn þegar þau eru komin í framhaldsskóla (1). Það er því mikilvægt að fylgjast með þróun á áfengisneyslu ungmenna á framhaldsskólaaldri.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2019, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þú orðið drukkin(n)? Síðustu 30 daga. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftár.
Heimildir	1. Kristjánsson ÁL, Sigfússon J, Sigfúsdóttir ID, Pálsdóttir H. (2011). <i>Fyrsta ölvunin. Umhverfi og félagslegt samhengi fyrstu ölvunarinnar meðal 15-19 ára skólanema á Íslandi</i> . Reykjavík: Rannsóknir & greining. Aðgengi .

ÖLVUNARDRYKKJA (10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 10. bekk sem hafa orðið ölvaðir, einu sinni eða oftar síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Bingedrinking (10th grade)
Rökstuðningur	Samkvæmt gildandi lögum um áfengi er bannað að selja, veita eða afhenda áfengi þeim sem eru yngri en 20 ára. Þessi aldursmörk eru sett vegna þess hversu viðkvæmt ungt fólk er fyrir skaðlegum áhrifum áfengis. Forvarnaraðgerðir í grunnskólum og viðhorfsbreyting meðal foreldra á Íslandi hafa m.a. leitt til minni ölvunardrykkju meðal grunnskólanema, en svo virðist sem ungmenni verði oft ölvuð í fyrsta sinn þegar þau eru komin í framhaldsskóla (1). Það er því mikilvægt að fylgjast með þróun á áfengisneyslu ungmenna á grunn- og framhaldsskólaaldri.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ung fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk.
Mælikvarði	Prósent
Aldur	10. bekkur (15-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þú orðið drukkin(n)? Síðastliðna 30 daga. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftar.
Heimildir	1. Kristjánsson ÁL, Sigfússon J, Sigfúsdóttir ID, Pálsdóttir H. (2011). <i>Fyrsta ölvunin. Umhverfi og félagslegt samhengi fyrstu ölvunarinnar meðal 15-19 ára skólanema á Íslandi</i> . Reykjavík: Rannsóknir & greining. Aðgengi .

RAFRETTUNOTKUN (10. BEKKUR)

Langt heiti	Hlutfall nemenda í 10. bekk sem hefur notað rafrettur síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Vape (10th grade)
Rökstuðningur	Skaðsemi vegna notkunar á rafrettum er ekki að fullu þekkt. Í ljósi þess hversu mjög hefur dregið úr tíðni reykinga í þessum aldurshópi hlýtur það hins vegar að teljast neikvætt hversu stór hluti 10. bekkinga notar rafrettur, jafnvel án þess að hafa fíkað við að reykja tóbak. Árið 2016 sögðust til að mynda um 3% nemenda sem aldrei höfðu reykt sígarettur hafa notað rafrettur einu sinni eða oftar síðastliðna 30 daga. Hlutfallið var ríflega fjórfalt hærra árið 2018 (1). Þessi aukning sýnir að nauðsynlegt er að fylgjast með notkun á rafrettum og greina hvert skal beina forvörnum.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2018, 2020
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun á högum og líðan grunnskólanema í 8., 9. og 10. bekk
Mælikvarði	Prósent
Aldur	10. bekkur (15-16 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft hefurðu reykt rafsígarettur / veipað, að meðaltali síðstu 30 daga? <u>Svarmöguleikar:</u> Aldrei. Sjaldnar en einu sinni í viku. Sjaldnar en einu sinni á dag. 1-5 sinnum á dag. 6-10 sinnum á dag. 11-20 sinnum á dag. Oftar en 20 sinnum á dag.
Heimildir	1. Rannsóknir og greining. Tíðni rafrettunotkunar og sígarettureykinga meðal íslenskra ungmenna. Ungt fólk 2015-2018. Rannsóknir & greining.

REYKINGAR FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem reykir daglega
Enskt heiti vísis	Smoking among adults
Rökstuðningur	Reykingar eru einn helsti ógnvaldur við lýðheilsu í heiminum en þær geta meðal annars valdið hjarta- og æðasjúkdómum og krabbameini. Áætlað hefur verið að um 6 milljónir dauðsfalla á heimsvísu megi rekja til reykinga á ári hverju. Þær ógna ekki eingöngu heilsu reykingamanna, heldur er talið að um 10% þessara dauðsfalla tengist óbeinum reykingum (1). Dregið hefur úr daglegum reykingum á Íslandi á undanförunum árum. Tíðni reykinga er þó enn mismunandi eftir t.d. menntunarhópum á þann veg að fólk með hærra menntunarstig reykir að jafnaði síður en þeir sem minni menntun hafa. Brýnt er að draga úr reykingum hjá öllum þjóðfélagshópum (2). Greina þarf tölfræði reykinga reglulega til að meta hvert skuli beina forvarnaraðgerðum, en Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin telur nauðsynlegt að fylgjast með umfangi tóbaksnotkunar á að minnsta kosti 5 ára fresti (3).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. Daglega.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Reykir þú? Svarmöguleikar: Já, ég reyki daglega. Já, ég reyki sjaldnar en daglega. Nei, en ég hef reykt og er hætt(ur) því. Nei, ég hef aldrei reykt. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Þegar þessi vísir var fyrst birtur árið 2016 var gagnalindin rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af Embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með árinu 2017 hefur gagnalindin fyrir þennan vísir verið árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir Embætti landlæknis.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við</p>

viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.

Heimildir

1. World Health Organization (2017). *Tobacco*. Sótt 3. október 2017. [Aðgengi](#).
2. Jónsson R, Jensson V, Kristjánsson S. (2020). Vöktun áhrifapátta - áfengis- og tóbaksnotkun 2019. *Talnabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar*. 14(2). [Aðgengi](#).
3. World Health Organization. (2015). *WHO global report on trends in prevalence of tobacco smoking 2015*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).

TÓBAKSNOTKUN Í VÖR, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem notar tóbak í vörina daglega eða sjaldnar
Enskt heiti vísis	Snus, adults
Rökstuðningur	Tóbaksnotkun í vör getur haft heilsuspillandi áhrif (1) og ber þar fyrst að nefna auknar líkur á briskrabbameini (2,3), krabbameini í munni og vélinda (3,4). Einnig veldur notkun þess ýmis konar vandamálum í tannheilsu, t.a.m. tannholdsbólgu, tannskemmdum, tannmissi og tannholdsryrnun (5,6). Rannsóknir hafa enn fremur sýnt fram á auknar líkur á fyrirburafæðingum, meðgöngueitrun (7,8), hjarta og æðasjúkdómum og sykursýki (9). Undanfarin ár hefur mælst töluverð aukning í notkun á tóbaki í vör á meðal ungra karlmannna og vísbendingar eru um sama þróun sé að eiga sér stað á meðal ungra kvenna. Mikilvægt er fylgjast með og mæla þróun á neyslu tóbaks í vör beggja kynja til að hægt sé að greina hvert skal beina forvörnum.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2018, 2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun. ≤ daglega.
Athugasemd	<p><u>Spurning:</u> Notar þú tóbak í vörina? Svarmöguleikar: Já, ég nota tóbak í vörina daglega. Já, ég nota tóbak í vörina sjaldnar en daglega. Nei, en ég hef notað tóbak í vörina og er hætt(ur) því. Nei, ég hef aldrei notað tóbak í vörina. Vil ekki svara. Veit ekki.</p> <p>Árið 2019 fjölgaði þátttakendum í vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis nokkuð. Fram að þeim tíma var mánaðarlega tekið slembiúrtak innan hvers heilbrigðisumdæmis úr viðhorfahópi Gallup sem skilaði um 4-5.000 svörum yfir árið. Frá og með árinu 2019 bættust árlega við svör u.þ.b. 5.000 þátttakenda í sveitarfélagakönnun Gallup sem framkvæmd er í lok hvers árs meðal íbúa í 20 stærstu sveitarfélögum landsins. Einnig hafa frá árinu 2019 bæst við viðbótarsvör sem hafa fengist með slembiúrtaki úr þjóðskrá í þeim sveitarfélögum sem hafa gert samning við Gallup um slíkt.</p>
Heimildir	1. <i>Frá vísindum til stjórnmála. Sænskt munntóbak og skaðsemi þess.</i> (2010). Þýska krabbameinsrannsóknastöðin. Sótt 3. október 2017. Aðgengi .

2. Boffetta P, Aagnes B, Weiderpass E, Andersen A. (2005). Smokeless tobacco use and risk of cancer of the pancreas and other organs. *International Journal of Cancer*. 114(6), 992–995. [Aðgengi](#).
3. Boffetta P, Hecht S, Gray N, Gupta P, Straif K. (2008). Smokeless tobacco and cancer. *The Lancet Oncology*. 9(7), 667–675. [Aðgengi](#).
4. Roosaar A, Johansson ALV, Sandborgh-Englund G, Axéll T, Nyren O. (2008). Cancer and mortality among users and nonusers of snus. *International Journal of Cancer*. 123(1), 168–173. [Aðgengi](#).
5. Ekfeldt A, Hugoson A, Bergendal T, Helkimo M. (1990). An individual tooth wear index and an analysis of factors correlated to incisal and occlusal wear in an adult Swedish population. *Acta Odontologica Scandinavica*. 48(5), 343–349. [Aðgengi](#).
6. Hirsch JM, Livian G, Edward S, Noren JG. (1991). Tobacco habits among teenagers in the city of Göteborg, Sweden, and possible association with dental caries. *Swedish Dental Journal*. 15(3), 117-123. [Aðgengi](#).
7. England LJ, Kim SY, Tomar SL, Ray CS, Gupta PC, Eissenberg T o.fl. (2010). Non-cigarette tobacco use among women and adverse pregnancy outcomes. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 89(4), 454– 464. [Aðgengi](#).
8. England LJ, Levine RJ, Mills JL, Klebanoff MA, Yu KF, Cnattingius S. (2003). Adverse pregnancy outcomes in snuff users. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 89(4), 939–943. [Aðgengi](#).
9. Norberg M, Stenlund H, Lindahl B, Boman K, Weinehall L. (2006). Contribution of Swedish moist snuff to the metabolic syndrome: a wolf in sheep's clothing? *Scandinavian Journal of Public Health*. 34(6), 576–583. [Aðgengi](#).

TÓBAKSNOTKUN Í VÖR, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hefur notað tóbak í vörina einu sinni eða oftar síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Snus, secondary school students
Rökstuðningur	Tóbaksnotkun í vör getur haft heilsuspillandi áhrif (1) og ber þar fyrst að nefna auknar líkur á briskrabbameini (2,3), krabbameini í munni og vélinda (3,4). Einnig veldur notkun þess ýmis konar vandamálum í tannheilsu, t.a.m. tannholdsbólgu, tannskemmdum, tannmissi og tannholdsryrnun (5,6). Rannsóknir hafa enn fremur sýnt fram á auknar líkur á fyrirburafæðingum, meðgöngueitrun (7,8), hjarta og æðasjúkdómum og sykursýki (9). Undanfarin ár hefur mælst töluverð aukning í notkun á tóbaki í vör á meðal ungra karlmannna og vísbendingar eru um sama þróun sé að eiga sér stað á meðal ungra kvenna. Mikilvægt er fylgjast með og mæla þróun á neyslu tóbaks í vör beggja kynja til að hægt sé að greina hvert skal beina forvörnum.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þú notað eftirtalið síðustu 30 daga? a) Munntóbak (tóbak í vör). Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftar
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Frá vísindum til stjórn mála. Sænskt munntóbak og skaðsemi þess.</i> (2010). Þýska krabbameinsrannsóknastöðin. Sótt 3. október 2017. Aðgengi. 2. Boffetta P, Aagnes B, Weiderpass E, Andersen A. (2005). Smokeless tobacco use and risk of cancer of the pancreas and other organs. <i>International Journal of Cancer.</i> 114(6), 992–995. Aðgengi. 3. Boffetta P, Hecht S, Gray N, Gupta P, Straif K. (2008). Smokeless tobacco and cancer. <i>The Lancet Oncology.</i> 9(7), 667–675. Aðgengi. 4. Roosaar A, Johansson ALV, Sandborgh-Englund G, Axéll T, Nyrén O. (2008). Cancer and mortality among users and nonusers of snus. <i>International Journal of Cancer.</i> 123(1), 168–173. Aðgengi.

5. Ekfeldt A, Hugoson A, Bergendal T, Helkimo M. (1990). An individual tooth wear index and an analysis of factors correlated to incisal and occlusal wear in an adult Swedish population. *Acta Odontologica Scandinavica*. 48(5), 343–349. [Aðgengi](#).
6. Hirsch JM, Livian G, Edward S, Noren JG. (1991). Tobacco habits among teenagers in the city of Göteborg, Sweden, and possible association with dental caries. *Swedish Dental Journal*. 15(3), 117-123. [Aðgengi](#).
7. England LJ, Kim SY, Tomar SL, Ray CS, Gupta PC, Eissenberg T o.fl. (2010). Non-cigarette tobacco use among women and adverse pregnancy outcomes. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 89(4), 454– 464. [Aðgengi](#).
8. England LJ, Levine RJ, Mills JL, Klebanoff MA, Yu KF, Cnattingius S. (2003). Adverse pregnancy outcomes in snuff users. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 89(4), 939–943. [Aðgengi](#).
9. Norberg M, Stenlund H, Lindahl B, Boman K, Weinehall L. (2006). Contribution of Swedish moist snuff to the metabolic syndrome: a wolf in sheep’s clothing? *Scandinavian Journal of Public Health*. 34(6), 576–583. [Aðgengi](#).

TÓBAK Í VÖR, FRAMHALDSSKÓLANEMAR, KK

Langt heiti	Hlutfall karlkyns framhaldsskólanema sem hefur notað tóbak í vörina einu sinni eða oftar síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Snus, secondary school students, male
Rökstuðningur	Tóbaksnotkun í vör getur haft heilsuspillandi áhrif (1) og ber þar fyrst að nefna auknar líkur á briskrabbameini (2,3), krabbameini í munni og vélinda (3,4). Einnig veldur notkun þess ýmis konar vandamálum í tannheilsu, t.a.m. tannholdsbólgu, tannskemmdum, tannmissi og tannholdsryrnun (5,6). Rannsóknir hafa enn fremur sýnt fram á auknar líkur á fyrirburafæðingum, meðgöngueitrun (7,8), hjarta og æðasjúkdómum og sykursýki (9). Undanfarin ár hefur mælst töluverð aukning í notkun á tóbaki í vör á meðal ungra karlanna og vísbendingar eru um sama þróun sé að eiga sér stað á meðal ungra kvenna. Mikilvægt er fylgjast með og mæla þróun á neyslu tóbaks í vör beggja kynja til að hægt sé að greina hvert skal beina forvörnum.
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2013
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Karlar
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þú notað munntóbak sl. 30 daga? Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Frá vísindum til stjórnmála. Sænskt munntóbak og skaðsemi þess.</i> (2010). Þýska krabbameinsrannsóknastöðin. Sótt 3. október 2017. Aðgengi. 2. Boffetta P, Aagnes B, Weiderpass E, Andersen A. (2005). Smokeless tobacco use and risk of cancer of the pancreas and other organs. <i>International Journal of Cancer</i>. 114(6), 992–995. Aðgengi. 3. Boffetta P, Hecht S, Gray N, Gupta P, Straif K. (2008). Smokeless tobacco and cancer. <i>The Lancet Oncology</i>. 9(7), 667–675. Aðgengi. 4. Roosaar A, Johansson ALV, Sandborgh-Englund G, Axéll T, Nyren O. (2008). Cancer and mortality among users and nonusers of snus. <i>International Journal of Cancer</i>. 123(1), 168–173. Aðgengi.

5. Ekfeldt A, Hugoson A, Bergendal T, Helkimo M. (1990). An individual tooth wear index and an analysis of factors correlated to incisal and occlusal wear in an adult Swedish population. *Acta Odontologica Scandinavica*. 48(5), 343–349. [Aðgengi](#).
6. Hirsch JM, Livian G, Edward S, Noren JG. (1991). Tobacco habits among teenagers in the city of Göteborg, Sweden, and possible association with dental caries. *Swedish Dental Journal*. 15(3), 117-123. [Aðgengi](#).
7. England LJ, Kim SY, Tomar SL, Ray CS, Gupta PC, Eissenberg T o.fl. (2010). Non-cigarette tobacco use among women and adverse pregnancy outcomes. *Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica*. 89(4), 454– 464. [Aðgengi](#).
8. England LJ, Levine RJ, Mills JL, Klebanoff MA, Yu KF, Cnattingius S. (2003). Adverse pregnancy outcomes in snuff users. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 89(4), 939–943. [Aðgengi](#).
9. Norberg M, Stenlund H, Lindahl B, Boman K, Weinehall L. (2006). Contribution of Swedish moist snuff to the metabolic syndrome: a wolf in sheep's clothing? *Scandinavian Journal of Public Health*. 34(6), 576–583. [Aðgengi](#).

NIKÓTÍNPÚÐANOTKUN FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hefur notað nikótínþoka/nikótínþúða í vör einu sinni eða oftar síðustu 30 daga
Enskt heiti vísis	Use of nicotine pouches among secondary school students
Rökstuðningur	Töluverð notkun nikótínþúða hefur mælst í könnunum og eru vísbendingar um aukningu á notkun slíkra þúða í stað reykinga og tóbaks í vör (1). Skaðsemi vegna notkunar á nikótínþúða er ekki að fullu þekkt. Í ljósi þess hversu mjög hefur dregið úr tíðni reykinga í þessum aldurshópi hlýtur það hins vegar að teljast neikvætt hversu stór hluti framhaldsskólanema notar nikótínþúða, jafnvel án þess að hafa fíkað við að reykja eða nota aðrar tóbaks eða nikótínvörur. Þessi aukning sýnir að mikilvægt er fylgjast með og mæla þróun á notkun nikótínþúða beggja kynja til að hægt sé að greina hvert skal beina forvörnum.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hve oft hefur þú notað nikótínþoka/nikótínþúða í vör? (dæmi LYFT, Fox, Skruf, Snus, ACE, Shiro, Spirit, On, ZYN, PAZ, Loop o.fl. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftar.
Heimildir	1. Jónsson RM, Jensson V, Kristjánsson S. (2021). Vöktun áhrifaþátta heilbrigðis. Áfengis- og tóbaksnotkun 2020. <i>Talnalbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i> . 15(2). Aðgengi .

KANNABISNEYSLA FULLORÐINNA

Langt heiti	Hlutfall fullorðinna sem hefur notað kannabis einu sinni eða oftár sl. 30 daga
Enskt heiti vísis	Cannabis use among adults
Rökstuðningur	Tengsl eru milli neyslu kannabisefna og geðsjúkdóma og eru ungmenni sérstaklega viðkvæm á meðan líkaminn er enn að taka út sinn þroska. Kannanir hafa sýnt að um fimmtungur framhaldsskólanema hefur notað kannabisefni einu sinni eða oftár um ævina. Í könnun Embættis landlæknis frá 2018 sögðust um 36% svarenda, 18-67 ára, hafa prófað kannabisefni einhvern tíma um ævina og hefur það hlutfall hækkað um 11 prósentustig síðan 2003. Algengast er að fólk prófi fyrst kannabis fyrir 20 ára aldur. Þeir sem prófa kannabisefni í fyrsta skipti yngri en 18 ára eru mun líklegri til þess að hafa notað kannabisefni daglega eða reglulega yfir lengra tímabil samanborið við þá sem prófa kannabisefni fyrst eftir þann aldur (1). Um það bil einn af hverjum þremur sem kemur til meðferðar á Vogu er með sjúkdómsgreininguna kannabisfíkn (2).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2018
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. ≥ 1x sl. mán.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hversu oft (ef nokkru sinni) hefur þú neytt kannabis (marijúana, hass eða hassolíu)? c) Á síðustu 30 dögum. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftár.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">Kristjánsson S, Jónsson R. (2019). Ólögleg vímuefni - viðhorf og neysla. <i>Tal nabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 13(4). Aðgengi.Tyrfingsson Þ. <i>Ársrit meðferðarsviðs SÁÁ 2016. 2. Hefti. Tölulegar upplýsingar</i>. Reykjavík: SÁÁ. Aðgengi.

KANNABISNEYSLA FRAMHALDSSKÓLANEMA

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hefur prófað kannabis síðustu tólf mánuði
Enskt heiti vísis	Cannabis use among secondary school students
Rökstuðningur	Tengsl eru milli neyslu kannabisefna og geðsjúkdóma og eru ungmenni sérstaklega viðkvæm á meðan líkaminn er enn að taka út sinn þroska. Kannanir hafa sýnt að um fimmtungur framhaldsskólanema hefur notað kannabisefni einu sinni eða oftari um ævina. Í könnun Embættis landlæknis frá 2018 sögðust um 36% svarenda, 18-67 ára, hafa prófað kannabisefni einhvern tíma um ævina og hefur það hlutfall hækkað um 11 prósentustig síðan 2003. Algengast er að fólk prófi fyrst kannabis fyrir 20 ára aldur. Þeir sem prófa kannabisefni í fyrsta skipti yngri en 18 ára eru mun líklegri til þess að hafa notað kannabisefni daglega eða reglulega yfir lengra tímabil samanborið við þá sem prófa kannabisefni fyrst eftir þann aldur (1). Um það bil einn af hverjum þremur sem kemur til meðferðar á Voggi er með sjúkdómsgreininguna kannabisfíkn (2).
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2013
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Prófað sl. 12 mánuði.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hve oft hefur þú notað um ævina; hass? marijúana? Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftari.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">Kristjánsson S, Jónsson R. (2019). Ólögleg vímuefni - viðhorf og neysla. <i>Tal nabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 13(4). Aðgengi.Tyrfingsson Þ. <i>Ársrit meðferðarsviðs SÁÁ 2016. 2. Hefti. Tölulegar upplýsingar</i>. Reykjavík: SÁÁ. Aðgengi.

PRÓFAÐ KANNABIS, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hefur notað kannabis (hass og/eða maríjúana) einu sinni eða oftár um ævina
Enskt heiti vísis	Tried cannabis, secondary school students
Rökstuðningur	Tengsl eru milli neyslu kannabisefna og geðsjúkdóma og eru ungmenni sérstaklega viðkvæm á meðan líkaminn er enn að taka út sinn þroska. Kannanir hafa sýnt að um fimmtungur framhaldsskólanema hefur notað kannabisefni einu sinni eða oftár um ævina. Í könnun Embættis landlæknis frá 2018 sögðust um 36% svarenda, 18-67 ára, hafa prófað kannabisefni einhvern tíma um ævina og hefur það hlutfall hækkað um 11 prósentustig síðan 2003. Algengast er að fólk prófi fyrst kannabis fyrir 20 ára aldur. Þeir sem prófa kannabisefni í fyrsta skipti yngri en 18 ára eru mun líklegri til þess að hafa notað kannabisefni daglega eða reglulega yfir lengra tímabil samanborið við þá sem prófa kannabisefni fyrst eftir þann aldur (1). Um það bil einn af hverjum þremur sem kemur til meðferðar á Vogu er með sjúkdómsgreininguna kannabisfíkn (2).
Kafli	Lifnaðarhættir og líðan
Birting	2017, 2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Prófað ≥ 1x um ævina.
Athugasemd	<u>Spurning:</u> Hve oft (ef nokkru sinni) hefur þú notað eftirtalin efni um ævina? Hass. Maríjúana. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftár.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> Kristjánsson S, Jónsson R. (2019). Ólögleg vímuefni - viðhorf og neysla. <i>Tal nabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 13(4). Aðgengi. Tyrfingsson Þ. <i>Ársrit meðferðarsviðs SÁÁ 2016. 2. Hefti. Tölulegar upplýsingar</i>. Reykjavík: SÁÁ. Aðgengi.

ALDREI NOTAÐ ÓLÖGLEG VÍMUEFNI, FRAMHALDSSKÓLANEMAR

Langt heiti	Hlutfall framhaldsskólanema sem hafa aldrei notað ólögleg vímuefni
Enskt heiti vísis	Never tried illegal drugs, secondary school students
Rökstuðningur	Vímuefni hafa skaðleg áhrif á þroska ungs fólks og því mikilvægt að fylgjast með þróun notkunar á ólöglegum vímuefnum (1). Mikill munur getur verið á milli einstaka framhaldsskóla á hlutfalli nemenda sem hafa prófað vímuefni og því mikilvægt fyrir skóla og svæði að fylgjast með staðbundinni þróun.
Kafli	Lífnaðarhættir og líðan
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Rannsóknir og greining. Ungt fólk. Könnun meðal nemenda í framhaldsskólum á Íslandi
Mælikvarði	Prósent
Aldur	Framhaldsskólanemar (16-20 ára)
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	R&G. Aldrei um ævina.
Athugasemd	<u>Spurning</u> : Hef oft hefur þú notað eftirtalin efni um ævina? Hass. Majjúana. Amfetamín (spítt). Mollý (MDMA). LSD (sýru). E-töflu. Kókaín. Rampant. Sveppi sem vímuefni. Sniffefni, t.d. lím. Spice. Svarmöguleikar: Aldrei. 1-2 sinnum. 3-5 sinnum. 6-9 sinnum. 10-19 sinnum. 20-39 sinnum. 40 sinnum eða oftar.
Heimildir	1. Gray KM, Squeglia LM. (2018). Research Review: What have we learned about adolescent substance use? <i>Journal of Child Psychology and Psychiatry</i> . 59(6), 618–627. Aðgengi .

Í þessum kafla lýðheilsuvísar eru gögn notuð til að varpa ljósi á tiltekna þætti í heilsufari Íslendinga, bæði líkamlegu og andlegu. Þeir vísar er snúa að samfélaginu og þeir sem fjalla um lífnaðarhætti tengjast gjarnan mörgum sjúkdómum og oft tengjast sömu áhrifaþættir mörgum sjúkdómum. Þar má t.d. nefna reykingar sem tengjast tíðni hjartasjúkdóma, krabbameina og langvinnrar lungnateppu, hreyfingu og mataræði sem tengist hjarta- og æðasjúkdómum, ýmsum tegundum krabbameina og sykursýki af tegund II og loks streitu sem tengist bæði andlegum og líkamlegum sjúkdómum. Vísanir í þessum kafla tengjast gjarnan hækkandi aldri og lífnaðarháttum síðustu ára og áratuga. Þeir gefa vísbendingu um sjúkdómabyrði, þörf fyrir heilbrigðisþjónustu og notkun þjónustunnar.

Langvinnir sjúkdómar, lyfjanotkun og sjúkrahúslegur

Árið 2014 var áætlað að langvinnir líkamlegir sjúkdómar hafi orsakað 71% af dauðsföllum á heimsvísu. Hér er einkum um að ræða hjarta- og æðasjúkdóma, krabbamein, langvinna lungnasjúkdóma og sykursýki (1). Þessir sjúkdómar eru orsök 86% dauðsfalla í Evrópu en þeir eru að miklu leyti tengdir við þá lífnaðarhætti sem við höfum tamið okkur á síðustu áratugum. Þessir fjórir stóru sjúkdómaflokkar eiga sameiginlega ákveðna áhættuþætti, þ.e. tóbaksnotkun, óhollt mataræði, hreyfingarleysi og skaðlega notkun áfengis (2). Á síðustu árum hefur orðið aukning á offitu og sykursýki á Íslandi. Það ásamt hækkandi meðalaldri þjóðarinnar mun valda því að það dregur úr fækkun dauðsfalla vegna kransæðasjúkdóma (2). Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin spáir því að byrði vegna ofangreindra sjúkdóma eigi enn eftir að aukast og hefur stofnunin skilgreint langvinna sjúkdóma sem helstu ógn við félagslega og efnahagslega þróun á heimsvísu. Vísindarannsóknir hafa sýnt að hægt er að draga úr byrði þessara sjúkdóma með forvörnum og heilsueflingu. Aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma 2013-2020 var samþykkt á allsherjarþingi Sameinuðu þjóðanna. Aðgerðaáætlunin inniheldur leiðarvísi og valkosti um margvíslegar stefnur sem saman eiga að færa okkur nær markmiðunum níu sem sett eru fram í áætluninni. Eitt þessara meginmarkmiða er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Í aðgerðaáætluninni er lögð áhersla á samvinnu á ólíkum sviðum samfélagsins og samvinnu á grundvelli alls heimsins, milli einstakra landa og milli svæða innan landa (3).

Heimildir

1. World Health Organization. (2014). *Global Status Report on noncommunicable diseases 2014*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
2. Andersen K, Guðnason V. (2012). Langvinnir sjúkdómar: heimsfaraldur 21. aldar. *Læknablaðið*. 98(11). [Aðgengi](#).
3. World Health Organization. (2016). *Strategy on women's health and well-being in the WHO European Region*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

LÍKAMLEG HEILSA SÆMILEG/LÉLEG, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall þeirra sem metur líkamlega heilsu sína sæmilega eða lélega
Enskt heiti vísis	Fairly poor/poor physical health, adults
Rökstuðningur	Hér er á ferðinni almennur og vel rannsakaður mælikvarði sem hefur gott forspárgildi fyrir sjúkdómatíðni og dánartíðni (1,2). Spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu hafa verið algengar í faralds-fræðilegum rannsóknum og hefur réttmæti þeirra reynst ágætt þrátt fyrir að mælingarnar byggi ekki á klínísku mati heilbrigðisstarfsmanns. Kostur við spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu, umfram mælingar á tilteknum sjúkdómum, er að breytan nær að ýmsu leyti betur til skilgreiningar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar sem lítur á heilsu sem líkamlega, andlega og félagslega vellíðan en ekki einungis það að vera laus við sjúkdóma eða örorku (3). Í lýðheilsuvísunum þótti ástæða til að beina sjónum að þeim sem meta heilsu sína sæmilega eða lélega fremur en að þeim sem meta hana góða eða mjög góða.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun.
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Hvernig metur þú almennt líkamlega heilsu þína? Svarmöguleikar: Mjög góð. Góð. Sæmileg. Léleg.</p> <p>Þessi vísir var birtur árin 2016 og 2018 og var gagnalindin þá rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af embætti landlæknis á fimm ára fresti. Frá og með 2021 er gagnalindin fyrir þennan vísi árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir embætti landlæknis.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falconer J, Quesnel-Vallée A. (2017). Pathway from poor self-rated health to mortality: Explanatory power of disease diagnosis. <i>Social Science & Medicine</i>. 190, 227–236. Aðgengi. 2. Idler EL, Benyamini Y. (1997) Self-Rated Health and Mortality: A Review of Twenty-Seven Community Studies. <i>Journal of Health and Social Behavior</i>. 38(1):21–37. Aðgengi.

3. World Health Organization. *Constitution of the World Health Organization*. Sótt: 3. október 2017. [Aðgengi](#).

ANDLEG HEILSA SÆMILEG/LÉLEG, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall þeirra sem metur andlega heilsu sína sæmilega eða lélega
Enskt heiti vísis	Fairly poor/poor mental health, adults
Rökstuðningur	Hér er á ferðinni almennur og vel rannsakaður mælikvarði sem hefur gott forspárgildi fyrir sjúkdómatíðni og dánartíðni (1,2). Spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu hafa verið algengar í faralds-fræðilegum rannsóknum og hefur réttmæti þeirra reynst ágætt þrátt fyrir að mælingarnar byggi ekki á klínísku mati heilbrigðisstarfsmanns. Kostur við spurningar þar sem fólk leggur mat á eigin heilsu, umfram mælingar á tilteknum sjúkdómum, er að breytan nær að ýmsu leyti betur til skilgreiningar Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar sem lítur á heilsu sem líkamlega, andlega og félagslega vellíðan en ekki einungis það að vera laus við sjúkdóma eða örorku (3). Í lýðheilsuvísium þótti ástæða til að beina sjónum að þeim sem meta heilsu sína sæmilega eða lélega fremur en að þeim sem meta hana góða eða mjög góða.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Embætti landlæknis. Vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vöktun.
Athugasemd	<p><u>Spurning</u>: Hvernig metur þú almennt andlega heilsu þína? Svarmöguleikar: Mjög góð. Góð. Sæmileg. Léleg.</p> <p>Þessi vísir var birtur árin 2016 og 2018 og var gagnalindin þá rannsóknin Heilsa og líðan Íslendinga sem framkvæmd er af embætti landlæknis á fimm ára fresti. Árið 2017 og frá og með 2021 er gagnalindin fyrir þennan vísi árleg vöktun á áhrifaþáttum heilbrigðis sem Gallup framkvæmir fyrir embætti landlæknis.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falconer J, Quesnel-Vallée A. (2017). Pathway from poor self-rated health to mortality: Explanatory power of disease diagnosis. <i>Social Science & Medicine</i>. 190, 227–236. Aðgengi. 2. Idler EL, Benyamini Y. (1997) Self-Rated Health and Mortality: A Review of Twenty-Seven Community Studies. <i>Journal of Health and Social Behavior</i>. 38(1):21–37. Aðgengi.

3. World Health Organization. *Constitution of the World Health Organization*. Sótt: 3. október 2017. [Aðgengi](#).

Langt heiti	Notkun þunglyndislyfja, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Use of anti-depressants
Rökstuðningur	<p>Tölur um lyfjanotkun gefa bæði vísbendingar um sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti en ekki síður um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu. Notkun geðlyfja hefur lengi verið meiri á Íslandi en í mörgum öðrum löndum. Þunglyndislyfjanotkun er til að mynda mest á Íslandi í samanburði við önnur OECD lönd (1). Jafnframt er notkun svefnlyfja og slævandi lyfja umtalsvert meiri hérlandis en á hinum Norðurlöndunum (2).</p> <p>Þessi mikla notkun á geðlyfjum á Íslandi gefur tilefni til að fylgst sé grannt með þróuninni auk þess sem gagnlegt er að greina notkunina betur eftir tilteknum undirhópum. Sérstaða Íslands hvað varðar notkun þunglyndis-, svefn- og slævandi lyfja er athyglisverð og hafa ýmsar tillögur verið lagðar fram til skýringar á þeim mikla mun sem er á notkunarmynstri Íslendinga og annarra þjóða. Ein möguleg skýring er að skortur á meðferðarúrræðum geti valdið því að einstaklingar með vægari einkenni fái ávísað lyfjum hérlandis í stað þess að vera vísað til sálfræðings (3). Lyfjanotkunin getur þannig tengst framboði og aðgengi að þjónustu og því mikilvægt að greina notkun geðlyfja eftir m.a. búsetu og kyni.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DDP
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: N06A. Aldursst.
Athugasemd	Sambærileg skilgreining og OECD notar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. OECD. (2017). <i>Health at a glance 2017: OECD indicators</i>. Paris: OECD. Aðgengi. 2. Nordic Medico-Statistical Committee. (2017). <i>Health Statistics for the Nordic Countries 2017</i>. Kaupmannahöfn: NOMESCO. Aðgengi. 3. Eiríksdóttir VH. (2016). Notkun þunglyndislyfja á Íslandi. <i>Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 10(10). Aðgengi.

Langt heiti	Notkun þunglyndislyfja, karlar, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Use of anti-depressants, males
Rökstuðningur	<p>Tölur um lyfjanotkun gefa bæði vísbendingar um sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti en ekki síður um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu. Notkun geðlyfja hefur lengi verið meiri á Íslandi en í mörgum öðrum löndum. Þunglyndislyfjanotkun er til að mynda mest á Íslandi í samanburði við önnur OECD lönd (1). Jafnframt er notkun svefnlyfja og slævandi lyfja umtalsvert meiri hérlandis en á hinum Norðurlöndunum (2).</p> <p>Þessi mikla notkun á geðlyfjum á Íslandi gefur tilefni til að fylgst sé grannt með þróuninni auk þess sem gagnlegt er að greina notkunina betur eftir tilteknum undirhópum. Sérstaða Íslands hvað varðar notkun þunglyndis-, svefn- og slævandi lyfjum er athyglisverð og hafa ýmsar tillögur verið lagðar fram til skýringar á þeim mikla mun sem er á notkunarmynstri Íslendinga og annarra þjóða. Ein möguleg skýring er að skortur á meðferðarúrræðum geti valdið því að einstaklingar með vægari einkenni fái ávísað lyfjum hérlandis í stað þess að vera vísað til sálfræðings (3). Lyfjanotkunin getur þannig tengst framboði og aðgengi að þjónustu og því mikilvægt að greina notkun geðlyfja eftir m.a. búsetu og kyni.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2018, 2019, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DDP
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Karlar
Neðanmáls	Lgg. ATC: N06A. Aldursst.
Athugasemd	Sambærileg skilgreining og OECD notar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. OECD. (2017). <i>Health at a glance 2017: OECD indicators</i>. Paris: OECD. Aðgengi. 2. Nordic Medico-Statistical Committee. (2017). <i>Health Statistics for the Nordic Countries 2017</i>. Kaupmannahöfn: NOMESCO. Aðgengi. 3. Eiríksdóttir VH. (2016). Notkun þunglyndislyfa á Íslandi. <i>Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 10(10). Aðgengi.

Langt heiti	Notkun þunglyndislyfja, konur, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Use of anti-depressants, females
Rökstuðningur	<p>Tölur um lyfjanotkun gefa bæði vísbendingar um sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti en ekki síður um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu. Notkun geðlyfja hefur lengi verið meiri á Íslandi en í mörgum öðrum löndum. Þunglyndislyfjanotkun er til að mynda mest á Íslandi í samanburði við önnur OECD lönd (1). Jafnframt er notkun svefnlyfja og slævandi lyfja umtalsvert meiri hérlandis en á hinum Norðurlöndunum (2).</p> <p>Þessi mikla notkun á geðlyfjum á Íslandi gefur tilefni til að fylgst sé grannt með þróuninni auk þess sem gagnlegt er að greina notkunina betur eftir tilteknum undirhópum. Sérstaða Íslands hvað varðar notkun þunglyndis-, svefn- og slævandi lyfjum er athyglisverð og hafa ýmsar tillögur verið lagðar fram til skýringar á þeim mikla mun sem er á notkunarmynstri Íslendinga og annarra þjóða. Ein möguleg skýring er að skortur á meðferðarúrræðum geti valdið því að einstaklingar með vægari einkenni fái ávísað lyfjum hérlandis í stað þess að vera vísað til sálfræðings (3). Lyfjanotkunin getur þannig tengst framboði og aðgengi að þjónustu og því mikilvægt að greina notkun geðlyfja eftir m.a. búsetu og kyni.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2018, 2019, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DDP
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Konur
Neðanmáls	Lgg. ATC: N06A. Aldursst.
Athugasemd	Sambærileg skilgreining og OECD notar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. OECD. (2017). <i>Health at a glance 2017: OECD indicators</i>. Paris: OECD. Aðgengi. 2. Nordic Medico-Statistical Committee. (2017). <i>Health Statistics for the Nordic Countries 2017</i>. Kaupmannahöfn: NOMESCO. Aðgengi. 3. Eiríksdóttir VH. (2016). Notkun þunglyndislyfja á Íslandi. <i>Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 10(10). Aðgengi.

Langt heiti	Notkun slævandi lyfja og svefnlyfja, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Sedatives and sleeping pills
Rökstuðningur	<p>Tölur um lyfjanotkun gefa bæði vísbendingar um sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti enn ekki síður um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu. Notkun geðlyfja hefur lengi verið meiri á Íslandi en í mörgum öðrum löndum. Þunglyndislyfjanotkun er til að mynda mest á Íslandi í samanburði við önnur OECD lönd (1). Jafnframt er notkun svefnlyfja og slævandi lyfja umtalsvert meiri hérlandis en á hinum Norðurlöndunum. (2).</p> <p>Þessi mikla notkun á geðlyfjum á Íslandi gefur tilefni til að fylgst sé grannt með þróuninni auk þess sem gagnlegt er að greina notkunina betur eftir tilteknum undirhópum. Sérstaða Íslands hvað varðar notkun þunglyndis-, svefn- og slævandi lyfjum er athyglisverð og hafa ýmsar tillögur verið lagðar fram til skýringar á þeim mikla mun sem er á notkunarmynstri Íslendinga og annarra þjóða. Ein möguleg skýring er að skortur á meðferðarúrræðum geti valdið því að einstaklingar með vægari einkenni fái ávísað lyfjum hérlandis í stað þess að vera vísað til sálfræðings (3). Lyfjanotkunin getur þannig tengst framboði og aðgengi að þjónustu og því mikilvægt að greina notkun geðlyfja eftir m.a. búsetu og kyni.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DDD
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: N05C. Aldurst.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. OECD. (2017). <i>Health at a glance 2017: OECD indicators</i>. Paris: OECD. Aðgengi. 2. Nordic Medico-Statistical Committee. (2017). <i>Health Statistics for the Nordic Countries 2017</i>. Kaupmannahöfn: NOMESCO. Aðgengi. 3. Eiríksdóttir VH. (2016). Notkun þunglyndislyfa á Íslandi. <i>Talnabrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 10(10). Aðgengi.

Langt heiti	Komur til geðlækna og barna- og unglingageðlækna á samningi við Sjúkratryggingar Íslands
Enskt heiti vísis	Visits to psychiatrists
Rökstuðningur	<p>Öllum landsmönnum skal tryggður nauðsynlegur aðgangur að annars stigs heilbrigðisþjónustu (1). Samkvæmt lögum um heilbrigðisþjónustu er sérhæfð heilbrigðisþjónusta m.a. veitt á starfsstofum heilbrigðisstarfsmanna samkvæmt samningum við Sjúkratryggingar Íslands (2). Annað stig heilbrigðisþjónustu er tiltölulega lítt skilgreint í lögum um heilbrigðisþjónustu. Þar starfa t.d. sjálfstætt starfandi geðlæknar og sálfræðingar. Fyrirnefndi hópurinn starfar án samnings við Sjúkratryggingar Íslands en greiðslubáttaka ríkisins samkvæmt reglugerð og gjaldskrá er byggð á undantekningarheimild til að bregðast við tímabundnu samningsleyfi (3). Ekki hefur heldur náðst að semja við sálfræðinga um niðurgreidda sálfræðiþjónustu, líkt og Alþingi hefur samþykkt. Samningar eru þó í gildi um afmarkaða þjónustu gagnvart börnum (3).</p> <p>Samkvæmt úttekt Ríkisendurskoðunar þarf að jafna aðgengi fólks að geðheilbrigðisþjónustu en það ræðst nú m.a. af efnahag, tegund geðvanda og búsetu. Vöntun á geðhjúkrunarfræðingum stendur geðheilbrigðisþjónustu á Íslandi fyrir þrifum en einnig er mikill skortur á geðlæknum. Huga þarf að nýliðun og menntun fagfólks og skoða m.a. hvernig nýta megi krafta geðlækna betur (3).</p> <p>Efla þarf skráningu, öflun og greiningu gagna um geðheilbrigði og geðheilbrigðisþjónustu til þess að bæta yfirsýn og tryggja markvissa stefnumótun og aðgerðir í málaflokknum (3). Í þessum vísi eru komur til sjálfstætt starfandi geðlækna og barna- og unglingageðlækna, á samningi við Sjúkratryggingar Íslands, reiknaðar eftir búsetu þeirra sem sækja þjónustuna en ekki eftir því hvar hún er veitt. Framboð af 2. stigs geðheilbrigðisþjónustu, sem veitt er af sjálfstætt starfandi geðlæknum, er mjög mismunandi eftir búsetusvæðum á Íslandi. Mikill meirihluti geðlækna og barna- og unglingageðlækna er staðsettur á höfuðborgarsvæðinu og þar af leiðandi minna framboð af þessari þjónustu á öðrum landsvæðum. Landfræðileg dreifing þjónustunnar hefur án efa áhrif á svæðisbundna notkun hennar.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Sjúkratryggingar Íslands
Mælikvarði	Á 100 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sí

Athugasemd	Komur til geðlækna og barna- og unglingageðlækna á samningi við Sjúkratryggingar Íslands. Heilbrigðisumdæmi byggð á póstnúmeri notanda, óháð því hvar þjónustan var veitt.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Heilbrigðisráðuneytið. (2019). <i>Heilbrigðisstefna. Stefna fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030</i>. Reykjavík: Heilbrigðisráðuneytið. Aðgengi.2. <i>Lög um heilbrigðisþjónustu nr. 2007/40</i>. Aðgengi.3. Ríkisendurskoðun. (2022). <i>Geðheilbrigðisþjónusta: Stefna – skipulag – kostnaður – árangur</i>. Stjórnsluúttekt. Reykjavík: Ríkisendurskoðun. Aðgengi.

HEILSUGÆSLUHEIMSÓKNIR VEGNA GEÐ- OG ATFERLISRASKANA

Langt heiti	Komur á heilsugæslustöðvar þar sem fyrsta sjúkdómsgreining er geð- eða atferlisskilyrði
Enskt heiti vísis	Visits to health care centres due to mental and behavioural disorders
Rökstuðningur	<p>Í lögum nr. 40/2007 um heilbrigðisþjónustu er lögð áhersla á að almenn heilbrigðisþjónusta sé veitt í heimabyggð og að heilsugæslan sé að jafnaði fyrsti viðkomustaður fólks í heilbrigðiskerfinu (1). Heilsugæsluþjónusta er veitt í öllum heilbrigðisumdæmum og skipulögð af heilbrigðisstofnunum hvers umdæmis. Markmið með rekstri heilsugæslustöðva er að tryggja að allir landsmenn eigi kost á fullnægjandi grunnheilbrigðisþjónustu, svo sem almennum lækningum, hjúkrun, endurhæfingu, heilsuvernd og forvörnum (2).</p> <p>Fyrsti viðkomustaður einstaklinga með geðvanda skal að jafnaði vera heilsugæslan. Í reglugerð nr. 1111/2020, um heilbrigðisumdæmi og hlutverk, starfsemi og þjónustu heilsugæslustöðva, heilbrigðisstofnana og sjúkrahúsa, kemur fram að heilsugæslustöðvar skuli sinna 1. stigs og eftir atvikum 2. stigs heilbrigðisþjónustu. Þá segir enn fremur í 19. gr. sömu reglugerðar að heilsugæslustöðvar skuli veita geðheilbrigðisþjónustu fyrir börn og fullorðna sem feli í sér mat á vanda, meðferðaráætlun og sálfræðimeðferð. Áhersla er lögð á meðferð við þunglyndi, kvíða og áföllum þar sem vandinn er vægur eða miðlungs alvarlegur (3).</p> <p>Ein af tillögum Ríkisendurskoðunar til úrbóta er að styðja betur við geðheilsuteymi heilsugæslustöðva landsins svo að þau ráði við hlutverk sín. Í tilvikum þar sem teymi hafa eingöngu verið fjármögnuð í afmarkaðan tíma þarf að tryggja tilvist þeirra til framtíðar (3).</p> <p>Hér er reiknaður fjöldi koma á heilsugæslustöðvar á hverja 100 íbúa þar sem fyrsta sjúkdómsgreining er geð- eða atferlisskilyrði. Heilbrigðisumdæmi er byggt á póstnúmeri þeirra sem nýta þjónustuna en ekki hvar þjónustan er veitt. Komum í heilsugæslu vegna geð- og atferlisskilyrða hefur fjölgað jafnt og þétt undanfarin ár. Sérhæfð geðheilbrigðisþjónusta hefur almennt ekki verið veitt innan heilsugæslunnar en síðustu 5 ár hefur sá þáttur aukist í samræmi við markmið stjórnvalda um að heilsugæslan sé að jafnaði fyrsti viðkomustaður einstaklinga innan heilbrigðisþjónustunnar. Þannig má nefna að árið 2017 var byrjað að bjóða upp á þjónustu sálfræðinga á heilsugæslustöðvum og frá sama ári hafa sex geðheilsuteymi tekið til starfa á vegum Heilsugæslu höfuðborgarsvæðisins (3).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Samskiptaskrá heilsugæslustöðva
Mælikvarði	Á 100 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint

Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	Sh. ICD-10: F10-F69, F90-F99
Athugasemd	Viðtöl, óháð starfsstétt. Heilbrigðisumdæmi byggð á póstnúmeri notanda, óháð því á hvaða heilsugæslustöð þjónustan var sótt.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Heilbrigðisráðuneytið. (2019). <i>Heilbrigðisstefna. Stefna fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030</i>. Reykjavík: Heilbrigðisráðuneytið. Aðgengi.2. <i>Lög um heilbrigðisþjónustu nr. 2007/40</i>. Aðgengi.3. Ríkisendurskoðun. (2022). <i>Geðheilbrigðisþjónusta: Stefna – skipulag – kostnaður – árangur</i>. Stjórnsýsluúttekt. Reykjavík: Ríkisendurskoðun. Aðgengi.

LÍKAMSPYNGDARSTUÐULL ≥ 30, FULLORÐNIR

Langt heiti	Hlutfall offitu meðal fullorðinna (líkamsþyngdarstuðull ≥ 30)
Enskt heiti vísis	Body Mass Index ≥ 30, adults
Rökstuðningur	<p>Reiknað er hlutfall fólks sem er með líkamsþyngdarstuðul (BMI) 30 eða hærri, sem skilgreint er sem offita í flokkun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar. Þótt líkamsþyngdarstuðull sé ekki fullkomin mæling gefur hann vísbendingar um hvenær þyngd er orðin það mikil að hún getur haft slæm áhrif á heilsu en vitað er að offita er mikilvægur áhættuþáttur fyrir þróun langvinnra sjúkdóma. Eitt af níu meginmarkmiðum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25% (1). Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin m.a. með því að reglulega sé fylgst með algengi sykursýki og offitu. Annað af markmiðunum níu er að draga úr aukningu á tíðni sykursýki og offitu. Samkvæmt rannsókn Hjartaverndar hefur meðallíkamsþyngdarstuðull hækkað á Íslandi á undanförunum áratugum, einkum eftir 1980 (2). Í rannsókn sem birtist árið 2006 í Læknablaðinu sýna niðurstöður að örorka í tengslum við offitu jókst marktækt frá 1992 til 2004 (3). Árið 2007 voru landsmenn á aldrinum 18-49 ára sem bjuggu utan höfuðborgarsvæðisins líklegri en höfuðborgarbúar til að vera of feitir. Munurinn var minni í hópi 50-79 ára, en offita var þó marktækt algengari utan höfuðborgarsvæðisins (4). Með því að fylgjast með þróuninni getur skapast hvatning til heilsueflandi aðgerða.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Heilsa og líðan Íslendinga
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	H&L. Kg/m ² .
Athugasemd	<p><u>Spurning 49 (árið 2017)</u>: Hver er hæð þín í sentímetrum? <u>Spurning 50 (árið 2017)</u>: Hver er þyngd þín í kílógrömmum? (Konur sem eru barnshafandi vinsamlegast svari til um þyngd sína mánuðinn áður en þær urðu þungaðar).</p> <p>Líkamsþyngdarstuðull er reiknaður með því deila þyngd í kílóum með hæð í metrum í öðru veldi (kg/m²).</p>

- Heimildir**
1. World Health Organization. (2013). *Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
 2. Þórsson B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. *Læknablaðið*. 95(4). [Aðgengi](#).
 3. Thorlacius S, Stefánsson SB, Steingrimsdóttir L. (2006). Algengi offitugreiningar hjá öryrkjum á Íslandi 1992-2004. *Læknablaðið*.92(7/8) [Aðgengi](#).
 4. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. *Scandinavian Journal of Public Health*, 45(3), 260–268. [Aðgengi](#).

Langt heiti	Notkun blóðsykurslækkandi lyfja, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Drugs to lower blood sugar, other than insulin
Rökstuðningur	<p>Sykursýki er einn af fjórum stórum flokkum langvinnra sjúkdóma sem valda hvað mestri sjúkdóms-byrði. Talið er að 10-15% sykursjúkra séu með tegund I en meirihlutinn, eða um 85-90%, sé með tegund II. Eitt af níu meginmarkmiðum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25% (1). Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin meðal annars með því að reglulega sé fylgst með algengi sykursýki og offitu en offita er þekktur áhættuþáttur fyrir sykursýki af tegund II. Annað af markmiðunum níu er að stöðva aukningu á tíðni sykursýki og offitu.</p> <p>Samkvæmt rannsókn Hjartaverndar hefur meðallíkamsþyngdarstuðull hækkað á Íslandi á undanförunum áratugum, einkum eftir 1980. Algengi sykursýki af tegund II tvöfaldaðist hjá körlum á árunum 1967-2007 og jókst um 50% hjá konum. Aukning á sykursýki og offitu/ofþyngd síðustu áratugi virðist svipuð hér á landi og annars staðar. Þrátt fyrir þetta er algengi sykursýki á Íslandi enn með því lægsta sem þekkt á Vesturlöndum. Fyrir hver tvö tilfelli þekkrar sykursýki er eitt tilfelli ógreint sem þýðir að óþekkt sykursýki er 33% (2). Sýnt hefur verið fram á að koma má í veg fyrir stóran hluta tilfella sykursýki af tegund II með heilbrigðu mataræði og hreyfingu. Ekki liggja fyrir upplýsingar um algengi sykursýki eftir búsetusvæðum á Íslandi. Til þess að gefa vísbendingu um mismunandi tíðni sjúkdómsins er reiknuð út notkun lyfja við sykursýki af tegund II. Þessar tölur gefa vísbendingu um bæði sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DPD
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: A10B. Aldursst.
Athugasemd	

- Heimildir**
1. World Health Organization. (2013). *Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
 2. Þórsson B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. *Læknablaðið*. 95(4). [Aðgengi](#).

LANGVINN LUNGNATEPPA, SJÚKRAHÚSLEGUR

Langt heiti	Fjöldi lega (útskriftir) vegna langvinnrar lungnateppu (COPD), á 100.000 íbúa 15 ára og eldri
Enskt heiti vísis	Chronic obstructive pulmonary disease, hospital stays
Rökstuðningur	Langvinn lungnateppa er samheiti teppusjúkdóma í lungum, s.s. langvinnrar berkjubólgu, lungnateppu og lungnaþembu. Reykingar eru aðaláhættuþátturinn fyrir myndun þessara sjúkdóma en óbeinar reykingar, iðnaðarryk og loftmengun geta einnig átt þátt. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin hefur áætlað að langvinn lungnateppa verði þriðja algengasta dánarorsök heimsins 2030 (1). Sjúkdómurinn veldur mikilli skerðingu á lífsgæðum. Rannsókn frá 2007 gaf til kynna að þá væru um 18% Íslendinga 40 ára og eldri með langvinna lungnateppu og að sú tala ætti eftir að hækka og valda auknu álagi á heilbrigðiskerfið. Hjúkrun aldraðra einstaklinga með langvinna lungnateppu er yfirgripsmikil og nær til margra þátta (2,3). Tölur um innlagnir á sjúkrahús vegna þessara sjúkdóma gefa vísbendingu um tíðni þeirra og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2019, 2020
Nýjasta ár mælingar	2015-2019
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	15 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vsh. ICD-10: J40-J44.9, J47 (ekki Asmi). ≥ 15 ára. Aldursst.
Athugasemd	OECD skilgreining.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization. (2021, 21.6.). <i>Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Benediksdóttir B. (2007). Hversu algeng er langvinn lungnateppa? - Íslensk faraldsfræðirannsókn. <i>Læknablaðið</i>. 93(6). Aðgengi.3. Jónsdóttir JB. (2016). Langvinn lungnateppa og aldraðir. <i>Tímarit hjúkrunarfræðinga</i>. 92(5). Aðgengi.

LANGVINN LUNGNATEPPA, SJÚKRAHÚSLEGUR, KK

Langt heiti	Fjöldi lega (útskriftir) vegna langvinnrar lungnateppu (COPD) kk, á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Chronic obstructive pulmonary disease, hospital stays, males
Rökstuðningur	Langvinn lungnateppa er samheiti teppusjúkdóma í lungum, s.s. langvinnrar berkjubólgu, lungnateppu og lungnaþembu. Reykingar eru aðaláhættuþátturinn fyrir myndun þessara sjúkdóma en óbeinar reykingar, iðnaðarryk og loftmengun geta einnig átt þátt. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin hefur áætlað að langvinn lungnateppa verði þriðja algengasta dánarorsök heimsins 2030 (1). Sjúkdómurinn veldur mikilli skerðingu á lífsgæðum. Rannsókn frá 2007 gaf til kynna að þá væru um 18% Íslendinga 40 ára og eldri með langvinna lungnateppu og að sú tala ætti eftir að hækka og valda auknu álagi á heilbrigðiskerfið. Hjúkrun aldraðra einstaklinga með langvinna lungnateppu er yfirgripsmikil og nær til magra þátta (2,3). Tölur um innlagnir á sjúkrahús vegna þessara sjúkdóma gefa vísbendingu um tíðni þeirra og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	15 ára og eldri
Kyn	Karlar
Neðanmáls	Vsh. ICD-10: J40-J44.9, J47 (ekki Asmi). Aldurst. ≥ 15 ára
Athugasemd	OECD skilgreining.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization. (2021, 21.6.). <i>Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Benediksdóttir B. (2007). Hversu algeng er langvinn lungnateppa? - Íslensk faraldsfræðirannsókn. <i>Læknablaðið</i>. 93(6). Aðgengi.3. Jónsdóttir JB. (2016). Langvinn lungnateppa og aldraðir. <i>Tímarit hjúkrunarfræðinga</i>. 92(5). Aðgengi.

LANGVINN LUNGNATEPPA, SJÚKRAHÚSLEGUR, KVK

Langt heiti	Fjöldi lega (útskriftir) vegna langvinnrar lungnateppu (COPD) kvk, á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Chronic obstructive pulmonary disease, hospital stays, females
Rökstuðningur	Langvinn lungnateppa er samheiti teppusjúkdóma í lungum, s.s. langvinnrar berkjubólgu, lungnateppu og lungnaþembu. Reykingar eru aðaláhættuþátturinn fyrir myndun þessara sjúkdóma en óbeinar reykingar, iðnaðarryk og loftmengun geta einnig átt þátt. Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin hefur áætlað að langvinn lungnateppa verði þriðja algengasta dánarorsök heimsins 2030 (1). Sjúkdómurinn veldur mikilli skerðingu á lífsgæðum. Rannsókn frá 2007 gaf til kynna að þá væru um 18% Íslendinga 40 ára og eldri með langvinna lungnateppu og að sú tala ætti eftir að hækka og valda auknu álagi á heilbrigðiskerfið. Hjúkrun aldraðra einstaklinga með langvinna lungnateppu er yfirgripsmikil og nær til magra þátta (2,3). Tölur um innlagnir á sjúkrahús vegna þessara sjúkdóma gefa vísbendingu um tíðni þeirra og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	15 ára og eldri
Kyn	Konur
Neðanmál	Vsh. ICD-10: J40-J44.9, J47 (ekki Asmi). Aldurst. ≥ 15 ára
Athugasemd	OECD skilgreining.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization. (2021, 21.6.). <i>Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Benediksdóttir B. (2007). Hversu algeng er langvinn lungnateppa? - Íslensk faraldsfræðirannsókn. <i>Læknablaðið</i>. 93(6). Aðgengi.3. Jónsdóttir JB. (2016). Langvinn lungnateppa og aldraðir. <i>Tímarit hjúkrunarfræðinga</i>. 92(5). Aðgengi.

ÓTÍMABÆR DAUÐSFÖLL VEGNA LANGVINNRA SJÚKDÓMA

Langt heiti	Ótímabær dauðsföll af völdum langvinnra sjúkdóma
Enskt heiti vísis	Preventable deaths due to chronic diseases
Rökstuðningur	<p>Í þessum vísi er reiknað hlutfall dauðsfalla vegna langvinnra sjúkdóma (hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameins, sykursýki og langvinnra öndunarfærasjúkdóma) hjá einstaklingum undir 70 ára af öllum dauðsföllum af sömu orsökum.</p> <p>Samkvæmt Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni er hægt að rekja 90% af dauðsföllum á Íslandi til langvinnra sjúkdóma (1). Að mati stofnunarinnar eru langvinnir sjúkdómar ein helsta heilsuvá heimsins. Árið 2013 var aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma 2013-2020 samþykkt á allsherjarþingi Sameinuðu þjóðanna. Aðgerðaáætlunin inniheldur leiðarvísi og valkosti um margvíslegar stefnur sem saman vinna að markmiðunum níu sem sett eru fram í áætluninni. Eitt þessara meginmarkmiða er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Í aðgerðaáætluninni er lögð áhersla á samvinnu á ólíkum sviðum samfélagsins og samvinnu á grundvelli alls heimsins, milli einstakra landa og milli svæða innan landa (2).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2012-2016
Gagnalind	Dánarmeinaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	0-69 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Dms. ICD-10: I00-I99, C00-C97, E10-E14, J30-J98.
Athugasemd	Vísir með sama heiti sem birtur var frá árinu 2019 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísir. Hér er reiknað hlutfall dauðsfalla vegna langvinnra sjúkdóma hjá einstaklingum undir 70 ára aldri af öllum dauðsföllum af sömu orsökum. Eftir 2019 hafa hins vegar reiknaðar líkur á að deyja vegna tiltekinna langvinnra sjúkdóma á aldrinum 30-69 ára.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization. (2018). <i>Noncommunicable Diseases (NCD) Country Profiles</i>. Sótt 7. maí 2019. Aðgengi.2. World Health Organization. (2017). <i>The WHO Global Monitoring Framework on noncommunicable diseases: Progress towards achieving the targets for the WHO</i>

European Region. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

ÓTÍMABÆR DAUÐSFÖLL VEGNA LANGVINNRA SJÚKDÓMA

Langt heiti	Líkur á að deyja á aldrinum 30-69 ára vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameins, sykursýki eða langvinnra öndunarfærasjúkdóma
Enskt heiti vísis	Preventable deaths due to chronic diseases
Rökstuðningur	<p>Í þessum vísi árið 2019 eru reiknaðar líkurnar á að deyja ótímabæru dauðsfalli á aldrinum 30–69 ára vegna eftirfarandi langvinnra sjúkdóma; hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameins, sykursýki eða langvinnra öndunarfærasjúkdóma.</p> <p>Samkvæmt Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni er hægt að rekja 90% af dauðsföllum á Íslandi til langvinnra sjúkdóma (1). Að mati stofnunarinnar eru langvinnir sjúkdómar ein helsta heilsuvá heimsins. Árið 2013 var aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma 2013-2020 samþykkt á allsherjarþingi Sameinuðu þjóðanna. Aðgerðaáætlunin inniheldur leiðarvísi og valkosti um margvíslegar stefnur sem saman vinna að markmiðunum níu sem sett eru fram í áætluninni. Eitt þessara meginmarkmiða er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Í aðgerðaáætluninni er lögð áhersla á samvinnu á ólíkum sviðum samfélagsins og samvinnu á grundvelli alls heimsins, milli einstakra landa og milli svæða innan landa (2).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2019, 2020, 2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Dánarmeinasrá
Mælikvarði	Líkur (prósent)
Aldur	30-69 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Dms. ICD-10: I00-I99, C00-C97, E10-E14, J30-J98. 30-69 ára.
Athugasemd	Vísir með sama heiti sem birtur var árið 2017 er ekki samanburðarhæfur við þennan vísi. Hér eru reiknaðar líkur á að deyja vegna tiltekinna langvinnra sjúkdóma á aldrinum 30-69 ára. Árið 2017 var hins vegar reiknað hlutfall dauðsfalla vegna langvinnra sjúkdóma hjá einstaklingum undir 70 ára aldri af öllum dauðsföllum af sömu orsökum.

- Heimildir**
1. World Health Organization. (2018). *Noncommunicable Diseases (NCD) Country Profiles*. Sótt 7. maí 2019. [Aðgengi](#).
 2. World Health Organization. (2017). *The WHO Global Monitoring Framework on noncommunicable diseases: Progress towards achieving the targets for the WHO European Region*. Kaupmannahöfn: World Health Organization Regional Office for Europe. [Aðgengi](#).

Langt heiti	Notkun háprýstingslækkandi lyfja, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Antihypertensives
Rökstuðningur	<p>Hjarta- og æðasjúkdómar eru algengasta orsök langvinnra sjúkdóma. Á Íslandi og í löndunum í kring hefur dánartíðni vegna þessara sjúkdóma lækkað síðustu áratugi. Tvær meginástæður eru fyrir þessari lækkun. Í fyrsta lagi betri meðferð við þessum sjúkdómum, bæði lyfjameðferðir m.a. við háprýstingi og háum blóðfitum (kólesteróli) og aðgerðir á borð við kransæðavíkkunar og hjáveitu-aðgerðir. Í öðru lagi hagstæðar breytingar á helstu áhættuþáttum, þ.e. tóbaksreykingum, bættu mataræði og aukinni hreyfingu. Vísbendingar hafa þó fundist um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1).</p> <p>Á síðustu árum hefur hins vegar orðið aukning á offitu og sykursýki af tegund II á Íslandi (2). Það, ásamt hækkandi meðalaldri þjóðarinnar, mun að öllum líkindum verða til þess að það hægir verulega á þeim árangri sem náðst hefur í baráttu við hjarta- og æðasjúkdóma (3). Hjarta- og æðasjúkdómar munu því að öllum líkindum verða leiðandi dánarorsök á Íslandi áfram og því mikilvægt að hafa stjórn á áhættuþáttum, tryggja skjóta greiningu þessara sjúkdóma og veita viðeigandi meðferð.</p> <p>Það er rými til endurbóta í greiningu og meðferð háprýstings því fjölbjóðlegar rannsóknir hafa sýnt að innan við 50% þeirra sem eru með háprýsting eru meðvitaðir um sjúkdóm sinn og blóðþrýstingur var ásættanlegur hjá eingöngu þriðjung þeirra sem voru meðhöndlaðir (4). Eitt af markmiðunum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er 25% hlutfallsleg lækkun á algengi háprýstings eða að koma böndum á algengi háprýstings eftir aðstæðum í hverju landi fyrir sig. Annað markmið er að minnsta kosti 50% af þeim sem á þurfa að halda fáa lyfjameðferð og ráðgjöf til þess að fyrirbyggja hjarta- og heilaáföll (5).</p> <p>Eins og fyrr segir hafa fundist vísbendingar um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1). Þess vegna er mikilvægt að fylgjast með notkuninni eftir heilbrigðisumdæmum. Tölur um notkun blóðþrýstings- og blóðfitulækkandi lyfja gefa vísbendingu um bæði sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017
Nýjasta ár mælingar	2016
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DPD

Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: C02, C03, C07, C08, C09. Aldursst.
Athugasemd	Sambærilegt við OECD.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. <i>Scandinavian Journal of Public Health</i>, 45(3), 260–268. Aðgengi. 2. Þórsson B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. <i>Læknablaðið</i>. 95(4). Aðgengi. 3. Andersen K, Guðnason V. (2012). Langvinnir sjúkdómar: heimsfaraldur 21. aldar. <i>Læknablaðið</i>. 98(11). Aðgengi. 4. Chow CK, Teo KK, Rangarajan S, Islam S, Gupta R, Avezum A o.fl. (2013). Prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in rural and urban communities in high-, middle-, and low-income countries. <i>JAMA</i>. 310(9), 959–968. Aðgengi. 5. World Health Organization. (2013). <i>Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020</i>. Genf: World Health Organization. Aðgengi.

Langt heiti	Notkun blóðfitulækkandi lyfja, skilgreindir dagskammtar fyrir hverja 1.000 íbúa á dag
Enskt heiti vísis	Lipid-lowering drugs
Rökstuðningur	<p>Hjarta- og æðasjúkdómar eru algengasta orsök langvinnra sjúkdóma. Á Íslandi og í löndunum í kring hefur dánartíðni vegna þessara sjúkdóma lækkað síðustu áratugi. Tvær meginástæður eru fyrir þessari lækkun. Í fyrsta lagi betri meðferð við þessum sjúkdómum, bæði lyfjameðferðir m.a. við háþrýstingi og háum blóðfitum (kólesteróli) og aðgerðir á borð við kransæðavíkkarir og hjáveitu-aðgerðir. Í öðru lagi hagstæðar breytingar á helstu áhættuþáttum, þ.e. tóbaksreykingum, bættu mataræði og aukinni hreyfingu. Vísbendingar hafa þó fundist um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1).</p> <p>Á síðustu árum hefur hins vegar orðið aukning á offitu og sykursýki af tegund II á Íslandi (2). Það, ásamt hækkandi meðalaldri þjóðarinnar, mun að öllum líkindum verða til þess að það hægir verulega á þeim árangri sem náðst hefur í baráttu við hjarta- og æðasjúkdóma (3). Hjarta- og æðasjúkdómar munu því að öllum líkindum verða leiðandi dánarorsök á Íslandi áfram og því mikilvægt að hafa stjórn á áhættuþáttum, tryggja skjóta greiningu þessara sjúkdóma og veita viðeigandi meðferð.</p> <p>Það er rými til endurbóta í greiningu og meðferð háþrýstings því fjölbjóðlegar rannsóknir hafa sýnt að innan við 50% þeirra sem eru með háþrýsting eru meðvitaðir um sjúkdóm sinn og blóðþrýstingur var ásættanlegur hjá eingöngu þriðjungi þeirra sem voru meðhöndlaðir (4). Eitt af markmiðunum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er 25% hlutfallsleg lækkun á algengi háþrýstings eða að koma böndum á algengi háþrýstings eftir aðstæðum í hverju landi fyrir sig. Annað markmið er að minnsta kosti 50% af þeim sem á þurfa að halda fái lyfjameðferð og ráðgjöf til þess að fyrirbyggja hjarta- og heilaáföll (5).</p> <p>Eins og fyrr segir hafa fundist vísbendingar um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1). Þess vegna er mikilvægt að fylgjast með notkuninni eftir heilbrigðisumdæmum. Tölur um notkun blóðþrýstings- og blóðfitulækkandi lyfja gefa vísbendingu um bæði sjúkdómatíðni og tengda áhrifaþætti og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2018
Nýjasta ár mælingar	2017
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	DPD

Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: C10. Aldurst.
Athugasemd	Sambærileg skilgreining og OECD notar.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. <i>Scandinavian Journal of Public Health</i>, 45(3), 260–268. Aðgengi. 2. Þórsson B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. <i>Læknablaðið</i>. 95(4). Aðgengi. 3. Andersen K, Guðnason V. (2012). Langvinnir sjúkdómar: heimsfaraldur 21. aldar. <i>Læknablaðið</i>. 98(11). Aðgengi. 4. Chow CK, Teo KK, Rangarajan S, Islam S, Gupta R, Avezum A o.fl. (2013). Prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in rural and urban communities in high-, middle-, and low-income countries. <i>JAMA</i>. 310(9), 959–968. Aðgengi. 5. World Health Organization. (2013). <i>Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020</i>. Genf: World Health Organization. Aðgengi.

KRANSÆÐAAÐGERÐIR

Langt heiti	Kransæðaaðgerðir í innlögn á sjúkrahús, á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Coronary-artery bypass surgery
Rökstuðningur	Kransæðastífla er algengasta dánarorsök á Íslandi. Helstu áhættuþættir kransæðastíflu eru reykingar, hátt kólesteról í blóði, háþrýstingur, offita og sykursýki. Regluleg hreyfing og heilsusamlegt mataræði geta haft verndandi áhrif gegn kransæðasjúkdómum (1). Kransæðasjúkdómur sem að tekur til allra þriggja megin kransæðanna er helsta ábending fyrir kransæðahjáveituaðgerð (2). Með kransæðaaðgerðum má auka lífslíkur fólks með kransæðasjúkdóma, draga úr einkennum sjúkdómsins og bæta heilsutengd lífsgæði einstaklinganna (2,3). Tölur um aðgerðir vegna þessara sjúkdóma gefa vísbendingu um tíðni þeirra og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016
Nýjasta ár mælingar	2010-2014
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vsh. 2010-2014. NCSP: FNC, FND, FNE. Aldursstaðlað
Athugasemd	Þessi vísir var einnig birtur árið 2019 en var þá reiknaður á íbúa 15 ára og eldri auk þess sem aðrir aðgerðakóðar voru í afmörkun á gögnum (NCSP: FNC, FND, FNE, FNG02, FNG05). Þessar vísir er því ekki samanburðarhæfur við vísir með sama heiti frá árinu 2019.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Guðbjartsson T, Andersen K, Danielsen R, Geirsson A, Þorgeirsson G. (2014). Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm: Faraldsfræði, meingerð, einkenni og rannsóknir til greiningar. <i>Læknablaðið</i>. 100(12). Aðgengi.2. Guðbjartsson T, Andersen K, Danielsen R, Geirsson A, Þorgeirsson G. (2015). Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm - síðari hluti: Lyfjameðferð, kransæðavíkkun og kransæðahjáveituaðgerð. <i>Læknablaðið</i>. 101(1). Aðgengi.3. Cohen DJ, Van Hout B, Serruys PW, Mohr FW, Macaya C, den Heijer P o.fl. (2011). Quality of Life after PCI with Drug-Eluting Stents or Coronary-Artery Bypass Surgery. <i>The New England Journal of Medicine</i>. 364(11), 1016–1026. Aðgengi.

KRANSÆÐAADGERÐIR

Langt heiti	Kransæðaaðgerðir í innlögn á sjúkrahús, á 100.00 íbúa 15 ára og eldri
Enskt heiti vísis	Coronary-artery bypass surgery
Rökstuðningur	Kransæðastífla er algengasta dánarorsök á Íslandi. Helstu áhættuþættir kransæðastíflu eru reykingar, hátt kólesteról í blóði, háþrýstingur, offita og sykursýki. Regluleg hreyfing og heilsusamlegt mataræði geta haft verndandi áhrif gegn kransæðasjúkdómum (1). Kransæðasjúkdómur sem að tekur til allra þriggja megin kransæðanna er helsta ábending fyrir kransæðahjáveituaðgerð (2). Með kransæðaaðgerðum má auka lífslíkur fólks með kransæðasjúkdóma, draga úr einkennum sjúkdómsins og bæta heilsutengd lífsgæði einstaklinganna (2,3). Tölur um aðgerðir vegna þessara sjúkdóma gefa vísbendingu um tíðni þeirra og framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2019, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2016-2020
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	15 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vsh. NCSP: FNC, FND, FNE, FNG02, FNG05. ≥ 15 ára. Aldurst.
Athugasemd	Þessi vísir var einnig birtur árið 2016 en var þá reiknaður á alla íbúa, óháð aldri, auk þess sem aðrir aðgerðakóðar voru í afmörkun á gögnum (NCSP: FNC, FND, FNE). Þessar vísir er því ekki samanburðarhæfur við vísi með sama heiti frá árinu 2016.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guðbjartsson T, Andersen K, Danielsen R, Geirsson A, Þorgeirsson G. (2014). Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm: Faraldsfræði, meingerð, einkenni og rannsóknir til greiningar. <i>Læknablaðið</i>. 100(12). Aðgengi. 2. Guðbjartsson T, Andersen K, Danielsen R, Geirsson A, Þorgeirsson G. (2015). Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm - síðari hluti: Lyfjameðferð, kransæðavíkkun og kransæðahjáveituaðgerð. <i>Læknablaðið</i>. 101(1). Aðgengi. 3. Cohen DJ, Van Hout B, Serruys PW, Mohr FW, Macaya C, den Heijer P o.fl. (2011). Quality of Life after PCI with Drug-Eluting Stents or Coronary-Artery Bypass Surgery. <i>The New England Journal of Medicine</i>. 364(11), 1016–1026. Aðgengi.

DÁNARTÍÐNI VEGNA HJARTA- OG ÆÐASJÚKDÓMA

Langt heiti	Aldursstöðluð dánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma
Enskt heiti vísis	Deaths due to heart disease
Rökstuðningur	<p>Hjarta- og æðasjúkdómar eru algengasta orsök langvinnra sjúkdóma. Á Íslandi og í löndunum í kring hefur dánartíðni vegna þessara sjúkdóma lækkað síðustu áratugi. Tvær meginástæður eru fyrir þessari lækkun. Í fyrsta lagi betri meðferð við þessum sjúkdómum, bæði lyfjameðferðir m.a. við háþrýstingi og háum blóðfitum (kólesteróli) og aðgerðir á borð við kransæðavíkkunar og hjáveitu-aðgerðir. Í öðru lagi hagstæðar breytingar á helstu áhættuþáttum, þ.e. tóbaksreykingum, bættu mataræði og aukinni hreyfingu. Vísbendingar hafa þó fundist um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1).</p> <p>Á síðustu árum hefur hins vegar orðið aukning á offitu og sykursýki af tegund II á Íslandi (2). Það, ásamt hækkandi meðalaldri þjóðarinnar, mun að öllum líkindum verða til þess að það hægir verulega á þeim árangri sem náðst hefur í baráttu við hjarta- og æðasjúkdóma (3). Hjarta- og æðasjúkdómar munu því að öllum líkindum verða leiðandi dánarorsök á Íslandi áfram og því mikilvægt að hafa stjórn á áhættuþáttum, tryggja skjóta greiningu þessara sjúkdóma og veita viðeigandi meðferð.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2021
Nýjasta ár mælingar	2016-2020
Gagnalind	Dánarmeinasrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Dms. ICD-10: I00-I99. Aldursst.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. <i>Scandinavian Journal of Public Health</i>, 45(3), 260–268. Aðgengi.2. Þórssón B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. <i>Læknablaðið</i>. 95(4). Aðgengi.

3. Andersen K, Guðnason V. (2012). Langvinnir sjúkdómar: heimsfaraldur 21. aldar. *Læknablaðið*. 98(11). [Aðgengi](#).

DÁNARTÍÐNI VEGNA HJARTA- OG ÆÐASJÚKDÓMA, KONUR

Langt heiti	Aldursstöðluð dánartíðni kvenna vegna hjarta- og æðasjúkdóma
Enskt heiti vísis	Deaths due to heart disease, females
Rökstuðningur	<p>Hjarta- og æðasjúkdómar eru algengasta orsök langvinnra sjúkdóma. Á Íslandi og í löndunum í kring hefur dánartíðni vegna þessara sjúkdóma lækkað síðustu áratugi. Tvær meginástæður eru fyrir þessari lækkun. Í fyrsta lagi betri meðferð við þessum sjúkdómum, bæði lyfjameðferðir m.a. við háþrýstingi og háum blóðfitum (kólesteróli) og aðgerðir á borð við kransæðavíkkarir og hjáveitu-aðgerðir. Í öðru lagi hagstæðar breytingar á helstu áhættuþáttum, þ.e. tóbaksreykingum, bættu mataræði og aukinni hreyfingu. Vísbendingar hafa þó fundist um mismunandi hjartaheilsu, lyfjanotkun og meðferðarheldni einstaklinga eftir búsetusvæðum á Íslandi (1).</p> <p>Á síðustu árum hefur hins vegar orðið aukning á offitu og sykursýki af tegund II á Íslandi (2). Það, ásamt hækkandi meðalaldri þjóðarinnar, mun að öllum líkindum verða til þess að það hægir verulega á þeim árangri sem náðst hefur í baráttu við hjarta- og æðasjúkdóma (3). Hjarta- og æðasjúkdómar munu því að öllum líkindum verða leiðandi dánarorsök á Íslandi áfram og því mikilvægt að hafa stjórn á áhættuþáttum, tryggja skjóta greiningu þessara sjúkdóma og veita viðeigandi meðferð.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018
Nýjasta ár mælingar	2013-2017
Gagnalind	Dánarmeinasrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Konur
Neðanmáls	Dms. ICD-10: I00-I99. Aldursst.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Haraldsdóttir S, Guðmundsson S, Þorgeirsson G, Lund SH og Valdimarsdóttir UA. (2017). Regional differences in mortality, hospital discharges and primary care contacts for cardiovascular disease. <i>Scandinavian Journal of Public Health</i>, 45(3), 260–268. Aðgengi. 2. Þórssón B, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Guðnason V. (2009). Þróun holdafars og sykursýki í 40 ár á Íslandi. <i>Læknablaðið</i>. 95(4). Aðgengi.

3. Andersen K, Guðnason V. (2012). Langvinnir sjúkdómar: heimsfaraldur 21. aldar. *Læknablaðið*. 98(11). [Aðgengi](#).

DÁNARTÍÐNI VEGNA KRABBAMEINA

Langt heiti	Aldurstöðluð dánartíðni vegna krabbameina, illkynja æxli
Enskt heiti vísis	Deaths due to cancer
Rökstuðningur	Eitt af meginmarkmiðum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin m.a. með því að reglulega sé fylgst með nýgengi og dánartíðni krabbameina (1). Hér er reiknuð aldrurstöðluð dánartíðni fyrir öll krabbamein samanlagt. Ekki er unnt að reikna dánartíðni niður á einstök mein vegna þess hve fjöldatölur eru lágar í hverju umdæmi. Með sömu rökum er einnig nauðsynlegt að safna saman fjölda tilfella yfir 5 ára tímabil.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2022
Nýjasta ár mælingar	2017-2021
Gagnalind	Dánarmeinaskrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldersgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Dms. ICD-10: C00-C97. Aldurst.
Athugasemd	
Heimildir	1. World Health Organization. (2013). <i>Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020</i> . Genf: World Health Organization. Aðgengi .

DÁNARTÍÐNI VEGNA SLYSA

Langt heiti	Aldurstöðluð dánartíðni vegna slysa
Enskt heiti vísis	Deaths due to accidents
Rökstuðningur	Slys flokkast sem umferðarslys, vinnuslys, heima- og frítímaslys, íþróttaslys, skólaslys og önnur slys. Þótt dánartíðni vegna slysa hafi farið lækkandi á síðastliðnum árum er engu að síður mikilvægt að halda áfram að vakta þennan vísí. Samkvæmt norsku lýðheilsustofnuninni eru slys mikil lýðheilsuáskorun þar sem þau eru ein helsta dánarorsök ungs fólks (1).
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2019
Nýjasta ár mælingar	2014-2018
Gagnalind	Dánarmeinasrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Dms. ICD-10: V01-X59, Y85-Y86. Aldurst.
Athugasemd	
Heimildir	1. Norwegian Institute of Public Health. (2015). <i>Injuries in Norway: incidence, consequences, demographic and individual risk factors</i> . Sótt 8. maí 2019. Aðgengi .

NÝGENGI KRABBAMEINA, KARLAR

Langt heiti	Nýgengi allra krabbameina, karlar
Enskt heiti vísis	Cancer incidende, males
Rökstuðningur	Eitt af meginmarkmiðum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin m.a. með því að reglulega sé fylgst með nýgengi og dánartíðni vegna krabbameina (1).
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018, 2021
Nýjasta ár mælingar	2010-2019
Gagnalind	Rannsókn- og skráningarsetur Krabbameinsfélags Íslands
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Karlar
Neðanmáls	RSKÍ. Öll mein. Aldursst.
Athugasemd	Gagnalind var krabbameinsskrá (Krs) til ársins 2021 þegar heiti hennar breyttist.
Heimildir	1. World Health Organization. (2013). <i>Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020</i> . Genf: World Health Organization. Aðgengi .

NÝGENGI KRABBAMEINA, KONUR

Langt heiti	Nýgengi allra krabbameina, konur
Enskt heiti vísis	Cancer incidende, females
Rökstuðningur	Eitt af meginmarkmiðum í aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin m.a. með því að reglulega sé fylgst með nýgengi og dánartíðni vegna krabbameina (1).
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018, 2021
Nýjasta ár mælingar	2010-2019
Gagnalind	Rannsókn- og skráningarsetur Krabbameinsfélags Íslands
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Konur
Neðanmáls	RSKÍ. Öll mein. Aldursst.
Athugasemd	Gagnalind var krabbameinsskrá (Krs) til ársins 2021 þegar heiti hennar breyttist.
Heimildir	1. World Health Organization. (2013). <i>Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020</i> . Genf: World Health Organization. Aðgengi .

SÝKLALYFJAÁVÍSANIR < 5 ÁRA

Langt heiti	Sýklalyfjanotkun undir 5 ára, fjöldi ávísana á 1.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Antibiotic prescriptions, < 5 years
Rökstuðningur	Sýklalyfjaónæmi er ein stærsta heilbrigðisógn heimsins í dag samkvæmt Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni, en sýnt hefur verið fram á sterk tengsl sýklalyfjaónæmis og mikillar sýklalyfjanotkunar í þjóðfélögum (1). Ein af aðgerðum á starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020 er að vinna með læknum að skynsamlegri notkun sýklalyfja (2). Tölur um sýklalyfjanotkun geta bæði vitnað um tíðni þeirra sjúkdóma sem lyfin eru gefin við og um ávísanavenjur lækna.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	Ávísanir/1.000 íbúa
Aldur	0-4 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ATC: J01. Aldurst.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization (2020). <i>Antibiotic resistance</i>. Sótt 3. október 2020. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2017). <i>Starfsáætlun Embættis landlæknis 2017-2018</i>. Reykjavík: Embætti landlæknis. Aðgengi.

BÓLUSETNINGAR BARNNA, 4 ÁRA

Langt heiti	Þátttaka í bólusetningum við 4 ára aldur - dTaP
Enskt heiti vísis	Children's vaccinations, 4 years
Rökstuðningur	<p>Bólusetningar eru einstakar lýðheilsuaðgerðir sem eiga sér enga hliðstæðu í forvörnum sjúkdóma (1), en Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin fullyrðir að engar aðgerðir séu mönnum eins hagkvæmar og bólusetningar. Bólusetningar vernda þann bólusetta en hefta jafnframt útbreiðslu sjúkdóma, því bólusettur einstaklingur smitar ekki aðra. Það er því nauðsynlegt að sem flestir séu bólusettir til að svokallað hjarðónæmi náist. Eitt af markmiðum í starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020 er að þátttaka í almennum bólusetningum eins árs og fjögurra ára barna verði yfir 95% árið 2020 (2). Mikilvægt er að fylgst sé reglulega með hversu hátt hlutfall barna fær almennar bólusetningar í samræmi við tilmæli sóttvarnalæknis og hvort bólusetningum í ákveðnum heilbrigðisumdæmum sé ábótavant. Gögn koma úr bólusetningaskrá (3) sem sóttvarnalækni ber lögum samkvæmt að halda (4).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2018
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Bólusetningaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	4 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	Bss. Uppsafnað, árg. 2012. dTaP.
Athugasemd	<p>Bóluett gegn kikhósta, barnaveiki og stífkrampa í einni sprautu (Boostrix). Gögn um bólusetningar barna eru að öllu jöfnu tekin út um miðjan maí ár hvert. Þar sem fresta getur þurft bólusetningum barna, t.d. vegna veikinda, er ekki skoðaður sá árgangur sem náð hafði viðmiðunardri bólusetningarinnar við síðustu áramót heldur árgangurinn þar á undan.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Embætti landlæknis. (2021). <i>Bólusetningar</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2019). <i>Starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020</i>. Reykjavík: Embætti landlæknis. Aðgengi.3. Embætti landlæknis. (2014). <i>Bólusetningaskrá</i>. Sótt 3. október 2017. Aðgengi.4. <i>Reglugerð um bólusetningar á Íslandi nr. 221/2001</i>. Aðgengi.

BÓLUSETNINGAR BARNA, 18 MÁNAÐA

Langt heiti	Þátttaka í bólusetningum - 18 mánaða aldur, MMR
Enskt heiti vísis	Children's vaccinations, 18 months
Rökstuðningur	Bólusetningar eru einstakar lýðheilsuaðgerðir sem eiga sér enga hliðstæðu í forvörnum sjúkdóma (1), en Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin fullyrðir að engar aðgerðir séu mönnum eins hagkvæmar og bólusetningar. Bólusetningar vernda þann bólusetta en hefta jafnframt útbreiðslu sjúkdóma, því bólusettur einstaklingur smitar ekki aðra. Það er því nauðsynlegt að sem flestir séu bólusettir til að svokallað hjarðónæmi náist. Eitt af markmiðum í starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020 er að þátttaka í almennum bólusetningum eins árs og fjögurra ára barna verði 95% árið 2020 (2). Mikilvægt er að fylgst sé reglulega með hversu hátt hlutfall barna fær almennar bólusetningar í samræmi við tilmæli sóttvarnalæknis og hvort bólusetningum í ákveðnum heilbrigðisumdæmum sé ábótavant. Gögn koma úr bólusetningaskrá (3) sem sóttvarnalækni ber lögum samkvæmt að halda (4).
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Bólusetningaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	18 mánaða
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmál	Bss. Uppsafnað, árg. 2016. MMR.
Athugasemd	Bólusett er gegn mislingum, hettusótt og rauðum hundum í einni sprautu (M-M-RVAXPRO). Gögn um bólusetningar barna eru að öllu jöfnu tekin út um miðjan maí ár hvert. Þar sem fresta getur þurft bólusetningum barna, t.d. vegna veikinda, er ekki skoðaður sá árgangur sem náð hafði viðmiðunaraldri bólusetningarinnar við síðustu áramót heldur árgangurinn þar á undan.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Embætti landlæknis. (2021). <i>Bólusetningar</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2019). <i>Starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020</i>. Reykjavík: Embætti landlæknis. Aðgengi.3. Embætti landlæknis. (2014). <i>Bólusetningaskrá</i>. Sótt 3. október 2017. Aðgengi.4. <i>Reglugerð um bólusetningar á Íslandi nr. 221/2001</i>. Aðgengi.

BÓLUSETNINGAR BARNNA, 12 MÁNAÐA

Langt heiti	Þátttaka í bólusetningum við 12 mánaða aldur - DTaP-IVP-Hib
Enskt heiti vísis	Children's vaccinations, 12 months
Rökstuðningur	<p>Bólusetningar eru einstakar lýðheilsuaðgerðir sem eiga sér enga hliðstæðu í forvörnum sjúkdóma (1), en Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin fullyrðir að engar aðgerðir séu mönnum eins hagkvæmar og bólusetningar. Bólusetningar vernda þann bólusetta en hefta jafnframt útbreiðslu sjúkdóma, því bólusettur einstaklingur smitar ekki aðra. Það er því nauðsynlegt að sem flestir séu bólusettir til að svokallað hjarðónæmi náist. Eitt af markmiðum í starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020 er að þátttaka í almennum bólusetningum eins árs og fjögurra ára barna verði 95% árið 2020 (2). Mikilvægt er að fylgst sé reglulega með hversu hátt hlutfall barna fær almennar bólusetningar í samræmi við tilmæli sóttvarnalæknis og hvort bólusetningum í ákveðnum heilbrigðisumdæmum sé ábótavant. Gögn koma úr bólusetningaskrá (3) sem sóttvarnalækni ber lögum samkvæmt að halda (4).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2018, 2022
Nýjasta ár mælingar	2022
Gagnalind	Bólusetningaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	12 mánaða
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Bss. Uppsafnað, árg. 2020. DTaP-IVP-Hib.
Athugasemd	<p>Bólueitt gegn kikhósta, barnaveiki, stífkrampa, Haemophilus influenzae sjúkdómi af gerð b (Hib) og mænusótt í einni sprautu (Pentavac). Pneumókokkum í annarri sprautu (Synflorix). Gögn um bólusetningar barna eru að öllu jöfnu tekin út um miðjan maí ár hvert. Þar sem fresta getur þurft bólusetningum barna, t.d. vegna veikinda, er ekki skoðaður sá árgangur sem náð hafði viðmiðunarlíki bólusetningarinnar við síðustu áramót heldur árgangurinn þar á undan.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Embætti landlæknis. (2021). <i>Bólusetningar</i>. Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2019). <i>Starfsáætlun Embættis landlæknis 2019-2020</i>. Reykjavík: Embætti landlæknis. Aðgengi.3. Embætti landlæknis. (2014). <i>Bólusetningaskrá</i>. Sótt 3. október 2017. Aðgengi.4. <i>Reglugerð um bólusetningar á Íslandi</i> nr. 221/2001. Aðgengi.

INFLÚENSUBÓLUSETNING ≥ 60 ÁRA

Langt heiti	Inflúensubólusetning 60 ára og eldri
Enskt heiti vísis	Influenza vaccination, ≥ 60 years
Rökstuðningur	Hér er reiknað hlutfall einstaklinga, 60 ára og eldri, sem bólusettir hafa verið gegn inflúensu samkvæmt bólusetningaskrá. Þó skal það tekið fram að skráning á þessari tegund bólusetninga í miðlægan gagnagrunn er ófullkomin, einkum bólusetningar utan heilbrigðisstofnana. Sóttvarnalæknir mælir með því að allir eldri en 60 ára séu bólusettir árlega gegn inflúensu (1). Með því að fylgjast með hversu hátt hlutfall íbúa 60 ára og eldri fær inflúensubólusetningar í samræmi við ráðleggingar sóttvarnalæknis má sjá hvort bólusetningum í ákveðnum heilbrigðisumdæmum sé ábótavant.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2022
Nýjasta ár mælingar	2020-2021
Gagnalind	Bólusetningaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	60 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Bss. Uppsafnað, ≥ 60 ára
Athugasemd	Í bólusetningaskrá getur vantað upplýsingar um bólusetningar framkvæmdar á hjúkrunar- og dvalarheimilum. Skráning hefur þó batnað með tímanum.
Heimildir	1. Embætti landlæknis. (2020). <i>Inflúensa</i> . Sótt 18. ágúst 2021. Aðgengi .

KLAMYDÍA

Langt heiti	Fjöldi greindra tilfella af klamydúsýkingu á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Chlamydia
Rökstuðningur	Klamydía orskast af bakteríunni <i>Chlamydia trachomatis</i> . Hún berst á milli einstaklinga við kynmök en smokkur veitir vörn gegn smiti. Einkenni klamydúsýkinga geta verið tíð þvaglát eða sviði við þvaglát, útferð eða verkir en sýking getur einnig verið einkennalaus/-lítil, einkum hjá konum. Þá getur sýkingin borist upp í leg og eggjaleiðara og valdið innvortis bólgum. Sýking getur einnig valdið ófrjósemi. Flestir sem greinast eru á aldrinum 15-25 ára og er kynjahlutfall nokkuð jafnt. Nýgengi klamydúsýkinga á Íslandi er hátt og hefur verið stöðugt síðastliðin 20 ár, um 2.000 greind tilfelli á ári (1).
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2019
Nýjasta ár mælingar	2018
Gagnalind	Smitsjúkdómaskrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sss. Chlamydia trachomatis. Aldurst.
Athugasemd	Chlamydia trachomatis tilfelli greind og staðfest af sýklafræðideild Landspítala og Sjúkrahúsínu á Akureyri.
Heimildir	1. Guðnason Þ, Kristjánsson M, Baldursson BT, Jóhannesdóttir ER, Hafstein RS. <i>Kynsjúkdómar á Íslandi - greinargerð og tillögur um aðgerðir</i> . Embætti landlæknis, Landspítali Háskólasjúkrahús, Velferðarráðuneytið. Aðgengi .

COVID-19 GREININGAR

Langt heiti	Uppsafnaður fjöldi greindra COVID-19 tilfella á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	COVID-19 diagnoses
Rökstuðningur	<p>Faraldur af völdum nýrrar kórónaveiru, SARS-CoV-2, sem veldur COVID-19 sjúkdómnum er ein stærsta áskorun sem þjóðir heims hafa staðið frammi fyrir. Sjúkdómurinn leggst misjafnlega á fólk, á meðan sumir finna fyrir litlum sem engum einkennum þurfa aðrir innlögn á gjörgæsludeild eða láta lífið. Þann 1. júní 2021 höfðu tæplega 6.600 einstaklingar verið greindir með COVID-19 á Íslandi. Af þeim höfðu nærri 350 verið lagðir inn á sjúkrahús og 30 látist (1, 2, 3). Gríðarlegt álag var á Landspítala um tíma og sjúklingar voru einnig fluttir á Sjúkrahúsið á Akureyri. Með því að beina sjónum að fjölda greindra tilfella eftir heilbrigðisumdæmum fást meðal annars vísbendingar um svæðisbundið álag á heilbrigðisþjónustu og aðra almannþjónustu. Svæðisbundin áhrif faraldursins hafa verið mjög mismunandi og kallað á mismunandi aðgerðir yfirvalda. Í Kína var t.d. stærsti hluti staðfesta tilfella í Hubei héraði og á Ítalíu varð Lombardy fyrir mestum skakkaföllum (4). Faraldurinn hefur haft gríðarleg áhrif á almannaheill og efnahag en áhrif faraldursins á líkamlega og andlega heilsu og lífsgæði eru ekki fyllilega þekkt enn sem komið er. Langtíma áhrif verða ekki ljós fyrr en að lengri tíma liðnum og gera má ráð fyrir að þau verði einnig svæðisbundin hér á landi.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020-2021
Gagnalind	Smitsjúkdómaskrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sss. ICD-10: U07.1. Snomed: 840533007. Aldurst.
Athugasemd	Gögn miðast við 1. júní 2021. Tölurnar taka einungis til þeirra sem smituðust innanlands, bæði fyrir og eftir að skimun á landamærum hófst í júní 2020.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Eiríksdóttir VH, Gísladóttir A, Aspelund G. (2020). Smitsjúkdómar og sýklalyfjanotkun barna á tímum COVID-19. <i>Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i>. 14(3). Aðgengi.2. Briem H (ritstj.). (2020). Heimsfaraldur af völdum COVID-19. <i>Farsóttufréttir. Fréttabréf sóttvarnalæknis</i>. 13(2). Aðgengi.

3. Embætti landlæknis og Almannavarnadeild ríkislögreglustjóra. *COVID-19 á Íslandi – tölfræði*. Sótt 1. júní 2020. [Aðgengi](#).
4. OECD. (2020). *Tackling Coronavirus (COVID-19) Contributing to a global effort. The territorial impact of COVID-19: managing the crisis across levels of government*. OECD. [Aðgengi](#).

BÓLUSETNINGAR VIÐ COVID-19

Langt heiti	Fullbólusettir við COVID-19 sjúkdómnum sem hlutfall af mannfjölda 16 ára og eldri
Enskt heiti vísis	Vaccination against COVID-19
Rökstuðningur	<p>Heimsfaraldur af völdum kórónaveirunnar, SARS-CoV-2, sem veldur COVID-19 sjúkdómnum er ein stærsta áskorun sem þjóðir heims hafa staðið frammi fyrir. Til þess að binda endi á faraldurinn þarf stór hluti íbúa heims að vera ónæmur fyrir veirunni en öruggasta leiðin til þess er bólusetning.</p> <p>Eftir að sjúkdómurinn gerði vart við sig komu bóluefni við COVID-19 á markað hraðar en dæmi eru um. Hin gríðarmiklu áhrif sem faraldurinn hefur haft á heimsbyggðina alla hvöttu ferlið áfram, m.a. með samstarfi vísindamanna, rannsóknastofa og lyfjafyrirtækja, þvert á landamæri.</p> <p>Hraði bólusetninga við COVID-19 sjúkdómnum ræðst að miklu leyti af framleiðslugetu lyfjafyrirtækja. Þá er sanngjörn dreifing bóluefnis til landa heims mikilvægt úrlausnarefni. Lykilatriði er að íbúar allra landa, ekki aðeins hinna betur stæðu, fái þá vernd við COVID-19 sjúkdómnum sem nauðsynleg er (1). Þá er ekki síður brýnt að jafnræði sé við dreifingu bóluefnis innan einstakra landa og milli ólíkra hópa (2). Til þess að bólusetningar skili tilætluðum árangri, þannig að líf almennings komist aftur í eðlilegt horf, þarf að hafa jöfnuð að leiðarljósi við dreifingu hinna takmörkuðu gæða. Þar bera öll lönd heimsins siðferðislega ábyrgð.</p> <p>Bólusetningar við COVID-19 hófust hér á landi þann 29. desember 2020 (3).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2021
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Bólusetningaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	16 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Bss. Fullbólusettir
Athugasemd	Gögn miðast við 1. júní 2021. Bólusetningar sem gefnar voru dagana 29. og 30. desember 2020 eru teknar með í útreikningum. Hlutfall er reiknað af fjölda 16 ára og eldri þar sem gildandi reglugerð gerði ekki ráð fyrir bólusetningu þeirra sem fædd voru 2006 og síðar.

- Heimildir**
1. Johnson, S.B. (2020). Advancing Global Health Equity in the COVID-19 Response: Beyond Solidarity. *Journal of Bioethical Inquiry*. 17, 703–707. [Aðgengi](#).
 2. Jean-Jacques M, Bauchner H. (2021). Vaccine Distribution—Equity Left Behind? *JAMA*. 325(9), 829–830. [Aðgengi](#).
 3. Þórðardóttir M (ritstj.). (2021). Bólusetningar við COVID-19 á Íslandi. *Farsóttufréttir. Fréttabréf sóttvarnalæknis*. 14(1). [Aðgengi](#).

SÓTTKVÍ VEGNA COVID-19

Langt heiti	Fjöldi einstaklinga sem þurfti að fara í sóttkví vegna COVID-19 á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Quarantine due to COVID-19
Rökstuðningur	<p>Faraldur af völdum nýrrar kórónaveiru, SARS-CoV-2, sem veldur COVID-19 sjúkdómnum er ein stærsta áskorun sem þjóðir heims hafa staðið frammi fyrir. Fyrsta tilfelli sjúkdómsins var greint á Íslandi í lok febrúar 2020, en mánuði síðar höfðu yfir 1.000 einstaklingar verið greindir með sjúkdómnum og hópsýkingar komið upp í nokkrum sveitarfélögum og landsvæðum.</p> <p>Sjúkdómurinn leggst misjafnlega á fólk, á meðan sumir finna fyrir litlum sem engum einkennum þurfa aðrir innlögn á gjörgæsludeild eða láta lífið. Þann 1. júní 2020 höfðu 1.806 einstaklingar verið greindir með COVID-19 á Íslandi og fjölmargir þurftu að dvelja um lengri eða skemmri tíma í sóttkví (1, 2). Einstaklingar sem höfðu verið á áhættusvæðum erlendis eða umgengist COVID-19 greinda einstaklinga þurftu að fara í 14 daga sóttkví á heimili frá síðasta mögulega smiti. Einstaklingar í sóttkví mega ekki fara út af heimili sínu nema brýna nauðsyn beri til. Þeir mega ekki fara til vinnu eða í skóla, ekki fara á mannamót, ekki fara sjálfir eftir aðföngum eða taka á móti gestum og þannig mætti áfram telja.</p> <p>Sálræn áhrif sóttkvíar hafa verið rannsökuð. Fjölmargar rannsóknir greina frá neikvæðum sálrænum áhrifum svo sem áfallastreituröskun, ráðaleysi og reiði. Langur tími í sóttkví, ótti við smit, ófullnægjandi upplýsingar, fjárhagslegt tap og skömm eru sérstakir streituvaldar (3). Með því að beina sjónum að fjölda einstaklinga sem þurftu að fara í sóttkví að beiðni yfirvalda vegna COVID-19 eftir heilbrigðisumdæmum fást meðal annars vísbendingar um svæðisbundin áhrif á sálræna, félagslega og efnahagslega þætti samfélaga. Faraldurinn hefur haft gríðarleg áhrif á almannaheill og efnahag en áhrif faraldursins á líkamlega og andlega heilsu og lífsgæði eru ekki fyllilega þekkt enn sem komið er. Langtíma áhrif verða ekki ljós fyrir en að lengri tíma liðnum.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Smitrakningarskrá
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Srs. Aldurst.

Athugasemd Gögn miðast við 1. júní 2020.

- Heimildir**
1. Eiríksdóttir VH, Gísladóttir A, Aspelund G. (2020). Smitsjúkdómar og sýklalyfjanotkun barna á tímum COVID-19. *Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar*. 14(3). [Aðgengi](#).
 2. Briem H (ritstj.). (2020). Heimsfaraldur af völdum COVID-19. *Farsóttufréttir. Fréttabréf sóttvarnalæknis*. 13(2). [Aðgengi](#).
 3. Brooks SK, Webster RK, Smith LE, Woodland L, Wesseley S, Greenberg N, Rubin GJ. (2020). The psychological impact of quarantine and how to reduce it: rapid review of the evidence. *The Lancet*. 395 (10227), 912-920. [Aðgengi](#).

SKIMUN FYRIR LEGHÁLSKRABBAMEINI

Langt heiti	Hlutfall kvenna sem var á boðunarskrá í árslok (23-65 ára, með lögheimili á Íslandi) og hafði mætt í skimun fyrir leghálskrabbameini sl. 3,5 ár
Enskt heiti vísis	Cervical cancer screening
Rökstuðningur	Leghálskrabbamein er eitt algengasta krabbamein hjá konum á heimsvísu (1). Skipuleg leghálskrabbameinsskimun hófst hér á landi árið 1964. Á undanförunum áratugum hafa bæði nýgengi og dánartíðni lækkað umtalsvert og er talið að þá lækun megi rekja til skipulegrar skimunar fyrir meininu sem leiðir til þess að greining á sér frekar stað á forstigum sjúkdómsins. Eitt af meginmarkmiðum í aðgerðaráætlun Alþjóðaheilbrigðismála-stofnunarinnar vegna langvinnra sjúkdóma er að draga úr heildardánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma, krabbameina, sykursýki og langvinnra lungnasjúkdóma um 25%. Til þess að fylgjast með því markmiði mælir stofnunin m.a. með því að reglulega sé fylgst með því að konur skili sér í leghálskrabbameinsskimun eins og áætlanir hvers lands gera ráð fyrir (2). Mikilvægt er að fylgjast með mætingu kvenna í skimunina eftir búsetu og bregðast við með viðeigandi hætti ef þurfa þykir.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Skimanaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	23-65 ára
Kyn	Konur
Neðanmáls	Skim. Uppsöfnuð 3,5 ára mæting 23-65 ára.
Athugasemd	<p>Fjöldi kvenna sem var á boðunarskrá í árslok og hafði mætt í skimun sl. 3,5 ár / fjöldi kvenna á boðunarskrá í árslok. Aldursmörk 23-65 ára. Gildandi Evrópuleiðbeiningar um skimun fyrir leghálskrabbameini miða við að birta skuli 3,5 ára þátttöku þegar leiðbeiningar kveða á um 3ja ára bil milli boðana. Er konum að jafnaði gefið hálfis árs svigrúm til þess að mæta í skipulega skimun.</p> <p>Gagnalind var SKRÍN, gagnagrunnur Leitarstöðvar Krabbameinsfélags Íslands til 2021.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. World Health Organization.(janúar 2021) <i>Cervix uteri. Cancer fact sheets</i>. Sótt 19. ágúst 2021. Aðgengi.

2. World Health Organization. (2013). *Global action plan for the prevention and control of NCDs 2013-2020*. Genf: World Health Organization. [Aõgengi](#).

SKIMUN FYRIR BRJÓSTAKRABBAMEINI

Langt heiti	Hlutfall kvenna sem var á boðunarskrá í árslok (40-69 ára, með lögheimili á Íslandi) og hafði mætt í skimun fyrir brjóstakrabbameini sl. 2 ár
Enskt heiti vísis	Breast cancer screening
Rökstuðningur	<p>Brjóstakrabbamein er algengasta krabbamein kvenna og hefur nýgengi þess aukist jafnt og þétt á síðustu áratugum (1). Röntgenmyndataka af brjóstum er mikilvægur liður í því að greina brjóstakrabbamein eins fljótt og auðið er.</p> <p>Í lok árs 1987 hófst skipulögð skimun fyrir brjóstakrabbameinum með brjóstarröntgenmyndatöku hér á landi. Konum á aldrinum 40-69 ára er boðin brjóstamyndataka á tveggja ára fresti í beinum tengslum við leit að krabbameini í leghálsi. Þrátt fyrir aukningu í nýgengi hefur dánartíðni brjóstakrabbameina breyst lítið síðustu hálfu öld. Það er m.a. talið byggjast á betri meðferð og fyrri greiningu þessara meina. Mikilvægt er að fylgjast með mætingu kvenna í skimun með það fyrir augum að greina undirhópa sem af einhverjum ástæðum skila sér ekki í skimunina þannig að hægt sé að bregðast við með viðeigandi hætti.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Skimanaskrá
Mælikvarði	Prósent
Aldur	40-69 ára
Kyn	Konur
Neðanmáls	Skim. Uppsöfnuð 2ja ára mæting 40-69 ára.
Athugasemd	<p>Fjöldi kvenna sem var á boðunarskrá í árslok og hafði mætt í skimun sl. 2 ár / fjöldi kvenna á boðunarskrá í árslok. Aldursmörk 40-69 ára.</p> <p>Gagnalind var SKRÍN, gagnagrunnur Leitarstöðvar Krabbameinsfélags Íslands til 2021.</p>
Heimildir	1. Krabbameinsfélagið. <i>Brjóstakrabbamein</i> . Sótt 3. október 2017. Aðgengi .

FYLLTAR FULLORÐINSTENNUR (13 ÁRA)

Langt heiti	Meðalfjöldi fylltra fullorðinstanna í 13 ára gömlum börnum
Enskt heiti vísis	Dental fillings in permanent teeth (13 years)
Rökstuðningur	<p>Vísirinn skapar grundvöll til að leggja mat á gæði tannlæknisþjónustu og þróun tannheilbrigðismála en þann 1. janúar 2018 varð tannlæknaþjónusta gjaldfrjáls fyrir öll börn yngri en 18 ára með skráðan heimilistannlækni á Íslandi.</p> <p>Meðalfjöldi skemmdra og fylltra fullorðinstanna hjá tólf ára börnum, svokallaður tannátustuðull (<i>Decayed filled teeth, DFT</i>), er notaður sem alþjóðlegur mælikvarði á tannheilsu. Þar sem nær öll tólf og þrettán ára gömul börn eru í virku eftirliti hjá heimilistannlæknum héraendis gefur tannfyllingastuðull (<i>Filled teeth, FT</i>) þrettán ára barna vísbendingar um tannátustuðull (DFT) og þar með einnig um tannheilsu barna á Íslandi. Alþjóðleg markmið stefna að því að lækka tannátustuðul (DFT) tólf ára barna niður fyrir einn. Niðurstöður íslenskrar landsrannsóknar á tannheilsu tólf ára barna (MUNNÍS 2005) sýndu að tvær fullorðinstennur voru að meðaltali skemmdar eða fylltar hjá hópnum (DFT=2.1) (1).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Sjúkratryggingar Íslands
Mælikvarði	Fjöldi
Aldur	13 ára
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sí
Athugasemd	Gögn eru sótt í gagnagrunn Sjúkratrygginga Íslands þar sem finna má skrár um öll samskipti sjúkratryggðra og heimilistannlækna er varða komur og aðgerðarliði. Tannfyllingagögn eru sótt frá fæðingardegi og taka mið af bæði sjónrænni greiningu og röntngengreiningu þar sem greiningarskilmerki miðast við tannskemmd á lokastigi sem þarfnast viðgerðar með tannfylliefni inn í tannbein til að stöðva sjúkdóminn.
Heimildir	1. Agustsdóttir H, Gudmundsdóttir H, Eggertsson H, Jonsson SH, Guðlaugsson JO, Sæmundsson SR, Eliasson SP, Arnadóttir IB, Holbrook WP.(2010). Caries prevalence of permanent teeth: a national survey of children in Iceland using ICDAS. <i>Community Dentistry and Oral Epidemiology</i> .38, 299-309. Aðgengi .

LIÐSKIPTAAÐGERÐIR Á MJÖÐM

Langt heiti	Liðskiptaaðgerðir á mjöðm, á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Prosthetic replacement of hip joint
Rökstuðningur	<p>Liðskipti í mjöðmum og hnjám með ísetningu svokallaðra gerviliða hafa verið framkvæmd í nokkra áratugi. Árangur aðgerða er almennt góður og vegna fjölda aðgerða er stór hópur fólks með slíka gerviliði. Slíkar aðgerðir hafa skipt sköpum fyrir líðan og lífsgæði þeirra sem á þurfa að halda. Samkvæmt úttekt McKinsey árið 2016 var tíðni slíkra aðgerða heldur lægri á Íslandi en í nágrannalöndunum (1). Löng bið hefur verið eftir þessum aðgerðum á Íslandi um nokkurt skeið og stór hluti sjúklinga bíður vel umfram ásættanlegan viðmiðunarbiðtíma (2), en í viðmiðunarmörkum landlæknis er talið ásættanlegt að komast í aðgerð innan 90 daga frá greiningu (3). Frá því í mars 2016 hefur staðið yfir áttak til styttingar biðlistum, m.a. eftir liðskiptum. Aðgerðum hefur fjölgað í kjölfarið og jákvæð þróun er byrjuð að sjást á biðtíma (2). Tölur um liðskiptaaðgerðir geta gefið vísbendingu um undirliggjandi sjúkdóma og um lífnaðarhætti síðustu ára og áratuga. Þessir vísir gefur jafnframt vísbendingu um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2017, 2018, 2019, 2020
Nýjasta ár mælingar	2015-2019
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vsh. NCSP: NFB, NFC. Aldursst.
Athugasemd	<p>Þessi vísir var einnig birtur árin 2017 og 2018 en var þá reiknaður á íbúa 15 ára og eldri. Frá og með árinu 2019 verður þessi vísir reiknaður á alla íbúa, óháð aldri. Þessar vísir er því ekki samanburðarhæfur við vísi með sama heiti frá árunum 2017 og 2018.</p>
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Velferðarráðuneytið. (2016). <i>Lykill að fullnýtingu tækifæra Landspítalans - Íslenska heilbrigðiskerfið á krossgötum</i>. Reykjavík: Velferðarráðuneytið. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2017). <i>Biðlistar eftir völdum aðgerðum í júní 2017</i>. sótt 3. október 2017. Aðgengi.3. Embætti landlæknis (2021, 5. ágúst). <i>Bið eftir heilbrigðisþjónustu</i>. sótt 19. ágúst 2021. Aðgengi.

LIÐSKIPTA AÐGERÐIR Á HNÉ

Langt heiti	Liðskiptaaðgerðir á hné, á 100.000 íbúa
Enskt heiti vísis	Prosthetic replacement of knee joint
Rökstuðningur	<p>Liðskipti í mjöðmum og hnjám með ísetningu svokallaðra gerviliða hafa verið framkvæmd í nokkra áratugi. Árangur aðgerða er almennt góður og vegna fjölda aðgerða er stór hópur fólks með slíka gerviliði. Slíkar aðgerðir hafa skipt sköpum fyrir líðan og lífsgæði þeirra sem á þurfa að halda. Samkvæmt úttekt McKinsey árið 2016 var tíðni slíkra aðgerða heldur lægri á Íslandi en í nágrannalöndunum (1). Löng bið hefur verið eftir þessum aðgerðum á Íslandi um nokkurt skeið og stór hluti sjúklinga bíður vel umfram ásættanlegan viðmiðunartíma (2), en í viðmiðunarmörkum landlæknis er talið ásættanlegt að komast í aðgerð innan 90 daga frá greiningu (3). Frá því í mars 2016 hefur staðið yfir átak til styttingar biðlistum, m.a. eftir liðskiptum. Aðgerðum hefur fjölgað í kjölfarið og jákvæð þróun er byrjuð að sjást á biðtíma (2). Tölur um liðskiptaaðgerðir geta gefið vísbendingu um undirliggjandi sjúkdóma og um lifnaðarhætti síðustu ára og áratuga. Þessir vísir gefur jafnframt vísbendingu um framboð, aðgengi og úrræði í heilbrigðisþjónustu.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2019, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2016-2020
Gagnalind	Vistunarskrá heilbrigðisstofnana
Mælikvarði	Á 100.000 íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Vsh. NCSP: NGB, NGC. Aldursst.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. Velferðarráðuneytið. (2016). <i>Lykill að fullnýtingu tækifæra Landspítalans - Íslenska heilbrigðiskerfið á krossgötum</i>. Reykjavík: Velferðarráðuneytið. Aðgengi.2. Embætti landlæknis. (2017). <i>Biðlistar eftir völdum aðgerðum í júní 2017</i>. sótt 3. október 2017. Aðgengi.3. Embætti landlæknis (2021, 5. ágúst). <i>Bið eftir heilbrigðisþjónustu</i>. sótt 19. ágúst 2021. Aðgengi.

ALMENN HJÚKRUNARRÝMI

Langt heiti	Fjöldi almennra hjúkrunarrýma í árslok á 1.000 íbúa 67 ára og eldri
Enskt heiti vísis	Nursing home beds
Rökstuðningur	<p>Fjöldi almennra hjúkrunarrýma gefur vísbendingar um framboð og aðgengi að hjúkrunarrýmum. Stefna heilbrigðisyfirvalda er að gera fólki kleift að búa á eigin heimili utan stofnana eins lengi og unnt er með viðeigandi heilbrigðis- og félagsþjónustu (1). Þegar fólk getur hins vegar ekki lengur búið heima, þrátt fyrir stuðning, getur það þurft á varanlegri búsetu í hjúkrunarrými að halda. Mikilvægt er að biðtími eftir rými á hjúkrunarheimili sé ásættanlegur og að framboð á þjónustu sé í samræmi við þörf í hverju heilbrigðisumdæmi.</p> <p>Skortur á hjúkrunarrýmum getur leitt til þess að aldraðir dvelja heima með ónógan stuðning auk þess sem það getur valdið auknu álagi á heimaþjónustu og deildir sjúkrahúsa (2). Þá þarf að huga að því að í dreifbýli, sérstaklega þar sem fjarlægðir eru miklar, getur verið erfiðara að veita öldruðum viðeigandi heilbrigðis- og félagsþjónustu á þeirra eigin heimili (3). Aukið aðgengi að fjarheilbrigðisþjónustu gæti aukið möguleika á slíkri þjónustu í dreifbýli.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Heilbrigðisráðuneytið
Mælikvarði	Á 1.000 íbúa
Aldur	
Kyn	
Neðanmáls	Hrn. ≥ 67 ára.
Athugasemd	
Heimildir	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Reglugerð um færni- og heilsumat vegna dvalar- og hjúkrunarrýma</i> nr. 466/2012. Aðgengi.2. Snæfríðar- og Gunnarsdóttir H, Tryggvadóttir GB, Gústafsdóttir G. (2018). <i>Kortlagning á þjónustu við aldraða. Félagsvísindastofnun</i>. Reykjavík: Félagsvísindastofnun Háskóla Íslands. Aðgengi.3. <i>Svar heilbrigðisráðherra við fyrirspurn frá Áslaugu Örnú Sigurbjörnsdóttur um heimahjúkrun</i>. Þingskjal nr. 704/2017-2018. Aðgengi.

BIÐLISTI EFTIR HJÚKRUNARRÝMI, ≥ 67 ÁRA

Langt heiti	Meðalfjöldi einstaklinga 67 ára og eldri á biðlista á 1.000 íbúa á sama aldri
Enskt heiti vísis	Waiting list for nursing homes, ≥ 67 years
Rökstuðningur	Fjöldinn gefur vísbendingar um þörf, framboð og aðgengi að hjúkrunarrýmum eftir heilbrigðisumdæmum. Stefna heilbrigðisyfirvalda er að fólki sé gert kleift að búa á eigin heimili utan stofnana eins lengi og unnt er með viðeigandi heilbrigðis- og félagsþjónustu (1). Þegar aðstæður eru orðnar þannig að fólk getur ekki lengur búið heima þrátt fyrir stuðning heilbrigðis- og félagsþjónustu er tímabært að sækja um færni- og heilsumat sem er faglegt, einstaklingsbundið mat á þörfum einstaklinga fyrir varanlega búsetu á hjúkrunar- og dvalarheimilum. Mikilvægt er að biðtími eftir rými á hjúkrunarheimilum sé ásættanlegur og að framboð á þjónustu sé í samræmi við þörf.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Færni- og heilsumatsskrá
Mælikvarði	Á 1.000 íbúa
Aldur	67 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Fhs. ≥ 67 ára.
Athugasemd	Biðlisti tekur einungis til einstaklinga sem sett hafa fram ósk um hjúkrunarheimili.
Heimildir	1. <i>Reglugerð um færni- og heilsumat vegna dvalar- og hjúkrunarrýma nr. 466/2012.</i> Aðgengi.

FJÖLLYFJANOTKUN, ≥ 75 ÁRA

Langt heiti	Hlutfall einstaklinga, 75 ára og eldri, sem tekur 5 eða fleiri lyf samtímis í a.m.k. >90 daga
Enskt heiti vísis	Polypharmacy, ≥ 75 years
Rökstuðningur	<p>Með hækkandi aldri þjóða fjölga þeim sem glíma við fjölsjúkdóma, þ.e. marga sjúkdóma samtímis (e. <i>multimorbidity</i>). Slík vandamál krefjast gjarnan meðhöndlunar með fleiri en einu lyfi. Í því samhengi er talað um fjöllyfjanotkun (e. <i>polypharmacy</i>) sem oft er skilgreind sem notkun á 5 eða fleiri lyfjum samtímis yfir ákveðið tímabil. Ljóst er að fjöllyfjanotkun getur haft í för með sér auknar líkur á óhagstæðri útkomu, s.s. aukaverkunum, víxlverkunum lyfja, auknum líkum á byltum, mistökum við lyfjagjöf, vitsmunaglöpum og slæmu næringarástandi (1). Niðurstöður rannsóknar frá 2011 gefa til kynna að algengi fjöllyfjanotkunar á meðal Íslendinga, 65 ára og eldri, sé 41%. Ennfremur, að svæðisbundinn munur sé á lyfjanotkun eldri Íslendinga þar sem íbúar í þéttbýli virtust nota meira af lyfjum en íbúar í dreifbýli. Þessi munur skýrðist ekki af hærri sjúkdómatíðni í þéttbýli heldur þvert á móti, sjúkdómabyrði eldri íbúa í dreifbýli var meiri en hjá íbúum í þéttbýli (2). Þrátt fyrir að fjöllyfjagjöf sé í mörgum tilfellum nauðsynleg og sjúklingum til góða þá er mikilvægt að gæta ítrustu varúðar við meðhöndlun fjölsjúkdóma vegna þeirra alvarlegu afleiðinga sem fjöllyfjanotkun getur haft. Öflugt eftirlit með lyfjaávisunum er mikilvægt og hefur árleg yfirferð á lyfjalistum einstaklinga, 60 ára og eldri, verið innleidd sem gæðaviðmið í fjármögnunarkerfi fyrir heilsugæslustöðvar. Heilsugæslustöðvar hafa því frá árinu 2018 fengið greitt fyrir hverja yfirferð á lyfjalista og virkar því sem hvati til aukins eftirlits (3).</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2020
Nýjasta ár mælingar	2019
Gagnalind	Lyfjagagnagrunnur
Mælikvarði	Prósent
Aldur	75 ára og eldri
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Lgg. ≥5 lyf >90 daga.
Athugasemd	Teljari: Fjöldi einstaklinga, 75 ára og eldri, sem leystu út lyf úr 5 eða fleiri ólíkum ATC flokkum á tilteknu ári, að undanskildum sýklalyfjum og lyfjum til útvortis notkunar. Miðað er við flokkun á fjórða stigi (t.d. A10BA). Lyfinu þarf að hafa verið ávísað í meira en 90 daga.

Nefnari: Fjöldi einstaklinga í lyfjagagnagrunni, 75 ára og eldri, sem leystu út ávísun á eitthvað lyf á tilteknu ári.

Eftirfarandi sýklalyf og lyf til útvortis notkunar eru undanskilin: J01, D01A, D02, D03, D04, D05A, D06, D07, D08, D09A, D10A, D11A, G01A, G01B, A01AB, A01AC og C05AA.

Heimildir

1. World Health Organization. (2019). *Medication Safety in Polypharmacy*. Genf: World Health Organization. [Aðgengi](#).
2. Sigurðarsdóttir ÁK, Árnadóttir SÁ, Gunnarsdóttir ED. (2011). Lyfjanotkun eldri Íslendinga sem búa heima. Lýðgrunduð rannsókn í dreifbýli og þéttbýli. *Læknablaðið*. 97(12). [Aðgengi](#).
3. Heilbrigðisráðuneytið. (2020). *Fjármögnunarlíkan heilsugæslu á höfuðborgarsvæðinu*. Reykjavík: Heilbrigðisráðuneytið. [Aðgengi](#).

Langt heiti	Komur á heilsugæslustöðvar
Enskt heiti vísis	Visits to health care centres
Rökstuðningur	<p>Í lögum nr. 40/2007 um heilbrigðisþjónustu er lögð áhersla á að almenn heilbrigðisþjónusta sé veitt í heimabyggð og að heilsugæslan sé að jafnaði fyrsti viðkomustaður fólks í heilbrigðiskerfinu (1). Heilsugæsluþjónusta er veitt í öllum heilbrigðisumdæmum og skipulögð af heilbrigðisstofnunum hvers umdæmis. Markmið með rekstri heilsugæslustöðva er að tryggja að allir landsmenn eigi kost á fullnægjandi grunnheilbrigðisþjónustu, svo sem almennum lækningum, hjúkrun, endurhæfingu, heilsuvernd og forvörnum (2).</p> <p>Hér er reiknaður fjöldi koma á heilsugæslustöðvar eftir því hvar fólk á heima en ekki hvar þjónustan er veitt. Framboð af sérhæfðri heilbrigðisþjónustu er mjög mismunandi eftir búsetusvæðum. Mikill meirihluti sjálfstætt starfandi sérfræðilækna er staðsettur á höfuðborgarsvæðinu sem væntanlega hefur áhrif bæði á notkun heilsugæslu og fjölda heimsóknna til sjálfstætt starfandi sérfræðinga.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Samskiptaskrá heilsugæslustöðva
Mælikvarði	Á íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sh. Öll viðtöl.
Athugasemd	Viðtöl, óháð starfstétt. Heilbrigðisumdæmi byggð á póstnúmeri íbúa, óháð því á hvaða heilsugæslustöð þjónustan var sótt. Breyting hefur orðið á sendingum gagna í Samskiptaskrá heilsugæslustöðva, úr árlegum sendingum í rauntímasendingar. Þessi vísir er því ekki fullkomlega samanburðarhæfur við vísir með sama heiti frá árunum 2016 og 2017.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Lög um heilbrigðisþjónustu nr. 2007/40.</i> Aðgengi. 2. Heilbrigðisráðuneytið. (2019). <i>Heilbrigðisstefna. Stefna fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030</i>. Reykjavík: Heilbrigðisráðuneytið. Aðgengi.

RAFRÆN SAMSKIPTI OG SÍMTÖL Í HEILSUGÆSLU

Langt heiti	Fjöldi rafrænna samskipta og símtala við heilsugæslustöðvar á hvern íbúa
Enskt heiti vísis	Digital and telephone communication with health care centres
Rökstuðningur	Frá því COVID-19 faraldurinn skall á hefur verið lögð rík áhersla á að nauðsynlegir innviðir landsins, sérstaklega heilbrigðiskerfið, væru í stakk búnir til þess að takast á við álagið af faraldrinum. Þær hömlur sem setja þurfti á samskipti fólks til þess að hefta útbreiðslu veirunnar höfðu mikil áhrif á með hvaða hætti heilbrigðisþjónusta var veitt (1). Á árinu 2020 var umtalsvert stærri hluti samskipta við heilsugæslu í gegnum fjarheilbrigðisþjónustu, bæði símtöl og rafræn samskipti. Hefur heilbrigðisgáttin Heilsuvera nýst í þessu skyni og hefur verkefnum sem henni tengjast verið hraðað vegna faraldursins. Gáttin gerir fólki m.a. kleift að eiga í öruggum rafrænum samskiptum við heilbrigðisstarfsfólk á heilsugæslustöðvum.
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2021
Nýjasta ár mælingar	2020
Gagnalind	Samskiptaskrá heilsugæslustöðva
Mælikvarði	Á íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sh. Öll rafræn samskipti og símtöl.
Athugasemd	Rafræn samskipti og símtöl, óháð starfstétt. Heilbrigðisumdæmi byggð á póstnúmeri íbúa, óháð því á hvaða heilsugæslustöð þjónustan var sótt.
Heimildir	1. Elínardóttir SH, Sigbjörnsdóttir HB. (2020). Starfsemi heilbrigðisþjónust í annarri og þriðju bylgju COVID-19. <i>Talnbrunnur. Fréttabréf landlæknis um heilbrigðisupplýsingar</i> . 14(9). Aðgengi .

Langt heiti	Komur til sérfræðilækna á samningi við Sjúkratryggingar Íslands
Enskt heiti vísis	Visits to health care specialists
Rökstuðningur	<p>Annars stigs heilbrigðisþjónusta, eða sérhæfð heilbrigðisþjónusta, tekur við þegar möguleikar heilsugæslunnar sem fyrsta stigs þjónusta eru tæmdir. Öllum landsmönnum skal tryggður nauðsynlegur aðgangur að annars stigs heilbrigðisþjónustu (1). Samkvæmt lögum um heilbrigðisþjónustu er sérhæfð heilbrigðisþjónusta m.a. veitt á starfsstofum heilbrigðisstarfsmanna (2). Einkarekstur sérfræðilækna hefur vaxið umtalsvert á síðustu árum. Í greiningu McKinsey á afköstum, rekstrarhagkvæmni og framleiðni vinnuafls á Landspítala 2016 var fjallað um nokkur almenn atriði varðandi heilbrigðisþjónustu á Íslandi. Þar er m.a. bent á að þjónusta sem áður var veitt á sjúkrahúsum hafi smám saman færst á einkareknar stofur sjálfstætt starfandi sérfræðinga og á það einnig við á sviðum þar sem „sambætt heilbrigðisþjónusta, líkt og veitt er á háskólasjúkrahúsi, er besti kosturinn“ (3).</p> <p>Í þessum vísi eru komur til sjálfstætt starfandi sérfræðilækna á samningi við Sjúkratryggingar Íslands reiknaðar eftir búsetu þeirra sem sækja þjónustuna en ekki eftir því hvar hún er veitt. Framboð af sérhæfðri heilbrigðisþjónustu er mjög mismunandi eftir búsetusvæðum á Íslandi. Mikill meirihluti sjálfstætt starfandi sérfræðilækna er staðsettur á höfuðborgarsvæðinu og lítið framboð af þessari þjónustu á öðrum landsvæðum. Landfræðileg dreifing þjónustunnar hefur án efa áhrif á svæðisbundna notkun hennar.</p>
Kafli	Heilsa og sjúkdómar
Birting	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Nýjasta ár mælingar	2021
Gagnalind	Sjúkratryggingar Íslands
Mælikvarði	Á íbúa
Aldur	Ekki aldursgreint
Kyn	Ekki kyngreint
Neðanmáls	Sí.
Athugasemd	Komur til sérfræðinga (lækna) á samningi við Sjúkratryggingar Íslands. Heilbrigðisumdæmi byggð á póstnúmeri lögheimilis sjúklings, óháð því hvar þjónustan var veitt.
Heimildir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heilbrigðisráðuneytið. (2019). <i>Heilbrigðisstefna. Stefna fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030</i>. Reykjavík: Heilbrigðisráðuneytið. Aðgengi. 2. <i>Lög um heilbrigðisþjónustu nr. 2007/40</i>. Aðgengi.

3. Velferðarráðuneytið. (2016). *Lykill að fullnýtingu tækifæra Landspítalans - Íslenska heilbrigðiskerfið á krossgötum*. Reykjavík: Velferðarráðuneytið. [Aðgengi](#).

RITSTJÓRN:

HILDUR BJÖRK SIGBJÖRNSDÓTTIR OG VÉDÍS HELGA EIRÍKSDÓTTIR

ÚTGEFANDI:

EMBÆTTI LANDLÆKNIS

KATRÍNARTÚNI 2

105 REYKJAVÍK

WWW.LANDLAEKNIR.IS

Heimilt er að nota efni þessarar skýrslu, sé heimildar getið