

# Sjálfsmat

Fjölbrautaskólinn í Breiðholti og starfsemi hans

Skólaárið 2015-2016



## Sjálfsmat skólaárið 2015-2016

Gæðaráð starfaði við skólann báðar annir skólaársins og stýrði starfinu.

Í gæðaráði sátu Guðrún Hrefna Guðmundsdóttir, Magnús Ingvason, Júlíus Júlíusson, Bylgja Birgisdóttir og Stefán Andrésson.

Fundir voru haldnir á miðvikudögum og voru haldnir 18 fundir yfir veturinn. Ýmis mál voru rædd en fyrirferðamikil var umræða um innihald kennslukönnunar. Niðurstaða allrar þeirrar umræðu var að nokkrar breytingar voru gerðar á spurningum fyrri kannana en fjöldi spurninganna var óbreyttur.

**Kennslukönnunin** var svo lögð fyrir alla hópa dagskólans í lok apríl 2016 og var þátttaka nemenda rúm 42%. Í ljósi þess að þetta var í fyrsta skipti sem könnunin var lögð fyrir í öllum hópum sýnist þetta vera góð þátttaka. Í Innunni er kominn nýr verkþáttur sem heitir Kennslumat og var hann nýttur í þessa kennslukönnun og gaf virkilega góða raun.

Uppsetning og framkvæmd, úrvinnsla og aðgengi kennara að niðurstöðum er miklum mun þægilegri en áður. Kennslukannanir hafa ekki verið lagðar fyrir nemendur frá því á haustönn 2013 og eru ýmsar skýringar á því. Helsta ástæðan er sú að fyrirhöfnin við að útbúa kannanirnar og finna til nemendur var mjög flókin og tímafrek. Almennt er niðurstaðan mjög jákvæð fyrir kennara skólans og flestallir þættir fá jákvæða umsögn. Heildarniðurstöður úr kennslumati hafa ekki verið birtar áður. (Heildarniðurstöður eru í Viðauka 1)

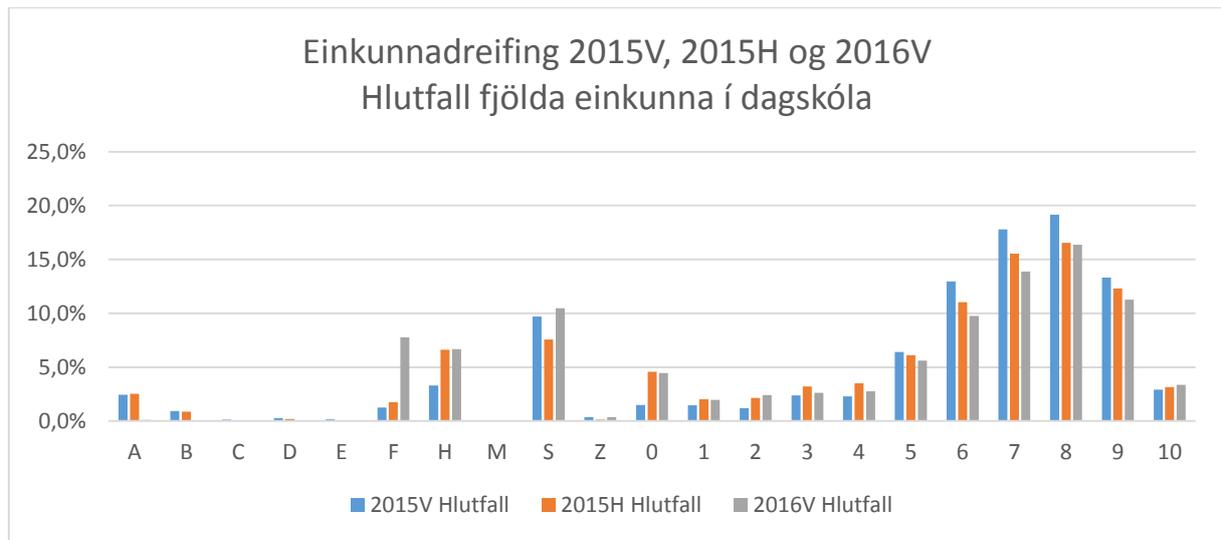
**Viðhorfakönnun nemenda** var lögð fyrir í mars 2016 og var þátttakan 34,5% sem er 6,5% betri þátttaka en 2014 þegar könnunin var síðast lögð fyrir. Viðhorfakönnunin var á sama hátt og kennslumatið lögð fyrir í gegnum Innu og gekk vel. Niðurstöður hennar eru mjög jákvæðar fyrir skólann og koma þær vel heim og saman við það sem starfsfólk skólans heyrir almennt frá nemendum. Almennt líður nemendum vel í skólanum og eru ánægðir. Í meðfylgjandi töflu kemur nemendafækkunin í skólanum undanfarin ár mjög vel fram í fjölda útsendra kannana.

	2011	2012	2013	2014	2016
Útsendar kannanir	1.430	1.407	1.198	1.137	987
Fjöldi svara	557	445	414	314	340
Svarhlutfall	39%	32%	35%	28%	34,5%

(Heildarniðurstöður eru í Viðauka 2)

**Gæði prófa** í dagskóla og kvöldskóla voru könnuð með 14 prófa úrtaki eftir prófatímabil í lok beggja anna. Sömu viðmið hafa verið notuð undanfarin þrjú ár og er ekki hægt að segja annað en að fækkað hefur þeim athugasemdum sem gerðar eru á hverri önn. 19 atriði eru skoðuð á hverju prófi og voru 6,5% ekki í lagi haustið 2014 en vorið 2016 var þessi tala komin niður í 2,6%. Um er að ræða minni háttar athugasemdir (vantar blaðsíðutal, athugasemd um notkun hjálpargagna vantar, o.þ.h.) og hlýtur niðurstaðan því að vera sú að frágangur prófa sé starfsmönnum skólans til sóma. Gæðakönnun prófa báðar annir (Sjá viðauka 3)

- Einkunnir



### Einkunnadreifing

Deild	16 vor	15 haust	15 vor	14 haust	14 vor	13 haust	13 vor	12 haust	Allar annirnar
01	5,82	6,37	6,22	6,50	6,29	6,23	6,50	6,60	6,32
02	6,97	6,75	6,68	7,01	6,61	6,65	6,87	6,85	6,80
03	5,45	5,39	5,73	5,84	6,20	6,52	6,08	6,60	5,98
04	6,95	6,51	6,67	6,66	6,45	6,77	6,95	6,54	6,69
05	7,10	7,03	7,45	7,30	7,31	7,36	7,13	7,61	7,29
06	7,06	7,28	6,79	7,39	7,26	7,56	7,03	6,99	7,17
07	5,73	5,98	5,92	6,46	6,09	6,48	6,19	5,78	6,08
08	7,20	7,58	6,75	7,36	7,60	7,54	7,82	7,56	7,43
09	7,26	7,16	7,28	7,20	7,17	7,48	7,41	7,12	7,26
10	8,03	7,16	6,00	7,15	7,01	7,20	7,15	7,53	7,15
11	6,29	6,11	5,81	6,17	6,50	6,06	5,84	6,01	6,10
12	7,22	7,29	7,83	7,63	7,23	7,66	8,00	7,63	7,56
13	7,02	7,18	6,88	7,10	6,43	6,41	7,21	7,06	6,91
14	6,08	5,22	6,08	6,20	6,57	6,71	6,43	6,46	6,22
15	6,85	6,22							6,54
<b>Alls</b>	<b>6,74</b>	<b>6,62</b>	<b>6,58</b>	<b>6,86</b>	<b>6,77</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,88</b>	<b>6,78</b>

01 Enskudeild

02 Félagsgreinadeild

03 Íslenskudeild

04 Íþróttadeild

05 Listadeild

06 Rafiðnaðardeild

07 Raungreinadeild

08 Sjúkrliðadeild

09 Snyrtideild

10 Starfsdeild

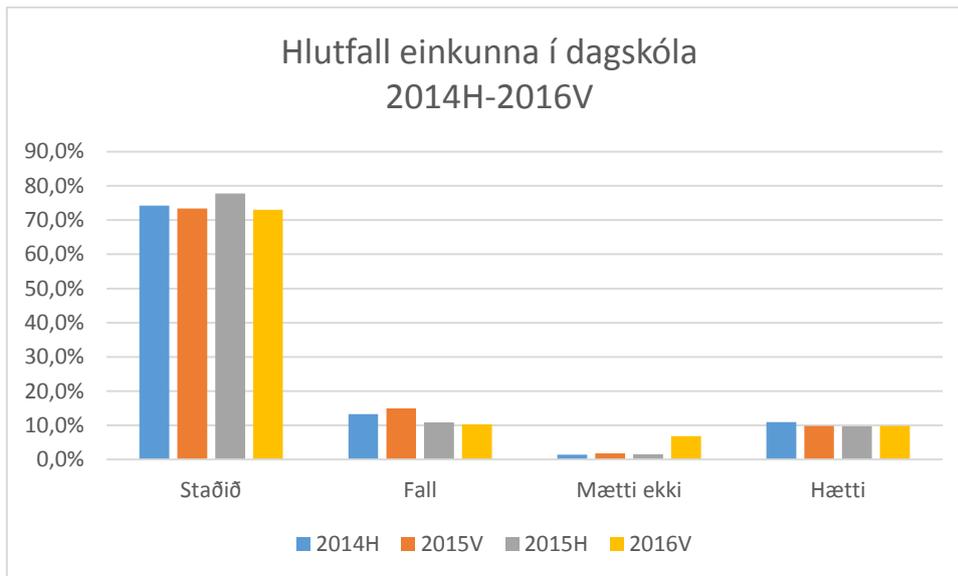
11 Stærðfræðideild

12 Textílideild

13 Tréiðnadeild

14 Tungumáladeild

15 Upplýsingatæknideild



Það er merkilegt að skoða hlutfall staðinna einkunna í áranna rás. Hlutfallið helst alveg ótrúlega líkt þó einhverjar tilfærslur verði milli hlutfalls þeirra einkunna sem teljast fallnar, mætti ekki eða hætti.

	2014H	2015V	2015H	2016V
Staðið	74,3%	73,4%	77,8%	73,0%

Í mörg ár höfum við haldið því fram að hlutfall staðinna einkunna væri um 75%.

Á vorönn 1997 var hlutfall þeirra sem mætti ekki eða hætti 15,9% og á haustönn 1997 13,1%.

## Dagskóli FB

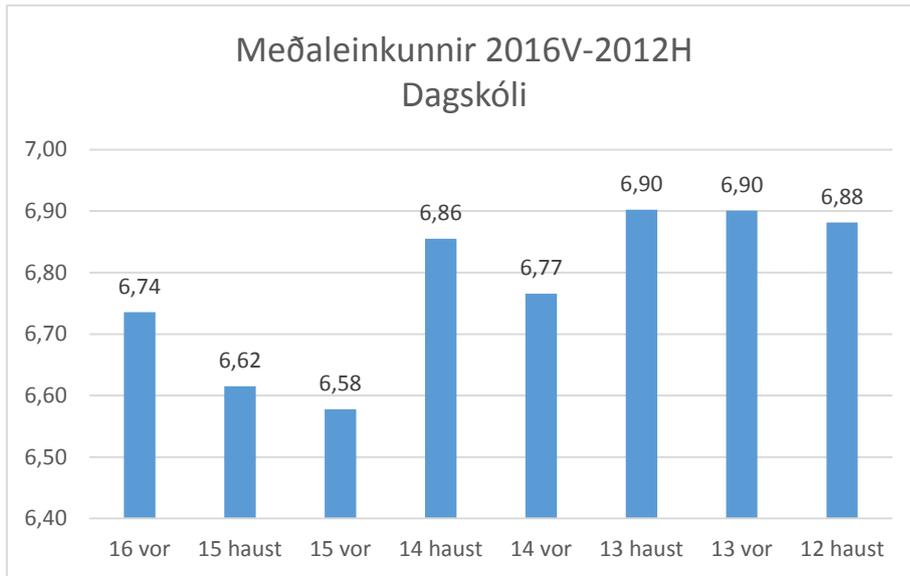
### Ýmis hlutföll

	2016V	2015H	2010H	2006H
Ljúka engu	13,5%	12,2%	7,4%	17,5%
Ljúka öllu	46,4%	45,9%	47,4%	35,4%
Ljúka >=30 einingum*	4,1%	6,1%	25,4%	35,6%

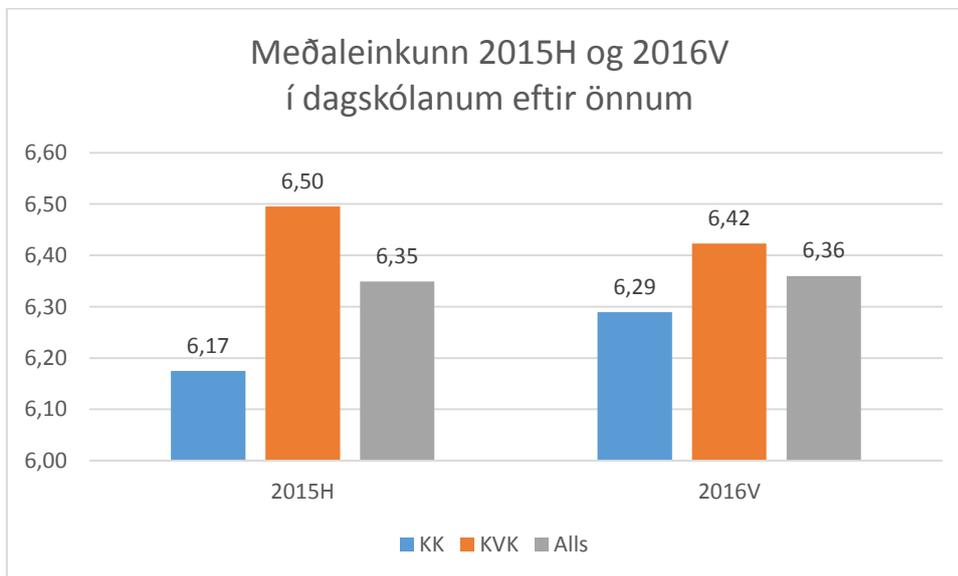
\* Á haustönn 2015 eru áfangar með blöndu af nýjum og gömlum einingum og því erfitt að fá samanburðarhæfar tölur.

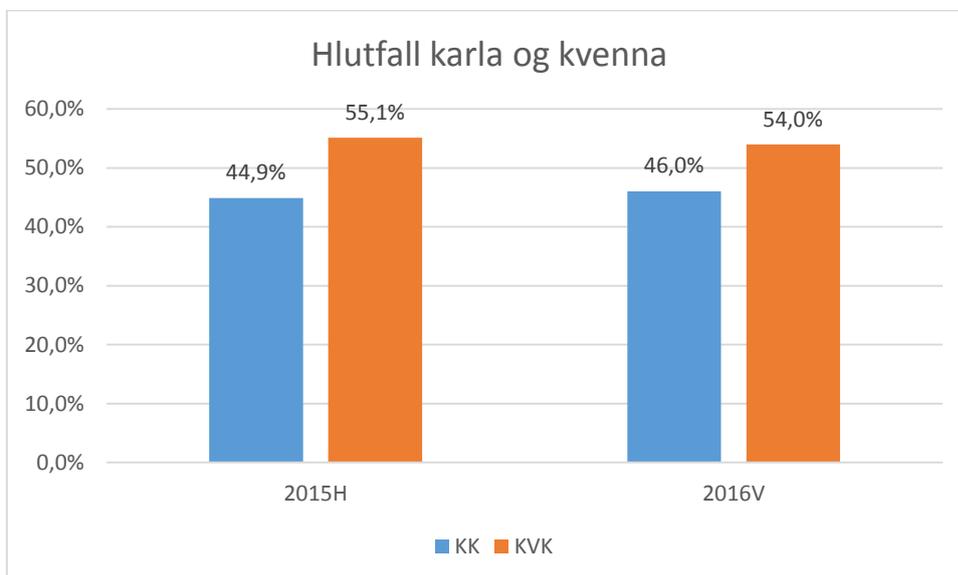
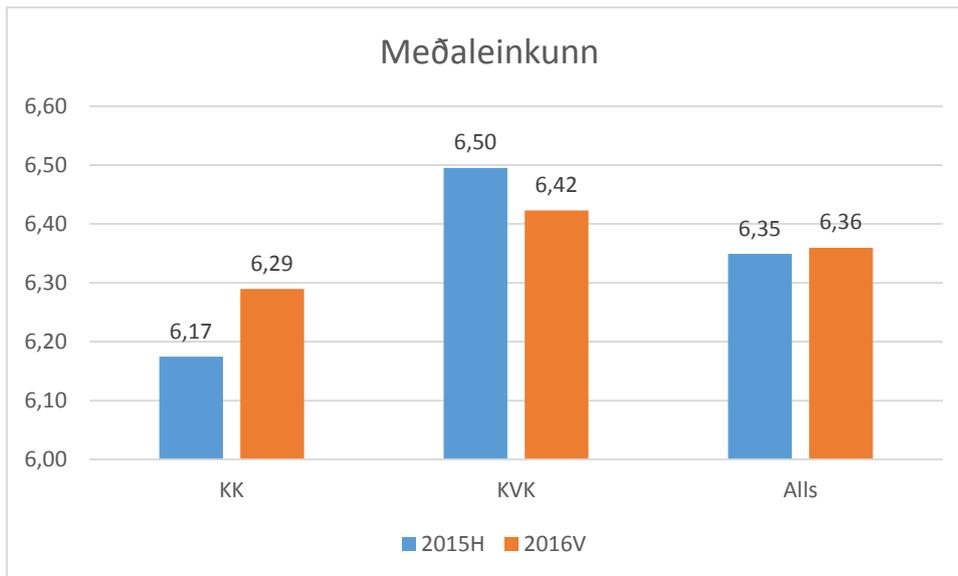
\* Á vorönn 2016 eru fleiri áfangar með nýjar einingar og er þar miðað við 30 einingar en 2010 og 2006 er miðað við 18 einingar

Á undanförunum árum höfum við hert reglur um úrsagnir og að hætta í skólanum og hafa því fleiri verið skráðir hættir í seinni tíð.



Hér eru reiknaðar meðaleinkunnir af vegnum meðaeinkunnum allra hópa í dagskólanum en í næstu súlurítum er meðaleinkunnin reiknuð af öllum einkunnum (ekki vegnum einkunnum) allra nemenda dagskólans. Ein örlítil athugasemd vegna veginna meðaleinkunna: Í myndinni hér að neðan er einkunnin 7 í einnar einingar áfanga jafn mikilvæg og einkunnin 8 í 10 eininga áfanga og meðaltalið er 7,5. Vegin meðaleinkunn væri  $7 \cdot 1 + 8 \cdot 10 = 87 / 11 = 7,91$ .





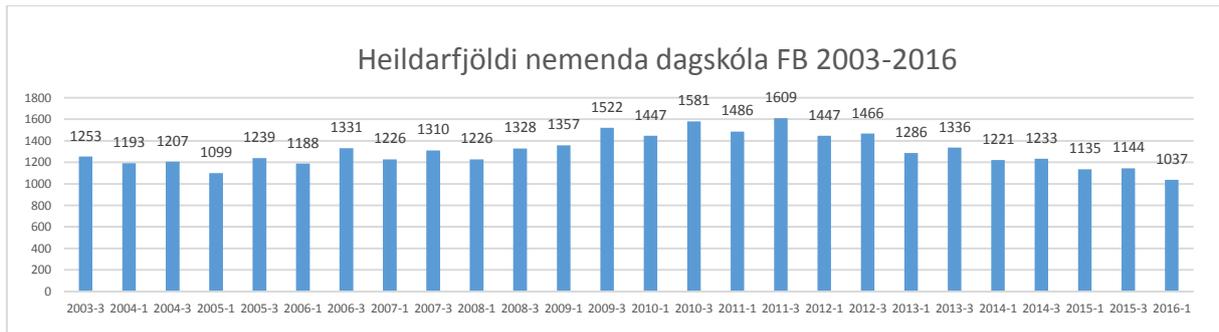
- **Nemendur skólans**

Nemendum í skólanum hefur fækkað undanfarin ár og er engin ein skýring á því. Leiða má líkur að því að sú staðreynd að húsnæði skóla á svæðinu hefur stækkað hafi haft áhrif á fjölda þeirra sem sækja í FB. Húsnæði MH var stækkað, Framhaldsskólinn í Mosfellsbæ flutti í nýtt húsnæði, húsnæði MS var stækkað og hafa allar þessar stækkanir ugglaust haft sín áhrif á FB. Árið 2011 var farið í mikið átak (*Nám er vinnandi vegur*) til að fá nemendur inn í skóla sem höfðu verið án atvinnu og fékk skólinn ansi marga nemendur í því átaki. Þessir nemendur stóðu sig margir hverjir frábærlega en aðrir náðu ekki eins góðum árangri og hættu í námi.

	2016V	2015H	2015V	2014H	2014V	2013H
<b>Braut</b>	<b>Fjöldi</b>	<b>Fjöldi</b>	<b>Fjöldi</b>	<b>Fjöldi</b>	<b>Fjöldi</b>	<b>Fjöldi</b>
10B (2 nemendur úr grunnskóla sem tóku áfanga í FB)	2	2				
Almenn námsbraut	18	30	22	34	41	40
Almenn námsbraut - framhaldsskólapróf	44	60	45	62	54	59
Félagsfræðabraut	170	169	194	190	215	253
Grunnnám bygginga- og mannvirkjagreina	18	18	17	27	21	24
Grunndeild rafiðna	45	49	58	71	60	61
Sjúkraliðabruin	0	2	2	0	1	1
Sjúkraliðabraut	82	88	73	86	79	99
Húsasmiðabraut	54	48	42	28	33	38
Innflytjendabraut	0	3	6	8	19	45
Íþróttabraut	75	83	103	115	117	121
Handiðabraut	32	39	46	55	54	63
Listnámsbraut	152	161	147	172	164	173
Málabraut	33	39	41	45	53	48
Náttúrufræðibraut	78	89	82	91	98	99
Ótilgreint nám	18	20	12	2	12	8
Rafvirkjabraut	33	36	25	19	25	23
Starfsbraut	38	39	39	39	39	37
Snyrtibraut	83	95	97	119	102	111
Nám að loknu starfsnámi	10	15	33	18	13	19
Tölvubraut	52	59	51	52	21	14
Upplýsinga- og tæknibraut	0	0	0	0	0	0
Viðskiptabrautir	0	0	0	0	0	0
	<b>1037</b>	<b>1144</b>	<b>1135</b>	<b>1233</b>	<b>1221</b>	<b>1336</b>
Nemendur í leyfi	22	20	31	43	48	70
<b>Fjöldi virkra nemenda</b>	<b>1015</b>	<b>1124</b>	<b>1104</b>	<b>1190</b>	<b>1173</b>	<b>1266</b>
Kennslumagn í dagskóla	1780	1780	1780	1970	2030	1964

<b>Nemendur í kvöldskóla</b>	<b>415</b>	<b>505</b>	<b>522</b>	<b>505</b>	<b>584</b>	<b>595</b>
------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

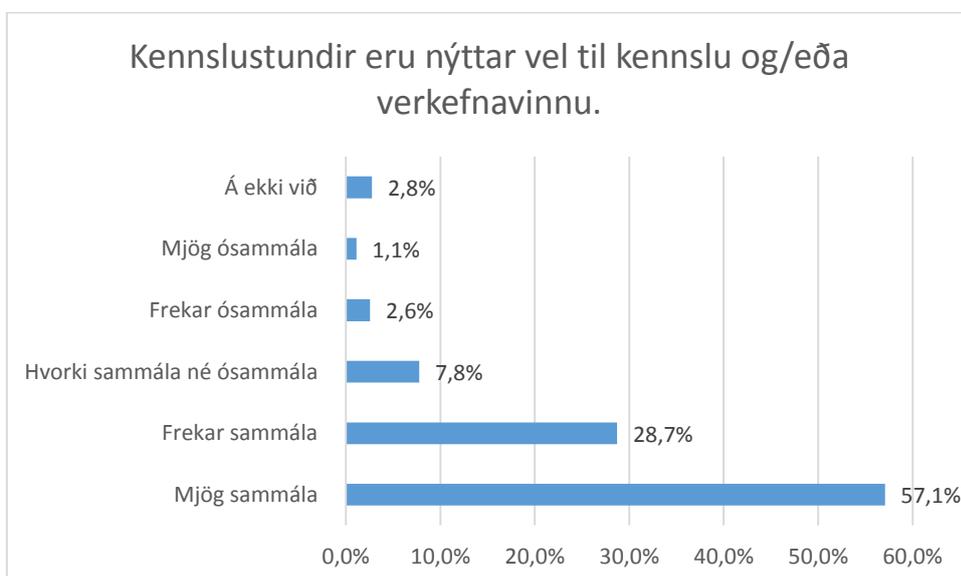
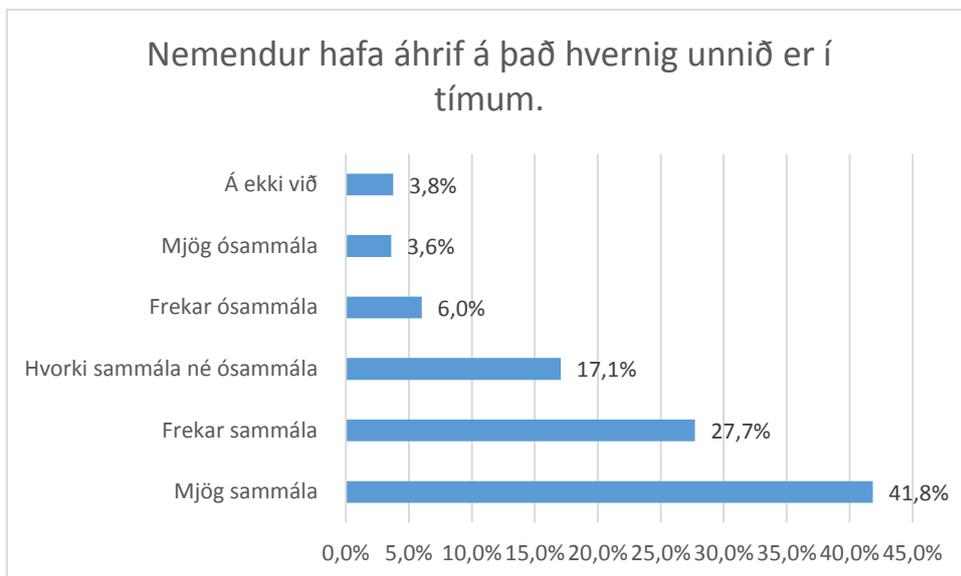
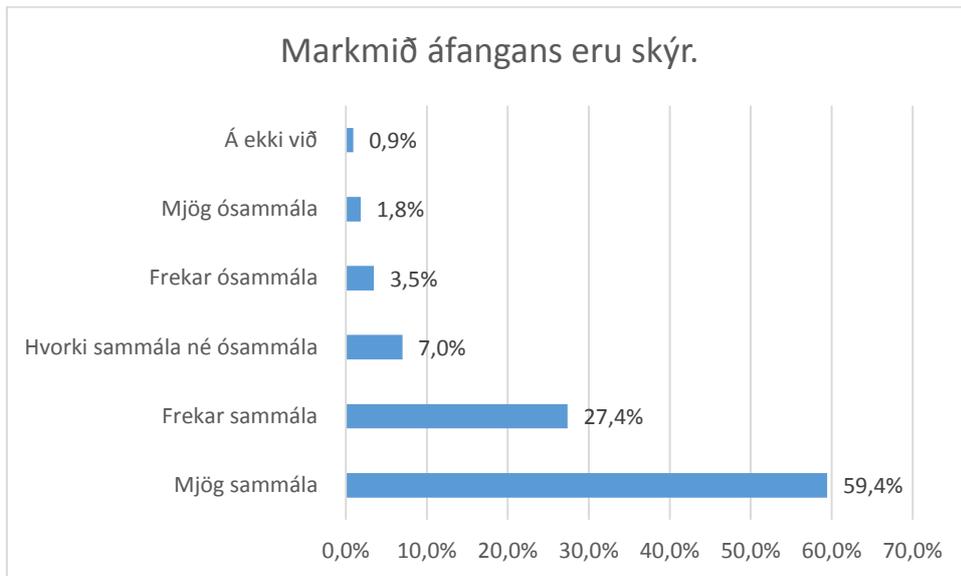
- Samanburður við fyrri ár



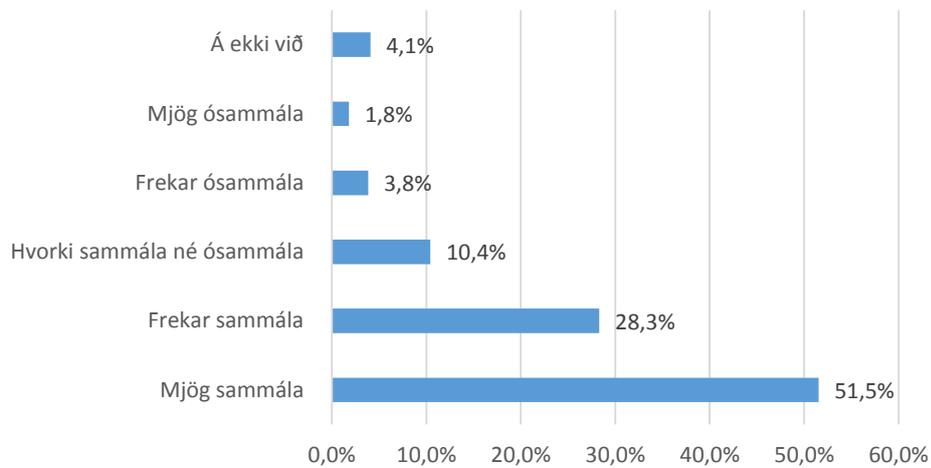
Á þessari töflu sést nemendafækkun undanfarinna ára mjög vel.

2003-3 = Haustönn 2003 og 2004-1 = Vorönn 2004

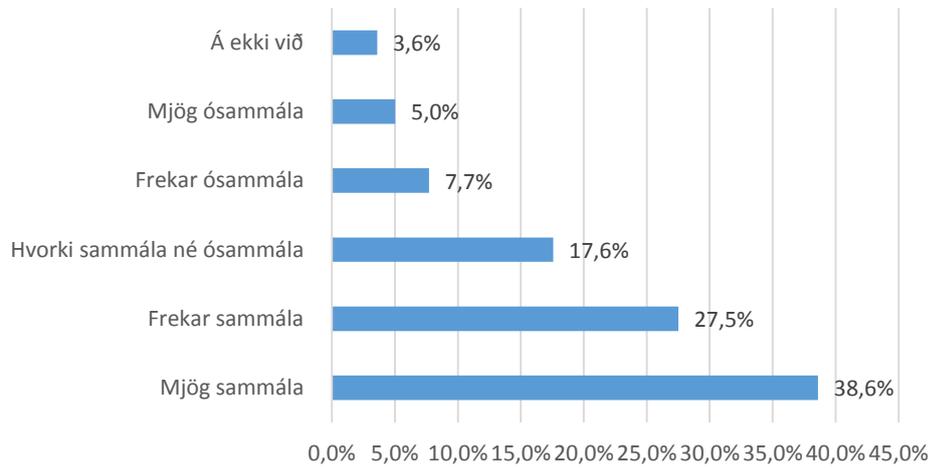
## Viðauki 1 – Niðurstöður úr kennslumati vorið 2016



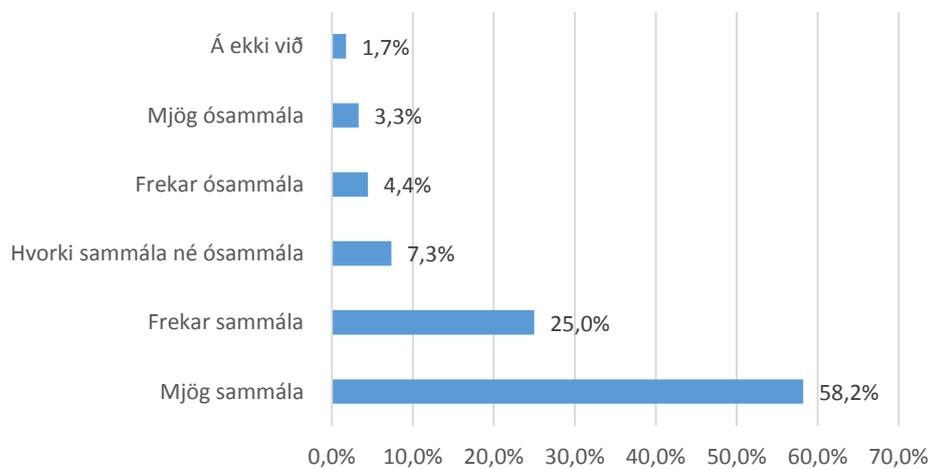
### Í kennslustundum er góður vinnufriður.



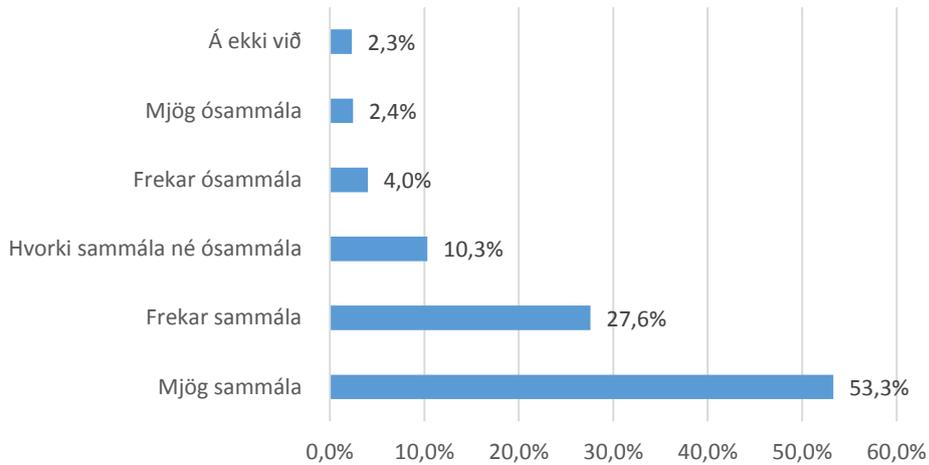
### Kennslan er fjölbreytt.



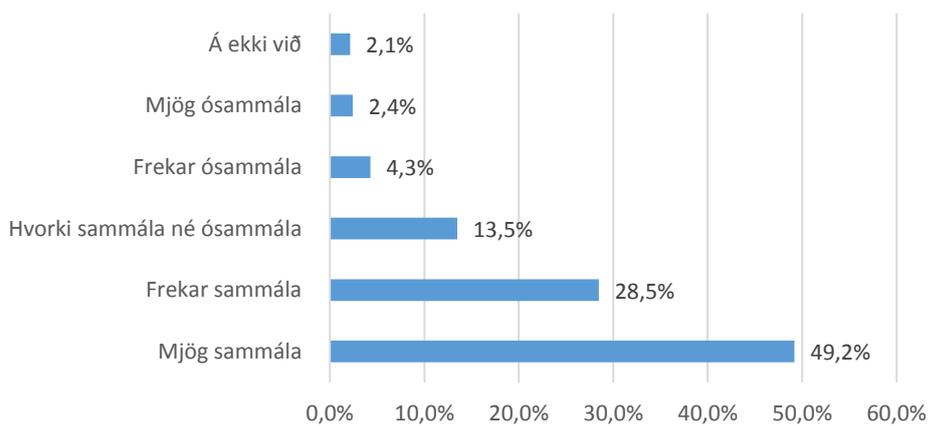
### Kennarinn útskýrir vel.



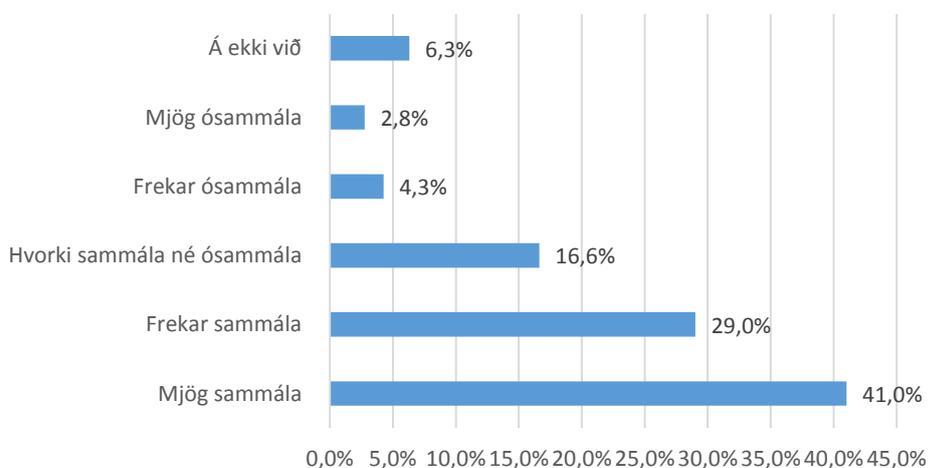
### Kennarinn leiðbeinir um vinnubrögð.



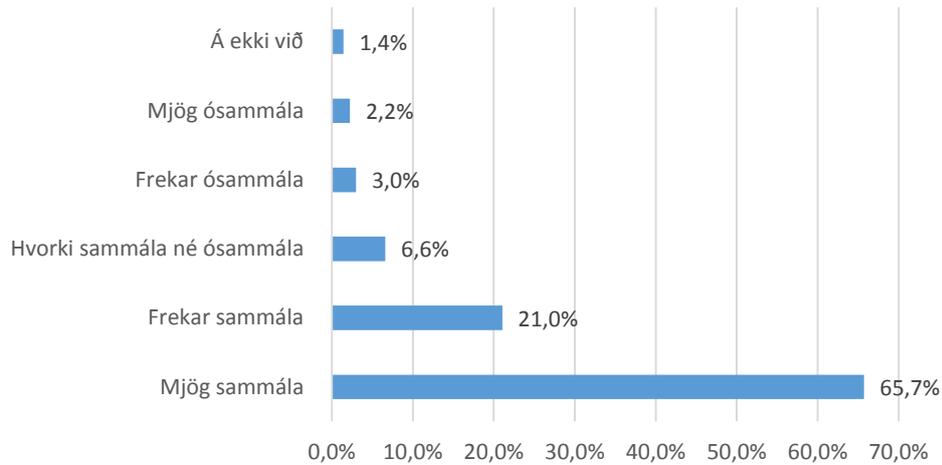
### Kennarinn fær nemendur til að vera virkir í tímum.



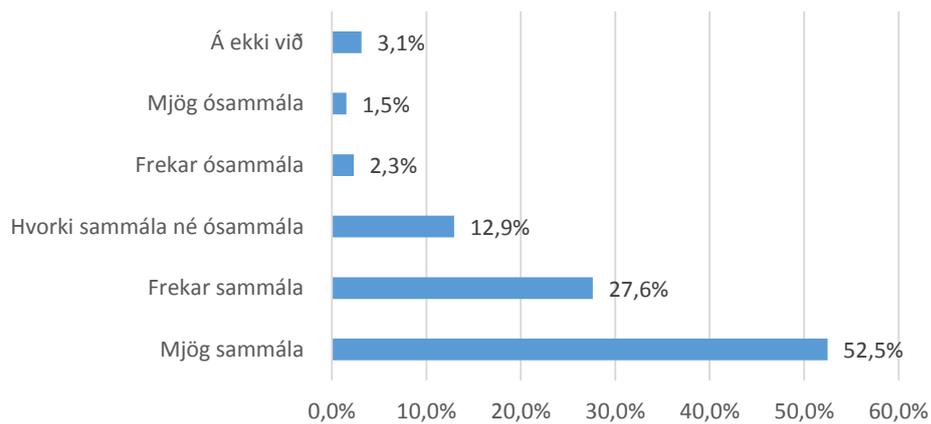
### Kennarinn stuðlar að samvinnu nemenda.



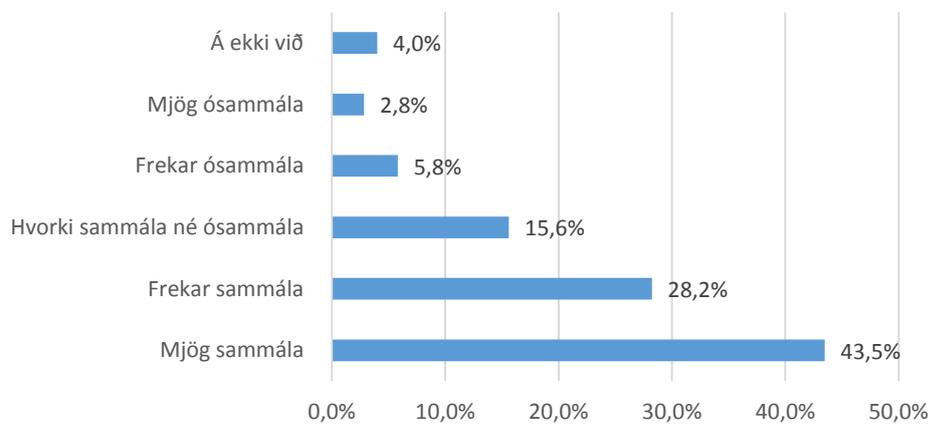
### Kennarinn bregst vel við spurningum.



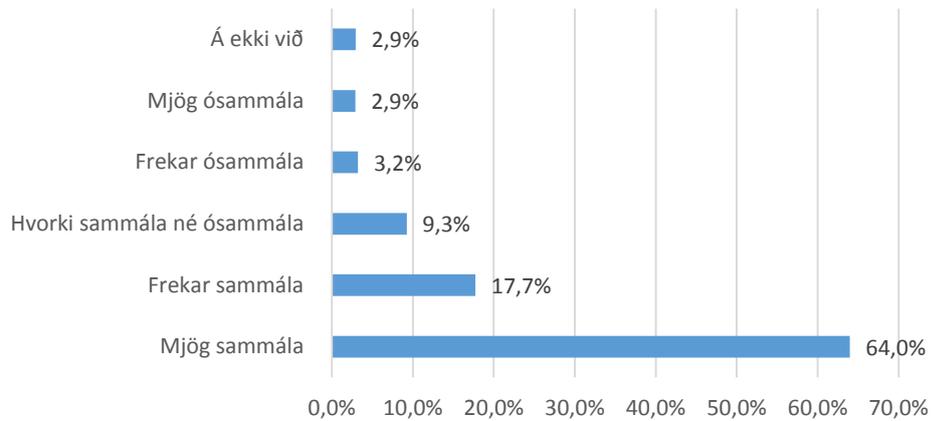
### Kennarinn hvetur nemendur til að hugsa sjálfstætt.



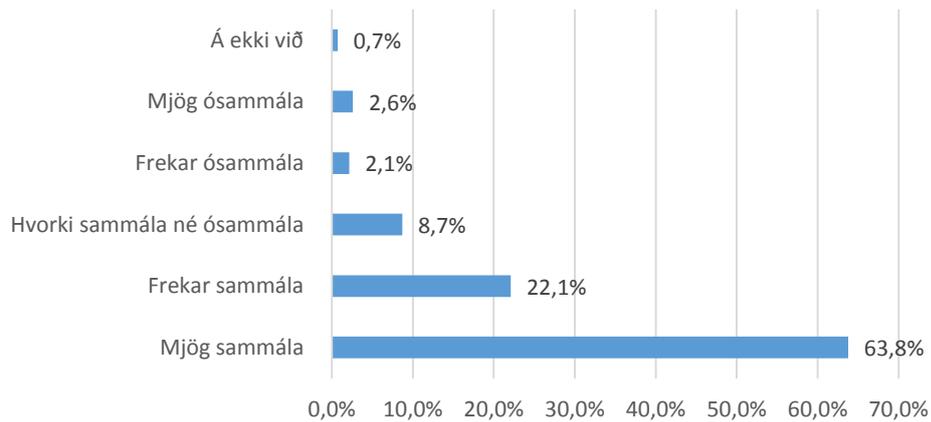
### Kennarinn rifjar reglulega upp lykilatriði námsefnisins.



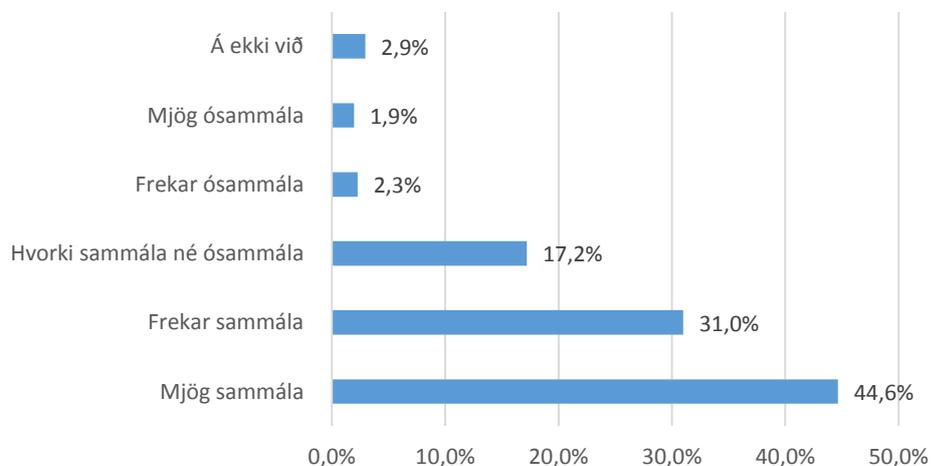
### Kennarinn mismunar ekki nemendum í kennslustundum.



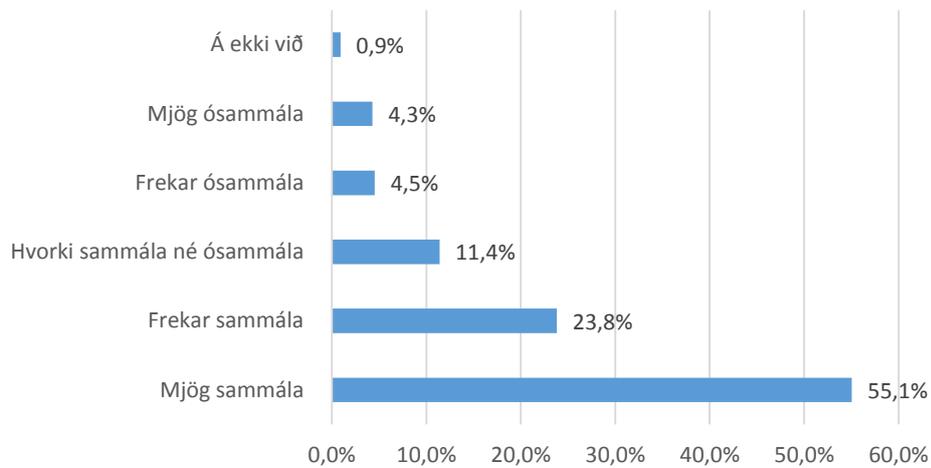
### Ég er ánægð(ur) með viðmót kennarans gagnvart mér.



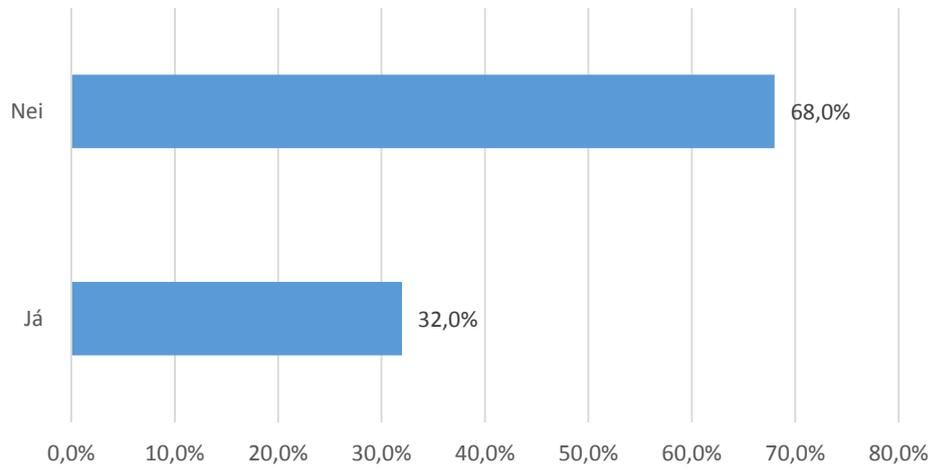
### Mér finnst gerðar kröfur til mín í þessum áfanga.



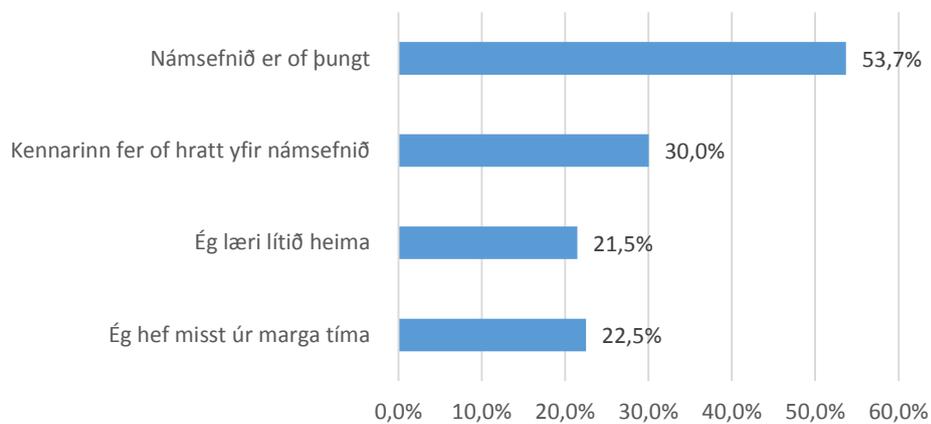
### Mér líður vel í þessum áfanga.



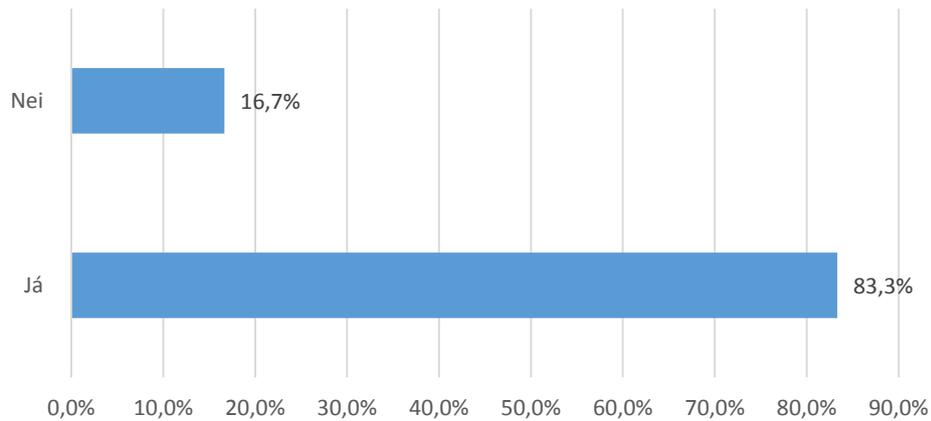
### Mér finnst áfanginn erfiður.



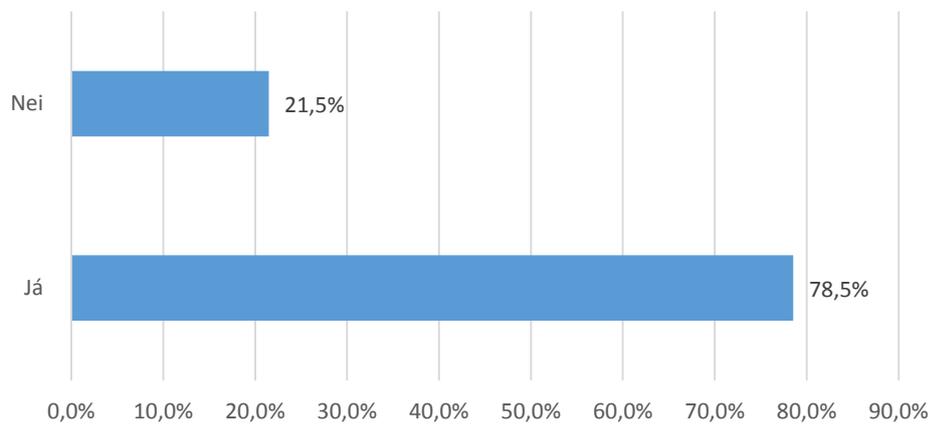
### Hvers vegna er áfanginn erfiður? Hlutfall þeirra sem svöruðu Já.



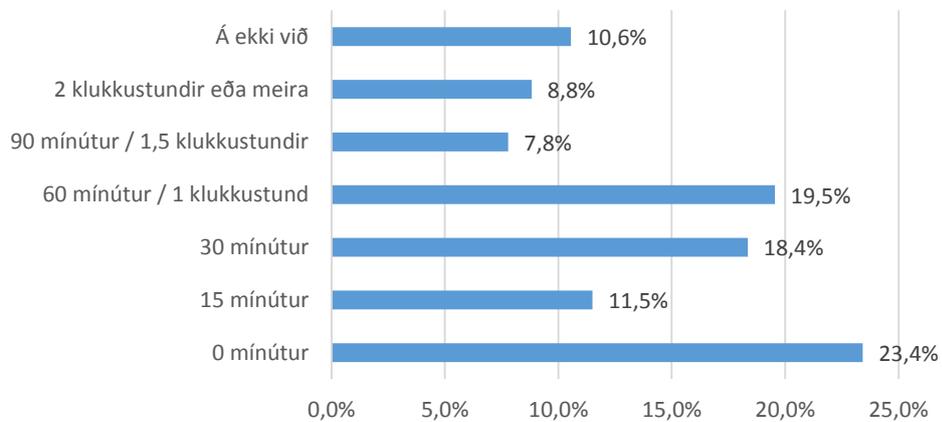
### Ég get fylgst með einkunnum mínum fyrir verkefni og próf í áfanganum í Innunni.



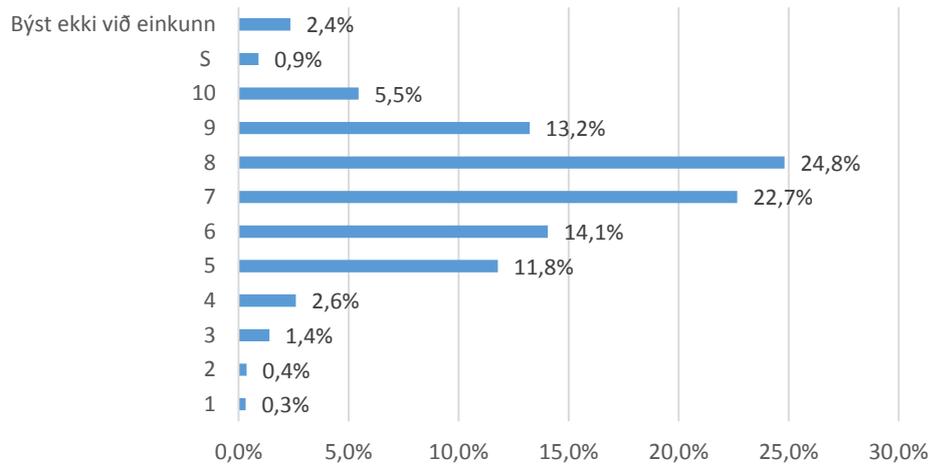
### Kennsluáætlun og önnur gögn í þessum áfanga eru aðgengileg á dreifnáminu.



### Hve mikill tími fer í heimanám hjá þér í hverri viku í þessum áfanga?



## Hvaða einkunn býst þú við að fá í þessum áfanga?



## Viðauki 2 – Niðurstöður Viðhorfakönnunar vorið 2016

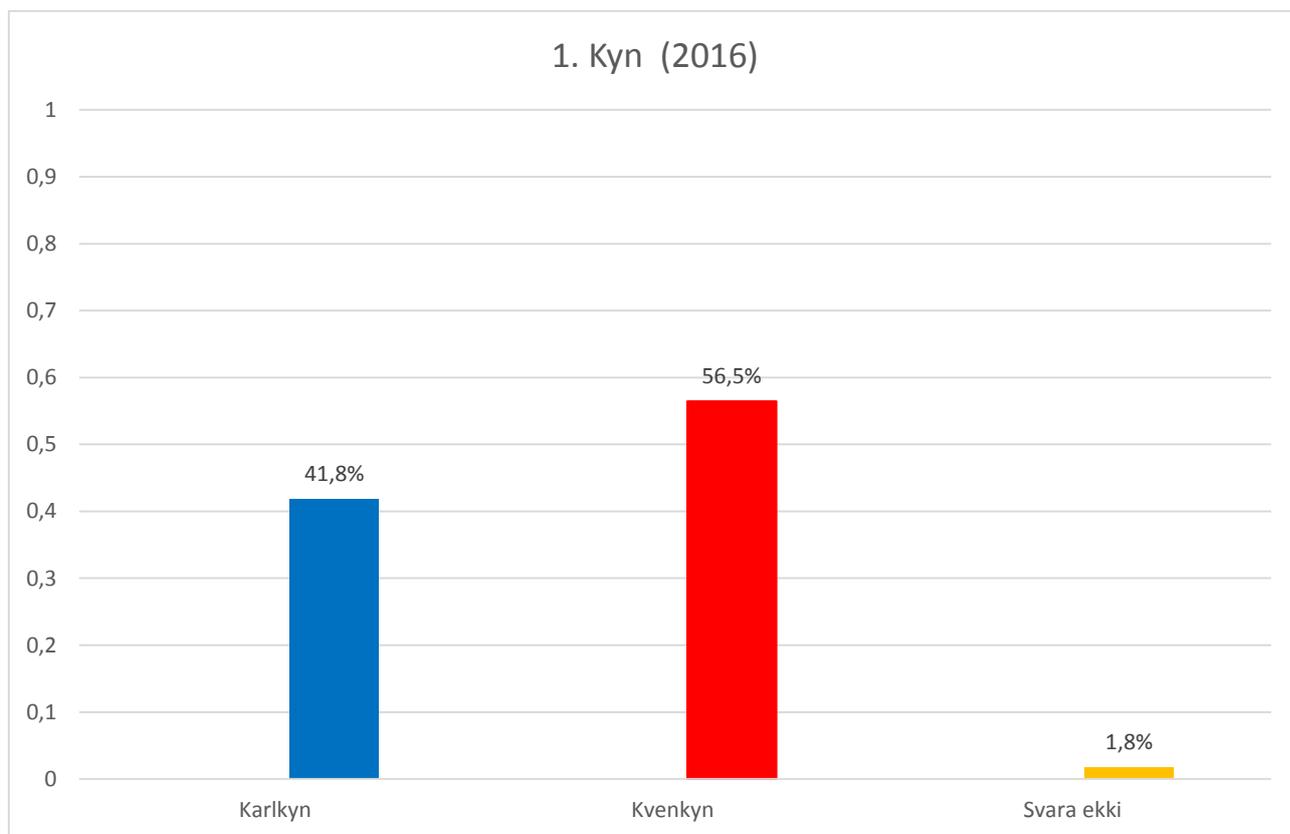
### Viðhorfakannanir 2014 og 2016

	2014	2016
Útsendar kannanir	1.137	987
Fjöldi svara	314	340
Svarhlutfall	28%	34,5%

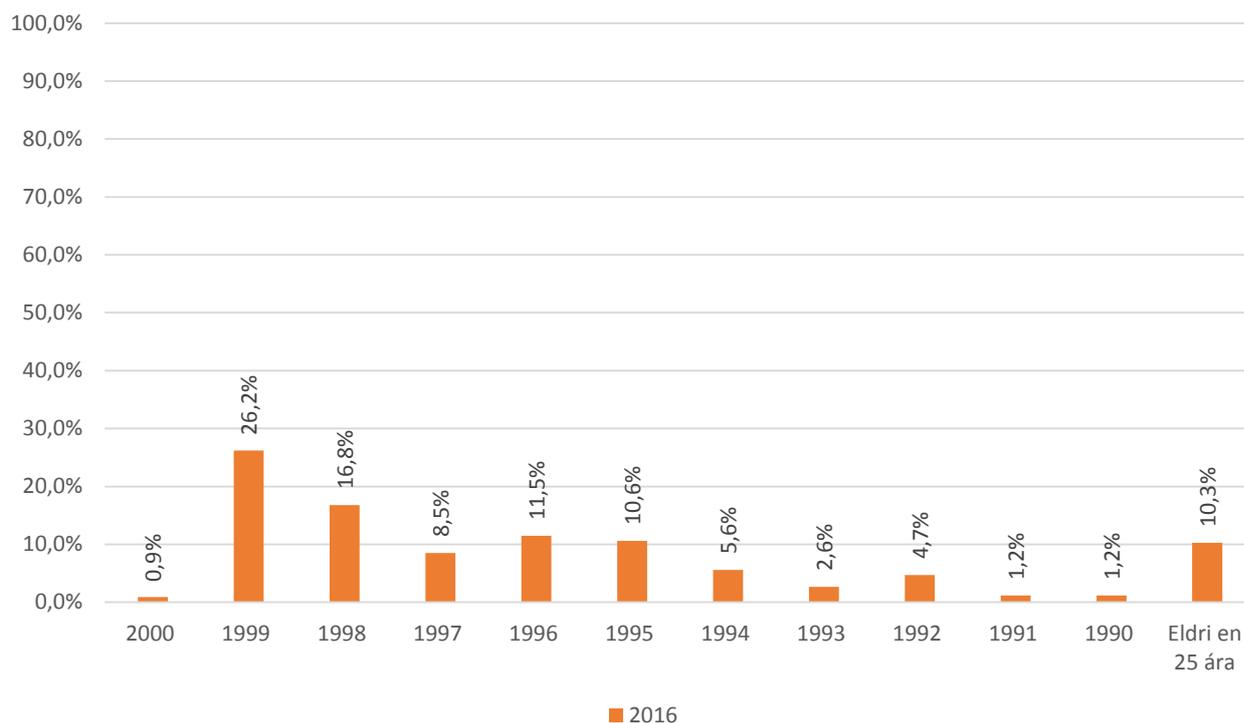
Efnisyfirlit	bls.
<b>A. Almennar spurningar</b> .....	3
1. Kyn .....	3
4. Hvaða ár ertu fædd(ur)? .....	3
3. Á hvaða braut ertu? .....	4
4. Hvað hefur þú verið margar námsannir í framhaldsskóla (að þessari önn meðtalinni)? .....	4
5. Hefur þú stundað nám í öðrum framhaldsskóla? .....	5
6. Af hverju skiptir þú um skóla? .....	5
7. Átt þú barn/börn? .....	6
8. Stundar þú launaða vinnu með námi? .....	6
9. Hvenær hentar þér best að mæta í skólann? .....	7
10. Hve langan tíma notar þú að meðaltali í heimanám á dag?.....	7
11. Hvað áætlaðu að þú lesir margar klst. á viku þér til skemmtunar? .....	8
12. Hversu oft í viku borðar þú morgunmat heima áður en þú kemur í skólann? .....	8
13. Hve oft í viku kemur þú með nesti að heiman?.....	9
14. Hvað eyðir þú miklum peningum á dag í mat á skólatíma? .....	9
15. Hefur þú skoðað miðannarmatið? .....	10
<b>B. Spurningar um lífsstíl</b> .....	10
16. Ég gæti þess að hreyfa mig reglulega .....	10
17. Ég gæti þess að borða hollan mat .....	11
18. Ég gæti þess að fá nægan svefn á hverri nóttu .....	11
19. Ég tel að ég eigi að mæta eins vel í skólann og vinnuna .....	12
20. Ég tel að árangur í námi sé fyrst og fremst á mína ábyrgð.....	12
21. Ég þyrfti að fá meiri hjálp við námið en mér býðst núna .....	13
22. Ég á auðvelt með að skipuleggja nám mitt þannig að tíminn nýtist vel .....	13

23. Ég hef næga peninga til að kaupa skólabækur .....	14
24. Ég á auðvelt með að setja mér markmið í lífinu .....	14
25. Ég á auðvelt með að setja mér markmið í námi .....	15
<b>C. Spurningar um veru þína í skólanum .....</b>	<b>15</b>
26. Námskröfur eru miklar í skólanum .....	15
27. Námið í FB hefur aukið með mér sjálfstraust .....	16
28. Það sem ég hef lært í einni námsgrein nýtist mér oft annars staðar .....	16
29. Námið á minni námsbraut er vel skipulagt.....	17
30. Námið á minni námsbraut veitir mér góða menntun .....	17
31. Kennarar skólans sýna mér virðingu .....	18
32. Nemendur skólans sýna mér virðingu .....	18
33. Mér líður vel í kennslustundum .....	19
34. Mér líður vel í frímínútum .....	19
35. Ég fæ yfirleitt hrós þegar ég geri eitthvað vel í skólanum .....	20
36. Mér finnst vera hlustað á sjónarmið mín .....	20
37. Ég verð fyrir einelti í skólanum .....	21
38. Ég verð var/vör við einelti í skólanum .....	21
39. Ég get fengið ráðgjöf og stuðning í skólanum ef ég þarf á að halda .....	22
40. Ég hef nýlega hugsað um að hætta í skólanum .....	22
41. Ég tek þátt í félagsstarfi á vegum nemendafélagsins .....	23
42. Félagslífið í skólanum er of kostnaðarsamt fyrir mig .....	23
43. Mér finnst gaman í FB.....	24

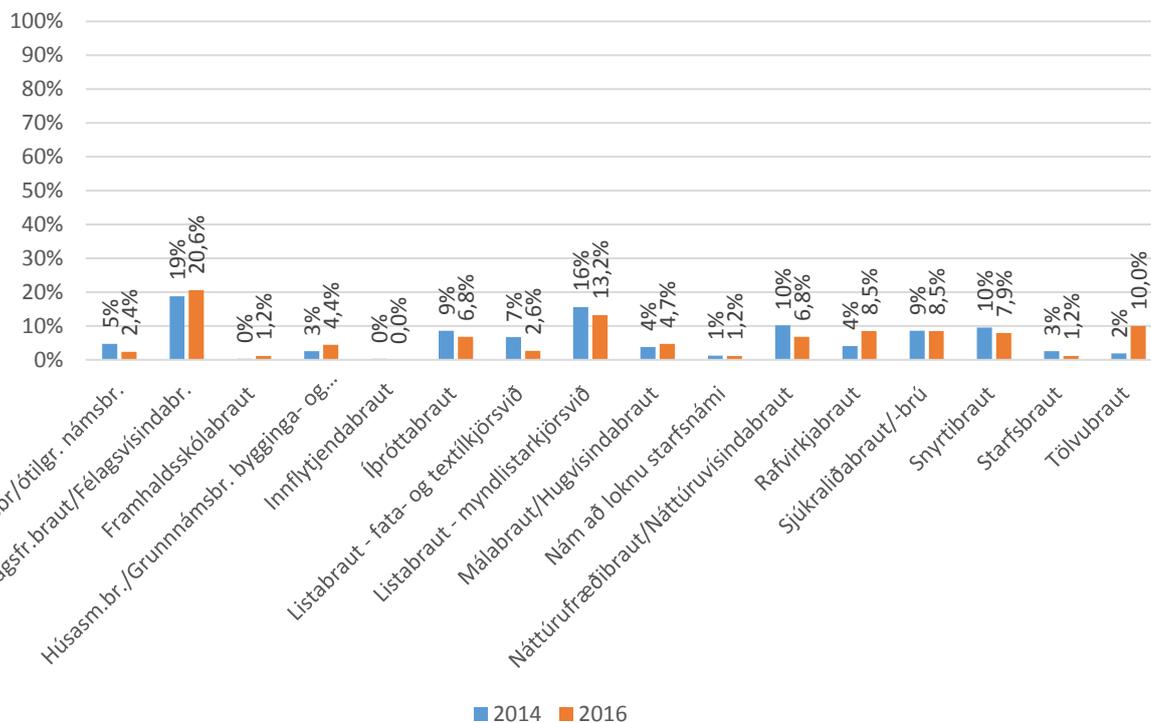
## A. Almennar spurningar



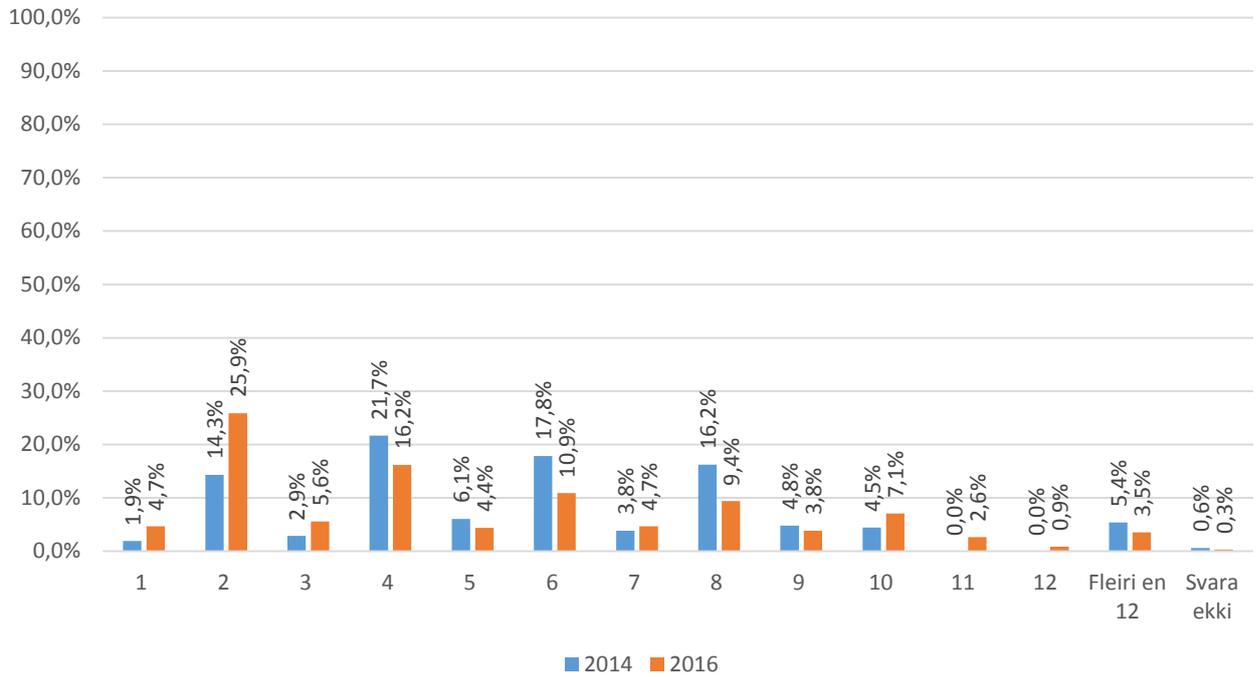
## 2. Hvaða ár ertu fædd(ur)?



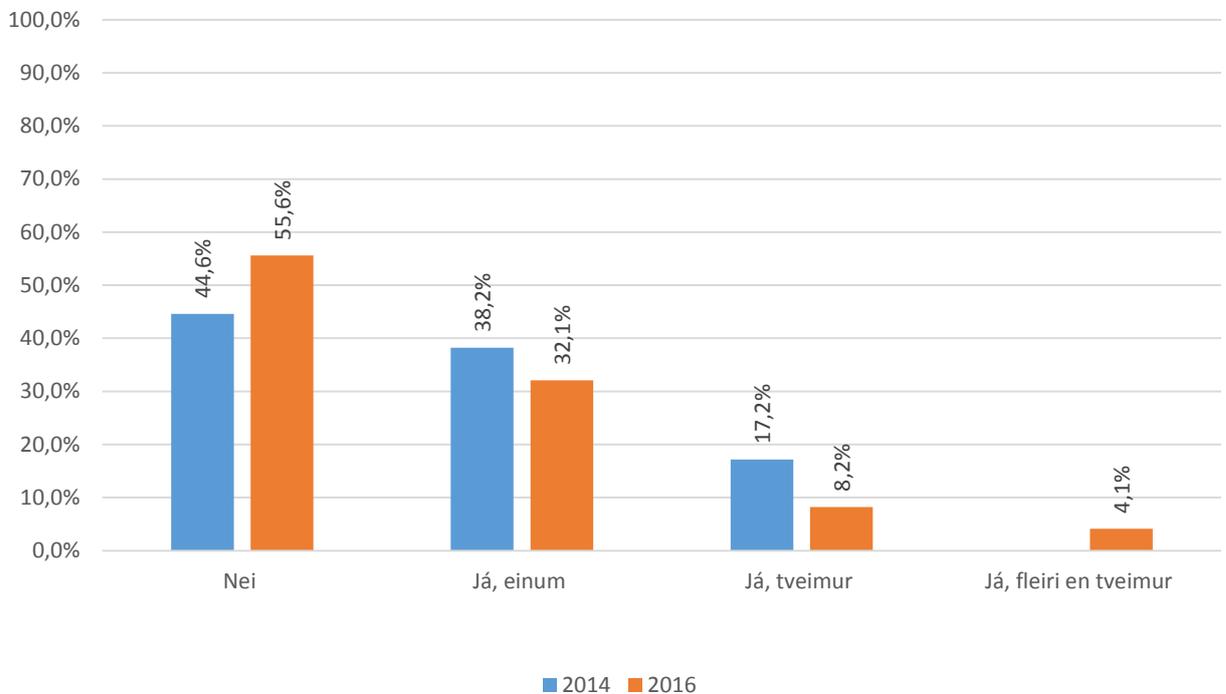
## 3. Á hvaða braut ertu?



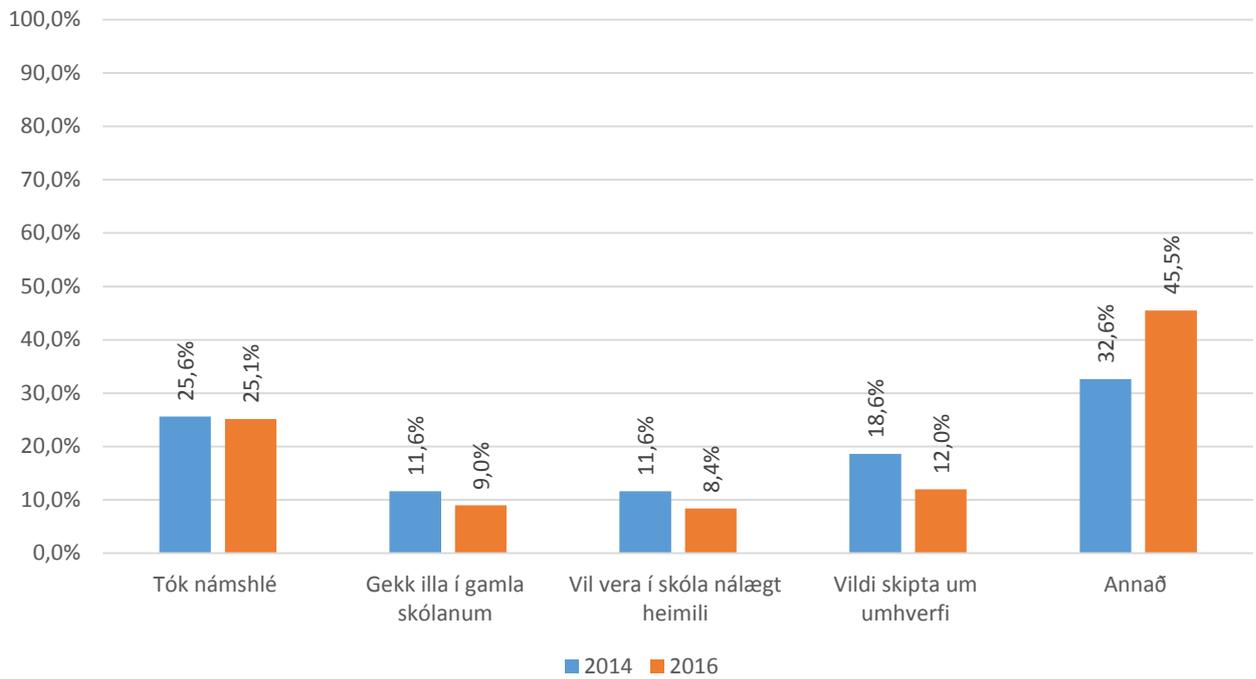
#### 4. Hvað hefur þú verið margar námsannir í framhaldsskóla (að þessari önn meðtalinni)?



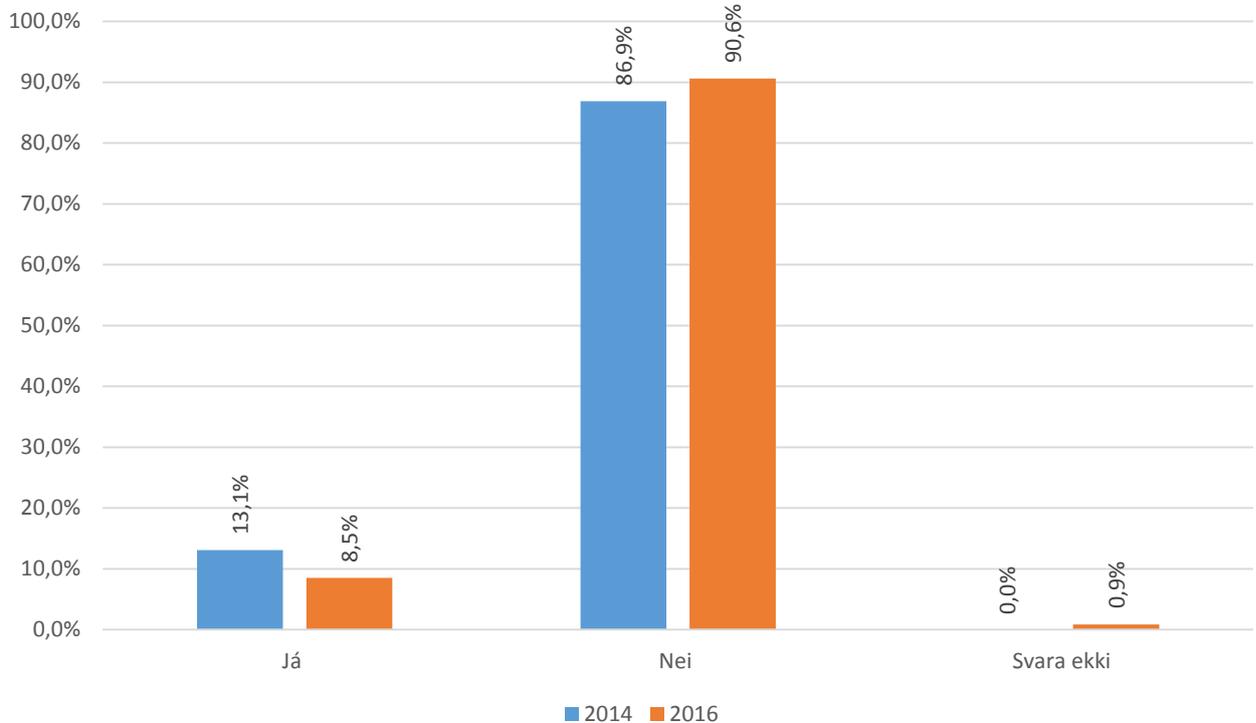
#### 5. Hefur þú stundað nám í öðrum framhaldsskóla?



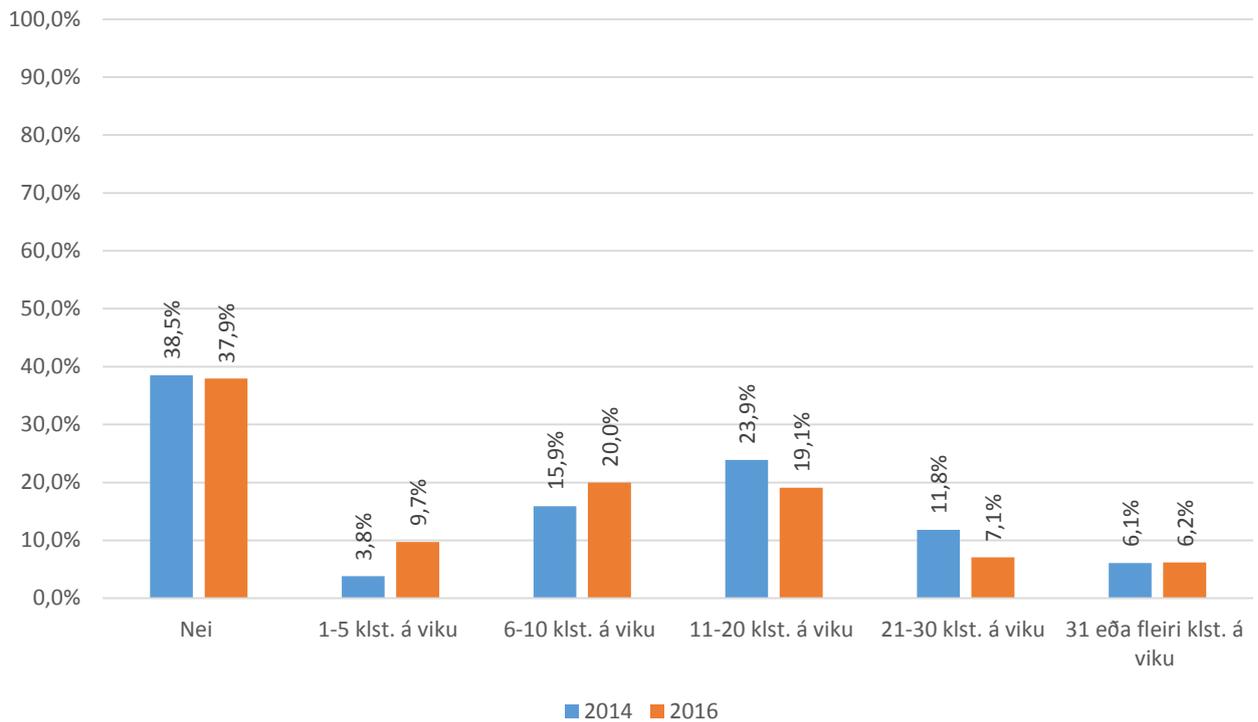
6. Af hverju skiptir þú um skóla? Svaraðu aðeins þessari spurningu ef svar við spurningu 5 var ekki "Nei".



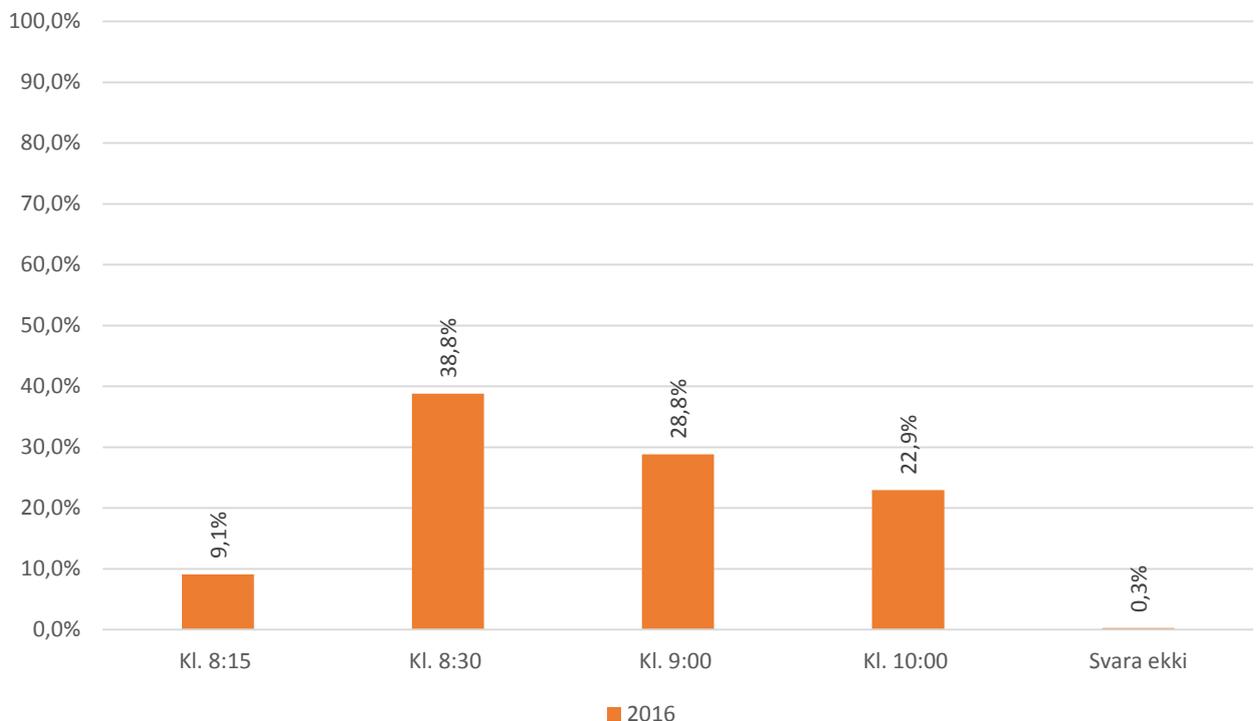
7. Átt þú barn/börn?



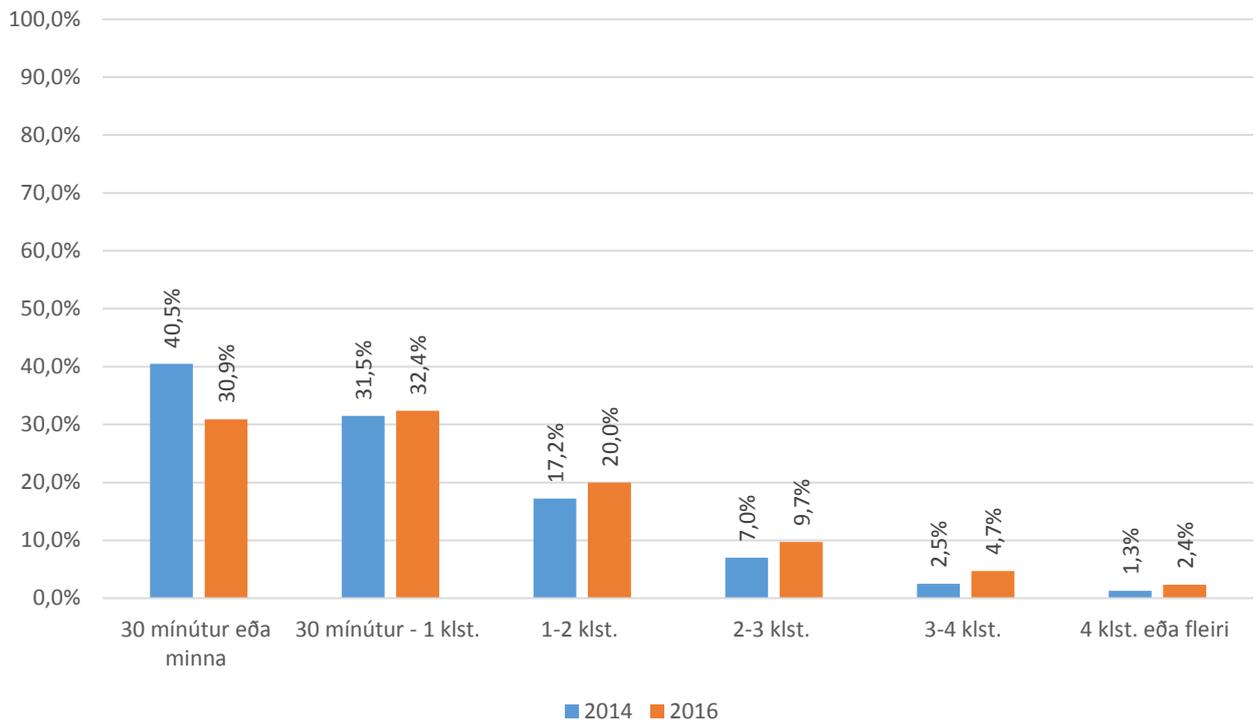
## 8. Stundar þú launaða vinnu með námi?



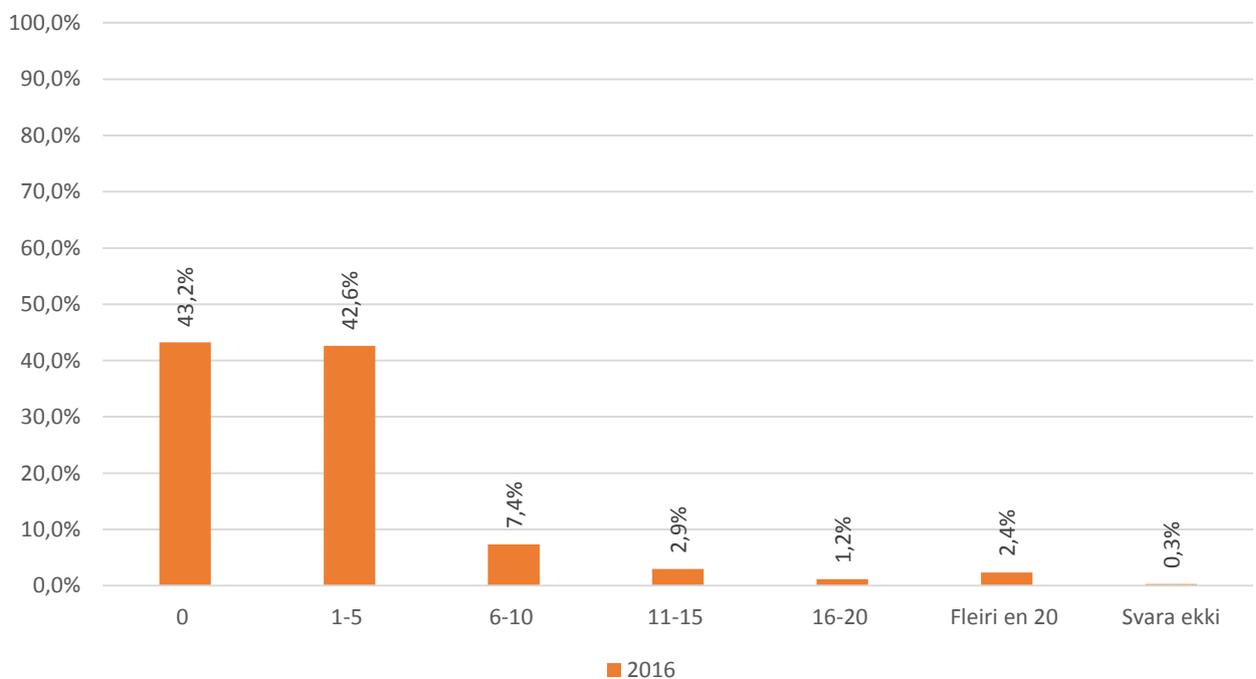
## 9. Hvenær hentar þér best að mæta í skólann?



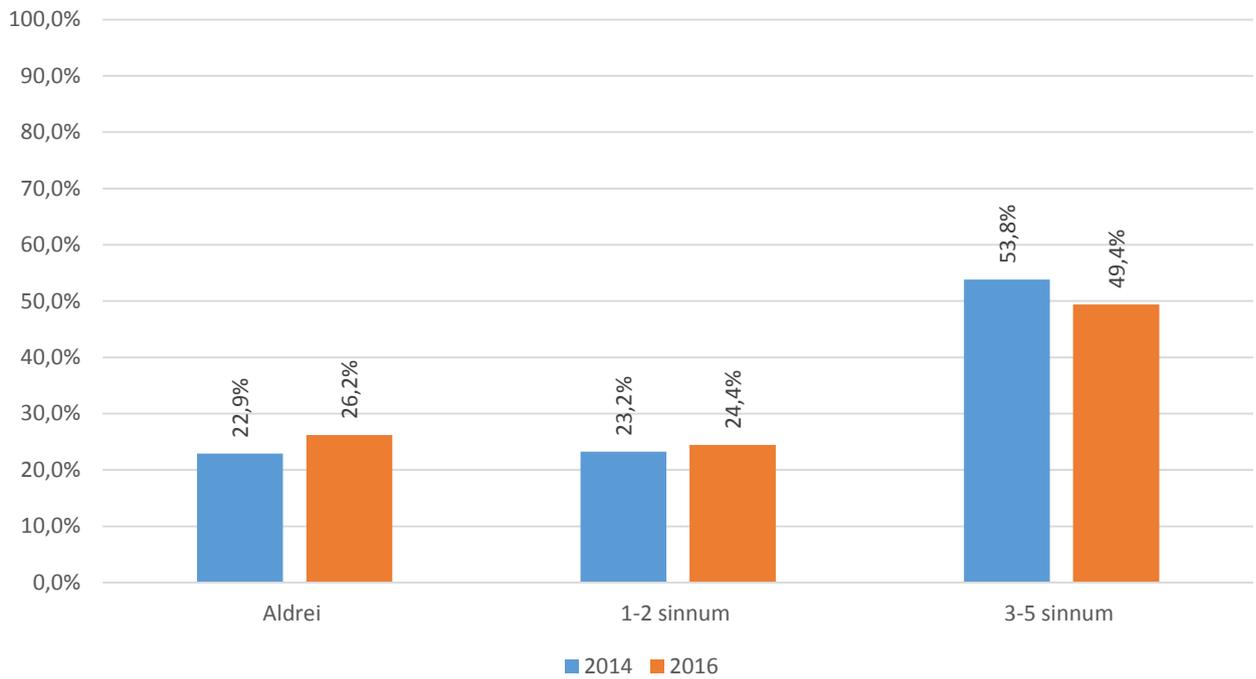
### 10. Hve langan tíma notar þú að meðaltali í heimanám á dag?



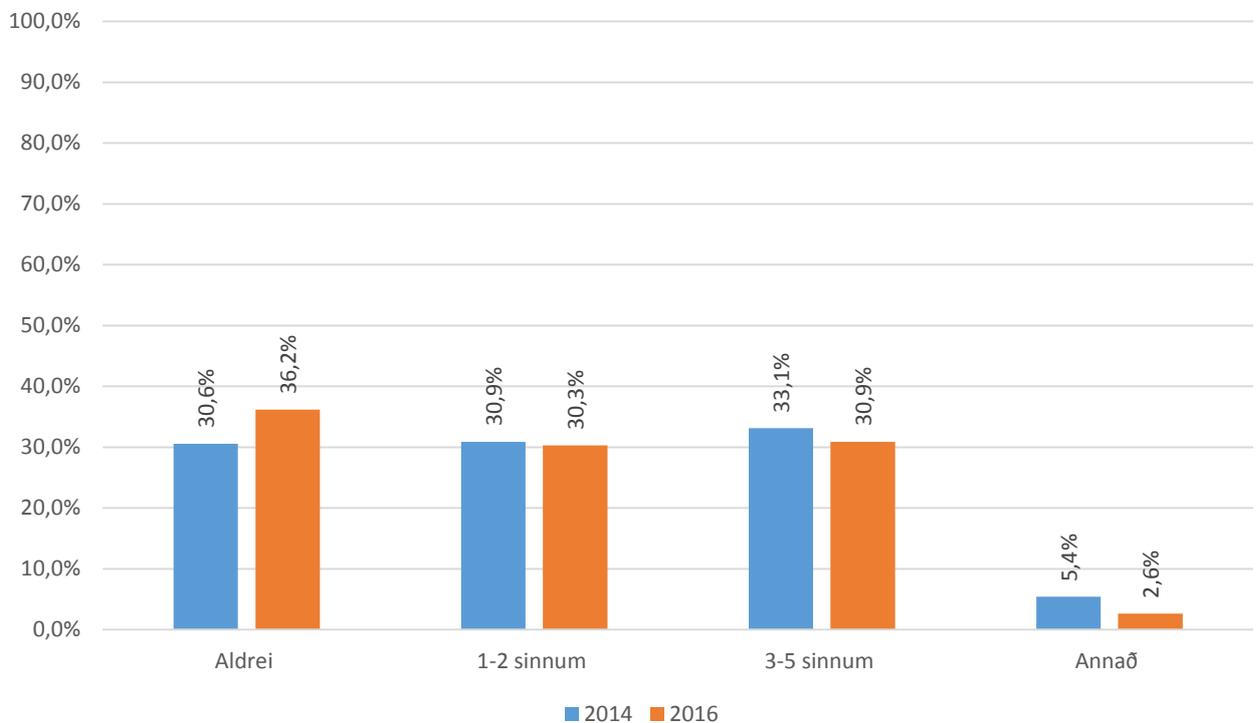
### 11. Hvað áætlaðu að þú lesir margar klst. á viku þér til skemmtunar?



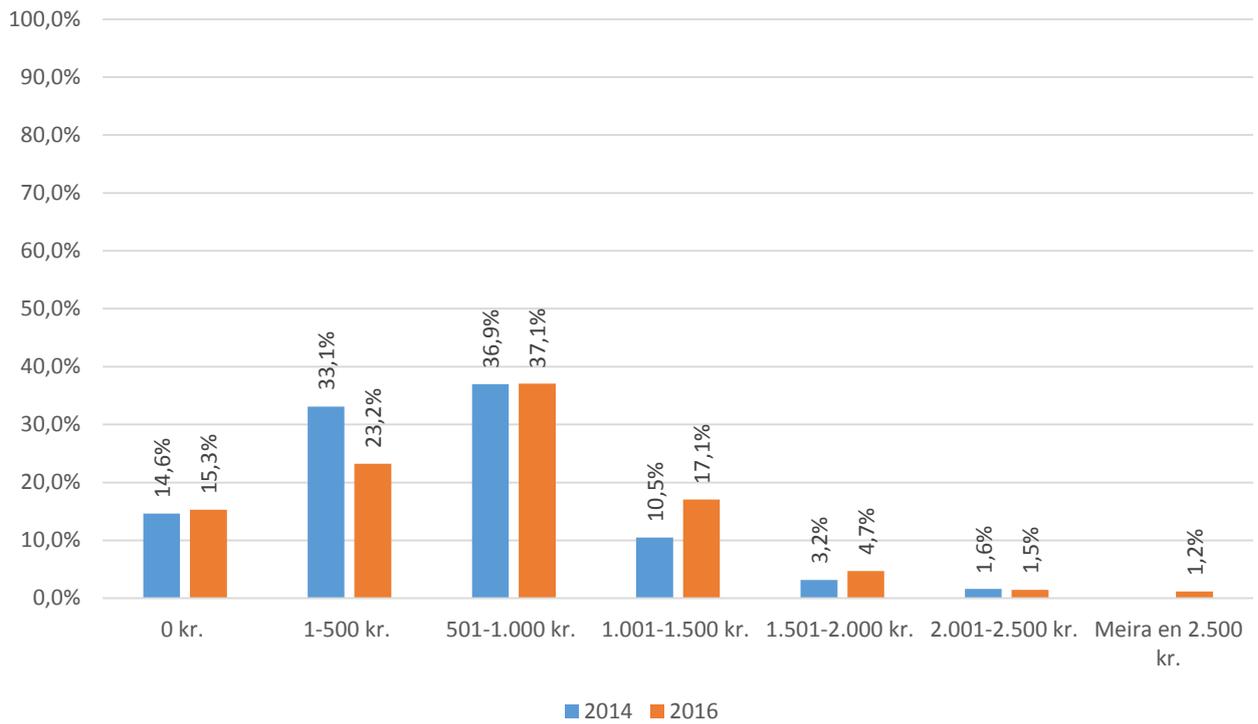
## 12. Hversu oft í viku borðar þú morgunmat heima áður en þú kemur í skólann?



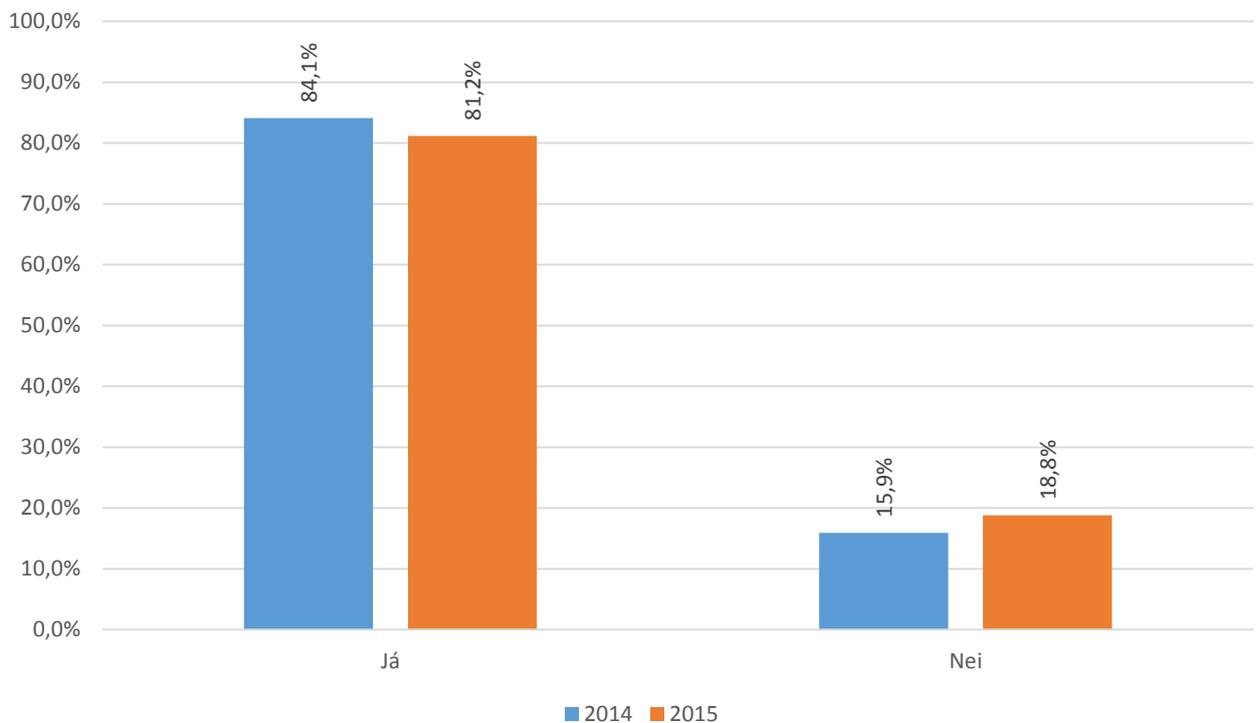
## 13. Hve oft í viku kemurðu með nesti að heiman?



#### 14. Hvað eyðir þú miklum peningum á dag í mat á skólatíma?

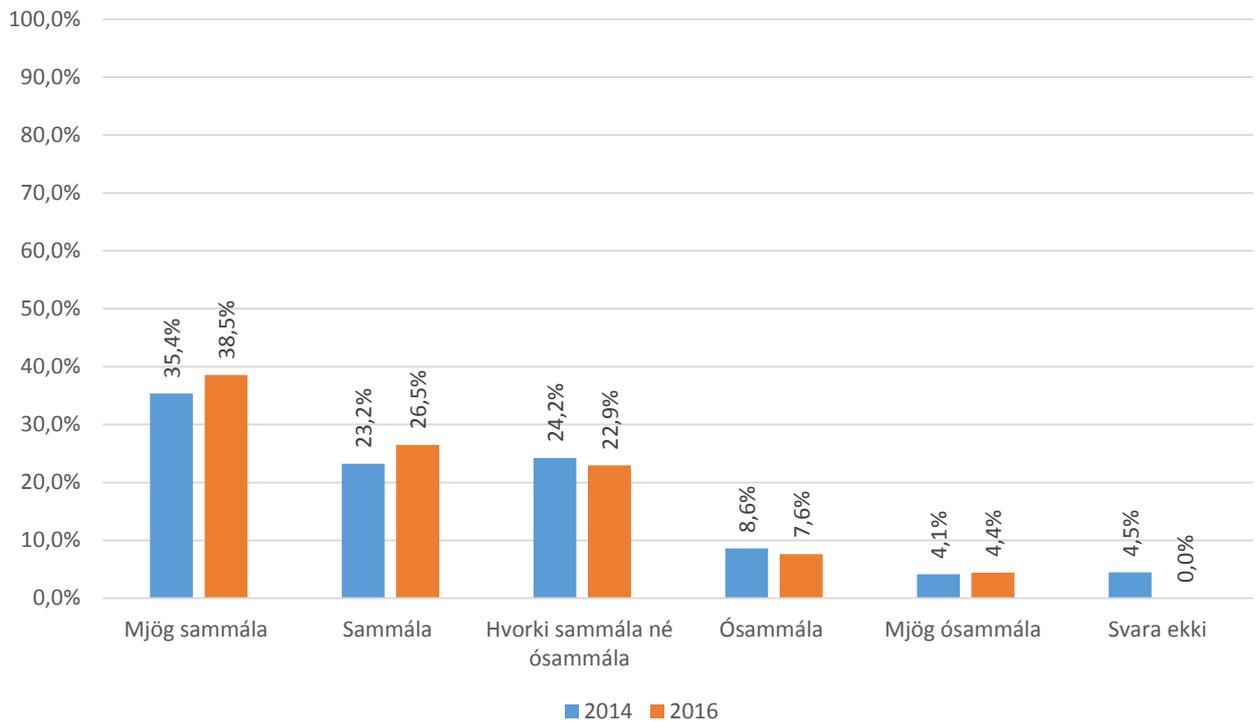


#### 15. Hefur þú skoðað miðannarmatið?

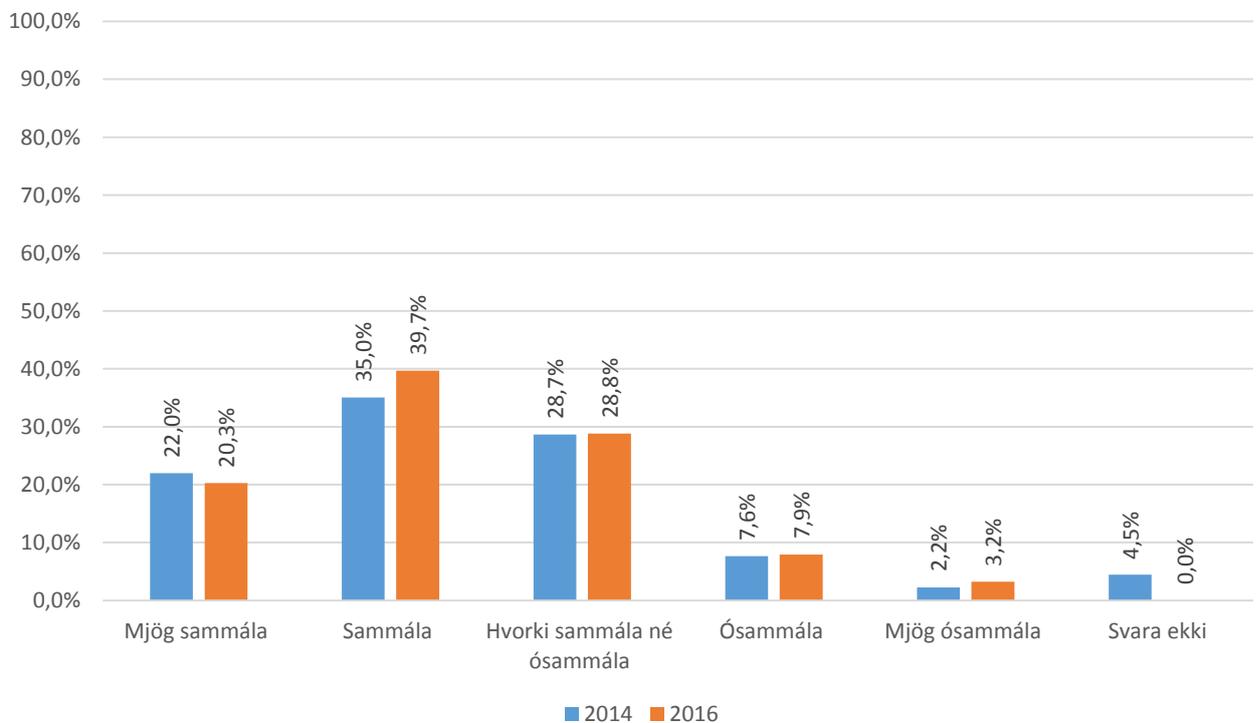


### B. Spurningar um lífsstíl

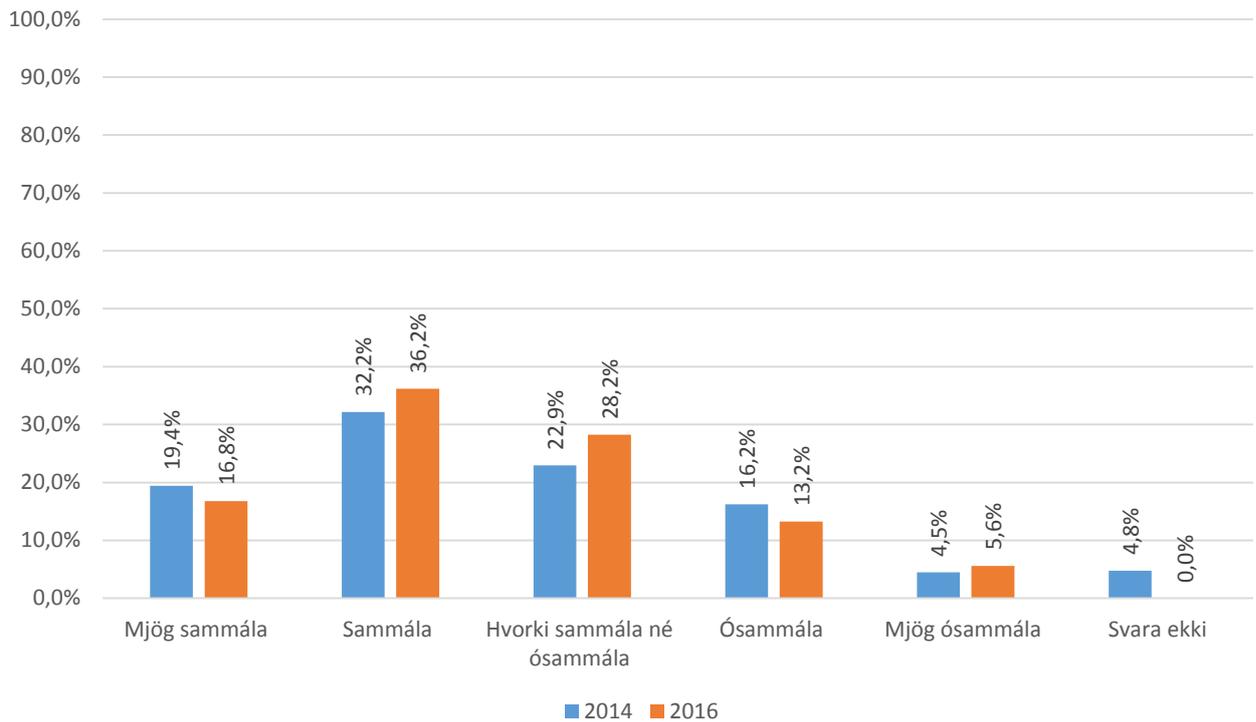
### 16. Ég gæti þess að hreyfa mig reglulega.



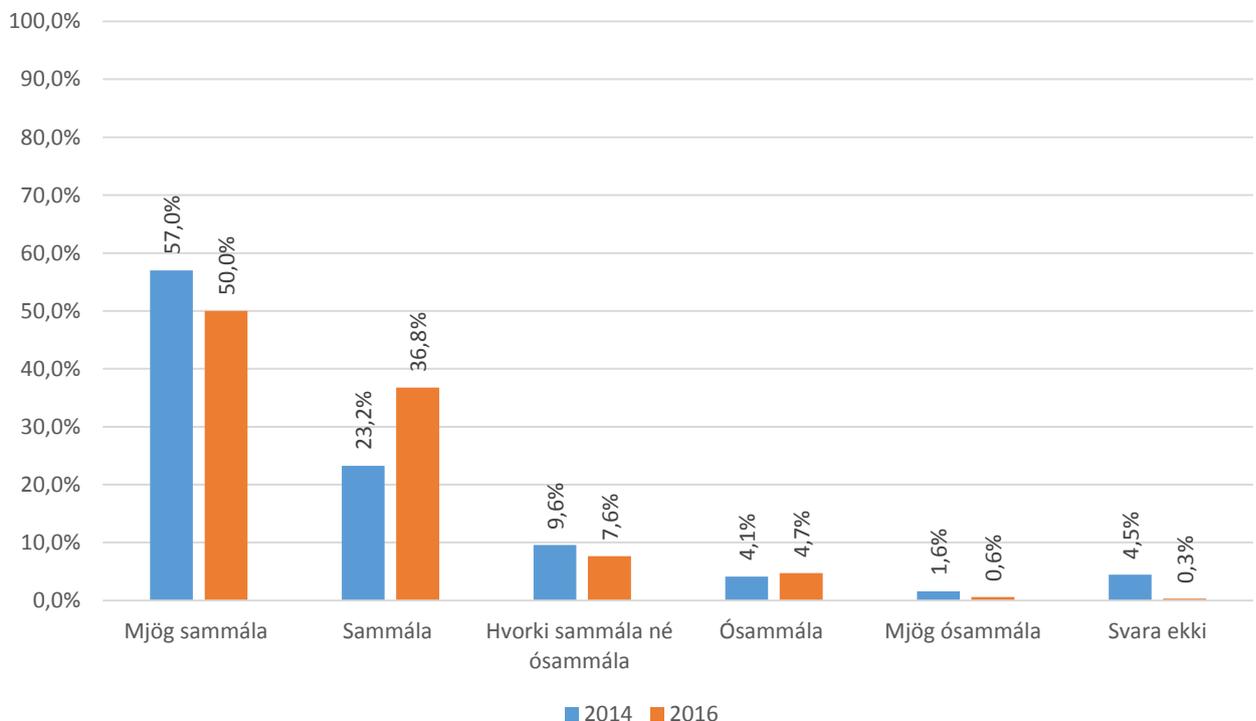
### 17. Ég gæti þess að borða hollan mat.



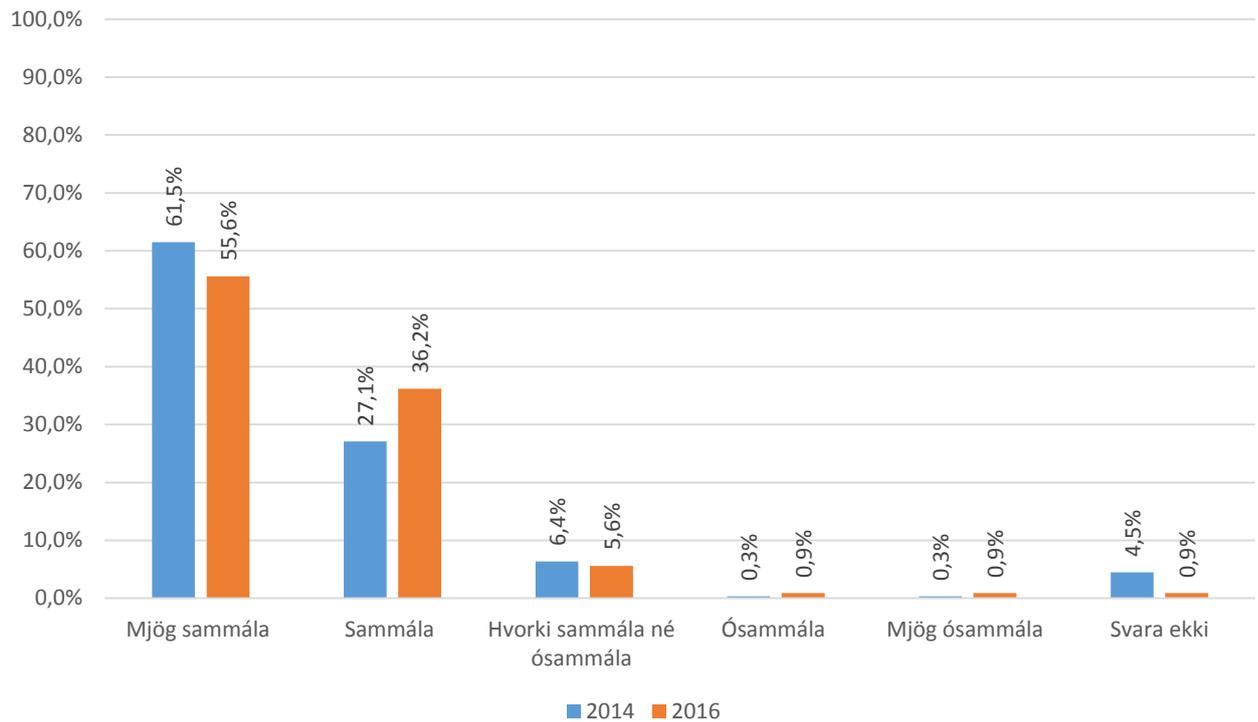
### 18. Ég gæti þess að fá nægan svefn á hverri nóttu.



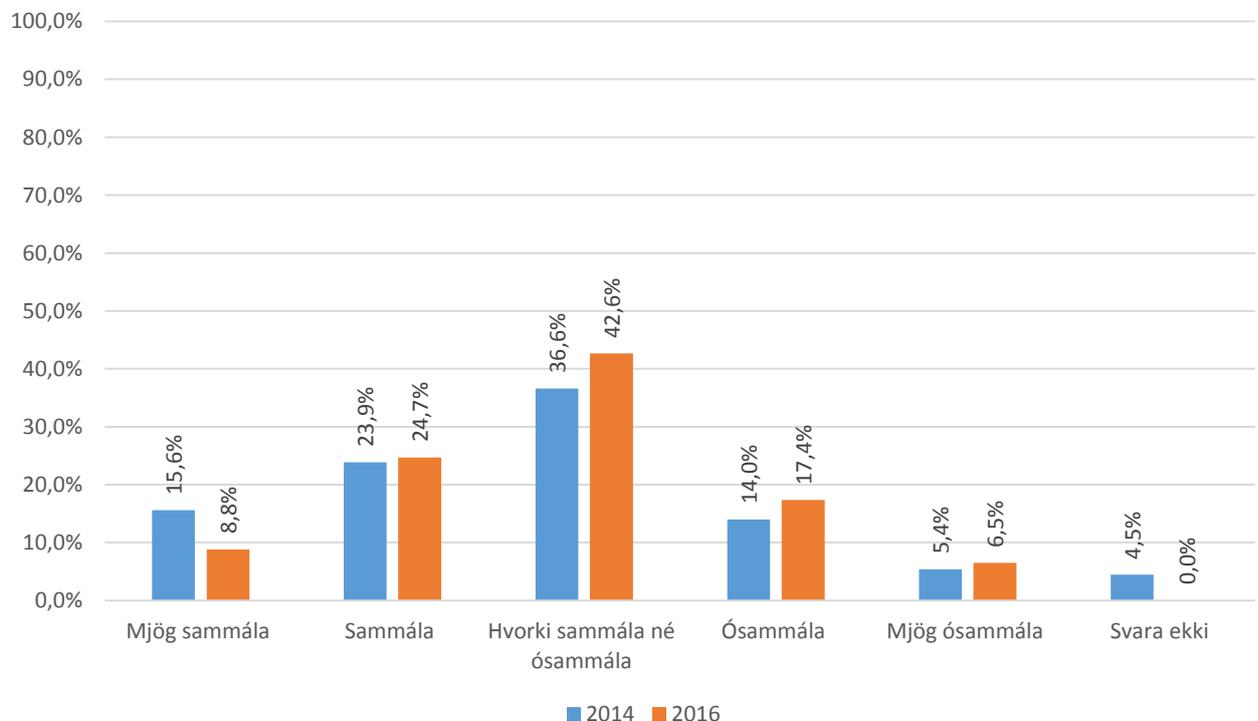
### 19. Ég tel að ég eigi að mæta eins vel í skólann og vinnuna.



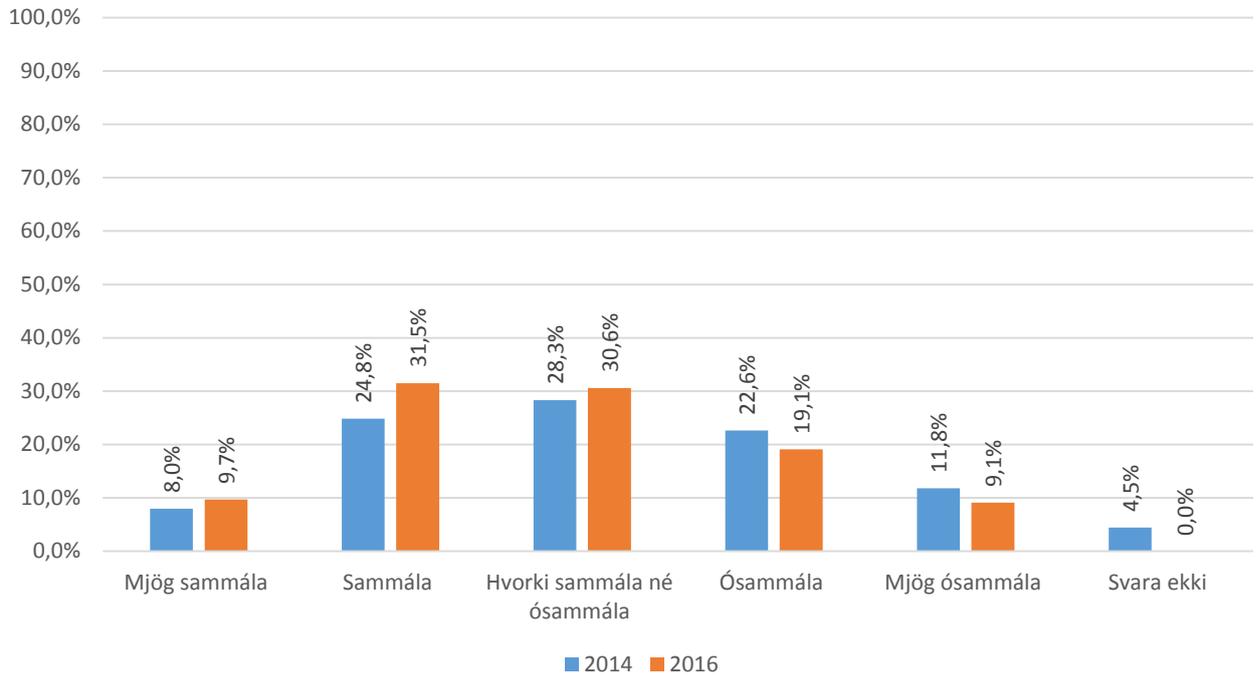
## 20. Ég tel að árangur í námi sé fyrst og fremst á mína ábyrgð.



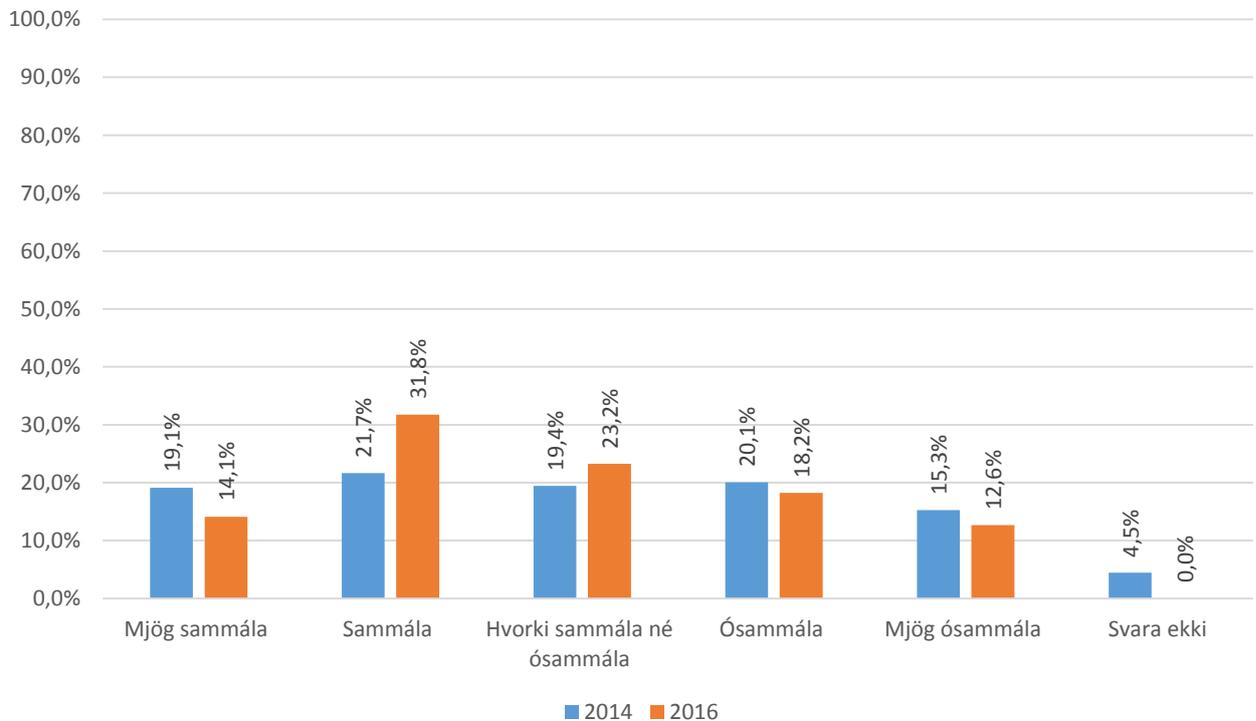
## 21. Ég þyrfti að fá meiri hjálp við námið en mér býðst núna.



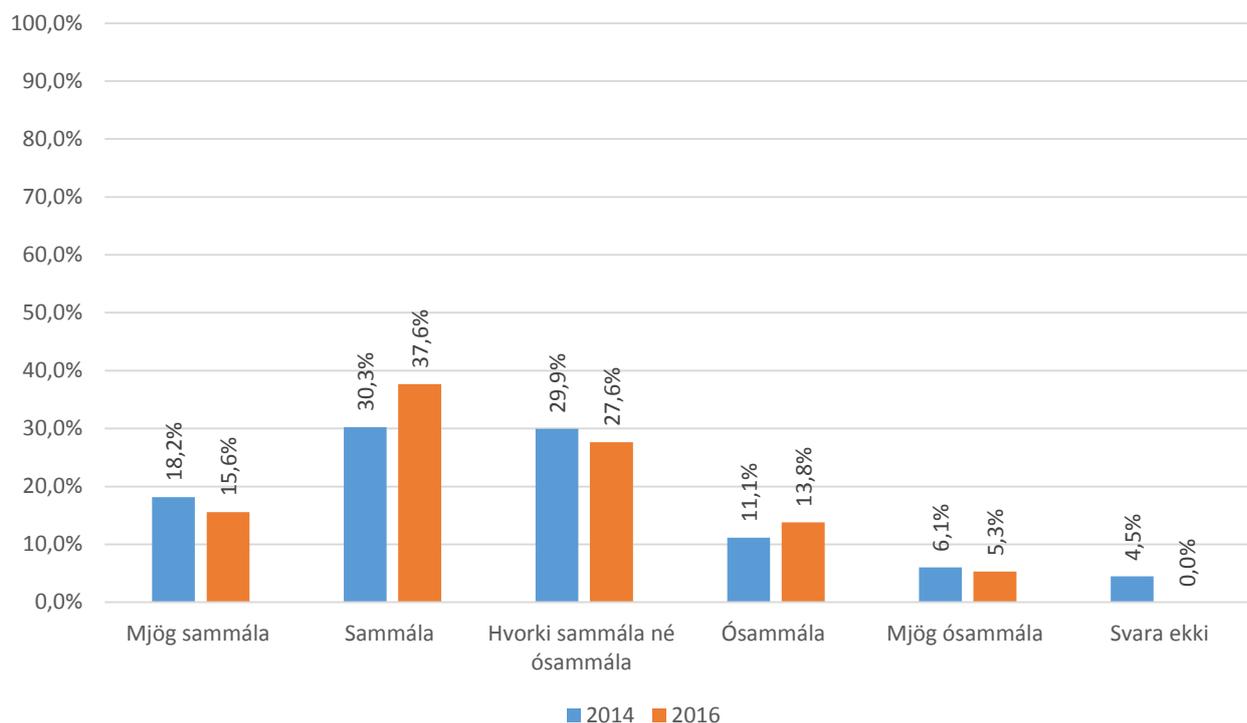
## 22. Ég á auðvelt með að skipuleggja nám mitt þannig að tíminn nýtist vel.



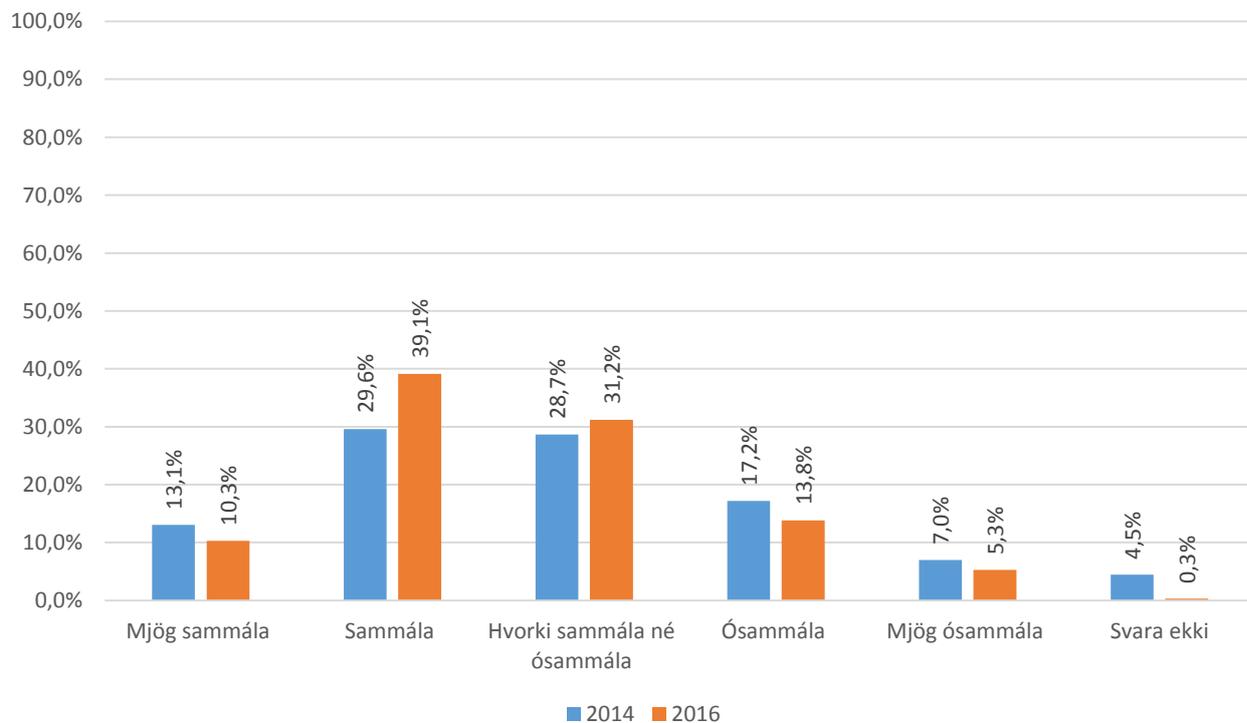
## 23. Ég hef næga peninga til að kaupa skólabækur.



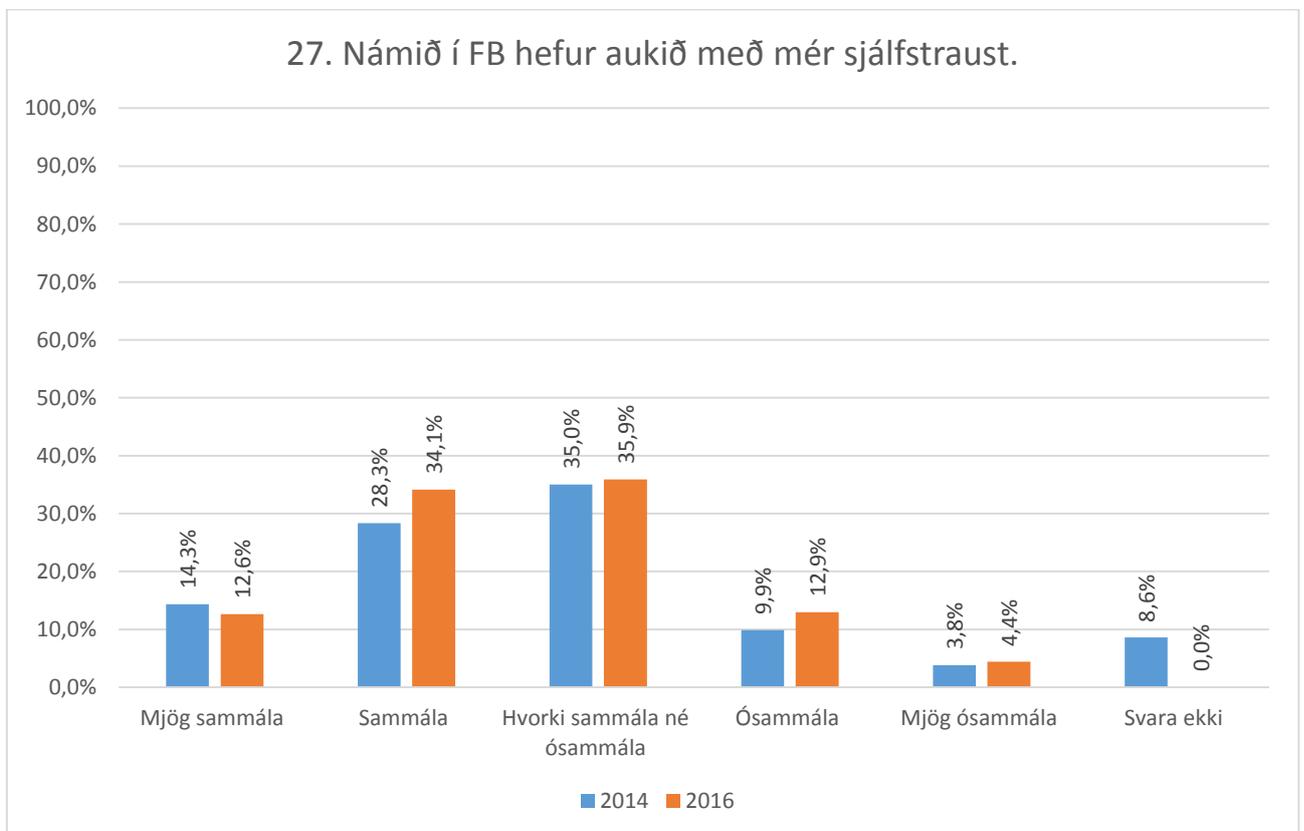
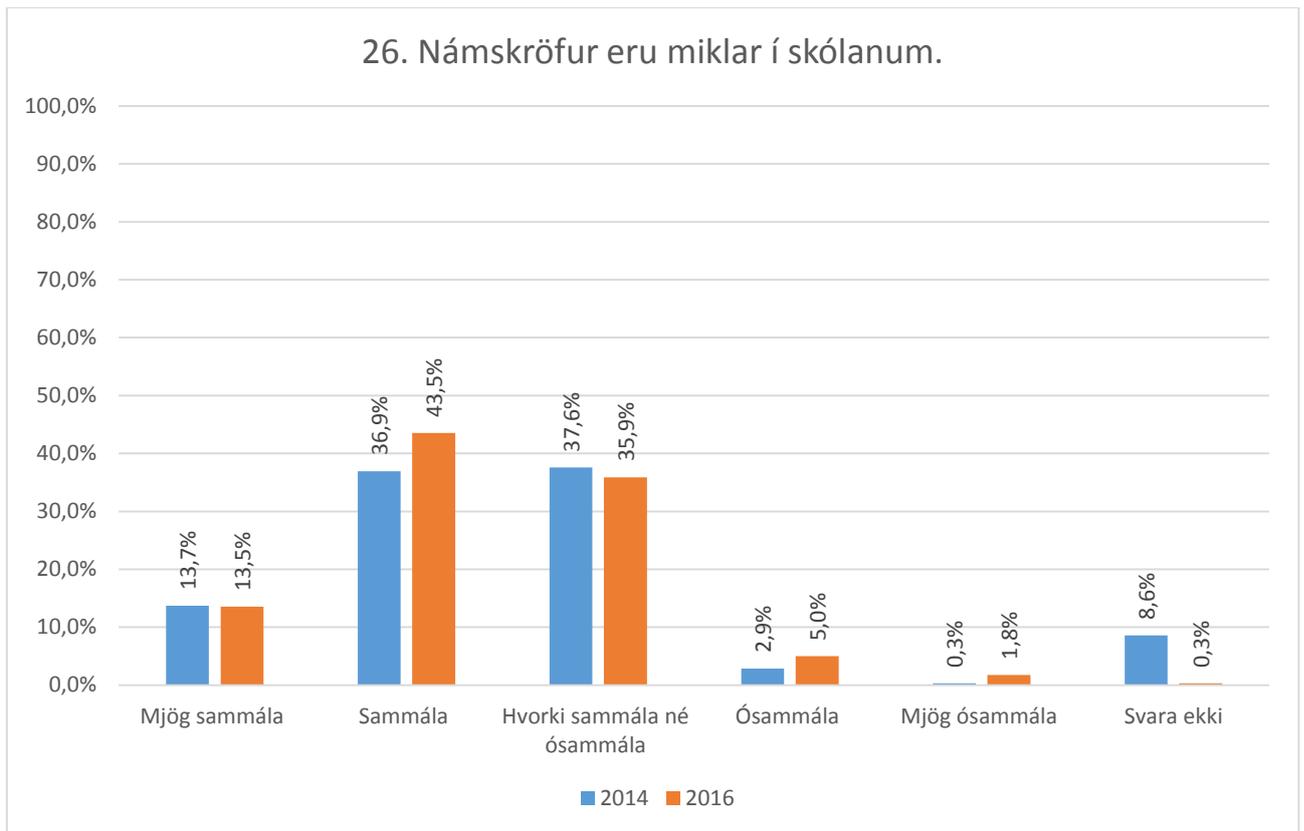
## 24. Ég á auðvelt með að setja mér markmið í lífinu.



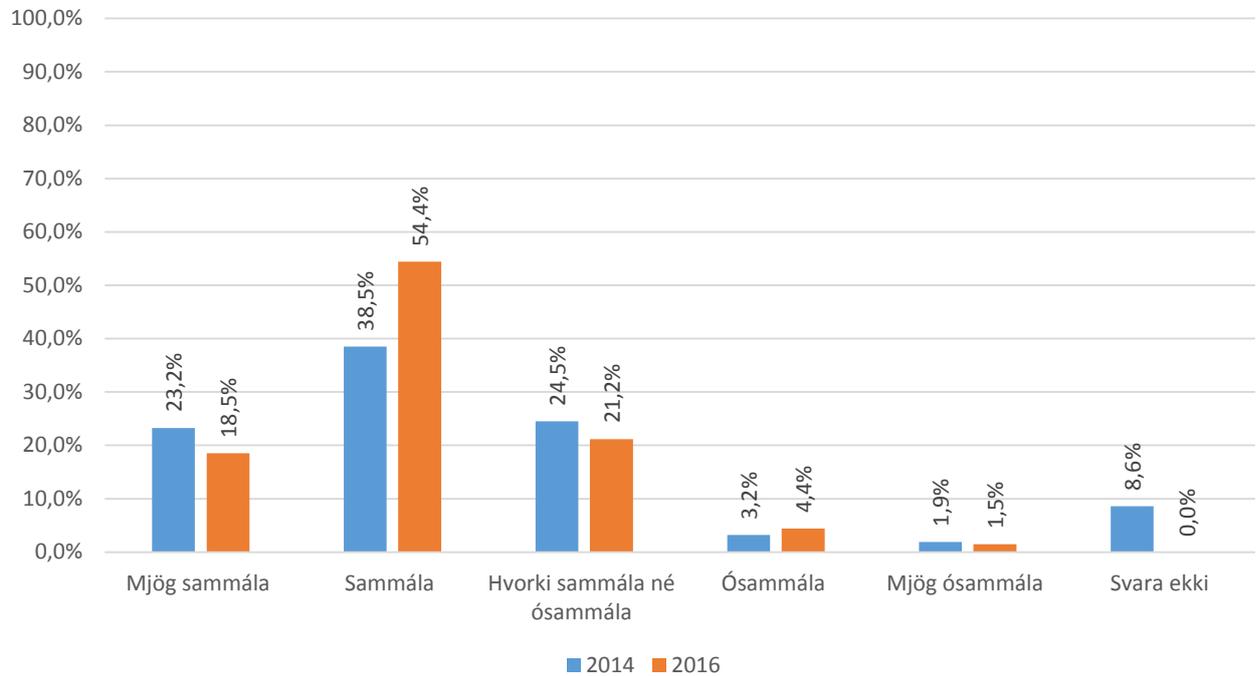
## 25. Ég á auðvelt með að setja mér markmið í námi.



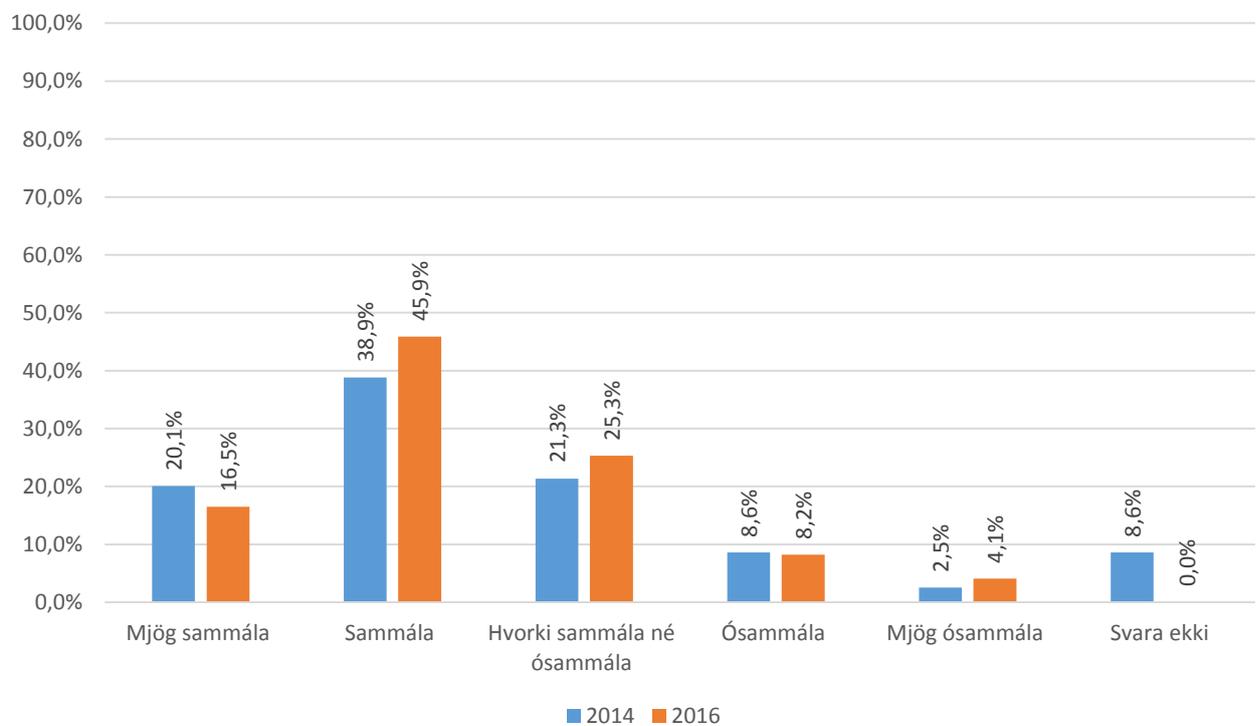
### C. Spurningar um veru þína í skólanum



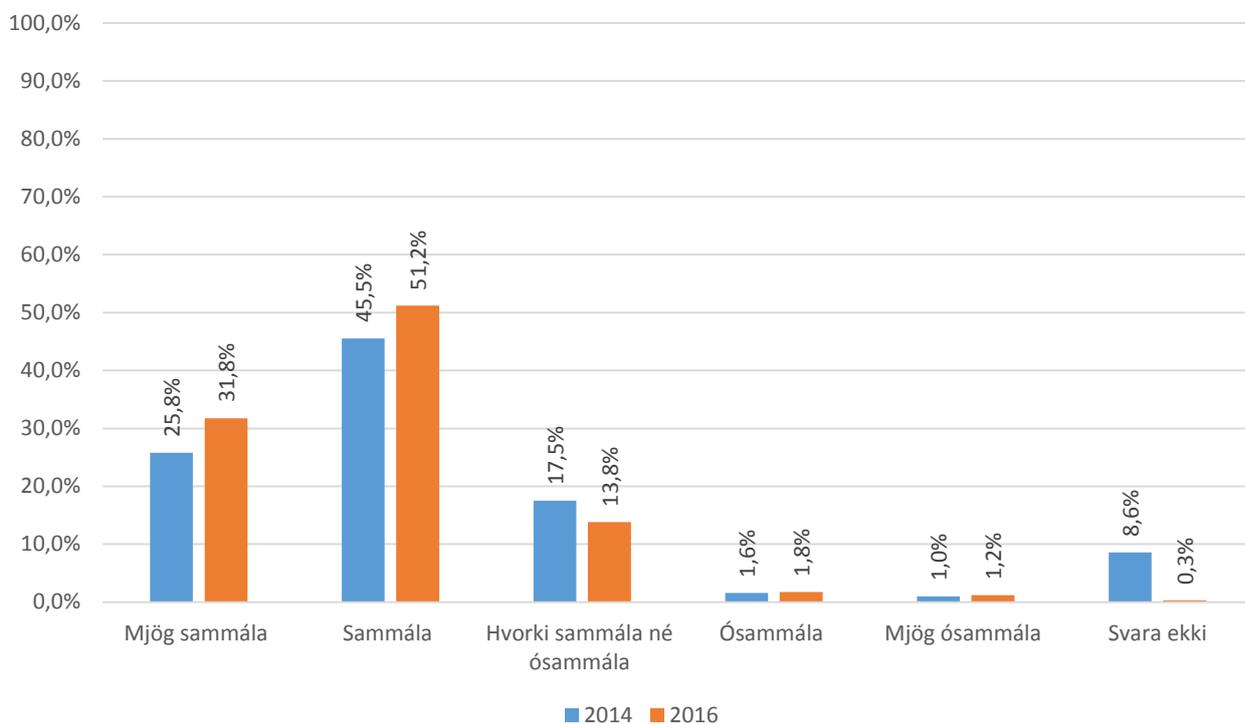
## 28. Það sem ég hef lært í einni námsgrein nýtist mér oft annars staðar.



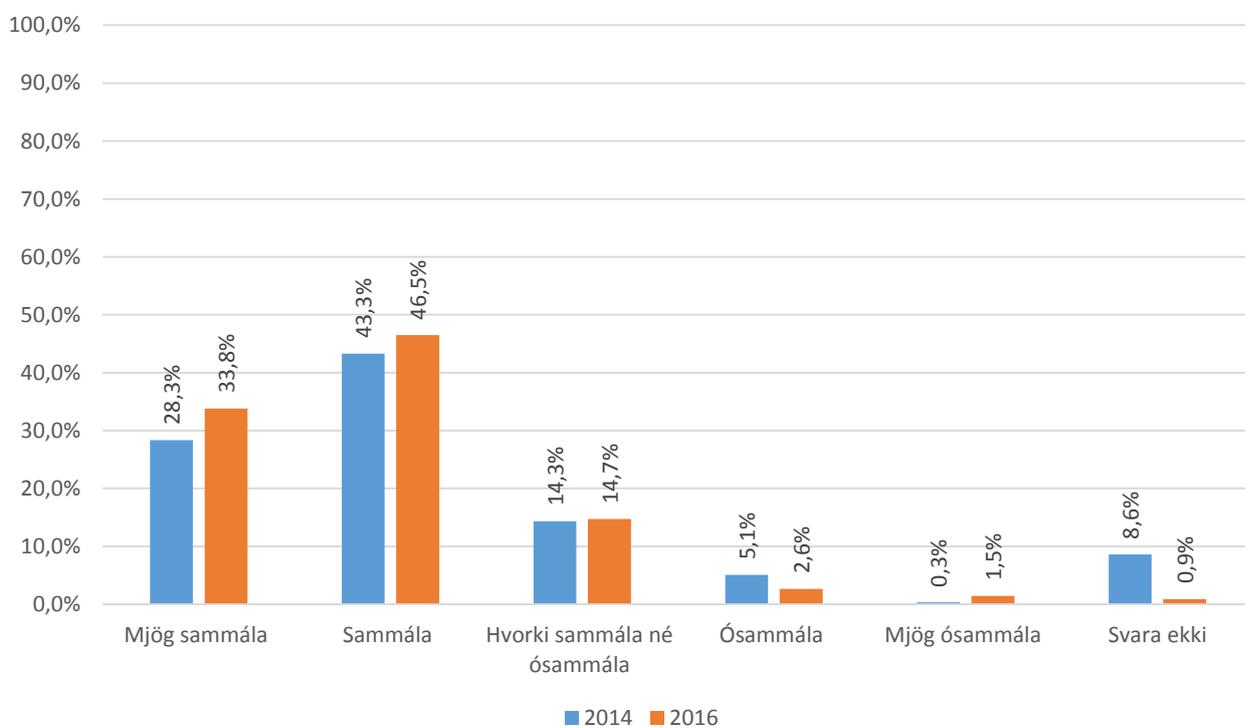
## 29. Námið á minni námsbraut er vel skipulagt.



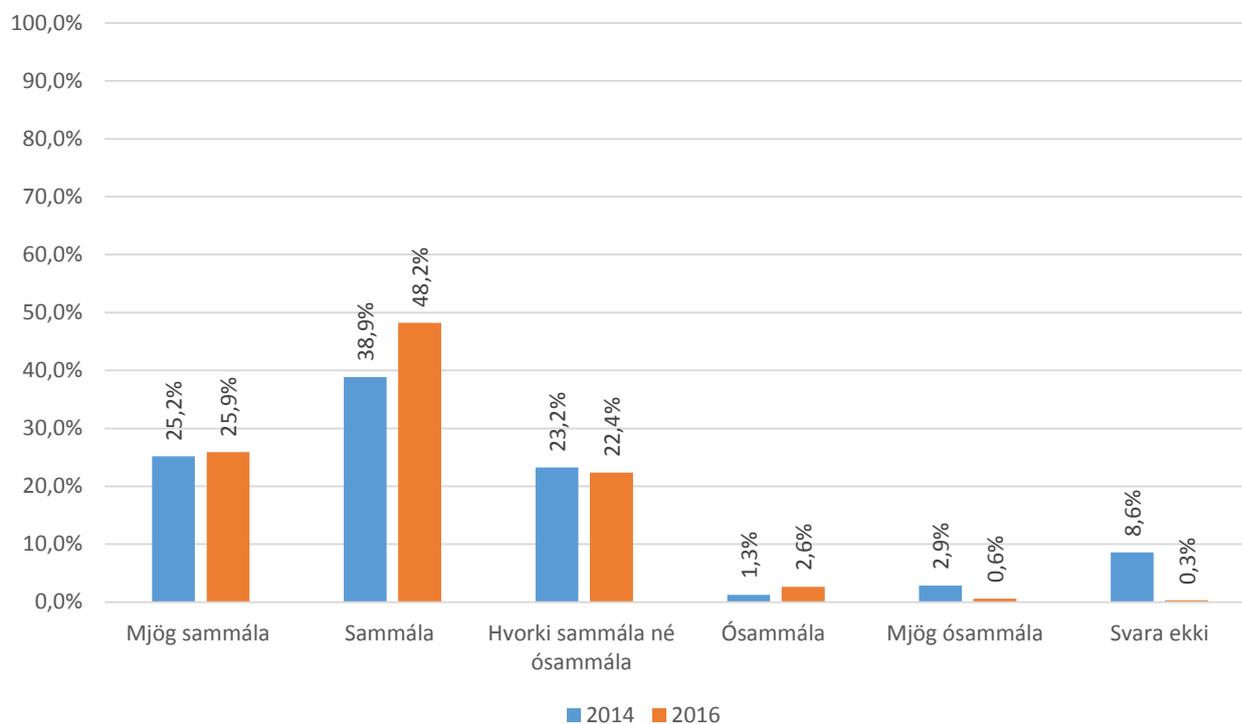
### 30. Námið á minni námsbraut veitir mér góða menntun.



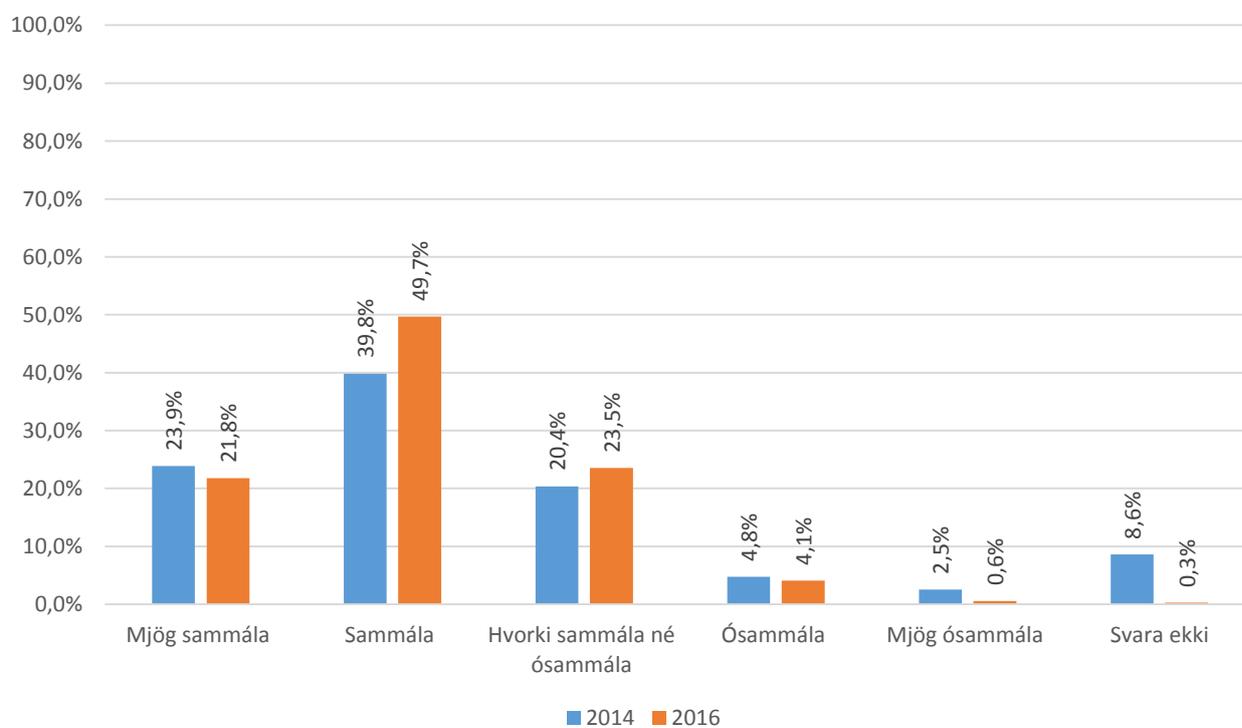
### 31. Kennarar skólans sýna mér virðingu.



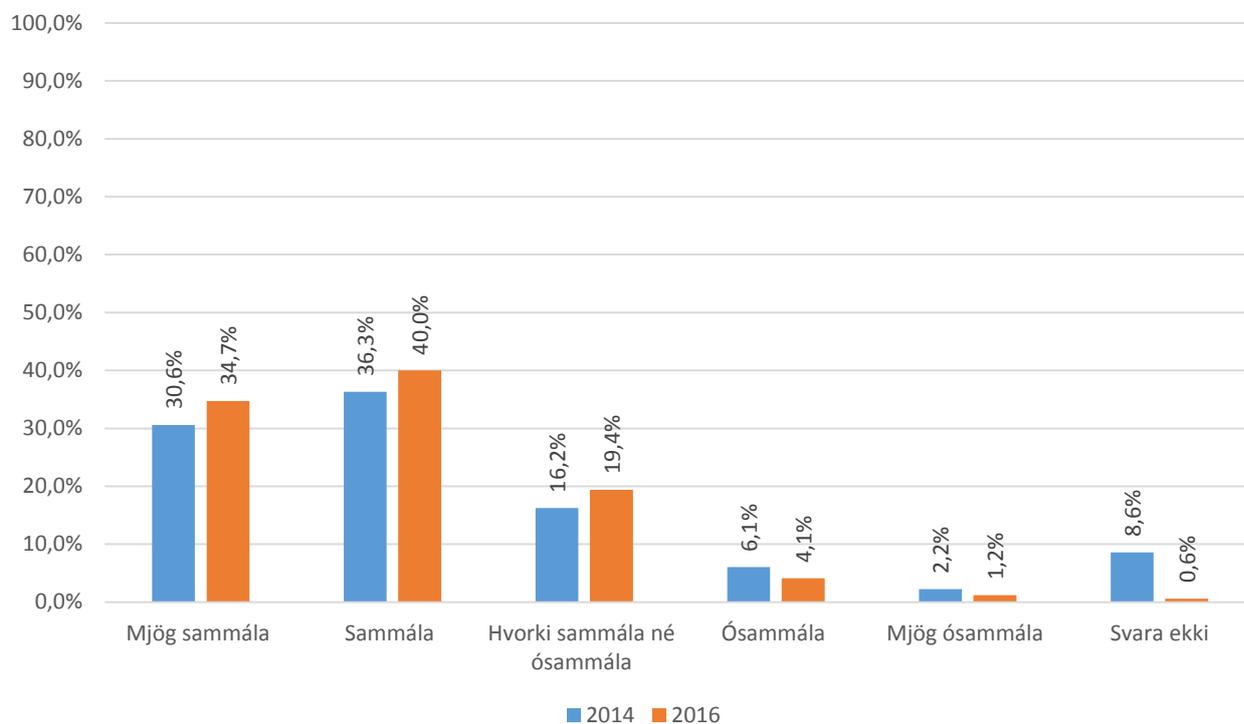
### 32. Nemendur skólans sýna mér virðingu.



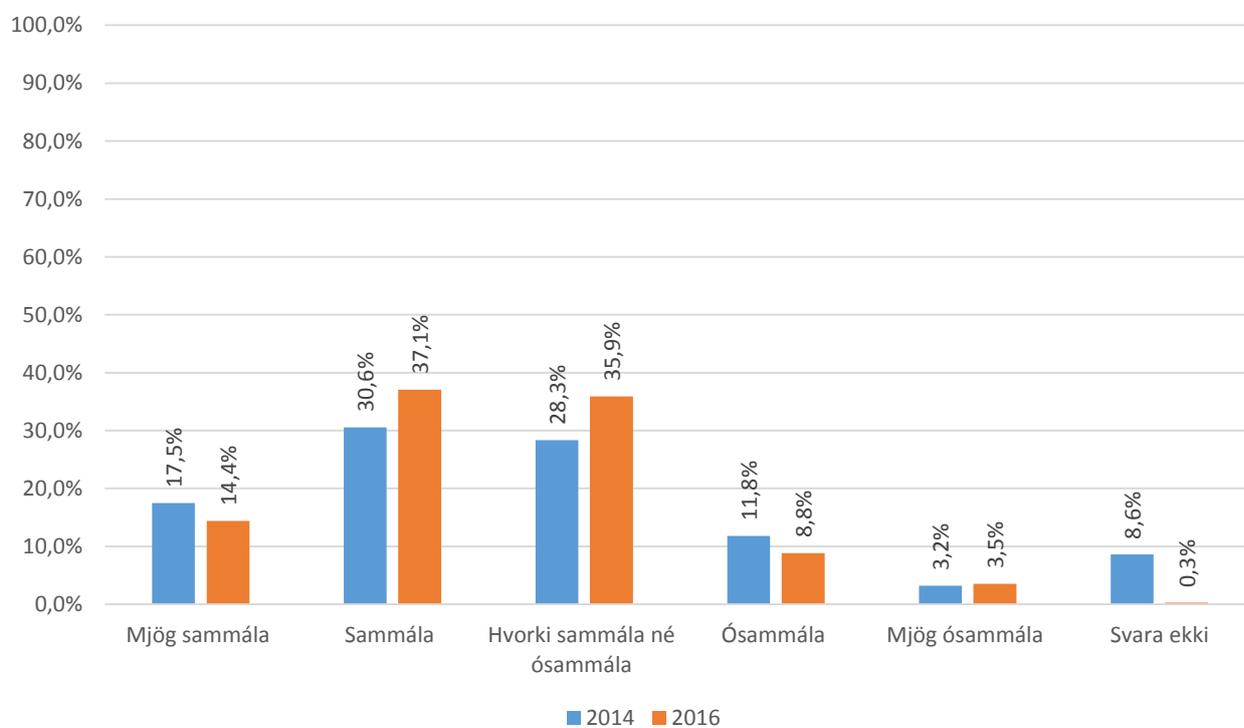
### 33. Mér líður vel í kennslustundum.



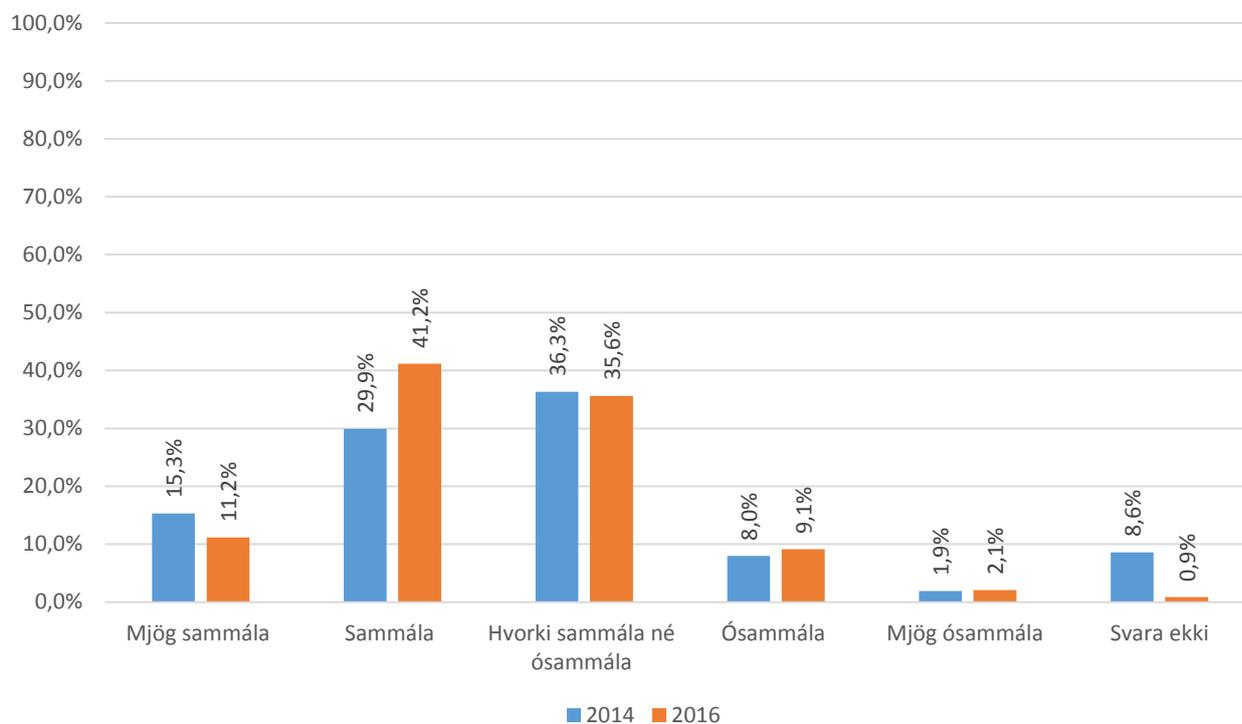
### 34. Mér líður vel í frímínútum.



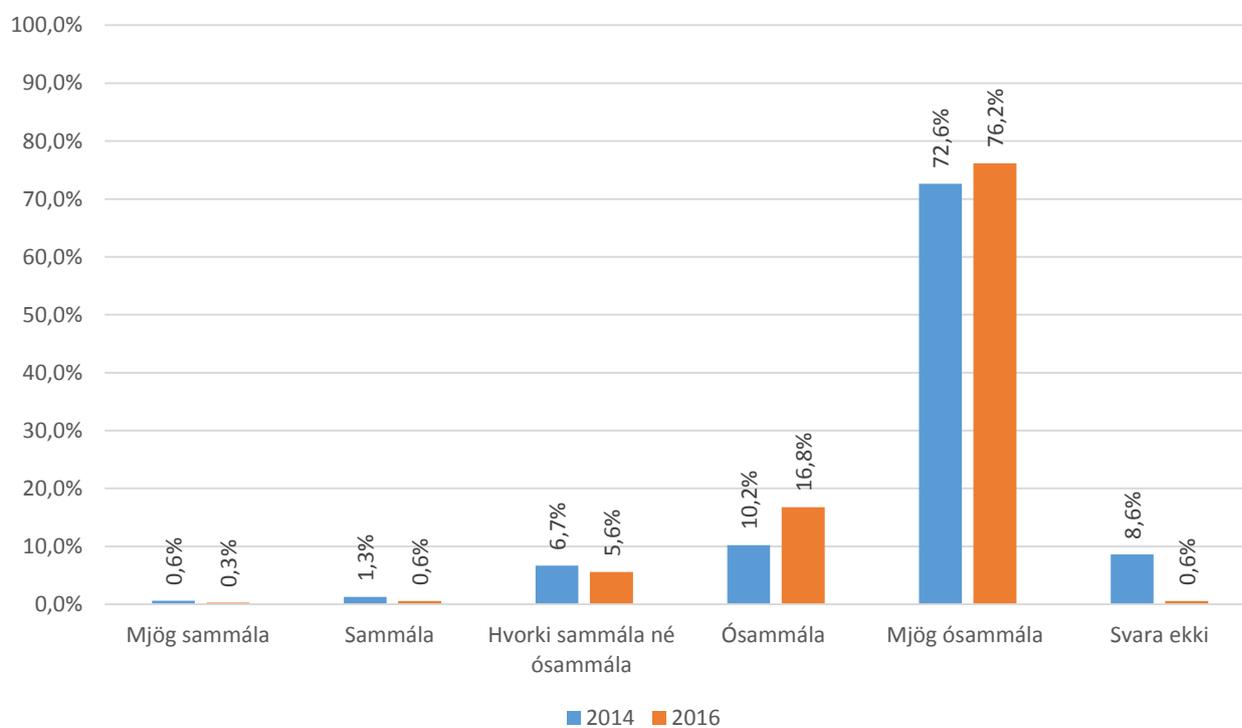
### 35. Ég fæ yfirléitt hrós þegar ég geri eitthvað vel í skólanum.



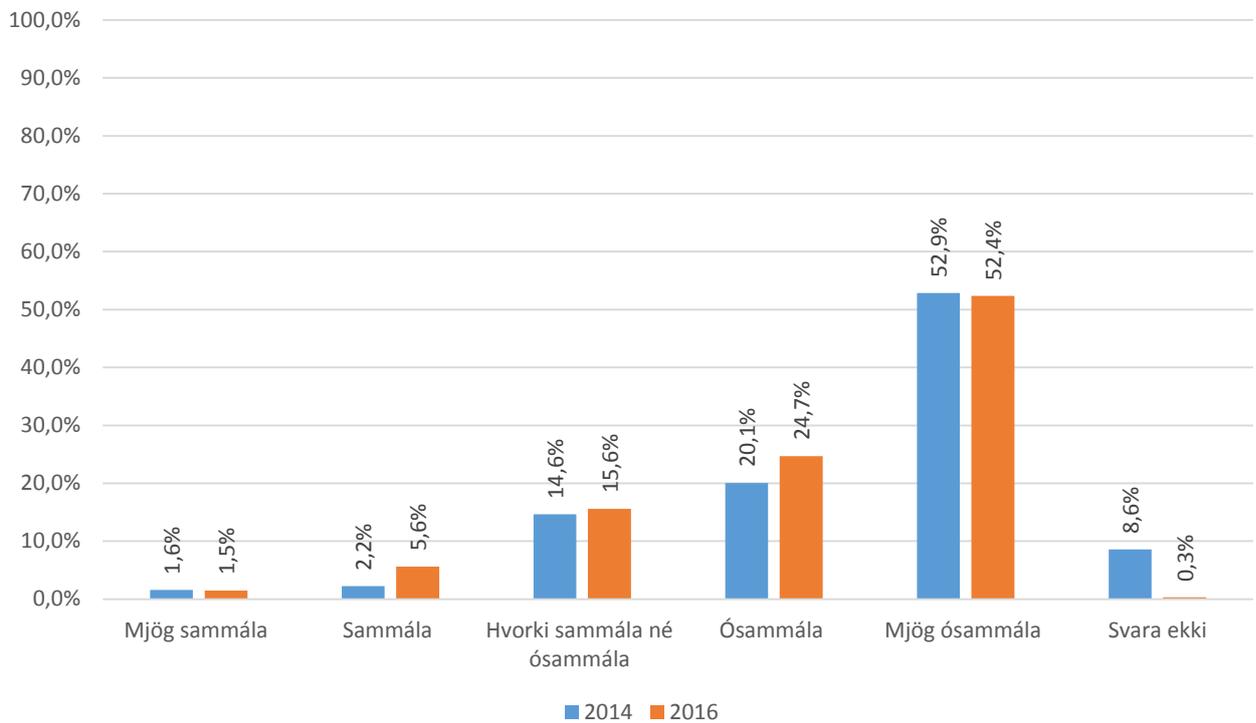
### 36. Mér finnst vera hlustað á sjónarmið mín.



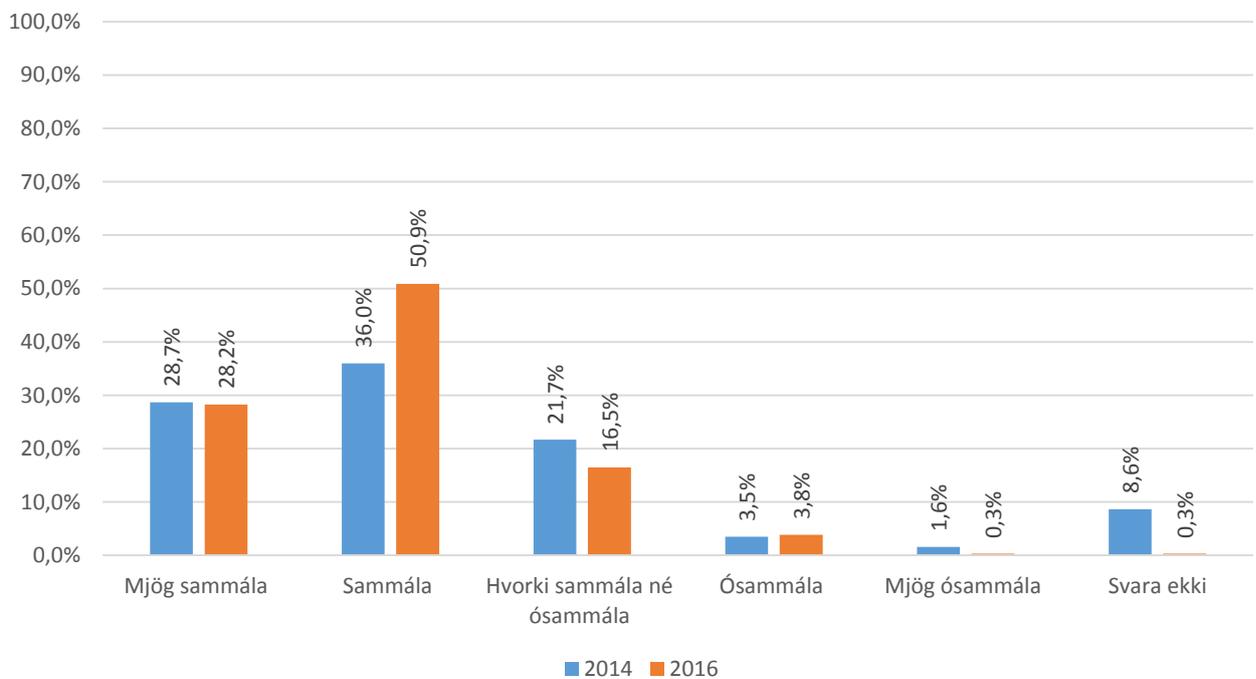
### 37. Ég verð fyrir einelti í skólanum.



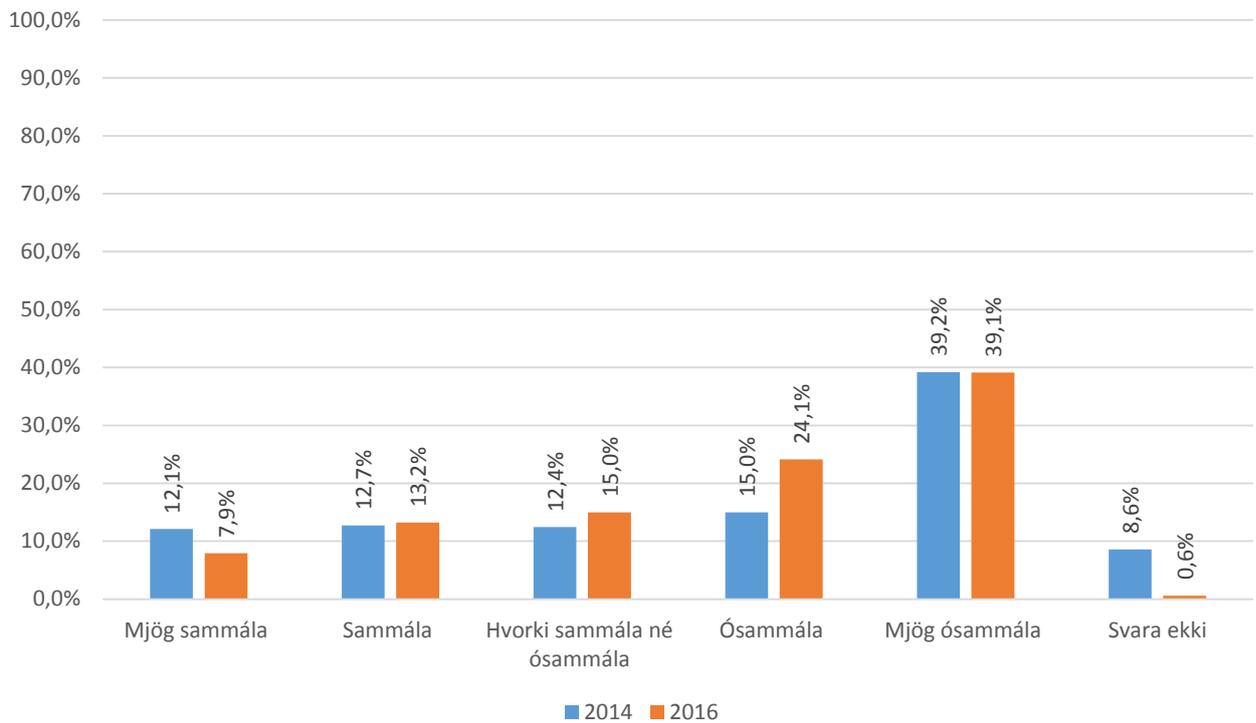
### 38. Ég verð var/vör við einelti í skólanum.



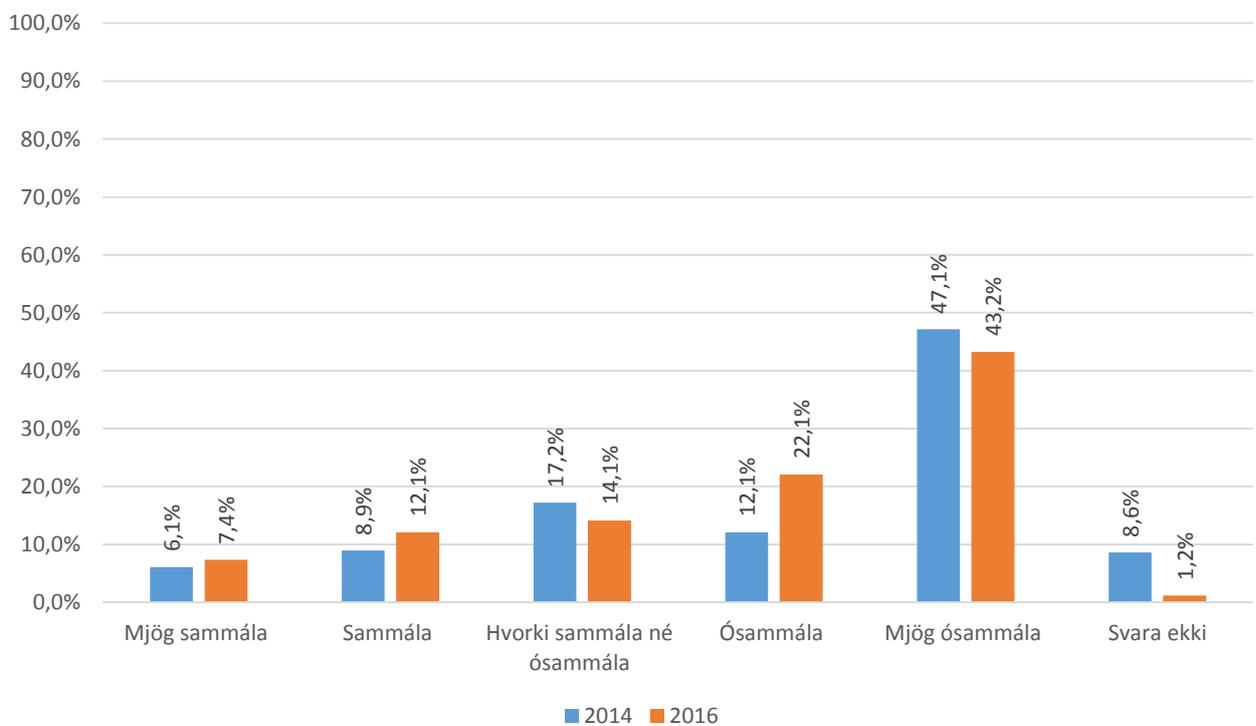
### 39. Ég get fengið ráðgjöf og stuðning í skólanum ef ég þarf á að halda.



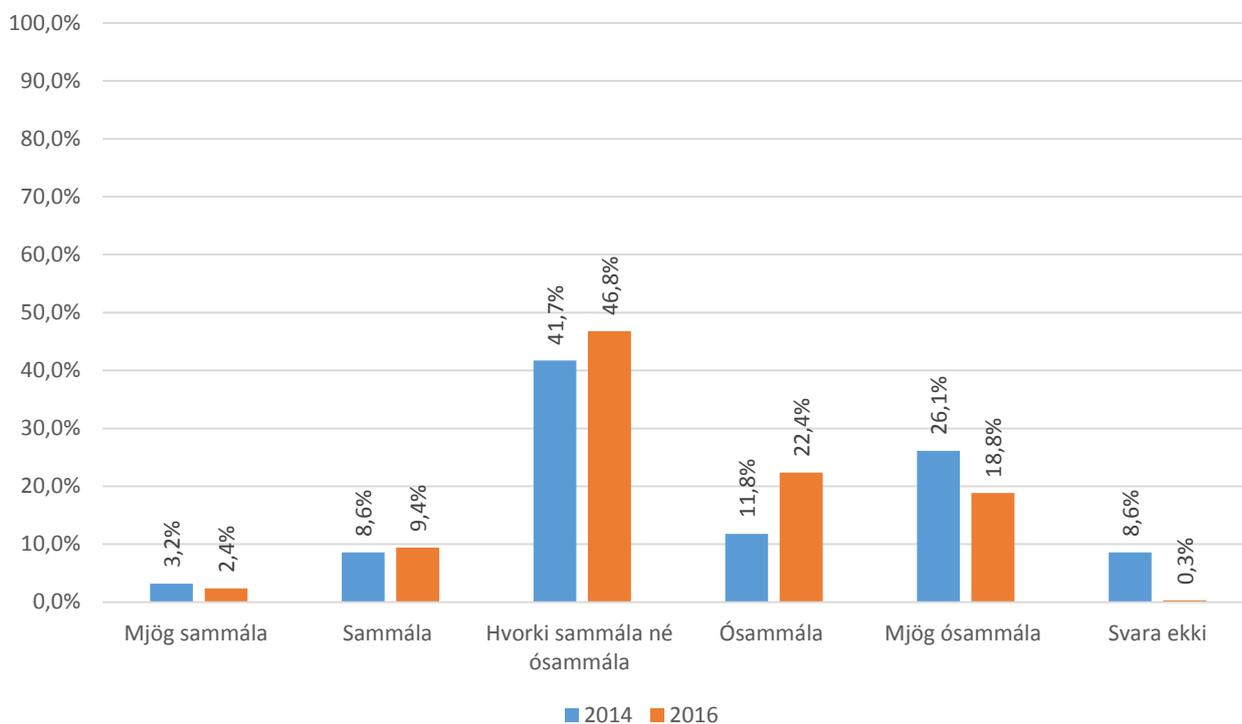
#### 40. Ég hef nýlega hugsað um að hætta í skólanum.



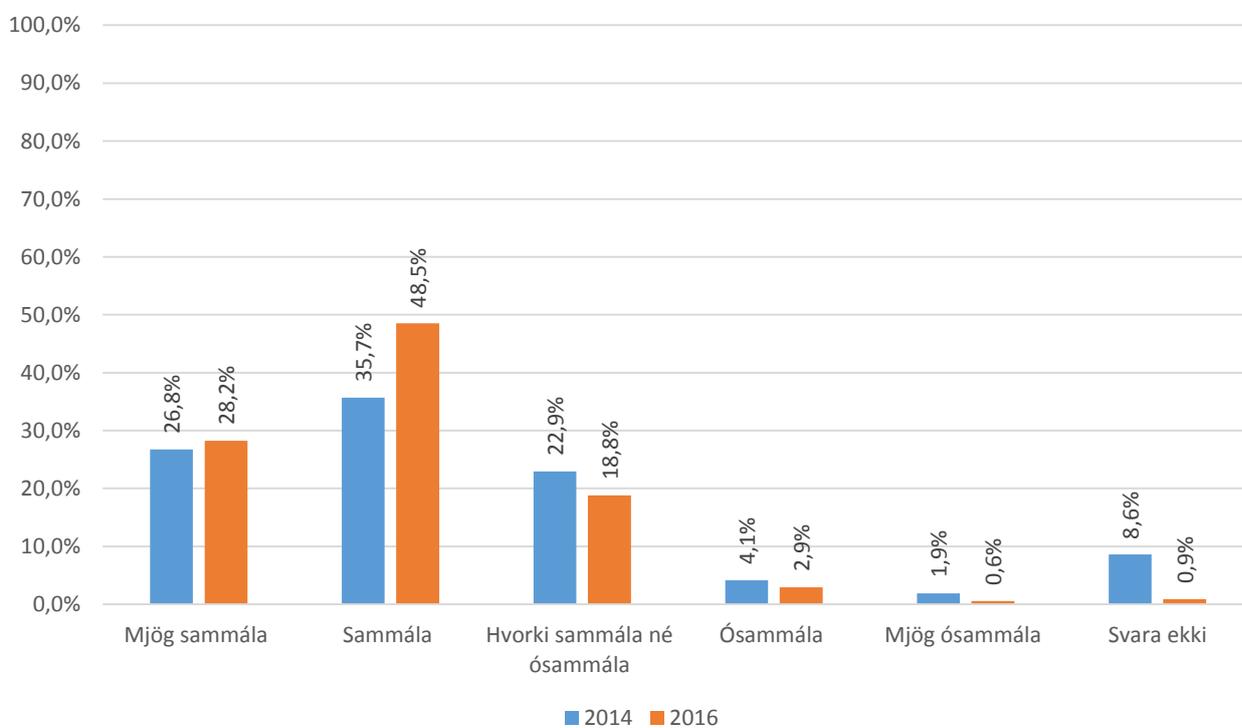
#### 41. Ég tek þátt í félagsstarfi á vegum nemendafélagsins.



## 42. Félagslífið í skólanum er of kostnaðarsamt fyrir mig.



## 43. Mér finnst gaman í FB.



## Viðauki 3 – Niðurstöður úttektar á prófum

Fjölbrautaskólinn í Breiðholti

Úttekt á prófum

	2014H		2015V		2015H		2016V	
	Í lagi	Ekki í lagi						
Skóli (er nafn skólans á prófinu?)	6	4	14		13	1	14	
Önn (kemur önnin fram á prófinu?)	10		14		14		14	
Heiti áfanga	10		14		14		14	
Kennarar	10		13	1	14		14	
Blaðsíðufjöldi (er blaðsíðufjöldinn tilgreindur?)	10		13	1	14		14	
Einkunn, sundurgreind	10		14		14		14	
Lokaeinkunn	10		14		14		14	
Prófdagur	10		14		14		12	2
Próftími	10		14		14		14	
Hjálpargögn	9	1	14		14		13	1
Blaðsíðutal (kemur blaðsíðutal fram?)	9	1	12	2	13	1	13	1
Er leturgerðin Arial, 14 punktar?	7	3	12	2	13	1	12	2
Er samræmi í uppsetningu spurninga / verkefna?	10		14		14		14	
Er nægilegt bil á milli lína?	10		13	1	14		14	
Eru línur jafnaðar?	10		12	2	14		14	
Er nægilegt bil á milli spurninga?	10		13	1	14		14	
Eru spurningar úr texta á sömu opnu og textinn?	9	1	14		14		14	
Er samræmi í tölusetningu spurninga?	9	1	14		13	1	14	
Eru stig rétt talin?	9	1	12	2	12	2	13	1
	178	12	254	12	260	6	259	7
Heildarfjöldi atriða skoðaður	190		266		266		266	
Fjöldi prófa	10		14		14		14	
Hlutfall athugasemda	6,3%		4,5%		2,3%		2,6%	

Stembiúrtak úr öllum prófum er skoðað eftir hvert próftímabil