

# Jarðvegssýnaniðurstöður

## 2014-2020



Anna Lóa Sveinsdóttir  
als@rml.is

# Meðaltöl helstu næringarefna milli ára

Ár	Fjöldi sýna	P mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	Na mg/kg	Rúmpyngd g/cm <sup>3</sup>
2014	255	29,7	163,9	2077,2	396,3	148,0	
2015	170	44,5	230,2	2299,7	471,8	195,5	0,54
2016	298	32,3	156,4	1659,7	345,6	111,7	0,59
2017	207	42,4	162,1	1700,3	371,3	122,2	0,56
2018	225	39,1	175,1	2058,6	408,8	121,3	0,60
2019	148	42,6	192,9	2415,8	521,9	145,2	0,48
2020	416	39,8	208,2	2011,4	467,3	151,9	0,58
<b>Öll ár</b>	<b>1719</b>	<b>37,9</b>	<b>183,6</b>	<b>1992,2</b>	<b>421,6</b>	<b>140,5</b>	<b>0,57</b>

Huganlegur breytileiki hefur orðið á milli samantekta innan ára vegna breytingar á fyrirkomulagi gagnahreinsunar grunnsins sem gögnin byggja á. Núverandi hreinsun miðar við samræmd vinnubrögð fyrir hvert ár fyrir sig og ætti því að gefa réttari samanburð milli samantekt hvers árs fyrir sig.



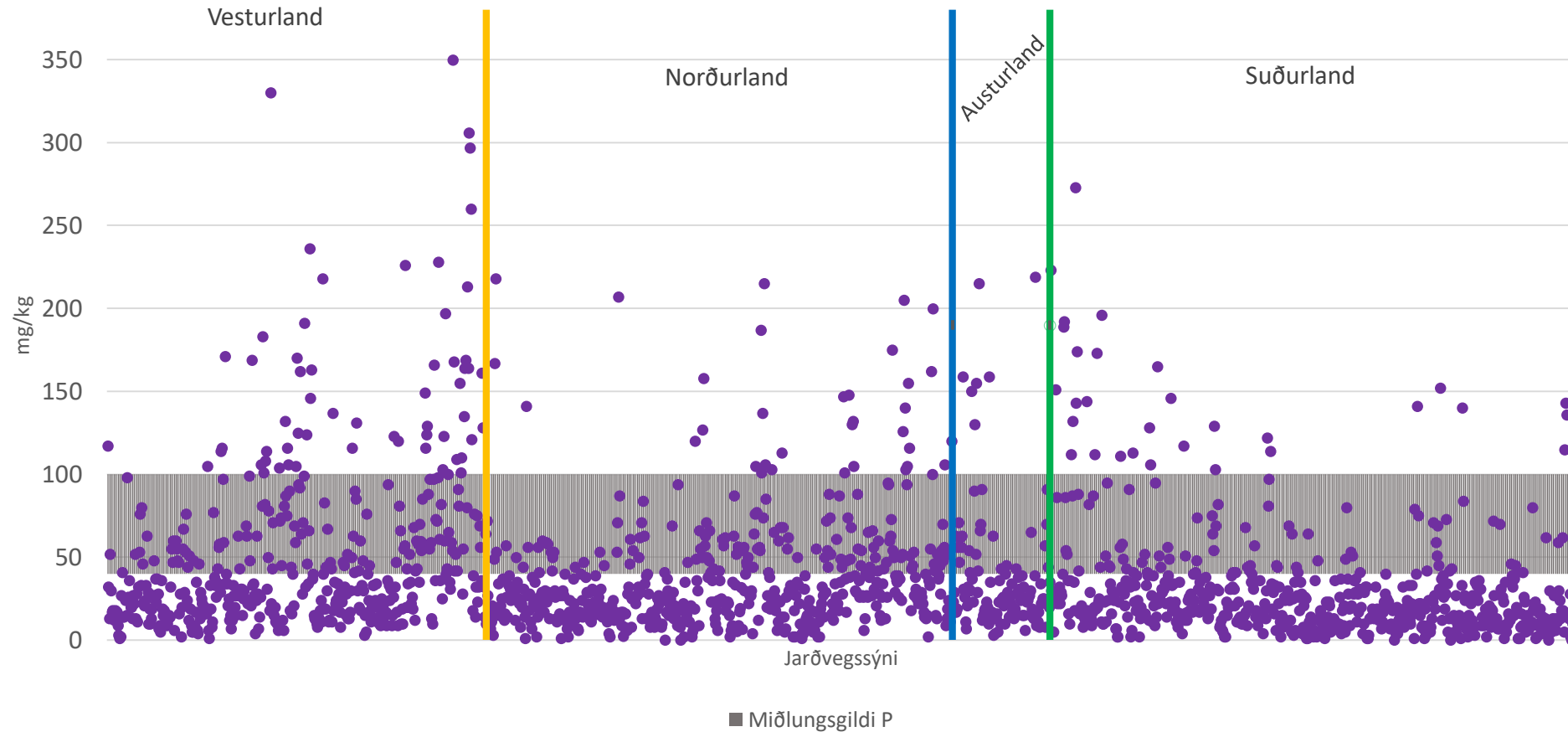
# Meðaltöl helstu næringarefna milli landshluta milli ára

Landshluti/Ár	Fjöldi sýna	Meðaltal					
		P	K	Ca	Mg	Na	Rúmpyngd
<b>Vesturland</b>	<b>444</b>	<b>50,8</b>	<b>191,8</b>	<b>2308,5</b>	<b>431,6</b>	<b>181,6</b>	<b>0,47</b>
2014	82	39,0	182,5	2833,1	456,4	211,6	
2015	70	60,3	248,6	2387,8	491,8	243,8	0,46
2016	100	46,2	154,3	1782,0	333,8	142,4	0,47
2017	72	53,1	193,4	1931,5	453,3	161,6	0,50
2018	34	68,7	184,1	2584,5	419,9	170,3	0,50
2019	38	53,8	213,1	2385,2	466,6	149,5	0,35
2020	48	48,1	189,5	2702,7	453,6	184,6	0,49
<b>Norðurland</b>	<b>546</b>	<b>36,8</b>	<b>205,8</b>	<b>2559,3</b>	<b>592,8</b>	<b>152,7</b>	<b>0,56</b>
2014	46	20,8	172,8	2448,2	557,3	154,7	
2015	63	31,7	212,0	2624,0	529,3	186,4	0,52
2016	55	22,4	235,5	2636,4	659,8	133,2	0,64
2017	63	50,8	178,0	2205,3	468,3	119,0	0,52
2018	85	39,4	204,1	2626,4	565,4	123,0	0,60
2019	69	45,2	225,9	3045,1	682,2	164,9	0,52
2020	165	37,6	205,9	2437,2	628,7	168,8	0,55
<b>Austurland</b>	<b>114</b>	<b>39,4</b>	<b>204,0</b>	<b>2166,1</b>	<b>471,6</b>	<b>131,6</b>	<b>0,56</b>
2014	28	31,9	233,3	2466,1	521,9	116,0	
2015	9	17,6	274,0	2137,8	531,7	122,2	0,55
2016	1	17,0	122,0	1458,0	403,0	83,0	0,79
2018	25	34,7	144,8	1494,5	334,9	102,8	0,62
2019	9	30,1	117,4	2021,6	369,1	90,2	0,38
2020	42	54,5	225,2	2419,8	530,0	171,1	0,55
<b>Suðurland</b>	<b>615</b>	<b>29,3</b>	<b>154,2</b>	<b>1228,3</b>	<b>253,1</b>	<b>101,7</b>	<b>0,65</b>
2014	99	25,4	124,6	1168,8	236,1	101,2	
2015	28	42,4	210,8	1401,9	273,3	118,8	0,76
2016	142	26,3	127,6	1196,6	231,8	82,0	0,65
2017	72	24,2	116,9	1027,2	204,4	85,5	0,67
2018	81	27,7	150,2	1416,0	262,6	104,7	0,62
2019	32	27,2	119,1	1206,3	284,7	113,2	0,59
2020	161	35,6	211,6	1262,4	289,7	119,8	0,65
<b>Allt gagnasafn</b>	<b>1719</b>	<b>37,9</b>	<b>183,6</b>	<b>1992,2</b>	<b>421,6</b>	<b>140,5</b>	<b>0,57</b>

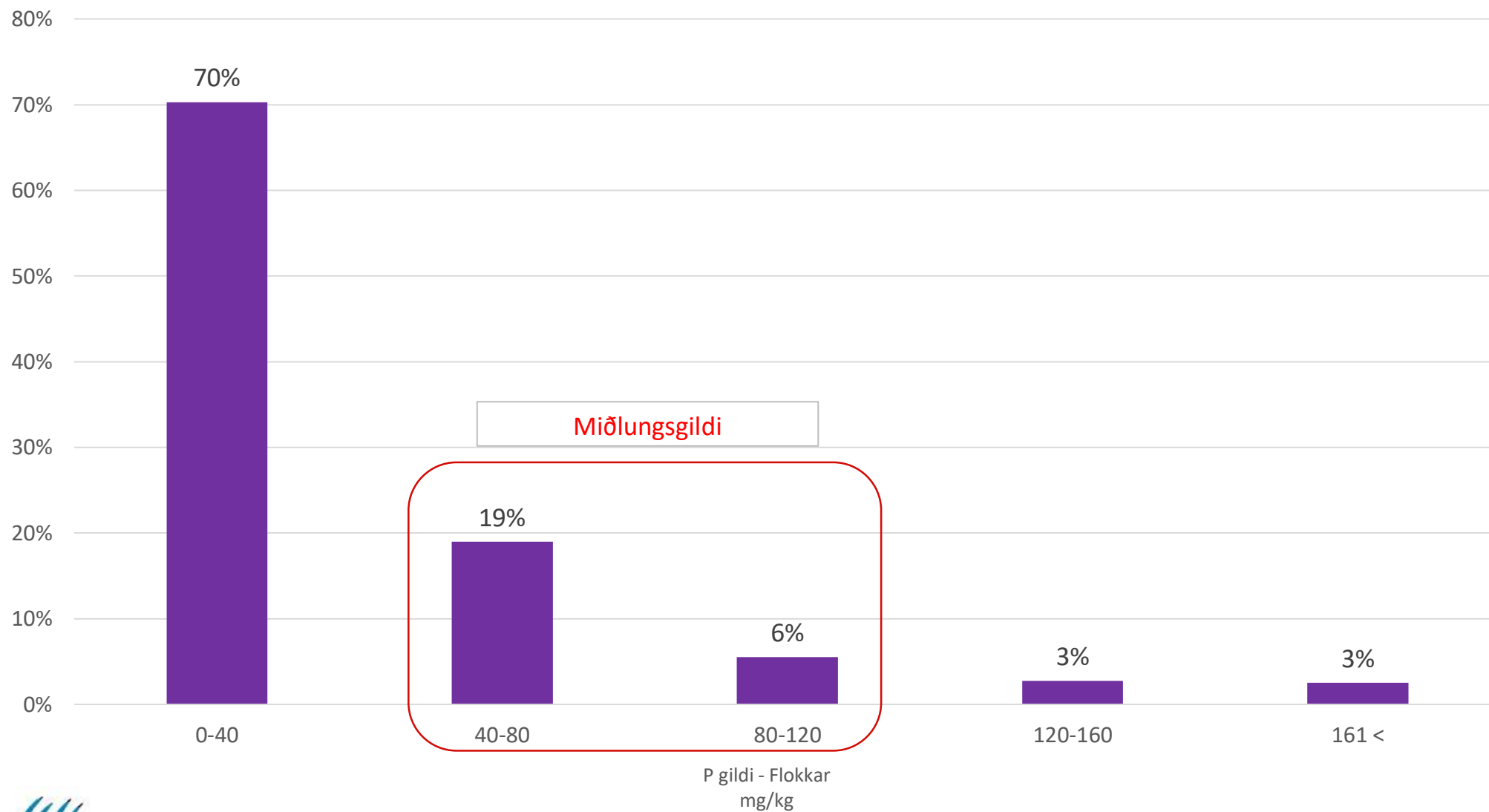


# Fosfór – P - öll ár landshlutaskipt

Fosförgildi, P við 10 cm sýnatökudýpt

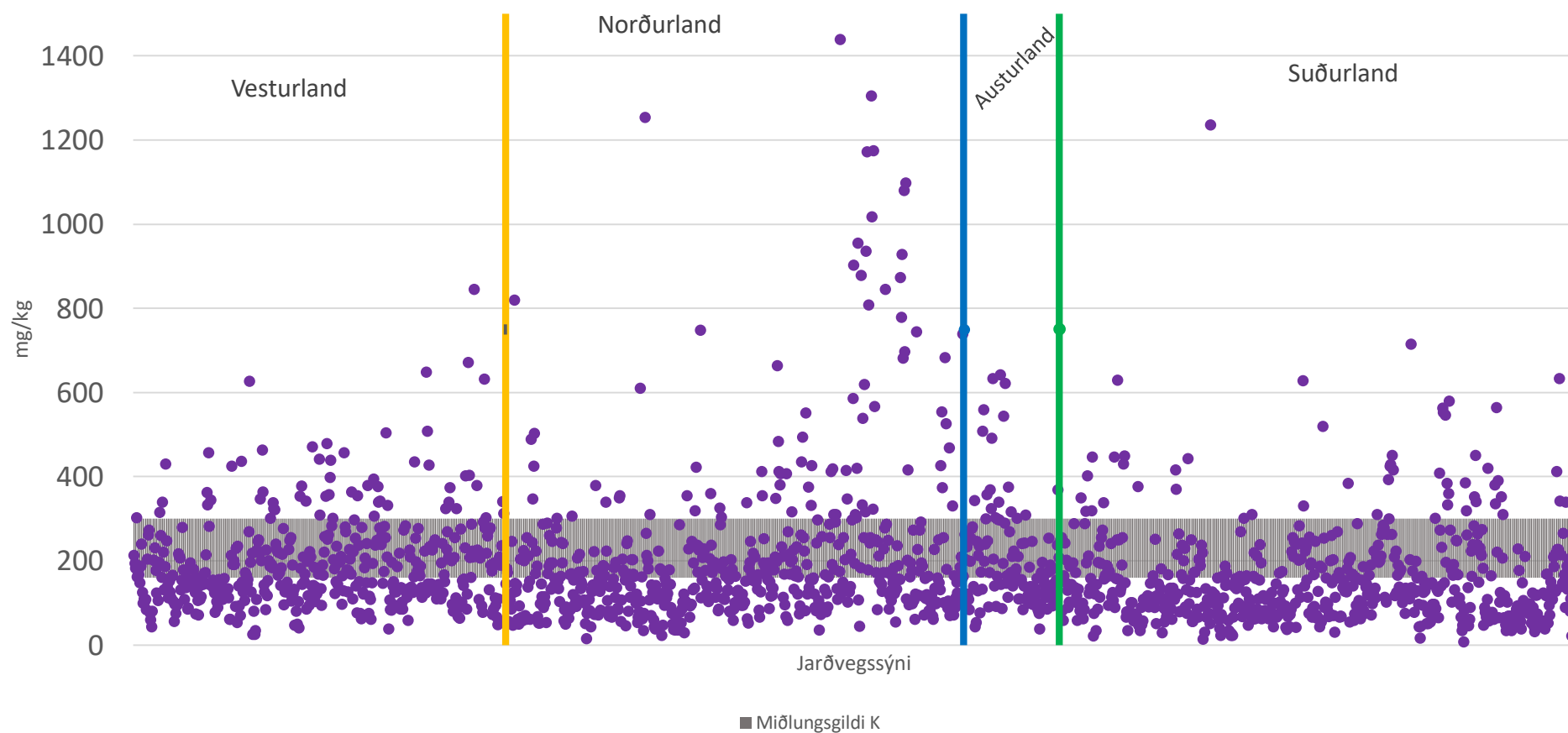


## Hlutfall sýna eftir flokkun fosfór gilda (P)

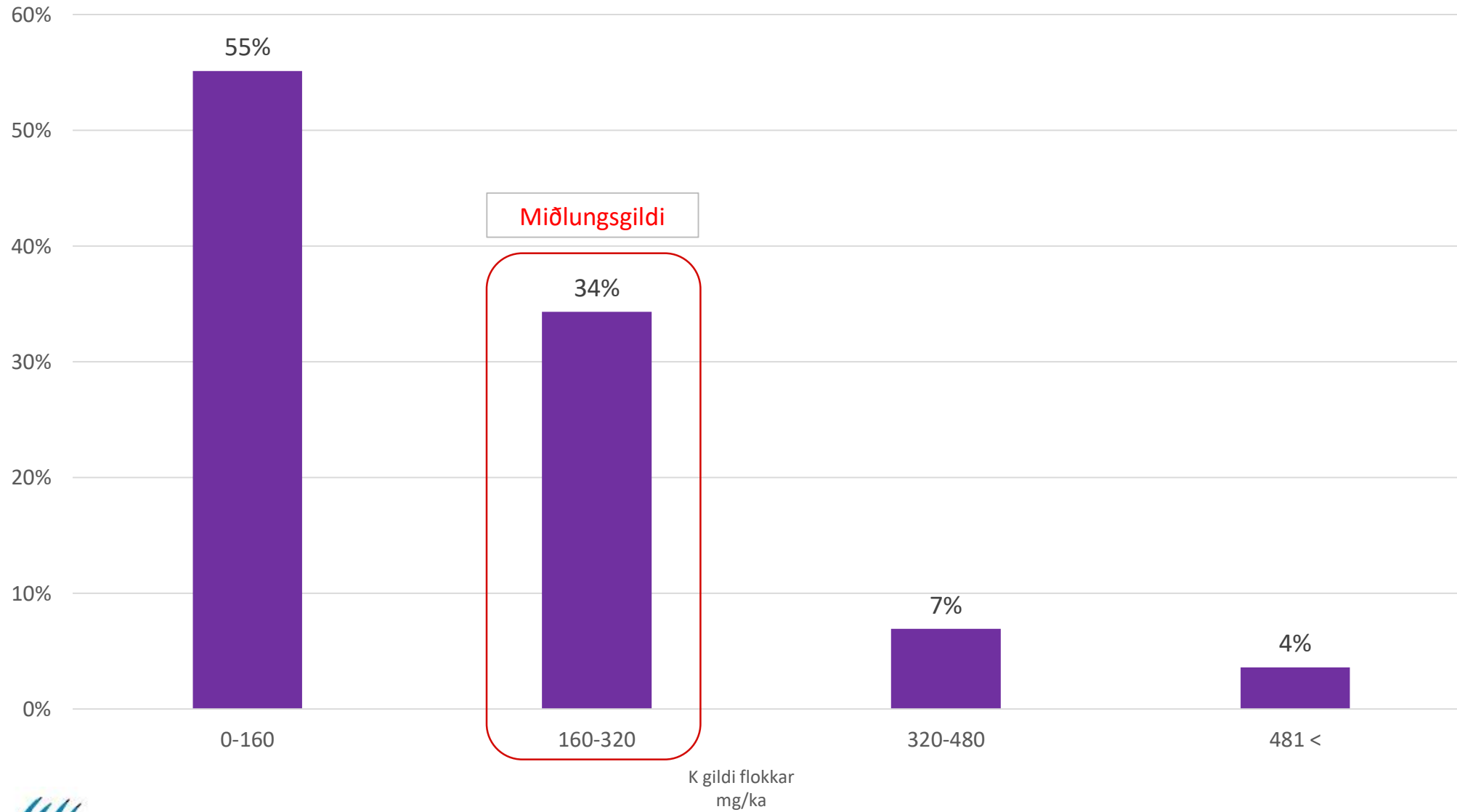


# Kalíum – K - öll ár landshlutaskipt

Kalígildi, K við 10 cm sýnatökudýpt

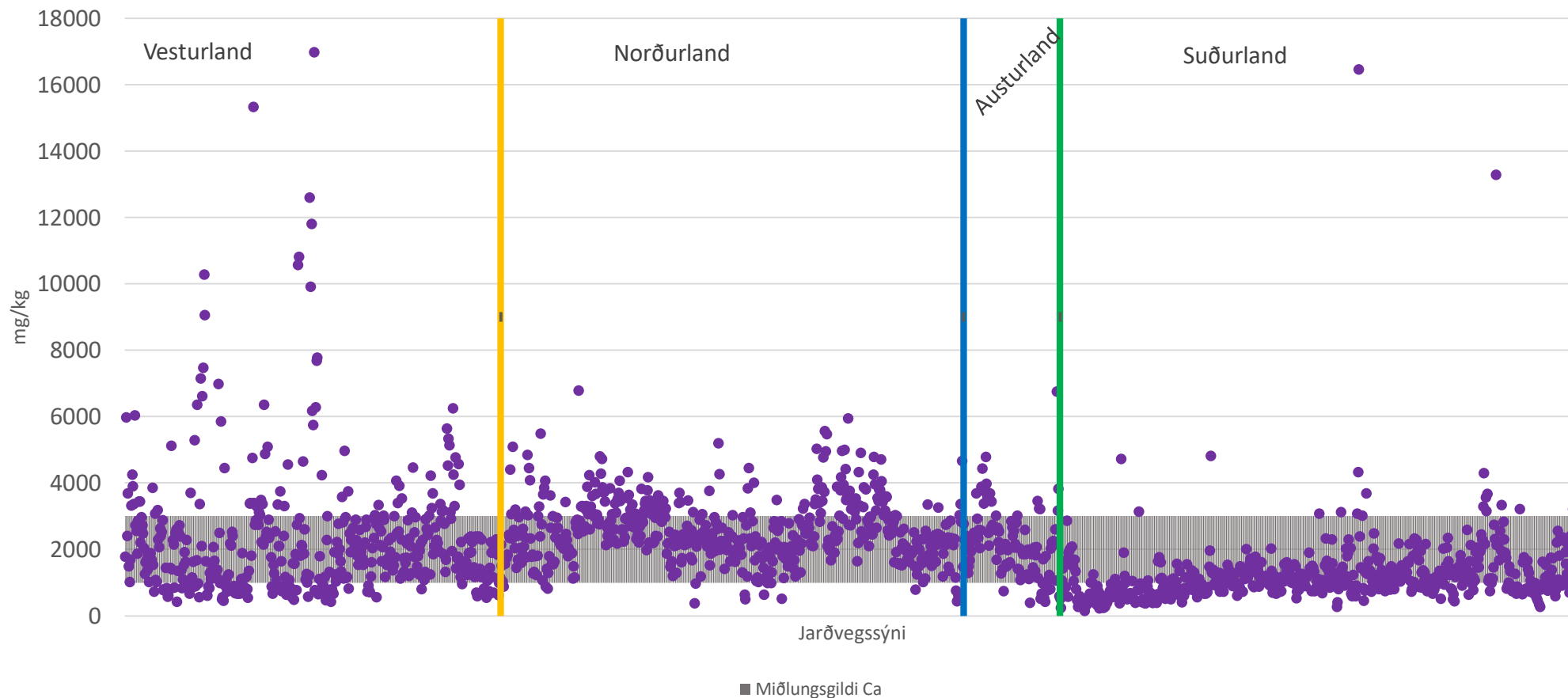


# Hlutfall sýna eftir flokkun kalí gilda (K)



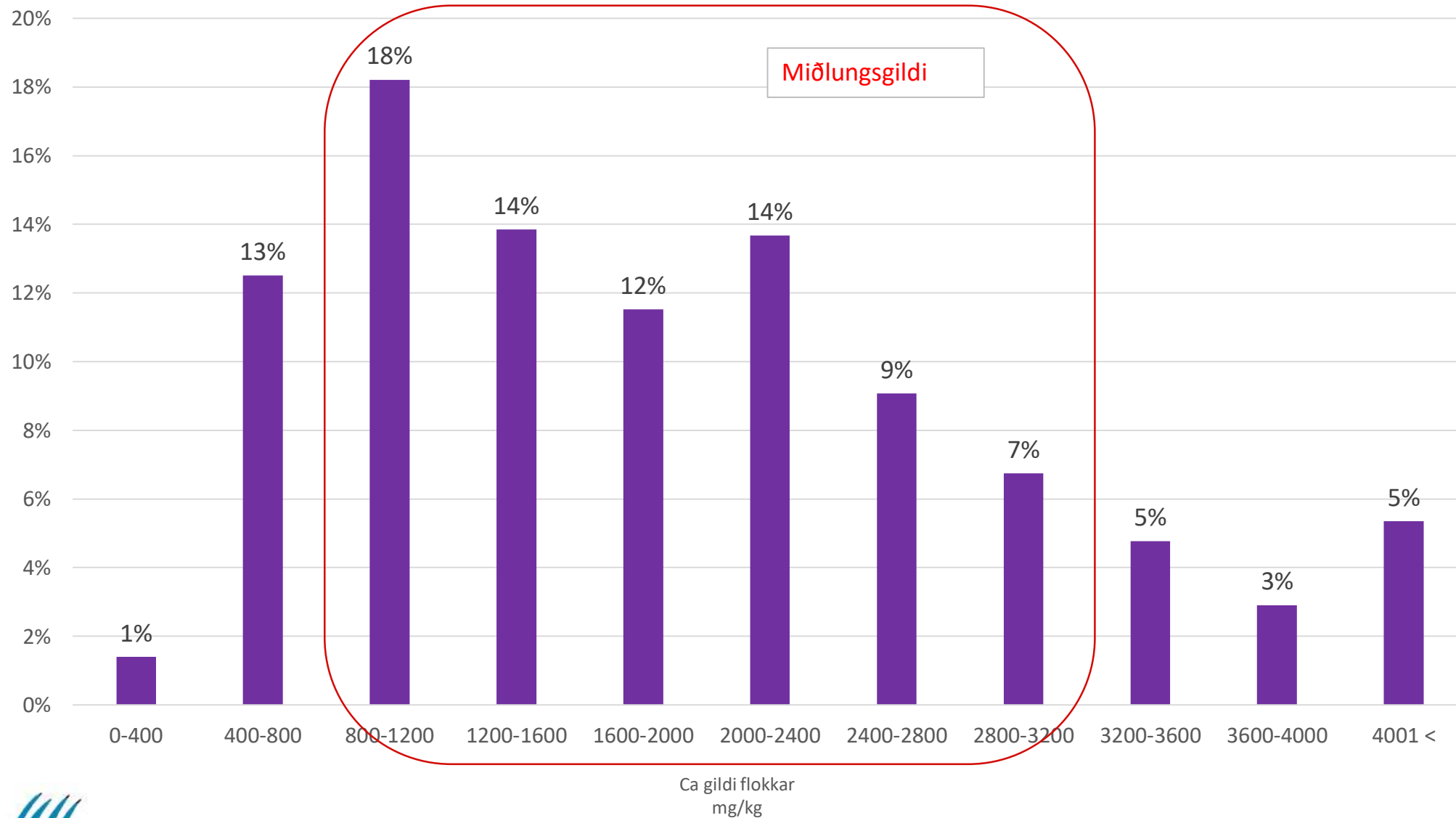
# Kalsíum – Ca - öll ár landshlutaskipt

Kalsíumgildi, Ca við 10 cm sýnatökudýpt



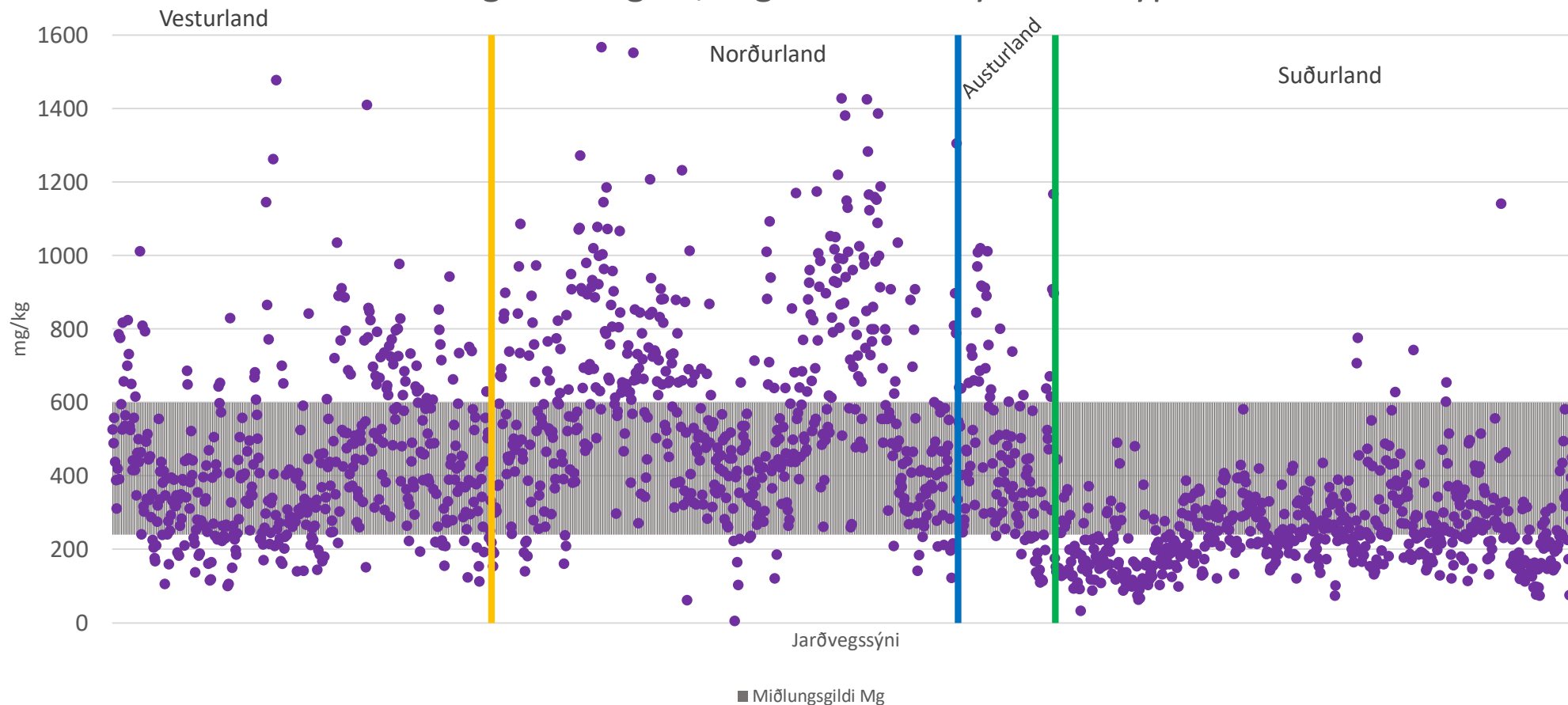


## Hlutfall sýna eftir flokkun Kalsíum gilda (Ca)

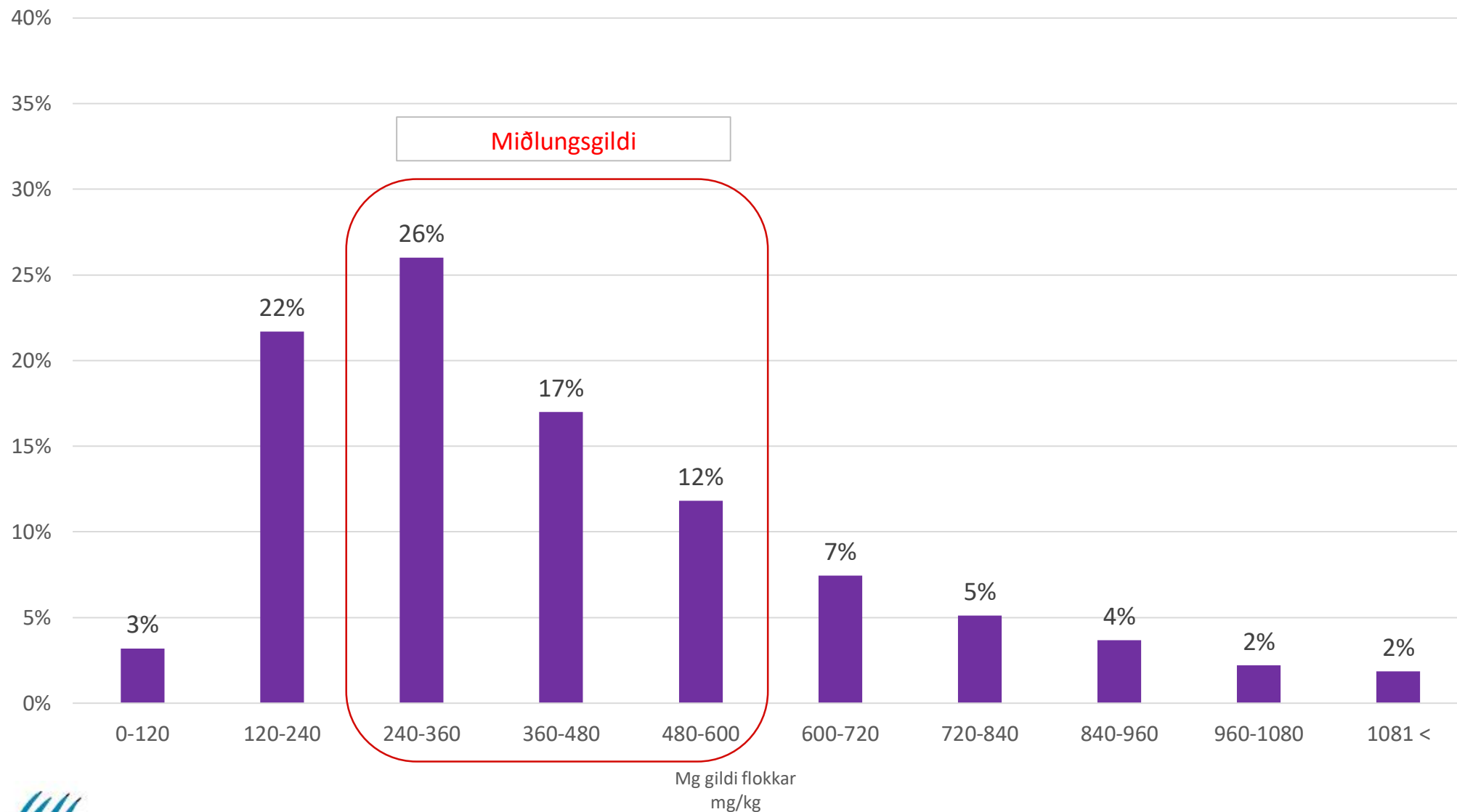


# Magnesium – Mg - öll ár landshlutaskipt

Magnesiumgildi, Mg við 10 cm sýnatökudýpt



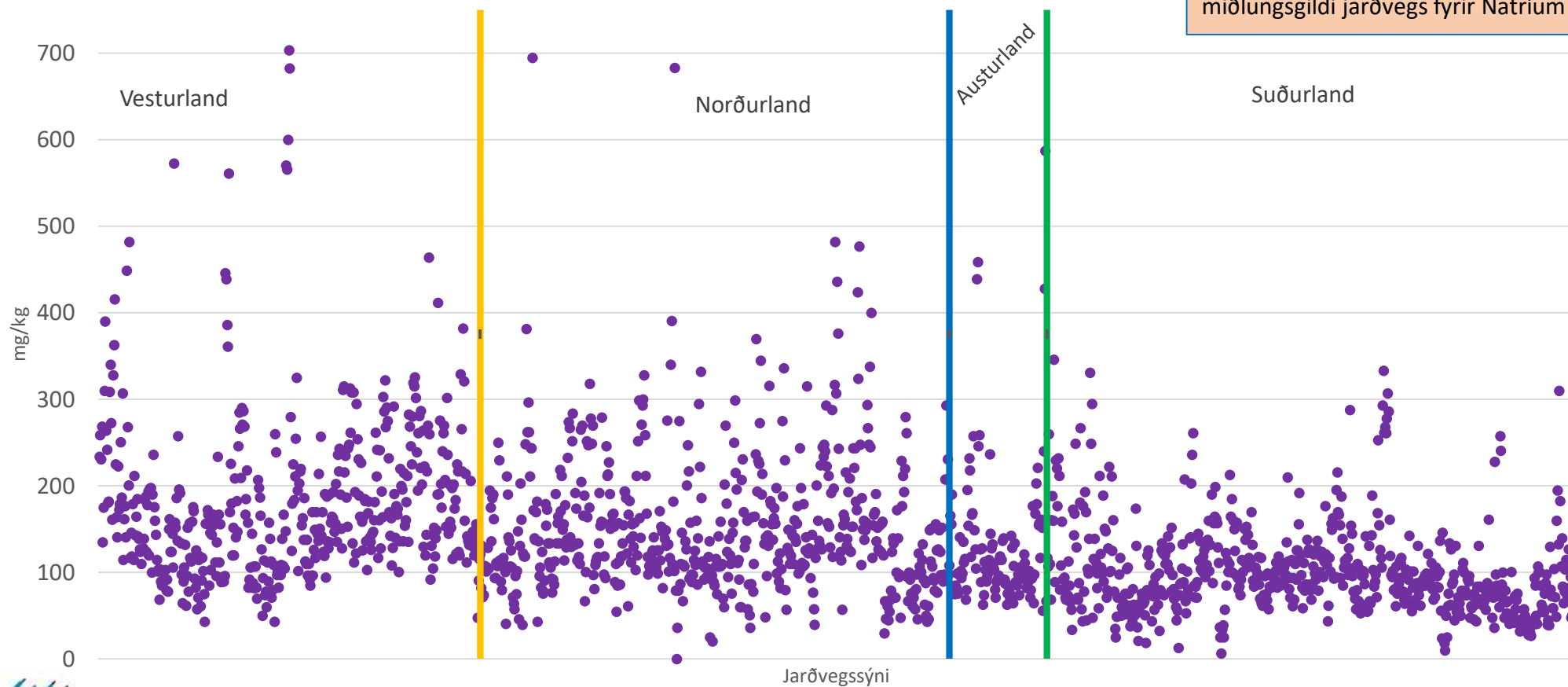
## Hlutfall sýna eftir flokkun Magnesium gilda (Mg)



# Natríum – Na - öll ár landshlutaskipt

Natríumgildi, Na við 10 cm sýnatökudýpt

Ekki finnast heimildir fyrir æskilegt miðlungsgildi jarðvegs fyrir Natríum



# Magn fosfór og kalí í fyrstu 10 cm jarðvegs á ha



Landshluti/Ár	Fjöldi sýna	í fyrstu 10 cm í ha	
		Kg P	Kg K
<b>Vesturland</b>	<b>444</b>	<b>19,8</b>	<b>72,5</b>
2014	82	0,0	0,0
2015	70	28,9	112,1
2016	100	20,6	71,4
2017	72	25,6	92,6
2018	34	33,2	89,9
2019	38	16,5	74,8
2020	48	22,7	96,7
<b>Norðurland</b>	<b>546</b>	<b>19,0</b>	<b>109,1</b>
2014	46	0,0	0,0
2015	63	16,5	109,7
2016	55	14,1	156,8
2017	63	26,4	95,5
2018	85	23,3	127,3
2019	69	23,9	122,3
2020	165	19,9	113,6
<b>Austurland</b>	<b>114</b>	<b>16,6</b>	<b>79,8</b>
2014	28	0,0	0,0
2015	9	10,5	139,6
2016	1	13,4	96,4
2018	25	21,4	90,5
2019	9	13,0	44,3
2020	42	27,1	121,1
<b>Suðurland</b>	<b>615</b>	<b>17,5</b>	<b>85,7</b>
2014	99	0,0	0,0
2015	28	35,9	162,9
2016	142	18,0	82,7
2017	72	18,8	76,3
2018	81	17,7	93,1
2019	32	18,4	66,4
2020	161	23,6	132,0
<b>Heildarsumma /MT</b>	<b>1719</b>	<b>18,5</b>	<b>89,3</b>

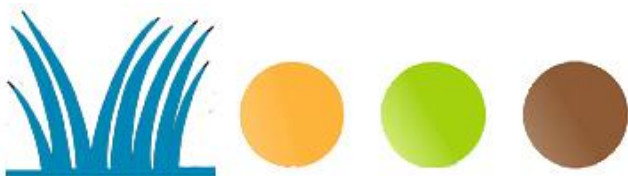
# Meðaltal og miðgildi sýrustigs milli ára

Meðaltal er beint meðaltal á pH gildi. Miðgildi er það gildi sem er í gagnasafninu þegar gildunum er raðað eftir stærðarröð. Þá er helmingur gildanna hærri en þetta gildi og hinn helmingur lægri.

Munurinn á milli meðaltali og miðgildi segir til um hversu rétt meðaltalið lýsir gagnasafninu. Því minni munur því réttara meðaltal.

Ár	Fjöldi sýna	Meðaltal pH	Miðgildi pH
2014	255	5,58	5,60
2015	173	5,45	5,44
2016	301	5,39	5,32
2017	210	5,41	5,43
2018	230	5,35	5,28
2019	150	5,41	5,38
2020	423	5,28	5,23
<b>Öll ár</b>	<b>1742</b>	<b>5,39</b>	<b>5,38</b>

Gagnasafn sýrustigsmælinga er stærra þar sem einungis var óskað eftir sýrustigsmælingum á ákveðnum sýnum.

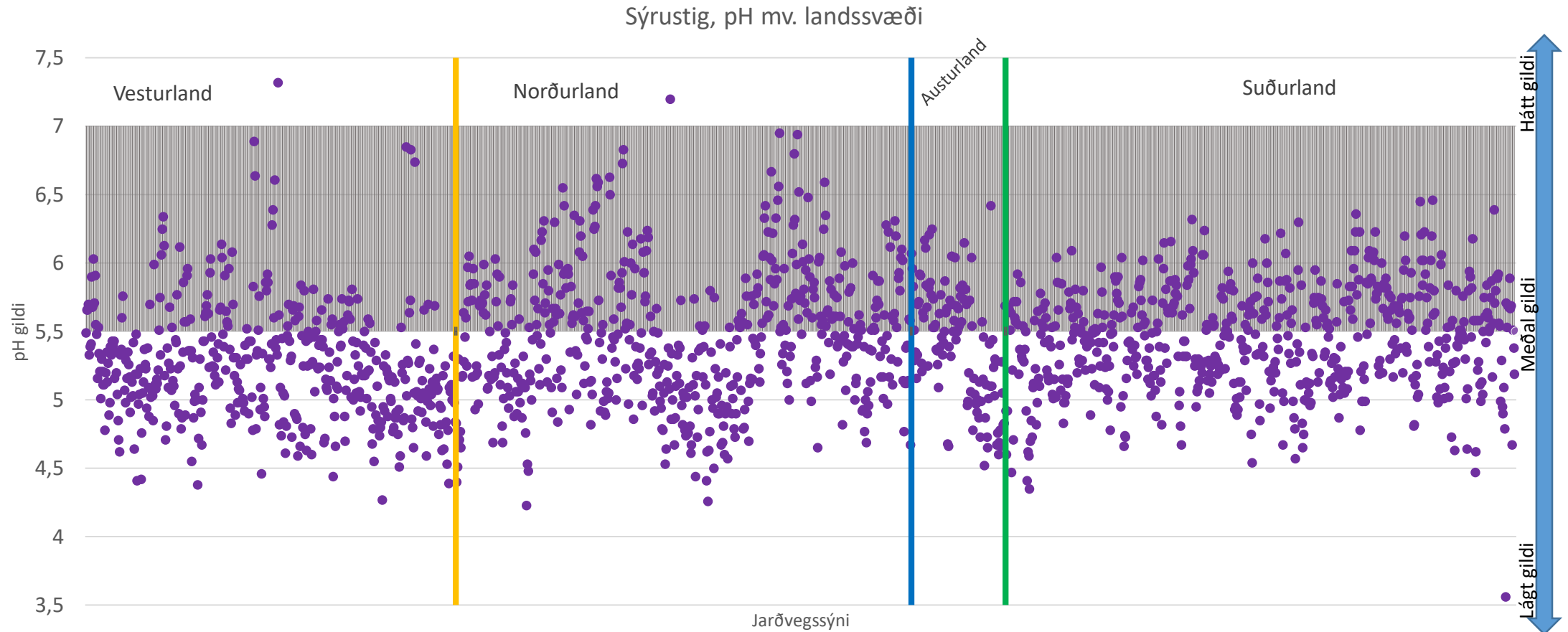


# Meðaltal og miðgildi sýrustigs milli landshluta milli ára

Landshluti/Ár	Fjöldi sýna	Meðaltal pH	Miðgildi pH
<b>Vesturland</b>	<b>451</b>	<b>5,25</b>	<b>5,22</b>
2014	82	5,35	5,36
2015	70	5,35	5,33
2016	101	5,20	5,24
2017	72	5,24	5,18
2018	37	5,21	5,07
2019	39	5,19	5,09
2020	50	5,14	5,03
<b>Norðurland</b>	<b>554</b>	<b>5,46</b>	<b>5,44</b>
2014	46	5,53	5,46
2015	65	5,41	5,39
2016	55	5,84	5,84
2017	64	5,36	5,23
2018	85	5,50	5,55
2019	70	5,46	5,44
2020	169	5,34	5,26
<b>Austurland</b>	<b>115</b>	<b>5,40</b>	<b>5,42</b>
2014	28	5,81	5,77
2015	9	5,77	5,70
2016	2	5,32	5,32
2018	25	5,09	5,01
2019	9	5,27	5,25
2020	42	5,25	5,29
<b>Suðurland</b>	<b>622</b>	<b>5,44</b>	<b>5,46</b>
2014	99	5,72	5,71
2015	29	5,71	5,66
2016	143	5,34	5,29
2017	74	5,62	5,61
2018	83	5,32	5,25
2019	32	5,60	5,65
2020	162	5,26	5,24
<b>Allt landið</b>	<b>1742</b>	<b>5,39</b>	<b>5,38</b>



# Sýrustig, pH - öll ár landshlutaskipt



■ Kjörsýrustig fóðurplantna, breytilegt eftir tegundum





## Hlutfall sýna eftir flokkun pH-gilda

