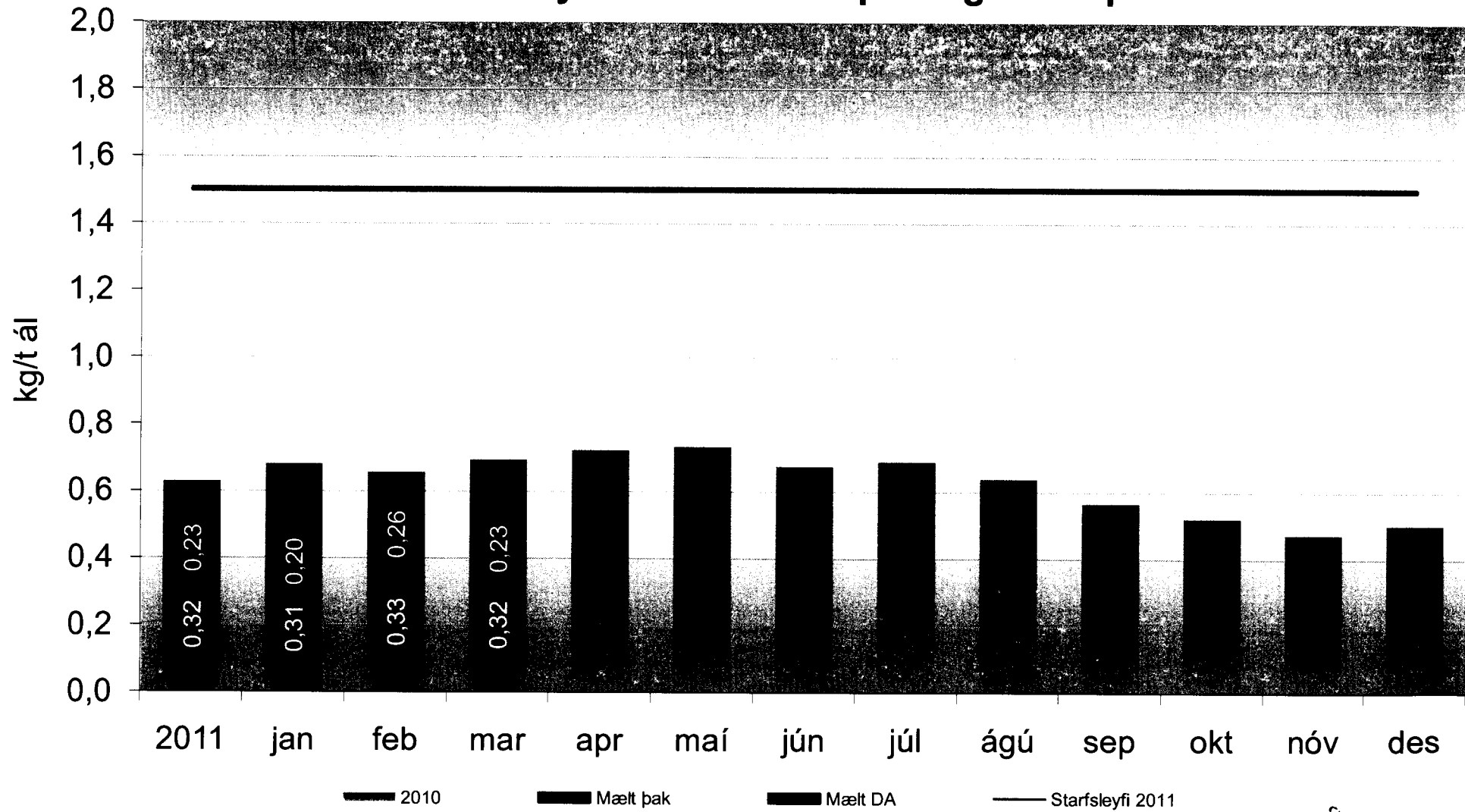


OKT KG  
19. Okt 2011  
8.7.2  
UST20110100016

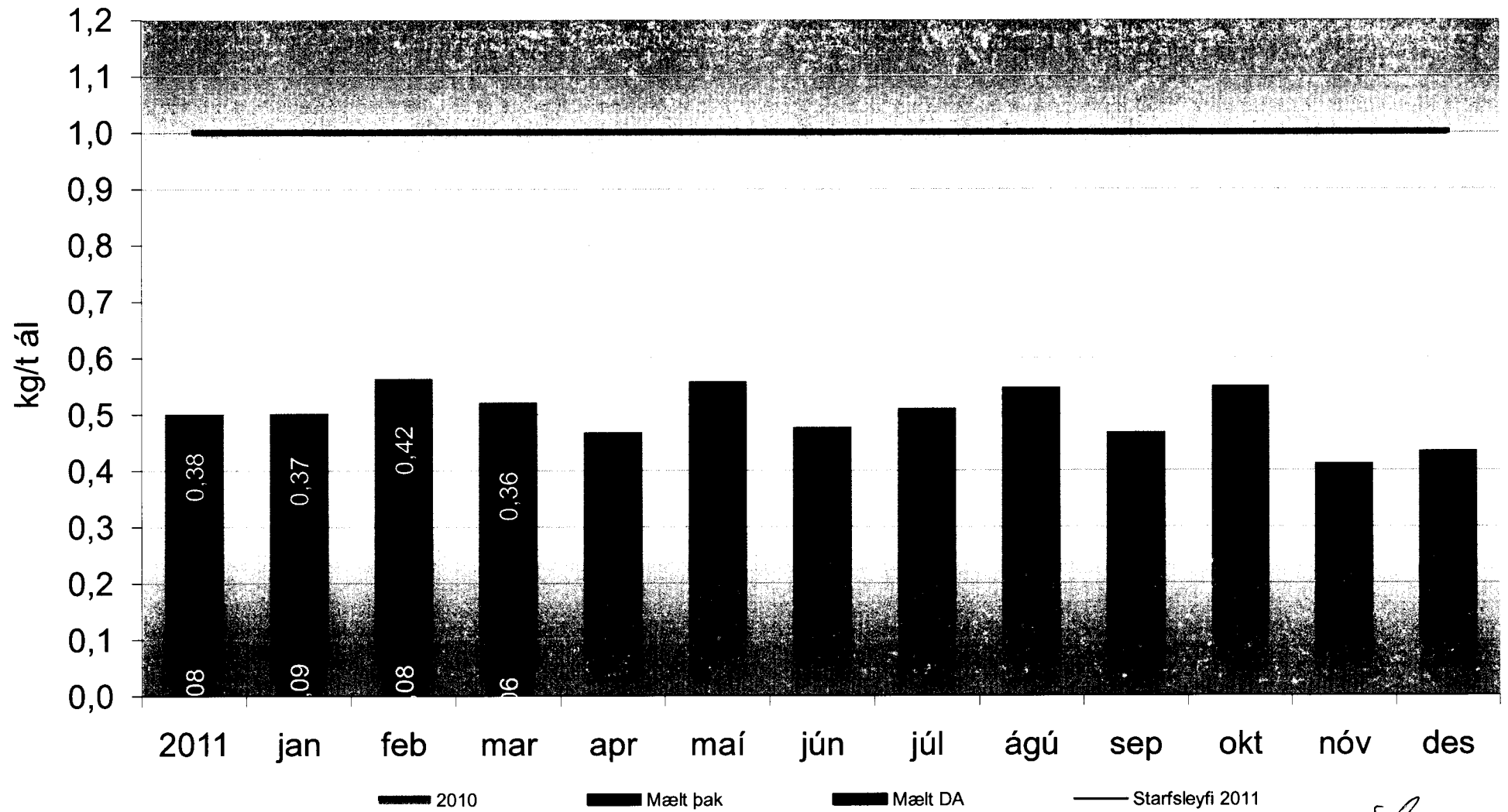
# Heildarlosun ryks um kerskálapök og strompa 2011



*Handwritten signature*

OKT KG  
19. 10. 2011  
8.7.2  
U5720110100016

## Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2011



*Handwritten signature*

# Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

M<sup>2</sup>) = 14 mín/kerdag

# Heildarlosun

Mars 2011

'OKT' KG  
19. 2011  
8.7.2  
U5720110100016

Straumsvík, 15.04.2011

HES

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki <sup>1)</sup> kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO <sub>2</sub> <sup>2)</sup> kg/t Al	Aths.
<b><u>Sería 1&amp;2 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,27	0,05	0,22	0,33		
Þurrhreinsistöð I	0,02	0,04	0,30	0,06		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,29</b>	<b>0,09</b>	<b>0,52</b>	<b>0,39</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,32</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,54</u></b>	<b><u>0,42</u></b>		
<b><u>Sería 3&amp;4 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,38	0,08	0,30	0,46		
Þurrhreinsistöð II	0,02	0,04	0,31	0,07		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,40</b>	<b>0,12</b>	<b>0,61</b>	<b>0,52</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,47</u></b>	<b><u>0,11</u></b>	<b><u>0,58</u></b>	<b><u>0,57</u></b>		
<b><u>Kerskáli 3</u></b>						
Þakmælingar	0,28	0,04	0,17	0,32		
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,05	0,35	0,07		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,30</b>	<b>0,09</b>	<b>0,53</b>	<b>0,39</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,31</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,53</u></b>	<b><u>0,40</u></b>		
<b><u>Kerskálur samtals</u></b>						
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,33</b>	<b>0,10</b>	<b>0,55</b>	<b>0,43</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,36</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,55</u></b>	<b><u>0,46</u></b>	<b><u>13,9</u></b>	
<b>Reiknuð heildarlosun</b>					<b>14,2</b>	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 \* Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá massajafnvægi súrális, forskauta og jarðefnaeldsneytis sem notað var þennan mánuð.

# Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

M<sup>2</sup>) = 13,6 mín/kerdag

# Heildarlosun

Febrúar 2011

OKT KG

19. 2011

8.7.2

VST20110100016

Straumsvík, 15.04.2011

HES

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki <sup>1)</sup> kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúorið kg/t Al	SO <sub>2</sub> <sup>2)</sup> kg/t Al	Aths.
<b><u>Sería 1&amp;2 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,34	0,07	0,28	0,41		
Þurrhreinistöð I	0,04	0,04	0,32	0,08		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,38</b>	<b>0,11</b>	<b>0,60</b>	<b>0,49</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,34</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,55</u></b>	<b><u>0,44</u></b>		
<b><u>Sería 3&amp;4 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,46	0,08	0,33	0,55		
Þurrhreinistöð II	0,06	0,04	0,29	0,10		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,52</b>	<b>0,12</b>	<b>0,62</b>	<b>0,64</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,50</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,56</u></b>	<b><u>0,60</u></b>		
<b><u>Kerskáli 3</u></b>						
Þakmælingar	0,29	0,05	0,19	0,34		
Þurrhreinistöð III	0,03	0,05	0,39	0,08		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,32</b>	<b>0,10</b>	<b>0,57</b>	<b>0,41</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,32</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,54</u></b>	<b><u>0,41</u></b>		
<b><u>Kerskálar samtals</u></b>						
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,40</b>	<b>0,11</b>	<b>0,59</b>	<b>0,51</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,38</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,55</u></b>	<b><u>0,48</u></b>	<b>13,8</b>	
<b>Reiknuð heildarlosun</b>					<b>14,2</b>	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

*SAJ*

Aths.: 1) Flúorið í ryki frá þurrhreinistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 \* Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá massajafnvægi súrúls, forskauta og jarðefnaeldsneytis sem notað var þennan mánuð.

# Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

M<sup>2</sup>) = 13,8 mín/kerdag

# Heildarlosun

Janúar 2011

OKT KG

19. 2011  
8.7.2

UST20110100016

Straumsvík, 15.04.2011

HES

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki <sup>1)</sup> kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO <sub>2</sub> <sup>2)</sup> kg/t Al	Aths.
<b><u>Sería 1&amp;2 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,24	0,05	0,21	0,29		
Þurrhreinistöð I	0,07	0,04	0,30	0,11		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,31</b>	<b>0,09</b>	<b>0,51</b>	<b>0,40</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,31</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,51</u></b>	<b><u>0,40</u></b>		
<b><u>Sería 3&amp;4 í skála 1&amp;2</u></b>						
Þakmælingar	0,42	0,05	0,19	0,47		
Þurrhreinistöð II	0,05	0,04	0,31	0,09		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,47</b>	<b>0,09</b>	<b>0,50</b>	<b>0,56</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,47</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,50</u></b>	<b><u>0,56</u></b>		
<b><u>Kerskáli 3</u></b>						
Þakmælingar	0,29	0,05	0,20	0,34		
Þurrhreinistöð III	0,03	0,04	0,31	0,07		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,32</b>	<b>0,09</b>	<b>0,51</b>	<b>0,41</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,32</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,51</u></b>	<b><u>0,41</u></b>		
<b><u>Kerskálar samtals</u></b>						
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>	<b>0,51</b>	<b>0,45</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,36</u></b>	<b><u>0,09</u></b>	<b><u>0,51</u></b>	<b><u>0,45</u></b>	<b>13,3</b>	
<b>Reiknuð heildarlosun</b>					<b>13,3</b>	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 \* Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá massajafnvægi súrals, forskauta og jarðefnaeldsneytis sem notað var þennan mánuð.