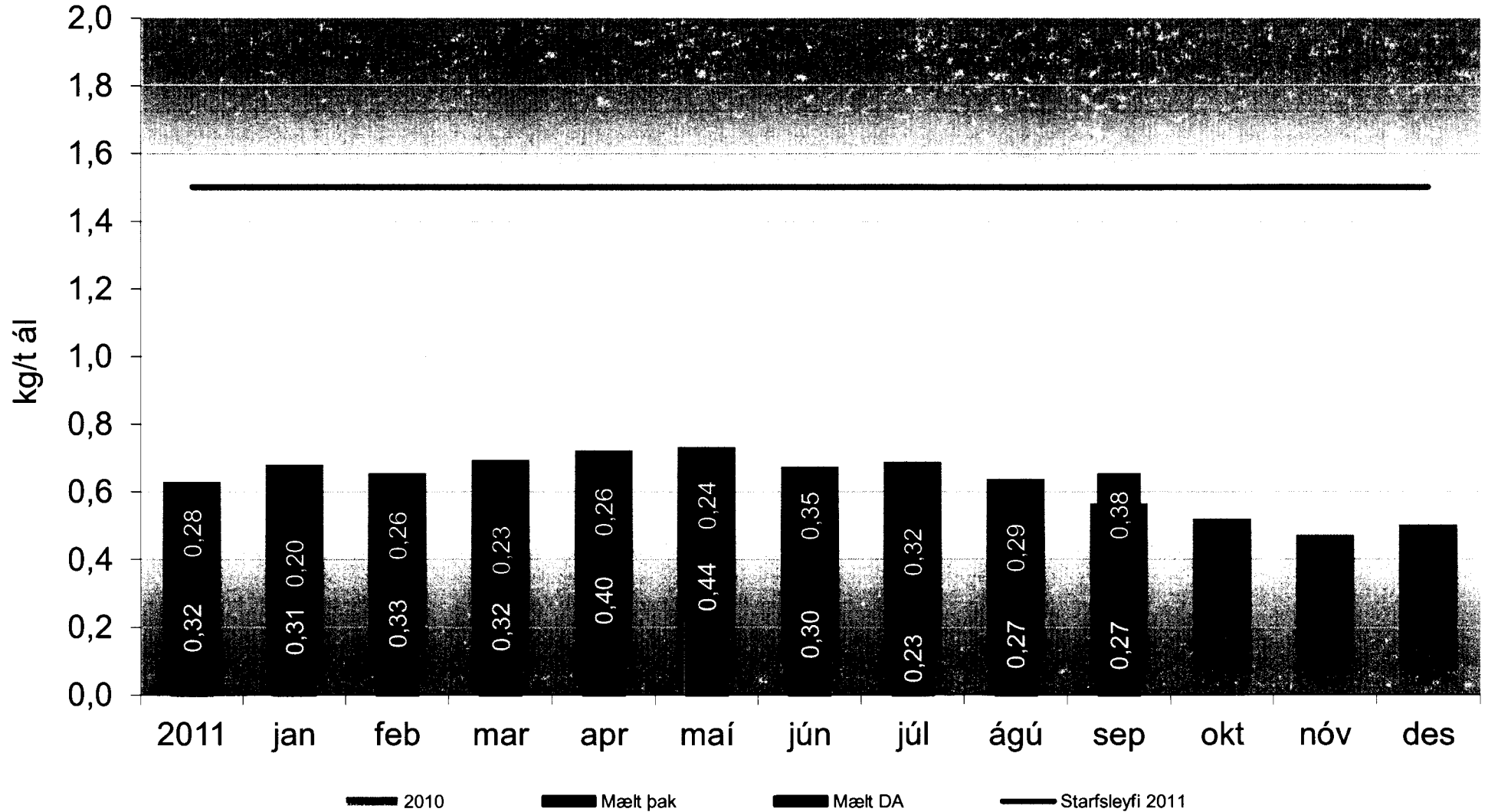


Umhverfisstofnun  
 Áb. DKT KG  
 10. okt. 2011  
 8.7.2  
 TITV UST20110100016

## Heildarlosun ryks um kerskálabök og strompa 2011



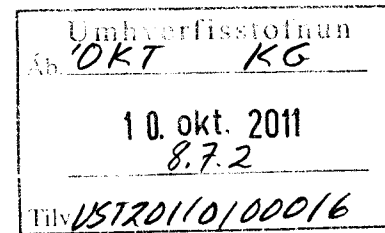


# Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

# Heildarlosun

Júlí 2011



Straumsvík, 7.10.2011

HES

M<sup>2</sup>) = 18,3 mín/kerdag

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.

## Sería 1&2 í skála 1&2

Þakmælingar	0,39	0,06	0,24	0,45
Þurrhreinsistöð I	0,02	0,03	0,23	0,05
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,41</b>	<b>0,09</b>	<b>0,47</b>	<b>0,50</b>
<b>meðaltal frá ársbyrjun</b>	<b>0,35</b>	<b>0,10</b>	<b>0,54</b>	<b>0,45</b>

## Sería 3&4 í skála 1&2

Þakmælingar	0,60	0,11	0,44	0,71
Þurrhreinsistöð II	0,02	0,02	0,19	0,05
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,63</b>	<b>0,14</b>	<b>0,63</b>	<b>0,76</b>
<b>meðaltal frá ársbyrjun</b>	<b>0,56</b>	<b>0,13</b>	<b>0,68</b>	<b>0,69</b>

## Kerskáli 3

Þakmælingar	0,49	0,07	0,27	0,56
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,03	0,26	0,05
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,51</b>	<b>0,10</b>	<b>0,53</b>	<b>0,61</b>
<b>meðaltal frá ársbyrjun</b>	<b>0,34</b>	<b>0,10</b>	<b>0,58</b>	<b>0,44</b>

## Kerskálur samtals

<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,51</b>	<b>0,11</b>	<b>0,54</b>	<b>0,62</b>	
<b>meðaltal frá ársbyrjun</b>	<b>0,41</b>	<b>0,11</b>	<b>0,60</b>	<b>0,52</b>	<b>14,0</b>

## Reiknuð heildarlosun

Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)			1,5 / 2,0	1,0 / 1,4	21 / 21
---	--	--	-----------	-----------	---------

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

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

## Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

# Heildarlosun

Ágúst 2010

Umhverfisstofnun
Áb. DK7 KG
10. okt. 2011
8.7.2
Tilv. DST20110100016

Straumsvík, 7.10.2011

HES

M<sup>2</sup>) = 16,7 mín/kerdag

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.

### Sería 1&2 í skála 1&2

Þakmælingar	0,40	0,06	0,24	0,46
Þurrhrensistöð I	0,04	0,03	0,25	0,07
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,44</b>	<b>0,09</b>	<b>0,49</b>	<b>0,53</b>
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,36</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,54</u></b>	<b><u>0,46</u></b>

### Sería 3&4 í skála 1&2

Þakmælingar	0,67	0,10	0,40	0,77
Þurrhrensistöð II	0,03	0,03	0,23	0,06
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,70</b>	<b>0,13</b>	<b>0,63</b>	<b>0,83</b>
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,58</u></b>	<b><u>0,13</u></b>	<b><u>0,67</u></b>	<b><u>0,71</u></b>

### Kerskáli 3

Þakmælingar	0,37	0,06	0,22	0,43
Þurrhrensistöð III	0,03	0,04	0,32	0,07
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,40</b>	<b>0,10</b>	<b>0,55</b>	<b>0,50</b>
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,35</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,57</u></b>	<b><u>0,45</u></b>

### Kerskálur samtals

<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,51</b>	<b>0,11</b>	<b>0,55</b>	<b>0,62</b>	
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,43</u></b>	<b><u>0,11</u></b>	<b><u>0,59</u></b>	<b><u>0,53</u></b>	<b>13,9</b>

<b>Reiknuð heildarlosun</b>					<b>13,7</b>
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtíameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>

Aths.: 1) Flúorið í ryki frá þurrhrensistöðvum 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.

# Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

## Heildarlosun september 2010

Umhverfisstofnun  
Ab. OKT KG  
10. okt. 2011  
8.7.2  
Tilv. UST20110100016

Straumsvík, 7.10.2011

HES



M<sup>2</sup>) = 14,9 mín/kerdag

	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>Sería 1&amp;2 í skála 1&amp;2</b>						
Pakmælingar	0,31	0,06	0,24	0,37		
Purrhrensistöð I	0,05	0,04	0,27	0,08		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>	<b>0,51</b>	<b>0,46</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,36</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,53</u></b>	<b><u>0,46</u></b>		
<b>Sería 3&amp;4 í skála 1&amp;2</b>						
Pakmælingar	0,92	0,14	0,54	1,06		
Purrhrensistöð II	0,04	0,03	0,21	0,07		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,96</b>	<b>0,16</b>	<b>0,76</b>	<b>1,13</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,62</u></b>	<b><u>0,13</u></b>	<b><u>0,68</u></b>	<b><u>0,76</u></b>		
<b>Kerskáli 3</b>						
Pakmælingar	0,54	0,09	0,38	0,64		
Purrhrensistöð III	0,02	0,04	0,31	0,06		
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,57</b>	<b>0,13</b>	<b>0,69</b>	<b>0,70</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,37</u></b>	<b><u>0,10</u></b>	<b><u>0,59</u></b>	<b><u>0,48</u></b>		
<b>Kerskálar samtals</b>						
<b>Mæld heildarlosun</b>	<b>0,63</b>	<b>0,13</b>	<b>0,65</b>	<b>0,76</b>		
<b><u>meðaltal frá ársbyrjun</u></b>	<b><u>0,45</u></b>	<b><u>0,11</u></b>	<b><u>0,60</u></b>	<b><u>0,56</u></b>	<b>13,9</b>	
<b>Reiknuð heildarlosun</b>					<b>13,1</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) Flúorið í ryki frá purrhrensistöðvum 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.