

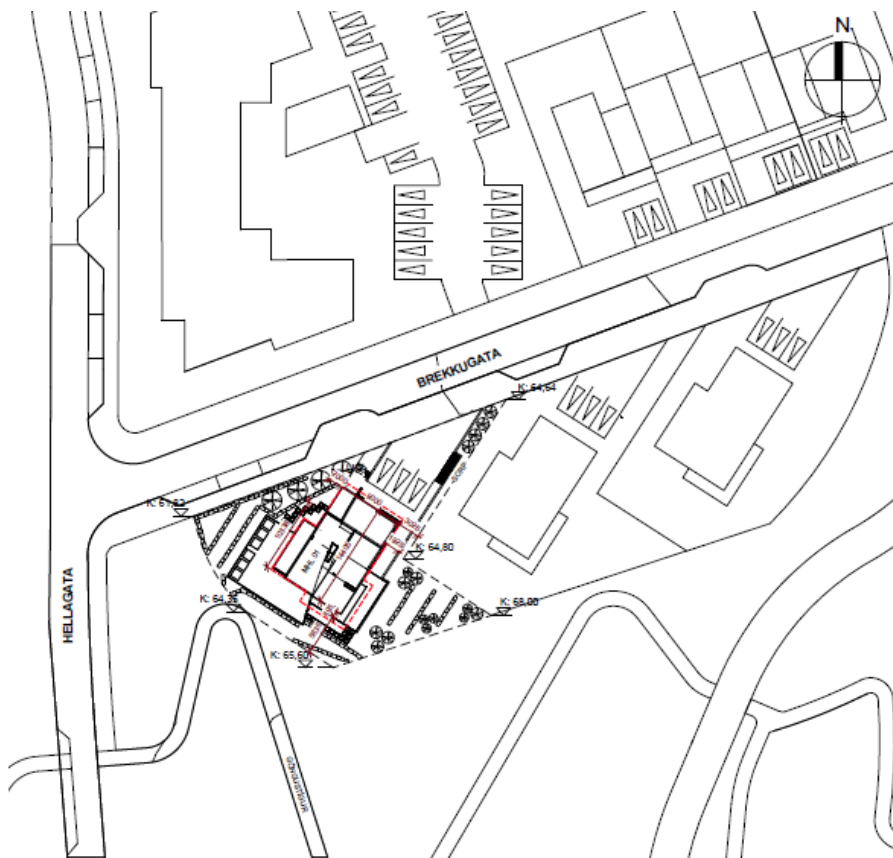


Verk:	<b>1532-BREKKUGATA 2</b>		
Verkþáttur :	Dagsljósútreikningur		
Dags:	21.09.2016	Skjal:	1532 – Minnisblað – Dagsljós - 160921
Unnið af :	Sölvi Leví Gunnarsson		
Sent til :	Finnur Sveinsson		

Gerði dagsljós útreikninga fyrir Brekkugötu 2, Garðabæ. Ég notast við Velux daylight visualizer.

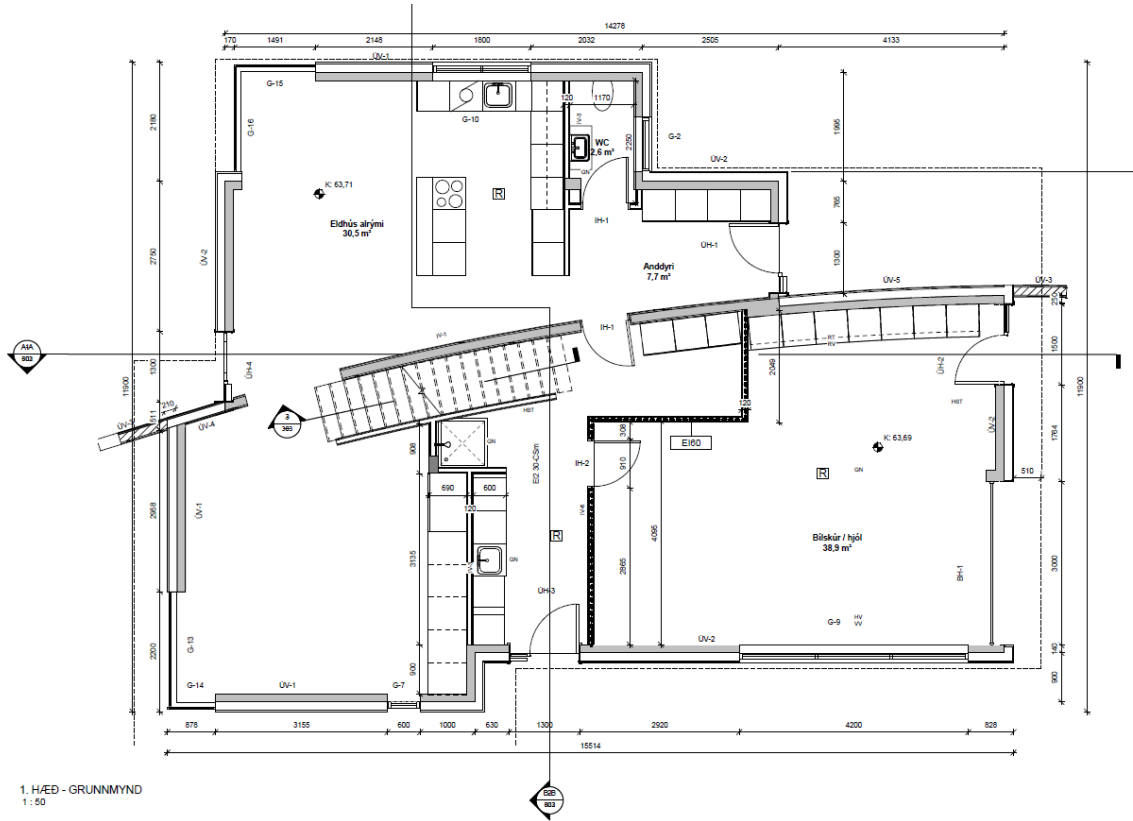
Kröfur sem þarf að uppfylla til svansvottunar.

- Aðstöðumynd sem sýnir nágrennið

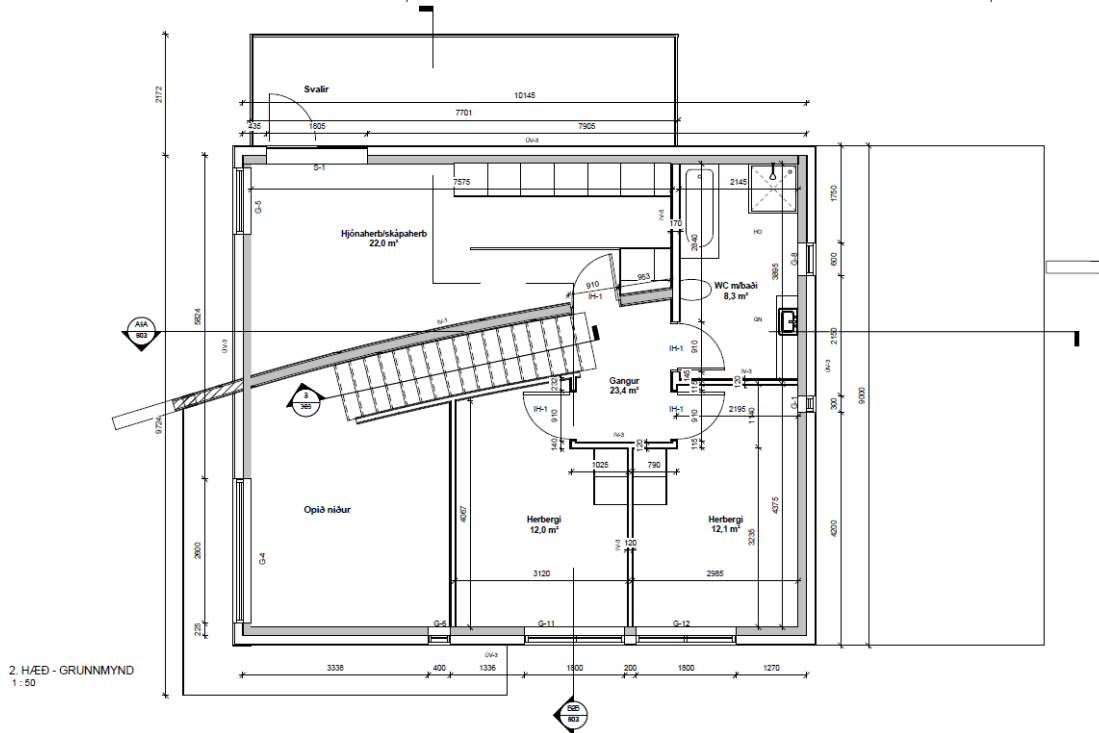


- Grunnmyndir sem sýna herbergjaskipan

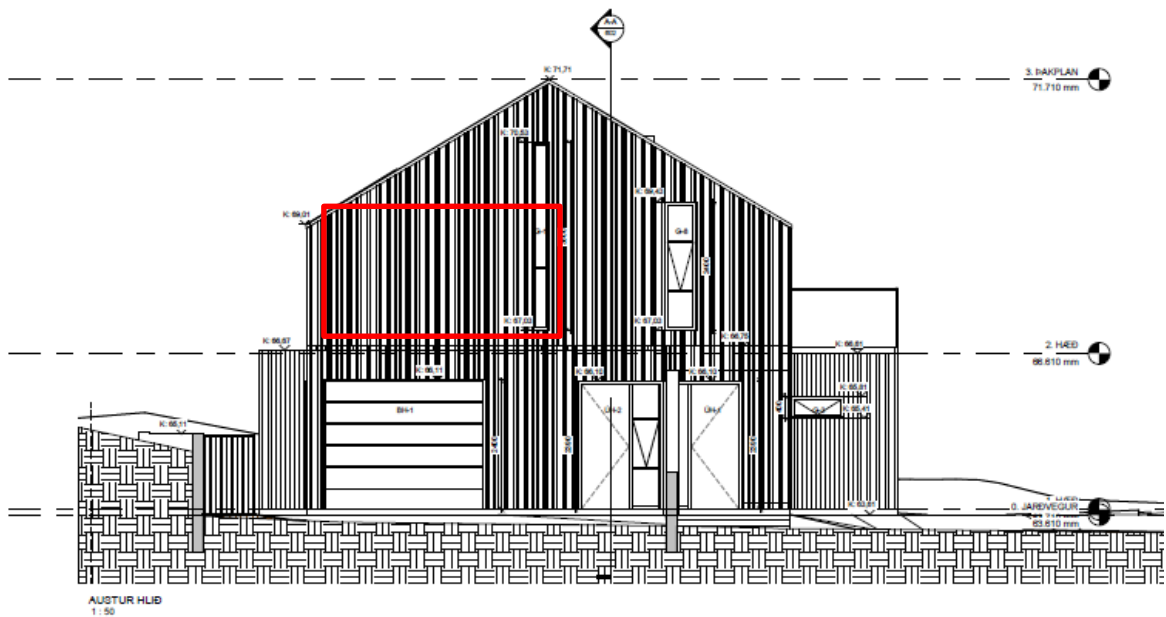
### 1.hæð



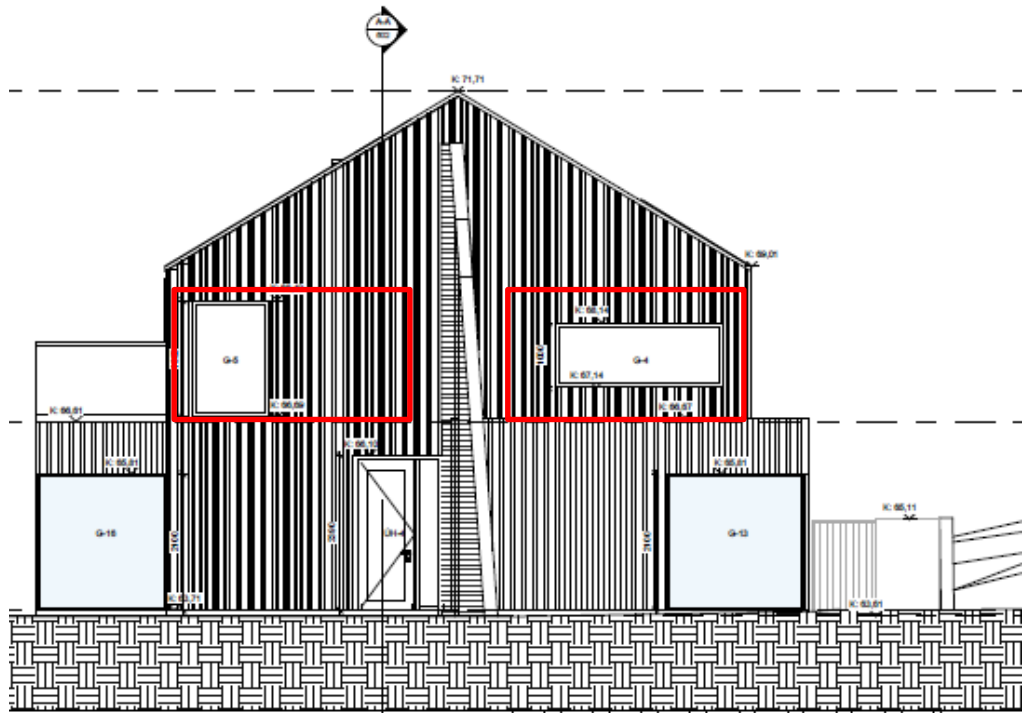
## 2.hæð



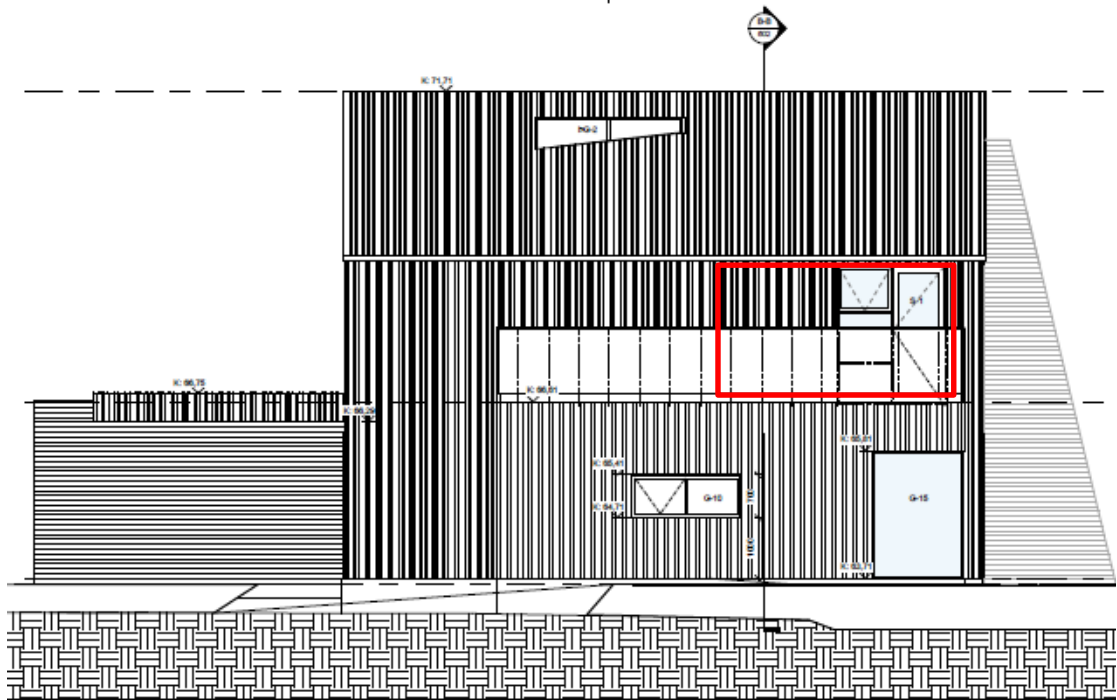
- Útlits-teikningar sem sýna staðsetningu herbergja Svefnherbergi eru merkt með rauðum kassa Austur hlið



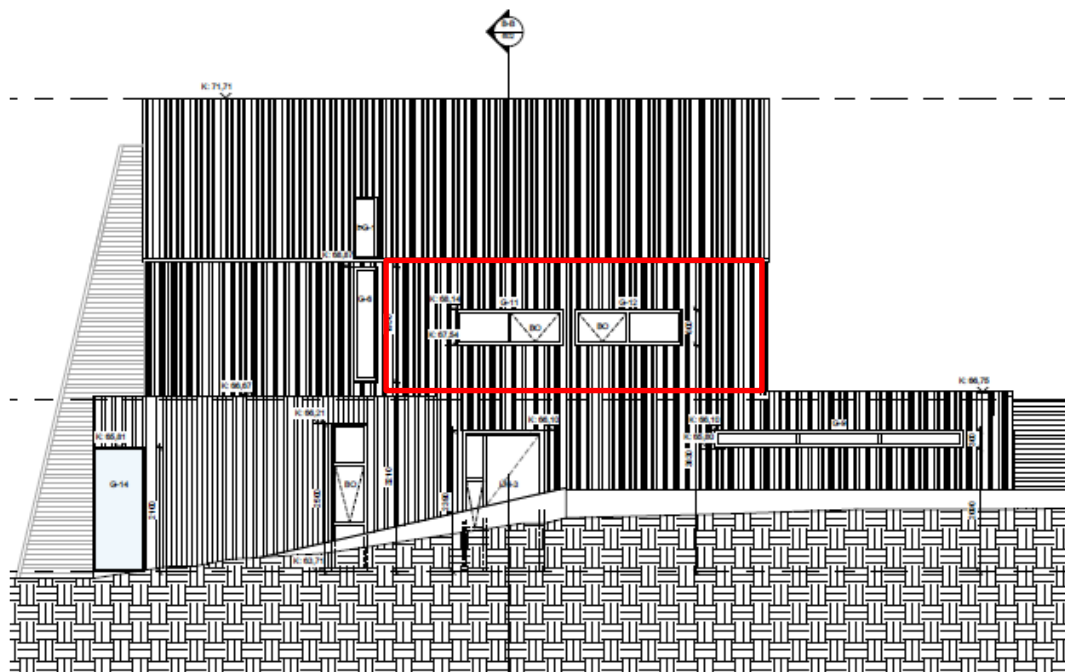
## Vestur hlið



Norður hlíð



## Suður hlið

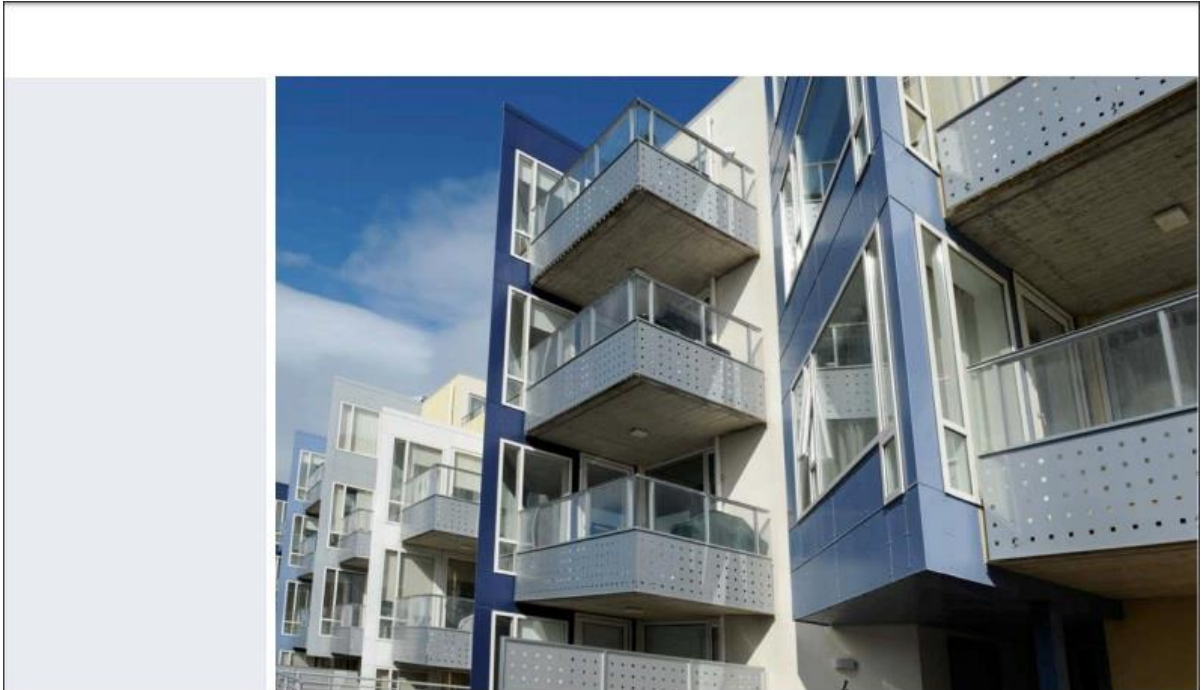


- Listi yfir endurbirtu byggingarefnis

Þar sem að við höfum ekki staðfesta tölu af endurbirtu byggingarefnis þá notaði ég stillingar eftir staðlinum sem hljóða svona.

Byggingarhluti	Endurbirta [%]
Loft	80
Veggir	80
Gólf	30
Glugga rammar	50
Jarðvegur	25
Nálægir hlutir	30

- Teikningar eða skilgreiningar sem gefa upp ljósgegnhleypni eða LT af glerinu



## TOP N+ EINANGRUNARGLER

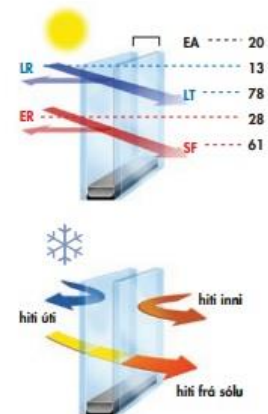


Tæknilýsing:

4 mm flotglar - 16 mm Argon 90% - 4 mm Top N+

	EN 410
U-Gildi ( $W/m^2 \cdot K$ ) Varmatap/Einangrunargildi	1,1
<b>LT - Innstreymi ljóss (<math>\tau_v</math>) (%)</b>	<b>78</b>
LR - Spegln ljóss úti ( $\rho_v$ ) (%)	13
LRi - Spegln ljóss inni ( $\rho_{vi}$ ) (%)	14
Litastuðull - RD65 ( $R_a$ )	98
DET - Beint orkuflæði ( $\tau_e$ ) (%)	52
ER - Endurkast sólarorku ( $\rho_e$ ) (%)	28
EA - Orku gleypni ( $\alpha_e$ ) (%)	20
Sólarorkugleypni í gleri 1 ( $\alpha_{e1}$ ) (%)	11
Sólarorkugleypni í gleri 2 ( $\alpha_{e2}$ ) (%)	9
SF - Sólarstuðull (g)	61
SC - Skuggastuðull (%)	0,7
UV - Gegnumstreymi útfjólublárra geisla (%)	21

Heimild fengin af vef framleiðanda AGC [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)

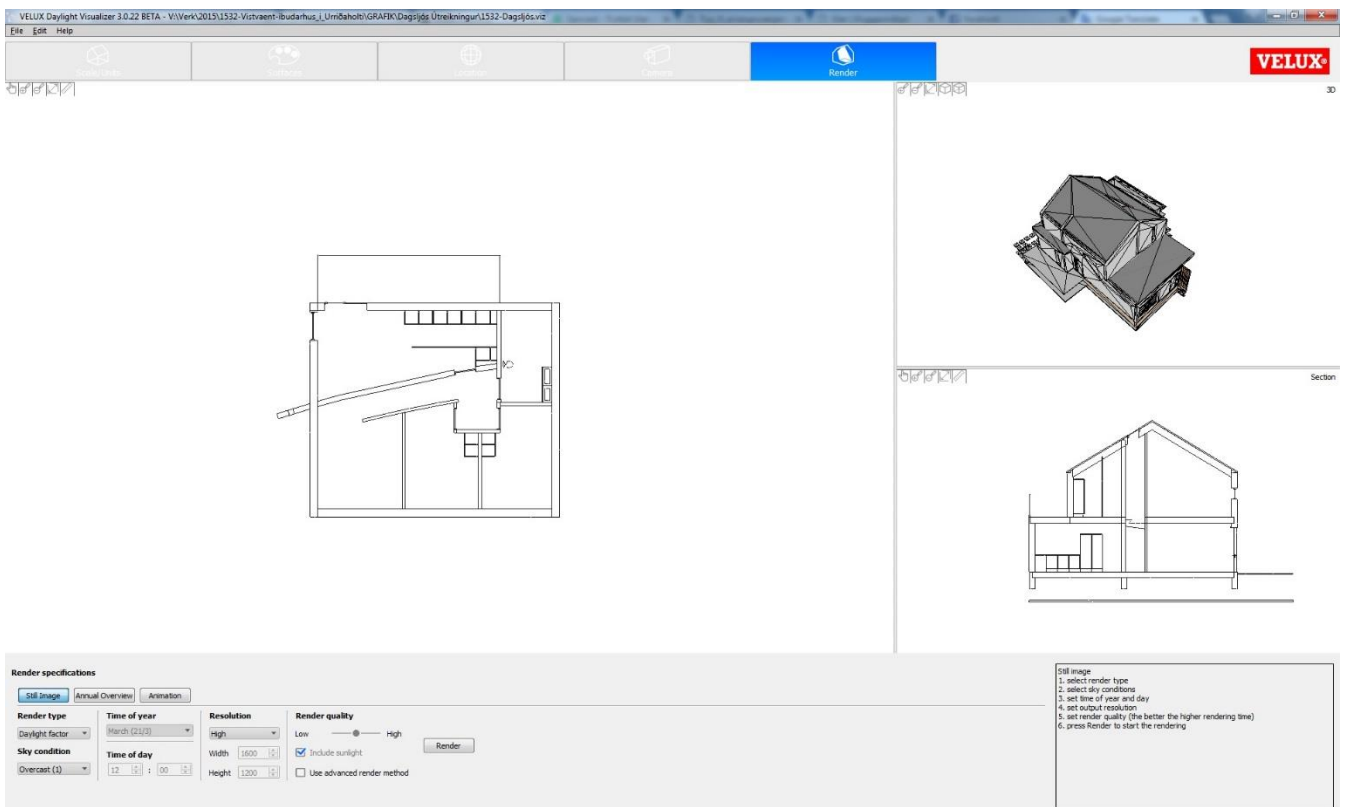


Samverk ehf, Eyjasandi 2, 850 Hella, Sími: 488 9000, Fax: 488 9001, [samverk@samverk.is](mailto:samverk@samverk.is), [www.samverk.is](http://www.samverk.is)

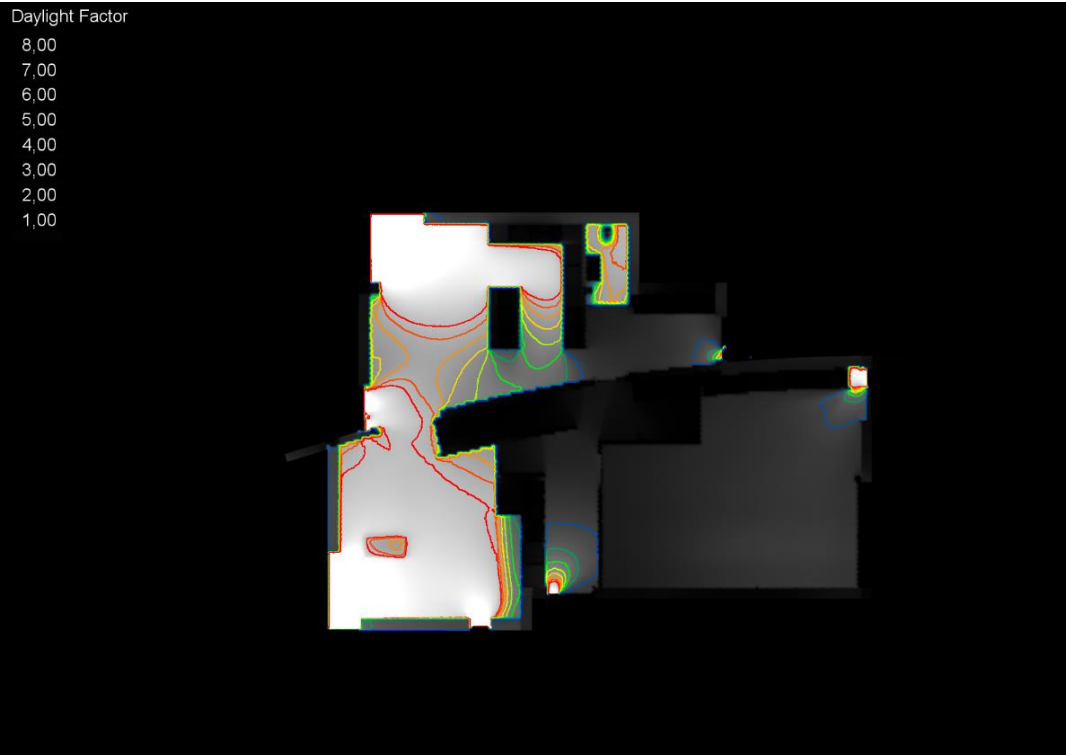
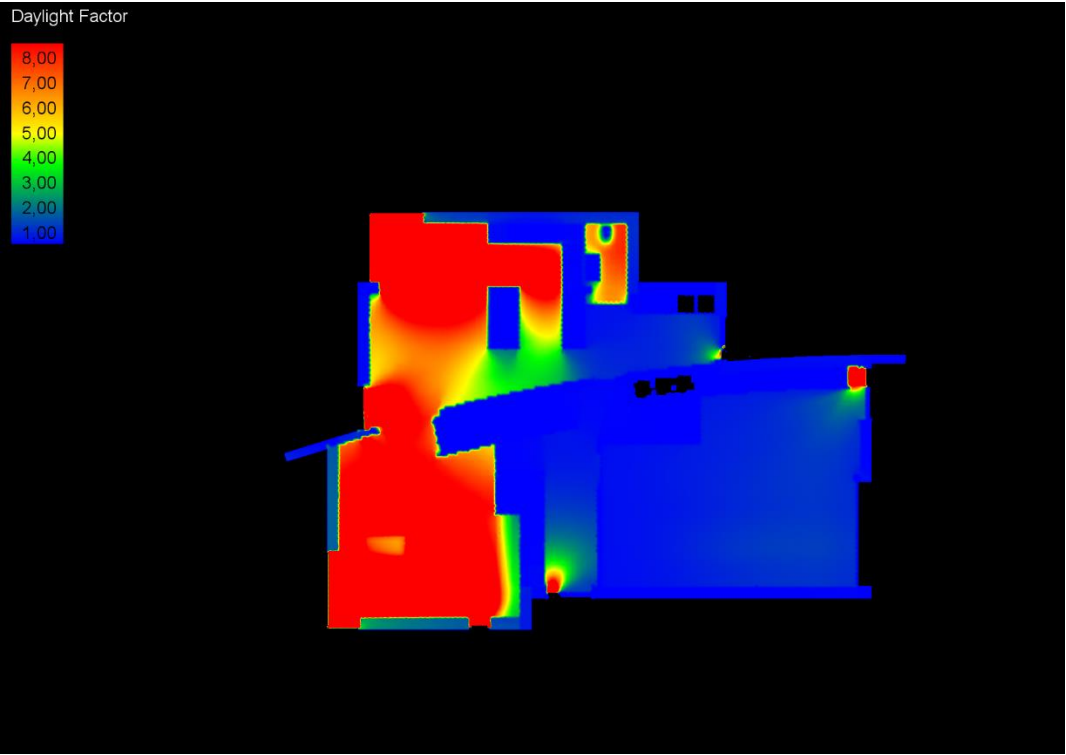
- Skilgreina hvaða forrit er notað við dagsljósútreikninga

Ég notast við Velux daylight visualizer og stillingarnar sem ég nota eru.

- Staðsetning : Reykjavík
- Gráður : Lengdargráða 21,580 W, breiddargráða 64,400 N
- Afstaða til norðurs 33°
- Render týpa : Dagsljós
- Ský skilyrði : Skýjað
- Tími ársins : 21.Mars
- Staðall sem notast er við : CIE overcast sky, sem er skilyrði í svanimum

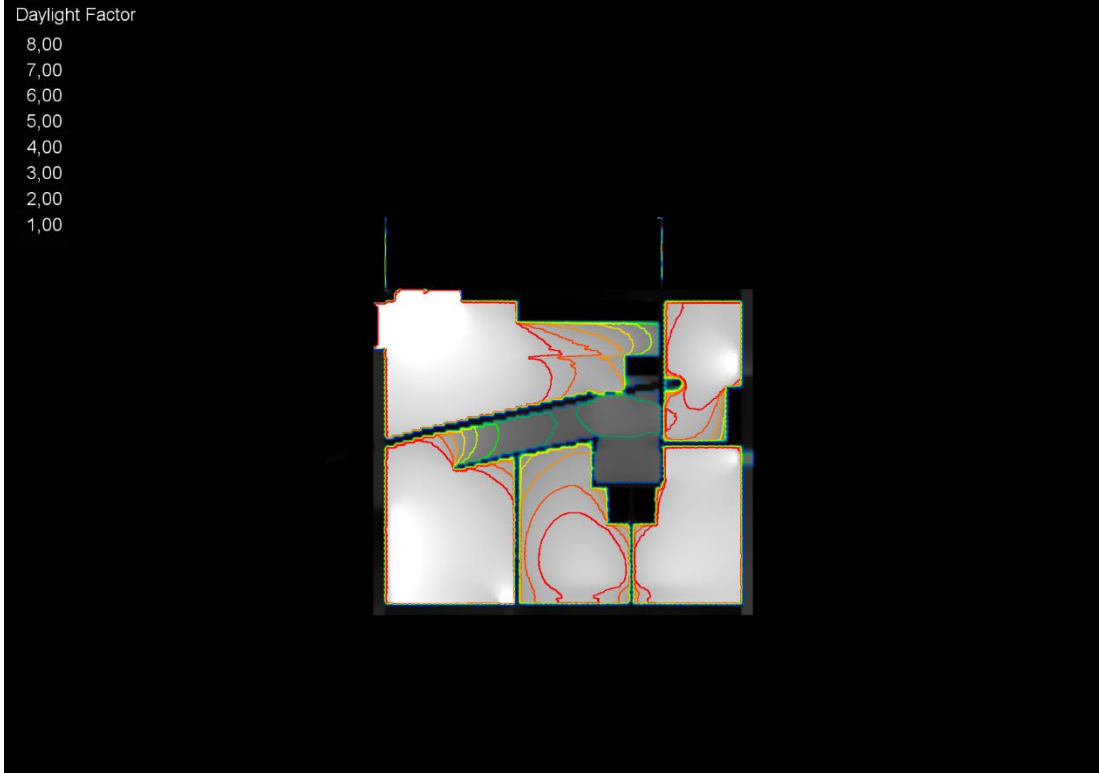
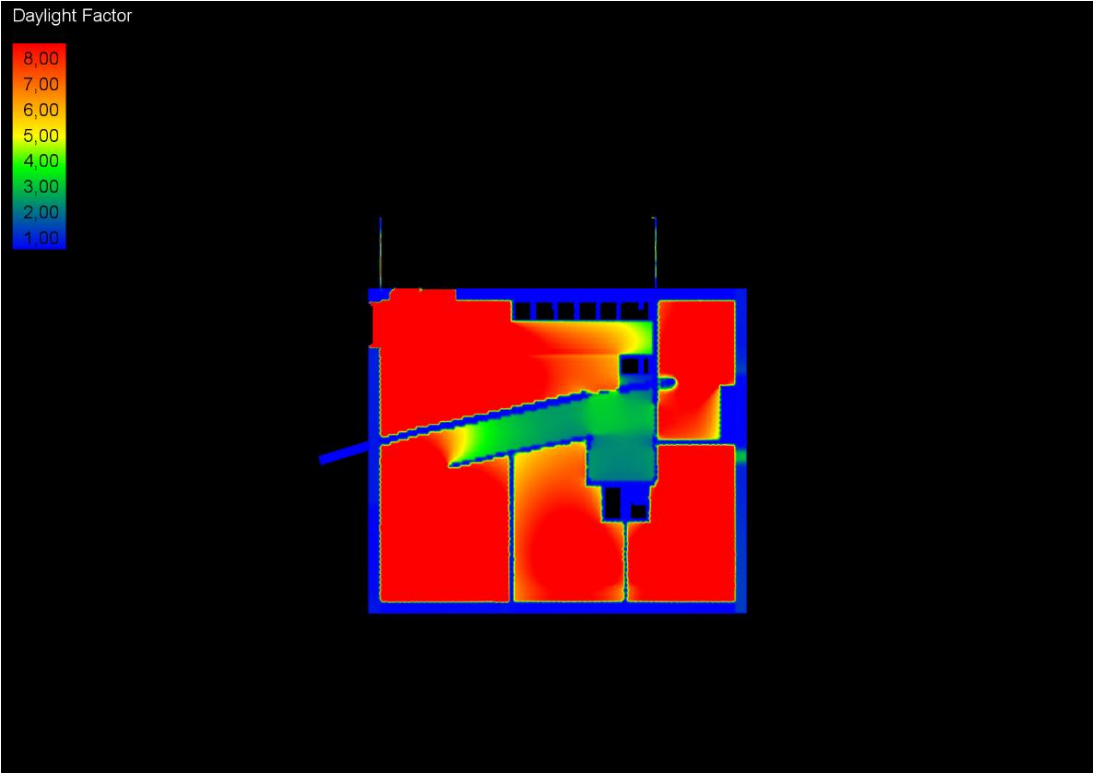


Jarðhæð.





Önnur hæð.



Með kveðju

Sölvi Leví Gunnarsson  
Byggingarfræðingur