

## Okkara tænastr

Hitamyndir er føroysk fyrirtøka, stovnað í 2008, ið hevur fingist við at kanna bygningar fyri gjóstur, fukt og hitatap. Endamálið við kanniingunum er at veita okkara viðskiftafólki eina frágreiðing um, hvussu tey sjálvi ella við hjálp frá handverkara kunnu gera ábøtur á teirra bústað til tess at spara orku nýtslu, betra um innluftina og forða soppavøkstri.

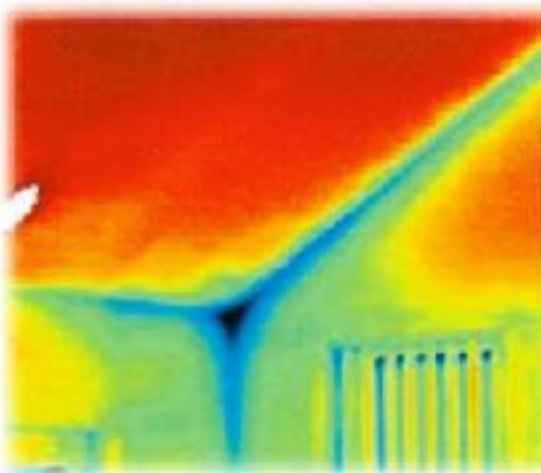


## Hvussu gera vit

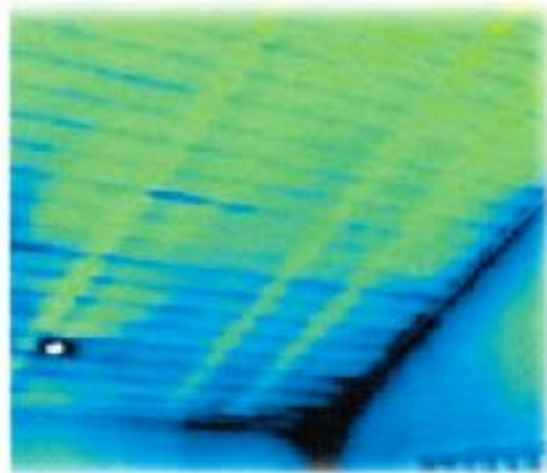
Tá vit gera okkara kanningar nýta vit, eina blásturshurð og infrareytt myndatól, saman við mongum smærri mátitólum.

Blásturshurðin verður sett í úthurðina við tí endamáli at skapa eitt lítið undirtrýst/yvirtrýst í húsinum, t.v.s at blásturshurðin sýgur kalda luft út frá gjøgnum ótættleikan í husinum (treytað er at øll hondgjørð op eru lukkaði, so sum vindeygur, ventilation o.l.) Mátað verður hvussu nógv luft verður sogin og sigur hetta tal hvussu tætt eitt hús er, ella hvussu nógv luft tað lekur.

Infrareyða myndatólið avlesur hitan á innan og uttandura flatum á húsinum og gevur ábendingar um hvar gjóstur er í húsinum. Út frá myndunum kunnu so ábøtur vera gjørdar á røttum stað.



Her er logn úti, reytt og gult er heitt material.



Her er lot utanfyri, svart og blátt eru kaldar flatur

## Nýggja bygningsreglugerðin FBR17

Fyri 01.01.2017 vóru so at siga ongar byggireglur galdandi í Føroyum, hetta hevur ført til at sera nógv hús blivu bygd uppá tann "trationella" hátt og hava tí ikki fylgt tí útviklingi ið er farin fram í londum rundan um okkum, viðvíkjandi orkunýtslu og hitatapi grundað av gjóstri. Hetta hevur ført við sær at hesi hús hava nýtt óneyðuga nógva orku til upphiting og tí verið sera kostnaðar mikil fyri ánanan.

01.01.2017 komu so FBR17 í gildi, har ásett verður við reglum hvussu stórt luftskifti ein nýbygningur hevur loyvi at hava. Hendan reglugerð er at finna millum annanð inni á heimasíðuni hjá Landsverk, <http://www.landsverk.fo/fo-fo/bygging/bygningskunnger%C3%B0in/orka/7-2-orkukarmar-fyri-nyggjar-bygningar/7-2-1-alment>

## Hvat siga okkara royndir

Gjøgnum tey ár ið fyrítøkan hevur virkað eru nógv hús gjósturskannaði og hava úrslitini verið sera vánalig. Í samanbering við krøvini í dag, har loyvt luftskifti er 1,5 Litrar av luft, hvørt sekund, fyri hvønn fermetur, skrivað 1,5 L/s/m<sup>2</sup>, er miðatalið fyri eldri hús í Føroyum yvir 4 L/s/m<sup>2</sup> ið er alt ov nógv og kostnaðar mikið orkutap.

Gjósturskanningar ið eru gjørdar av húsum ið eru bygd eftir teimum donsku reglugerðunum BR15, ið kann samanberast við tey nýggju føroysku FBR17, har Hitamyndir hava verið partur av byggi tíðarskeiðinum, vísa at húsini hava ongan trupulleika at yvirhalda tey ásettu krøv og koma tí at spara nógvan pening í orku kostnaði fram yvir.



Her gýsur uttan fyri dampsperru, 200 mm bjálving ger ongan

Hitamyndir hava gjósturskannað nøkur hús ið eru 2 ára gomul og yngri, húsini eru gjørd av sama tilfari og nýbygningar, ið Hitamyndir hava kannað. Tey húsini ið ikki vóru kannaði, nýta í miðal 138 kWh pr m<sup>2</sup> pr ár, í meðan húsini ið vóru kannaði, nýta bert 62 kWh í miðal pr m<sup>2</sup> pr ár.

**Meirkostnaður vegna upphiting av teimum húsum ið ikki vóru kannaði undir bygging, er uml. kr. 600,- hvønn mánað ár eftir ár.**