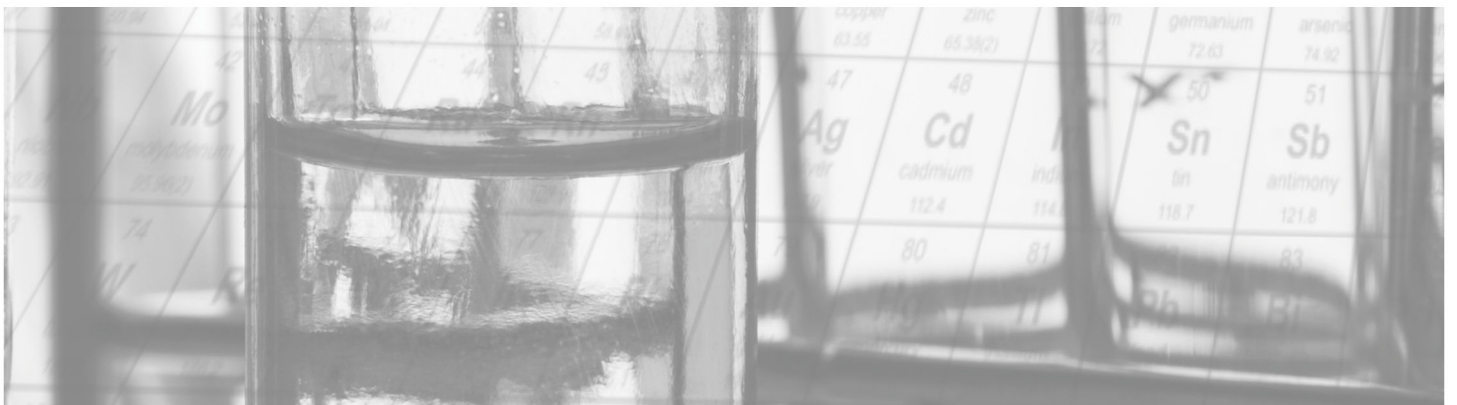




## NIÐURSTÖÐUR VEGNA SÝNATÖKU

Grunnskólinn á Hólmavík

Grunnskólinn Hólmavík



Reykjavík 20.3.2024

**Umsjón sýnatöku**

Svavar Örn Guðmundsson

**Efni**

Kanna hvort mygla vaxi í byggingarefnum.

**Sýnatökustaður**

Grunnskólinn á Hólmavík

**Útskýringar**

Enginn mygluvöxtur fannst við skoðun sýnis



Ummerki um myglu- /bakteriuvöxt fundust í sýni eins og gró, mítlaskítur o.fl.



Mygla/bakteriur fundust í vexti í sýni

**TAFLA 1** Sýnataka og verkbeiðni: S = skoða vel | L = lausleg greining | G = geyma

SÝNI	STAÐSETNING	LÝSING	EFNI	RAKI	GREINING	NIÐURSTAÐA	LITAKÓÐI
1	Kjallari	gólf	Múr		S	Kjarni 60mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
2	Kjallari	veggur	Múr		S	Kjarni 20mm langur. Myglað í holrýmum kjarna að minnsta kosti 6mm inn í kjarnann.	
3	Andyri.		Múr		S	Kjarni 48mm langur. Mygla í holrýmum kjarna að minnsta kosti 15mm inn í kjarnann.	
4	Handavinna.				S	Kjarni 45mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
5	Handavinna.				S	Kjarni 45mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
6	eldhús nýja	gólf			S	Kjarni 60mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
7		gólf			S	Kjarni 34mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
8	Sérkennsla.	Hjá vask			S	Kjarni 20mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	

9	Sérkennsla.	við glugga	Múr		S	Kjarni 20mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
10	wc gamla	gólf	Múr		S	Kjarni 38mm langur. Myglað í holrýmum kjarna í gegnum kjarnann.	
11	Skólastjóri.				S	Kjarni 25mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
12	bókasafn	gólf			S	Kjarni 55mm langur. Ekki ummerki um myglu í sýninu.	
13	bókasafn	veggur				Kjarni 19mm langur. Mygla í holrýmum kjarnans að minnsta kosti 14mm inn í kjarnann.	
14	WC.	gólf	Múr		S	Kjarni 36mm langur. Mygla í holrýmum kjarna að minnsta kosti 20mm inn í kjarnann.	
15	salur 1	veggur				Kjarni 30mm langur. Mygla í holrýmum kjarna að minnsta kosti 14mm inn í kjarnann.	
16	salur 1	gólf			S	Kjarni 26mm langur. Mygla í holrýmum kjarna í gegnum kjarnann.	
17	salur 2	veggur			S	Kjarni 20mm langur. Mygla í holrýmum kjarna að minnsta kosti 2mm inn í kjarnann.	
18	salur 2	gólf			S	Kjarni 22mm langur. Mygla í holrýmum kjarna að minnsta kosti 9mm inn í kjarnann.	

## Almennar tillögur til úrbóta

Bent er á bækling Umhverfisstofnunar: [2015 Innloft, raki og mygla í híbýlum; Leiðbeiningar fyrir almenning](#)

Ávallt er mælt með að fjarlægja eða skipta út rakaskemmdu byggingarefni en það er ekki endilega háð því að mygla greinist í sýni.

Við framkvæmdir þarf að fylgja ströngum verkferlum. Afmarka vinnusvæði eða vinnurými með plasti frá öðrum svæðum í byggingu. Innbú og húsmuni þarf einnig að fjarlægja úr vinnurými fyrir niðurrif og framkvæmdir. Nauðsynlegt er að vera með útblástur frá vinnusvæði og tryggja undirþrýsting þannig að agnir berist ekki inn í önnur íverurými við framkvæmdir.

Takmarka skal krossmengun á milli svæða eða rýma eins og unnt er. Velja hæfilegan hlífðarbúnað hverju sinni, grímu, hanska og hlífðarfatnað.

Fyrsta skrefið er að greina upptök raka, stöðva leka eða koma í veg fyrir rakapéttingu, því næst fjarlægja öll rakaskemmd byggingarefni. Til þess að gæta öryggis er mælt með að fjarlægja umfram sjáanlega skemmt svæði. Byggingarefni sem er endurnýtt, þ.e. hlutir sem eru ekki rakaskemmdir en hafa komist í snertingu við rakaskemmdir, myglu eða loft þar sem er mygla í vexti er nauðsynlegt að hreinsa vel þannig að gró, svepphlutar, bakteríur og afleiðuefni verði fjarlægð eins og mögulegt er.