



ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.
B1	08.04.15	Brunaviðvörðunarkerfi		SSI	GH
B2	03.06.15	Breyting á haugkanal		SSI	GH

**Grunnmynd nýbyggingar - Haugkanall**  
M 1:100

**Grunnmynd eldri byggingar**  
M 1:100

**Byggingarlýsing:**

Berustaðir, Ásahreppi - viðbygging við fjós  
Staðgreinir: 8610-2-00024000  
Landnúmer: 1165270

Til stendur að stækka fjós sem fyrir er á staðnum. Eldra fjós var byggt 2006 og er 643,5m<sup>2</sup> að stærð auk 65,6m<sup>2</sup> haugkjallara. Eldra fjós er stálgrindarhúsi á steypum grunni klætt með stálklæddum samlokueiningum á veggjum og þaki.

Fyrirhugað er að nýbyggingin komi í beinu framhaldi af eldra fjósi til vesturs þ.e. vesturgaffi á eldra fjósi verður fjarlægður í heild.

Nýbygging verður byggð á sambærilegan hátt og eldri bygging þ.e. undirstöður, gólfplötur og haugkjallari verða úr jámbentri steinsteypu og yfirbygging úr stálgrind klædd stálklæddum samlokueiningum (pir) á veggjum og á þaki.

Breytingar á innra skipulagi eldra húss verða litlar; sjúkra- og burðarstía færast í nými hluta og eldri stíur nýttast undir smákálfa. Gert verður ráð fyrir að nýr mjaltabjónn verði staðsettur á rimla/bíðsvæði við eldri mjaltabjón. Fóðurplássi í vesturenda verður breytt í stíur.

Í nýbyggingu gert ráð fyrir lausagöngu á rimlagólf. Stíur verða fyrir 44 mjólkandi kýr auk plássi fyrir 10 geldkýr. Í norðvesturenda verður velferðarsvæði, burða-, sjúkra- og gjafakerfi ásamt aðstöðu til brynningar oft. Undir rimlagólfi verður haugkanall sem tengist haugkanal í eldra húsi.

Tvær lónaðarhurðir verða á vesturgaffli hússins. Útgönguleiðir um gönguherhurðir verða tvær úr nýbyggingu, ein á norðurhlíð og ein á vesturgaffli. Loftfræsting verður um opnanlega glugga á langhlíðum og í mæni. Gluggar verða sjálfvirkir og stillanlegir.

Þakgluggi í mæni verður jafnframt reyklosunarop.

Vatnslagnir að brynningartækum verða utanálggjandi lagðar frá eldra húsi.

Útveggjaktæðning hússins verður í sama lit og eldri bygging.

Allur frágangur, efni og smíði hússins skal vera samkvæmt byggingarreglugerð.

Nákvæm hæðar- og staðsetning hússins skal ákveðin í samráði við byggingarfulltrúa og skal taka mið af eldra húsi.

Breidd, hæð og þakhalli byggingar miðast við eldri byggingu og athugist á staðnum.

**Brunavamir:**

Brunahólfun; Byggingin í heild verður samtals um 1175,5 m<sup>2</sup> að stærð eftir stækkun, auk haugkjallara. Húsið verður að stórum hluta eitt aðalrymi þ.e.a.s. allt griparymi, fóðurgangur og svæði fyrir mjaltabjóna verða í einu og sama brunahólfinu. Aðstöðurými í norðausturhorni hússins eru í sér brunahólfi og skulu vera aðskilin frá aðalrymi með E160 vegg, E130-CS hurðum og E30 gluggum. Brunahólfandi veggir skulu ná að ystu klæðningu útveggja og þaks.

Burðarvirki; Burðarvirki hússins er óvarin stálgrind. Um er að ræða hús með litlu brunaaflag (minna en 400MJ/m<sup>2</sup> gólfplatar)

Reyklosun; Þakgluggar í mæni með auðbrennanlegu plasti (polycarbonat) til reykfræstingar verða í húsinu, >5% af grunnflatarmáli. Þakgluggi í eldra húsi er 67,5m<sup>2</sup>, og í nýbyggingu 46,0m<sup>2</sup>. Innloft kemur um dyr sem slökkvilið opnar eftir þörfum.

Útveggjaktæðningar og þak; Útveggjaktæðningar og þak verða með stálklæddum píri einingum. Einingarnar skulu ná euriflokkum d eða euroclass flokk B-s2,d0 skv. ÍST EN 13501-1 eða grade ext-b skv. Ips 1181 part 1. Einingar skulu hafa hlotið samþykki brunayfirvalda.

Flóttaleiðir; Neyðarútgangar fyrir gripi úr aðalrymi verða um dyr á suðurhlíð og á slithvorum gaffli. Útgangur um gönguherhurðir verða ein á vesturgaffli, ein á norðurhlíð og svo í gegnum aðstöðurými; tvær útgönguleiðir eru úr því rými; annarsvegar um inngang og hinsvegar um mjólkurhúsi. Hurðir til rýmingar fyrir gripi skulu allar vera opnanlegar utanfrá þó rafmagn fari af byggingunni.

Út-íjós og neyðarlýsing; Neyðarlýsing skal setja upp skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172 Útíjós skal setja við útgöngudyr og flóttaleiðir. Neyðarlýsing verður háð rafhliðum.

Handslökkvibúnaður; Slöngukefli verða í húsinu, staðsett þannig að hægt sé að sprauta á hvaða stað sem er með 30m slöngu. Handslökkvitæki skal vera í húsinu og vera valld og staðsett í samráði við slökkvilið.

Brunaviðvörðunarkerfi; Í allri byggingunni verður brunaviðvörðunarkerfi skamkvæmt reglum Mannvirkjastofnunar og ÍST EN54. Stjórnskipt kefisins verður í við inngang í skrifstofu/aðstöðurými.

Næsta slökkvistöð er á Helli, í rúmlega 10km fjarlægð. Áætlaður viðbragðstími frá slökkvistöð er u.p.b. 20 mínútur miðað við bestu aðstæður.

Raflagnir; Tryggja skal að raflagnir og varbúnaður séu samkvæmt gildandi reglugerðum og ætlaður til notkunar í landbúnaðarbyggingum.

**Skýringar á táknum:**

Noteininganúmer 0101  
Hæðakótar (ákveðast í samráði við byggingarfulltrúa)

- T Rafmagnstafa
- SL Slökkvitæki
- UT Útíjós
- ⊙ Bsl Brunaslanga 25mm, L=30m
- Reyklosun
- Stjórnskipt brunakerfis

Kólnunartölur byggingahluta:

Útveggir	0,47W/m <sup>2</sup> K
Gler og karmar	1,20W/m <sup>2</sup> K
Lónaðarhurðir	0,55W/m <sup>2</sup> K
Þak	0,47W/m <sup>2</sup> K

Helstu stærðir (sjá skráningartöflu)

Fjósíð í heild (nýbygging og eldri bygging)	
Brúttóflatarmál hússins	1498,9m <sup>2</sup>
Brúttórúmmál hússins	5578,8m <sup>3</sup>
Brúttóflatarmál eldri hluta	709,0m <sup>2</sup>
Brúttórúmmál eldri hluta	2747,5m <sup>3</sup>

**EFLA**  
VERKFRÆÐISTOFA  
Sími: 412 6000 www.efla.is

**Berustaðir, Ásahreppi**  
Fjós - viðbygging  
851 Helli

Aðaluppdráttur  
Grunnmynd haugkjallara  
Byggingarlýsing og skýringar

TEKNIÐNÚMÉR	BLAÐSTJÆRD	HANNAÐ
5682-001	A1	TEIKNAD: SSI
01_0_02_02		YFIRFARID: GH
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGAFA
03.03.2015	1:100	B2

SAMÞYKKT:

Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070986-5579

O:\Ejfla\Spjaldsönn\_5682\001\_Berustaðir - Fjós\09\_Tekningar\5682-001\_002.dwg

7089