



MOSFELLSBÆR



Leik- og grunnskóli í Helgafellshverfi Verkefnishandbók

September 2016

þekkingarleit -ar kv

1 að afl...tta, það ar

vila v... e-u

að f...

þekking

fróðleiksás

árangur áran

úr...durstaða, það sem

bera, gefa) góðan árangur • anek > áran

þætton 2 / árferði **virðing** -ar, -ar kvk 1 mat

meita til verðs 2 álit, heiður • það að virða > njót

virðingar / sýna e-m virðingu / bera virðingu fyrir e-u ed

for|skot HK 1 frestur 2 forhlaup, sá munur sem keppandi

far fram yfir keppinauta sína þegar hann fær t.d. að byrja fy

er tekist að komast fram úr þeim > 100 metra forskot / 1

forskot / hafa gott forskot vera fremstur > hafa yfirburði 3 þa





15362

S:\2015\15362_Mos-Leik- og grunnskóli í Helgafellshverfi

September 2016

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
1	19.09.2016	SDD	ÞK	xxx

Efnisyfirlit

1	Yfirlitsblað verkefnis	3
2	Verkefnamarkmið	4
3	Skilgreining verkefnis	5
3.1	Um verkefni	5
3.2	Um verkefnishóp	5
3.3	Staðsetning og afmörkun verkefnis	5
3.4	Stjórnun á afmörkun verkefnis	6
3.5	Umfang	6
3.6	Tímalína verkefnis	6
3.7	Staðsetning í heildarverkefni	6
3.8	Manntímaáætlun	7
4	Hagsmunaaðilar	7
5	Skipulag verkefnis	8
5.1	Aðilar verkefnis (OBS)	8
5.2	Helstu tengiliðir verkefnis	8
5.3	Hlutverk aðila	9
5.4	Sundurliðun verkefnis (WBS)	10
5.6	Ábyrgðarskipting	11
6	Samskipti	12
6.1	Tengiliðir	12
6.2	Samskiptaáætlun	13
7	Kostnaður	14
7.1	Kostnaðarflæðiáætlun	14
7.2	Kostnaðarskipting	14
7.3	Bókhaldslyklar	14

Yfirlitsblað verkefnis

Nafn verkefnis	Leik- og grunnskóli í Helgafellshverfi
Eigandi verkefnis	Mosfellsbær (bæjaryfirvöld)
Verkefnastjóri	Óskar Gísli Sveinsson
Bakgrunnur	Þróun nemendafjölda eftir skólahverfum og áætlun um uppbyggingu Helgafellshverfis byggt á mannföldaspá til 2021/2022 Fyrir liggur deiliskipulag fyrir skólalóð í Helgafellslandi.
Tilgangur verkefnis	Hanna og byggja Helgafellsskóla fyrir leikskóla- og grunnskólanemendur í aðliggjandi hverfum, auk þess að nýtast grenndarsamfélaginu fyrir tómstunda- og menningarstarfsemi.
Markmið verkefnis	Hönnun og gerð styðji sem allra best við nútíma og framtíðar námsþarfir.
Afurðir	<ol style="list-style-type: none"> 1) Forsögn (Drög að þarfagreiningu) 2) Útboðsgögn hönnunar 3) Frumteikningar 4) Kostnaðaráætlun 1 5) Verklýsing og verkeikningar fyrir framkvæmd 6) Kostnaðaráætlun 2 7) Byggður 1.áfangi ásamt lóð 1.áfanga.
Tæknilegar kröfur	Byggingarreglugerð
Takmarkanir og forsendur	Kostnaður: Sé innan kostnaðarmarkmiði Mosfellsbæjar Tími: 1.áfangi verður tekin í notkun haustið 2018. Gæði: Nútíma leik- og grunnskóli
Bakhjarl	Bæjaryfirvöld, Fræðslusvið
Friðhelgi	Ekki er um að ræða trúnaðarskjal.
Tryggingar	Hönnuðir séu með tryggingar. Verktaki sé með ábyrgðartryggingu og framkvæmdatryggingu. Allir skulu slysatryggja starfsmenn.

Verkefnamarkmið				
Markmið	Skilgreint markmið	Mælanleg markmið	Hámarks vænting	Lágmarks vænting
Tími				
Hönnun standist tímaáætlun	Hönnun ljúki skv. samningi	Tímaáætlun hönnuða	Sumar 2016	Á ekki við
Framkvæmdir standist tímaáætlun	Framkvæmdum ljúki skv. áætlun	Tímaáætlun verktaka	Júní 2018	Á ekki við
Fjárhagur				
Bygging sé hagkvæm til lengri tíma lítið	Rekstrarkostnaður sé hagkvæmur	LCC samanburður valkosta.	Besti valkostur valin	Á ekki við
Hönnunarkostnaður 1. áfanga	Sé samkvæmt kostnaðarviðmiði Mosfellsbæjar (eða skv. samningi við hönnuði).	Framvindureikningar hönnuða	85 mkr**	145 mkr*
Framkvæmdakostnaður 1. áfanga	Sé samkvæmt kostnaðarviðmiði Mosfellsbæjar	Kostnaðaráætlun 1 og 2	Undir viðmiði	980 mkr*
Heildarkostnaður 1. áfanga	Sé samkvæmt kostnaðarviðmiði Mosfellsbæjar	Kostnaðarviðmið	Undir viðmiði	1245 mkr*
Framkvæmdakostnaður allra áfanga	Sé samkvæmt kostnaðarviðmiði Mosfellsbæjar	Kostnaðaráætlun 1 og 2	Undir viðmiði	2750 mkr*
Gæði				
Skólinn henti skilgreindum fjölda	600 grunnskólanemendur 110 leikskólanemendur 130 kennarar	Greinagerð hönnuða	Yfir skilgr. Fjölda.	600+110+130
Skólinn uppfylli lögbundið hlutverk leik- og grunnskóla	Í skólanum skulu geta farið fram öll lögbundinn verkefni leik- og grunnskóla (að undanskildu sundi og íþróttum að hluta)	Rýni fræðslunefndar	Á ekki við	Aðstaða fullnægjandi
Hljóðvist sé góð	Hljóðvist sé innan marka skv. byggingareglugerð	Hljóðvistarskýrsla	Betra en skilgreind mörk.	Skv. reglugerð
Loftgæði séu sem best	Loftgæði séu skv. byggingareglugerð	Loftflæðiútreikningar	Betra en skilgreind lágmark	Skv. reglugerð
Bygging sé vel útfærð	Rýmisflæði sé eins og best verður á kosið	Rýni fræðslunefndar	Samþykkt	Á ekki við
Skólinn mæti þörfum metnaðarfulls nútíma skólstarfs	Hönnun byggingar og lóðar þannig að hús og lóð taki bæði mið af þörf leik- og grunnskólanema til náms-, leiks og hreyfingar.	Lýsing á rýmisþörf (Úr drögum að þarfagreiningu)	Uppfyllt	Á ekki við

*Skv. Áætlun um kostnað 30.12.2015

**Skv. tilboði hönnuða með áætluðum aukaverkum.

3 Skilgreining verkefnis

3.1 Um verkefni

Verkefni fellst í umsjón með hönnun og framkvæmdum á nýjum leik og grunnskóla í „Auganu“ sem liggur miðlægt í Helgafellshverfi. Skólinn mun heita Helgafellsskóli og er ætlaður er fyrir nemendur á aldrinum 1-15 ára.

Helgafellsskóli er á lóð sem er 19.262m² og er áætlaður 7.350m² brúttó á tveimur hæðum

Í dag er gert ráð fyrir að verkefni verði unnið í fjórum áföngum á 10 ára tímabili frá 2016-2026 (áætlaðar dagsetningar. Byggingarhraði tekur mið af þróun byggðar):

- ▶ Fyrsti áfangi, 2.600m², tilbúinn haustið 2018
þjónar öllu starfsfólki og yngsta stigi grunnskóla (1-4.bekk eða 5ára-3.bekk).
- ▶ Annar áfangi, 2650m², tilbúinn haustið 2022*
Heimasvæði, hreyfirými, sérgreinarými, eldhús og tengd rými og fjölnota salur.
- ▶ Þriðji áfangi, 1100m², tilbúinn haustið 2026*
Heimasvæði, skólasafn og félagsmiðstöð fyrir unglíngastig og mögulega íþróttasalur.
Kannað verði hagræði af kennslusundlaug.
- ▶ Fjórði áfangi, 1000m², tilbúinn haustið 2027*
Leikskólahluti og listasmiðja yngsta stigs.

Í lok framkvæmdar er gert ráð fyrir að í skólanum verði 600 börn á grunnskólaaldri og 110 börn á leikskólaaldri. Einnig eru tengimöguleikar við færarlegar kennslustofur, til að mæta tímabundnu hámarki í nemendafjölda. Fjöldi starfsmanna er um 130 (110 stöðugildi).

3.2 Um verkefnishóp

Eigandi verkefnis hefur sett á laggirnar verkefnisstjórn sem stýra mun verkefni fyrir sína hönd. Aðilar verkefnisstjórnar eru skilgreindir í skipuriti.

3.3 Staðsetning og afmörkun verkefnis

Eftirfarandi mynd sýnir hvað er innifalið í verkefni, og hvað liggur utan þess:



Innifalið í verkefni er eftirfarandi:

1. Forsögn
2. Hæfnisval
3. Frumdrögum af öllum fjórum áföngunum skólans ásamt lóðarfrágangi eins og því er lýst í drögum að þarfagreiningu, [ágúst](#) 2016.
 - a. Skóli er 7.350m² brúttó á tveim hæðum.
 - b. Skólalóð er 19.262m²
 - c. Skóli er byggður í fjórum áföngum á 8-10 ára tímabili.
4. Fullnaðarhönnun á fyrsta áfanga Helgafellsskóla

5. Framkvæmd á fyrsta áfanga Helgafellsskóla
6. Kaup á lausum búnaði.

Utan verkefnis liggur:

- ▶ Fullnaðarhönnun og framkvæmd á áföngum 2-4.
- ▶ Gervigrasvöllur

3.4 Stjórnun á afmörkun verkefnis

Verkefnisstjórn ber ábyrgð á að óska ekki eftir vinnu sem ekki er innifalin í verkefni. Telji verkefnisstjóri vafamál hvort atriði/útfærslur séu nauðsynleg verkefni skal hann bera það undir stýrihóp.

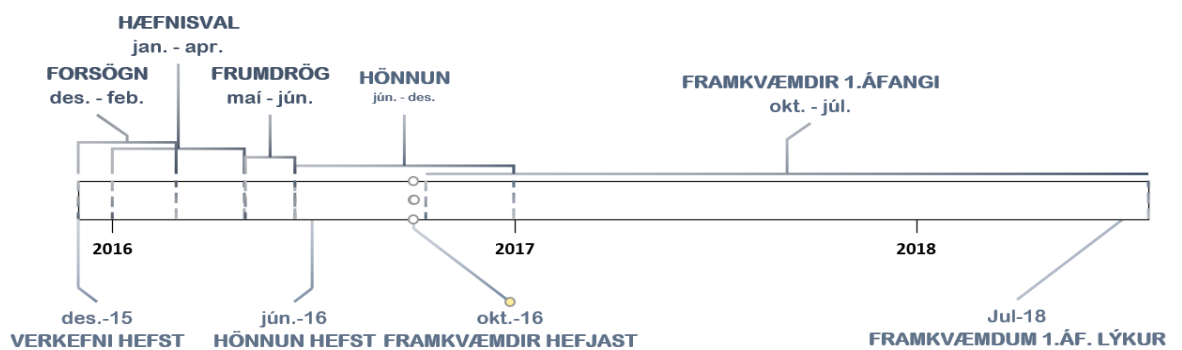
3.5 Umfang

Mosfellsbær hefur sett sér viðmið sem miðar að því að heildarkostnaður við fyrsta áfanga sé innan 1.245 mkr.

3.6 Tímalína verkefnis

Verkefnið hófst á árinu 2015 og lýkur 2018 með afhendingu 1.áfanga af Helgafellsskóla.

Forsögn (Drög að þarfagr)	Hæfnisval	Frumdrög	Hönnun 1.áfangi	Framkvæmd 1.áfangi
Afurðir: <ul style="list-style-type: none"> • Markmið, • Lýsing á rýmisþörf (Stærðir og fyrirkomulag) • Tímaáætlun og áfangaskiptingar • Kröfur til umhverfis • Val á sammingsleið • Verkefnisáætlun 	Afurðir: <ul style="list-style-type: none"> • Útboðsgögn • Útboð • Mat tilboða • Val ráðgjafa - samningar 	Afurðir: <ul style="list-style-type: none"> • Yfirferð forsagnar • Valkostir-hagkvæmni • Byggingatæknilegar lausnir • Frumteikningar • Drög að byggingalýsingu • Kostnaðaráætlanir • Áhættuþættir 	Afurðir <ul style="list-style-type: none"> • Aðaluppdrættir • Byggingalýsing • Séruppdrættir og verkeikningar • Verklýsingar • Kostnaðaráætlanir 	Afurðir <ul style="list-style-type: none"> • Útboð • Samningar • Bygging


3.7 Staðsetning í heildarverkefni

Meðfylgjandi rit sýnir hvenær áætlað er að framkvæmdir við hvern og einn áfanga eigi sér stað:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Elsti árgangur:	1 & 2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10
Fjöldi árganga	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10
Fjöldi í árgangi	20	25	30	35	40	45	50	50	55	55	60	60	60
	40	75	120	175	240	315	400	450	550	550	600	600	600
	1. áfangi				2. áfangi				3. áfangi		4. áfangi		
	Tímabil færarlegra stofa						Tímabil færarlegra stofa						

Þessi áætlun þarf að vera í árlegri endurskoðun m.t.t óska íbúa og þróunar nemendafjölda í hverfi.

3.8 Manntímaáætlun

Gerð skal krafa um að hönnuðir og verktakar skili inn manntímaáætlun með tilboði svo hægt sé að sannreyna að þeir hafi nægan mannafla í verkefni.

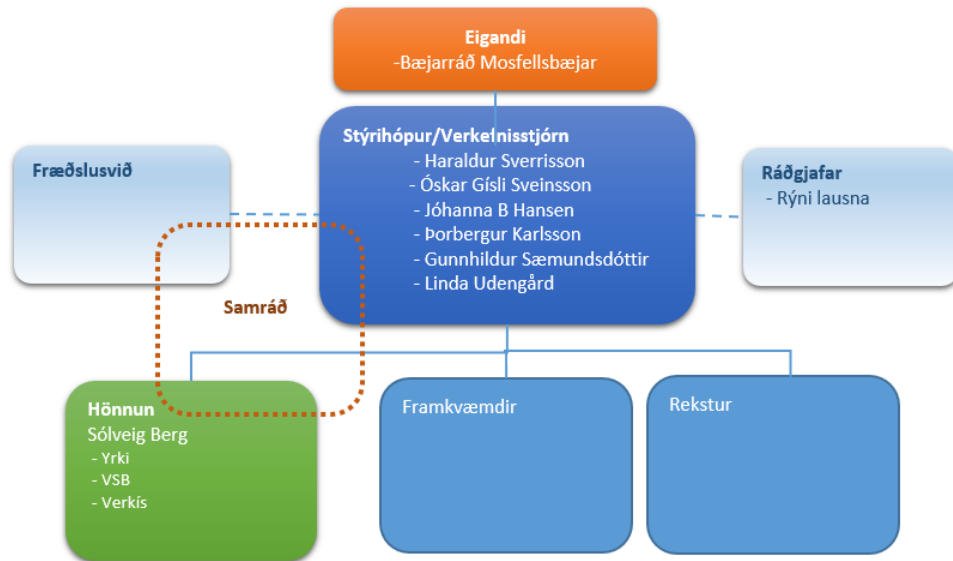
4 Hagsmunaaðilar

Hagsmunaaðilar hafa verið greindir fyrir verkefni. Til að verkefni sé farsælt þarf að tryggja að hagsmunaaðilar fái viðeigandi upplýsingar svo sátt sé um verkefni og viðkomandi aðilar komi sínum sjónarmiðum að.

Gerð hagsmunaaðila			
	Áhrif á verkefni	Upplýsingaflæði	Helstu aðilar
Lykilaðilar	Hafa bein ítök á framgang og velgengni verkefnis. Þeir hafa mikilla hagsmuna að gæta í verkefni.	Þarf að vera tryggt og snuðrulaust.	Hönnunarteymi Bæjarráð(eigandi) Stýrihópur/Verkefnisstjórn Fræðslusvið Hönnunarteymi Verktaki
Upplýstir	Standa utan verkefnis en hafa hagsmuna að gæta hvernig tekst til.	Samkvæmt þörfum svo þeir séu sáttir, einnig hafa þeir þekkingu sem nýta má í verkefni.	Rekstur/starfsmenn Nemendur Mosfellingar Nágrannar frkv.
Upptýlla þarfir	Aðilar eru forsenda fyrir að verkefni gangi eftir, þeir standa utan verkefnis.	Þurfa yfirsýn yfir vissa þætti verkefnis.	Bæjarfulltrúar Byggingarfulltrúi Reglugerðir Lánastofnanir
Fylgjast með	Þeir sem eru ekki beinir aðilar að verkefni en hafa skoðun á því.	Sinnt eftir þörfum	Fjölmiðlar Fagfólk í skólamállum

5 Skipulag verkefnis

5.1 Aðilar verkefnis (OBS)



5.2 Helstu tengiliðir verkefnis

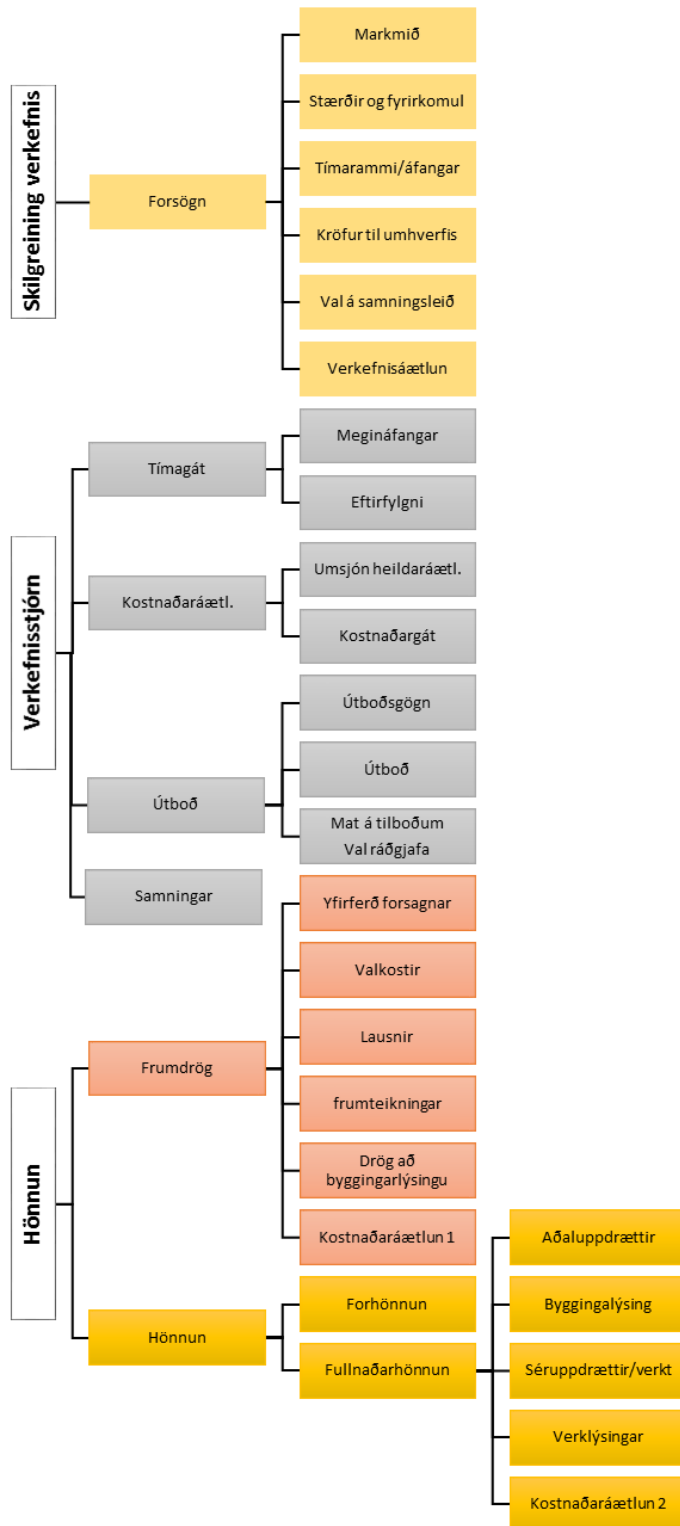
Óskar Gísli Sveinsson, verkefnisstjóri, oskarg@mos.is, s:525-6700

5.3 Hlutverk aðila

Eftirfarandi kafli lýsir hlutverki aðila í verkefni.

Hlutverk aðila	
Aðili	Hlutverk
Bæjarráð (eigandi)	Eru með loka ákvörðunarvald þegar kemur að vali á samningsleið, útbodum og verktaka. En eru að öðru leyti ekki með bein ítök í verkefni og framgangi, en skal upplýst um stöðu reglulega.
Stýrihópur/ verkefnisstjórn	Ákvarðandir, áætlanagerð (tími og kostnaður), útbod og samningar. Hefur samráð við samráðshópa og leitar eftir ráðgjöf hjá viðeigandi aðilum eftir þörfum. Hefur upplýsingaskyldu gagnvart bæjarráði.
Verkefnisstjóri	Í forsvari fyrir verkefnisstjórn og ábyrgur fyrir hennar vinnu. Áætlanagerð (Tími og kostnaður), útbod og samningar, hefur samráð og leitar eftir ráðgjöf hjá viðeigandi aðilum eftir þörfum.
Hönnunarstjóri	Kostnaðargát hönnunar Kostnaðarstýring framkvæmdakostnaðar Tímaáætlanir Upplýsa um frávik
Hönnun (Arkitektar og verkfræðingar)	Frumhönnun,forhönnun og fullnaðarhönnun byggingahluta í samræmi við forsögn og gildandi reglugerðir
Verktaki	Byggir skv. útbodsgögnum og gildandi reglugerðum
Ráðgjafar	Verkefnisstjórn sér um að kalla til ráðgjafa eftir þörfum á líftíma verkefnis
Fræðsluvið/ Fræðslunefnd	Rýna og veita ráðgjöf um afmörkuð mál vegna innra skipulags á vissum áfangaskilum, s.s. frumteikningar heildarskipulags og byggingarnefndarteikningar 1. áfanga.
Eftirlit	Framkvæmda og gæðaeftirlit Fulltrúi verkkaupa og hefur yfirumsjón með eftirliti og því að verktaki standi við gerða samninga. Eftirlitsaðili móttekur og yfirfer verkframvindu og reikninga. Eftirlitsaðili veitir verktaka aðhald í samræmi við skyldur hans gagnvart byggingaryfirvöldum og verkkaupa
Rekstur	Tekur við byggingu í lok framkvæmda. Hefur ekki bein ítök í verkefni, en hafa aðila í samráðshópum.

5.4 Sundurliðun verkefnis (WBS)



5.6 Ábyrgðarskipting

Hlutverk		Aðilar verkefnis											
		Bæjarráð (eigandi)	Stýrihópur/ verkefnisstjórn	Verkefnisstjóri	Hönnunarstjóri	Arkitektar	Verkfræðingar	Verktaki	Ráðgjafar	Fræðslu-nefnd/svið	Fagrád	Eftirlit	Rekstur
Forsögn													
	Markmið	Sam þ	Uppl							Áby	Frkv		
	Stærðir og fyrirkomulag	Uppl	Uppl							Áby	Frkv		
	Tímaáætlun og áfangaskiptingar	Uppl	Uppl							Áby	Frkv		
	Kröfur til umhverfis	Uppl	Uppl							Áby	Frkv		
	Val á samningsleið	Sam þ	Áby	Frkv									
	Verkefnisáætlun	Uppl	Áby	Frkv					R				
Verkefnisstjórnun													
	Tímagát (megináfangar, eftirfylgni)		Frkv	Áby									
	Kostnaðaráætlanir		Frkv	Áby									
	Samningar	Sam þ	Frkv	Áby									
	Útboðsgögn	Sam þ	Frkv	Áby					Frkv	R	R		
	Útboð	Sam þ	Frkv	Áby					Frkv	R	R		
	Mat tilboða/val samningsaðila	Sam þ	Frkv	Áby					Frkv	R	R		
Hönnun - Frumdrög													
	Yfirferð forsagnar	Uppl	Uppl		Áby	Frkv	Frkv		R	R			
	Valkostir-hagkvæmni	Uppl	Sam þ		Áby	Frkv	Frkv		R				
	Byggingatæknilegar lausnir	Uppl	Uppl		Áby	Frkv	Frkv		R				
	Frumteikningar	Uppl	Sam þ		Áby	Frkv	Frkv		R	R			
	Drög að byggingalýsingu	Uppl	Sam þ		Áby	Frkv	Frkv		R	R			
	Kostnaðaráætlun 1	Uppl	Sam þ		Áby	Frkv	Frkv		R				
	Áhættuþættir	Uppl	Uppl		Áby	Frkv	Frkv		R	Uppl			
Hönnun - Forhönnun/Fullnaðar													
	Aðaluppdrættir		Sam þ		Áby	Frkv	Frkv						
	Byggingarlýsing		Sam þ		Áby	Frkv	Frkv						
	Séruppdrættir				Áby	Frkv	Frkv						
	Verkteikningar				Áby	Frkv	Frkv		R				
	Verklýsingar				Áby	Frkv	Frkv		R				
	Kostnaðaráætlun 2	Uppl	Sam þ		Áby	Frkv	Frkv		R				
Framkvæmd													
	Byggingarframkvæmdir							Áby					
	Framkvæmdaefirlit											Áby	

Skýring	Tákn
Upplýstur	Uppl
Ber ábyrgð á	Áby
Framkvæmir vinnu	Frkv
Rýni og ráðgjöf	R
Afla samþykkis	Sam þ

6 Samskipti
6.1 Tengiliðir

Nafn	Netfang	Sími	Ábyrgð
Haraldur Sverrisson	haraldur@mos.is	5256700	Formaður stýrihóps/verkefnisstjórnar (Bæjarstjóri)
Jóhanna B. Hansen	jbh@mos.is	5256700	Situr í stýrihóp/verkefnisstjórn (Frkv. Stjóri umhverfissv.)
Óskar Gísli Sveinsson	oskar@mos.is	5256700	Verkefnisstjóri (deildarstjóri nýfrkv.)
Linda Udengård	linda@mos.is	5256700	Situr í stýrihóp/verkefnisstjórn (Frkv.stjóri fræðsluviðs)
Gunnhildur Sæmundsdóttir	gs@mos.is	5256700	Situr í stýrihóp/verkefnisstjórn (Staðgengill frkv.stjóra fræðsluviðs)
Þorbergur Karlsson	thorberg@vso.is	5859112	Situr í stýrihóp/verkefnisstjórn
Sólveig Berg	solveig@yrki.is	5526629	Hönnunarstjóri
Hannes Örn Jónsson	hannes@vsb.is	5858615	Fagstjóri Burðarpóls
Sveinn Áki Sverrisson	aki@vsb.is	5858618	Fagstjóri tæknikerfa
Örn Guðmundsson	orn@vsb.is	5858609	Fagstjóri Rafmagns
Steinþór Guðmundsson	stgu@verkis.is	4228490	Fagstjóri Hljóðvist

6.2 Samskiptaáætlun

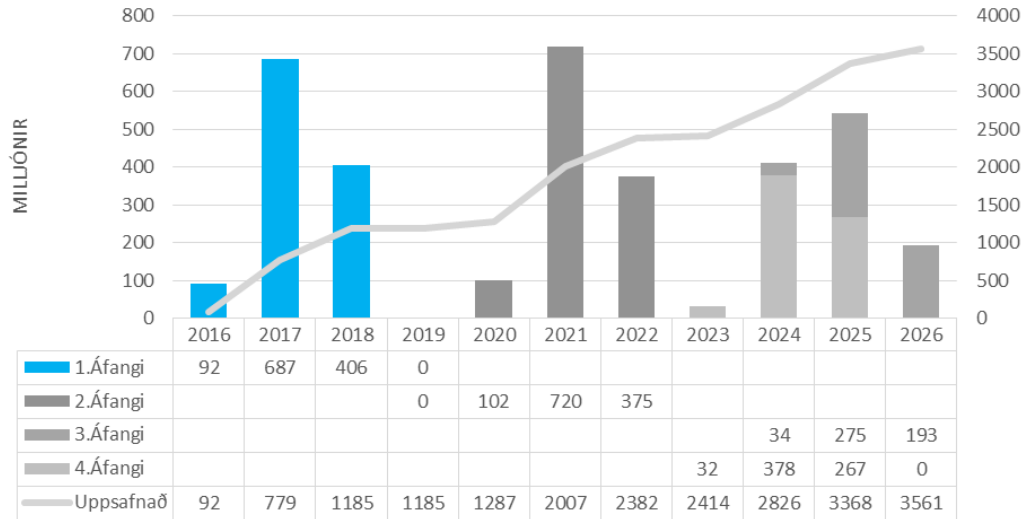
Samskipti	Tilgangur	Skráning			Tímasetning					Þátttakendur								
		Fundargerð	Skýrsla	Annað	Vika 1	Vika 2	Vika 3	Vika 4	Eftir þörfum	Bæjarráð (eigandi)	Stýrihópur/verkefnisstjórn	Verkefnisstjóri	Hönnunarstjóri	Hönnun	Verktaki	Ráðgjafar	Fræðslusvið/Fræðslunefnd	Eftirlit
Undirbúnings og hönnunarstig																		
Fundir stýrihóps/ verkefnisstjórnar	Samræma rekstur Fara yfir stöðu og rekstur verkefnis.	X			X	X					X	X						
Fundir með fræðslusviði	Leggja fyrir lausnir og útfærslur til rýni í vissum áföngum	X						X		X	(X)	(X)	(X)		(X)			
Fundir með ráðgjöfum	Leggja fyrir lausnir, útfærslur, leita ráðgjafar	X						X		X	(X)					X		
Verkfundir hönnunar	Fara yfir stöðu hönnunar	X			X		X			(X)	X	X	(X)					
Hönnunarfundir	Samræming hönnunarstarfa, framvinda				X	X	X	X				X	X					
Mánaðarskýrsla hönnuða	Upplýsa um stöðu		X		X							X						
Framvinduskýrsla verkefnisstjórnar	Upplýsa um stöðu		X		X					X	X							
Framkvæmdastig																		
Rýnifundir hönnunar með verktaka	Fara yfir lausnir, útfærslur og útljá fyrirspurnir	X						X				(X)	X	X				X
Verkfundir með verktaka	Fara yfir stöðu verks	X			X	X	X	X						X				X
Framvinduskýrsla verkefnisstjórnar	Upplýsa um stöðu		X		X					X	X							
Byggingarfulltrúi	Veita lögbundin gögn (teikningar)			X				X				X						

X	Mætir, er ábyrgur fyrir boðun og skráningu
x	Mætir
(X)	Mætir þegar við á

7 Kostnaður

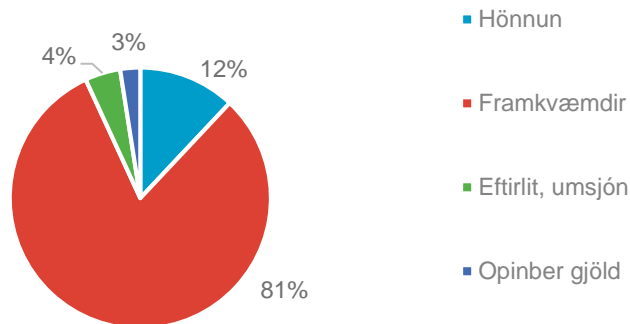
7.1 Kostnaðarflæðiáætlun

Gert er ráð fyrir að heildar kostnaður vegna áfanga 1 sé 1245 mkr og að greiðslur fari fram á árunum 2016-2018.



7.2 Kostnaðarskipting

Kostnaður í fyrsta áfanga skiptist með eftirfarandi hætti milli verkþátta:



7.3 Bókhaldslyklar

Mosfellsbær mun notast við eftirfarandi bókhaldslykla við bókun á kostnaði:

Deild / Númer / Verkefni / Bókunarlykill

- ▶ 32100 / 11431 / FA31-15 / 2051-98 Hönnun
- ▶ 32100 / 11431 / FA31-15 / 2470-16 Eftirlit og umsýsla
- ▶ 32100 / 11469 / FA31-15 / 2045-41 Undirbúningur
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2453-76 Lagnir
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2454-77 Loftræsing
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2455-09 Raforkuvirki
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2456-70 Frágangur Inni
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2457-78 Frágangur á Lóð
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2458-60 Uppsteypa og utanhúss
- ▶ 32100 / 11470 / FA31-15 / 2459-34 Jarðvinna