

**Sp.**

**1112. Skýrsla**

[522. mál]

samgönguráðherra um hafnarframkvæmdir 1986.

(Lögð fyrir Alþingi á 110. löggjafarþingi 1987–88.)

**INNGANGUR.**

Framkvæmdir í hafnargerðum 1986 urðu sem hér segir:

	Millj. kr.
Almennar hafnir .....	186,1
Reykjavíkurhöfn .....	19,2
Landshafnir .....	10,9
Ferjuhafnir .....	1,9
Samtals	218,1

Árið 1985 voru heildarframkvæmdir í höfnum 230,8 millj. kr.

Í skýrslunni hér á eftir er stutt lýsing á framkvæmdum á hverjum stað, svo og sérstakur kaflar um rannsóknir.

**FRAMKVÆMDIR Í ALMENNUM HÖFNUM**

**Akranes.**

Boðin var út endurbygging á bryggjukanti á hluta aðalhafnargarðs og í framhaldi af því var samið við Stuðlastál hf. um verkið. Verkinu lauk síðla árs.

Unnið var að endurnýjun rafbúnaðar á hafnarsvæði auk þess sem ný innsiglingarmerki voru sett upp og unnið lítillega við smábátaaðstöðu.

Verkin voru unnin af heimamönnum.

Framkvæmdakostnaður: 5.175 þús. kr.

**Borgarnes.**

Tæknikostnaður: 131 þús. kr.

**Arnarstapi.**

Dýpkað var meðfram efri hluta bryggju, en þar sest sandur fyrir. Verkið var unnið af heimamönnum í samráði við HR. Einnig var keypt vog í löndunarkrana.

Framkvæmdakostnaður: 793 þús. kr.

**Hellnar.**

Lögð var rafmagnsheimtaug að höfninni.

Framkvæmdakostnaður: 55 þús. kr.

**Ólafsvík.**

Unnið var að frágangi við flotbryggju fyrir smábáta og einnig var gert við grjótvörn á Norðurgarði.

Framkvæmdakostnaður: 353 þús. kr.

#### **Grundarfjörður.**

Tæknikostnaður: 35 þús. kr.

#### **Stykkishólmur.**

Unnið var við raflagnir. Einnig var unnið grjót í garð við smábátahöfn.

Auk þess rannsóknir og hönnun.

Framkvæmdakostnaður: 2.944 þús. kr.

#### **Karlsey.**

Tæknikostnaður og fjármagnskostnaður: 376 þús. kr.

#### **Patreksfjörður.**

Tæknikostnaður: 52 þús. kr.

#### **Tálknafjörður.**

Unnið var við frágang ljósa á nýja stálþilinu og löndunarkrana. Heimamenn önnuðust framkvæmdir í samráði við Hafnamálastofnun.

Framkvæmdakostnaður: 199 þús. kr.

#### **Bíldudalur.**

Tæknikostnaður: 12 þús. kr.

#### **Þingeyri.**

Unnið var við raflagnir og fleira.

Framkvæmdakostnaður: 139 þús. kr.

#### **Flateyri.**

Unnið var við rekstur 51 m langs stálþils í austurhluta hafnar, einnig var steypur kantbiti með pollum.

Verkið hófst 20. maí og því lauk 12. sept.

Hafnamálastofnun sá um framkvæmdir ásamt heimamönnum.

Framkvæmdakostnaður: 6.633 þús. kr.

#### **Suðureyri.**

Tæknikostnaður: 5 þús. kr.

#### **Bolungarvík.**

Unnið var við styrkingu og lagfæringu á trébryggju, settur var upp löndunarkrani, steyp var 750 m<sup>2</sup> þekja á Grundargarð og lagt slitlag á hafnarsvæði.

Einnig var unnið við flotbryggju.

Framkvæmdakostnaður: 6.011 þús. kr.

#### **Ísafjörður.**

Byggð var 35 m löng harðviðarbryggja í Sundahöfn og steyp upp af henni 330 m<sup>2</sup> þekja.

Endurbyggður var 40 m langur kantbiti á stálþili í innri höfn. Raflagnir í vörubryggju voru endurnýjaðar.

Hafnamálastofnun annaðist verkið ásamt heimamönnum.

Keypt var dráttarbraut.

Framkvæmdakostnaður: 34.380 þús. kr.

#### **Súðavík.**

Tæknikostnaður o.fl.: 39 þús. kr.

#### **Norðurfjörður.**

Lokauppgjör vegna framkvæmda við grjóttgarð og fjármagnskostnað.  
Framkvæmda- og fjármagnskostnaður: 4.860 þús. kr.

#### **Drangnes.**

Keyptur var löndunarkrani og hann settur upp.  
Heimamenn önnuðust framkvæmdir.  
Framkvæmdakostnaður: 546 þús. kr.

#### **Hólmavík.**

Unnið var að dýpkun með dæluprammanum Háki, alls var dælt 10.300 m<sup>3</sup> og hófust framkvæmdir 10. sept. og þeim lauk 10. október.  
Gerður var fyrirstöðugarður fyrir efni sem dælt var til landfyllingar.  
Framkvæmda- og fjármagnskostnaður: 5.706 þús. kr.

#### **Hvammstangi.**

Unnið var við dýpkun í höfninni með dæluprammanum Háki, alls var dælt 12.900 m<sup>3</sup> og hófust framkvæmdir 20. júlí og lauk þeim 6. sept.  
Gerður var fyrirstöðugarður fyrir efnið sem dælt var upp til landfyllinga innan við höfnina. Smíðaðar voru þrjár flotbyggjueiningar.  
Framkvæmdakostnaður: 7.277 þús. kr.

#### **Blönduós.**

Tæknikostnaður: 16 þús. kr.

#### **Skagaströnd.**

Unnið var við dýpkun í höfninni með dæluprammanum Háki, alls var dælt 13.600 m<sup>3</sup> og hófust framkvæmdir 2. júní og lauk þeim 20. júlí.  
Gerður var fyrirstöðugarður fyrir efnið sem dælt var upp til landfyllinga.  
Lítilliga var unnið við frágang á dráttarbraut.  
Framkvæmdakostnaður: 6.691 þús. kr.

#### **Sauðárkrókur.**

Lokið var við endurbyggingu sandfangara norðan við höfnina. Alls var sett í garðinn um 2.000 m<sup>3</sup> af grjóti sem sótt var út á Skaga um 40 km leið.  
Króksverk sá um öflun grjóts og flutning að höfninni en Hafnamálastofnun sá um röðun grjóts í garðinn með heimatækjum. Unnið var að verkinu í janúar og febrúar.  
Framkvæmdakostnaður: 1.949 þús. kr.

#### **Hofsós.**

Tæknikostnaður o.fl.: 171 þús. kr.

#### **Siglufjörður.**

Tæknikostnaður: 76 þús. kr.

#### **Ólafsfjörður.**

Í desember var hafist handa við endurbyggingu harðviðarbryggju við Norðurgarð, en hún varð fyrir skemmdum vegna ákeyslu og sjógangs. Vinnu var haldið áfram eftir áramót. Einnig var lokið við frágang vogarhúss.

Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdir ásamt heimamönnum.

Framkvæmdakostnaður: 2.579 þús. kr.

#### **Dalvík.**

Unnið var við endurbyggingu trébryggju við Suðurgarð frá miðjum október og fram til 5. desember en þá lauk viðgerð.

Hafnamálastofnun annaðist verkið ásamt heimamönnum.

Einnig var unnið við raflagnir í Norðurgarði.

Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 2.375 þús. kr.

#### **Hrísey.**

Unnið var við lengingu trébryggju um alls 12 m. Verkið stóð frá 10. apríl fram til 17. maí.

Hafnamálastofnun annaðist verkið með heimamönnum.

Framkvæmdakostnaður: 752 þús. kr.

#### **Hauganes.**

Settur var upp löndunarkrani og önnuðust heimamenn það verk.

Framkvæmdakostnaður: 509 þús. kr.

#### **Hjalteyri.**

Keypt var vog í löndunarkrana.

Framkvæmdakostnaður: 237 þús. kr.

#### **Akureyri.**

Byggð var 53 metra löng harðviðarbryggja fyrir smábáta í Sandgerðisbót. Einnig var unnið að ýmsum öðrum frágangi við smábátahöfnina. Norðurverk byggði bryggjuna að undangengnu útboði. Ýmislegt annað var unnið við, svo sem slysavarnir, skipulag, ýmiss konar rannsóknir, í dráttarbraut o.fl.

Framkvæmdakostnaður: 8.416 þús. kr.

#### **Svalbarðseyri.**

Tæknikostnaður: 98 þús. kr.

#### **Grenivík.**

Tæknikostnaður: 19 þús. kr.

#### **Grímsey.**

Lagfært var horn á Kerabryggju til að auðvelda strandferðaskipum aðkomu.

Framkvæmdakostnaður: 185 þús. kr.

#### **Húsavík.**

Fjármagns- og tæknikostnaður: 860 þús. kr.

#### **Kópasker.**

Tæknikostnaður: 11 þús. kr.

#### **Raufarhöfn.**

Í september var trébryggja fyrir smábáta lengd um 25 m.  
Hafnamálastofnun sá um verkið með heimamönnum.  
Framkvæmdakostnaður: 1.419 þús. kr.

#### **Þórshöfn.**

Í marsmánuði var endurnýjað dekk á trébryggju alls 200 m<sup>2</sup>. 12. maí var hafist handa við dýpkun með gröfu og krana á svæði því sem byggja skyldi nýja harðviðarbryggju og um miðjan júní hófst bygging bryggjunnar sem alls er 30 m löng. Vinna við bryggjuna stóð óslitið fram til 3. okt. og var verkinu þá lokið.  
Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdir með heimamönnum að hluta.  
Framkvæmdakostnaður: 15.118 þús. kr.

#### **Bakkafjörður.**

Sett var lýsing á nýja hafnargarðinn.  
Framkvæmda- og fjármagnskostnaður: 4.576 þús. kr.

#### **Vopnafjörður.**

Keypt var efni í ný innsiglingarmerki og hafinn undirbúningur að uppsetningu þeirra.  
Framkvæmda- og fjármagnskostnaður: 607 þús. kr.

#### **Borgarfjörður eystri.**

Lítillga var unnið að dýpkun með landinu inni í höfninni.  
Framkvæmda- og fjármagnskostnaður: 607 þús. kr.

#### **Seyðisfjörður.**

Unnið var við frágang í smábátahöfn og hönnun dráttarbrautar. Einnig var steipt þekja í Fjarðarhöfn.  
Framkvæmda- og tæknikostnaður: 3.186 þús. kr.

#### **Neskaupstaður.**

Smábátahöfn var stækkuð og bætt við flotbryggjum, auk þess sem bætt var raflögn í aðalhöfn.  
Framkvæmdir voru í höndum heimamanna í samráði við Hafnamálastofnun.  
Framkvæmdakostnaður: 3.156 þús. kr.

#### **Eskifjörður.**

Boðin var út 600 m<sup>2</sup> þekjulögn í innri höfn og var samið við lægstbjóðanda.  
Unnið var að undirbúningi og hönnun á nýrri loðnulöndunarbryggju.  
Hafnarviti var endurbyggður.  
Framkvæmdakostnaður: 1.670 þús. kr.

#### **Reyðarfjörður.**

Tækni- og rannsóknarkostnaður: 283 þús. kr.

#### **Fáskrúðsfjörður.**

Boðin var út bygging grjótgarðs við smábátahöfnina svo og dýpkun, og samið var við verktaka af staðnum og hófust framkvæmdir síðari hluta árs, en lauk ekki á árinu.

Framkvæmdakostnaður: 1.465 þús. kr.

#### **Stöðvarfjörður.**

Lokið var við að steypa kantbita með pollum á nýja stálþilið alls um 110 m. Guðlaugur Einarsson á Fáskrúðsfirði annaðist verkið undir stjórn Hafnamálastofnunar. Framkvæmdir stóðu í ágúst og september.

Framkvæmdakostnaður: 3.557 þús. kr.

#### **Breiðdalsvík.**

Tæknikostnaður: 180 þús. kr.

#### **Djúpivogur.**

Sett voru upp ný innsiglingarmerki og ljósbauja í innsiglingu.

Framkvæmdakostnaður: 521 þús. kr.

#### **Hornafjörður.**

Unnið var að dýpkun með sanddælupramma hafnarinnar „Soffu“. Dælt innan við Óslandsbryggju og innst í höfninni við smábátabryggju.

Framkvæmdir stóðu með hléum yfir sumarið. Alls var dælt 12.915 m<sup>3</sup>.

Framkvæmdakostnaður: 4.816 þús. kr.

#### **Dyrhólaey.**

Mælingakostnaður: 22 þús. kr.

#### **Vestmannaeyjar.**

Unnið var við dýpkun í höfninni með sanddælupramma hafnarinnar og var alls dælt 15.034 m<sup>3</sup>.

Einnig var lítillega unnið við viðgerðakant skipalyftu o.fl.

Framkvæmdakostnaður: 5.100 þús. kr.

#### **Stokkseyri.**

Tæknikostnaður o.fl.: 37 þús. kr.

#### **Eyrarbakki.**

Tæknikostnaður o.fl.: 33 þús. kr.

#### **Grindavík.**

Tæknikostnaður o.fl.: 230 þús. kr.

#### **Hafnir.**

Tæknikostnaður: 7 þús. kr.

#### **Sandgerði.**

Steyptur var kantbiti á nýja stálþilsgarðinn og fleira smávægilegt gert.

Framkvæmdakostnaður: 3.295 þús. kr.

#### **Garður.**

Tæknikostnaður: 13 þús. kr.

#### **Hafnarfjörður.**

Lokið var við II. áfanga byggingar grjótvornar utan á Norðurgarð.  
Köfunarstöðin hf. og Miðfell hf. héldu áfram framkvæmdum við III. áfanga Suðurbakka sem samið var um síðla árs 1985 og áætlað er að ljúki á árinu 1987.  
Framkvæmdakostnaður: 32.740 þús. kr.

#### **Garðabær.**

Lagfærð var grjótvörn á garði.  
Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 2.193 þús. kr.

#### **Reykjavíkurbær.**

Í vesturhöfninni og við Korngarð var unnið að landauka og grjótvörn. Unnið var að dýpkun við Holtabakka svo og í Vesturhöfn.  
Unnið var að ýmsum lagfæringum og endurnýjun eldri mannvirkja, einnig fegrun og snyrtingu umhverfis á hafnarsvæðinu.  
Framkvæmdakostnaður: 19.216 þús. kr.

### **LANDSHAFNIR**

#### **Rifshöfn.**

10. nóvember var hafist handa við endurbyggingu bátabryggju, en verkið sóttist heldur illa vegna ótíðar, og var framkvæmdum hætt 6. des.  
Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdirnar ásamt heimamönnum.  
Framkvæmdakostnaður: 2.231 þús. kr.

#### **Þorlákshöfn.**

Björgun hf. tók að sér dýpkun í höfninni og var dælt um 58.000 m<sup>3</sup> og fór verkið fram í ágústmánuði.  
Framkvæmdakostnaður: 8.686 þús. kr.

#### **Keflavík — Njarðvík.**

Tæknikostnaður: 26 þús. kr.

### **FERJUBRYGGJUR**

Litlar framkvæmdir voru við ferjubryggjur.  
Í maí var unnið í fjóra daga að viðgerð á ferjubryggju við Kleifastaði í Austur-Barðastrandarsýslu og frá 15. sept til 4. okt. var unnið að viðgerð á bryggjunum við Vatnsfjörð, Reykjanes í Djúpi, Búðardal og víðar.  
Hafnamálastofnun annaðist þessar viðgerðir.  
Framkvæmdakostnaður: 1.852 þús. kr.

### **SJÓVARNARGARÐAR**

Unnið var að sjóvarnargörðum á nokkrum stöðum og var eftirtalið það helsta:

Í Gerðahreppi var ekið grjóti við sjávarbakka neðan Útskátatúns.

Á Húsavík var unnið í sjóvörn.

Einnig var unnið að sjóvörnum í Grindavík, Miðneshreppi, Hafnahreppi, Vestmannaeyjum, Sauðárkróki, Ólafsvík og víðar.

Framkvæmdakostnaður: 10.220 þús. kr.

### **SKÝRSLA UM RANNSÓKNIR 1986**

Mælingar og rannsóknaboranir voru framkvæmdar eftir þörfum verkefna eins og undanfarin ár.

Dýptarmælt var á Rífi, Stykkishólmi í Skipavík, Hólmavík, Hvammstanga, Skagaströnd, Sauðárkróki, Ólafsfirði, Árskógssandi, Hjalteyri, Akureyri, Svalbarðseyri, Húsavík, Þórshöfn, Vopnafirði, Borgarfirði eystri, Seyðisfirði, Eskifirði, Fáskrúðsfirði, Stöðvarfirði, Breiðdalsvík, Djúpavogi, Hornafirði, Vestmannaeyjum, Þorlákshöfn, Grindavík, Garði og Hafnarfirði.

Borað var á Raufarhöfn, Þórshöfn, Vopnafirði, Eskifirði og Reyðarfirði.

Mælingum með öldumæliduflum var fram haldið á Sauðárkróki, Siglufirði, Grímsey, Grímseyjarsundi, Árskógssandi, Hrísey, Ólafsfirði og Þórshöfn.

Öldumælingar hófust á árinu á Breiðdalsvík.

Straummælingar voru framkvæmdar á Ísafirði.

Rannsóknastöð Hafnamálastofnunar ríkisins að Funahöfða var lokað frá og með 1. mars 1986 vegna niðurskurðar á fjárveitingum til hafnamála. Fram að þeim tíma var lokið við líkantilraunir af brimvörn úr stórgryti á efsta hluta aðalhafnagarðs á Akranesi. Eins var haldið áfram tilraunum og þróun grjóthrúgugarða.

Gefnar voru út skýrslur um líkantilraunir af hafnargarðinum á Akranesi og af Húsavíkurhöfn, en líkantilraunir af höfninni voru gerðar á árunum 1981 og 1982.

Gefnar voru út skýrslur um hönnun hafnarinnar á Brjánslæk.

Á árinu lauk 5 ára norrænum rannsóknum á hreyfingum skipa í höfnum og liggja niðurstöður fyrir í skýrsluformi. Niðurstöður verða notaðar við hönnun hafna hér á landi og annars staðar á Norðurlöndum og víðar.



**Tafla 1. Hafnarframkvæmdir 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %	Heildarkostnaður	Ríkishluti
<b>I. Almennar hafnir:</b>				
Akranes	Aðalhafnag. endurb. kantur . . .	75%	3 838,2	
	Öryggisbúnaður o. fl. . . . .	75%	293,3	
	Rafbúnaður hafnarsvæði . . . . .	75%	113,0	
	Innsigl. merki Krossavík . . . . .	75%	691,9	
	Smábátahöfn . . . . .	75%	<u>238,5</u>	5 174,9
Borgarnes	Tæknikostnaður . . . . .	75%	47	
	Stálþil 1984 — 1985 . . . . .	75%	<u>84</u>	131,0
Arnarstapi	Hafnarvog . . . . .	40%	34	
	Dýpkun o. fl. . . . .	75%	125	
	Fjármagnskostnaður . . . . .	75%	478	
	Hafnarvog 1985 . . . . .	40%	55	
	Steypt þekja 1985 . . . . .	75%	<u>101</u>	793,0
Hellnar	Rafmagnsheimtaug . . . . .	75%	55,4	
	Leiðr. v/viðgerða 1985 . . . . .	75%	(31,2)	
			<u>24,2</u>	18,1
Ólafsvík	Flotb. smábátah., o. fl. . . . .	75%	397,0	
	Norðurgarður viðgerð . . . . .	75%	252,8	
	Dýpkun o. fl. 1985 . . . . .	75%	<u>(296,5)</u>	353,3
Grundarfjörður	Tæknikostnaður . . . . .	75%	75,4	
	Löndunarkrani 1984 . . . . .	40%	(76,8)	
	Vextir o. fl. 1984 . . . . .	75%	<u>36,3</u>	34,9
Stykkishólmur	Raflagnir, Skipav. höfn . . . . .	75%	704,5	
	Raflagnir Stykkishólms höfn . . . . .	75%	871,7	
	Grjótn. og undirb. v/garðs í Flæðiskeri . . . . .	75%	1 318,9	
	Dráttarbraut . . . . .	40%	<u>49,2</u>	2 944,3
Karlsey	Tæknikostnaður . . . . .	75%	32,2	
	Fjármagnskostnaður . . . . .	75%	<u>344,1</u>	376,3
Patreksfjörður	Tæknikostnaður . . . . .	75%	52,0	39,0
Tálknafjörður	Tenging ljósa o. fl. . . . .	75%	198,8	149,1
Bíldudalur	Tæknikostnaður . . . . .	75%	12,2	9,2
Þingeyri	Raflagnir o. fl. . . . .	75%	139	104,2
Flateyri	Stálþil, kantbiti o. fl. . . . .	75%	6 602,6	
	Styrkhæfur fjárm. kostn. . . . .	75%	<u>30,4</u>	6 633,0
Suðureyri	Tæknikostnaður . . . . .	75%	5,4	4,0

**Tafla 1. Hafnarframkvæmdir 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkisluti %	Heildarkostnaður	Ríkisluti
<b>I. Almennar hafnir:</b>				
Bolungarvík	Trébryggja styrkt o. fl. ....	75%	2 325,6	
	Slitlag á Hafnarsvæði 1985 ....	75%	649,3	
	Þekja og slitlag Grundargarði ...	75%	1 906,0	
	Flotbryggja .....	75%	680,9	
	Löndunarkrani .....	40%	449,5	6 011,3    4 351,2
Ísafjörður	Sundahöfn, harðviðarbr. o. fl. ...	75%	4 209,0	
	Stálþil Sundahöfn, undirbúningur .....	75%	485,0	
	Endurbýggður kantbiti .....	75%	1 585,0	
	Endurn. raflagnir .....	75%	303,0	
	Dráttarbraut .....	40%	27 798,0	34 380    16 056,0
Súðavík	Merkjaljós o. fl. ....	75%		39    29,2
Norðurfjörður	Grjótgarður, lokauppgj. ....	75%	2 664,0	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	2 196,0	4 860,0    3 645,2
Dranganes	Mælingar og tæknikostnaður ...	75%	108,3	
	Löndunarkrani .....	40%	437,3	545,6    256,1
Hólmavík	Fyrirstöðugarður .....	50%	1 301,0	
	Dýpkun .....	75%	4 154,0	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	251,0	5 706,0    3 954,0
Hvammstangi	Fyrirstöðugarður .....	50%	2 088,6	
	Dýpkun o. fl. ....	75%	4 914,1	
	Flotbryggja .....	75%	353,6	
	Leiðr. v/1984 .....	75%	(79,5)	7 276,8    4 935,4
Blönduós	Tæknikostnaður .....	75%		16,1    12,0
Skagaströnd	Dýpkun o. fl. ....	75%	5 532,0	
	Fyrirstöðugarður .....	50%	685,0	
	Bryggjukrani .....	40%	5,0	
	Dráttarbraut .....	40%	196,0	
	Fjármagnskostnaður .....	40%	273,0	6 691,0    4 681,1
Sauðárkrúkur	Sandfangari .....	75%	2 111,0	
	Grjót í sandf. 1985 .....	75%	(161,9)	1 949,1    1 461,9
Hofsós	Tæknikostnaður .....	75%	45,0	
	Bílavog undirb. ....	40%	126,0	171,0    84,0
Siglufjörður	Tæknikostnaður .....	75%		76,0    57,0

**Tafla 1. Hafnarframkvæmdir 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkisluti %	Heildarkostnaður	Ríkisluti
<b>I. Almennar hafnir:</b>				
Ólafsfjörður	Endurbygging bryggju o. fl. ....	75%	2 177,0	
	Hafnarvog, lokafrág. ....	40%	<u>402,0</u>	2 579,0    1 793,6
Dalvík	Trébryggja .....	75%	1 787,0	
	Raflagnir í Norðurgarð .....	75%	210,0	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	<u>378,0</u>	2 375,0    1 781,2
Hrísey	Lenging trébryggju .....	75%		751,8    563,9
Árskógssandur	Tæknikostnaður .....	75%		76,2    57,1
Hauganes	Löndunarkrani .....	40%		509,0    203,6
Hjalteyri	Tæknikostnaður o. fl. ....	75%	100,2	
	Hafnarvog .....	40%	<u>137,3</u>	237,5    130,1
Akureyri	Tæknikostn., botn-			
	rannsóknir o. fl. ....	75%	486,0	
	Slysavarnir .....	75%	110,0	
	Skipulag hafnarsvæðis .....	75%	438,0	
	Smábátahöfn, Sandgerðisbót ...	75%	911,0	
	Löndunargarður Sandgerðisbót .	75%	255,0	
	Trébryggja Sandgerðisbót .....	50%	3 677,0	
	Hafnsögubátur lokafrág. ....	40%	920,0	
Dráttarbraut .....	40%	<u>1 619,0</u>	8 416,0    4 503,8	
Svalbarðseyri	Tæknikostnaður o. fl. ....	75%		97,9    73,4
Grenivík	Tæknikostnaður .....	75%		18,9    14,1
Grímsøy	Kantur lagfærður 1983, o. fl. ...	75%		185,0    139,0
Húsavík	Fjármagnskostnaður .....	75%	678,0	
	Tæknikostnaður o. fl. ....	75%	<u>182,0</u>	860,0    645,0
Kópasker	Tæknikostnaður .....	75%		10,6    8,0
Raufarhöfn	Trébryggja lengd .....	75%	1 210,0	
	Botnrannsóknir .....	75%	<u>209,3</u>	1 419,3    1 064,4
Pórshöfn	Trébryggja byggð o. fl. ....	75%	9 305,2	
	Timburþekja endurb. ....	75%	832,2	
	Dýpkun .....	75%	4 009,0	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	614,2	
	Lagnir .....	75%	<u>357,6</u>	15 118,2    11 338,8
Bakkafjörður	Upptökukrani .....	40%	452,3	
	Fjármagnskostnaður o. fl. ....	75%	<u>4 124,4</u>	4 576,7    3 274,2
Vopnafjörður	Innsiglingarmerki o. fl. ....	75%		1 015,0    761,2

**Tafla 1. Hafnarframkvæmdir 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkisluti %	Heildarkostnaður	Ríkisluti
<b>I. Almennar hafnir:</b>				
Borgarf. eystri	Dýpkun .....	75%	167,0	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	<u>440,3</u>	607,3    455,5
Seyðisfjörður	Smábátahöfn .....	75%	1 216,2	
	Dráttarbr. hönnun .....	40%	1 191,4	
	Þekja á Fjarðarhöfn .....	75%	<u>778,9</u>	3 186,5    1 972,9
Neskaupstaður	Raflögn í aðalhöfn .....	75%	691,8	
	Smábátahöfn stækkuð .....	75%	<u>2 463,9</u>	3 155,7    2 366,0
Eskifjörður	Hönnun loðnubr. o. fl. ....	75%	586,3	
	Þekja steipt .....	75%	933	
	Innsigl. viti endurb. ....	75%	<u>150,9</u>	1 670,2    1 252,7
Reyðarfjörður	Botnrannsóknir o. fl. ....	75%		282,7    212,1
Fáskrúðsfjörður	Smábátahöfn:			
	Dýpkun og garður .....	75%	1 030,9	
	Tæknikostnaður .....	75%	<u>434,1</u>	1 465,0    1 098,5
Stöðvarfjörður	Steyptur kantbiti o. fl. ....	75%	3 211,3	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	<u>345,6</u>	3 556,9    2 667,7
Breiðdalsvík	Tæknikostnaður .....	75%		180,2    135,2
Djúpivogur	Innsigl. merki o. fl. ....	75%		521,4    391,0
Hornafjörður	Dýpkun .....	75%	4 322,4	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	<u>493,1</u>	4 815,5    3 611,5
Dyrhólaey	Mælingar .....	75%		21,8    16,4
Vestmannaeyjar	Dýpkun o. fl. ....	75%	4 442,4	
	Viðgerðarkantur .....	75%	156,2	
	Fyrirstöðugarður .....	50%	231,3	
	Skipalyfta .....	40%	<u>270,4</u>	5 100,3    3 672,7
Stokkseyri	Innsiglingarljós o. fl. ....	75%		37,4    28,0
Eyrarbakki	Tæknikostnaður o. fl. ....	75%		33,0    25,0
Grindavík	Tæknikostnaður o. fl. ....	75%		230,0    172,0
Hafnir	Tæknikostnaður .....	75%		7,4    5,6
Sandgerði	Steyptur kantbiti o. fl. ....	75%		3 295,0    2 471,0
Garður	Tæknikostnaður .....	75%		13,1    9,8

**Tafla 1. Hafnarframkvæmdir 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkisluti %	Heildarkostnaður	Ríkisluti
<b>I. Almennar hafnir:</b>				
Hafnarfjörður	Grjótövrn Norðurg. o. fl. ....	75%	1 954,4	
	Stálþilsb. Suðurgarði .....	50%	29 870,2	
	Dýpkun við Óseyrarbr. ....	50%	916,1	
			32 740,7	16 858,9
Garðabær	Grjótövrn o. fl. ....	75%	228,1	
	Fjármagnskostnaður .....	75%	1 965,0	
	Leiðr. v/1983—1985 .....	75%	186,6	
				2 379,7
	Samtals almennar hafnir	40%	34 847,6	
		50%	38 769,2	
		75%	112 523,3	
			186 140,1	117 714,1
<b>II. Landshafnir:</b>				
Rif	Trébryggja .....	100%	2 231,3	2 231,3
Þorlákshöfn	Dýpkun .....	100%	8 685,6	8 685,6
Keflavík — Njarðvík	Tæknikostnaður .....	100%	25,6	25,6
	Samtals landshafnir		10 942,5	10 942,5
<b>III. Ferjubryggjur:</b>				
	Búðardalur .....	100%	257,2	257,2
	Hvallátur .....	100%	254,1	254,1
	Kleifastaðir .....	100%	146,3	146,3
	Reykjanes .....	100%	800,5	800,5
	Skáleyjar .....	100%	254,1	254,1
	Vatnsfjörður .....	100%	53,4	53,4
	Aðrar bryggjur .....	100%	86,2	86,2
	Samtals ferjubryggjur		1 851,8	1 851,8
<b>IV. Reykjavíkurhöfn:</b>				
	Vesturhöfn .....	0%	3 356,7	
	Austurhöfn .....	0%	3 300,0	
	Vatnagarðar .....	0%	2 090,0	
	Kleppsvík .....	0%	6 109,6	
	Ýmislegt .....	0%	4 359,8	
	Samtals Reykjavíkurhöfn		19 216,1	0,0
	<b>Framkvæmdir alls 1986</b>		<b>218 150,5</b>	<b>130 508,4</b>

**Tafla 2. Framkvæmdir við sjóvarnargarða.**

	Í þús. kr.
Ólafsvík	343.7
Sauðárkrókur	1.227.8
Húsavík	2.249.5
Vestmannaeyjar	2.496.6
Grindavík	628.4
Hafnir í Höfnum	1.071.1
Miðneshreppur	828.3
Gerðar í Garði	1.068.3
Ýmsir staðir	306.8
Samtals	10.220.5

**Tafla 3. Rannsóknarverkefni 1986.**

	Í þús. kr.
<b>Almennar rannsóknir óskipt</b> (rekstur, líkantilr. öldumælingar o. fl.)	4.394,4
<b>Rannsóknarverkefni í höfnum:</b>	
Akranes	235.6
Árskógssandur	315.6
Borgarfjörður eystri	261.8
Breiðdalsvík	369.3
Brjánslækur	255.2
Djúpivogur	227.3
Grimsey	259.5
Hrísey	134.2
Húsavík	422.4
Höfn í Hornafirði	138.2
Ólafsfjörður	495.4
Sauðárkrókur	331.8
Seyðisfjörður	139.3
Siglufjörður	221.4
Skagaströnd	125.8
Vestmannaeyjar	257.8
Þórshöfn	109.3
Aðrar hafnir	446.1
Samtals	4.746,0
	9.140,4

**Tafla 4. Staða ríkissjóðs gagnvart hafnarsjóðum í árslok 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

	Staða við ríkissjóð í árslok 1985		Ríkisluti framkv. 1986	Fjárveit. almennra hafna	Staða við ríkissjóð í árslok 1986	
	Vanveitt	Ofveitt			Vanveitt	Ofveitt
1. Akranes	4 586,5		3 881,0	3 800	4 667,5	
2. Borgarnes	201,5		98,2	500		200,3
3. Arnarstapi	2 384,4		563,6	3 400		452,0
4. Hellnar	1,9		18,1		20,0	
5. Ólafsvík	1 281,7		265,0	400	1 146,7	
6. Grundarfjörður		234,8	52,8			182,0
7. Stykkishólmur	127,6		2 191,0		2 318,6	
8. Karlsey	1 039,0		282,3	1 100	221,3	
9. Örlygshöfn		17,6				17,6
10. Patreksfjörður	97,1		39,0	100	36,1	
11. Tálknafjörður	1 044,5		149,1	1 300		106,4
12. Bíldudalur	60,2		9,2		69,4	
13. Þingeyri	421,8		104,2	500	26,0	
14. Flateyri		2 547,2	4 974,8		2 427,6	
15. Suðureyri		223,5	4,0			219,5
16. Bolungarvík	3 107,8		4 351,2	1 800	5 659,0	
17. Ísafjörður	1 337,5		16 056,0	3 700	13 693,5	
18. Súðavík	105,8		29,2		135,0	
19. Norðurfjörður	6 786,3		3 645,2	2 300	8 131,5	
20. Gjógur	6,8		0,0	0,0	6,8	
21. Dranganes		9,8	256,1		246,3	
22. Hólmavík	141,6		3 954,0		4 095,6	
23. Hvammstangi		946,4	4 935,4	3 000	989,0	
24. Blönduós	235,2		12,0		247,2	
25. Skagatrönd	1 235,1		4 681,1	5 500	416,2	
26. Sauðárkrúkur	60,7		1 461,9	3 000		1 477,4
27. Hofsó		267,0	84,0			183,0
28. Siglufjörður	1 044,6		57,0	400	701,6	
29. Ólafsfjörður	654,4		1 793,6	200	2 248,0	
30. Dalvík	4 123,8		1 781,2	4 000	1 905,0	
31. Hrísey		466,9	563,9		97,0	
32. Árskógssandur	741,3		57,1	400	398,4	
33. Hauganes	367,8		203,6	300	271,4	
34. Hjalteyri	81,9		130,1	100	112,0	
35. Akureyri	10 543,2		4 503,8	3 000	12 047,0	
36. Svalbarðseyri	77,7		73,4		151,1	
37. Grenivík	224,7		14,1	200	38,8	
38. Grímsey	420,3		139,0	400	159,3	
39. Flatey á Skjálfanda		80,9				80,9
40. Húsavík	1 707,0		645,0	1 600	752,0	
41. Tjörnes	19,6				19,6	
42. Kópasker		41,1	8,0			33,1
43. Raufarhöfn		1,8	1 064,4		1 062,6	
44. Þórshöfn	2 906,8		11 338,8	3 500	10 745,6	
45. Bakkafjörður	9 996,4		3 274,2	1 800	11 470,6	
46. Vopnafjörður	175,8		761,2	700	237,0	
47. Borgarfjörður eystri	1 771,5		455,5	2 300		73,0
48. Seyðisfjörður	1 262,7		1 972,9	1 100	2 135,6	
49. Neskaupstaður	289,0		2 366,0		2 655,0	
50. Eskifjörður		42,0	1 252,7		1 210,7	

**Tafla 4. Staða ríkissjóðs gagnvart hafnarsjóðum í árslok 1986.**  
(Fjárhæðir í þús. kr.)

	Staða við ríkissjóð í árslok 1985		Ríkisluti framkv. 1986	Fjárveit. almennt hafna	Staða við ríkissjóð í árslok 1986	
	Vanveitt	Ófveitt			Vanveitt	Ófveitt
51. Reyðarfjörður .....	22,9		212,1		235,0	
52. Fáskrúðsfjörður .....	842,5		1 098,5	900	1 041,0	
53. Stöðvarfjörður .....	2 991,8		2 667,7	2 900	2 759,5	
54. Breiðdalsvík .....	444,8		135,2	400	180,0	
55. Djúpvogur .....	112,3		391,0		503,3	
56. Hornafjörður .....	5 196,5		3 611,5	4 100	4 708,0	
57. Dyrhólaey .....	59,5		16,4		75,9	
58. Vestmannaeyjar .....	1 115,4		3 672,7	3 700	1 088,1	
59. Stokkseyri .....	439		28,0	300	167,0	
60. Eyrarbakki .....		2 150,0	25,0			2 125,0
61. Grindavík .....	1 928,0		172,0	1 500	600,0	
62. Hafnir .....	153,1		5,6	200		41,3
63. Sandgerði .....	400,3		2 471,0	3 100		228,7
64. Garður .....	5,1		9,8		14,9	
65. Vogar .....		431,0				431,0
66. Hafnarfjörður .....	5 981,2		16 858,9	2 500	20 340,1	
67. Garðabær .....	5 907,1		1 784,8	4 000	3 691,9	
Samtals	86 271,0	7 460,0	117 714,1	74 000	128 376,3	5 851,2

**Tafla 5. Fjárveitingar til hafnarframkvæmda 1986.**

	Í þús. kr.	
<b>Almennar hafnir</b> .....		74.000
<b>Landshafnir:</b>		
Rif .....	900	
Porlákshöfn .....	4.000	
Keflavík—Njarðvík .....	600	5.500
<b>Ferjuhafnir:</b>		
Hvítanes .....	200	
Melgraseyri .....	100	
Reykjanes .....	500	
Skáleyjar .....	1.400	
Vatnsfjörður .....	500	
Mjólka .....	1.000	3.700
Samtals		83.200



**Tafla 6. Fjárveitingar til sjóvarnargarða 1986.**

		Í þús. kr.
<b>Fjárlagaliður 10—333:</b>		
Akranes .....	1.000	
Ólafsvík .....	800	
Blönduós .....	1.400	
Sauðárkrókur .....	1.600	
Hrísey .....	700	
Vestmannaeyjar .....	1.000	
Miðneshreppur .....	1.000	
Gerðahreppur .....	1.000	
Hafnarhreppur .....	1.000	
Vatnsleysustrandarhr. ....	500	10.000
		<hr/>
<b>Fjárlagaliður 04—270:</b>		
Búðardalur .....	200	
Húsavík .....	1.000	
Eyrarbakki .....	227	
Grindavík .....	500	1.927
		<hr/>
	Samtals	11.927
		<hr/>