Sþ. **1113. Skýrsla** [522. mál]

samgönguráðherra um hafnarframkvæmdir 1987.

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

INNGANGUR.

Framkvæmdir í hafnargerðum á árinu 1987 urðu sem hér segir:

	Millj. kr.
Almennar hafnir	383.9
Reykjavíkurhöfn	126.9
Landshafnir	6.2
Ferjuhafnir	5.2
Samtals:	522.2

Árið 1986 voru heildarframkvæmdir í höfnum 218.1 millj kr.

Í skýrslunni hér á eftir er stutt lýsing á framkvæmdum á hverjum stað, svo og sérstakur kafli um rannsóknir. Í nokkrum tilvikum eru framkvæmdatölur áætlaðar þar sem endanlegt uppgjör liggur ekki fyrir.

FRAMKVÆMDIR Í ALMENNUM HÖFNUM

Akranes.

Boðin var út endurbygging 2800 m^2 þekju, tengibrunna og lagna á fremsta hluta aðalhafnargarðs og í framhaldi af því samið við lægstbjóðanda sem var Guðmundur Magnússon á Akranesi. Verkið hófst síðla sumars og var því lokið um áramót.

Settur var upp nýr löndunarkrani fyrir smábáta.

Framkvæmdakostnaður: 15.599 þús. kr.

Borgarnes.

Unnið var að endurbótum og rafvæðingu á innsiglingarljósum við Rauðanes og við höfn. Starfsmenn Vitastofnunar unnu verkin.

Framkvæmdakostnaður: 996 þús. kr.

Arnarstapi.

Heimamenn dýpkuðu lítillega meðfram bryggjunni með eigin tækjum.

Framkvæmdakostnaður: 212 þús. kr.

Ólafsvík.

Samið var við Köfunarstöðina hf. um að sprengja og grafa 110 m langan skurð fyrir stálþil ofan til við Norðurgarð. Framkvæmdir hófust í maí og stóðu með hléum fram á haust, en verkinu lauk ekki á árinu.

Framkvæmdakostnaður: 4.021 þús. kr.

Grundarfjörður.

Unnið var að gerð 20 m langrar flotbryggju fyrir smábáta við Austurgarðinn ofan við stálþilið og önnuðust heimamenn framkvæmdir í samráði við Hafnamálastofnun.

Framkvæmdakostnaður: 2.004 þús. kr.

Stykkishólmur.

Unnið var að gerð 50 m langs skjólgarðs við Árnasteina austan við Stykkisbryggju og smíðaðar voru flotbryggjur alls 21 m langar og þeim lagt út. Heimamenn önnuðust þessar framkvæmdir í samráði við Hafnamálastofnun.

Síðari hluta árs var unnið að endurbyggingu á suðvestur hluta trébryggju og annaðist það verk verkstjóri frá Hafnamálastofnun ásamt heimamönnum.

Framkvæmdakostnaður: 13.613 þús. kr.

Brjánslækur.

Unnið var að gerð 120 m langs grjótgarðs vestan við gömlu bryggjuna og var ekið í garðinn alls 43500 m^3 af grjóti.

Samið var um verkið við Vinnuvélar hf. á Patreksfirði og hófust framkvæmdir snemma í júní og lauk því síðast í nóvember. Hafnamálastofnun annaðist eftirlit með verkinu.

Framkvæmdakostnaður: 25.578 þús. kr.

Patreksfjörður.

Unnið var að endurbyggingu kants á bátabryggju alls 85 m og keyptur var og settur upp nýr löndunarkrani fyrir smábáta. Heimamenn önnuðust framkvæmdir í samráði við Hafnamálastofnun.

Framkvæmdakostnaður: 2.168 þús. kr.

Tálknafjörður.

Byggð var 41 m löng harðviðarbryggja næst landi, austanvert á hafnargarði í stað ónýtrar bryggju sem rifin var. Hafnamálastofnun annaðist verkið ásamt heimamönnum og hófust framkvæmdir í byrjun mars og þeim lauk 15. júní.

Einnig var steypt tengibraut á hafnarsvæði alls 950 m^2 og sáu heimamenn um þá framkvæmd.

Framkvæmdakostnaður: 10.095 þús. kr.

Bíldudalur.

Tæknikostnaður: 42 þús. kr.

Flateyri.

Hafinn var undirbúningur að uppsetningu á 50 tonna bílavog og steyptar voru undirstöður, en uppsetningu er ekki lokið.

Framkvæmdakostnaður: 514 þús. kr.

Suðureyri.

Tækni- og fjármagnskostnaður: 1.099 þús. kr.

Bolungarvík.

Unnið var að frágangi við Grundargarð, m.a. steyptur 72 m kantur, steypt 1100 m^2 þekja og gengið frá lögnum. Verkið var unnið af Guðmundi Óla Gunnarssyni byggingameistara í Bolungarvík að undangengnu útboði. [illegible]kið var unnið á tímabilinu júní—nóvember.

Einnig var bætt 14 m við flotbryggju fyrir smábáta. Verkin voru unnin í samráði við og undir eftirliti Hafnamálastofnunar.

Framkvæmdakostnaður: 7.124 þús. kr.

Ísafjörður.

Byggður var 150 m langur stálþilsbakki í Sundahöfn. Í byrjun árs var keypt stálþil og í apríl hófst vinna við að reka þilið niður, steyptur var kantbiti og pollar, og gengið var frá stigum, þybbum og lýsingu. Framkvæmdum var að mestu lokið í nóvember og var kanturinn tekinn í notkun upp úr áramótum. Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdir ásamt heimamönnum. Boðinn var út 1. áfangi 400 m^2, endurbyggingar á þekju í gömlu bátahöfninni og var samið við verktaka í framhaldi af útboðinu. Verkið var unnið í október.

Framkvæmdakostnaður: 32.399 þús. kr.

Súðavík.

Tæknikostnaður: 12 þús. kr.

Norðurfjörður.

Steyptur var 42 metra kantbiti með pollum á stálþilið, einnig var gengið frá stigum og þybbum og gerður var skjólgarður innan við gömlu bryggjuna fyrir smærri báta. Framkvæmdir stóðu í júlí og ágúst, og önnuðust heimamenn framkvæmdir undir eftirliti Hafnamálastofnunar.

Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 5.328 þús. kr.

Drangsnes.

Í mars var samið við Trésmiðjuna á Hvammstanga um smíði á fjórum flotbryggjueiningum, 7 m löngum hverri, og voru þær dregnar til Drangsness snemma sumars. Heimamenn sáu um útlögn og frágang bryggjunnar á staðnum í samráði við Hafnamálastofnun og var því lokið síðla hausts.

Framkvæmdakostnaður: 1.221 þús. kr.

Hólmavík.

Settur var upp löndunarkrani og önnuðust heimamenn það verk.

Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 1.539 þús. kr.

Hvammstangi.

Settar voru út flotbryggjur sem smíðaðar voru árið áður og gengið frá þeim til bráðabirgða.

Framkvæmdakostnaður: 286 þús. kr.

Blönduós.

Unnið var að endurbyggingu á hluta bryggjukants, um 20 m á efsta hluta bryggjunnar, einnig var unnið við undirbúning í grjótnámi. Heimamenn önnuðust framkvæmdir ásamt starfsmönnum Hafnamálastofnunar.

Framkvæmdakostnaður: 2.809 þús. kr.

Skagaströnd.

Settur var upp nýr löndunarkrani fyrir smærri báta og einnig var lögð ný rafmagnsheimtaug að hafnarsvæði. Heimamenn önnuðust framkvæmdir.

Framkvæmdakostnaður: 826 þús. kr.

Sauðárkrókur.

Byggður var 165 m langur grjótgarður alls um 12000 m^3 við nýja smábátahöfn og dýpkað var innan hafnarinnar um 2500 m^3. Verkið var boðið út og önnuðust verktakar af staðnum öflun grjóts utan af Skaga í febrúar og mars, og einnig byggingu garðsins fyrri hluta sumars.

Smíðaðar voru þrjár einingar af flotbryggjum 7 m hver og var þeim lagt út síðari hluta sumars.

Unnið var að endurbótum á rafmagni á aðalhafnargarði.

Allar framkvæmdir voru unnar af heimamönnum í samráði við Hafnamálastofnun.

Framkvæmdakostnaður: 9.277 þús. kr.

Hofsós.

Keypt var og sett upp ný 50 tonna bílavog og einnig var keyptur löndunarkrani. Heimamenn önnuðust framkvæmdir í samráði við Hafnamálastofnun.

Framkvæmdakostnaður: 4.795 þús. kr.

Haganesvík.

Endurbyggður var landgangur á bryggjunni og voru steyptir upp veggir og þekja yfir gamla landganginn alls 60 m kafli. Heimamenn unnu verkið í samráði við Hafnamálastofnun og stóðu framkvæmdir frá 20. júní til 15. ágúst.

Framkvæmdakostnaður: 3.984 þús. kr.

Siglufjörður.

Boðin var út bygging 190 metra langs (12500 m^3) brimvarnargarðs utan við Brjótinn og í framhaldi af því var samið við Rein hf. Verkið hófst í lok maí og því lauk um miðjan ágúst.

Fjarlægðar voru gamlar trébryggjur.

Framkvæmdakostnaður: 10.577 þús. kr.

Ólafsfjörður.

Í byrjun árs var haldið áfram framkvæmdum við endurbyggingu trébryggju við Norðurgarð og lauk áætluðum framkvæmdum um miðjan júní. Verkið var unnið af og heimamönnum undir stjórn Hafnamálastofnunar.

Í maí hófst vinna við dýpkun í höfninni með dæluprammanum Háki og stóð sú vinna fram í lok ágúst. Alls var fjarlægt úr höfninni og innsiglingunni um 36000 m^3, og var öllu efninu dælt á land vestan við ósinn.

Unnið var við aðstöðu fyrir smábáta, smíðaðar tvær flotbryggjueiningar alls 14 m og þeim komið fyrir.

Framkvæmdakostnaður: 21.088 þús. kr.

Dalvík.

Hafinn var undirbúningur að lagningu bundins slitlags á tengibraut á hafnarsvæði, einnig var gengið frá hitalögn í þekju á Norðurgarði.

Framkvæmdakostnaður: 3.958 þús. kr.

Hrísey.

Tæknikostnaður: 22 þús. kr.

Árskógssandur.

Í júní var hafin bygging brimvarnargarðs norðan við bryggjuna og var garðurinn 120 m langur, þar af 45 m fram fyrir steypta garðinn. Alls fóru 24000 m^3 af grjóti í garðinn. Samið var við heimaaðila á föstu verði um verkið og var það unnið undir stjórn starfsmanna Hafnamálastofnunar og lauk því seint í nóvember.

Boðin var út bygging 43 m langrar harðviðarbryggju fyrir Hríseyjarferjuna og var samið um smíðina við þann eina sem bauð í verkið, Guðlaug Einarsson frá Fáskrúðsfirði. Verkið hófst í ágúst og því lauk í nóvember.

Framkvæmdakostnaður: 33.560 þús. kr.

Hjalteyri.

Tæknikostnaður: 31 þús. kr.

Akureyri.

Unnið var að frágangi við hafnarsvæði í Sandgerðisbót. Í maí var hafist handa við að reka niður stálþil til lengingar á viðgerðarbryggju við Slippstöðina. Garðurinn var lengdur um 23 m og á enda hans var rekin stálþilstunna 15 m að þvermáli.

Heimamenn önnuðust verkið með aðstoð Hafnamálastofnunar og lauk því í júlí.

Unnið var nokkuð í skipulagsmálum og ýmsum undirbúningi.

Framkvæmdakostnaður: 13.657 þús. kr.

Grímsey.

Í júlí hófst vinna við að bæta ofan á grjótvörn utan við Kerabryggju, sprengt var grjót úr klettum ofan við höfnina og garðurinn hækkaður á kafla.

Gerð var athugun á grjótnámi suðvestan á eyjunni og var borað þar og sprengt í klettum við Grenivíkurtjörn.

Hafnamálastofnun annaðist verkið og stóð það fram í miðjan ágúst.

Framkvæmdakostnaður: 4.176 þús. kr.

Húsavík.

Unnið var við skipastæði í dráttarbraut og önnuðust heimamenn þá vinnu.

Framkvæmdakostnaður: 3.883 þús. kr.

Kópasker.

Löndunarkrani fyrir smábáta var keyptur og settur upp og steypt var ljósamasturshús. Heimamenn sáu um framkvæmdir.

Framkvæmdakostnaður: 1.064 þús. kr.

Raufarhöfn.

Keypt var stálþil og í ágúst var hafist handa við að reka það niður framan við nýja frystihúsið alls 96 m langt viðlegurými og var það tilbúið til notkunar í lok nóvember. Einnig var steypt hús undir ljósamastur og sett upp lýsing. Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdir ásamt heimamönnum.

Í ágúst var samið við Dýpkunarfélagið hf. um dýpkun í höfninni og innsiglingunni og hófust framkvæmdir um miðjan ágúst. Alls voru grafnir og fluttir á brott um 57700 m^3 og lauk verkinu að mestum hluta í byrjun nóvember. Hafnamálastofnun hafði umsjón og eftirlit með þessum framkvæmdum. Lítillega var bætt við viðlegubryggju fyrir smábáta innan á skjólgarði um bátahöfn.

Framkvæmdakostnaður: 33.097 þús. kr.

Þórshöfn.

Snemma í nóvember hóf Dýpkunarfélagið hf. vinnu við dýpkun í innsiglingu og innan hafnar, samkvæmt tilboði sínu og voru fjarlægðir alls 32500 m^3. Framkvæmdum lauk um miðjan desember. Hafnamálastofnun hafði eftirlit með þessum framkvæmdum fyrir höfnina.

Keyptar voru tvær 10 m steyptar flotbryggjueiningar erlendis frá, en ekki var gengið frá þeim á árinu.

Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 12.840 þús. kr.

Bakkafjörður.

Í júlí var byggð 17 m löng harðviðarbryggja innan við nýja brimvarnargarðinn, og var samið við verktaka um það verk. Einnig var keyptur löndunarkrani á bryggjuna.

Hafnamálastofnun hafði umsjón með verkum.

Fjármagns- og framkvæmdakostnaður: 7.705 þús. kr.

Vopnafjörður.

Keypt var stálþil og í lok júlí hófst vinna við að reka það niður. Þil þetta kom í framhaldi af eldra þili við Ásgarð og var það alls 58 m í átt til landsins allt að trébryggju, sem er efst við garðinn.

Steyptur var kantur með pollum, á þilið og gengið var frá stigum og þybbum. Hafnamálastofnun annaðist framkvæmdir ásamt heimamönnum og lauk þeim seint í nóvember.

Framkvæmdakostnaður: 16.847 þús. kr.

Borgarfjörður eystri.

Í september var byggð 15 metra löng harðviðarbryggja austanvert í bátahöfninni við Hafnarhólma og var samið við verktaka um það verk.

Hafnamálastofnun hafði umsjón með þessu verki.

Framkvæmdakostnaður: 2.894 þús. kr.

Seyðisfjörður.

Unnið var að smíði bryggju í smábátahöfn svo og öðrum frágangi og önnuðust heimamenn þau verk. Einnig var steypt þekja við ferjuaðstöðu.

Framkvæmdakostnaður: 3.044 þús. kr.

Neskaupstaður.

Unnið var að frágangi í smábátahöfn og önnuðust heimamenn það.

Framkvæmdakostnaður: 968 þús. kr.

Eskifjörður.

Hafin var gerð smábátahafnar og var byggður 160 m langur skjólgarður alls 5600 m^3, og fyrirstöðugarður 900 m^3 einnig var svæði innan garðsins dýpkað alls 4000 m^3 og smíðaðar voru fjórar flotbryggjueiningar, alls 28 metrar. Keyptur var og settur upp löndunarkrani fyrir smábáta. Heimamenn önnuðust þessi verk í samráði við Hafnamálastofnun og var grjótverkið og dýpkunin boðið út.

Framkvæmdir stóðu frá miðjum júní fram í september.

Framkvæmdakostnaður: 5.530 þús. kr.

Reyðarfjörður.

Lítillega var dýpkað í smábátahöfn og sáu heimamenn um það.

Framkvæmdakostnaður: 614 þús. kr.

Fáskrúðsfjörður.

Fyrri hluta árs var haldið áfram framkvæmdum við skjólgarða um smábátahöfn og lauk því verki, svo og dýpkun hafnarinnar snemma sumars. Heimamenn önnuðust verkið.

Framkvæmdakostnaður: 3.184 þús. kr.

Stöðvarfjörður.

Fjármagnskostnaður: 671 þús. kr.

Breiðdalsvík.

Löndunarkrani fyrir smábáta var keyptur og settur upp, og önnuðust heimamenn uppsetninguna.

Framkvæmdakostnaður: 978 þús. kr.

Djúpivogur.

Sett var dufl á Flandraraboða.

Framkvæmdakostnaður: 491 þús. kr.

Hornafjörður.

Unnið var að dýpkun með dælupramma hafnarinnar, Soffíu.

Dælt var á 40 metra breiðu svæði frá vörubryggju að frystihúsbryggju, og einnig á svæði við Óslandsbryggju alls 24800 m^3. Unnið var við raflagnir í Miklagarðsbryggju, lögð var ný heimtaug að vogarhúsi og gengið var frá lögnum í brunna við kant. Lagt var slitlag á tengibraut á hafnarsvæði.

Framkvæmdakostnaður: 9.252 þús kr.

Dyrhólaey.

Í mars var unnið við að dýpka sjósetningarrennu, og var þar með lokið við mótun rennunnar. Verkið var unnið af verktaka.

Framkvæmdakostnaður: 468 þús. kr.

Vestmannaeyjar.

Unnið var að dýpkun með sanddælupramma hafnarinnar og var alls dælt 13200 m^3 á þremur svæðum í höfninni.

Unnið var við frágang á viðgerðarkanti og einnig var unnið að frágangi í skipalyftu við skipastæði. Öryggisbúnaður var bættur einkum við stiga á bryggjum.

Framkvæmdakostnaður: 11.770 þús. kr.

Eyrarbakki.

Unnið var að dýpkun framan við bryggjuenda og var efnið mokað upp með krana.

Framkvæmdakostnaður: 844 þús. kr.

Grindavík.

Steyptur var landveggur við Kvíabryggju og steypt var skábraut framan við Slysavarna-félagshús.

Heimamenn önnuðust framkvæmdir.

Framkvæmdakostnaður: 3.813 þús. kr.

Sandgerði.

Boðið var út að steypa þekju, setja niður ídráttarlagnir fyrir rafmagn og ganga endanlega frá vatnslögnum og brunnum á efsta hluta stálþilsgarðs alls 1360 m^2. Samið var við lægstbjóðanda, sem var Steinverk hf. Verkið hófst um miðjan júní og því lauk seint í september.

Einnig var lagt bundið slitlag á tengibraut, á hafnarsvæði 2100 m^2, og unnið var að rannsóknum og undirbúningi fyrir framkvæmdir við dýpkun innsiglingarrennu.

Hafnamálastofnun hafði umsjón með verkum.

Framkvæmdakostnaður: 6.522 þús. kr.

Garðabær.

Tæknikostnaður: 8 þús.kr.

Vogar.

Gert var við grjótvörn utan á hafnargarði og var það unnið í mars undir stjórn Hafnamálastofnunar. Einnig voru hafnar framkvæmdir við nýja hafnarvog.

Framkvæmdakostnaður: 687 þús. kr.

Hafnarfjörður.

Unnið var að útboðsverk samkvæmt samningi á III. áfanga Suðurbakka, steypt var 1700 m^2 þekja og gengið frá lögnum og lýsingu. Verkinu lauk síðla árs, heimamenn önnuðust eftirlit.

Köfunarstöðin hf. dýpkaði á svæði framan við Suðurbakka og Óseyrarbryggju.

Framkvæmdakostnaður: 24.216 þús. kr.

Garðabær.

Tæknikostnaður: 12 þús. kr.

Reykjavíkurhöfn.

Í Vesturhöfn var m.a. unnið að landfyllingum, ýmsum lagfæringum og breytingum. Við Kleppsbakka var hafinn undirbúningur framkvæmda við 150 m stálþilsbakka, ekið út skjólgarði, fyllingu undir bryggjustæði og keypt stálþil. Í Viðey var byggð ný bryggja til fólks- og efnisflutninga. Keyptir voru tveir nýir hafnsögubátar.

Framkvæmdakostnaður: 126.862 þús. kr.

LANDSHAFNIR

Keflavík-Njarðvík.

Tæknikostnaður: 120 þús. kr.

Þorlákshöfn.

Tæknikostnaður: 109 þús. kr.

Rifshöfn.

Snemma árs vann ds. Sandey að dýpkun í innsiglingunni og trébryggja var endurbyggð að hluta. Hafnamálastofnun sá um framkvæmdir.

Framkvæmdakostnaður: 5.982 þús. kr.

FERJUBRYGGJUR

Unnið var að endurbyggingu ferjubryggju í Mjóafirði (eystra) og unnu heimamenn það verk ásamt mönnum frá Hafnamálastofnun sem hafði umsjón með verkinu.

Steyptur var landveggur og mikið endurnýjað af timbri í bryggjunni. Verkinu varð ekki lokið á árinu.

Lítið sem ekki neitt var unnið við aðrar ferjubryggjur.

Framkvæmdakostnaður: 5.238 þús. kr.

SJÓVARNARGARÐAR

Unnið var við sjóvarnargarða víða um land og voru þessi verkefni helst:

Akranes, við Lambhúsasund neðan Bakkatúns, á Blönduósi var lokið við svæðið milli hafnar og Blöndu, á Siglufirði norðanvert á eyrinni, á Húsavík kafli vestan við höfn, á Eyrarbakka var hafin endurbygging garða til austurs frá höfninni, í Grindavík var unnið við kafla vestan við höfnina.

Framkvæmdakostnaður: 19.920 þús. kr.

RANNSÓKNIR

Starfsemi rannsóknadeildar árið 1987 einkenndist af mikilli vinnu fyrir framkvæmda- og tæknideild, bæði vegna manneklu á þessum deildum og eins var árið 1987 fyrsta heila árið sem líkantilraunir lágu niðri síðan 1973. Rannsóknarverkefni í samvinnu við aðrar stofnanir voru með minnsta móti. Mælingar og botnrannsóknir voru framkvæmdar eftir þörfum verkefna eins og undanfarin ár.

Vegna frumrannsókna, dýpkunarframkvæmda og staðsetningar mannvirkja var dýptarmælt og mælt á landi í eftirtöldum höfnum: Akranesi, Rifi, Ólafsvík, Stykkishólmi, Brjánslæk tvisvar, Ísafirði, Siglufirði, Ólafsfirði tvisvar, Húsavík, Raufarhöfn tvisvar, Þórshöfn tvisvar, Neskaupsstað, Eskifirði, Fáskrúðsfirði, Breiðdalsvík, Djúpavogi, Hornafirði, Vestmannaeyjum, Eyrarbakka, Þorlákshöfn, Hafnarfirði tvisvar og í Reykjavík.

Botnrannsóknir voru gerðar í Stykkishólmi, Akureyri, Vopnafirði, Vestmannaeyjum, Sandgerði og Reykjavíkurhöfn.

Mælingum með öldumæliduflum var framhaldið á Sauðárkróki, Siglufirði, Grímsey, Grímseyjarsundi, Árskógssandi, Grenivík, Þórshöfn og á Breiðdalsvík. Öldumælingar hófust á árinu suður af Vestmannaeyjum.

Bygging rannsóknarstöðvar Hafnamálastofnunar í Fossvogi hófst og var stöðin fokheld á árinu.

Unnið var einkum að frumhönnun og verkhönnun á eftirtöldum höfnum: Stykkishólmi, Brjánslæk, Sauðárkróki, Siglufirði, Grímsey, Ólafsfirði, Árskógssandi, Akureyri, Þórshöfn, Vopnafirði, Borgarfirði eystri, Höfn í Hornafirði og í Sandgerði.

Gefnar voru út áfangaskýrslur um könnun hafnaraðstöðu á Borgarfirði eystri og í Grímsey, auk skýrslu um dýpkun innsiglingarrennu í Sandgerðishöfn í samvinnu við Almennu verkfræðistofuna hf.

Tafla I. Hafnarframkvæmdir 1987.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %	Heildarkostnaður		Ríkishluti
I. Almennar hafnir:					
Akranes	Þekja á aðalhafnargarð	75%	14 139		
	Aðalskipulag	75%	213		
	Löndunarkrani	40%	920		
	Slysavarnir	75%	84		
	Leiðr.v/86 Innsigl.m. o. fl.	75%	243	15 599	11 377
Borgarnes	Innsiglingarmerki	75%	952		
	Slysavarnir frá 86	75%	44	996	747
Arnarstapi/Hellnar	Dýpkun v.bryggju o. fl.	75%		212	159
Ólafsvík	Sprengdur skurður v/stálþils	75%		4 021	3 016
Grundarfjörður	Flotbryggja	75%	1 931		
	Slitlag frá 86	75%	73	2 004	1 503
Stykkishólmur	Endurb. trébryggja	75%	8 854		
	Smábátaaðstaða	75%	4 759	13 613	10 210
Karlsey	Tæknikostnaður o. fl.	75%		9	7
Brjánslækur	Brimvarnargarður	75%	25 172		
	Fjármagnskostnaður	75%	406	25 578	19 184
Örlygshöfn	Tæknikostnaður o. fl.	75%		4	3
Patreksfjörður	Endurb. kantbiti	75%	1 376		
	Löndunarkrani	40%	698		
	Leiðr. v/rafb. frá 85	75%	94	2 168	1 382
Tálknafjörður	Harðviðarbryggja	75%	8 484		
	Þekja á tengibr.	75%	1 320		
	Leiðr.v/bryggjusm. 86 o. fl.	75%	237		
	Leiðr.v/rafl. 84 og 85	75%	98		
	Leiðr.v/löndunarkr. 85	40%	−44	10 095	7 587
Bíldudalur	Tæknikostnaður	75%		42	32
Þingeyri	Lýsing o. fl. leiðr. 85 og 86	75%	399		
	Leiðr. 85 v/hafnarvog	40%	−204	195	218
Flateyri	Tæknikostnaður, selt timbur	75%	−73		
	Fjármagnskostnaður	75%	89		
	Hafnarvog undirb.	40%	498	514	211
Suðureyri	Tæknikostnaður	75%	20		
	Fjármagnskostnaður	75%	1 079	1 099	824

Tafla I. Hafnarframkvæmdir 1987.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %	Heildarkostnaður		Ríkishluti
I. Almennar hafnir:					
Bolungarvík	Frágangur stálþils o. fl.	75%	6 597		
	Flotbryggjur	75%	527	7 124	5 343
Ísafjörður	Stálþil í Sundahöfn	75%	31 062		
	Þekja í gömlu bátahöfn	75%	1 337	32 399	24 299
Súðavík	Tæknikostnaður	75%		12	9
Norðurfjörður	Fjármagnskostnaður	75%	2 260		
	Kantbiti á stálþil	75%	1 767		
	Smábátaaðstaða	75%	1 301	5 328	3.996
Gjögur	Tjónaviðgerð kr. 160				
	Tjónstyrkur kr. (160)				
Drangsnes	Flotbryggjur	75%		1 221	916
Hólmavík	Tæknikostn. o. fl.	75%	27		
	Löndunarkrani	40%	775		
	Slysavarnir	75%	37		
	Fjármagnskostnaður	75%	700	1 539	883
Hvammstangi	Flotbryggjur frág.	75%		286	215
Blönduós	Grjótnám	75%	2 009		
	Endurb. bryggjukantur	75%	800	2 809	2.107
Skagaströnd	Tæknikostn. o. fl.	75%	155		
	Löndunarkrani	40%	671	826	385
Sauðárkrókur	Smábátahöfn o. fl.	75%	8 925		
	Endurb. á raflögn	75%	352	9 277	6 958
Hofsós	Hafnarvog	40%		4 795	1 918
Haganesvík	Endurb. steinbryggja	75%		3 984	2 988
Siglufjörður	Brimvörn	75%	9 247		
	Bryggjurif	75%	1 000		
	Botnmælingar	75%	330	10 577	7 933
Ólafsfjörður	Endurb.trébr.o. fl. 7 646				
	— tjónabætur (903)	75%	6 743		
	Smábátaaðstaða	75%	1 511		
	Fjármagnskostnaður	75%	596		
	Dýpkun	75%	11 354		
	Dýpkun innsigl.	90%	884		
	Tjónaviðg. kr. 2 053				
	— tjónast.Hbsj. (9 500)				
	Tjónast.til n. árs 7 447			21 088	15 949

Tafla I. Hafnarframkvæmdir 1987.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %	Heildarkostnaður		Ríkishluti
I. Almennar hafnir:					
Dalvík	Raflagnir, hitalagnir o. fl.	75%	1 892		
	Tengibraut	75%	1 164		
	Fjármagnskostnaður	75%	298		
	Slysavarnir	75%	244	3 598	2 699
Hrísey	Tæknikostnaður	75%		22	17
Árskógssandur	Grjótgarður	75%	19 002		
	Ferjuaðastaða	75%	14 468		
	Fjármagnskostnaður	75%	90	33 560	25 170
Hauganes	Tjónaviðg. kr. 102				
	— tjónast.Hbsj. (1 900)				
	Tjónast.til n.árs 1 798				
Hjalteyri	Tæknikostn. o. fl.	75%		31	23
Akureyri	Stálþil, brúsi o. fl.	75%	9 261		
	Frág.Sangerðisbót	75%	3 712		
	Skipulag	75%	403		
	Slysavarnir	75%	281	13 657	10.243
Svalbarðseyri	Tæknikostnaður	75%		7	5
Grímsey	Grjótvörn 1.áfangi	75%		4 176	3 132
Húsavík	Skipast. í dráttarbraut	40%		3 883	1 553
Kópasker	Löndunarkrani	40%	693		
	Ljósamastur	75%	371	1 064	555
Raufarhöfn	Löndunarkantur o. fl.	75%	16 931		
	Smábátahöfn	75%	810		
	Dýpkun	75%	4 607		
	Dýpkun í innsigl.	90%	10 749	33 097	26 435
Þórshöfn	Smábátabryggja	75%	1 733		
	Fjármagnskostnaður	75%	844		
	Dýpkun	75%	7 420		
	Dýpkun innsiglingar	90%	2 843	12 840	10 056
Bakkafjörður	Harðviðarbryggja	75%	4 247		
	Fjármagnskostnaður	75%	3 372		
	Upptökukrani	40%	86	7 705	5 749
Vopnafjörður	Stálþil	75%	16 497		
	Ljósdufl	75%	350	16 847	12 635

Tafla I. Hafnarframkvæmdir 1987.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %		Heildarkostnaður	Ríkishluti
I. Almennar hafnir:					
Borgarfj. eystri	Harðviðarbryggja	75%	2 849		
	Fjármagnskostnaður	75%	45	2 894	2 171
Seyðisfjörður	Þekja v/ferjuaðstöðu	75%	2 022		
	Smábátahöfn	75%	1 022	3 044	2 283
Neskaupstaður	Smábátahöfn	75%		968	726
Eskifjörður	Smábátahöfn	75%	4 735		
	Löndunarkrani	40%	795	5 530	3 869
Reyðarfjörður	Smábátah., dýpkun o. fl.	75%		614	461
Fáskrúðsfjörður	Smábátahöfn o. fl.	75%		3 184	2 388
Stöðvarfjörður	Tæknikostn. o. fl.	75%	99		
	Slysavarnir	75%	100		
	Fjármagnskostnaður	75%	472	671	503
Breiðdalsvík	Löndunarkrani	40%		978	391
Djúpivogur	Innsigl.merki o. fl.	75%		491	368
Höfn í Hornafirði	Dýpkun, mælingar o. fl.	75%	7 144		
	Raflagnir	75%	820		
	Slitlag	75%	832		
	Skipulag	75%	405		
	Löndunarkrani 86	40%	51	9 252	6 921
Dyrhólaey	Frág. sjósetningarrennu	75%		468	351
Vestmannaeyjar	Frág. viðg. kants o. fl.	75%	3 083		
	Frág. skipalyftu	40%	3 427		
	Öryggisbún., ljós í stiga	75%	1 852		
	Dýpkun í höfn	75%	2 555		
	Dýpkun innsigl.	90%	853	11 770	7 756
Stokkseyri	Tæknikostnaður	75%		8	6
Eyrarbakki	Dýpkun við bryggju	75%		844	633
Grindavík	Landveggur o. fl.	75%	2 933		
	Sjósetningarbraut	75%	880	3 813	2 860
Hafnir	Tæknikostn. o. fl.	75%		53	40
Sandgerði	Frág. stálþils	75%	4 232		
	Raflagnir	75%	837		
	Slitlag	75%	454		
	Rannsókn v/innsigl.	90%	999	6 522	5 041

Tafla I. Hafnarframkvæmdir 1987.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn	Verkefni	Ríkishluti %		Heildarkostnaður	Ríkishluti
I. Almennar hafnir:					
Garður	Tæknikostnaður	75%		8	6
Vogar Vatnsleysustr.	Grjótvörn o. fl.	75%	257		
	Hafnarvog	40%	430	687	365
Hafnarfjörður	Suðurbakki 3. áfangi	50%	19 345		
	Dýpkun	50%	4 739		
	Grjótv. Norðurgarði	75%	132	24 216	12 141
Garðabær	Tæknikostnaður	75%		12	9
	Samtals almennar hafnir	40%	18 452		
		50%	24 084		
		75%	325 064		
		90%	16 328	383 928	277 920
II. Landshafnir:					
Rifshöfn	Dýpkun og trébryggja	100%		5 982	5 982
Þorlákshöfn	Tæknikostn. o. fl.	100%		109	109
Keflavík/Njarðvík	Tæknikostnaður	100%		120	120
	Samtals landshafnir			6 211	6 211
III. Ferjubryggjur:					
	Hnjúksnes	100%		28	28
	Reykjanes	100%		49	49
	Vigur	100%		46	46
	Ögur	100%		35	35
	Mjóifjörður	100%		5 080	5 080
	Samtals ferjubryggjur			5 238	5 238
IV. Reykjavíkurhöfn:					
	Vesturhöfn	0%		12 733	
	Sundahöfn — Vatnagarðar	0%		54 248	
	Sundahöfn — Kleppsvík	0%		5 038	
	Sundahöfn — Viðey	0%		18 513	
	Hafnsögubátar	0%		36 330	
	Samtals Reykjavíkurhöfn			126 862	
	Alls framkvæmdir 1987			**522 239**	**289 369**

Tafla II. Framkvæmdir við sjóvarnir 1987.

	Í þús. kr.
Akranes	2 392
Blönduós	2 820
Siglufjörður	1 306
Húsavík	1 454
Stokkseyri	446
Eyrarbakki	1 982
Selvogur	633
Grindavík	1 542
Miðneshreppur	935
Gerðahreppur	1 357
Hafnir í Höfnum	1 462
Vogar	664
Hafnarfjörður	558
Álftanes	1 144
Seltjarnarnes	989
Ýmsir staðir	236
Samtals	19 920

Tafla III. Rannsóknarverkefni 1987.

	Í þús. kr.	
Almennar rannsóknir óskipt		3 466
Rannsóknarverkefni í höfnum:		
Arnarstapi	49	
Stykkishólmur	357	
Bolungarvík	72	
Ísafjörður	38	
Sauðárkrókur	293	
Siglufjörður	339	
Ólafsfjörður	43	
Árskógssandur	179	
Grenivík	122	
Grímsey	859	
Húsavík	48	
Vopnafjörður	51	
Borgarfj. eystri	316	
Breiðdalsvík	126	
Vestmannaeyjar	544	
Aðrar hafnir	176	3 612
Samtals		7 078

Tafla IV. Staða ríkissjóðs gagnvart hafnarsjóðum.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn:	Staða við ríkissjóð í árslok 1986		Ríkishluti framkv. 1987	Fjárveiting 1987	Staða við ríkissjóð í árslok 1987	
	Vanveitt	Ónotað			Vanveitt	Ónotað
Akranes	4 668		11 377	6 500*	9 545	
Borgarnes		200	747	1 400		853
Arnarstapi		452	159	600		893
Hellnar	20				20	
Ólafsvík	1 147		3 016	9 000		4 837
Grundarfjörður		182	1 503	400	921	
Stykkishólmur	2 319		10 210	5 600	6 929	
Karlsey	221		7	300		72
Brjánslækur	46		19 184	5 000	14 230	
Örlygshöfn		18	3			15
Patreksfjörður	36		1 382	2 000		582
Tálknafjörður		106	7 587	7 300	181	
Bíldudalur	69		32	100	1	
Þingeyri	26		218	300		56
Flateyri	2 428		211	2 300	339	
Suðureyri		219	824	800		195
Bolungarvík	5 659		5 343	5 300	5 702	
Ísafjörður	13 694		24 299	10 900	27 093	
Súðavík	135		9	400		256
Norðurfjörður	8 132		3 996	5 100	7 028	
Gjögur	7				7	
Drangsnes	246		916	1 400		238
Hólmavík	4 096		883	2 500	2 479	
Hvammstangi	989		215	1 200	4	
Blönduós	247		2 107	4 000		1 646
Skagaströnd	416		385	2 200		1 399
Sauðárkrókur		1 477	6 958	5 000	481	
Hofsós		183	1 918	1 000	735	
Haganesvík		43	2 988	2 600	345	
Siglufjörður	702		7 933	7 300	1 335	
Ólafsfjörður	2 248		15 949	11 500	6 697	
Dalvík	1 905		2 699	2 900	1 704	
Hrísey	97		17	400		286
Árskógssandur	398		25 170	15 800	9 768	
Hauganes	271			300		29
Hjalteyri	112		23	100	35	
Akureyri	12 047		10 243	5 300	16 990	
Svalbarðseyri	151		5	100	56	
Grenivík	39			100		61
Grímsey	159		3 132	3 100	191	
Flatey á Skjálfanda		81				81
Húsavík	752		1 553	2 100	205	
Tjörnes	20				20	
Kópasker		33	555		522	
Raufarhöfn	1 063		26 435	8 600	18 898	
Þórshöfn	10 746		10 056	5 400	15 402	
Bakkafjörður	11 471		5 749	7 500	9 720	
Vopnafjörður	237		12 635	13 500		628

Tafla IV. Staða ríkissjóðs gagnvart hafnarsjóðum.
(Fjárhæðir í þús. kr.)

Höfn:	Staða við ríkissjóð í árslok 1986		Ríkishluti framkv. 1987	Fjárveit-ing 1987	Staða við ríkissjóð í árslok 1987	
	Vanveitt	Ónotað			Vanveitt	Ónotað
Borgarfj. eystri		73	2 171	500	1 598	
Seyðisfjörður	2 136		2 283	2 200	2 219	
Neskaupstaður	2 655		726	2 700	681	
Eskifjörður	1 211		3 869	1 600	3 480	
Reyðarfjörður	235		461	300	396	
Fáskrúðsfjörður	1 041		2 388	2 600	829	
Stöðvafjörður	2 760		503	2 500	763	
Breiðdalsvík	180		391	500	71	
Djúpivogur	503		368	1 400		529
Höfn í Hornafirði	4 708		6 921	6 400	5 229	
Dyrhólaey	76		351	400	27	
Vestmannaeyjar	1 088		7 756	9 500		656
Stokkseyri	167		6	200		27
Eyrarbakki		2 125	633			1 492
Grindavík	600		2 860	1 800	1 660	
Hafnir		41	40			1
Sandgerði		229	5 041	5 300		488
Garður	15		6		21	
Vogar		431	365			66
Hafnarfjörður	20 340		12 141	9 700	22 781	
Garðabær	3 692		9	3 200		
	128 422	5 894	277 920	218 000	197 332	15 386

Fjárveiting skv. fjárlögum .... kr. 218 500

* Fjárv. til Akranes skv. fjárl.	7 000
Oftalin fjárv. 1981	−500

Tafla V. Fjárveitingar til hafnarframkvæmda 1987.

		Í þús. kr.
Almennar hafnir		218 500
Landshafnir:		
Rif	4 000	
Þorlákshöfn	4 400	8 400
Ferjubryggjur:		
Arngerðareyri	100	
Flatey á Breiðafirði	100	
Hnúksnes	100	
Kleifastaðir	200	
Múlanes	100	
Reykjanes	300	
Ögur	100	
Mjóifjörður	4 300	5 300
Samtals		232 200

Tafla VI. Fjárveitingar til sjóvarna 1987.

	Í þús. kr.
Fjárlagaliður 10—333	18 032
Fjárlagaliður 04—270	2 468
Samtals	20 500
Sundurliðun:	
Akranes	1 000
Ólafsvík	1 000
Búðardalur	200
Flateyri	500
Bolungarvík	500
Blönduós	800
Sauðárkrókur	1 000
Siglufjörður	1 000
Dalvík	800
Hjalteyri	700
Húsavík	1 000
Stokkseyri	1 500
Eyrarbakki	3 000
Grindavík	1 500
Miðneshreppur	1 000
Gerðahreppur	1 000
Hafnahreppur	1 000
Vatnsleysustr.hreppur	500
Bessastaðahreppur	1 000
Hafnarfjörður	500
Seltjarnarneshreppur	1 000
	20 500

Tafla VII. Úthlutanir Hafnabótasjóðs 1987.

Styrkir:	Í þús. kr.	
Styrkir til nýframkvæmda:		
Borgarnes	300	
Arnarstapi	100	
Ólafsvík	900	
Stykkishólmur	700	
Karlsey	60	
Brjánslækur	3 900	
Patreksfjörður	400	
Tálknafjörður	750	
Bolungarvík	900	
Súðavík	100	
Norðurfjörður	800	
Drangsnes	300	
Hofsós	400	
Haganesvík	500	
Ólafsfjörður	1 150	
Árskógssandur	3 200	
Grímsey	600	
Þórshöfn	600	
Bakkafjörður	1 100	
Vopnafjörður	1 350	
Borgarfj. eystri	500	
Dyrhólaey	80	
Grindavík	400	
Sandgerði	1 100	
Vogar Vatnsleysustr.	300	20 490
Tjónastyrkir:		
Bolungarvík	1 900	
Gjögur	160	
Siglufjörður	1 000	
Ólafsfjörður	9 500	
Dalvík	700	
Hauganes	1 900	15 160
Samtals styrkir		35 650
Lán:		
Lán v/heimahluta í nýframkvæmdum		
Ólafsvík	900	
Stykkishólmur	300	
Tálknafjörður	750	
Hvammstangi	400	
Skagaströnd	600	
Hofsós	600	
Ólafsfjörður	2 050	
Árskógssandur	1 300	
Húsavík	600	
Raufarhöfn	1 700	
Vopnafjörður	1 350	
Fáskrúðsfjörður	400	
Höfn í Hornafirði	900	
Vestmannaeyjar	1 400	
Vogar Vatnsleysustr.	700	13 950

Tafla VII. Úthlutanir Hafnabótasjóðs 1987.

Styrkir:	Í þús. kr.	
Bráðabirgðalán v/væntanlegra fjárveitinga		
Ísafjörður	15 000	
Norðurfjörður	700	
Árskógssandur	6 000	
Þórshöfn	5 000	
Borgarfjörður eystri	3 000	29 700
Framlengd eldri bráðabirgðalán		
Ólafsfjörður	2 000	
Þórshöfn	3 000	5 000
Samtals lán		48 650
Samtals úthl. styrkir og lán		kr. 84 300