



# **Viðbragðsáætlun Fjarðabyggðarhafna vegna bráðamengunar**

**Hafnirnar á Norðfirði, Eskifirði, Reyðarfirði, Fáskrúðsfirði,  
Stöðvarfirði og Mjóafirði**

Samþykkt í hafnarstjórn 29. mars 2016  
Staðfest í bæjarráði 4. apríl 2016  
Staðfest í bæjarstjórn 7. apríl 2016  
Staðfest af Umhverfisstofnun 17. febrúar 2017





## Efnisyfirlit

1. Formáli.....	4
2. Norðfjörður – flokkur I.....	5
2.1. Áhættumat .....	5
2.2. Viðbragðsáætlun .....	7
a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	7
b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	8
2.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	8
3. Eskifjörður – flokkur I .....	10
3.1. Áhættumat .....	10
3.2. Viðbragðsáætlun .....	11
a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	11
b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	12
3.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	12
4. Reyðarfjörður og Mjóeyrarhöfn – flokkur I .....	14
4.1. Áhættumat .....	14
4.2. Viðbragðsáætlun .....	16
a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	16
b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	17
4.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	17
5. Fáskrúðsfjörður – flokkur I .....	19
5.1. Áhættumat .....	19
5.2. Viðbragðsáætlun .....	20
a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	20
b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	21
5.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	21
6. Stöðvarfjörður – flokkur III .....	23
6.1. Áhættumat .....	23
6.2. Viðbragðsáætlun .....	24
a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	24
b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	25
6.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	25
7. Mjóifjörður – flokkur III .....	27
7.1. Áhættumat .....	27



## *Viðbragðsáætlun Fjarðabyggðarhafna vegna bráðamengunar*

---

7.2.	Viðbragðsáætlun .....	28
a.	Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp.....	28
b.	Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar. ....	29
7.3.	Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu: .....	29
8.	Áætlun vegna þjálfunar starfsmanna, skoðun búnaðar og skil gagna/skýrslu .....	31
9.	Eyðublað til skráningar mengunaróhappa.....	32



## 1. Formáli

Kröfur um viðbragðsáætlanir hafna eru settar fram í reglugerð nr. 1010/2012. Viðbragðsáætlunin tekur mið af aðstæðum í Fjarðabyggðarhöfnum og er sett til að fljótt sé brugðist við mengunaróhappi og að viðbrögðin hæfi tilefninu.

Fjarðabyggðarhafnir samanstanda af höfnum á sex fjörðum þ.e. Mjóafirði, Norðfirði, Eskifirði, Reyðarfirði (sem innifelur iðnaðarhöfnina á Mjóeyri), Fáskrúðsfirði og Stöðvarfirði.

Í reglugerð 1010/2012 eru hafnirnar flokkaðar eftir stærð og lýst þeim kröfum sem til þeirra eru gerðar varðandi búnað til að bregðast við bráðamengun.

Hafnir	Flokkur
Mjóifjörður	III
Neskaupstaður (Norðfirði)	I
Eskifjörður	I
Mjóeyrarhöfn (Reyðarfirði)	I
Reyðarfjörður	I
Fáskrúðsfjörður	I
Stöðvarfjörður	III

Flokkur I: Stórar olíuhafnir, iðnaðarhafnir og stærri flutningahafnir. Til þessara hafna koma olíuskip sem geta borið meira en 3.000 tonn af olíu og/eða skip stærri en 5.000 brúttótonn. Við höfnina er olíubirgðastöð og/eða margvísleg mengandi starfsemi.

Flokkur II: Meðalstórar fiskihafnir og vöruflutningahafnir þar sem skip allt að 5.000 brúttótonn eða allt að 100 m löng koma alla jafna að bryggju.

Flokkur III: Smábáta- og skemmtibátahafnir þar sem bátar styttri en 25 m leggjast yfirleitt að bryggju.

Lágmarks mengunarvarnabúnaður innan hafna eftir flokkum þeirra skal vera eftirfarandi:

Flokkur I: 150-300 m af flotgirðingu, 1 olíuupptökutæki, ísogsefni, dreifiefni.

Flokkur II: 100-200 m af flotgirðingu, ísogsefni, dreifiefni.

Flokkur III: Ísogsefni.

Vegna sérstöðu hvernar hafnar er gert er áhættumat og viðbragðsáætlun fyrir hverja höfn ásamt útkallslista og búnaðarlista. Loftmynd er af hverju hafnarsvæði þar sem merkt er inn helstu hættur á viðkomandi hafnarsvæði.

Áætlunin inniheldur niðurstöðu áhættumats, upplýsingar um mengunarvarnabúnað ásamt útkallslista fyrir starfsfólk hafnarinnar og aðra viðbragðsaðila og áætlun yfir þjálfun starfsmanna og prófun búnaðar.

Fjarðabyggð 7. mars 2016

---

Steinþór Pétursson  
framkvæmdast. Fjarðabyggðarhafna



## 2. Norðfjörður – flokkur I

### 2.1. Áhættumat

#### Listi 1

Starfsemi/mannvirki sem skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

1. Olíu- og lýsisbrunnur í Olíubryggju
2. Olíubirgðastöð Olíudreifingar hf.
3. Lýsistankar Síldarvinnslunnar hf.
4. Olíuafgreiðsla smábáta við Bræðslubryggju
5. Fiskimjölsmiðja Síldarvinnslunnar hf.
6. Fiskiðjuver Síldarvinnslunnar hf.
7. Olíuafgreiðsla Olís fyrir smábáta við söluskála
8. Úrgangsolútankur við smábátahöfn
9. Olíuafgreiðsla Orkan innan við Fjarðanet
10. Gámavöllur Sorpmiðstöðvar Fjarðabyggðar

Tveir olíubrunnar eru á höfninni á Norðfirði, annar nálægt horninu á bræðslubryggjunni og hinn á olíubryggjunni. Olíu er dælt á skip í gegnum þessa brunna ef þau eru á þessu svæði í höfninni. Notaðir eru olíubílar ef afgreiða þarf olíu í skip sem eru annars staða á hafnarsvæðinu.

#### Listi 2

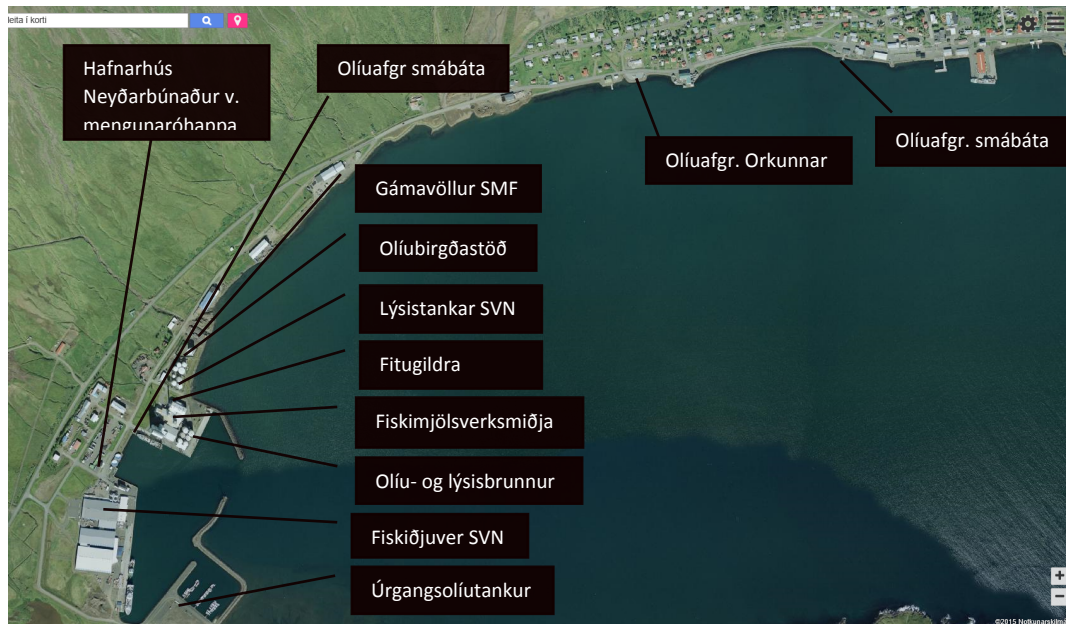
Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Ekki er um slíkt að ræða innan hafnar á Norðfirði.

**Loftmynd/uppráttur af hafnarsvæðinu á Norðfirði með meginatriðum merktum inn á (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)**



## Viðbragðsáætlun Fjarðabyggðarhafna vegna bráðamengunar





## 2.2. Viðbragðsáætlun

### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

#### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

#### Aðrir starfsmenn:

Guðlaugur B. Birgisson hafnarvörður sími: 477 1333 / 864 0233

Gunnar Á Karlsson hafnarvörður sími: 477 1333 / 864 0227

Verkstjóri þjónustumiðstöðvar - Steini sími: 895 9954

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jenson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir

sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Skeljungur / Bjarni svæðisstjóri sími: 444 3171 / 840 3171

Síldarvinnslan Jón Már sími: 470 7000 / 892 2509

Síldarvinnslan – bræðslan Guðjón sími: 895 9976

Síldarvinnslan – fiskiðjuver Grétar sími: 470 7052 / 862 4034

sími: \_\_\_\_\_





b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 50 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 150 metrar
- 4 stk. rúllur ísogsmottur 50 metrar á rúllur samtals 200 metrar

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

2.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 2 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Skorrastaður Þórður Júlíusson Sími: 477 1736 / 891 8036	Tími á staðinn: 0,75 klst.
	Kirkjuból Axel Jónsson Sími: 477 1842 / 863 3641	Tími á staðinn: 0,75 klst.
Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9080	
	Áhaldaleiga Austurlands sími: 894 7081	
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9080	
	Áhaldaleiga Austurlands sími: 894 7081	
Lausir geymar (kálfar):	Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.	
	Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.	



Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.

Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsur í töluverðu magni.

Dælur	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081	
Kranabílar:	Haki ehf.	ca. 10,0 t	sími: 892 5855
	RH gröfur	ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr	ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Sigurjón Leifsson	ca. 4,0 t	sími: 857 7360

### 3. Eskifjörður – flokkur I

#### 3.1. Áhættumat

##### Listi 1

Starfsemi/mannvirki skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

1. Olíubrunnur í Olíubryggju
2. Olíu og lýsisbrunnur á Bræðslubryggju
3. Olíubirgðastöð Skeljungs hf.
4. Fiskimjölsverksmiðja Eskju hf.
5. Olíuafgreiðsla smábáta við Hafskipakant
6. Úrgangsolútankur við smábátahöfn
7. Lýsistankar Eskju hf.

Olíudreifing afgreiðir alla olíu á skip með olíubílum  
Skeljungur afgreiðir olíu til skipa í gegnum brunn á bræðslubryggju og af olíubryggju.  
Ef skip eru afgreidd annarstaðar er það með bílum.

##### Listi 2

Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Ekki er um slíkt að ræða innan hafnar á Eskifirði.

#### Loftmynd/uppdráttur af hafnarsvæðinu á Eskifirði með meginatriðum merktum inn á (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)





### 3.2. Viðbragðsáætlun

#### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

##### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

##### Aðrir starfsmenn:

Hreggviður Sigurbórsson hafnarvörður sími: 476 1199 / 864 0232

Árni B. Kjartansson skipstjóri/hafnarvörður sími: 476 1199 / 863 3372

sími: \_\_\_\_\_

Verkstjóri þjónustumiðstöðvar - Ari sími: 861 7003

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jenson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir

sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Skeljungur / Bjarni svæðisstjóri sími: 444 3171 / 840 3171

Eskja - Benedikt Jóhannsson sími: 470 6000 / 864 4963

Eskja – bræðslan Haukur Jóns sími: 470 6000 / 894 1182

sími: \_\_\_\_\_



b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 20 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 60 metrar
- 100 stk. ísogsmottur

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

3.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 2 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Skorrastaður Þórður Júlíusson sími: 477 1736 / 891 8036	Tími á staðinn: 1 klst.
	Kirkjuból Axel Jónsson Sími: 477 1842 / 863 3641	Tími á staðinn: 1 klst.
	Dalir Ármann Elísson sími: 475 1344 / 868 9589	Tími á staðinn: 1 klst.
	Hafranes Friðrik Steinsson sími: 475 1318 / 844 9918	Tími á staðinn: 1. klst.
	Kappeyri Gestur Sigmundsson sími: 845 7605 (stór 10.500 lítra)	Tími á staðinn: 1 klst.
	Brimnes Guðmundur Eiríksson sími: 587 7091 / 781 4722. (stór 10.000 lítrar)	Tími á staðinn: 1,5 klst.



*Viðbragðsáætlun Fjarðabyggðarhafna vegna bráðamengunar*

---

Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Lausir geymar (kálfar):	Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.	
	Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.	
	Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.	
	Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsum í töluverðu magni.	
Dælur	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Kranabílar:	RH gröfur ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Haki ehf. ca. 10,0 t	sími: 892 5855

## 4. Reyðarfjörður og Mjóeyrarhöfn – flokkur I

### 4.1. Áhættumat

#### Listi 1

Starfsemi/mannvirki skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

1. Olíubrunnur í Olúbryggju
2. Olúbirgðastöð Olíudreifingar hf
3. Tjörutankur Vegagerðarinnar í olúbirgðastöð Olíudreifingar
4. Olíuafgreiðsla á skip fer fram með bílum
5. Olíuafgreiðsla smábáta fer fram með olúbílum eða olíubrusum.
6. Olía afgreidd með olúbílum á skip sem eru við Mjóeyrarhöfn. Í einstaka tilvikum með skipi.

Nær eingöngu skipað upp eldsneyti, olíu og bensíni, á Reyðarfirði en kemur þó fyrir að afgreidd er þar olía í skip og er það þá gert með olúbílum.

Afgreiðsla á olíu í smábáta er með bílum eða með brúsum.

Olía til skipa við Mjóeyrarhöfn nær eingöngu afgreidd með bílum en kemur þó fyrir að afgreitt er úr skipi.

#### Listi 2

Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Ekki er um slíkt að ræða innan hafnar á Reyðarfirði.

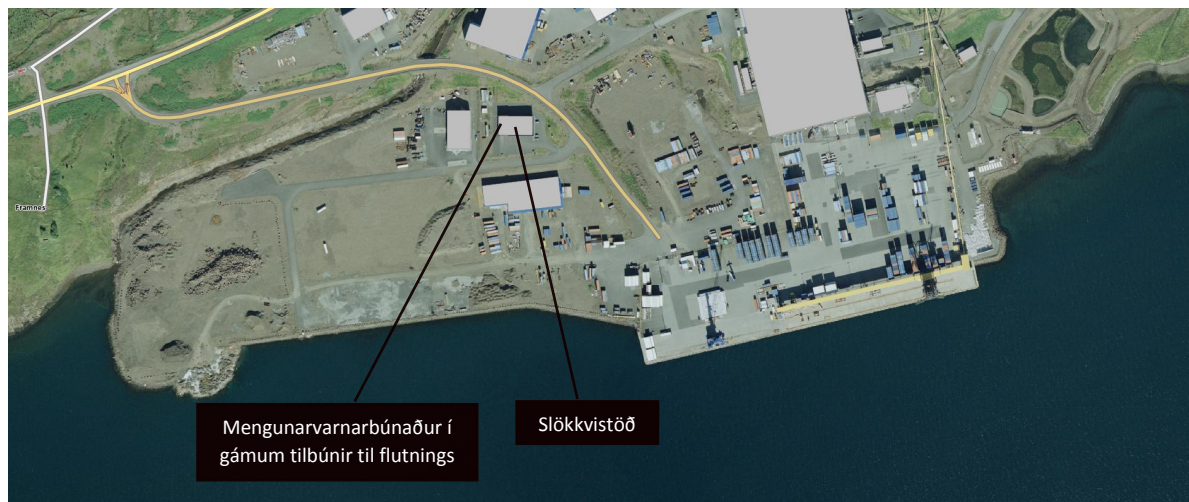
### Loftmynd/uppráttur af hafnarsvæðinu á Reyðarfirði með meginatriðum merktum inn úr (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)



Reyðarfjarðarhöfn



**Loftmynd/uppdráttur af hafnarsvæðinu á Mjóeyrarhöfn með meginatriðum merktum inn úr (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)**



Mjóeyrarhöfn





## 4.2. Viðbragðsáætlun

### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

#### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

#### Aðrir starfsmenn:

Rúnar Sigurjónsson yfirhafnarvörður sími: 474 1305 / 893 5556

Þórður Sveinsson skipstjóri/hafnarvörður sími: 474 1305 / 860 4539

Ingvi Rafn Guðmundsson skipstjóri/hafnarvörður sími: 474 1305 / 860 4524

Björn Jónsson vélstjóri/hafnarvörður sími: 474 1305 / 895 8922

Verkstjóri þjónustumiðstöðvar - Ari sími: 861 7003

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jensson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir  
sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Skeljungur / Bjarni svæðisstjóri sími: 444 3171 / 840 3171

Vegagerðin – Guðjón Magnússon sími: 522 1000 / 893 2699

Alcoa – Matthías Haraldsson sími: 470 7700 / 843 7517

Eimskip – Hjörtur Kristmundsson sími: 825 7071

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_



b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði. Um er að ræða búnað sem útvegaður var á sínum tíma í hvern fjórðung og áttu að þjóna ákveðnu svæði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 32 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 96 metrar
- 200 stk. ísogsmottur

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

4.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 1,5 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Dalir Ármann Elísson sími: 475 1344 / 868 9589	Tími á staðinn: 1 klst.
	Hafranes Friðrik Steinsson sími: 475 1318 / 844 9918	Tími á staðinn: 1. klst.
	Kappeyri Gestur Sigmundsson sími: 845 7605 (stór 10.500 lítra))	Tími á staðinn: 1 klst.
	Brimnes Guðmundur Eiríksson sími: 587 7091 / 781 4722	Tími á staðinn: 1 klst.
	Skorrastaður Þórður Júlíusson sími: 477 1736 / 891 8036	Tími á staðinn: 1 klst.
	Kirkjuból Axel Jónsson Sími: 477 1842 / 863 3641	Tími á staðinn: 1 klst.



Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081

Lausir geymar (kálfar):

Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.

Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.

Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.

Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsum í töluverðu magni.

Dælur	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081	
Kranabílar:	RH gröfur	ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr	ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Haki ehf.	ca. 10,0 t	sími: 892 5855
	KG Borgþórs	ca. 3,4 t	sími: 893 0989
	Víðir Ingvarsson	ca. 3,5 t	sími: 892 1808
	ÞS verktakar	ca. 10-20t	sími: 892 5770



## 5. Fáskrúðsfjörður – flokkur I

### 5.1. Áhættumat

#### Listi 1

Starfsemi/mannvirki skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

1. Lýsistankar Loðnuvinnslunnar hf.
2. Lýsislagnir á Löndunarbyggju
3. Olíubirgðastöð Olíudreifingar hf.
4. Olíubrunnur á Löndunarbyggju
5. Fiskimjölverksmiðja Loðnuvinnslunnar hf.
6. Uppsjávarvinnsla Loðnuvinnslunnar við Hafskipabryggju
7. Frystihús Loðnuvinnslunnar við Fiskeyrarbyggju
8. Olíuafgreiðsla smábáta við smábátahöfn
9. Úrgangsolútankur við smábátahöfn
10. Olíubrunnur í Fiskeyrarbyggju

Dælt er olíu á skip í gegnum tvo olíubrunna annan á frystihúsbyggjunni og hinn á innri löndunarbyggjunni við fiskimjölverksmiðjuna. Kemur fyrir að dælt er af bílum beint á skip.

Lýsi er hægt að skipa út bæði á innri og ytri löndunarbyggjunni, en stútar eru á báðum byggjum.

#### Listi 2

Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Eldiskvíar fyrir þorsk eru sunnan megin í firðinum á móti bænum sem athuga þarf.

**Loftmynd/uppdráttur af hafnarsvæðinu á Fáskrúðsfirði með meginatriðum merktum inn á (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)**



*Viðbragðsáætlun Fjarðabyggðarhafna vegna bráðamengunar*





## 5.2. Viðbragðsáætlun

### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

#### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

#### Aðrir starfsmenn:

Hafþór Eide Hansson hafnsögumaður/hafnarvörður sími: 474 1305 / 860 4538

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_

Verkstjóri þjónustumiðstöðvar sími: 821 3521

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jenson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir

sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Skeljungur / Bjarni svæðisstjóri sími: 444 3171 / 840 3171

Loðnuvinnslan bræðsla – Magnús Ásgrímsson sími: 470 5000 / 894 7199

Loðnuvinnslan frystihús – Þorri Magnússon sími: 470 5000 / 893 9008

Loðnuvinnslan síldarverkun – Grétar Arnþórsson sími: 470 5000 / 894 9008

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_



b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 16 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 48 metrar
- 100 stk. ísogsmottur

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

5.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 2 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Dalir Ármann Elísson sími: 475 1344 / 868 9589	Tími á staðinn: 1 klst.
	Hafranes Friðrik Steinsson sími: 475 1318 / 844 9918	Tími á staðinn: 1. klst.
	Kappeyri Gestur Sigmundsson sími: 845 7605 (stór 10.500 lítra))	Tími á staðinn: 1 klst.
	Brimnes Guðmundur Eiríksson sími: 587 7091 / 781 4722	Tími á staðinn: 1 klst.
Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081



Lausir geymar (kálfar): Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.

Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.

Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.

Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsum í töluverðu magni.

Dætur	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081	
Kranabílar:	Páll Óskarsson	ca. 3,0 t	sími: 895 6337
	RH gröfur	ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr	ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Haki ehf.	ca. 10,0 t	sími: 892 5855
	KG Borgþórs	ca. 3,4 t	sími: 893 0989
	Víðir Ingvarsson	ca. 3,5 t	sími: 892 1808
	ÞS verktakar	ca. 10-20t	sími: 892 5770



## 6. Stöðvarfjörður – flokkur III

### 6.1. Áhættumat

#### Listi 1

Starfsemi/mannvirki skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

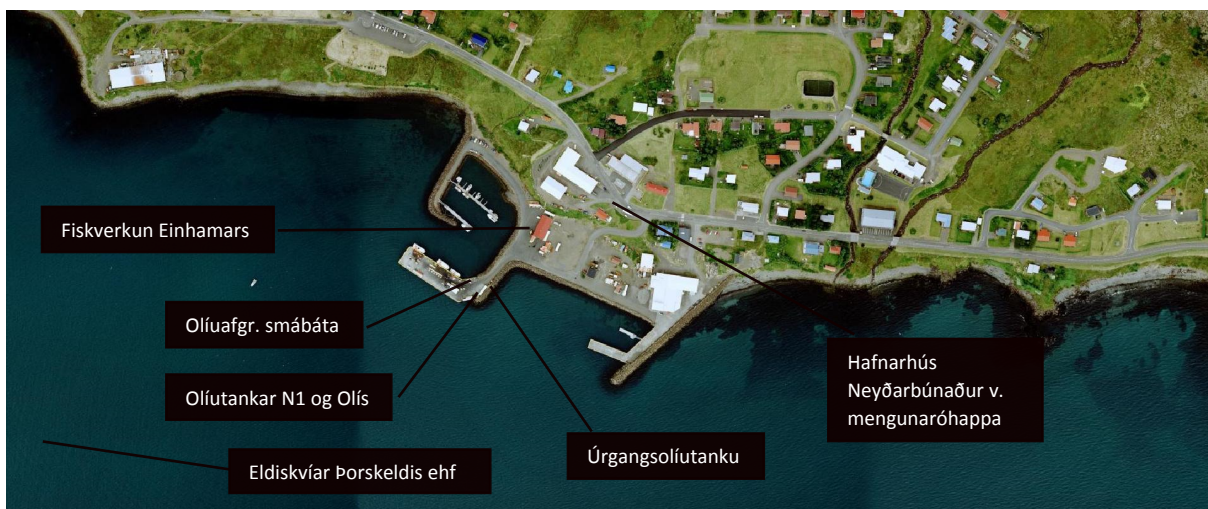
1. Olíuafgreiðsla smábáta við nýja garði
2. Úrgangsolútankur á nýja garði
3. Fiskvinnsluhús Einhamars

#### Listi 2

Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Eldiskvíar fyrir þorsk eru innar í firðinum nokkuð frá hafnarsvæðinu sem hafa þarf í huga ef mengunarslys verður.

### Loftmynd/uppdráttur af hafnarsvæðinu á Stöðvarfirði með meginatriðum merktum inn á (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)





## 6.2. Viðbragðsáætlun

### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

#### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

#### Aðrir starfsmenn:

Bjarni Stefán hafnarvörður sími: 474 1305 / 846 7429

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jensson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir

sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Skeljungur / Bjarni svæðisstjóri sími: 444 3171 / 840 3171

Einhamar – Stefán Kristjánsson sími: 426 7700 / 897 3557

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ sími: \_\_\_\_\_



b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 8 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 24 metrar
- 50 stk. ísogsmottur

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

6.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 2 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Dalir Ármann Elísson sími: 475 1344 / 868 9589	Tími á staðinn: 1 klst.
	Hafranes Friðrik Steinsson sími: 475 1318 / 844 9918	Tími á staðinn: 1. klst.
	Kappeyri Gestur Sigmundsson sími: 845 7605 (stór 10.500 lítra))	Tími á staðinn: 1 klst.
	Brimnes Guðmundur Eiríksson sími: 587 7091 / 781 4722	Tími á staðinn: 1 klst.
Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar	sími: 470 9080
	Áhaldaleiga Austurlands	sími: 894 7081



Lausir geymar (kálfar): Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.

Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.

Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.

Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsur í töluverðu magni.

Dælur	Áhaldaleiga Austurlands		sími: 894 7081
Kranabílar:	Landatangi - Margeir	ca. 2,0 t	sími: 660 9114
	Páll Óskarsson	ca. 3,0 t	sími: 895 6337
	RH gröfur	ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr	ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Haki ehf.	ca. 10,0 t	sími: 892 5855
	KG Borgþórs	ca. 3,4 t	sími: 893 0989
	Víðir Ingvarsson	ca. 3,5 t	sími: 892 1808
	ÞS verktakar	ca. 10-20t	sími: 892 5770

## 7. Mjóifjörður – flokkur III

### 7.1. Áhættumat

#### Listi 1

Starfsemi/mannvirki skapa mesta hættu á bráðamengun. Hér er átt við lista yfir mengandi starfsemi svo sem, olútanka, afgreiðslu á olíu, fiskvinnslu, móttöku spilliefna og úrgangs o.s.frv.).

1. Olíubirgðastöð Olíudreifingar hf.
2. Olíubirgðatankur Rarik
3. Olíuafgreiðsla smábáta á bryggju
4. Úrgangsolútankur
5. Gámar Sorpmiðstöðvar Fjarðabyggðar

#### Listi 2

Mannvirki og staðir innan hafnasvæðis eru viðkvæmastir með tilliti til áhrifa frá mengun. Hér er átt við ef innan hafnarinnar eru einhver mannvirki eða náttúrugæði sem rétt er að vernda.

Eldiskvíar fyrir lax og kræklingalínur eru innar í firðinum nokkuð frá hafnarsvæðinu sem hafa þarf í huga ef mengunarslys verður.

**Loftmynd/uppráttur af hafnarsvæðinu á Mjóafirði með meginatriðum merktum inn á (Listar 1 og 2 og staðsetning mengunarvarnabúnaðar)**





## 7.2. Viðbragðsáætlun

### a. Útkallslisti fyrir þjálfaða starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp

#### Hafnarstjóri:

Steinþór Pétursson sími: 470 9000 / 864 4971

#### Aðrir starfsmenn:

Sigfús Vilhjálmsson sími: 476 0007 / 893 6770

Heilbrigðiseftirlit Austurlands sími: 474-1235 / 893 0051

Umhverfisstofnun - Helgi Jensson / Sigurrós Friðriksdóttir / Sigríður Kristinsdóttir

sími: 591 2000

Neyðarsími 822 4112

Slökkvilið Fjarðabyggðar sími: 470 9088 bakvaktanúmer

Slökkviliðsstjóri sími: 470 9081 / 894 5856

Neyðarlínan sími: 112

Olíudreifing / Þórarinn svæðisstjóri sími: 474 1525

Rarik – Skarphéðinn Ásbjörnsson sími: 528 9626 / 892 6662

sími: \_\_\_\_\_



b. Mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar.

Stór óhöpp, gámur með búnaði er staðsettur hjá slökkviliðinu á Mjóeyrarhöfn, Reyðarfirði:

- Flotgirðing, lengd 200 metrar (á að vera 300 m en hluti girðingar skemmdist við notkun vegna El Grillo á Seyðisfirði og hefur ekki verið skilað aftur).
- Uppsogstæki (skimmer) (Skemmdist og er í pöntun)
- Rafstöð (Skemmdist og er í pöntun)

Neyðarbúnaður í vigtarhúsi hafnarinnar. Einnota flotgirðing í einingum, (ísogspulsur), fjöldi eininga:

- 8 stk. 3 metra langar ísogspilsur samtals 24 metrar
- 50 stk. ísogsmottur

**Endurnýja skal strax búnað sem úreldist eða skemmist í notkun.**

7.3. Viðbótarbúnaður sem hægt er að leigja eða fá lánaðan og er nálægt hafnarsvæðinu:

Hreinsibíll / holræsabíll:	Bólholt ehf Fellabæ sími: 471 3000 / 892 3783	Tími á staðinn: 2 klst.
Haugsgugu eða þvílíkt:	Engin haugsuga í Mjóafirði en mögulegt að leita í lista fyrir Reyðarfjörð og Fáskrúðsfjörð. Þá er spurning með haugsugur á Egilsstöðum	
Auka ljósabúnaður:	Slökkvilið Fjarðabyggðar Áhaldaleiga Austurlands	sími: 470 9080 sími: 894 7081
Rafstöð	Slökkvilið Fjarðabyggðar Áhaldaleiga Austurlands	sími: 470 9080 sími: 894 7081
Lausir geymar (kálfar):	Olíudreifing hf. hefur tvo kálfa annar er staðsettur á Norðfirði og hinn á Reyðarfirði. Annar kálfurinn er með dælu, en getur ekki dælt úr sjó.	
	Olíudreifing er líka með eitthvað af ísogspilsum og klútum.	



Skeljungur hf. 4000 lítra kálfur á kerru v/úrgangsolíu. Duft felliefni og 200 lítra til að úða yfir sjó eða vatn. Þrjár neyðartunnur með búnaði (klútar, gallar, gleraugu, ruslapokar og fl.) 2. á Eskifirði og 1 á Reyðarfirði.

Áhaldaleiga Austurlands er með ísogspilsur í töluverðu magni.

Dælur	Áhaldaleiga Austurlands		sími: 894 7081
Kranabílar:	RH gröfur	ca. 7,0 t	sími: 893 9074
	Tandrabergr	ca. 3,5 t	sími: 892 1208
	Haki ehf.	ca. 10,0 t	sími: 892 5855
	KG Borgþórs	ca. 3,4 t	sími: 893 0989
	Víðir Ingvarsson	ca. 3,5 t	sími: 892 1808
	ÞS verktakar	ca. 10-20t	sími: 892 5770





## 8. Áætlun vegna þjálfunar starfsmanna, skoðun búnaðar og skil

	Jan.-febr.	Mar.- apr.	Mai- júní	Júlí- ág.	Sept. -októ.	Nóv.- des.
Búnaður skoðaður og endurnýjunarþörf metin	<b>X</b> (fyrir 1. mars)					
Skýrsla um mengunarvarnaræfingar send, einnig skýrsla um notkun búnaðarins og mat á ástandi hans og endurnýjunarþörf.	<b>X</b> (fyrir 1. mars)					
Viðbragðsáætlun endurskoðuð og send til mengunarvarnaráðs hafna	<b>X</b> (fyrir 1. mars)					
Skrifborðsæfing starfsmanna		<b>X</b>				
Æfing með mengunarvarnarbúnað hafnarinnar			<b>X</b>			
Áhættumat endurskoðað					<b>X</b>	
Útkallslisti endurskoðaður						<b>X</b>

[gagna/skýrslu](#)

Á æfingu þarf að fara yfir ímyndaða atburðarás þar sem þau atriði sem hafa þarf í huga varðandi viðbrögð við bráðamengun eru skoðuð.

Listi til að hafa í huga á æfingu:

Er búið að tilnefna vettvangsstjóra.  
Er þörf á sérstökum öryggisbúnaði.  
Eru mannlíf í hættu.

Hvert er eðli mengunarinnar (olía, lýsi eða annað).

Er búið að koma í veg fyrir frekari mengun (stöðva leka).

Er búið að stöðva útbreiðslu mengunarinnar, flotgirðing komin utan um flekkinn.

Dugar mengunarvarnarbúnaður hafnarinnar eða þarf að kalla til aðstoð.

Hver virkjar eða kallar út aðra viðbragðsaðila en höfnin ræður yfir

Fyrsta viðbragð:

Hafnarvörður er vettvangsstjóri á hverjum stað í minniháttar mengunarslysum, þar sem neyðarbúnaður hafnarinnar ræður við ástandið.

Hafnarvörður tilkynnir framkvæmdastjóra hafnanna um atburðinn og er framhald ákveðið í samráði við hann. Framkvæmdastjóri tilkynnir slökkviliðsstjóra um atburðinn.

Slökkviliðsstjóri eða staðgengill hans tekur við vettvangsstjórn ef kalla þarf til aðstoð frá slökkviliði eða ef atburður er það stór að kalla þarf til meiri og öflugri búnað frá slökkviliðinu



## 9. Eyðublað til skráningar mengunaróhappa.

**Atburður:**

**Dags.:**

**Höfn:**

**Stutt lýsing á atburði:**

**Viðbrögð:**

**Atburður var tilkynntur til:**

**Undirskrift skráningar:**