



# Vestmannaeyjahöfn

## *Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar innan innri og ytri hafnar*



Skv. Reglugerð um viðbrögð við bráðamengun hafs og stranda nr. 1010/2012

Útgáfa: febrúar 2021

## Kaflar

|    |                                                                |    |
|----|----------------------------------------------------------------|----|
| 1. | BREYTINGAR SEM GERÐAR HAFA VERIÐ .....                         | 3  |
| 2. | YFIRLÝSING HAFNARSTJÓRA.....                                   | 4  |
| 3. | TILKYNNINGAR.....                                              | 5  |
| 4. | ÁHÆTTUMAT .....                                                | 6  |
| a. | Hafnarsvæði .....                                              | 7  |
| b. | Tafla fyrir gróft áhættumat fyrir hafnaraðstöður.....          | 7  |
| 5. | VIÐBRAGÐÁÆTLUN .....                                           | 8  |
| a. | Útkallslisti fyrir starfsmenn til vinnu við mengunaróhapp..... | 8  |
| b. | Mengunarvarnarbúnaður listi .....                              | 9  |
| c. | Mengunarvarnarbúnaður Vestmannaeyjahafnar .....                | 10 |
| d. | Þjálfun starfsmanna og mengunarvarnaæfingar.....               | 11 |
| 6. | UPPGJÖR KOSTNAÐAR OG GJALDTAKA.....                            | 13 |
| 7. | VIÐAUKI 1. HAFNARSVÆÐI OG HAFNARAÐSTÖÐUR .....                 | 15 |
| 8. | VIÐAUKI 2 - ÁKVÆÐI REGLUGERÐARINNAR SEM SNÚA AÐ HÖFNUM .....   | 18 |

## 1. BREYTINGAR SEM GERÐAR HAFA VERIÐ

Í töflu hér að neðan skal eru færðar inn upplýsingar um breytingar eða viðbætur sem gerðar eru.

| Dags      | Kafli | Breytingar                                                                                                                 | Hver |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 27.2.2020 |       | ný viðbragðsáætlun                                                                                                         | APS  |
| 17.2.2021 |       | Viðbragðsáætlun uppfærð. Búnaðarlisti uppfærður í samræmi við tillögur umhverfisstofnunar um að uppfylla kröfur í flokk 1. | APS  |
|           |       |                                                                                                                            |      |
|           |       |                                                                                                                            |      |
|           |       |                                                                                                                            |      |
|           |       |                                                                                                                            |      |
|           |       |                                                                                                                            |      |

## 2. YFIRLÝSING HAFNARSTJÓRA

Þessi viðbragðsáætlun er unnin í samræmi við reglugerð um viðbrögð við bráðamengun hafs og stranda nr. 1010/2012.

Hafnarstjóri hefur látið útbúa meðfylgjandi viðbragðsáætlun til að uppfylla kröfur reglugerðarinnar.

Áætlunin gefur yfirlit yfir aðstæður á hafnarsvæði Vestmannaeyjahafnar. Viðbrögð og aðgerðir sem áætlunin tilgreinir taka mið af þessum aðstæðum. Markmiðið er að fljótt sé brugðist við ef bráðamengun verður innan hafnarsvæðanna og að viðbrögð hæfi tilefninu.

Áætlunin gefur skýra mynd af þeim viðbrögðum sem Vestmannaeyjahöfn áætla og er hugsuð sem verkfæri starfsfólks og annarra sem að því koma, til að auðvelda skilvirk og árangursrík viðbrögð.

Stjórnendur Vestmannaeyjahafnar leggja mikla áherslu á að gengið sé vel um höfn og hafnarsvæðið. Það stuðlar að auknu öryggi starfsmanna og annarra sem um hafnarsvæðin fara og þar vinna.

Fyrirtæki á og í nágrenni hafnarsvæða, sem og arir sem um höfnina fara, eiga að auki að geta gengið út frá góðri umgengni og verið stoltir af hafnarsvæðunum.

Meðferð úrgangs frá skipum lýtur sérstökum reglum. Fyrirtæki við höfnina skulu halda lóðum og nágrenni sínu snyrtilegu og nota móttökustöðvar sem íbúum standa til boða af hálfu sveitarfélaganna, sem og þjónustu fyrirtækja á þessu sviði, eftir atvikum.

Áætlun þessari er skilað til samþykktar Umhverfisstofnunar fyrir 1. mars ár hvert. Áætlunin er uppfærð og sett fram ásamt skýrslu um mengunarvarnaæfingar, mengunarvarnabúnað og mengunaratvik á liðnu ári. Afrit er sent til mengunarvarnaráðs hafna. Viðbragðsáætlunin er aðgengileg starfsmönnum Vestmannaeyjahafnar á skrifstofu hafnarinnar. Áætlunin er einnig aðgengileg öðrum þeim sem þess óska.

Vestmannaeyjum, 17 febrúar 2021

---

Ólafur Snorrason hafnarstjóri

### 3. TILKYNNINGAR

Reglugerð um viðbrögð við bráðamengun hafs og stranda nr. 1010/2012 gildir um óhöpp og atvik á sjó og landi sem leiða til hvers konar bráðamengunar hafs og stranda, viðbúnað og viðbrögð við þeim hér á landi, í lofthelgi og í mengunarlögsögu Íslands.

Tilkynningaskylda hvílir á þeim sem veldur mengun innan hafnarsvæðis eða verður var við hana, sbr. 4. gr. reglugerðarinnar. Einnig ber að tilkynna óhöpp á skipum og bátum þar sem mengandi efni hafa lekið úr umbúðum og geta valdið mengunaróhöppum.

- Hver sá sem er valdur að eða verður var við bráðamengun innan hafnarsvæðis skal tafarlaust tilkynna um bráðamengunina til Vestmannaeyjahafnar. Við slíka tilkynningu hefur hafnarvörður á vakt samband við hafnsögumann sem metur hvort leitað verði liðsinnis slökkviliðs við hreinsun eða hver séu önnur viðbrögð við óhappinu.
- Hver sá sem er valdur að eða verður var við bráðamengun á sjó utan hafnarsvæða skal tafarlaust tilkynna um bráðamengunina til Vaktstöðvar siglinga.
- Um mengunaróhöpp á landi gilda lög um brunavarnir: Hver sá sem er valdur að eða verður var við mengunaróhöpp eða atvik á landi skal tilkynna það tafarlaust til viðkomandi slökkviliðs í samræmi við lög um brunavarnir (sími 1-1-2).
- Sé talið að mönnum geti stafað hættu af menguninni ber að tilkynna landlækni það tafarlaust.
- Ef mengun getur valdið hættu fyrir íbúa eða eignir skulu aðgerðir framkvæmdar í samráði við viðkomandi lögreglustjóra.
- Ef umfang eða eðli mengunar er slíkt að ætla megi að almenningi stafi hættu af skal nota neyðarskipulag almannavarna

## 4. ÁHÆTTUMAT

Í þessari áætlun er að finna Yfirlitsmyndir af hafnarsvæðum Vestmannaeyjahafnar, þá er átt við ytri og innri hafnarsvæði hafnarinnar.

Hafnaraðstöður og hafnarsvæði eru nánar tiltekið þessi:

### **Innri höfnin**

Er athafnasvæði hafnarinnar þar sem svo til öll starfsemi hafnarinnar fer fram, í innri höfn eru eftirtaldar hafnaraðstöður.

- Nausthamarsbryggja
- Nausthamar (smábátabryggjur)
- Básaskersbryggja
- Friðarhafnarbryggja
- Friðarhafnarbryggja (pyttur)
- Binnabryggja
- Skái
- Skipalyftukanntur
- Gjábackkarkanntur
- Kleifarkanntur
- Gjábakki

### **Ytri höfn:**

Í Klettsvík er enginn séstök starfsemi en þar er afgirt svæði þar sem hvalir eru hafðir og farið með ferðamenn í skoðunarferðir

- Klettsvík

### a. Hafnarsvæði

Í viðauka 1. eru yfirlitsmyndir af hafnaraðstöðum og hafnaraðstöðum, þar eru færðar upplýsingar um staðsetningu mannvirkja og búnaðar sem mengunarhætta getur stafað af og merkt inn svæði sem teljast viðkvæm. Staðsetning mengunarvarnabúnaðar er einnig sýnd. Nánar tiltekið er um að ræða eftirfarandi:

- olíu- og lýsisgeymar og lagnir frá þeim
- bryggjudælur fyrir smábáta
- tengikassi fyrir landsetningu olíu
- tengikassar fyrir afgreiðlu lýsis
- mengunarvarnabúnaður

### b. Tafla fyrir gróft áhættumat fyrir hafnaraðstöður

| Svæði                       | líkur á óhappi | afleiðingar óhapps | þörf á mannskap  |
|-----------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| Innri höfn                  |                |                    |                  |
| Nausthamar- smábátastöð     | Δ              | miklar             | já/eftir atvikum |
| Básaskersbryggja- Ferjulægi | Δ              | litlar             | já/eftir atvikum |
| Friðarhöfn-Pyttur           | Δ              | litlar             | já/eftir atvikum |
| Binnabryggja-skái           | Δ              | miklar             | já/eftir atvikum |
| Skipalyftukanntur- Lyfta    | Δ              | litlar             | já/eftir atvikum |
| Gjábakki-Kleifarbryggja     | Δ              | litlar             | já/eftir atvikum |
| Ytri höfn                   |                |                    |                  |
| Klettsvík                   | Δ              | miklar             | já/eftir atvikum |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Litlar líkur á óhappi (minnst)    | Δ |
| Nokkrar líkur á óhappi (Miðlungs) | Δ |
| Talsverðar líkur á óhappi (mest)  | Δ |

## 5. VIÐBRAGÐÁÆTLUN

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

Hafnarstjóri: Ólafur Snorrason.....simi 892-0824

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Starfsmenn á vakt:                           |          |
| Hafsögumaður                                 | 892-1325 |
| Hafnarvörður                                 | 893-0027 |
| skipstjóri Lóðsinn                           | 892-1320 |
| Vélstjóri Lóðsinn                            | 892-1326 |
| Verndarfulltrúi                              | 845-1315 |
|                                              |          |
| Slökkviliðsstjóri (Friðrik Páll Arnfinnsson) | 895-8378 |
|                                              |          |
| Olíudreifing Vestmannaeyjum                  | 897-0305 |
|                                              |          |
| Starfsmenn:                                  |          |
| Andrés Sigurðsson (yfirhafnsögumaður)        | 691-3300 |
| Ægir Ármannsson (verndarfulltrúi)            | 891-6624 |
| Kristján Hilmarson (hafnarvörður)            | 848-4009 |
| Njáll Kolbeinsson (hafnarvörður)             | 863-1901 |
| Georg Eiður Arnarson (hafnarvörður)          | 869-3499 |
| Tryggvi Sigurðsson (hafnarvörður)            | 896-3429 |
| Ágúst Sævar Einarsson Hafnarvörður)          | 867-9693 |
| Bergur Kristinsson (verndarfulltrúi)         | 899-2531 |
| Sveinn Valgeirsson (skipstjóri Lóðsinn)      | 897-1513 |
| Sigurður Vignisson (vélstjóri Lóðsinn)       | 895-2191 |
| Alfred Halldórsson (hafnsögumaður)           | 861-0117 |
| Guðmundur Snædal ( vigtarmaður)              | 865-2440 |



b. Mengunarvarnarbúnaður listi

| Lýsing                | Fjöldi | Einingar |
|-----------------------|--------|----------|
| Rafstöðvar            | 2      | stk      |
| Háþýsidælur           | 1      | stk      |
| Barkar                | 5      | stk      |
| Ljósastarar           | 2      | stk      |
| Olíuupptökutæki       | 2      | stk      |
| Flotgirðing gámur     | 280    | m        |
| Flotgirðing (einnota) | 150    | m        |
| Dreifiefni            | 40     | lítrar   |
| Handúðabrúsar         | 3      | stk      |
| Skóflur               | 10     | stk      |
| Hrífur                | 5      | stk      |
| Bensíndælur           | 1      | stk      |
| Dieseldælur           | 1      | stk      |
| Fötur                 | 10     | stk      |
| Jakkar                | 10     | stk      |
| Buxur                 | 10     | stk      |
| Vettlingar            | 10     | stk      |
| Öryggishjálmar        | 10     | stk      |
| Stígvél               | 10     | stk      |
| Sjúkrakassi           | 1      | stk      |
| Rafmagnssnúrur        | 2      | stk      |
| Akkeri                | 5      | stk      |
| Ljósbaujur            | 8      | stk      |
| Belgir                | 2      | stk      |
| Tóg 20m               | 8      | stk      |
| Bensínbrúsar          | 2      | stk      |
| Dieselbrúsar          | 2      | stk      |
| Bensín                | 40     | lítrar   |
| Dieselolía            | 40     | lítrar   |
| ísogsdúkar            | 250    | stk      |
| ísogspylsur           | 15     | m        |
| uppsogsefni           | 20     | kg       |
| mottur                | 3      | stk      |
| ísogspúðar            | 15     | stk      |
| tankur 1000 lítra     | 1      | stk      |

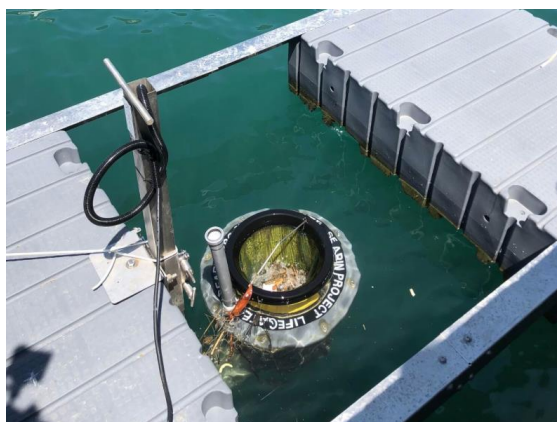
c. Mengunarvarnarbúnaður Vestmannaeyjahafnar



Flotgirðing með pilsí



Burstaskimmer og færánleg sjódæla



Flotkarfa



Einnota mengunarvarnarbúnaður

#### d. Þjálfun starfsmanna og mengunarvarnaæfingar

Yfirlit og aðgerðaáætlun hafnarstjóra um þjálfun starfsmanna og æfingar.

Vestmannaeyjahöfn á og rekur mengunarvarnabúnað í samræmi við flokkun hafnar og áhættumat hennar samkvæmt 1.mgr 19.gr laga nr.33/2004.

Í gildi er samningur milli Vestmannaeyjahafnar og Slökkviliðs Vestmannaeyja um gagnkvæma aðstoð við mengunaróhöpp.

Við yfirferð Vestmannaeyjahafnar á búnaði er ennfremur farið yfir verklag við notkun á búnaðinum til að bregðast við mengunaróhöppum í höfnum, hvernig leggja eigi út mengunarvarnagirðingu, notkun á dreifiefni og fleira. Stærri æfingar þar sem allur búnaður er prófaður með því að setja hann í sjó hafa verið haldnar en það er á nokkurra ára fresti vegna umfangs og kostnaðar. Mengunaróhöpp og aðgerðir hafa markvisst verið nýtt til að læra af.

Nýting búnaðar sem Vestmannaeyjahöfn geymir á hafnarsvæði krefst ekki sértækra, reglubundinna æfinga, en allur búnaður er yfirfarinn af hafnarstarfmönnum árlega. Slökkvilið Vestmannaeyja hefur ávallt fullan aðgang að mengunarvarnabúnaði hafnarinnar.

Hafnarstjóri eða starfsmaður í umboði hans skv. Ákvæðun viðbragðáætlunar við bráðamengun Vestmannaeyjahafnar, getur falið slökkvistjóra stjórn á vettvangi við bráðamengunaróhöpp á starfssvæði Vestmannaeyjahafnar, samkvæmt heimild í 6.mgr 14. gr laga nr.33/2004 sem síðari breytingum.

Um borð í dráttarbáti Vestmannaeyjahafnar, Lóðsinum, er búnaður (dæla) sem getur dreift efni yfir olíumengað svæði og stór krani sem lyftir 2,5t/11m sem notaður er við notkun á flotgirðingu.

Skýrsla um mengunarvarnaæfingar:

Yfirlit yfir æfingar Vestmannaeyjahafnar og Slökkviliðs er ekki tiltækt, en skv. samningi ábyrgist Slökkvilið Vestmannaeyjabæjar að ávallt sé mannskapur til staðar til að vinna með hafnaryfirvöldum og nota mengunarvarnabúnaðinn ef til óhapps kemur.

**Skema vegna þjálfunar starfsmanna, skoðun búnaðar og skil gagna/skýrslu. Yfirfarið árlega**

|                                                                                                                       | Jan-Feb                     | Mar-Apr  | Maí-Jun  | Júl-Ágú | Sep-Okt  | Nóv-Des |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|
| Búnaður skoðaður og endurnýjunarþörf metin                                                                            | <b>X</b><br>(fyrir 1. mars) |          |          |         |          |         |
| Skýrsla um mengunarvarnaræfingar send, einnig skýrsla um notkun búnaðarins og mat á ástandi hans og endurnýjunarþörf. | <b>X</b><br>(fyrir 1. mars) |          |          |         |          |         |
| Viðbragðsáætlun endurskoðuð og send til mengunarvarnaráðs hafna                                                       | <b>X</b><br>(fyrir 1. mars) |          |          |         |          |         |
| Skrifborðsæfing starfsmanna                                                                                           |                             | <b>X</b> |          |         |          |         |
| Æfing með mengunarvarnarbúnað hafnarinnar                                                                             |                             |          | <b>X</b> |         |          |         |
|                                                                                                                       |                             |          |          |         | <b>X</b> |         |

|                          |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Áhættumat<br>endurskoðað |  |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |  |

## 6. UPPGJÖR KOSTNAÐAR OG GJALDTAKA

Meginreglan við uppgjör kostnaðar vegna mengunaróhapps er sú, að mengunarvaldur greiðir fyrir aðgerðir. Það kemur þá í hlut Vestmannaeyjahafnar að krefja mengunarvald um greiðslu í samræmi við gildandi lög vegna kostnaðar sem af mengunaróhappi hlýst.

Gjald fyrir ráðstafanir sem gripið er til við mengunaróhöpp er innheimt skv. gjaldskrá Vestmannaeyjahafnar og felst einkum í að innheimt(ur) er:

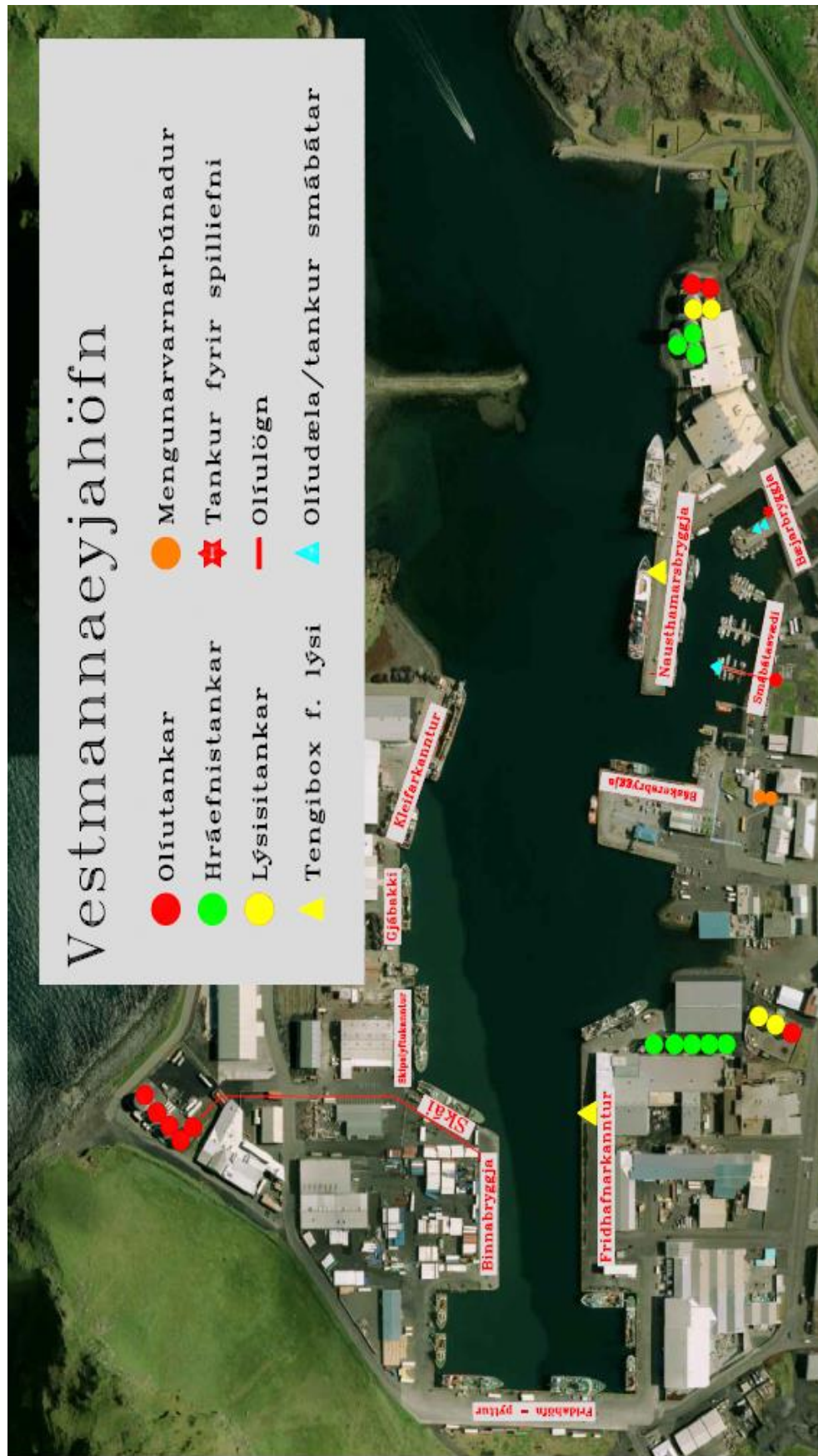
- Einingarverð fyrir útseldar vinnustundir
- Gjald fyrir notkun mengunarvarnarbúnaðar
- Gjald fyrir notkunn annara búnaðar hafnarinna svo sem dráttarbáts
- Kostnaður sem fellur á höfnina vegna sérstakra aðgerða sem nauðsynlegt er að grípa til s.s. leigu að viðbótarbúnaði og aðkeyptrar vinnu verkataka
- kostnaður vegna skemmda sem kunna að verða á eignum, aðstöðu eða búnaði



## 7. VIÐAUKI 1. HAFNARSVÆÐI OG HAFNARAÐSTÖÐUR









## Klettsvík

Merkta svæðið í Klettsvík er búr þar sem hvalir eru hafðir. Þetta svæði er viðhvæmt og þarf sérstaklega að vernda það gegn olíumengun. Appelsínugula línan er áætlaður staður fyrir olíuvarnargriðingu sem dregin yrði út af dráttarbáti hafnarinnar ef olíumengunarslys yrði



## 8. VIÐAUKI 2 - ÁKVÆÐI REGLUGERÐARINNAR SEM SNÚA AÐ HÖFNUM

Samantekt (febrúar 2016) á ákvæðum reglugerðar um viðbrögð við bráðamengun hafs og stranda nr. 1010/2012 um það sem snertir hafnirnar:

### 1. Viðbrögð við mengun - I. kafli

a. Skylda um samráð, 4. gr.

- I . Við lögreglustjóra ef mengun getur valdið hættu fyrir íbúa eða eignir.
- II. Nýta neyðarskipulag almannavarna, ef almenningi stafar hættu af.

### 2. Búnaður – II. kafli

- a. Skylda hafna til að eiga búnað og viðhalda honum, 6. og 8. gr.
- b. Byggt á stærðarflokkun hafna skv. 5. gr. reglug.
- c. Fleiri hafnir mega eiga/reka hann í sameiningu, með samþ. UST, 1. mgr. 8. gr.
- d. Þjálfar starfsfólk hafna til notkunar búnaðar, halda æfingar reglulega, 3. mgr. 8. gr.
- e. Geyma hann á aðgengilegum stað, 4. mgr. 8. gr.
- f. Ríkisstyrkur, ef höfn fellur undir þann flokk, skv. hafnalögum, 1. mgr. 8. gr.
- g. Heimilt að semja við slökkviliðsstjóra um umsjón m. mengunarvarnabúnaði og stjórnun viðbragðs/framkvæmda á vettvangi, 6. mgr. 8. gr.
- h. Aðgangur hafna, skv. ósk, að mengunarv.búnaði UST, 9. gr., 13. gr., 18. gr.

### 3. Viðbragðsáætlun – III. kafli

- a. Eigandi hafnar geri viðbragðsáætlun v. bráðamengunar innan hafnarsvæðis, 1. mgr. 11. gr.
- b. Gera áætlun f. hverja höfn, sem tekur mið af aðstæðum á hverjum stað, 1. mgr. 11. gr. c. Samþykkt UST á viðbragðsáætlun, 1. mgr. 11. gr. d. Umsögn RLS og viðkomandi slökkviliðsstjóra ef við á (?), 1. mgr. 11. gr.
- e. Áætlun birt á vefsíðu viðk. hafnar, 1. mgr. 11. gr. f. Efni/innihald áætlunar, 1. mgr. 11. gr.
- g. Skila uppfærðri viðbragðsáætlun til UST og afrit til mengunarvarnaráðs, fyrir 1. mars ár hvert, 2. mgr. 11. gr. Að auki fylgi:

I. yfirlit yfir mengunarvarnaæfingar árið á undan

II. notkun búnaðar sl. árið

III. mat á ástandi búnaðar og þörf á endurnýjun

IV. upplýsingar um bráðamengun í höfninni sl. árið og viðbrögð við henni

4. Framkvæmd og stjórn aðgerða á hafnarsvæði þegar bráðamengun verður - IV. Kafli

- a. Ábyrgð hafnarstjóra á viðbrögðum skv. áætlun, 1. mgr. 13. gr.
- b. Tilkynna skal til UST og heilbr. nefndar um leið og mengunar verður vart, 2. mgr. 13. gr.
- c. Frekari viðbrögð, 13. gr.
- d. Heimild hafnar til að fela mengunarvaldinum sjálfum að hreinsa, skv. áætlun sem hafnarstjóri samþykkir, 17. gr.

### 5. Hlutverk stofnana (UST) - VI. kafli

- a. UST: gera leiðbeiningar um viðbragðsáætlanir, 26. gr.
- b. UST: yfirfara og samþykkja áætlanir hafnanna, 26. gr.
- c. UST: birta upplýsingar frá höfnunum, 26. gr.

### 6. Gjaldtaka, ágreiningur ofl. - VIII. Kafli

- a. kostnaður við flutninga og notkun á mengunarvarnabúnaði greiðist af þeim sem hefur óskar eftir og notar búnaðinn, sá aðili endurkrefur mengunarvald um greiðslu kostnaðar, 30. gr.
- b. gjald f. notkun mengunarvarnabúnaðar - setja í gjaldskrá hafna sbr. hafnalög, lögveð, 30. gr.
- c. Kæruheimild: Ráðherra úrskurðar um ágreining - t.d. um hvort um bráðamengun er/var að ræða, 33. gr