

# FYRIRMÆLI UM FRÁGANG OG VÖKTUN

*Urðunarstaður að Syðri–Kárastöðum*

**Húnaþing vestra**

Hvammstangabraut 5, 530 Hvammstangi  
Kt.: 540598–2829

## 1.1 Fyrirmæli um frágang og vöktun

Umhverfisstofnun gefur eftirfarandi fyrirmæli um frágang og vöktun urðunarstaðar Húnaþings vestra í landi Syðri–Kárastaða, með landnúmer 144501, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs og 24. gr. reglugerðar nr. 738/2003 um urðun úrgangs.

## 1.2 Ábyrgð rekstraraðila

Húnaþing vestra, kt. 540598–2829, ber ábyrgð á viðhaldi urðunarstaðarins að Syðri–Kárastöðum og vöktun og greiningu vatns í nágrenni hans, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003.

Húnaþing vestra er hér eftir nefnt rekstraraðili.

Fari rekstraraðili ekki að fyrirmælum Umhverfisstofnunar um vöktun skal Umhverfisstofnun láta vinna verkið á kostnað rekstraraðila. Starfsleyfistrygging rekstraraðila skal þá leyst út til greiðslu verksins.

Rekstraraðili skal bera kostnað af þinglýsingu þessara fyrirmæla um frágang og vöktun og aflýsingu þeirra að vöktunartímabili loknu, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003.

## 1.3 Starfsleyfistrygging

Sveitarstjórn Húnaþings vestra samþykkti ábyrgðaryfirlýsingu á 246. fundi sínum, þann 27. nóvember 2014, sbr. bókun í fundargerð.

## 1.4 Frágangur urðunarstaðarins

Rekstraraðili skal haga frágangi í samræmi við þær ráðstafanir og tímasetningar sem kynntar eru í lokunaráætlun sem lögð var fram 2. desember 2014. Rekstraraðila ber jafnframt að haga frágangi í samræmi við skipulagslög.

Til viðbótar þeim ráðstöfunum sem koma fram í lokunaráætlun gerir Umhverfisstofnun kröfu um að almenn hreinsun úrgangs sem kann að vera á yfirborði urðunarstaðarins fari fram um leið og þykkt þekjulags verður könnuð. Ljúka skal þessum verkþætti fyrir 1. desember 2015.

Ljúka skal öllum frágangi á urðunarstaðnum fyrir 1. desember 2017.

Heimilt er að nýta óvirkan úrgang við frágang ef tryggt er hann sé ekki mengaður og að hann uppfylli skilyrði tl. 2.1.1 í viðauka II við reglugerð nr. 738/2003. Nýta skal óvirka úrganginn jafnóðum og hann berst, þannig að hann safnist ekki upp.

Rekstraraðila ber að tilkynna til Umhverfisstofnunar innan mánaðar frá því að frágangi urðunarstaðarins lýkur að fullu.

## 1.5 Sigvatn

Sigvatni var ekki safnað með söfnunarkerfi á botni og í hliðum urðunarreina á rekstartíma urðunarstaðarins og því er ekki gerð krafa um slíka söfnun sigvatns eftir lokun urðunarstaðarins.

Safna skal vatni sem rennur undan urðunarstaðnum í fráveituskurði sem liggja neðan urðunarreina og veita vatninu í átt til sjávar. Til viðbótar skal sérstaklega safna vatni sem rennur undan urðunarreinum þar sem urðaður var sláturúrgangur. Þetta vatn skal grófhreinsa í malarsíu og veita því um siturlögn áður en það safnast í fráveituskurðina sem hér að framan greinir.

## 1.6 Hauggas

Urðunarstaðurinn fellur undir a-lið tl. 4.2.4 í viðauka I við reglugerð nr. 738/2003. Því er ekki gerð krafa um söfnun hauggass eftir lokun urðunarstaðarins. Jafnframt er ekki gerð krafa um sýnatöku og mælingar á hauggasi, sbr. tl. 4.2.6 í viðauka I við reglugerð nr. 738/2003.

## 1.7 Fyrirkomulag vöktunar

Rekstraraðili skal skrá upplýsingar um eftirfarandi atriði:

1. Breyting á umfangi urðaða úrgangsins (sig): Árleg mæling.
2. Niðurstöður úr vöktun grunnvatns og yfirborðsvatns, sbr. gr. 1.8.
3. Magn úrkomu: Daglega og mánaðarúrkoma.
4. Hitastig: Meðalhiti mánaðar.
5. Uppgufun: Daglega og mánaðaruppgufun.
6. Loftraki: Meðalraki mánaðar.

Ef upplýsingar um veðurfar liggja fyrir frá nálægri veðurstöð má styðjast við þær.

Rekstraraðili skal skila niðurstöðum framangreindra skráninga til Umhverfisstofnunar fyrir 1. maí ár hvert fyrir undangengið almanaksár, sbr. 19. gr. laga nr. 55/2003. Afrit skal senda viðkomandi heilbrigðisnefnd.

## 1.8 Mælingaáætlun

Fullnægjandi aðstaða til sýnatöku og mælinga á grunnvatni og yfirborðsvatni skal vera fyrir hendi til að unnt sé að fylgjast með mengun sem frá urðunarstaðnum kann að berast. Tekin skulu sýni af vatni þar sem meðalsamsetning er dæmigerð.

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd sýnatöku og mælinga. Upplýsingar um framkvæmd sýnatöku og mælinga skulu vera aðgengilegar Umhverfisstofnun.

**Rekstraraðili skal vakta grunnvatn og yfirborðsvatn samkvæmt eftirfarandi mælingaáætlun:**

	Mæli-/sýnatökustaðir	Mælipættir	Tíðni
Staða grunnvatns	Mælibrunnar: a) einn ofan urðunarstaðar b) tveir neðan urðunarstaðar	Hæð grunnvatnsborðs	Tvisvar á ári; fyrir 1. maí og 1. okt.
Samsetning grunnvatns	Mælibrunnar: a) einn ofan urðunarstaðar b) tveir neðan urðunarstaðar	Hitastig, leiðni, pH, ammóníum ( $\text{NH}_4^+$ ), nítrat ( $\text{NO}_3^-$ ), fosfór ( $\text{P}_{\text{heild}}$ ), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), blý (Pb), kadmíum (Cd), kvikasilfur (Hg), tin (Sn)	Einu sinni á ári; fyrir 1. okt.
Magn og samsetning yfirborðsvatns	Í fráveituskurði neðan urðunarstaðarins (X: 408540; Y: 549645)	Rennsli, hitastig, leiðni, pH, súrefnisþörf (COD), köfnunarefni ( $\text{N}_{\text{heild}}$ ), ammóníum ( $\text{NH}_4^+$ ), nítrat ( $\text{NO}_3^-$ ), fosfór ( $\text{P}_{\text{heild}}$ ), fosfat ( $\text{PO}_4^{3-}$ ), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), blý (Pb), kadmíum (Cd), kvikasilfur (Hg), kopar (Cu), sink (Zn), króm (Cr), nikkell (Ni), arsen (As)	Einu sinni á ári; fyrir 1. okt.

Staðsetja skal mælibrunna í samráði við Umhverfisstofnun.

**1.9 Tilkynningaskylda vegna mengunar**

Rekstraraðili skal tilkynna Umhverfisstofnun um hvers konar skaðleg áhrif á umhverfið sem teljast veruleg og koma í ljós við vöktunina og hlíta ákvörðun stofnunarinnar um nauðsynlegar aðgerðir til úrbóta. Þær aðgerðir skulu vera á kostnað rekstraraðila, sbr. 24. gr. reglugerðar nr. 738/2003.

**1.10 Gildistími og endurskoðun vöktunar**

Fyrirmæli þessi gilda til 29. apríl 2045.

Umhverfisstofnun skal endurskoða fyrirkomulag vöktunar á þriggja ára fresti, sbr. 3. mgr. 61. gr. laga nr. 55/2003.

Reykjavík, 29. apríl 2015

Umhverfisstofnun

Kristín Linda Árnadóttir  
forstjóri

Sigrún Ágústsdóttir  
sviðsstjóri