

FYRIRMÆLI UM FRÁGANG OG VÖKTUN

Urðunarstaður Kirkjuferjuháleigu

Sorpstöð Suðurlands
Austurvegi 56, 800 Selfoss
Kt.: 420481–0719

1.1 Fyrirmæli um frágang og vöktun

Umhverfisstofnun gefur eftirfarandi fyrirmæli um frágang og vöktun urðunarstaðar Sorpstöðvar Suðurlands að Kirkjuferjuháleigu, með landnúmer 174184, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs og 24. gr. reglugerðar nr. 738/2003 um urðun úrgangs.

1.2 Ábyrgð rekstraraðila

Sorpstöð Suðurlands, kt. 420481–0719, ber ábyrgð á viðhaldi urðunarstaðarins að Kirkjuferjuháleigu og vöktun og greiningu vatns í nágrenni hans, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003.

Sorpstöð Suðurlands er hér eftir nefnd 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

Stjórn Sorpstöðvar Suðurlands samþykkti ábyrgðaryfirlýsingu á 240. fundi sínum, þann 20. apríl 2015, sbr. bókun í fundargerð.

1.4 Frágangur urðunarstaðarins

Rekstraraðili skal haga frágangi í samræmi við þær ráðstafanir sem kynntar eru í lokunaráætlun sem lögð var fram 31. maí 2014, með breytingum sem rekstraraðili gerði á liðum 1b, 1c og 7 í kafla 3.1 og á kafla 3.2 í endurskoðaðri lokunaráætlun sem lögð var fram 17. mars 2015.

Rekstraraðila ber jafnframt að haga frágangi í samræmi við deiliskipulag.

Rekstraraðili skal virða þau tímamörk sem koma fram í lokunaráætlun. Ljúka skal öllum frágangi urðunarstaðarins samkvæmt lokunaráætlun fyrir 31. desember 2017.

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

1.5 Sigvatn

Safna skal sigvatni undan urðunarstað og skal það leitt um hreinsivirki sem samanstandur af fituskilju, setþró, sandsíu og hreinsitjörn, eða öðrum jafngildum búnaði, áður en það er leitt í Ölfusá. Tryggja skal að virkni hreinsivirkis sé fullnægjandi þannig að sigvatn valdi ekki mengun í Ölfusá.

Safna og hreinsa skal sigvatn þar til mengunarhætta stafar ekki lengur af því og Umhverfisstofnun hefur ákveðið að söfnun og hreinsun skuli hætt.

1.6 Hauggas

Urðunarstaðurinn fellur undir tl. 4.2.3 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. Eftirlit og viðhald hreinsivirkis fyrir sigvatn.
3. Niðurstöður mælinga á sigvatni, grunnvatni, yfirborðsvatni og árseti, sbr. gr. 1.8.
4. Magn úrkomu: Daglega og mánaðarúrkoma.
5. Hitastig: Meðalhiti mánaðar.
6. Uppgufun: Daglega og mánaðaruppgufun.
7. 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 sigvatni, grunnvatni, yfirborðsvatni og árseti skal vera fyrir hendi til að unnt sé að fylgjast með mengun sem frá urðunarstaðnum kann að berast. Tekin skulu sýni 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 sigvatn, grunnvatn, yfirborðsvatn og árset samkvæmt eftirfarandi mælingaáætlun:

	Mæli-/sýnatökustaðir	Mælipættir	Tíðni
Magn og eiginleikar sigvatns	Við útrennsli úr settjörn (heimilt að mæla rennsli í húsi ofan við settjörn)	Rennsli, hitastig, leiðni, pH	Tvisvar á ári; fyrir 1. maí og 1. okt.
Samsetning sigvatns	Við útrennsli úr settjörn	Súrefnispörf (COD), uppleyst lífrænt kolefni (DOC), ammóníum (NH_4^+), níttrat (NO_3^-), köfnunarefni (N_{heild}), fosfór (P_{heild}), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), klóríð (Cl^-), flúoríð (F), sulfat (SO_4^{2-}), BTEX, fenóltala, blý (Pb), kvikasilfur (Hg), kadmíum (Cd), járn (Fe), króm (Cr), kopar (Cu), sink (Zn), arsen (As), nikkell (Ni), baríum (Ba), mólýbden (Mo), antimón (Sb), selen (Se), tin (Sn)	Einu sinni á ári; fyrir 1. okt.
Staða grunnvatns	Mælibrunnar: a) einn ofan urðunarstaðar (X: 395662,8; Y: 383997,7) b) tveir neðan urðunarstaðar (X: 395196,3; Y: 383191,5 og nýr brunnur)	Hæð grunnvatnsborðs	Tvisvar á ári; fyrir 1. maí og 1. okt.
Samsetning grunnvatns	Mælibrunnar: a) einn ofan urðunarstaðar (X: 395662,8; Y: 383997,7) b) tveir neðan urðunarstaðar (X: 395196,3; Y: 383191,5 og nýr brunnur)	Hitastig, leiðni, pH, súrefnispörf (COD), ammóníum (NH_4^+), níttrat (NO_3^-), fosfór (P_{heild}), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), blý (Pb), kadmíum (Cd), kvikasilfur (Hg), tin (Sn)	Annað hvert ár (fyrst 2015); fyrir 1. okt.
Samsetning yfirborðsvatns	Ölfusá: a) ofan innrennsli fráveituvatns b) neðan innrennsli fráveituvatns*	Hitastig, leiðni, pH, svifagnir, súrefnispörf (COD), köfnunarefni (N_{heild}), ammóníum (NH_4^+), níttrat (NO_3^-), fosfór (P_{heild}), fosfat (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.
Mengunarefni í árseti	Ölfusá: a) fínkornótt botnset ofan við innrennsli fráveituvatns b) fínkornótt botnset neðan við innrennsli fráveituvatns*	Blý (Pb), kadmíum (Cd), kvikasilfur (Hg), lífræn halógensambönd (AOX)	Fjórða hvert ár (fyrst 2017); fyrir 1. okt.

*Taka skal sýni innan við 10 m frá innrennsli fráveituvatns.

Staðsetja skal nýjan grunnvatnsmælibrunn 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 13. maí 2045.

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

Reykjavík, 13. maí 2015

Umhverfisstofnun

Kristín Linda Árnadóttir
forstjóri

Sigrún Ágústsdóttir
sviðsstjóri