

FYRIRMÆLI UM FRÁGANG OG VÖKTUN

Urðunarstaður á Glerárdal

[Akureyrarkaupstaður]¹
[Geislagötu 9, 600 Akureyri]
Kt.: [410169–6229]

1.1 Fyrirmæli um frágang og vöktun

Umhverfisstofnun gefur eftirfarandi fyrirmæli um frágang og vöktun urðunarstaðar [Akureyrarkaupstaður] á Glerárdal, með landnúmer 220320, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs og 24. gr. reglugerðar nr. 738/2003 um urðun úrgangs. Fyrirmælin gilda um nýjan hluta urðunarstaðarins sem staðsettur er við hlið eldri urðunarstaðar, sbr. 4. mgr. 12. gr. reglugerðar nr. 738/2003. Það svæði sem telst til nýja hlutans og fyrirmæli þessi taka til er afmarkað með hnitaskrá í viðauka 1. Fyrirmælin taka ekki til eldri hluta urðunarstaðarins nema í þeim tilfellum þar sem aðskilnaður á milli eldri hluta og nýs hluta er ekki mögulegur, t.d. er varðar vöktun vatns.

1.2 Ábyrgð rekstraraðila

[Akureyrarkaupstaður, kt. 410169–6229], ber ábyrgð á viðhaldi urðunarstaðarins á Glerárdal og vöktun og greiningu sigvatns og vatns í nágrenni hans, sbr. 61. gr. laga nr. 55/2003.

[Akureyrarkaupstaður] er hér eftir nefndur 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

Bæjarstjórn Akureyrarkaupstaðar samþykkti ábyrgðaryfirlýsingu á fundi sínum þann 5. júní 2012, sbr. bókun í fundargerð.

1.4 Frágangur urðunarstaðarins

Ráðstafanir sem gerðar voru við frágang eru kynntar í lokunaráætlun sem lögð var fram 25. nóvember 2010. Til viðbótar þeim ráðstöfunum gerir Umhverfisstofnun kröfu um að það jarðvegs– eða moltulag sem urðunarstaðurinn er hulin með skuli vera a.m.k. 1 m þykkt.

Rekstraraðili tilkynnti til Umhverfisstofnunar 23. október 2013 um að frágangi urðunarstaðarins væri lokið að fullu. Umhverfisstofnun áformar að framkvæma lokaúttekt með skoðun á vettvangi árið 2014.

¹ Fyrirmælin voru upphaflega gefin út fyrir Flokkun Eyjafjörð ehf. Þau hafa verið færð yfir á nýjan rekstraraðila.

1.5 Sigvatn

Safna skal öllu sigvatni undan urðunarstaðnum og skal það leitt um hriplag og siturlögn yfir í sandmyndun í Langamó. Komið skal í veg fyrir að óhreinsað sigvatn berist í Sigurðargil um yfirfall á sigvatnskerfi, nema í algjörum undantekningatilfellum. Safna skal sigvatninu þar til mengunarhætta stafar ekki lengur af því og Umhverfisstofnun hefur ákveðið að söfnun þess 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 urðunarstaðarinnar. 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. Virkni sigvatnssöfnunarkerfis: Árleg athugun.
3. Niðurstöður mælinga á magni og samsetningu sigvatns, grunnvatns, yfirborðsvatns og ársets, 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 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 sigvatn, grunnvatn, yfirborðsvatn og árset samkvæmt eftirfarandi mælingaáætlun:

	Mæli-/sýnatökustaðir	Mælipættir	Tíðni
Magn og eiginleikar sigvatns	a) Sigvatnsbrunnur b) Yfirfall á sigvatnskerfi	Rennsli, hitastig, leiðni	Tvisvar á ári (fyrst 2015); fyrir 1. maí og 1. okt.
Samsetning sigvatns	Sigvatnsbrunnur	pH, súrefnisþörf (COD), uppleyst lífrænt kolefni (DOC), ammóníum (NH_4^+), nítrat (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 (fyrst 2015); fyrir 1. okt.
Staða grunnvatns	Mælibrunnar: a) einn ofan urðunarstaðar b) tveir neðan urðunarstaðar	Hæð grunnvatnsborðs	Tvisvar á ári (fyrst 2015); fyrir 1. maí og 1. okt.
Magn og samsetning yfirborðsvatns	a) Í Sigurðargili – P2 (ISN93: X=538520,9783; Y=573983,4268) b) Í Glerárgili – P4 (ISN93: X=538200,9893; Y=573962,0332)	Rennsli, hitastig, leiðni, pH, súrefnisþörf (COD), uppleyst lífrænt kolefni (DOC), köfnunarefni (N_{heild}), ammóníum (NH_4^+), nítrat (NO_3^-), 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 (fyrst 2015); fyrir 1. okt.
Magn og samsetning yfirborðsvatns	Glerá: a) ofan urðunarstaðar b) neðan urðunarstaðar	Rennsli, hitastig, leiðni, pH, súrefnisþörf (COD), köfnunarefni (N_{heild}), ammóníum (NH_4^+), nítrat (NO_3^-), fosfór (P_{heild}), fosfat (PO_4^{3-}), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), blý (Pb), kvikasilfur (Hg), kadmíum (Cd), kopar (Cu), sink (Zn), króm (Cr), nikkell (Ni), arsen (As)	Einu sinni á ári (fyrst 2015); fyrir 1. okt.
Mengunarefni í seti í Glerá	a) ofan urðunarstaðar b) neðan urðunarstaðar	Blý (Pb), kadmíum (Cd), kvikasilfur (Hg), lífræn halógensambönd (AOX)	Einu sinni; fyrir 1. okt. 2015

Mælibrunnar skulu staðsettir í samráði við Umhverfisstofnun.

1.9 Tilkyningaskylda 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 18. júní 2044.

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

Reykjavík, 13. ágúst 2014²

Umhverfisstofnun

Kristín Linda Árnadóttir
forstjóri

Sigrún Ágústsdóttir
sviðsstjóri

² Fyrirmælin voru upphaflega gefin út 18. júní 2014 en færð yfir á Akureyrarkaupstað 13. ágúst 2014.

Viðauki 1

Fyrirmæli þessi gilda um nýjan hluta urðunarstaðarins sem afmarkaður er af eftirfarandi hnitum (ISN93):

<u>X</u>	<u>Y</u>
538431,0330	573502,4860
538423,4560	573528,1890
538410,3960	573581,7670
538389,9480	573593,6070
538414,1890	573611,2040
538424,5250	573641,0090
538457,1070	573686,6000
538513,7990	573718,7680
538535,0700	573702,0610
538483,5570	573627,9300
538476,1200	573595,5190
538463,7010	573575,5840