

Verkefnið „Aukin samkeppnishæfni
bleikjueldis í landeldisstöðvum”.
Vinnufundur hjá Matís í Reykjavík, 12. júní
2012



Lög og reglugerðir

Losun úrgangs frá landeldisstöðvum

Aðalbjörg Birna Guttormsdóttir
Deild náttúruverndar
Umhverfisstofnun



Yfirlit

- Lög og reglugerðir sem gilda varðandi losun úrgangs frá landeldisstöðvum
 - Hreinsun svifagna úr frárennsli
 - Efnalosun
 - Efnainnihald viðtaka
 - Frágangur við útrás frárennslis
 - Vatnalögin – lífríki og flokkun vatns
 - Dauður fiskur
 - Meðhöndlun úrgangs og spilliefna ásamt umgengni um mengandi efni





UMHVERFISSTOFNUN

Lög og reglugerðir í tengslum við efnið

- Reglugerð 798/1999 um fráveitur og skólp
- Reglugerð 796/1999 um varnir gegn mengun vatns
- Lög um stjórn vatnamála 36/2011
- Lög um lax og silungsveiði
- Lög um fiskirækt
- Lög um hollustuhætti og mengunarvarnir
- Reglur um stjórn vatnamála
- Reglugerð um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun
- Reglugerð um meðhöndlun seyru
- Reglugerð um meðhöndlun úrgangs
- Reglugerð 535/2011 um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun.



UMHVERFISSTOFNUN

Losun úrgangs

- Hreinsun svifagna
 - Leiða skal frárennsli í setþró eða annan sambærilegan búnað sem síar eða fellir út svifagnir sem fastefni þ.e. seyra.
 - Setþró skal hönnuð þannig að auðvelt sé að ná seyrunni úr henni og skal tæmd árlega eða áður en safnrými fyllist.
 - Óheimilt er að losa seyru í yfirborðsvatn.
 - Seyra sem fellur til við meðhöndlun og hreinsun skal nýta ef kostur er.
 - Seyru skal fargað á þann hátt að umhverfið verði ekki fyrir skaða af völdum hennar í samræmi við reglugerðir þar af lútandi.



Efnalosun



- Losun mengandi efna í ferskvatn takmarkast af eftirfarandi mörkum
 - Fosfór: 7 kg P / framleitt tonn
 - Köfnunarefni: 60 kg N / framleitt tonn*
- Óheimilt er að losa önnur efni sem talin eru upp í listum I og II í viðauka reglugerðar nr. 796/1999 um varnir gegn mengun vatns
 - Efni sem hafa eiturvirkni, þrávirkni eða safnast upp í lífverum
 - Efni sem tilheyra efnaflokkum þar sem losunarmörk hafa ekki verið ákvörðuð

* Ef fyrir liggur fullnægjandi úttekt á því hversu mikla mengun viðtaki þolir getur Umhverfisstofnun heimilað rýmri mörk eða sett þengri mörk en hér greinir.



Efnainnihald viðtaka



- Þar sem fráveituvatn er leitt í á eða vatn skal eftirfarandi gilda 1 m frá útrás:
 - Hámarkshitabreyting af völdum frárennslis: 2 °C
 - Lágmark súrefnismettunar: 70%
 - Sýrustig, pH 6-9
 - Hámarksbreyting á sýrustigi vegna frárennslis: 0,5
 - Ammoníak, minna en 0,025 mg/l
 - Súrefnisnotkun BOD5: hæst 4 mg O₂/l eða hæst COD: 20 mg/l
 - HOCL: hæst 0,004 mg/l
 - Olíur og fitur: olíubrák má ekki sjást
 - Hámarksaukning á svifögnum vegna frárennslis: 2 mg/l



Frágangur við útrás

- Rekstraraðila er skylt að sjá um að frágangur við útrás þar sem fráveituvatn er leitt í á eða vatn sé þannig að ekki sjáist:
 - Set eða útfellingar
 - Þekjur af rotverum (bakteríur eða sveppir)
 - Fita eða froða
 - Sorp eða aðrir aðskotahlutir
 - Efni sem valda óþægilegri lykt, lit eða gruggi.

Verði vart við uppsöfnun mengandi efna í nágrenni við útrás frárennslis skal rekstraraðili tilkynna eftirlitsaðila það þegar í stað!



Vatnalögin

- Hafin er vinna við stjórn vatnamála hér á landi í tengslum við innleiðingu vatnatilskipunar Evrópusambandsins.
- Samþykkt hafa verið lög um stjórn vatnamála og er markmið laganna að vernda vatn og vistkerfi þess, hindra frekari rýrnun vatnsgæða og bæta ástand vatnavistkerfa til þess að vatn njóti heildstæðrar verndar.
- Rekstraraðili fiskeldis skal sjá til þess að vatnsgæðum í viðtaka hraki ekki vegna eldisins og fiskeldi má ekki valda fækkun tegunda í lífríki.



Dauður fiskur

- Rekstraraðili skal hafa útbúnað sem fangar dauðan fisk úr stöðinni og úr frárennslisvatni.
- Ganga skal frá lífrænum úrgangi í þétt lokuð ílát eða gáma.
- Skemmt hráefni og sýktur fiskur skal urðast á viðurkenndum urðunarstað fyrir lífrænan úrgang eða sendur til viðurkenndrar eyðingar.



Meðhöndlun úrgangs og spilliefna ásamt umgengni um mengandi efni

- Rekstraraðila er skylt að ganga frá olíubirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum þannig að ekki sé hætt á því að þau berist út í umhverfið. Fylgja skal ákvæðum reglugerðar um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi.
- Ekki er heimilt að farga neins konar úrgangi um niðurföll.
- Draga skal skipulega úr myndun úrgangs og ef kostur er þá skal koma úrgangi til endurvinnslu eða endurnýtingar.
- Spilliefnum og lyfjaafgöngum skal komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.
- Á öllu athafnasvæði fiskeldisstöðvar skal gæta fyllsta hreinlætis í samræmi við kröfur eftirlitsaðila.



NJÓTUM UMHVERFISINS OG STÖNDUM VÖRÐ UM ÞAÐ SAMAN

