

Smári Smáráson,
verkefnisstjóri
Umhverfissvið
Fannborg 6
200 Kópavogur



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 15. júlí 2014
Tilvísun: UST20140600131/ksj

Vatnsendi - norðursvæði. Settjarnir við Elliðavatnsstíflu. Tillaga að breyttu deiliskipulagi

Vísað er til erindis umhverfissviðs Kópavogsbæjar er barst 20. júní sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um tillögu að breyttu deiliskipulagi á norðursvæði Vatnsenda þar sem eru áætlaðar settjarnir.

Í greinargerð kemur fram að áður var settjörn hugsuð neðan Elliðavatnsstíflu, en með breytingartillögunni er gert ráð fyrir að staðsetja 2 settjarnir norðvestan við Fornahvarf. Settjarnir eru manngerðar tjarnir er taka á móti menguðu vatni, og verða settjarnir við Fornahvarf notaðar til að taka við frárennsli ofanvatns frá byggð í stórum hluta Vatnsenda. Miðað er við 130 ha afrennissvæðið að settjörnunum og afrennissstuðull er 0,47. Tilgangur settjarna er að fella út mengunarefni og/eða þynna út styrk þeirra í ofanvatni áður en ofanvatninu er hleypt út í viðtaka.

Skv. breytingartillögunni eru áætlaðar tvær settjarnir og tekur Umhverfisstofnun undir það þar sem 2 til 3 setjarnir í röð eru skilvirkari en ein stór tjörn.

Staðsetning


Tjarnirnar verða staðsettar norðvestan við Fornahvarf og norðaustan við Vatnsendablett 30 og Vatnsendablett 105 og suðvestan við Vatnsendablett 33. Athygli vekur að tjarnirnar eru staðsettar nærri ofangreindum íbúðarhúsum, en ekki kemur fram hver fjarlægðin er frá húsveggjum nærliggjandi húsa. Miðað við það að fjarlægð neðri tjarnar frá Elliðaá er sýnd 18,8 m á uppdrætti af breytingartillögu, þá er fjarlægð efri settjarnar frá Vatnsendabletti 33 styttri. Hvergi kemur fram hver er lágmarks fjarlægð húsa frá settjörn, en skoða þyrfti hvort áætluð staðsetning sé mögulega of nærri húsvegg.

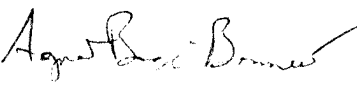
Vöktun

Umhverfisstofnun tekur undir mikilvægi þess að vakta þarf reglulega hversu mikið af efnum er að fara út í umhverfið. Umhverfisstofnun tekur einnig undir mikilvægi þess að vöktun settjarnar verði felld inn í heildaráætlun um vöktun svæðisins. Einnig er mikilvægt að áætlun um hreinsun verði felld inn í heildaráætlun, síðan er hægt að endurskoða áætlun um tíðni

hreinsana þegar reynsla er komin á virkni tjarnanna. Umhverfisstofnun bendir á að við hreinsun þarf að meðhöndla úrganginn á viðeigandi hátt.

Virðingarfyllst


Kristín S Jónsdóttir
Sérfræðingur



Agnar Bragi Bragason
Lögfræðingur

Skipulagsstofnun

