



Nýtingarleyfi á grunnvatni í Vatnsendakrikum í Heiðmörk

Í samræmi við 6. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu nr. 57/1998, veitir Orkustofnun hér með Orkuveitu Reykjavíkur - Vatns- og fráveitu sf., kt. 591213-0160, hér eftir nefndur leyfishafi, nýtingarleyfi á grunnvatni sem nemí 300 l/s að jafnaði í heild vegna aukinnar vatnsvinnslu á köldu vatni í Vatnsendakrikum í Heiðmörk í þágu vatnsveitu sem rekin er á höfuðborgarsvæðinu. Leyfið kemur í stað ígildis fyrra nýtingarleyfis Orkuveitu Reykjavíkur vegna 90 l/s vatnsvinnslu á viðkomandi svæði.

Við undirbúning að útgáfu leyfis þessa var leitað umsagnar Umhverfisstofnunar og Náttúrufræðistofnunar Íslands, í samræmi við 3. mgr. 6. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu nr. 57/1998, Hafnarfjarðarbæjar sem aðila máls og viðkomandi landeigenda, ætlaðs eiganda jarðarinnar Vatnsenda og landeigenda jarðarinnar Selskarðs, sbr. 13. og 14. gr. stjórnsýslulaga nr. 37/1993. Leyfishafi er eigandi umræddrar auðlindar í óskipti sameign en Kópavogsþær er eigandi þess afmarkaða nýtingarsvæðis sem fylgir leyfinu samkvæmt eignarnámsheimild.

Með ákvörðun Skipulagsstofnunar dags. 10. desember 2014, liggar fyrir að umrædd framkvæmd, annars vegar Orkuveitu Reykjavíkur Vatns- og fráveitu sf. og hins vegar Kópavogsþær á aukinni vatnsvinnslu í Vatnsendakrikum í Heiðmörk, skuli ekki háð mati á umhverfisáhrifum.

1. gr.

Almennt

Leyfið tekur til nýtingar á grunnvatni vegna þarfa vatnsveitu á höfuðborgarsvæðinu.

Leyfið felur í sér heimild til handa leyfishafa til að nýta grunnvatnið á leyfistímanum í því magni og með þeim skilmálum öðrum sem tilgreindir eru í leyfi þessu og lögum um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu.

2. gr.

Staðarmörk svæðis

Leyfið tekur til svæðis í Vatnsendakrikum í Heiðmörk og er afmarkað með hnitum [ISNET 93]. Listi

yfir viðkomandi X og Y hnit ásamt korti er sýnir mörk nýtingarsvæðis koma fram á meðfylgjandi uppdrætti, sjá fylgiskjal 1, sem telst hluti leyfisins.

3. gr.
Gildistími

Leyfið gildir frá 12. ágúst 2015 til 11. ágúst 2045. Að þeim tíma liðnum er heimilt að framlengja leyfið til 11. ágúst 2070, sbr. 3. mgr. 3a. gr. laga nr. 57/1998, nema að forsendur leyfisveitingar hafi breyst og sýnt sé fram á að óbreytt nýting hafi skaðleg áhrif á auðlindina eða nærliggjandi grunnvatn.

4. gr.

Magn, nýtingarhraði og tillit til annarrar nýtingar

Með leyfi þessu er leyfishafa heimilt að nýta allt að 300 l/s að jafnaði af grunnvatni á tilgreindu svæði

Leyfishafi skal við framkvæmdir og nýtingu á sínum vegum, sem ætla má að hafi áhrif á nýtingu annarra aðila, taka tillit til og hafa samráð við aðila sem stunda nýtingu í nágrenni nýtingarsvæðisins.

Þar sem nýting leyfishafa, Orkuveitu Reykjavíkur -Vatns- og fráveitu sf., og Kópavogsþær sbr. leyfi hennar dags. í dag, á grunnvatni í Vatnsendakrikum hefur áhrif á vatnshæð á vatnsvinnslusvæði Hafnarfjarðarbærar í Kaldábotnum, gerir Orkustofnun það að skilyrði leyfis þessa að Orkuveita Reykjavíkur - Vatns- og fráveita sf, og Kópavogsþær sbr. leyfi hans, bæti í þeim hlutföllum sem árleg vatnsnýting þeirra í Vatnsendakrika nemur hverju sinni, Hafnarfjarðarbær þann viðbótar dælingarkostnað, sem sannanlega er til komin vegna aukinnar nýtingar Kópavogsþærar og Orkuveitu Reykjavíkur Vatns- og fráveitu sf., og Hafnarfjarðarbær verður fyrir við það að sjálffrennsli, allt að 180 l/s, úr Kaldábotnum minnkar eða hættir tímabundið.

5. gr.

Mat á umhverfisáhrifum, skipulag og starfsleyfi

Boranir vegna grunnvatnsnýtingar samkvæmt leyfi þessu kunna eftir atvikum að vera matsskyldar samkvæmt lögum um mat á umhverfisáhrifum, nr. 106/2000, 1. viðauka, þ.m.t. vinnsla grunnvatns og vatnsleiðslur utan þéttbýlis.

Skipulagsskyldar framkvæmdir á vegum leyfishafa skulu vera í samræmi við skipulagsáætlanir, sbr. skipulagslög, nr. 123/2010.

Leyfishafi skal afla sér starfsleyfis hjá viðkomandi heilbrigðisnefnd vegna jarðborana, sbr. reglugerð nr. 785/1999.

6. gr.

Vernd og frágangur starfsstöðva og svæðis

Um vernd nýtingarsvæðis gilda, auk laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu, lög um náttúruvernd nr. 44/1999, einkum ákvæði 17., 34., 35., 37. og 38. gr. laganna, lög um hollustuhætti og mengunarvarnir, nr. 7/1998, lög um stjórn vatnamála nr. 36/2011, sem og önnur lög sem varða nýtingu lands. Leyfishafa ber í hvívetna að fara að lögum í umgengi sinni um nýtingarsvæðið og skal leitast við að mannvirki verði lögð á þann hátt að sem minnstur skaði verði á náttúru landsins.

Leyfishafi skal taka tillit til umhverfissjónarmiða við framkvæmdir sem og við frágang að þeim loknum og fjarlægja á sinn kostnað öll mannvirki og skilja við svæðið, svo sem nokkur kostur er, í sama ásigkomulagi og fyrir framkvæmdir. Frágangur skal vera með þeim hætti að hann fyrirbyggi ekki framtíðarnotkun jarðrænna auðlinda á svæðinu.

7. gr.

Eftirlit

Orkustofnun hefur, samkvæmt 21. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu, eftirlit með framkvæmd leyfis þessa.

Orkustofnun hefur samráð við aðra opinbera aðila eftir því sem þörf krefur. Leyfishafi greiðir allan kostnað af eftirliti Orkustofnunar. Miðað við virkt innra eftirlit leyfishafa og skil á gögnum til Orkustofnunar á stafrænu formi, er árlegt eftirlit Orkustofnunar metið verða sem svarar til 30 vinnustunda. Eftirlitskostnaður verður þó aðeins innheimtur á grundvelli skráðra vinnustunda og bókfærðs úttagðs kostnaðar. Komi til atvik, sem kalli á aukalegar eftirlitsaðgerðir Orkustofnunar, þá fari þær fram að höfðu samráði stofnunarinnar við leyfishafa, sem beri kostnað af þeim aðgerðum.

8. gr.

Upplýsinga- og tilkynningaskylda

Leyfishafi skal eigi sjaldnar en árlega og við lok leyfistíma senda Orkustofnun skýrslu þar sem fram koma upplýsingar um heildarmagn sem nýtt hefur verið og aðrar upplýsingar sem gefa til kynna stöðu og ástand grunnvatns á nýtingarsvæðinu. Leyfishafi skal í samráði við Kópavogsþæ endurskoða viðeigandi grunnvatnslíkan, er sýni með fullnægjandi hætti áhrifin af grunnvatnstöku þeirra í Vatnsendakrikum, á fimm ára fresti, í fyrsta sinn fyrir árslok 2020. Endurskoðunin skal byggja á gögnum úr reglulegum mælingum á grunnvatnshæð skv. sameiginlegri eftirlitsáætlun, sem leggja skal fyrir Orkustofnun til samþykktar fyrir árslok 2015.

Nánar er kveðið á um gagnakröfur í fylgiskjali nr. 2 við nýtingarleyfi þetta sem telst hluti leyfisins.

9. gr.

Eignarhald auðlindar/endurgjald

Áður en leyfishafi hefur vinnslu skal hann, í samræmi við 1. mgr. 7. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu, hafa náð samkomulagi við landeigendur um endurgjald fyrir auðlindina eða fengið heimild til eignarnáms og óskað eftir mati samkvæmt ákvæðum 29. gr.

10. gr.

Skaðabótaskylda og vátryggingar

Leyfishafi er skaðabótaskyldur vegna tjóns sem hlýst af starfsemi á grundvelli leyfis þessa í samræmi við almennar reglur skaðabótaréttarins. Leyfishafa ber að hafa tryggingu hjá viðurkenndu tryggingarfélagi vegna tjóns er kann að hljótast af starfsemi hans almennt.

11. gr.

Framsal

Leyfi þetta verður ekki framselt né má setja það til tryggingar fjárvkuldbindingum nema með leyfi Orkustofnunar, sbr. 32. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu.

12. gr.

Afturköllun

Orkustofnun getur afturkallað leyfið ef leyfishafi fylgir ekki þeim skilmálum sem settir eru í leyfi þessu eða lögum og reglugerðum sem það byggir á, sbr. 20. gr. laga um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu eða samningum sem tengjast leyfinu.

Verði Orkustofnun vör við að leyfishafi brjóti gagnvart ofangreindu skal stofnunin veita leyfishafa skriflega aðvörun og frest til úrbóta. Ef leyfishafi sinnir ekki slíkri aðvörun skal afturkalla leyfið.

13. gr.

Önnur leyfi

Leyfi þetta er háð almennum gildandi réttarreglum á hverjum tíma. Það undanþiggur ekki leyfishafa frá því að sækja um leyfi vegna starfsemi sinnar sem að öðru leyti er mælt fyrir um í öðrum lögum

sem starfsemin fellur undir, svo sem framkvæmda og/eða byggingarleyfi viðkomandi sveitastjórnar.

14. gr.

Leyfisgjald

Leyfishafi skal greiða kr. 41. 500 gegn afhendingu leyfisbréfs þessa, sbr. 34. tl. 11. gr. laga um aukatekjur ríkissjóðs, nr. 88/1991, með áorðnum breytingum.

Reykjavík, 12. ágúst 2015



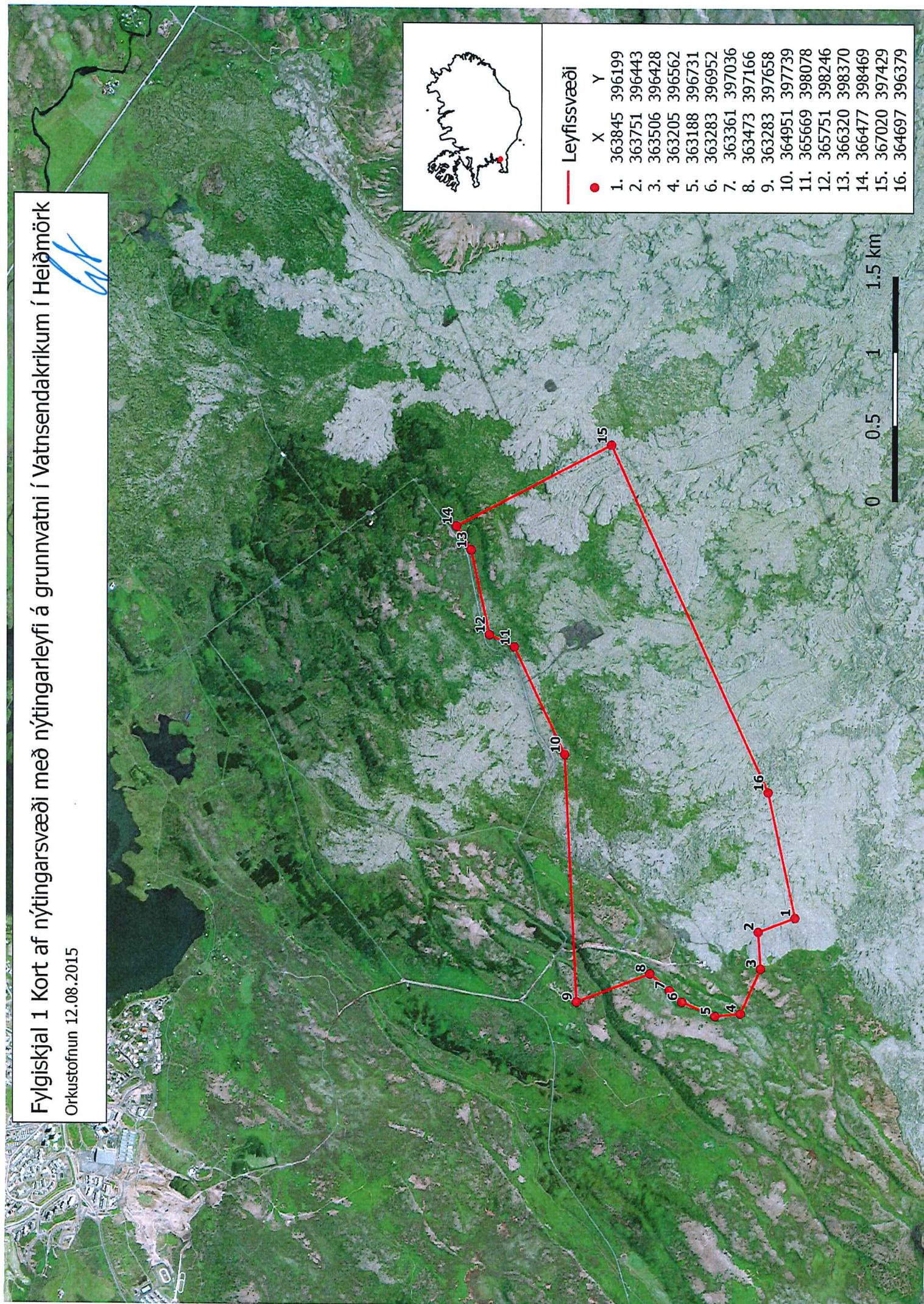
Guðni A. Jóhannesson
orkumálastjóri.

Einnig fylgir leyfinu eftirfarandi og telst hluti þess:

1. Fylgiskjal 1. Kort af nýtingarsvæði.
2. Fylgiskjal 2. Yfirlit yfir gagnakröfur vegna eftirlits Orkustofnunar.
3. Fylgiskjal 3. Umsókn leyfishafa (án fylgiskjala og annarra gagna).

Fylgiskjal 1 Kort af nýtingarsvæði með nýtingarleyfi á grunnvatni í Vatnsendakrirkum í Heiðmörk

Orkustofnun 12.08.2015



Fylgiskjal 2

með nýtingarleyfi á allt að 300 l/s að jafnaði af grunnvatni til handa Orkuveitu Reykjavíkur - Vatns- og fráveitu sf. kt. 591213-0160, vegna aukinnar vatnsvinnslu á köldu vatni í Vatnsendakrikum, útgefnu 12. ágúst 2015.

YFIRLIT UM GAGNAKRÖFUR VEGNA EFTIRLITS ORKUSTOFNUNAR

Markmið eftirlits

Markmið eftirlits Orkustofnunar vegna rannsóknar- og nýtingarleyfa er að nægileg þekking á rannsóknum og vinnslu auðlinda sé til staðar til að tryggja að nýting verði sem best þegar til lengri tíma er litið, sbr. 25. gr. laga nr. 57/1998 um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu (auðlindalög). Einnig skal Orkustofnun hafa eftirlit með umgengni við auðlindir til varnar því að auðlindum sé spilt eða að framkvæmdir valdi hættu eða skaða, sbr. 24. gr. sömu laga. Niðurstöður sem fengnar eru við rannsókn auðlinda eru forsendur nýtingarleyfis og eftirlitsgögn sem safnað er við nýtingu auðlinda eru grundvöllur framlengingar á nýtingarleyfum. Af þessum sökum þarf eftirlitsaðili að halda gagnagrunn um rannsóknir og nýtingu auðlinda.

Meðferð upplýsingar

Upplýsingar sem veittar eru Orkustofnun vegna rannsóknarleyfis skulu bundnar trúnaði á gildistíma leyfis og framlengingar þess og forgangsréttartíma, svo og á gildistíma nýtingarleyfis sem veitt er rannsóknarleyfishafa í kjölfar rannsóknarleyfis nema annað sé sérstaklega ákveðið í leyfinu.

Ef nýtingarleyfi er ekki gefið út til rannsóknarleyfishafa í kjölfar rannsóknarleyfis fellur trúnaðarskylda niður og er þá Orkustofnun heimilt að láta umræddar upplýsingar í té og/eða nýta þær í þágu frekari leyfisveitinga.

Ef nýtingarleyfi er veitt öðrum aðila en þeim sem kostað hefur rannsóknir á svæðinu getur sá sem kostaði rannsóknirnar krafíð nýtingarleyfishafa um sannanlegan kostnað vegna nýtanlegra rannsókna gegn afhendingu á niðurstöðum þeirra, sbr. 7. gr. auðlindalaga.

Upplýsingar sem veittar eru Orkustofnun vegna nýtingarleyfis skulu bundnar trúnaði á gildistíma nýtingarleyfis nema annað sé sérstaklega ákveðið í leyfinu.

Upplýsingar sem veittar eru Orkustofnun samkvæmt auðlindalögum skulu vera í vörslu stofnunarinnar og er stofnuninni óheimilt að veita þriðja aðila aðgang að gögnunum nema með sérstöku leyfi leyfishafa.

Leyfishafi og leyfisveitandi skulu eftir föngum leitast við að gera niðurstöður rannsókna og vinnslu aðgengilegar svo af þeim megi læra, komandi kynslóðum til hagsbóta.

Rannsóknarleyfi

Leyfishafa ber að skila ákveðnum niðurstöðum rannsókna til Orkustofnunnar svo stofnunin megi rækja eftirlitshlutverk sitt samkvæmt auðlindalögum. Umfang rannsókna ber að skilgreina nákvæmlega í þeiri rannsóknaráætlun sem lögð er til grundvallar á hverju rannsóknarleyfi og er hluti af viðkomandi leyfi. Viðkomandi rannsóknaráætlun setur þannig ramma um þau gögn sem leyfishafa ber að afhenda Orkustofnun. Þar sem því verður við komið er æskilegt að gögnum verði skilað á stafrænu formi.

Eigi sjaldnar en árlega skal leyfishafi senda Orkustofnun afrit af þeim skýrslum sem unnar hafa verið samkvæmt viðkomandi rannsóknaráætlun.



Nýtingarleyfi

Leyfishafa ber að skila Orkustofnun ákveðnum upplýsingum um eðli og umfang auðlinda, upplýsingum um heildarmagn og mat á verðmæti auðlindar sem nýtt hefur verið og fleiri atriðum samkvæmt nánari ákvæðum í viðkomandi leyfi. Eftir því sem við verður komið er æskilegt að gögnum verði skilað á stafrænu formi. Upplýsingar sem leyfishafi skal senda Orkustofnun árlega vegna nýtingarleyfis grunnvatns eru:

- Mánaðarskýrslur um heildarvatnstöku.
- Mánaðarskýrslur um vatnstöku úr einstökum vatnsbólum.
- Skýrslur um hámarksvatnstöku úr einstökum vatnsbólum.
- Mælingar á niðurdrætti á vatnstökusvæði.
- Hita-, leiðni og sýrustigsmælingar á einstökum vatnsbólum.
- Efnagreiningar á vatni úr einstökum vatnsbólum.
- Efnagreiningar á veituvatni, t.d. úr stofnæð.
- Skýrslur um grunnvatnslíkanreikninga.
- Skýrslur um vatnsbólagerð og vinnsluboranir.
- Skýrslur um könnunarboranir og könnunarbrunna.
- Töflur og skýrslur um dæluprófanir.
- Töflur og skýrslur um mælingar á vatnsborði, rennsli, hita vatns o.fl. (þ.m.t. síritanir).
- Skýrslur um endurskoðaðar hugmyndir um vatnajarðfræðilega gerð vatnstökusvæðis og veita á því.
- Aðrar skýrslur eða töflur, sem máli skipta um tilgreinda auðlind og nýtingu hennar af hálfu leyfishafa.

Borholur og brunnar

Skilaskyld gögn um borholur, sem boraðar eru, eða brunna sem grafnir eru til rannsóknar eða nýtingar grunnvatns, eru annars vegar viss gögn um holurnar og/eða brunnana sem mannvirki og hins vegar gögn sem holar og/eða brunnar veita um grunnvatnið sem auðlind.

Mannvirkjaleg atriði borhola og brunna eru t.d.:

Staðsetning holu eða brunns (hnit, staðarnafn, svæðisnafn)
Dýpi holu og fóðringar, frágangur á holutoppi eða brunni
Tímasetning framkvæmdar

Upplýsingar um auðlindina sem mannvirkin veita eru t.d.:

Rennsli úr mannvirki
Hitastig vökva úr eða í mannvirki
Hvar vatn kemur inn í mannvirkis
Jarðlagasnið
Efnasamsetning vökva úr eða í mannvirki
Hitastig og þrýstingur í grunnvatnskerfi

Orkustofnun getur krafist þess að afrit af borskýrslu (dagbók jarðborunar) eigi síðar en einum mánuði eftir að borun er lokið og Orkustofnun getur einnig krafist þess að berg- og jarðvegssýnishorn séu varðveitt, sbr. 22. gr. auðlindalaga. Að öðru jöfnu skal skilaskylda til Orkustofnunar takmarkast við þær upplýsingar sem leyfishafi vinnur úr þessum gögnum.



Reykjavík, 18.04.2013

Orkustofnun Orkugarði
Grensásvegi 9
108 Reykjavík

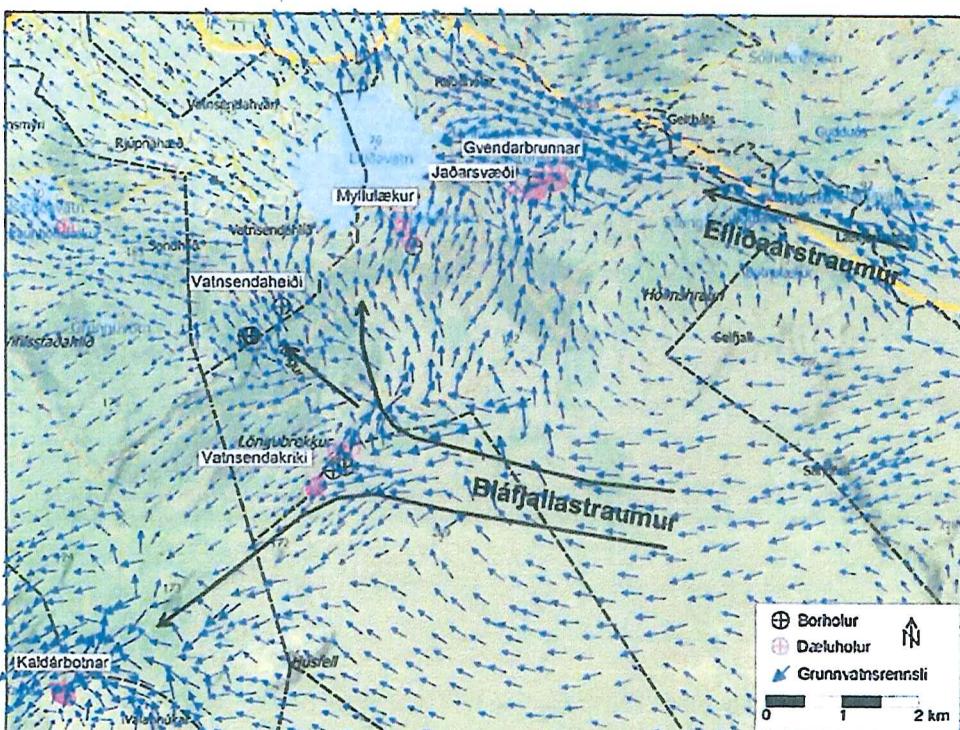
Efni: Umsókn um heimild til nýtingar á köldu vatni í Vatnsendakrikum í Heiðmörk

Orkuveita Reykjavíkur, kt.551298-3029, óskar eftir nýtingarleyfi vegna aukinnar dælingar á köldu vatni í Vatnsendakrikum í Heiðmörk skv. lögum nr. 57/1998 um rannsóknir og nýtingu á auðlindum í jörðu m.s.br.

Orkuveita Reykjavíkur starfar á grundvelli laga nr. 139 frá 21.desember 2001 um stofnun sameignarfyrirtækis um Orkuveitu Reykjavíkur m.s.br.

Vatnsendakrikar eru skilgreindir sem vatnsverndarsvæði (brunnsvæði og grannsvæði vatnsverndar) í svæðisskipulagi höfuðborgarsvæðisins 2001-2024.

Vinnslusvæði Orkuveitu Reykjavíkur eru á fjórum stöðum í Heiðmörk, við Gvendarbrunna, Jaðar, Myllulæk og í Vatnsendakrikum. Fyrstnefndu svæðin þrjú eru á vatnasviði Elliðavatns og í Elliðavatnsstraumi. Vatnsendakrikar eru í Kaldárstraumi, sem á upptök í sunnanverðum Bláfjöllum og Lönguhlið og streymir þaðan til norðvesturs um Húsfellsbruna og Heiðmörk. Berggrunnurinn er úr hraunum, grágrýti og móbergsmýndunum. Kaldárstraumur er langmesti grunnvatnsstraumurinn á höfuðborgarsvæðinu.

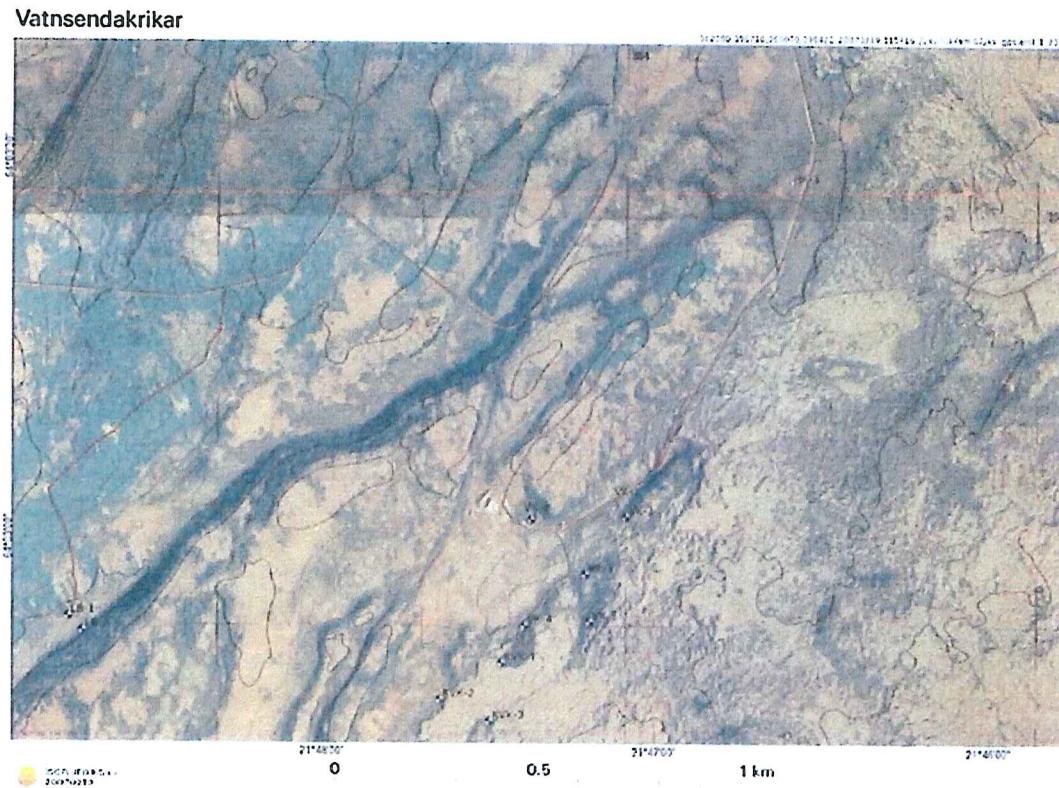


Mynd 1 - Grunnvatnsstraumar

Núverandi vinnsluholur í Vatnsendakrikum eru 8 talsins, þar af rekur Kópavogsbær 6 holur. Vinnsla Orkuveitu Reykjavíkur hófst þar árið 1996 og var hún um 50-90l/s fram til ársins 2000 er vinnsla jókst í u.p.b. 150l/s.

Á virkjunarsvæði OR í Vatnsendakrikum eru 5 kaldavatnsborholur, VK1-VK5. Búið er að virkja holur VK1 og VK5. Í holu VK5 er dæla sem afkastar 180 l/s við 46m lyftihæð. Í holu VK1 er dæla sem afkastar 100 l/s við 41m lyftihæð. Ekki er teljandi munur á vatnsborði í holunum. Holurnar fimm voru boraðar á árunum 1989-1990, auk einnar holu sem boruð var 1993. Borholurnar eru í 144-148m hæð y.s. Allar voru staðsettar á grágrýti eða þar sem grunnt var á það. Misgengi með NA-SV stefnu liggar um borsvæðið. Þrjár af holunum eru sigmegin við misgengið en hinarr á hærri spildunni.

Óskað er eftir nýtingarleyfi skv. 6.gr. áðurnefndra laga fyrir um 680 l/s vegna aukningar á dælingu á köldu vatni úr 90l/s að meðaltali fram til 1998 í 770 l/s að hámarki. Þegar holur VK2, VK3 og VK4 hafa verið virkjaðar verða heildarafköst OR í Vatnsendakrika um 770 l/s. Óskað er eftir leyfi til ótakmarkaðs tíma.



Mynd 2 - Borholur OR Vatnsendakrikum

Orkuveita Reykjavíkur létt framkvæma líkanreikninga í maí 2012 hjá verkfræðistofunni Vatnaskilum, til að meta áhrif aukinnar vinnslu í Vatnsendakrika á grunnvatnskerfi svæðisins. Skoðað var tilfelli þar sem dælt er úr sex holum Orkuveitunnar í Vatnsendakrika og þremur holum

Í Myllulæk auk dælingar Kópavogsbærar í Vatnsendakrika. Unnið var mat á áhrifum breytrar vinnslu á grunnvatnsstöðu, sjá minnisblað Vatnaskila frá 1.júní 2012 í fylgiskjölum.

Gerðir voru sams konar líkanreikningar í lok árs 2012 að beiðni Kópavogsbærar, þar sem gert er ráð fyrir aukinni dælingu Kópavogsbærar eða 315 l/s langtímovinnslu í stað 210 l/s úr sex holum í Vatnsendakrika. Skýrsla með niðurstöðum líkanreikninga er í fylgiskjölum með umsókn.

Framkvæmdalýsing

Fyrirhugað er að virkja borholu VK2 á árinu 2013, holu VK4 á árinu 2014 og holu VK3 á árinu 2015.

Framkvæmd við virkjun VK2 felur í sér annars vegar byggingu um $42m^2$ borholuhúss á holu ásamt nauðsynlegum búnaði til dælingar og hins vegar lagningu safnæðar frá borholunni auk jarðstrengja að holu. Framkvæmdatími virkjunar VK2 er áætlaður um 6 mánuðir en fyrirhugað er að hefja framkvæmdir í vor þegar aflað hefur verið allra tilskilinna leyfa.

Leyfisveitingar

Framkvæmdir vegna virkjunar eru háðar eftirfarandi leyfum Reykjavíkurborgar. Byggingarleyfi vegna borholuhúsa skv. mannvirkjalögum nr. 160/2010 og framkvæmdaleyfi lagna skv. reglugerð um framkvæmdaleyfi nr. 772/2012. Framkvæmdir á vatnsverndarsvæði eru háðar starfsleyfi Heilbrigðisnefndar Reykjavíkur.

Eftirlit með grunnvatni

Fylgst er með vatnshæð með síritun á vatnshæð í vöktunarborholmum í Heiðmörk. Heilbrigðiseftirlitið hefur eftirlit með gæðum neysluvatnsins í samræmi við neysluvatnsreglugerð nr. 536/2001. Einnig eru tekin sýni til heildarefnagreiningar.

Grunnvatnslíkan af svæðinu verður endurskoðað með nýjum gögnum eftir því sem þörf er á.

Orkuveita Reykjavíkur mun upplýsa Orkustofnun um allar rannsóknir sem gerðar verða á auðlind. Innra eftirliti vatnsveitunnar í Vatnsendakrika er hagað skv. eftirlitskerfi Orkuveitu Reykjavíkur, sjá lið 3 í meðfylgjandi gögnum. Fyrirtækið greiðir allan kostnað sem hlýst af eftirliti vegna virkjunar.

Öryggis- og umhverfisverndarráðstafanir

Áhersla er lögð á eftirlit á vatnsverndarsvæðum í nágrenni höfuðborgarinnar. Öll umgengni á verndarsvæði fyrir vatnsból og lindir og í nágrenni þess er í samræmi við reglugerð 796/1999 m.s.br. nr. 533/2001 um varnir gegn mengun vatns. Brunnsvæði linda er afgirt og fjárlaust. Fylgst er með flutningi á olíu ásamt öðrum varasönum efnum. Dýralíf á verndarsvæðum vatnsbólanna er vaktað sérstaklega og má nálgast ítarlega skýrslu um það á heimsíðu OR, www.or.is.

Ráðstöfun mannvirkja

Orkuveitan mun taka tillit til umhverfissjónarmiða við allar framkvæmdir og frágang að þeim loknum. Fyrirtækið mun fjarlægja öll mannvirkni á sinn kostnað og skilja við svæðið, svo sem nokkur kostur er, í sama ásigkomulagi og fyrir framkvæmdir. Haft verður samráð við Orkustofnun og viðeigandi stjórnvöld um ráðstöfun mannvirkja og tækja ef notkun verður hætt, en slíkt er háð atvikum hverju sinni.

Virðingarfyllst,

f.h. Orkuveitu Reykjavíkur



Anna Nielsen
anna.nielsen@or.is

Fylgigögn :

- 1) *Vatnaskil, minnisblað frá Eric M. Myer og Sveini Óla Pálmarssyni, „Líkanreikningar til mats á áhrifum aukinnar vinnslu í Vatnsendakrika“ frá 01.06.2012.*
- 2) *Vatnaskil, skýrsla frá Eric M. Myer og Sveini Óla Pálmarssyni, „Líkanreikningar til mats á áhrifum aukinnar vinnslu í Vatnsendakrika“ frá apríl 2013.*
- 3) *Gæðaskjöl úr Rekstrarhandbók Orkuveitu Reykjavíkur: SKI-035 Matvælaöryggis-stjórnunarkerfi, LBQ-159 Mikilvægir eftirlitsstaðir, VLV-400 Vatnsveita, LBV-404 Úrhellis-og hlákuáætlun og LBQ-158 Eftirlitsáætlun innra eftirlits neysluvatns (Gæðaskipulag vatns)*
- 4) *Staðfesting frá Sjóvá um frjálsa ábyrgðartryggingu fyrir Orkuveitu Reykjavíkur.*
- 5) *Borholur í Vatnsendakrikum, Kristján Sæmundsson, Greinargerð ÍSOR frá 21.02.2007.*
- 6) *Teikningar mannvirkja vegna virkjunar VK2.*