



Borgarráð

Samkomulag um mælaireiti Veðurstofu

Óskað er eftir að borgarráð samþykki meðfylgjandi samkomulag við Veðurstofu Íslands um mælaireiti í Reykjavík.

Greinargerð:

Í framhaldi að viljayfirlýsingu sem borgarstjóri og fjármála- og efnahagsráðherra undirrituðu 2. júní 2017, um að vinna sameiginlega að þróun og skipulagningu á lóðum í Reykjavík sem eru ýmist í eigu eða umráðum ríkisins þarf að færa núverandi mælaireit veðurstofu að Bústaðavegi 9. Eins er stefnt að því að fjölga mælaireitum til að auka gæði veðurmælinga og veðurspá í Reykjavík.

Kostnaður Reykjavíkurborgar vegna þessa er áætlaður 65 m.kr.

Hrólfur Jónsson

Hjálagt:

Drög að samkomulagi við Veðurstofu Íslands dags. 26 febrúar 2018.

SAMNINGUR

Reykjavíkurborgar og Veðurstofu Íslands um færslu veðurmælireits og uppbyggingu veðurstöðvakerfis í borginni

Samningur þessi byggir á viljayfirlýsingu sem borgarstjóri og fjármála- og efnahagsráðherra undirrituðu 2. júní 2017, um að vinna sameiginlega að þróun og skipulagningu á lóðum í Reykjavík sem eru ýmist í eigu eða umráðum ríkisins.

Samningur þessi, á milli Reykjavíkurborgar, kt. 530369-7609, Ráðhúsi Reykjavíkur, 101 Reykjavík og Veðurstofu Íslands kt. 630908-0350, Bústaðavegi 7-9, 150 Reykjavík lítur að færslu veðurmælireits og uppbyggingu veðurstöðvakerfis í borginni. Færsla veðurmælireitsins er forsenda þess að taka megi svæðið sem markast af Bústaðavegi og Kringlumýrarbraut, austan við núverandi húsnæði Veðurstofu Íslands, nefnt „Veðurstofuhæðin“, til deiliskipulags og uppbyggingar íbúðarhúsnæðis. Svo hraða megi þeirri vinnu og stytta þann samanburðartíma sem nauðsynlegur er, til að ná samfellu í veðurmælingum í Reykjavík, felur samningurinn einnig í sér uppbyggingu veðurstöðvakerfis, tíu stöðva í borginni og nærumhverfi hennar. Stefnt er að flutningi veðurmælireits á nýja lóð vestan megin við húsnæði Veðurstofunnar á Bústaðavegi 7, oft nefnda „Litlu Öskjuhlíð“.

1. grein. Verkefni: Nýr mælireitur.

Reykjavíkurborg kostar uppbyggingu nýs mælireits í „Litlu Öskjuhlíð“ og færslu mælitækja og búnaðar sem staðsettur er í núverandi mælireit. Nýr mælireitur skal taka mið af þeim kröfum sem Alþjóða Veðurfræðistofnunin WMO gerir til slíkra reita og mælinga á einstaka veðurþáttum „*Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observations*“ WMO-No. 8 2014 edition. Nýr mælireitur skal vera af svipaðri stærð og núverandi mælireitur 1.000 m² með nærvendarsvæði af svipaðri stærð og fyrir núverandi mælireit ~10.000 m². Reiturinn skal vera grasi gróinn, afgirtur sléttur flötur þar sem leitast skal við að fjarlægð til hindrana í landslagi, gróðurs eða mannvirkja sé meir en tífold hæð þeirra. Halli á nærvendarsvæði skal ekki vera meiri en 19°. Gera þarf ráð fyrir lögnum á milli mælitækja innan mælireitsins og tengingu þeirra inn í húsnæði Veðurstofunnar. Þá skal jarðvegsdýpt vera a.m.k. 1 m á ákveðnu svæði til jarðvegshitamælinga. Koma þarf fyrir steypum undirstöðum fyrir mælitæki og möstur. Þar með talið 30 m mastur, sem flutt verði af núverandi mælireit. Aðkoma að mælireitnum þarf að vera upplýst og upphituð svo athugunarfólk eigi þangað greiða leið allan sólarhringinn, en einnig er æskilegt að aðkomuna megi nota til flutnings á þungum mælitækjum.

Reykjavíkurborg sér um hönnun og verklegar framkvæmdir við uppbyggingu mælireitsins. Veðurstofa Íslands sér um tilfærslu og uppsetningu á búnaði á milli mælireita að því undanskildu að Reykjavíkurborg sér um flutning á 30 m mastri. Kostnaður Veðurstofunnar vegna flutnings tækja á milli mælireita og uppsetningar á nýjum veðurmælíbúnaði er áætlaður um 5 millj.kr. sem greiðist af Reykjavíkurborg.

2. grein. Verkefni: Veðurstöðvakerfi í borginni.

Reykjavíkurborg kostar uppbyggingu veðurstöðvakerfis í borginni. Annarsvegar byggingu fimm nýrra stöðva og hinsvegar nauðsynlegar lagfæringar þeirra fimm stöðva sem þegar eru í rekstri. Tillaga liggur fyrir um staðsetningar veðurstöðvanna, en unnið verður með borginni að frekari útfærslu á þeim tillögum.

Nýjar veðurstöðvar:

Fossvogsdalur
Elliðaárdalur eða Víðidalur
Laugardalur eða Geirsnef
Miðbær, Hljómskálagarður
Nesvöllur, Seltjarnarnesi

Endurnýjun eða flutningur núverandi veðurstöðva:

Veðurstofureitur, núverandi mælireitur verði fluttur í „Litlu Öskjuhlíð“
Hólmsheiði
Korpúlfsstaðavöllur, mælir fluttur frá Keldnaholti
Geldingarnes
Reykjavíkurflugvöllur

Gert er ráð fyrir mælingum á öllum núverandi þáttum veðurs í nýjum Veðurstofureit og öllum grunnþáttum veðurs, vindhraða, vindátt, lofthita og loftraka á öðrum mælistöðvum. Auk þessara grunnþátta verður úrkoma mæld á flestum stöðvum, en einnig er fyrirhugað að á einhverjum stöðvum verði skyggni og skýjafar mælt auk þess sem gerðar verið tilraunir með mælingar á mengun.

Mælitækjum til mælinga á grunnþáttum veðurs verður komið fyrir á 10 m háum möstrum, ýmist frístandandi grindarmöstrum eða léttum stöguðum stöngum. Aðstæður á hverjum stað ráða vali, en tekið verður mið af aðgengi almennings og fyllsta öryggis ávalt gætt. Orkuþörf til mælinga á grunnþáttum verður mætt með sólarrafhlöðum og rafgeymum, en á þeim stöðvum þar sem fleiri verðupættir verða mældir verður leitast við að komast inn á rafmagn frá veitu.

Veðurstofan mun sjá um allar framkvæmdir tengdar uppbyggingu mælinets og fær til þess 25 millj.kr. frá Reykjavíkurborg.

Reykjavík 26. febrúar 2018.

F.h. Reykjavíkurborgar

F.h. Veðurstofu Íslands

Með fyrirvara um samþykkt borgarráðs

Vottar að réttri undirritun, dagsetningu og fjárræði:

Nafn _____ Kennitala _____

Nafn _____ Kennitala _____