

SKILMÁLAR FYRIR TENGINGU VIÐ RAFMAGNSVEITU

Upplýsingar fyrir húsbýggjendur



HEIMTAUG

Húseigandi lætur leggja ídráttarrör og sækir um heimtaug. Raflagnahönnuður ákveður legu, stærð og þvermál ídráttarrörs. Rafverktaki ber ábyrgð á að ídráttarrör sé ídráttarhæft, skilur eftir ídráttartaug í lengri rörum, setur upp tengibox ef með þarf, leggur stofnlögn frá inntaksstað og tengir við aðalrofa.

Orkuveitan dregur heimtaugarstreng í rörið, grefur streng fyrir heimtaugar stærri en 63 A, þéttir með streng í ytri enda rörs og spennusetur.

Hönnuður ákvarðar stærð heimtaugar m.t.t. aflþarfar í samráði við Orkuveituna. Fyrir íbúðarhúsnæði er fjöldi íbúða lagður til grundvallar. Orkuveitunni er heimilt að gera athugasemd við val hönnuðar á stærð ef um er að ræða frávik frá reynslutölum og krefjast frekari hönnunargagna.

Heimtaug liggur frá götuvarskáp, dreifistöð eða götustreng inn að aðalrofa í töflu eða í stofntengibox þar sem það er notað.

SKILMÁLAR
RAFMAGN

• ÍDRÁTTARRÖR

Húseigandi lætur leggja ídráttarrör (PEH) fyrir heimtaugarstreng inn að inntaksstað. Rafverktaki sér um lagningu ídráttarrörs og ber ábyrgð á að það sé hæft til ídráttar.

Ídráttarrör fyrir heimtaug 63 A og minni eiga að vera 50 mm í þvermál. Gæta þarf þess að rörið þrengist ekki í beygjum og beygjuradius má ekki vera minni en 0,5 m. Um aðrar heimtaugar vísast í töfluna hér til hliðar og kaflann „Stærri heimtaugar“.

Fyrir 63 A heimtaugar og minni þarf ídráttarrör að ná út fyrir lóðarmörk og þar á endi rörsins að standa upp úr jörðu, tryggilega lokaður. Að jafnaði á að leggja ídráttarrör heimtaugar stystu leið að lóðarmörkum hornrétt á götuhlið húss. Sé fjarlægðin meiri en 10 m þarf að skilja ídráttartaug eftir í rörinu.

Rörið á að leggja í sand, þannig að a.m.k. 200 mm sandlag sé allt umhverfis það. Þurfi að setja rörið saman á samsetningin að vera þétt og þannig frágengin að ekki myndist brún að innanverðu. Aðgæta þarf við lagningu rörsins að ekki myndist vatnspoki í því og það skal að jafnaði lagt á 0,6 m dýpi undir endanlegu jarðvegsyfirborði inn fyrir útvegg.

Endi ídráttarrörs innanhúss þarf að vera ofar en yfirborð jarðvegs við inntaksstað. Ídráttarrörinu skal lokað tryggilega í báða enda til að óhreinindi komist ekki inn í það.

STRENGIR OG DRÁTTARRÖR

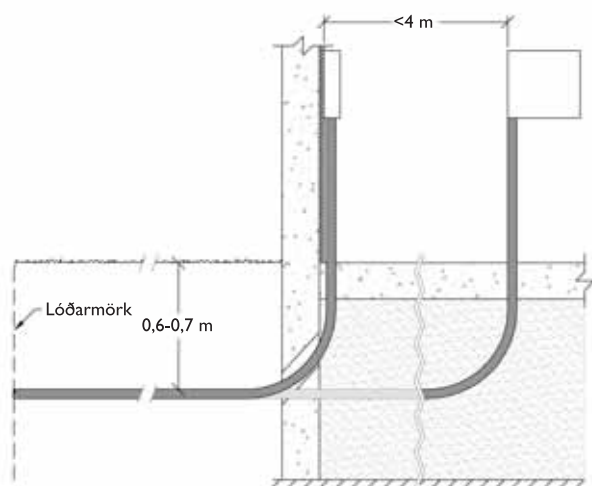
Stær*	Strengur	Ídráttarrör
50 A	4 x 10 Cu	50 mm
63 A	4 x 16 Cu	50 mm
100 A	4 x 50 Al	63 mm
200 A	4 x 150 Al	75 mm
315 A	4 x 240 Al	90 mm
400 A	3 x 300 Al + 90	110 mm
630 A	2x (4 x 240 Al)	2 x 90 mm
710 A	2x (3 x 300 Al + 90)	2 x 110 mm
1200 A	3x (3 x 300 Al + 90)	3 x 110 mm

• AÐALTAFLA OG STOFNTENGIBOX

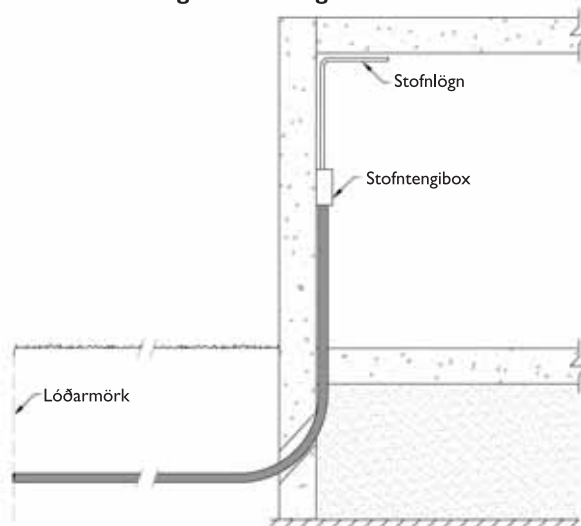
Ef aðaltafla er lengra en 4 m frá útvegg verður rafverktaki að setja upp stofntengibox af viðurkenndri gerð. Stofntengibox þarf að staðsetja innan þess svæðis sem mæliblað sýnir sem inntaksstað, helst þó í bílgeymslu eða anddyri. Því skal komið fyrir í einangrun útveggs með

að minnsta kosti 25 mm einangrun á bak við eða í burðarvegg. Við sérstakar aðstæður getur Orkuveitan heimilað að inntaksstaður sé innar í húsi en 4 m en húseigandi ber allan umframkostnað sem af því hlýst.

Ídráttarrör tengist töflu



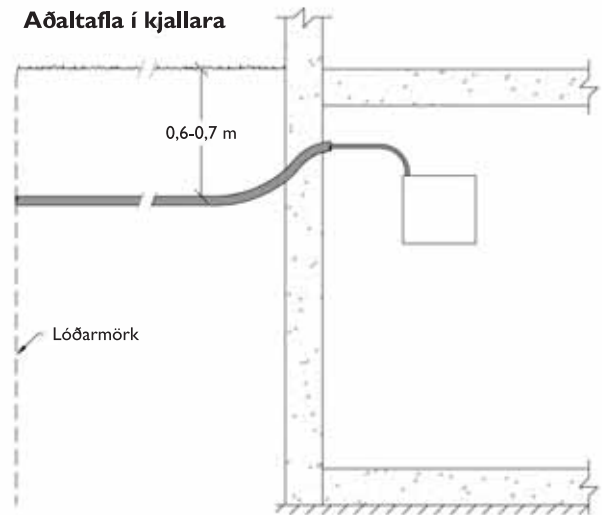
Ídráttarrör tengist stofntengiboxi



● INNTAK Í KJALLARA

Ef aðaltafla eða stofntengibox er í kjallara eða neðar en jarðvegs-yfirborð þarf að vanda sérstaklega frágang á ídráttarröri vegna hættu á að jarðvatn leki eftir rörinu inn í töfluna. Ef ídráttarrörið nær ekki alla leið inn í töflu þarf að hafa samráð við Orkuveituna um frágang heimtaugarstrengsins.

Aðaltafla í kjallara



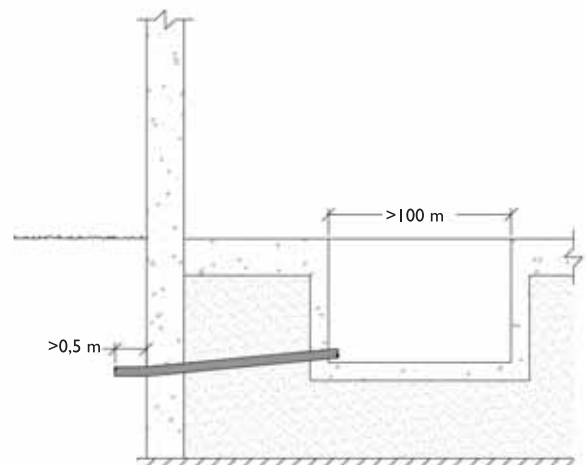
● STÆRRI HEIMTAUG

Ídráttarrör fyrir stærri heimtaugar en 63 A verða að ná minnst 0,5 m út fyrir útvegg.

Ídráttarrör fyrir stærri heimtaugar en 200 A verður að vera beint og enda í gryfju undir töfluskáp. Gryfjan þarf að vera a.m.k. 1 m á lengd og nægilega breið og djúp, til að ídráttur og tenging verði auðveld.

Við val á ídráttarröri í iðnaðarhúsnæði er rétt að taka mið af hugsanlegri stækkun heimtaugar síðar meir.

Heimataugar stærri en 200 A



● MÆLAKASSI / AÐALTAFLA UTANHÚSS

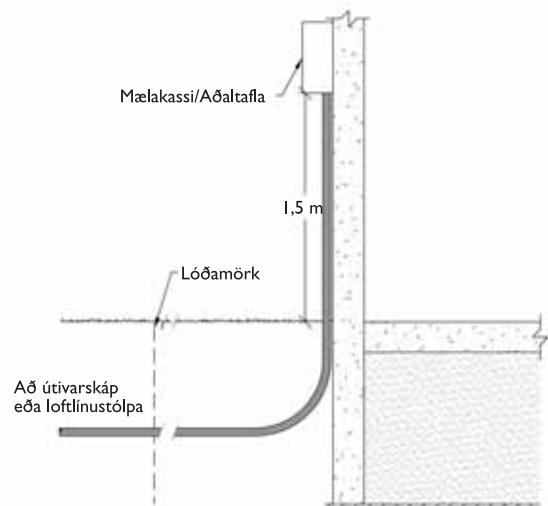
Fyrir heimtaugarstreng í frístundahús lætur húseigandi leggja 50 mm ídráttarrör að útivarskáp eða loftflínustólpa Orkuveitunnar, að stíg eða vegi eða að minnsta kosti 20 m í átt að lóðarmörkum sé um lengri vegalengd að ræða.

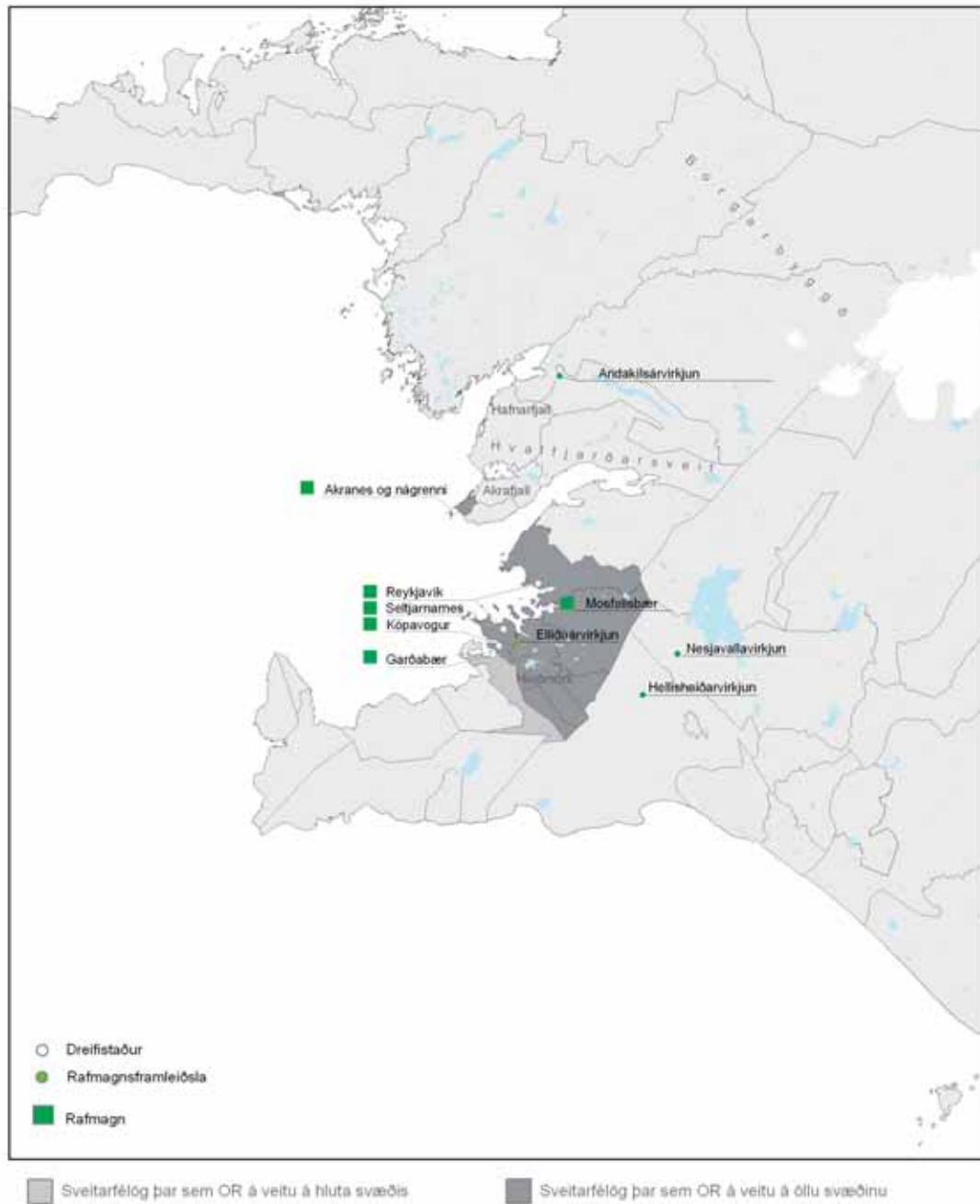
Ídráttarrörið þarf að ná út fyrir gróðurbelti eða svæði sem ekki er hægt að koma vélgröfu að. Orkuveitan grefur ekki fyrir heimtaugum innan lóðarmarka, viðkomandi húseigendur sjá um þann gröft í samráði við Orkuveituna.

Fyrir frístundahús leggur Orkuveitan til mælakassa þegar umsókn og tilheyrandi gögn hafa verið samþykkt og tengigjald greitt. Rafverktaki kemur kassanum fyrir utanhúss á norðurvegg, til að forðast upphitun vegna sólar, eða samkvæmt samþykktri teikningu og tengir heimtaug og stofn. Hæð undir neðri brún mælakassa á að vera 1,5 m. Heimtaugarstrengur skal varinn plastpípu upp vegg að töflu.

Inntaksstaður heimtaugar í hesthús og sambærileg hús, þar sem ekki er dagleg viðvera, er í aðaltöflu sem komið er fyrir utanhúss á þeirri hlið sem inntaksvöð mælibleðs segir til um eða í samráði við Orkuveituna. Heimtaugarstrengur skal varinn plastpípu upp vegg að töflu. Aðaltaflan, sem húseigandi leggur til, á að rúma minnst jafn

marga kWh-mæla og eignarhlutar geta flestir orðið í húsinu. Töflukassinn verður að uppfylla kröfur um þéttleika rafbúnaðar utanhúss og utan um hann á að vera hlífðarkassi úr t.d. vatnsheldum krossviði.





AFGREIÐSLA OG UPPLÝSINGAR

Nánari upplýsingar er að finna á heimasíðu Orkuveitunnar www.or.is. Þá eru starfsmenn Orkuveitunnar reiðubúnir að veita nánari upplýsingar.

Afgreiðslan í Reykjavík að Bæjarhálsi I er opin virka daga frá kl. 08:30 til kl. 16:00.

AÐRIR AFGREIÐSLUSTADIR:

Reykjavík	Bæjarhálsi I	sími 516 6000	fax 516 6408
Akranes	Dalbraut 8	sími 516 7310	fax 431 5044

