

## Mat á arðsemi tenginga í rafveitu og mats á því hvort innheimta skuli viðbótarframlag

Skjal þetta er notað til að reikna afkomu/arðsemi tenginga við dreifikerfi rafveitu. Skjalið er staðlað og gefið út af öllum dreifiveitum í gegnum Samorku samhliða útgáfu netmála um útreikning viðbótarframlags skv. grein 25a í reglugerð 1040/2005 um framkvæmd raforkulaga.

Niðurstaða útreikninga er lagt til grundvallar þess hvort krafist er viðbótarframlags og er fylgiskjal samninga um tengingu með rökstuðningi niðurstöðu kröfu um viðbótarframlag.

### Úr reglugerð 1040/2005 gr. 25a

Útreikningur kerfisframlags samkvæmt grein þessari skal byggður á eftirfarandi forsendum, sem nánar skal útfæra í sameiginlegum netmála dreifiveitna:

- Fjármagnskostnaður við útreikning á kerfisframlagi er meðaltal vegins fjármagnskostnaðar fyrir og eftir skatt eins og hann birtist samkvæmt ákvörðun Orkustofnunar um leyfða arðsemi dreifiveitu, samanber reglugerð nr. 192/2016 um mat á vegnum fjármagnskostnaði sem viðmið um leyfða arðsemi við ákvörðun tekjumarka sérleyfisfyrirtækja í flutningi og dreifingu á raforku, með síðari breytingum.
- Tímalengd núvirðisútreikninga til ákvörðunar á kerfisframlagi er í tilvik notenda miðuð við samningstíma en í tilvik vinnsluáðila miðuð við væntan afskriftartíma vinnslueiningar að hámarki 30 ár.
- Viðbótarrekstrarkostnaði dreifiveitu vegna nýrrar tengingar, eins og hann er ákvarðaður af Orkustofnun hverju sinni.

### Forsendur:

Taxti 1	BD3
Taxti 2	A1D
Dreifisvæði	<b>Þéttbyli</b> Velja úr flettilista
<b>Fjárhæð ein.verð</b>	
Fast gjald taxti 1	39,405 á mánuði
Orkugjald taxti 1	1.5111 kr/kWst
Aflgjald taxti 1	10,459 kr/kW/ári
Fast gjald taxti 2	1,348 á mánuði
Orkugjald taxti 2	5.69 kr/kWst
<b>Magnforsendur</b>	
Orkunotkun taxti 1	1,500,000 kWst á ári
Aflnotkun taxti 1	750 kW
Orkunotkun taxti 2	40,000 kWst á ári
<b>Tenging</b>	
Stærð tengingar	1,200 amper
Fjárfesting	40,000,000 krónur
Heimtaugagjald	7,800,000 krónur
Vikmörk vegna kostnaðar heimtaugar	50.00% %
Reiknað heimtaugagjald með vikmörkum	11,700,000 krónur
<b>Útreikningsforsendur</b>	
Hlutfall af fjárfestingu til að meta árlegan rekstrarkostnað	7.00%
Samningstími	10 ár
WACC pre-tax	5.93%

Lína nr.		kr.
1	Fastagjald	489,040 á ári
2	Orkugjald	2,494,250 krónur
3	Aflgjald	7,844,250 krónur
4	Tekjur á ári	10,827,540 á ári
6	Hlutfall af tekjum upp í fjárfestingu (Ht)	50%
7	Tekjur á móti fjárfestingu	5,413,770 á ári
8	Rekstrarkostnaður á ári	-2,800,000 á ári
	<b>Nettó sjóðstreymi</b>	<b>2,613,770 á ári</b>
9	Sjóðstreymi (núvirt nettó sjóðstreymi)	19,301,537 krónur
10	Fjárfesting að frádregnu heimtaugargjaldi með vikmörkum	-28,300,000
11	<b>Nettó afkoma tengingar</b>	<b>-8,998,463 Afkoma neikvæð - viðbótarframlag</b>
12	<b>Til greiðslu</b>	<b>16,798,463 Heimtaugagjald + viðbótarframlag</b>