

Skýrsla sólarreiknivélar

Skýrsla gerð 2026-10-29 af EuroEnergy.live

Niðurstaða útreiknings

um það bil 28 ár, lengur en áætlaður líftími

áætlaður sparnaður á ári

36.830 ISK

áætlaður kostnaður, fullbúið

724.928 ISK – 1.307.059 ISK

Hvað viltu setja upp?

Hvað viltu setja upp?

Plötur og rafhlaða

Hvar verða plöturnar?

Hallandi þak

Hvar verður kerfið?

Höfuðborgarsvæðið

Uppgefin notkun

3.120 kWh

Hversu mikið þak geturðu nýtt?

80 m²

Í hvaða átt snýr þakið?

Veit ekki

Ráðlagt kerfi

Afl

2,7 kWp

Plötur

6

Rafhlaða

5,0 kWh

Framleiðir á ári

1.549 kWh

Notað á staðnum

90%

Flötur sem þarf

12 m²

Orka send inn á netið

19 kWh

Orka keypt af netinu

1.722 kWh

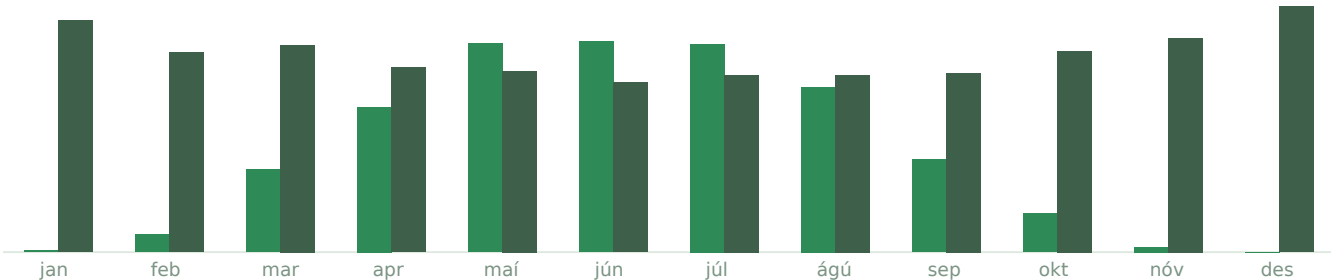
Hvert framleidda orkan fer



- Notað á staðnum: 1.010 kWh (65%)
- Geymt í rafhlöðunni: 519 kWh (34%)
- Sent inn á netið: 19 kWh (1%)

Aflið takmarkast af ársnotkuninni.

Framleiðsla og notkun, mánuð fyrir mánuð



Framleiðsla · Notkun

Hvað rafhlaðan bætir við, miðað við kerfi án hennar

Mælikvarði

Án rafhlöðu

Með rafhlöðu

Kostnaður

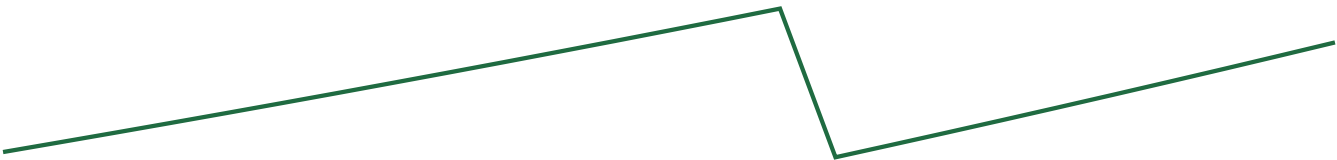
510.817 ISK

1.015.993 ISK

Sparnaður á ári	27.733 ISK	36.830 ISK
Notað heima	65%	90%
Orka af netinu	2.110 kWh	1.722 kWh
Sparnaður á 25 árum	334.708 ISK	-551.354 ISK

Með þessum tölum borgar rafhlaðan sig ekki. Tæknilega getur hún samt verið gagnleg: hún veitir sjálfstæði á kvöldin, heldur rafmagni í straumleysi ef búnaðurinn er til staðar, og ver þig gegn verðhækkun eða breyttum uppgjorsreglum.

Staða fjárfestingarinnar, ár fyrir ár



Hún byrjar á mínus kostnaði kerfisins og hækkar með sparnaði hvers árs. Þegar hún fer yfir núllið er komið að endurgreiðslu.

Forsendur sem notaðar eru

Hér að neðan eru gildin sem notuð eru í útreikningnum og heimild hvers þeirra, svo að niðurstöðuna megi sannreyna.

Forsenda	Gildi	Heimild
Hnit sem notuð eru	64,13, -21,90 — Höfuðborgarsvæðið	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Sértæk framleiðsla staðarins	641 kWh/kWp	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Stefna sem notuð er	90°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Halli sem notaður er	30°	PVGIS PVGIS-SARAH3
Tap vegna hita, litrófs og fallhorns	10,3%	PVGIS PVGIS-SARAH3 · 2026-09-13
Orkuverð á reikningnum	29,980 ISK/kWh	Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Ekkert skattveitingarsett er talið til miðs sem fer inn á netið, því var hún talin sem núll.		Eurostat nrg_pc_204, 2026-S1
Uppgefin notkun	3.120 kWh á ári	slegið inn af þér
Nýtni kerfisins	89,5%	áætlun EuroEnergy.live
Stærð kerfisins	10,5% · rafvæðing 2,5% · cabling 1,5% · soiling 2,0% · mismatch 1,5% · shading 3,0%	áætlun EuroEnergy.live
Viðmiðunarplata	450 Wp · 2,0 m²	áætlun EuroEnergy.live
Árleg öldrun platnanna	0,5%/an	áætlun EuroEnergy.live
Líftími	25 ár	áætlun EuroEnergy.live
Áætluð hækkun orkuverðs	2,0%/an	áætlun EuroEnergy.live
Árlegt viðhald	0,5%	áætlun EuroEnergy.live
Notkun á kvöldin og nóttunni	49,0%	áætlun EuroEnergy.live
Lögun notkunardagsins	hámark kl. 19:00	áætlun EuroEnergy.live
Gerð uppsetningar	Hallandi þak	slegið inn af þér
Nýtanlegur flötur	90,0% · 4,3 m²/kWp	áætlun EuroEnergy.live
Nýtni rafhlöðunnar fram og til baka	90,0%	áætlun EuroEnergy.live
Nýtanleg rýmd rafhlöðunnar	4,5 kWh (90,0%)	áætlun EuroEnergy.live
Virðisaukaskattur	EuroEnergy.live — inter24.eu	European de referință, neverificat
áætlaður kostnaður, fullbúið	EuroEnergy.live 724.028 ISK	European de referință, neverificat · ósannreynt
Gengi	EUR → ISK	ECB · 2026-10-28

Þetta er áætlun, ekki tilboð. Raunverulegt verð ræðst af uppsetningaraðila, þakinu og mánuði uppsetningar.

https://euroenergy.live/solar-calculator?t=pb&c=IS&m=pitched_roof&q=260&a=80&o=unknown&i=unknown