

## Svar

### umhverfis-, orku- og loftslagsráðherra við fyrirspurn frá Ásthildi Lóu Þórsdóttur um raforku.

1. Hve mikið jarðefnaeldsneyti var nýtt til raforkuframleiðslu og kyndingar á Íslandi ár hvert 2017–2021? Hvernig skiptist sú notkun eftir landshlutum?

Eftirfarandi tafla sýnir jarðefnaeldsneytisnotkun vegna kyndingar og raforkuframleiðslu á árunum 2017–2021. Gögn um olíunotkun vegna kyndingar eru fengnar frá fjarvarmaveitum sem og einstökum notendum sem fá niðurgreiðslu vegna olíukyndingar. Ekki liggja fyrir gögn fyrir árið 2021. Gögn um olíunotkun vegna raforkuframleiðslu eru byggð á magni raforku framleiddu með eldsneyti og eru bakreiknuð með stuðlinum 3,4 kWst/L.

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>KYNDING</b>					
RARIK	28.833	52.548	32.087	30.829	
Orkubú Vestfjarða	144.235	322.235	300.353	329.529	
HS Veitur	1.675.000	135.000	123.250	122.200	
Stakir notendur	116.560	119.310	90.000	82.000	
<b>Samtals kynding</b>	<b>1.964.628</b>	<b>629.093</b>	<b>545.690</b>	<b>564.558</b>	
<b>RAFORKUFRAMLEIÐSLA</b>					
Austurland	37.231	8.276	19.656	34.281	12.847
Norðurland eystra	244.081	250.442	282.566	266.443	278.203
Norðurland vestra	19.722	7.136	57.596	6.226	8.430
Suðurland	85.642	40.753	10.397	45.587	2.495
Vestfirðir	204.081	229.753	395.119	528.242	375.670
Vesturland	22.584	15.033	17.518	21.260	46.931
<b>Samtals raforkuframleiðsla</b>	<b>613.340</b>	<b>551.393</b>	<b>782.853</b>	<b>902.039</b>	<b>724.576</b>
<b>Heildarframleiðsla</b>	<b>2.577.968</b>	<b>1.180.486</b>	<b>1.328.543</b>	<b>1.466.597</b>	<b>724.576</b>

2. Hve mikið var framleitt af raforku á Íslandi með fallvatnsvirkjunum, jarðvarmavirkjunum og öðrum vistvænum orkugjöfum ár hvert á fyrrgreindu tímabili?

Eftirfarandi tafla sýnir raforkuframleiðslu á Íslandi árin 2017–2021 eftir orkugjafa.

Raforkuframleiðsla GWst	2017	2018	2019	2020	2021
Vatnsafl	14.060	13.815	13.463	13.158	13.805
Jarðvarmi	5.170	6.010	6.018	5.961	5.802
Vindorka	8	4	7	7	6
Eldsneyti	2	2	2	3	2
<b>Samtals</b>	<b>19.239</b>	<b>19.831</b>	<b>19.490</b>	<b>19.129</b>	<b>19.615</b>

3. Hver var áætluð raforkuþörf samfélagsins ár hvert á fyrrgreindu tímabili? Hve mikið er áætlað að raforkuþörf aukist ár hvert 2022–2026? Svar óskast sundurliðað eftir raforkuþörf heimila, fyrirtækja, stóriðju og gagnavera.

Raforkuspá er uppfærð árlega en eftirfarandi tafla sýnir niðurstöðu raforkuspár frá árinu 2015 fyrir tímabilið 2017–2021.

Ár	2017	2018	2019	2020	2021
<b>GWst</b>	19.685	20.112	20.218	20.278	20.342

Eftirfarandi tafla sýnir raforkuþörf í GWst eftir notkunarflokkum samkvæmt raforkuspá 2021–2060.

GWst	2022	2023	2024	2025	2026
Heimili	907	934	960	990	1.012
Landbúnaður	240	237	234	230	225
Iðnaður	804	806	811	816	822
Þjónusta	2.415	2.620	2.677	2.716	2.747
Veitur	774	782	791	799	806
Fiskveiðar	90	93	98	98	100
Stóriðja	14.972	15.011	15.077	15.094	15.094
Gagnaver	1.127	1.249	1.249	1.249	1.249
Dreifitöp	174	179	182	185	186
Flutningstöp	416	428	436	444	451
<b>Samtals</b>	<b>21.919</b>	<b>22.339</b>	<b>22.515</b>	<b>22.621</b>	<b>22.692</b>

4. Hve mikla orku keypti hver almenningsveita af öðrum framleiðendum ár hvert 2017–2021?

Almenningsveitur, eða dreifiveitur raforku, eru ekki kaupendur þeirrar raforku sem þær dreifa til viðskiptavina á sínu sérleyfissvæði. Frá ársbyrjun 2012 hafa raforkulög gert kröfu um aðskilnað dreifiveitna frá samkeppnisrekstri. Undanþága er veitt fyrir dreifiveitur þar sem íbúafjöldi á dreifiveitusvæði nær ekki 10.000 íbúum. Orkubú Vestfjarða er eina dreifiveitan í landinu sem fellur undir undanþáguskilyrðið.