



# Landsvirkjun

## Verklegar framkvæmdir 2022

Kynning á Útboðspingi SI 21. janúar 2022

Ásbjörg Kristinsdóttir  
Framkvæmdastjóri framkvæmdasviðs



**Blöndustöð 1991**

Vatnsaflstöð  
150 MW  
990 GWst/ár



**Búðarhálsstöð 2014**

Vatnsaflstöð  
95 MW  
585 GWst/ár



**Búrfellsstöð 1972**

Vatnsaflstöð  
270 MW  
2.300 GWst/ár



**Búrfellsstöð II 2018**

Vatnsaflstöð  
100 MW  
700 GWst/ár



**Fljótsdalsstöð 2007**

Vatnsaflstöð  
690 MW  
5.000 GWst/ár



**Gufustöðin 1969**

Jarðgufustöð  
5 MW  
42 GWst/ár



**Hafið 2013**

Vindafli  
1,9 MW  
6,7 GWst/ár



**Hrauneyjafosst. 1981**

Vatnsaflstöð  
210 MW  
1.300 GWst/ár



**Írafosstöð 1953**

Vatnsaflstöð  
48 MW  
236 GWst/ár



**Kröflustöð 1977**

Jarðgufustöð  
60 MW  
500 GWst/ár



**Laxárstöð I 1939**

Vatnsaflstöð  
5 MW  
3 GWst/ár



**Laxárstöð II 1953**

Vatnsaflstöð  
9 MW  
78 GWst/ár



**Laxárstöð III 1973**

Vatnsaflstöð  
13,5 MW  
92 GWst/ár



**Ljósafosstöð 1937**

Vatnsaflstöð  
16 MW  
105 GWst/ár



**Sigöldustöð 1978**

Vatnsaflstöð  
150 MW  
920 GWst/ár



**Steingrímsstöð 1959**

Vatnsaflstöð  
27 MW  
122 GWst/ár



**Sultartangastöð 1999**

Vatnsaflstöð  
125 MW  
1.020 GWst/ár



**Vatnsfellsstöð 2001**

Vatnsaflstöð  
90 MW  
490 GWst/ár



**Peistareykjastöð 2017**

Jarðvarmi  
90 MW  
738 GWst/ár

# Valdar áherslur verklegra framkvæmda

## Öryggis- og umhverfismál

- › Endurskoðuð öryggis- og umhverfisstefna leggur ríkari áherslu á slysalausa starfsemi
- › Virk öryggismenning hjá verktökum, þar sem öryggismál eru forgangsmál og verkefni áhættumetin
- › Áhættumat félagslegra áhættuþátta hluti af áhættumati verktaka fyrir verkefni á vegum Landsvirkjunar



# Valdar áherslur verklegra framkvæmda

## Vistvænar áherslur í útboðum

- › Landsvirkjun hefur tekið upp innra kolefnisverð til að styðja við markmið um kolefnishlutleysi árið 2025 og minnka beina losun um -50%.
- › Landsvirkjun stefnir á að lágmarka kolefnisspor framkvæmdaverkefna
  - › Leggja áherslu á vistvæna hönnun framkvæmda og lágmarka losun gróðurhúsalofttegunda vegna eldsneytisnotkunar í vinnuvélum.
  - › Æskilegt væri að geta nálgast steypu með lágt kolefnisspor á Íslandi fyrir stærri framkvæmdaverk.
  - › Erum að skoða leiðir til að verktakar með lágt kolefnisspor njóti þess í útboðum.
- › Landsvirkjun vill opna á samtal við verktakageirann á Íslandi um leiðir til að minnka kolefnisspor í framkvæmdum



# Valdar áherslur verklegra framkvæmda

## Ráðgjafapjónusta

- » Endurskoðun á innkaupaferlum fyrir ráðgjafapjónustu
- » Útfærsla á innkaupum, útboðsskilmálum og umfangi

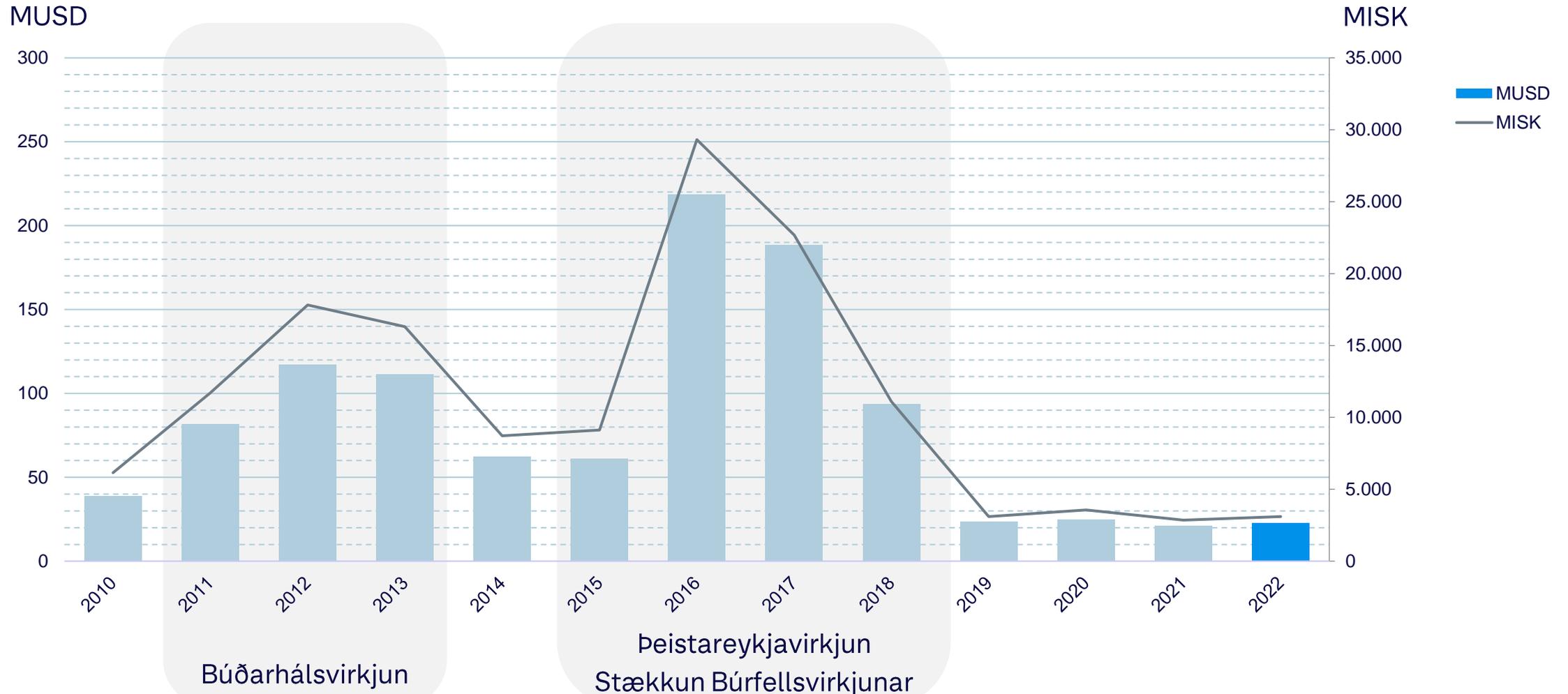
## Ráðstafanir vegna Covid-19

- » Tryggja heilsu starfsfólks og lágmarka hættu á röskun starfsemi
- » Almennar leiðbeiningar landlæknisembættisins eins og þær eiga við hverju sinni
- » Sérstækar leiðbeiningar er varða vinnu á aflstöðvum eins og á við hverju sinni



# Fjárfestingar

Tímabilið 2010-2022



# Nýframkvæmdir

## Peistareykjavegur syðri

- › Frágangur á 19 km vegi frá Peistareykjastöð að Hólasandi.
- › Helstu verkþættir eru lagning slitlags, vegmerkingar og frágangur á verksvæði.

## Frágangsverkefni við Búrfellsstöð II

- › Minniháttar jarðvinna og frágangsverkefni á verksvæði

Öll skipulögð nýframkvæmdaverkefni í tengslum við Peistareykjaveg og Búrfellstöð II eru nú þegar samningsbundin



# Viðhalds- og endurbótaverkefni

## Yfirlit yfir helstu verkefni ársins 2022

- » Stærstu viðhalds- og endurbótaverkefni eru á Þjórsársvæði og tengjast meðal annars
  - » Endurbótum og uppfærslu á starfsmannahúsum og starfsmannaaðstöðu
  - » Endurbótum á stíflu- og veitumannvirkjum
  - » Viðhaldi á stöðvarhúsmannvirkjum
  - » Endurbótum á vél- og rafbúnaði
- » Mörg viðhalds- og endurbótaverkefni hafa verið í undirbúningi frá fyrri árum og liggja víða fyrir samningar við helstu birgja

Svæði	Fjöldi verkefna	Áætlaður kostnaður
Þjórsársvæði	49	1.699 MISK
Sogssvæði	17	237 MISK
Blöndusvæði	9	75 MISK
Mývatnssvæði	18	257 MISK
Fljótaldalssvæði	14	204 MISK
Hafið	1	4 MISK
Sameiginlegt	6	105 MISK
<b>Samtals</b>	<b>114</b>	<b>2.581 MISK</b>

# Endurbætur á stíflu

## Þórisóstífla

### Lýsing verks

- › Endurnýjun á ölduvörn Þórisóstíflu

### Umfang verks

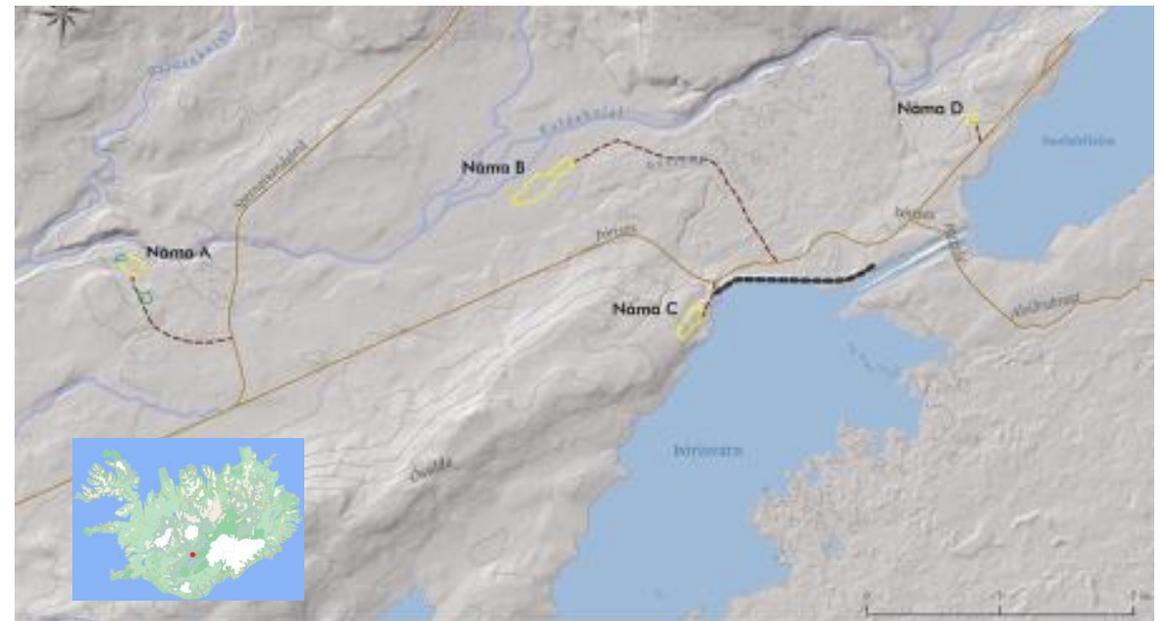
- › Opna grjótnámu og vinna efni í fláa og ölduvörn
- › Framkvæmdin verkhönnuð samhliða vinnu á grjóti

### Tímalína verks

- › Framkvæmt á tímabilinu 2022 til 2024
- › Stuttur verktíma á hverju ári sökum veðuraðstæðna
- › Hæð þórisvatns takmarkar einnig verktíma

### Staða verks

- › Útboð fyrir opnun á grjótnámu og efnisvinnslu snemma 2022



# Bætt starfsmannaaðstaða

## Eiríksbúð

### Lýsing verks

- › Byggja við núverandi mötuneyti og starfsmannaaðstöðu með það að markmiði að bæta aðstöðu

### Umfang verks

- › Viðbygging með skrifstofurýmum, fundaraðstöðu, stækkun á mötuneyti, bætt starfsmanna- og gistaðstaða auk svæðisstjórnstöðvar

### Tímalína verks

- › Verkið unnið í þremur áföngum á tímabilinu 2022-2025

### Staða verks

- › Verkið er í undirbúningi



