

## Loftslags- og umhverfisstefna Landsvirkjunar

### 1. Inngangur

Tilgangur loftslags- og umhverfisstefnu Landsvirkjunar er að vernda umhverfið samhliða ábyrgri nýtingu auðlinda. Þá er tilgangur hennar að stýra verklagi til að draga eins og kostur er úr álagi á umhverfið sem getur orsakast af starfsemi fyrirtækisins.

Stefnan er sett af stjórn Landsvirkjunar að fenginni tillögu frá forstjóra fyrirtækisins.

### 2. Gildissvið

Stefnan gildir fyrir alla starfsemi Landsvirkjunar og nær til bæði beinna og óbeinna áhrifa sem starfsemin hefur á umhverfið.

### 3. Hugtakaskilgreiningar

- **Bein áhrif:** Umhverfisáhrif sem orsakast af starfsemi sem starfsfólk Landsvirkjunar stjórnar og ber fjárhagslega ábyrgð á.
- **Óbein áhrif:** Umhverfisáhrif sem orsakast í virðiskeðju Landsvirkjunar sem birgjar, verktakar og viðskiptavinir stjórna og bera fjárhagslega ábyrgð á.
- **Kolefnishlutleysi:** Þegar jafnvægi er náð milli bindingar og losunar gróðurhúsalofttegunda frá manngerðum uppsprettum, þannig að nettó útstreymi þeirra sé jafnt núlli.
- **Umhverfisáhrif:** Áhrif orkuvinnslunnar á umhverfið.
- **Umhverfisatvik:** Umhverfisatvik eru óskipulögð áhrif á umhverfið sem orsakast af starfsemi fyrirtækisins. Áhrifin geta verið allt frá því að vera lítil afturkræf áhrif nálægt upptökum, upp í að vera mikil óafturkræf áhrif á umhverfi, sjá nánar SKI-0134.
- **Úrgangur:** Hvers kyns efni eða hlutir sem fyrirtækið ákveður eða er gert skylt að losa sig við. Úrgangur getur bæði verið virkur og óvirkur.
  - **Óvirkur úrgangur** breytist ekki verulega líf-, efna- eða eðlisfræðilega og hefur ekki skaðleg áhrif á umhverfið.
  - **Virkur úrgangur** er allur annar úrgangur.

### 4. Stefna

*Landsvirkjun er í fararbroddi á sviði umhverfis- og loftslagsmála.*

*Við berum virðingu fyrir náttúru landsins og ásýnd þess og vinnum stöðugt að því að bæta nýtingu auðlinda og koma í veg fyrir sóun. Áhersla er lögð er á að þekkja umhverfisáhrif starfseminnar, að draga úr þeim og koma í veg fyrir umhverfisatvik.*

*Landsvirkjun stefnir að kolefnishlutleysi og tekur virkan þátt í alþjóðlegri baráttu gegn loftslagsvánni. Markvisst er unnið að því að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda, auka bindingu og bregðast við þeim áskorunum og tækifærum sem loftslagsbreytingum fylgja.*

## Loftslags- og umhverfisstefna Landsvirkjunar

### 5. Innleiðing, mælikvarðar og upplýsingagjöf

#### 5.1. Innleiðing

Forstjóri ber ábyrgð gagnvart stjórn á innleiðingu loftslags- og umhverfisstefnu.

Innleiðing loftslags- og umhverfisstefnu Landsvirkjunar er í samræmi við alþjóðlega umhverfisstjórnunarstaðalinn ISO 14001 og verklagsreglu VKL-0161 um umhverfisstjórnun fyrirtækisins. Áhersla er lögð á samráð og samvinnu við starfsfólk fyrirtækisins og hagaðila, þá er leitast við að fylgja alþjóðlegum áherslum í umhverfismálum.

#### 5.2. Meginmarkmið og mælikvarðar

- Við ætlum að hámarka nýtingu þeirra auðlinda sem þegar hafa verið virkjaðar.
  - Frávik orkuvinnslu frá samningsgetu (%).
- Árið 2025 verður starfsemi Landsvirkjunar kolefnishlutlaus.
  - Kolefnisspor (tonn á ári).
- Við ætlum að halda losun gróðurhúsalofttegunda undir 4 gCO<sub>2</sub> ígilda á kWst.
  - Losun CO<sub>2</sub> ígilda á vinnslueiningu (gCO<sub>2</sub> ígildi/kWst).
- Við ætlum að hætta að kaupa jarðefnaeldsneyti árið 2030.
  - Magn þess eldsneytis sem keypt er.
  - Hlutfall bíla í eigu Landsvirkjunar sem eru knúnir innlendri orku.
- Enginn virkur úrgangur frá almennri starfsemi fer til urðunar árið 2024.
  - Magn virks úrgangs (tonn á ári).
- Við leggjum áherslu á að koma í veg fyrir öll atvik sem eru skaðleg fyrir umhverfið.
  - Fjöldi umhverfisatvika.

#### 5.3. Upplýsingagjöf

Tölulegar upplýsingar í umhverfismálum eru að finna í mælaborði umhverfisgagna á innri vef. Á árlegum rýnifundum stjórnenda er farið yfir árangur og upplýsingar birtar í m.a. ársskýrslu (ársreikningur, loftslagsbókhald, GRI) og á vef fyrirtækisins.

### 6. Endurskoðun

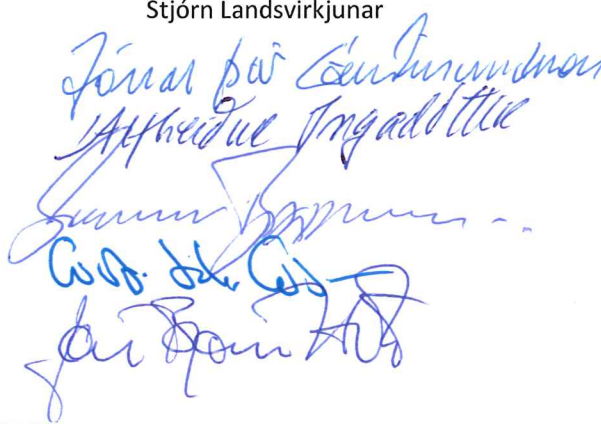
Stjórn Landsvirkjunar endurskoðar stefnu þessa eigi sjaldnar en annað hvert ár.

### 7. Gildistaka

Stefna þessi gildir frá og með staðfestingu stjórnar.

19. mars 2021

Stjórn Landsvirkjunar



Jónas Þór Guðmundsson  
Stjórn Landsvirkjunar