



## Náttúra og nýting auðlinda

| Markmið   | Undirmarkmið  | Aðgerðir   | Lokið         | Ábyrgð                     |
|---|---|--|---------------|----------------------------|
| Við ætlum að hámarka nýtingu þeirra auðlinda sem þegar hafa verið virkjaðar | Hámarka hlutfall seldrar orku af orkugetu   | Greining á möguleikum til bættrar orkunýtni á Íslandi  | Lok árs 2023  | Framkvæmdastjóri SU        |
|   |   | Aflaukning og stækkanir núverandi virkjana, s.s. stækkun Sigöldu-stöðvar og beistareykjastöðvar ásamt uppsetningu toppþrýstivéla | Ótímabundið   | Framkvæmdastjórar VA og VJ |
|   |   | Samþætting vinnslu jarðhita og vatnsafls til að hámarka nýtingu  | Ótímabundið   | Framkvæmdastjórar VA og VJ |
|   |   | Áhersla á að verðskrá endurspegli kostnað og að vöruframboð skapi hvata til betri nýtingar auðlindarinnar                        | Ótímabundið   | Framkvæmdastjóri SP        |
|   |   | Reglubundið eftirlit og viðhald sem tryggir gott ástand innviða til lengri tíma  | Ótímabundið   | Framkvæmdastjórar VA og VJ |
| Við komum í veg fyrir öll atvik sem eru skaðleg fyrir umhverfið             | Lágmarka fjölda umhverfisatvika   | Fylgst með skráningum umhverfisatvika í mælaborði umhverfisgagna og í mánaðaryfirliti umhverfisstjórnunar                        | Ótímabundið   | Forstöðumaður SUN          |
|   |   | Árlegir fundir umhverfisstjórnunarteymis með verkefnastjórum aflstöðva   | Des. ár hvert | Forstöðumaður SUG          |
|   |   | Unnið að nýjum áhættugrunni sem tekur á fyrirbyggjandi aðgerðum með það að markmiði að draga úr mögulegum umhverfisatvikum       | 30.06.2023    | Forstöðumaður SFK          |
|   |   | Skráningarkerfi gert notendavænna til að auðvelda skráningu umhverfisábendinga og atvika   | 31.03.2023    | Forstöðumaður SFK          |
|   |   | Efla fræðslu um umhverfisskráningu til viðeigandi aðila innan fyrirtækisins  | 30.06.2023    | Forstöðumaður SUG          |
| Allur úrgangur í hringrás auðlinda árið 2030                                | Draga úr magni blandaðs úrgangs um 14% á ári fram til 2030                          | Hætta að skila inn grófum úrgangi til flokkunar hjá móttökuaðila   | Lok árs 2024  | Forstöðumaður SUG          |
|   |   | Koma upp ítarlegri flokkunaraðstöðu fyrir grófan úrgang  | Lok árs 2024  | Forstöðumenn VJR og VAR    |
|   |   | Samningar við verktaka, móttökuaðila úrgangs og aðra þjónustuaðila rýndir og verklag úrgangsstjórnunar bætt                      | 30.03.2024    | Forstöðumaður FJI          |
|   | Draga úr magni umbúðaúrgangs (plast og pappír) að jafnaði um 5% á ári fram til 2030 | Árleg flokkunarúttekt og flokkunarátak á öllum starfssvæðum með áherslum hvers árs   | Okt. ár hvert | Forstöðumaður SUN          |
|   |   | Dregið verður úr stærð láta fyrir blandaðan úrgang þar til þau verða óþörf og fjarlægð   | Lok árs 2030  | Forstöðumaður SUG          |
|   |   | Tæmandi greining á flokkanlegum efnum í blönduðu úrgangi og finna þeim bestan mögulega farveg                                    | Lok árs 2024  | Forstöðumaður SUG          |
|   |   | Innleiðing úrgangsforna við innkaup sem taka tillit til loka líftíma t.d. umbúða, rekstrarvara, byggingarefna og þjónustu        | 30.06.2023    | Forstöðumenn SUG og FJI    |
|   |   |  |               |                            |
|   |   |  |               |                            |



## Loftslag

| Markmið   | Undirmarkmið  | Aðgerðir   | Lokið        | Ábyrgð  |
|---|---|--|--------------|---|
| Árið 2025 verður starfsemi Landsvirkjunar kolefnishlutlaus                            | 50% samdráttur í beinni losun árið 2026 m.v. árið 2008  | Sjá undirmarkmið um 60% samdrátt í losun frá jarðhita og að hætta að kaupa jarðefnaeldsneyti   | Lok árs 2025 | Framkvæmdastjóri SU                           |
|   | 60% samdráttur í losun frá jarðhita árið 2026 m.v. árið 2008  | Koltvíoxíð frá Þeistareykjastöð veitt aftur niður í jarðhitageyminn  | Lok árs 2025 | Framkvæmdastjóri VJ                           |
|   |   | Samdráttur í losun Kröflustöðvar með stýringu á gaslosun í rekstri   | Lok árs 2025 | Framkvæmdastjóri VJ                           |
|   | Áframhaldandi kolefnisbinding með landgræðslu og skógrækt   | Landgræðsla, skógrækt og endurheimt votlendis  | Ótímabundið  | Framkvæmdastjóri SU                           |
| Við ætlum að halda losun gróðurhúsalofttegunda undir 4 gCO <sub>2</sub> ígilda á kWst | Lágmörkum losun vegna jarðefnaeldsneytis, steypu og stáls við byggingu nýrra virkjana og aflaukningarverkefna | Við undirbúning og hönnun nýrra virkjana verður sett markmið um kolefnisspor og losun á framkvæmdatíma   | Ótímabundið  | Verkefnastjóri viðeigandi framkvæmdaverkefnis |
|   |   | Ráðgjafar halda áætlaða vistferlislosun nýrra virkjana og aflaukningarverkefna á hönnunartíma og leita leiða til að draga úr henni                     | Ótímabundið  | Verkefnastjóri viðeigandi framkvæmdaverkefnis |
|   |   | Innra kolefnisverði er beitt á jarðefnaeldsneyti, steypu og stál við hönnun og í útboðsgögnum nýrra virkjana og aflaukningarverkefna                   | Ótímabundið  | Verkefnastjóri viðeigandi framkvæmdaverkefnis |
| Við ætlum að hætta að kaupa jarðefnaeldsneyti árið 2030                               | Árið 2025 verðum við búnin að draga úr notkun jarðefnaeldsneytis um 65% m.v. árið 2008                        | Frá og með 2023 verði aðeins keyptir notaðir pallbílur ef ekki er hægt að kaupa hreinorkubil   | 01.01.2023   | Framkvæmdastjórar                             |
|   |   | Fyrir lok árs 2023 verði komnar upp hraðhleðslustöðvar á öllum orkuvinnslusvæðum   | Lok árs 2023 | Forstöðumenn SUG, VJR og VAR                  |
|   |   | Eftir árið 2024 ganga allir bílaleigubílar til milliferða á 100% hreinorku   | Lok árs 2024 | Forstöðumaður FJK                             |
|   |   | Fyrir lok árs 2025 verði markmið Grænna skref um 75% hlutfall fólksbíla á hreinorku náð  | Lokið        | Forstöðumaður SUG                             |
|   |   | Við útskiptingu vinnutækja skal hreinorka vera okkar fyrsti kostur   | Ótímabundið  | Forstöðumenn VJR, VAR og VAP                  |
|   |   | Árið 2025 liggi fyrir greining á möguleikum til orkuskipta fyrir rafstöð við Sauðafellslón og litlar rafstöðvar sem notaðar eru í varaafli og mælingar | Lok árs 2025 | Forstöðumaður FSE                             |