

# SKÓGARKOLEFNI

## 2.2



## MEGINKAFLAR

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Hverjir koma til greina | 3  |
| 2. Stjórn verkefna         | 13 |
| 3. Mat á kolefnisbindingu  | 31 |
| 4. Umhverfisáhrif          | 37 |
| 5. Samfélagsleg ábyrgð     | 41 |

Þetta skjal er einungis pdf-útgáfa af kröfusetti Skógarkolefnis 2.2 sem kom út í september 2026. Formleg útgáfa kröfusettsins er á vefnum skogarkolefni.is og skal ávallt vitna til textans þar. Þetta skjal má hvorki fjölfalda né afrita með öðrum hætti án leyfis Skógarkolefnis. Það sama gildir um hvers kyns dreifingu skjalsins. Breytingar á innihaldi þessa skjals eru óheimilar.

# 1. Hverjir koma til greina



## Meginregla

Réttur til þátttöku byggist á gjaldgengi verkefnisins og tímaramma þess, að farið sé að lögum og þeim leiðbeiningum fylgt sem varða verkefnið. Öll verkefni skulu vera hrein viðbót við aðra skógrækt og uppfylla kröfur um varanleika og mælanleika.

## Í þessum kafla:

- 1.1 Helstu áfangar verkefna - 4
- 1.2 Gjaldgeng verkefni - 6
- 1.3 Gjaldgeng skógræktarsvæði - 7
- 1.4 Farið að lögum - 8
- 1.5 Verkefni samræmist opinberri skógræktarstefnu - 9
- 1.6 Viðbót - 10

## 1.1 Helstu áfangar verkefna

### KRÖFUR

- Öll verkefni skal forskrá í Loftslagsskrá ICR áður en verklegar framkvæmdir hefjast (upphafsdagur verkefnis). Þetta gildir jafnt um stök verkefni sem verkefnahópa
- Stök verkefni skulu staðfest innan 5 ára frá skráningu. Sé um að ræða verkefnahóp er hægt að bæta verkefni í hópinn allt þar til vottunarferlið hefst ef reglur hópsins leyfa. Úttekt verkefnahóps skal fara fram innan þriggja ára frá því að fyrsta verkefnið í hópnum var skráð. Þó er heimilt að fresta vottun stakra verkefna og verkefnahópa í sérstökum tilvikum
- Staðfesting getur hafist þegar gróðursetningu er lokið (stofndagur verkefnis)
- Verkefni þurfa að hafa fasta tímalengd og ekki standa yfir í meira en 50 ár í upphafi. Lengja má þann tíma á seinni stigum verkefnisins, að því gefnu að raunhæfar spár um áframhaldandi bindingu liggi fyrir. Tímalengd verkefna þar sem gert er ráð fyrir endurnýjun skógarins í lok ræktunarlotu, sem er innan við 50 ár, skal vera jöfn áætlaðri lotulengd (stystu áætluðu lotulengdinni í hópverkefnum)

### Gögn vegna staðfestingar

- Ræktunaráætlun
- Verkefnislýsing (PDD)
- Samningur eða önnur gögn um fjármögnun

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Engin á þessu stigi málsins, nema tímarammi verkefnisins breytist

### LEIÐBEININGAR

- Upphafsdagur verkefnis er þegar fyrstu framkvæmdir hefjast á svæðinu, svo sem girðingarvinna, jarðvinnsla eða gróðursetning. Ef verkefnið er sambland af gróðursetningu og náttúrulegri endurnýjun miðast upphafsdagur við það af þessu tvennu sem byrjar fyrst
- Stofndagur verkefnis er síðasti dagur gróðursetningar. Ef verkefnið snýst um náttúrulega endurnýjun er stofndagur verkefnisins þegar girðing er tilbúin eða þegar beit er hætt að hamla vexti og útbreiðslu trjágróðurs. Ef verkefnið er sambland gróðursetningar og náttúrulegrar endurnýjunar er stofndagur lokadagur framkvæmda

- Kolefnisbinding innan tímaramma verkefnis er talin frá stofndegi að lokadegi verkefnis, sem getur verið allt að 50 árum frá stofndegi
- Stofndagur verkefna sem eru staðfest sem hópur, er lokadagur gróðursetningar í síðasta verkefni innan hópsins. Kolefnisbinding er talin frá þeim degi fyrir allan verkefnahópinn
- Tímarammi verkefnisins og varanleiki er ekki sami hluturinn. Öll verkefni skulu fela í sér varanlega breytingu á landnýtingu frá skóglausu landi til skóglendis, sjá kafla 2.3

## 1.2 Gjaldgeng verkefni – landgerðir og landnotkun

### KRÖFUR

- Nýskógrækt er eina aðferðafræðin sem rúmast innan Skógarkolefnis. Afla skal gagna um að svæðið hafi ekki verið skógi vaxið í minnst 25 ár áður en verkefni hefst
- Ekki skal gróðursetja í áður óraskað votlendi eða annað land sem nýtur laga-legrar verndar, eða þar sem skógur er fyrir

Gögn um landnotkun, athuganir og kortlagningu gróðurlenda í ræktunaráætlun eru yfirfarin við staðfestingu verkefnis.

### Gögn vegna staðfestingar

- Breyting á landnotkun samkvæmt verkefnislýsingu
- Lýsing á gróðri í ræktunaráætlun

### LEIÐBEININGAR

- Nýskógrækt er skilgreind þar sem land, sem ekki hefur verið skógi vaxið í a.m.k. 25 ár, er tekið til skógræktar
- Mismunandi aðferðir koma til greina: Gróðursetning, sáning trjáfræja eða sjálf-sáning frá nærliggjandi skógarreitum

## 1.3 Gjaldgeng skógræktarsvæði – eignarhald lands

### KRÖFUR

Sýna skal fram á eignarhald eða leigusamning sem nær yfir allt tímabil verkefnisins. Leigutaki og leigusali skulu samþykkja reglur Skógarkolefnis um gildistíma kolefnis-verkefna.

### Gögn vegna staðfestingar

- Gögn um eignarhald á landinu og upplýsingar um landeiganda eða leigjanda
- Upplýsingar um kvaðir á landinu
- Þinglýst afrit af leigusamningi eða önnur skjöl sem staðfesta vilja eiganda
- Undirrituð yfirlýsing landeiganda og verkefniseiganda um varanleika kolefnis-bindingar

### LEIÐBEININGAR

- Skógræktarsvæðið getur verið á eignarlandi eða leigulandi
- Samþykki landeiganda skal ávallt fylgja, sjá kafla 2.3 um hættur og varanleika

## 1.4 Farið að lögum

---

### KRÖFUR

- Verkefni skulu vera innan ramma laganna
- Við staðfestingu er athugað hvort verkefni eru í samræmi við lög

### Gögn vegna staðfestingar

- Upplýsingar í ræktunaráætlun um verndarsvæði
- Yfirlýsing frá landeiganda um að fylgja lögum
- Að ekki hafi komið fram vísbendingar um misferli

### LEIÐBEININGAR

- Vottun er ekki yfirlýsing um lagalegt gildi verkefnis. Vottunarstofan mun athuga hvort farið sé eftir öllum viðeigandi lagaákvæðum og að engar kvartanir hafi borist um lögbrot frá eftirlitsstofnunum eða öðrum aðilum. Þau lagaákvæði sem gilda um skógrækt eru birt á vef Alþingis, althingi.is, sjá einnig kafla 2.1

## 1.5 Verkefni samræmist opinberri skógræktarstefnu

---

### KRÖFUR

- Verkefni skulu samræmast landsáætlun í skógrækt (Land og líf) og viðkomandi landshlutaáætlun, sé hún fyrir hendi, þar með ákvæðum er lúta að sjálfbærni, loftslagsbreytingum, jarðvegi, vatni, líffræðilegri fjölbreytni, landslagi og samfélagi
- Við staðfestingu og hverja sannprófun er gengið úr skugga um að verkefnið uppfylli ákvæði stefnumótunar stjórnvalda

### Gögn vegna staðfestingar

- Yfirlýsing um að verkefnið uppfylli stefnumótun stjórnvalda
- Yfirlýsing landeiganda um að farið verði eftir stefnumótun stjórnvalda (2.1)
- Að ekki hafi komið fram vísbendingar um brotalamir hvað þetta varðar

### LEIÐBEININGAR

- Vottunarstofa gengur úr skugga um að verkefnið uppfylli ákvæði stefnumótunar stjórnvalda, sjá einnig kafla 2.1

## 1.6 Viðbót

### KRÖFUR

Viðbótargildi skal vottað ef eftirtalin skilyrði eru fyrir hendi:

1. **Lagaleg skilyrði.** Að engin lagaskylda eða önnur skilyrði krefjist þess að skógur sé ræktaður á viðkomandi landi. Gróðursetning sem mótvægisáðgerð við skógar-eyðingu er ekki tæk í verkefni sem þetta. Áðgerðir til að endurnýja skóga eða viðhalda þeim teljast ekki viðbót.
2. **Fjárhagslegur grunnur fyrir verkefnið.** Verkefnið væri ekki fýsilegt ef ekki kæmu til möguleikar á að framleiða og nýta kolefniseiningar sem fjárhagslegan grundvöll.
3. **Mat á hindrunum.** Þeim hindrunum sem kunna að hafa staðið í vegi fyrir verkefninu í upphafi hefur verið rutt úr vegi. Slíkar hindranir geta verið af samfélagslegum eða fjárhagslegum toga ellegar varðað umhverfissjónarmið.

Viðbótargildi er einungis athugað við staðfestingu verkefna.

### Gögn vegna staðfestingar

- Upplýsingar úr ræktunaráætlun
- Nákvæm fjárhagsáætlun sem sýnir ætlaðan kostnað og tekjur, þ.e. hvernig verkefnið verður fjármagnað allt til enda
- Greining á raunkostnaði við gróðursetningu
- Yfirlýsing eða gögn þar sem fram kemur að a.m.k. 15% af kostnaði við gróðursetningu séu fjármögnuð af peningum sérstaklega ætluðum til kolefnisbindingar.
- Frekari gögn sem styðja umfjöllun um hindranir og hvernig þær hafa verið yfirstignar

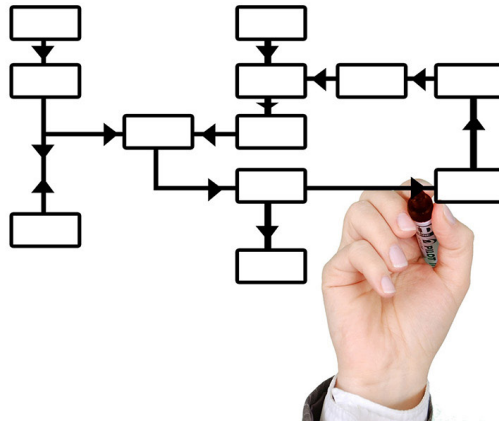
### LEIÐBEININGAR

- Verkefni innan svæða sem nú gilda skógræktarsamningar um koma til greina ef ákvæði um viðbótarskóg eru uppfyllt og kvöðum skógræktarsamnings aflétt af viðkomandi hluta svæðisins.
- Land og skógur veitir upplýsingar um stofnkostnað skógræktar
- Sé um að ræða verkefnahóp og allar forsendur um fjárhag og fyrirkomulag eru svipaðar er hægt að meta hópinn í einu lagi, en ef eitt verkefni eða fleiri innan hópsins eru frábrugðin að þessu leyti skal meta verkefnin hvert um sig





## 2. Stjórn verkefna



### Meginregla

Ábyrgðaraðilar verkefna skulu tryggja að framkvæmd þeirra og rekstur sé unninn af fagmennsku og skilvirkni. Tryggja skal gagnsæi með því að afla upplýsinga og miðla þeim um framvindu og kolefnisbindingu verkefna.

### Í þessum kafla:

- 2.1 Skuldbindingar landeigenda og verkefnastjóra - 14
- 2.2 Ræktunaráætlun - 18
- 2.3 Öryggi og varanleiki - 20
- 2.4 Samráð og opinbert skipulag - 22
- 2.5 Vöktun - 23
- 2.6 Skráning og komið í veg fyrir tvítalningu - 25
- 2.7 Kolefnisbókhald og skýrslugjöf - 27

## 2.1 Skuldbindingar landeigenda og verkefnastjóra

### KRÖFUR

- Landeigendur/verkefnæigendur skulu fylgja eftirfarandi reglum
- Verkefnahópar skulu tilnefna hópstjóra og setja sér skjalfestar samskiptareglur
- Verkefnahópar skulu vinna eftir hópsamningi sem inniheldur eftirfarandi reglur

Gögn sem þetta varða skulu skoðuð við staðfestingu verkefna. Ef verkefni eða verkefnahópar ganga kaupum og sölum, þarf að uppfæra gögn og sannreyna þau við næstu úttekt.

### Landeigendur og leigjendur lands skuldbinda sig til að:

- Fylgja reglum Skógarkolefnis
- Tryggja að breyting á landnýtingu sé varanleg
- Fara eftir framlagðri áætlun um nýskógrækt og áformum um umhirðu allan verkefnistímann og framvegis að honum loknum (2.3)
- Fara að lögum (1.4) og fylgja skógræktarstefnu stjórnvalda (1.5)
- Tryggja endurnýjun skógarins eftir skógarhögg (2.3)
- Gróðursetja aftur á sama eða öðrum stað ef skógurinn eyðist af völdum stormfalls, elds, meindýra, sjúkdóma, ágangs dýra eða ef hann þarf að víkja vegna framkvæmda (2.3)
- Við sölu eða leigu landsins skal kynna nýjum landeigendum eða leigjendum þær skuldbindingar sem aðild að Skógarkolefni hefur í för með sér og alla samninga sem gerðir hafa verið um kolefnisbindingu (2.3)
- Vakta verkefnin og viðhalda vottun allan samningstímann skv. reglum Skógarkolefnis (nema utanaðkomandi verkefnastjóri sjái um það 2.5)
- Verði eitthvað til þess að kolefnisforði skógarins minnki skal tilkynna það samstundis til Skógarkolefnis og skila skýrslu um atburðinn innan 6 mánaða (2.3)
- Tryggja að skráning kolefniseininga í bið, sala kolefniseininga og afskráning vottaðra, notaðra eininga sé ávallt rétt í Loftslagsskrá ICR. Eigandi verkefnis ber ábyrgð á þessu sjálfur eða fær til þess verkefnastjóra eða hópstjóra, eftir því sem við á (2.6)
- Einungis að selja kolefniseiningar sem eru staðfestar og sannprófaðar samkvæmt reglum þessum (2.6)
- Gefa sannar og nákvæmar upplýsingar um kolefnismál verkefnanna samkvæmt reglum Skógarkolefnis (2.7)
- Fara að reglum um notkun á merki Skógarkolefnis, sjá reglur á vef Skógarkolefnis

## Verkefnisstjóri eða hópstjóri skuldbindur sig til að:

- Fylgja reglum Skógarkolefnis
- Fara að lögum (1.4) og fylgja skógræktarstefnu stjórnvalda (1.5)
- Vakta verkefnin og viðhalda vottun allan samningstímann samkvæmt reglum Skógarkolefnis (nema eigandi landsins hafi tekið það að sér 2.5)
- Tryggja að skráning eininga í bið, sala kolefniseininga og afskráning vottaðra, notaðra eininga sé ávallt rétt í Loftslagsskrá ICR
- Einungis að selja kolefniseiningar sem eru staðfestar og sannprófaðar samkvæmt reglum þessum (2.6)
- Gefa sannar og nákvæmar upplýsingar um kolefnismál verkefnanna samkvæmt reglum þessum (2.7)
- Kynna kaupendum Skógarkolefniseininga leiðbeiningar Skógarkolefnis um kolefnisreikninga og tryggja að skráð sé í samninga um söluna að slík kynning hafi farið fram (2.7)
- Fara að reglum um notkun á merki Skógarkolefnis og kynna þær landeigendum og kaupendum Skógarkolefniseininga, sjá reglur á vef Skógarkolefnis

## Samningur um verkefnahópa

### Hóparnir þurfa að:

- Tilnefna hópstjóra
- Samþykkja stjórnskipulag hópsins á milli stakra verkefnaeigenda, verkefnisstjóra og hópstjórans
- Hafa lagalega stöðu til að geta gert þjónustusamning við vottunarstofu

Þegar hópverkefnið hefur fengið staðfestingu vottunarstofu, er þess vænst að hópurninn haldi áfram samstarfi út verkefnistímann.

### Um verkefnahópa skal gilda samningur þar sem að lágmarki skal tilgreina:

- Heiti hópsins, stærð hans og svæðisbundna afmörkun, auk annarra hugsanlegra takmarkana á þátttöku
- Nafn, heimilisfang og tölvupóstfang hópstjóra, auk samþykktar um hvernig skuli velja nýjan ef til þess kemur
- Nöfn, heimilisföng og tölvupóstföng allra eigenda/leigjenda/forráðamanna lands
- Nákvæmar upplýsingar um þau verkefni sem tilheyra hópnum, s.s. númer, heiti, staðsetningar og landstærðir
- Ábyrgð hvers verkefnis um sig á kolefnisbindingu og tilkall þess til

Skógarkolefniseininga frá hópnum ásamt ákvæði um hvort Skógarkolefniseiningar hópsins verða seldar í einu lagi eða hvers verkefnis um sig

- Hvernig stjórnun hópsins skal vera og aðrar reglur innan hans
- Skuldbindingar hvers landeiganda og ábyrgð hópstjóra, eins og getið er í reglum hér að ofan um það sem ekki er á ábyrgð hvers verkefnis um sig innan hópsins
- Undirskriftir hópstjóra og hvers eiganda/leigjanda/forráðamanns lands um sig
- Hlutverk og ábyrgð hópstjóra og meðlima hópsins samkvæmt leiðbeiningum á vef Skógarkolefnis

### **Hópstjóri skal:**

- Halda skrá yfir meðlimi hópsins og verkefni innan hans
- Tryggja að samskiptahættir innan hópsins fylgi samþykktum hans
- Skipuleggja og sinna stjórnun og vistun skjala, þar sem afrit nauðsynlegra skjala eru aðgengileg að kröfu Skógarkolefnis
- Vera tengiliður hópsins við Skógarkolefni, vottunarstofu og Loftslagsskrá ICR
- Skrá verkefni hópsins í Loftslagsskrá ICR og samræma upplýsingar
- Leiða vinnu við að fá hópverkefnin staðfest og við áframhaldandi vottun, þ. á m. vinnu við úrbætur vegna frávika
- Upplýsa meðlimi hópsins um stöðu mála
- Sinna kvörtunum sem tengjast staðfestingu/vottun í samræmi við Skógarkolefni.
- Endurskoða samþykktir hópsins (ef nauðsynlegt er) sem tengjast breytingum meðal þátttakenda eða á skilyrðum
- Fylgja öðrum skuldbindingum verkefnastjóra hér að ofan

### **Meðlimir verkefnahópa skulu:**

- Fylgja samkomulagi hópsins
- Upplýsa nýja landeigendur, sem taka við verkefnum, um skyldur þeirra gagnvart hópnum
- Veita hópstjóra leyfi til að sækja um staðfestingu/vottun fyrir þeirra hönd
- Veita hópstjóra nauðsynlegar upplýsingar og leyfa innri úttekt
- Gera þær úrbætur sem hópstjóri telur nauðsynlegar vegna frávika
- Fylgja öðrum skuldbindingum landeigenda hér að ofan

### **Gögn vegna staðfestingar verkefnisins**

- Undirrituð yfirlýsing landeiganda eða verkefnastjóra um skuldbindingu samkvæmt reglum hér að ofan og leiðbeiningum á vef Skógarkolefnis
- Samþykktir hópsins

## Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Ef breyting hefur orðið á hópnum, eignarhaldi eða verkefnastjóra þarf að endurnýja yfirlýsingar um skuldbindingar eins og hér að ofan.

## LEIÐBEININGAR

- Þessi kafli gefur yfirlit yfir allar þær skuldbindingar sem eigandi/leigjandi/umráðamaður lands og verkefnastjóri eða hópstjóri þurfa að undirgangast samkvæmt reglunum.
- Sjá einnig kafla 1.4, 1.5, 2.3, 2.5, 2.6 og 2.7.

## 2.2 Skógstjórnunaráætlun

### KRÖFUR

Skógstjórnunaráætlun skal vera til staðar og miðast hún í upphafi við gerð ræktunaráætlunar fyrir nýskógræktina sem inniheldur:

- Yfirlit yfir kostnað og fjármögnun og þar með fjárhagsáætlun
- Samantekt um þær aðferðir og tegundir sem notaðar verða
- Tímasetningu fyrirhugaðra aðgerða
- Rökstuðning fyrir vali á tegundum
- Áhættumat vegna þátta sem geta spillt nýskógræktinni eða skaðað uppvaxinn skóg (sjá 2.3 Öryggi og varanleiki)
- Kort yfir skógræktarsvæðið sem sýna reiti, undirbúning lands, fyrirætlaða gróðursetningu eftir tegundum, slóðir og staðsetningu fornleifa og annarra úrtaka (sjá ræktunaráætlun - ítarefni)
- Töflur með upplýsingum um gróðurgerð, jarðveg, bratta, grýti, undirbúning lands, trjátegundir, fjölda þeirra og þéttleika gróðursetningar (sjá einnig 3 Kolefnisbinding verkefnis)

Endurskoða skal skógstjórnunaráætlunina eftir þörfum. Leggja þarf fram hugmyndir um áformaða umhirðu, viðhald og nýtingu skógarins á verkefnistímanum og til lengri framtíðar.

Verkefnastjóri skal hafa þá þekkingu og þau umboð sem þarf til að fylgja eftir skógstjórnunaráætluninni allan verkefnisstímann. Í því tilliti getur komið til þess að gerð verði krafa um skógfræðimenntun eða að verkefnisstjóri hafi sótt tiltekin námskeið.

### Gögn vegna staðfestingar verkefnisins

- Ræktunaráætlun sem tekur á þeim atriðum sem nefnd eru hér að ofan
- Listi yfir starfsmenn verkefnisins þar sem getið er um reynslu þeirra og hæfni til verksins

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Ræktunaráætlun sem tekur á þeim atriðum sem nefnd eru hér að ofan
- Listi yfir starfsmenn verkefnisins þar sem getið er um reynslu þeirra og hæfni til verksins

## LEIÐBEININGAR

- Verkefni skulu nýta sér ÍST 95: Leiðbeiningar um sjálfbæra skógrækt, sem eru aðgengilegar á vef Staðlaráðs Íslands, ásamt ítarefni. Þar koma fram atriði er varða loftslagsbreytingar, jarðveg, vatn, líffræðilega fjölbreytni, landslag, menningarminjar og samfélag

## 2.3 Öryggi og varanleiki

### KRÖFUR

**Landeigandi skal sýna fram á skuldbindingu um varanleika með því að:**

- Gera áhættumat þar sem gerð er grein fyrir áhættuþáttum og hvernig skuli bregðast við þeim
- Leggja fram tryggingareiningar til að mæta afföllum, sjá kafla 3.4
- Tryggja endurnýjun skógarins, t.d. að gróðursett verði aftur, þegar kemur til skógarhöggs
- Gróðursetja aftur á sama stað eða öðrum ef skógurinn deyr af völdum stormfalls, elds, meindýra, sjúkdóma eða ágangs dýra, ellegar ef skógur þarf að víkja vegna framkvæmda
- Umhirða skógarins sé í samræmi við langtímaáætlanir sem miðist við samningstímann og lengur, sjá kafla 2.2
- Við sölu landsins sem skógurinn stendur á skal kynna nýjum landeigendum þær skuldbindingar sem aðild að Skógarkolefni hefur í för með sér og alla samninga sem gerðir hefa verið um kolefnismál

**Verði eitthvað til þess að kolefnisforði í skóginum minnki, skal landeigandi:**

- Tilkynna það samstundis til Skógarkolefnis
- Skila skýrslu um atburðinn til Skógarkolefnis innan 6 mánaða, sjá kafla 2.1
- Mæla magn kolefnistapsins í næstu sannprófun / næstu framvinduskýrslu

Áhættumatið er skoðað við staðfestingu verkefna. Í hvert skipti sem sannprófun verkefnisins fer fram er athugað hvort ráðstafanir til að draga úr áhættu eru fyrir hendi og gengið úr skugga um að áhættumatið hafi verið uppfært. Ef tap verður á kolefnisforða eða neikvæð frávik frá kolefnisspánni koma fram eru skýrslur um það skoðaðar og frávikið mælt við næstu sannprófun.

### Gögn vegna staðfestingar

- Áhættumat og frekari gögn sem staðfesta það
- Tryggingareiningar skulu dregnar frá við útreikning á kolefnisbindingu, sjá kafla 3.4
- Afrit af gögnum frá landeiganda um:
  - Endurnýjun skógarins eftir fellingu
  - Endurgróðursetningu ef skógurinn verður fyrir skaða af völdum vinds, elds,

sjúkdóma eða framkvæmda

- Umhirðu samkvæmt langtímaáætlun allan samningstímann og að honum loknum, sjá kafla 2.2
- Að landeigandi muni kynna nýjum landeigendum þær skuldbindingar sem aðild að Skógarkolefni hefur í för með sér og alla samninga sem gerðir hefa verið um kolefnisbindingu
- Að ef kolefnisforði skógarins minnkar skal tilkynna það til Skógarkolefnis og skila skýrslu um atburðinn innan 6 mánaða, sjá kafla 2.1

## Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Í framvinduskýrslu skal geta um breytt áhættumat ef við á
- Skila skal skýrslu um tap á kolefnisforða eins og um er getið hér að ofan

## LEIÐBEININGAR

- Varanleiki þýðir að koltvísýringur sem er bundinn í skóginum verði bundinn til frambúðar og ekki sleppt aftur í framtíðinni. Öll skógrækt er afturkræf og því þurfa að vera ákvæði sem lágmarka hættuna á kolefnistapi og tryggja að gróðursett verði í staðinn ef skógurinn hverfur
- Í ræktunaráætlun skal hver áfangi um sig innihalda áhættugreiningu. Tilgangurinn með tryggingareiningum er að tryggja öryggi þeirra Skógarkolefniseininga sem skráðar eru þó að komi til skógareyðingar eða nettólosunar frá verkefninu. Samkvæmt þessum reglum skal hver þátttakandi leggja fram 20% af Skógarkolefniseiningum sem tryggingareiningar
- Eyðublað fyrir tilkynningu um minnkaðan kolefnisforða má finna á síðunni Skjalasniðmát og eyðublöð á skogarkolefni.is. Allar slíkar skýrslur eru opinber gögn og aðgengilegar í Loftslagsskrá ICR. Í kafla 2.1 eru dregnar saman þær skuldbindingar sem landeigandi þarf að gangast undir vegna þátttöku í verkefninu.

## 2.4 Samráð og opinbert skipulag

### KRÖFUR

Í tengslum við hvert verkefni skal vera farvegur fyrir bæði tillögur og athugasemdir frá hagsmunaaðilum og almenningi. Slíkt víðtækt samstarf gildir ekki einungis um undirbúningstíma verkefnisins heldur skal viðhafa það allan samningstíma þess.

Samráð við hagsmunaaðila vegna breytinga á landnýtingu er meðal gagna sem farið er yfir þegar unnið er að staðfestingu verkefnisins. Tiltæk gögn um áframhaldandi samráð við hagsmunaaðila eru skoðuð við hverja sannprófun.

### Gögn vegna staðfestingar

- Framkvæmdaleyfi sveitarfélags
- Önnur skjöl sem tilgreina hvaða leiðir voru farnar til að tryggja víðtækt samráð við hagsmunaaðila og samantekt á þeim leiðum sem farnar voru til að bregðast við athugasemdum

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Skjöl sem staðfesta áframhaldandi samráð

### LEIÐBEININGAR

- Senda þarf fyrirspurn til viðkomandi sveitarfélags, útvega þau gögn sem sveitarfélagið krefst og afla framkvæmdaleyfis fyrir verkefninu
- Leiðbeiningar má finna í bæklingnum Skógrækt í skipulagsáætlunum sveitarfélaga sem er að finna á vef Lands og skógar undir útgefnu efni
- stærri verkefnum, þar sem meðferðar skv. lögum um umhverfismat framkvæmda og áætlana er krafist, verða til gögn um samráð sem nýtast við vottun

## 2.5 Vöktun

### KRÖFUR

Fyrsta úttekt verkefnis skal fara fram á 5. ári frá stofndegi verkefnis eða verkefnahóps. Næsta úttekt skal fara fram eigi síðar en tíu árum frá stofndegi og eftir það eigi síðar en á tíu ára fresti. Vöktunaráætlun þar sem úttektarár eru tilgreind skal setja fram í stjórnunaráætlun og verkefnislýsingu. Vinna skal ítarlega úttektaráætlun, sem lögð er fyrir vottunaraðila til samþykktar áður en úttekt fer fram. Úttekt skal vera gerð af til þess bærum aðila og niðurstöður hennar skulu vera tilbúnar í tæka tíð fyrir sannprófun, áður en fullgildar einingar eru gefnar út fyrir tiltekið tímabil. Ef tafir verða á úttekt eða sé breytinga óskað á vöktunaráætlun skal skila greinargerð með rökstuðningi til Skógarkolefnis og vottunaraðila.

### Úttekt á 5. ári

Fyrstu úttekt hjá stökum verkefnum og verkefnahópum skal vinna samkvæmt forskrift úttekar á 5. ári (sjá Úttektaraðferðir – leiðbeiningar fyrir úttektir í Skógarkolefnisverkefnum). Tilgangurinn er að sannprófa að nýskógræktin hafi möguleika til að dafna og binda kolefni í samræmi við spána. Með úttektinni skal:

- Sannprófa að tilskilinn plöntupéttleiki hafi náðst í gróðursetningunni
- Skrá raunverulega tegundasamsetningu trjáplantna
- Kanna heilbrigði plantna og skemmdir, vöxt samkeppnisgróðurs og friðun landsins fyrir beit.

Að úttekt lokinni þarf af hálfu verkefnis að skila framvinduskýrslu og vöktunarskýrslu til vottunaraðila ásamt fylgigögnum. Ef breytingar hafa orðið á verkefninu miðað við fyrri upplýsingar og kolefnisspá, þarf að endurgera spána og skila til vottunarstofu. Við sannprófun verður kolefniseiningum í bið samkvæmt spá fyrir viðkomandi árabíl (árin frá stofndegi) breytt í fullgildar Skógarkolefniseiningar í Loftslagsskrá ICR.

### Úttektir á 10. ári eða síðar

Fylgja skal forskrift úttektar á 10. ári og síðar (sjá Úttektaraðferðir – leiðbeiningar fyrir úttektir í Skógarkolefnisverkefnum). Ef plöntur eru enn smáar og vöxtur hægur má styðjast við aðferðafræði 5. árs á 10. ári.

Fyrir verkefni eða verkefnahópa skal skila framvinduskýrslu ásamt viðeigandi úttektarskýrslu og öðrum fylgigögnum til sannprófunar hjá vottunaraðila. Við

sannprófun verður kolefniseiningum í bið sem bíða útgáfu fyrir viðkomandi árábil breytt í fullgildar Skógarkolefniseiningar í Loftslagsskrá ICR.

## **Frestir, úrbætur og úrbótaáætlanir**

Ef gildar ástæður eru fyrir því að úttekt dragist á langinn eða frestist skal af hálfu verkefnis leita samþykkis skrifstofu Skógarkolefnis og tilkynna það vottunaraðila. Ef samþykki fæst skal birta staðfestingu á frestun sannprófunar í Loftslagsskrá ICR.

Ef verkefni hefur ekki verið sannprófað fyrir tilskilda dagsetningu samkvæmt vöktunaráætlun, eða fyrir lok framlengds frests sem samið hefur verið um, skal það fjarlæggt úr Loftslagsskrá ICR.

Grípa skal til úrbóta ef skógurinn nær ekki að dafna og binda kolefni í samræmi við spána og fyrri sannprófanir. Ef úrbótum seinkar skal verkefnið sannprófað með fyrirvara um væntanlegar úrbætur. Þegar þess er krafist skulu verkefni skila inn úrbótaáætlun.

Þegar verkefni eru sannprófuð fá þau græna, gula eða rauða einkunn, ellegar stöðuna „ekki sannprófað“. Sjá „Einkunnagjöf og úthlutun eininga“ hér að neðan). Í verkefnahópi skal hvert verkefni fá sína eigin einkunn. Sjá nánar á síðu um sannprófun. Ef verkefni fær rauða einkunn heldur það þeirri einkunn fram að næstu sannprófun.

## **Gögn vegna staðfestingar**

- Vöktunaráætlun sem birt er í stjórnunaráætlun og verkefnislýsingu
- Viljayfirlýsing frá landeiganda eða verkefnastjóra um að verkefnið verði vaktað og gögnum skilað til staðfestingar þess og viðhalds á vottun allan verkefnistímann

## **Gögn vegna sannprófunar**

- Úttektaráætlun
- Kort af verkefnissvæðinu
- Framvinduskýrsla sem sýnir að kröfum Skógarkolefnis sé fylgt
- Úttektarskýrsla sem sýnir mat á kolefnisbindingu
- Ljósmyndir af úttektarreitum ásamt staðsetningu
- Kort sem sýnir dreifingu úttektarflokka og úttektarreita
- Úrbótaáætlun, sé þess krafist

## LEIÐBEININGAR

### Tilgangur vöktunar

Reglubundin vöktun sýnir að fylgst er með gæðum verkefna og framvindu kolefnisbindingar. Með vöktun er einnig tryggt að verkefninu sé stýrt í samræmi við kröfur Skógarkolefnis og leiðbeiningar um sjálfbæra skógrækt (ÍST 95).

### Hvenær skal framkvæma eftirlit?

Svo að sannprófun fari fram á réttum tíma ættu verkefnisstjórar að taka út verkefnið einu eða tveimur árum fyrir næstu dagsetningu sannprófunar, í þeim tilgangi að:

- Sýna fram á nægan þéttleika og þrif plantna á 5. ári
- Meta raunverulegan vöxt trjáa og hraða kolefnisbindingar á 10. ári eða síðar

### Úttekt á 5. ári

Fyrsta sannprófun er fimm árum eftir stofndag verkefnisins.

Tilgangur úttektarinnar er að ganga úr skugga um að þrif plantna og þéttleiki gróðursetninga sé samkvæmt áætlun og væntingum um áframhaldandi vöxt og kolefnisbindingu.

Úttektarreglur eru tíundaðar í kaflanum „Úttektaraðferðir – leiðbeiningar fyrir úttektir í Skógarkolefnisverkefnum“. Í úttektarskýrslu er sýndur útreiknaður þéttleiki plantna og mat á þrifum þeirra út frá niðurstöðum vettvangsathugana.

### Úttekt frá og með 10. ári

Seinni sannprófanir fara fram 10 árum eftir stofndag verkefnis og síðan á tíu ára fresti þar til verkefninu lýkur.

Tilgangur úttektarinnar er að ganga úr skugga um að vöxtur og viðgangur skógarins sé með eðlilegum hætti og kolefnisbindingin stefni í að verða eins og spáð var. Í þessu skyni er skógurinn mældur í ákveðnum úttektarreitum samkvæmt samþykktri úttektaráætlun verkefnisins. Úttektaráætlun þarf að uppfæra fyrir hverja sannprófun. Gögnum og niðurstöðum er skilað í úttektarskýrslu ásamt fylgigögnum.

### Einkunnagjöf og úthlutun eininga

Að lokinni sannprófun breytast viðeigandi kolefniseiningar í bið í fullgildar einingar.

- Ef niðurstöður úttektarinnar sýna að skógurinn standi fullkomlega undir væntingum um kolefnisbindingu verður sannprófunareinkunnin „græn“
- Ef niðurstöður úttektarinnar sýna að skógurinn muni geta staðið undir spáðri kolefnisbindingu að því gefnu að ráðist verði í úrbætur samkvæmt úrbótaáætlun verður sannprófunareinkunnin „gul“.
- Ef niðurstöður úttektarinnar sýna að skógurinn geymi minna kolefni en spáð var verður sannprófunareinkunnin „rauð“ og ráðstöfun óafhentra kolefniseininga í bið frestað

Ef vottunarstofan dregur í efa getu verkefnis til að binda spáð magn kolefnis á komandi árum, verður að endurmeta kolefnisspána og fella niður þær kolefniseiningar í bið sem eru umfram hina nýju spá fyrir komandi ár.

Ef í ljós kemur að skógurinn geymi meira kolefni en spáð var verða til fleiri fullgildar kolefniseiningar í samræmi við niðurstöður matsins.

## 2.6 Skráning og komið í veg fyrir tvítalningu

### KRÖFUR

- Hvert verkefni og kolefniseiningar þess skal aðeins skrá á einum stað í Loftslagsskrá ICR
- Verkefnahópar skulu skráðir sem slíkir og einstök verkefni innan þeirra sem undirverkefni
- Skrá skal í Loftslagsskrá ICR öll verkefni, gögn sem þau varða, einnig kolefniseiningar, úthlutun þeirra, stöðu á hverjum tíma og afskráningu. Öll sú skráning skal vera opin og öllum sýnileg
- Við upphaflega staðfestingu verkefnis skal skrá allar útgefnar Skógarkolefniseiningar sem Skógarkolefniseiningar í bið
- Ef kolefniseiningar í bið eru seldar fyrir fyrstu sannprófun kolefnisbindingar skal þeim úthlutað til kaupandans
- Við hverja sannprófun breytast kolefniseiningar í bið sem tilheyra viðkomandi árabili (árunum frá síðustu sannprófun) í fullgildar Skógarkolefniseiningar í Loftslagsskrá ICR
- Áður en Skógarkolefniseiningar eru taldar fram á móti losun í grænu bókhaldi skal afskrá þær úr Loftslagsskrá ICR
- Verkefni mega ekki þiggja gjald fyrir gróðursettar plöntur eða önnur framlög, enda er það andstætt reglum um hvata til kolefnisverkefna
- Verkefnaeigendur skulu fara eftir þeim reglum sem gilda um Loftslagsskrá ICR og aðeins selja kolefniseiningar sem eru staðfestar og sannprófaðar gagnvart kröfusettnu Skógarkolefni

Staða verkefna í Loftslagsskrá ICR er athuguð við staðfestingu. Við sannprófun er Loftslagsskrá ICR skoðuð með tilliti til skráningar verkefna og kolefniseininga.

### Gögn vegna staðfestingar

- Aðstandendur verkefnis skulu hafa skráðan reikning í Loftslagsskrá ICR
- Verkefni skal skráð í Loftslagsskrá ICR
- Yfirlýsing um að verkefni og kolefnisbinding vegna þess skuli ávallt vera rétt skráð í Loftslagsskrá ICR

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Staðfesting í framvinduskýrslu um að verkefnið sé ekki skráð sem kolefnisverkefni annars staðar eða í öðrum kolefnisskrám

- Skógarkolefniseiningar í bið eru skráðar, þeim úthlutað og þær birtar sem inn eign eiganda í opnum aðgangi í Loftslagsskrá ICR, eða sem úthlutun til hans
- Þegar Skógarkolefniseiningar eru nýttar á móti losun eru þær afskráðar í Loftslagsskrá ICR

## LEIÐBEININGAR

- Í Loftslagsskrá ICR er yfirlit yfir verkefni, Skógarkolefniseiningar í bið, tilfærslur á eignahaldi Skógarkolefniseininga, úthlutanir og afskráning
- Áður en kemur til sannprófunar eru Skógarkolefniseiningar verkefnis skráðar „í bið“. Sú skráning er í raun skuldbinding um að þær verði seinna að fullgildum vottuðum Skógarkolefniseiningum. Einingar í bið má flytja eða úthluta til kaupanda fyrir vottun. Vottaðar Skógarkolefniseiningar má nýta í kolefnisbókhaldi fyrirtækja og skulu þær þá afskráðar í Loftslagsskrá ICR. Afskráningin felst í því að einingarnar eru færðar yfir á afskráningarreikning sem öllum er aðgengilegur. Þetta er gert til að sýna að viðkomandi einingar hafi verið teknar úr umferð og þær megi ekki nota meir. Sjá kafla 2.7 um kolefnisbókhald. Einnig eru á vefnum skogarkolefni.is leiðbeiningar um notkun og greiðslur vegna tilfærslna á Skógarkolefniseiningum á síðunni Skjalasniðmát og eyðublöð

## 2.7 Kolefnisbókhald og skýrslugjöf

### KRÖFUR

- Landeigendur og/eða verkefnastjórar skulu gera væntanlegum kaupendum kolefniseininga grein fyrir þeim reglum sem gilda um Skógarkolefniseiningar
- Upplýsingar landeiganda, verkefnastjóra og kaupenda um kolefnismál skulu vera nákvæmar og sannar. Notast skal við viðurkennt orðalag. Í upplýsingum sem settar eru fram áður en binding verður skal tilgreina með skýrum hætti þann tíma sem bindingin tekur
- Ekki er hægt að nýta kolefniseiningar til jöfnunar á móti losun fyrr en þær hafa raungerst og verið sannprófaðar og þar með orðið fullgildar samkvæmt settum kröfum

### Gögn vegna staðfestingar

- Skuldbinding frá eiganda/verkefnastjóra um að ávallt skuli gefa réttar og nákvæmar upplýsingar um verkefnið og kolefnisbindinguna samkvæmt reglum Skógarkolefnis, sjá kafla 2.1
- Allar skýrslur og yfirlýsingar sem gefnar eru á skjölum, vefsíðum, bæklingum eða með öðrum hætti skulu samræmast reglum Skógarkolefnis
- Að ekkert bendi til að reglur Skógarkolefnis hafi verið brotnar

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Staðfesting í framvinduskýrslu um að allar tilkynningar landeiganda, verkefnastjóra og kaupanda séu samkvæmt reglum Skógarkolefnis
- Að öll gögn verkefnisins og tilkynningar eða skýrslur um kolefnisbókhald samræmist reglum Skógarkolefnis
- Að ekkert bendi til að reglur Skógarkolefnis hafi verið brotnar

### LEIÐBEININGAR

- Kolefnisyfirlit er yfirlit um hversu mikil kolefnisbinding er áætlað að verði eða hefur þegar orðið í verkefninu. Það má nota af fleiri en einum aðila sem kemur að verkefninu. Skógarkolefniseiningar má aðeins færa á móti losun af eiganda eða kaupanda að lokinni sannprófun
- Notkun á Skógarkolefniseiningum er háð ýmsum reglum. Sjá kafla 2.6 um hvernig Skógarkolefniseiningar eru skráðar í Loftslagsskrá ICR
- Upplýsingar um hvernig einingar eru notaðar á móti losun í grænu bókhaldi er að finna í kaflanum Hvers vegna að kaupa Skógarkolefniseiningar



## 3. Mat á kolefnisbindingu



### Meginregla

Kolefnisbókhald verkefna skal vera eftir bestu mögulegu aðferðum á hverjum tíma.

### Í þessum kafla:

- 3.1 Grunnstaða kolefnis - 32
- 3.2 Kolefnisleki - 33
- 3.3 Kolefnisbinding verkefnis - 34
- 3.4 Nettókolefnisbinding - 35

## 3.1 Grunnstaða kolefnis

### KRÖFUR

- Við upphaf verkefnis skal lýsa gróðri og jarðvegi og meta kolefnisforða svæðisins
- Áætla skal grunnstöðu kolefnisbúskapar á svæðinu, þ.e. hversu mikil nettó-kolefnisbinding eða -losun ætti sér stað ef ekki kæmi til aðgerða vegna verkefnisins
- Ef áætluð grunnstaða bendir til töluverðar kolefnisbindingar á að telja hana fram (3.4). Að öðrum kosti er gert ráð fyrir að grunnstaða kolefnisbúskapar sé núll

Gögn um grunnstöðu eru aðeins skoðuð við staðfestingu verkefna.

### Gögn vegna staðfestingar

#### Lýsing á svæðinu:

- Viðeigandi kort, myndir eða fjarkönnunargögn til að sýna gróðurþekju í upphafi verkefnis
- Niðurstöður vettvangskönnunar á gróðri og jarðvegi, þar með talin jarðvegsdýpt

#### Til að meta grunnstöðu:

- Grunnstaða kolefnisbúskapar skv. verkefnislýsingu
- Nánari útreikningar á grunnstöðu eftir þörfum

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Engin

### LEIÐBEININGAR

- Grunnstaða kolefnisbúskapar er notuð sem viðmið til að meta þá aukningu bindingar sem fæst af aðgerðum verkefnisins. Grunnstaðan er miðuð við að landnotkun hélldist óbreytt, ef ekki kæmi til aðgerða vegna verkefnisins. Breytingar frá grunnstöðu teljast hafa marktæk áhrif á kolefnisreikninga ef þær eru  $\geq 5\%$  af kolefnisbindingu verkefnisins á samningstímanum. Kolefnisforði er:
  - Tré - lífmassi bæði ofanjarðar og neðan
  - Lauffall og dauður viður (sóp, feyra)
  - Annar lífmassi gróðurs
  - Jarðvegur

## 3.2 Kolefnisleki

### KRÖFUR

- Landeigandi skal gera grein fyrir því hvort breytt eða aukin landnýting verður á öðrum stað vegna verkefnisins
- Ef gert er ráð fyrir kolefnisleka vegna breyttrar landnýtingar annars staðar, þó á Íslandi, þarf að meta hvort og þá hvað mikið losnar af gróðurhúsalofttegundum við slíkar framkvæmdir
- Ef marktæk losun gróðurhúsalofttegunda verður skal meta hana allan samnings-tímann og reikna með henni í útreikningum á nettókolefnisbindingu (3.4). Að öðrum kosti er gert ráð fyrir að kolefnisleki verði enginn út samningstímann

Leki er metinn við staðfestingu verkefna. Breytingar á leka eru metnar við hverja sannprófun.

### Gögn vegna staðfestingar

- Ef stefnt er að breyttri landnotkun annars staðar vegna verkefnisins skal geta þess
- Mat á kolefnisleka vegna þeirrar breyttu landnotkunar

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Staðfest skal í framvinduskýrslu að fyrir liggi nýtt mat á kolefnisleka vegna verkefnisins.

### LEIÐBEININGAR

- Kolefnisleki utan skógræktarsvæðisins vegna verkefnisins gæti orðið við breytta landnotkun, t.d. vegna breytinga á beitarálagi. Kolefnisleki telst marktækur ef hann er  $\geq 5\%$  af kolefnisbindingu vegna verkefnisins á samningstímanum.

### 3.3 Kolefnisbinding verkefnis

---

#### KRÖFUR

- Í útreikningum á heildarbindingu kolefnis skal draga frá þá losun sem verður vegna undirbúnings lands til gróðursetningar. Nota skal Skógarkolefnisreikni til að meta kolefnisbindingu verkefna, en þar er losun dregin frá útkomu bindingar
- Miða skal kolefnisbindingu í lífmassa skógar við þann langtíma kolefnisforða sem búist er við að geti myndast á svæðinu að jafnaði miðað við spár

## 3.4 Nettókolefnisbinding

### KRÖFUR

Nettókolefnisbindingu skal reikna með Skógarkolefnisreikni, þ.e. kolefnisbindingu að frádreginni losun verkefnis og kolefnisleka sbr. kafla 3.3 og 3.2, og að teknu tilliti til upphafsstöðu kolefnis sbr kafla 3.1.

Áætlað magn kolefniseininga fyrir hvert tímabil skal skráð í samræmi við vottunartímabil. Þessum einingum skal skipt á milli tryggingareininga og handbærra kolefniseininga.

Nettókolefnisbindingu sem orðin er og kolefnisbindingu á núverandi vottunartímabili skal staðfesta í framvinduskýrslu. Á 5. ári er þessi tala byggð á áætlaðri bindingu en frá og með 15. ári eru þessar tölur byggðar á vettvangskönnun og mælingum.

### Gögn vegna staðfestingar

- Niðurstöður úr Skógarkolefnisreikni
- Fjöldi kolefniseininga í bið sem kemur inn á hverju tímabili verkefnisins

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Framvinduskýrsla skal staðfesta þá kolefnisbindingu sem orðin er og það kolefni sem bundið verður á samningstímanum
- Endurtekinn útreikningur í Skógarkolefnisreikni ef þarf

### LEIÐBEININGAR

- Nettókolefnisbinding er allt það kolefni sem hefur bundist vegna verkefnisins og sem hægt er að breyta í kolefniseiningar. Þessu kolefni er síðan deilt á milli tryggingareininga (20%) og handbærra eininga (80%) sem má selja/nota





## 4. Umhverfisáhrif

### Meginregla

Öll verkefni skulu stuðla að myndun fjölbreyttra skógarvistkerfa með því að hafa jákvæð áhrif á búsvæðagerðir, tegundafjölda, þroska jarðvegs og vatnsbúskap. Þau skulu einnig falla vel að landslagi.

### Í þessum kafla:

**4.1 Áhrif verkefnis á umhverfið - 38**

## 4.1 Áhrif verkefnis á umhverfið

### KRÖFUR

- Í ræktunaráætlun skulu umhverfissjónarmið vera hluti af sjálfbærnimarkmiðum eins og þau atriði eru sett fram í landsáætlun (Land og líf) og landshlutaáætlunum í skógrækt, ásamt ÍST 95: Leiðbeiningum um sjálfbæra skógrækt, og þeim kröfum skal fullnægt á meðan verkefnið varir
- Í ræktunaráætlun skal rökstyðja hvernig stuðlað verður að myndun fjölbreyttra skógarvistkerfa og hvernig staðið verður að eftirliti með því
- Í áætluninni skal lýsa því hvernig skimað var eftir vistkerfum og jarðminjum sem njóta sérstakrar verndar skv. náttúruverndarlögum og hvernig slíkt var undanskilið
- Verkefni geta verið háð meðferð skv. lögum um umhverfismat framkvæmda og áætlana. Í þeim lögbundnu ferlum er gögnum um umhverfisáhrif verkefnisins safnað

Þau atriði í ræktunaráætlun og verkefnalýsingu sem snúa að umhverfissjónarmiðum eru skoðuð við staðfestingu verkefna. Aðgerðir til að framfylgja umhverfismarkmiðum í ræktunar- og umhirðuáætlunum og skráðar athuganir á lífríki skóganna eru kannaðar við hverja sannprófun.

### Gögn vegna staðfestingar

- Yfirlit um umhverfisáhrif verkefnisins
- Ræktunaráætlun
- Framkvæmdaleyfi eða eftir atvikum matsskýrsla umhverfisáhrifa

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Gögn um áhrif verkefnisins á umhverfið og þróun skógarvistkerfa

### LEIÐBEININGAR

- Verkefni þurfa að hafa áætlun um og eftirlit með uppbyggingu skógarvistkerfa
- Bent er á ákvæði í landsáætlun í skógrækt og ÍST 95: Leiðbeiningum um sjálfbæra skógrækt er varða umhverfismál og sjálfbærni, sérstaklega umfjöllun um loftslagsbreytingar, jarðveg, vatn, líffræðilega fjölbreytni, landslag og menningarminjar
- Nýta má útgefið efni svo sem umhverfismatsskýrslu landsáætlunar í skógrækt

og ÍST 95: Leiðbeiningum um sjálfbæra skógrækt til að gera sér grein fyrir umhverfisáhrifum verkefnisins



## 5. Samfélagsleg ábyrgð



### Meginregla

Verkefni skulu vera samfélagslega ábyrg og með þeim skal eftir föngum reynt að styðja við samfélagið í nágrenninu og aðra þá sem vilja njóta skógarins eða hafa hagsmuni af verkefninu.

### Í þessum kafla:

#### 5.1. Samfélagsábyrgð og sjálfbærni - 42

## 5.1 Samfélagsábyrgð og sjálfbærni

### KRÖFUR

Tekið skal mið af félagslegum þáttum sjálfbærnihugtaksins eins og þessi atriði eru sett fram í landsáætlun í skógrækt (Land & líf) og ÍST 95: Leiðbeiningum um sjálfbæra skógrækt og þeim kröfum fullnægt allt til loka verkefnisins. Þessi atriði skulu koma fram í ræktunaráætlun.

Skoðað er áhættumat verkefnisins og líklegur samfélagávinningur við staðfestingu þess. Ef ætlunin er að fylgast með samfélagslegum áhrifum verkefnisins verður það athugað í hverri sannprófun.

### Gögn vegna staðfestingar

- Yfirlit yfir samfélagslega ábyrgð verkefnisins
- Nánari útfærsla á hönnun og skipulagi skógarins

### Frekari gögn vegna sannprófunar á síðari stigum

- Gögn sem sýna fram á að verkefnið hafi jákvæð áhrif á samfélagið

### LEIÐBEININGAR

- Bent er á ákvæði í landsáætlun í skógrækt og ÍST 95: Leiðbeiningum um sjálfbæra skógrækt er varða samfélagsmál og sjálfbærni, sérstaklega umfjöllun um loftslagsbreytingar, landslag, útivist og menningarminjar



